

പ്രാദേശികതല ജൈവ വൈവിധ്യ  
പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി

2023 - 28

പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്  
ഇടുക്കി

തയ്യാറാക്കിയത്

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി (ബി.എം.സി)  
പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

സാമ്പത്തിക, സാങ്കേതിക സഹായം



കേരള സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡ്,  
തിരുവനന്തപുരം

# പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതി അംഗങ്ങൾ



എ. കെ. സാങ്കരനാർ  
(ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്)



സി. സി. സരീന്ദർ  
(ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അംഗം വാർഡ് 1)



സുരേഷി അയ്യപ്പ  
(വികസനകാര്യ റ്റ്രാസ്റ്റിൻ കമ്മിറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ)



അമൽജി എം. വി  
(ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസകാര്യ റ്റ്രാസ്റ്റിൻ കമ്മിറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ)



അപ്പാൾ അമ്മ  
(ജനകാര്യ റ്റ്രാസ്റ്റിൻ കമ്മിറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ)



അമ്മയ്ക്കുട്ടി പാർവ്വത  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 5)



അയ്യപ്പയ്യ, വി. എസ്  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 6)



സി. സി. അമലി  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 8)



അനീസ് അഹ്സൻ  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 9)



അസദ് അഹ്സൻ  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 10)



മിനി അമലി  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 11)



അബ്ദുസ് പയ്തൂറാജ്  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 12)



സാമുവൽ ബിജി  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 13)



അമ്മ അബ്ദുസ്  
(മെമ്പർ, വാർഡ് 14)

## ഉള്ളടക്കം

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. സാക്ഷ്യപത്രം                                                              | 4  |
| II. ആമുഖം                                                                    | 5  |
| സമർപ്പണം                                                                     | 7  |
| III. പ്രാദേശികതല ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ - നാൾവഴിയിലൂടെ | 8  |
| IV. ബി.എം.സി - സംക്ഷിപ്ത വിവരണം                                              | 11 |
| V. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് -                                                        |    |
| A. പൊതുവിവരങ്ങൾ                                                              |    |
| 1) വികസന സ്ഥിതി വിശേഷം                                                       | 12 |
| 2) മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ്                                   | 13 |
| 3) സേവന മേഖല                                                                 | 13 |
| 4) പശ്ചാത്തല മേഖല                                                            | 13 |
| 5) വനിതാ, ശിശുക്ഷേമം                                                         | 14 |
| 6) വയോജന ക്ഷേമം                                                              | 16 |
| 7) കുടിവെള്ളം, ശുചിത്വം                                                      | 16 |
| 8) സാമൂഹ്യക്ഷേമം                                                             | 17 |
| 9) കൃഷിയും അനുബന്ധ മേഖലയും                                                   | 17 |
| 10) മൃഗ സംരക്ഷണവും, ക്ഷീര വികസനവും                                           | 17 |
| 11) പട്ടികവർഗ്ഗ വികസനം                                                       | 18 |
| 12) പട്ടികജാതി വികസനം                                                        | 19 |
| 13) പൊതുവിവരങ്ങൾ                                                             | 20 |
| 14) വാർഡ് മെമ്പർമാരുടെ വിശദാംശം                                              | 21 |
| 1. അവസ്ഥാ വിശകലനം                                                            |    |
| 1.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ                                                        | 22 |
| 1.2 ബി.എം.സി യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച്                                  | 23 |
| 1.3 പി.ബി.ആർ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ                                             | 24 |
| 1.4 അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഭൂപടം                                                | 25 |

|       |                                                                        |     |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.5   | വിഭവ ഭൂപടം                                                             | 26  |
| 1.6   | ഭൂപ്രകൃതി ഭൂപടം                                                        | 27  |
| 1.7   | നീർത്തട ഭൂപടം                                                          | 28  |
| 1.8   | ഗതാഗത സൗകര്യ ഭൂപടം                                                     | 29  |
| 1.9   | കുടിവെള്ള വിതരണ പ്രദേശ ഭൂപടം                                           | 30  |
| 1.10  | ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം                                                        | 31  |
| 1.11  | വരൾച്ച പ്രവണത പ്രദേശ ഭൂപടം                                             | 32  |
| 1.12  | വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിത പ്രദേശ ഭൂപടം                                        | 33  |
| 1.13  | വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിത ഭൂപടം 2019                                          | 34  |
| 1.14  | വെള്ളപ്പൊക്ക ദുരന്ത നിവാരണ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ ഭൂപടം                       | 35  |
| 1.15  | മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതാപ്രദേശ ഉപഗ്രഹ ഭൂപടം                                | 36  |
| 1.16  | മണ്ണിടിച്ചിൽ ബാധിത പ്രദേശ ഭൂപടം                                        | 37  |
| 1.17  | ഭൂകമ്പ ബാധിത പ്രദേശ ഭൂപടം                                              | 38  |
| 1.18  | ആശയവിനിമയ സൗകര്യ ഭൂപടം                                                 | 39  |
| 1.19  | ഉപഗ്രഹ ഭൂപടം                                                           | 40  |
| 2.    | ജൈവ വൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ                                           |     |
| 2.1   | അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ                                                      |     |
| 2.1.1 | ഭൂവിനിയോഗം - അവസ്ഥാവിശകലനം                                             | 41  |
| 2.1.2 | മണ്ണിന്റെ ഘടന - അവസ്ഥാവിശകലനം                                          | 43  |
| 2.1.3 | കാലാവസ്ഥ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ                                          | 44  |
| 2.1.4 | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - വിശകലനം                                          | 45  |
| 2.2   | കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം- വിളകൾ, മൃഗസമ്പത്ത്                                | 47  |
| 2.3   | ജൈവജാതി വൈവിധ്യം                                                       |     |
| 2.3.1 | സസ്യയിനങ്ങൾ                                                            | 150 |
| 2.3.2 | ജന്തുക്കൾ                                                              | 187 |
| 2.4   | ആവാസവ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം                                                  | 207 |
| 2.5   | ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം - ശേഖരണം                                        | 219 |
| 2.6   | ജൈവ വിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടേയും സൂക്ഷിപ്പ് | 222 |

- |                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 3. നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരം   | 224 |
| 4. പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ |     |
| 4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ                 | 280 |
| 4.2 നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ | 297 |
| 4.3 ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ  | 302 |

#### VI. അനുബന്ധം

- |                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| 1. വർക്കിങ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ                   | 308     |
| 2. ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി (ബി.എം.സി) അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ | 310     |
| 3. കൗൺസിൽ മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക്   | 311-333 |

## സാക്ഷ്യപത്രം

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത് 2023-28 കാലയളവിലേക്ക് തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി ..... തീയതിയിലെ ..... നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം ബി.എം.സി യും ..... തീയതിയിലെ ..... നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം ഭരണ സമിതിയും അംഗീകരിച്ചതായി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

സെക്രട്ടറി  
പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്  
ബി.എം.സി

ചെയർപേഴ്സൺ  
പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്  
ബി.എം.സി



## ആമുഖം

നമ്മുടെ പ്രദേശത്തെ ജൈവ സമ്പത്തും അതുമാലി ബന്ധപ്പെട്ട അറിവുകളും കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഉള്ളത് നിലനിർത്തി സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടത് പരിസ്ഥിതിയുടെ സന്തുലിതമായ നിലനിൽപ്പിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.

ഈ തിരിച്ചറിവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ രണ്ടാലിരത്തിരണ്ടിൽ നിലവിൽ വന്ന ജൈവ വൈവിധ്യ നിലമുപകാരം ജൈവ സമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണവും സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗവും ഉറപ്പു വരുത്തുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ പ്രാദേശികമായ ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ട് തയ്യാറാക്കുന്ന ഈ രേഖ മൺമറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജൈവ മേഖലയും അതുമാലി ബന്ധപ്പെട്ട നാട്ടറിവുകളും അതതു പ്രദേശങ്ങൾക്ക് സ്വന്തമായുള്ള വിവിധ തരം കൃഷി രീതികളും ഭാവി തലമുറയെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനും അനും നിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും അതുമൂലം പ്രകൃതി സംരക്ഷണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ മറികടക്കുന്നതിനും ഈ രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന കാര്യങ്ങൾ കാരണമാകാമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

കഴിഞ്ഞ രണ്ട് നൂറ്റാണ്ടുകളായി നമ്മുടെ തനതു ജൈവ സമ്പത്തിൽ കാര്യമായ മാറ്റം വന്നിരിക്കുകയാണ്. പരമ്പരാഗതമായ കൃഷി രീതികളും നാട്ടറിവുകളും നടിൽ വസ്തുക്കളും പരിപാലിച്ച് മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകാൻ പലരും വിമുഖത കാണിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടുതലിനാൽ ഭാവി തലമുറക്ക് അറിവ് പകരുന്നതിനും ഈ രേഖ പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

ഇത്തരമൊരു സാഹചര്യത്തിൽ പുറപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജൈവ സമ്പത്തുകളെയും പരമ്പരാഗത രീതികളെയും രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനും രണ്ട് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും ഈ രേഖ സഹായകമാകട്ടെ.

ഷാജാ ജോസഫ്  
സെക്രട്ടറി/ ബി.എം.സി കൺവീനർ  
പുറപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



## സമീക്ഷണം

പുറപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം മുൻനിർത്തിയുള്ള സുസ്ഥിര വികസന പദ്ധതികൾ പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ അനുരൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും പ്രാദേശിക തല ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണെന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മനസ്സിലാക്കിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സുസ്ഥിര വികസനം സാധ്യമാകുന്നതിലേക്കാടി പ്രാദേശിക തല ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതിയ്ക്കു പുറപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിക്കുന്നു.

പുറപ്പെട്ടയുടെ ഭാവി വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഈ രേഖ ഒരു മാർഗ്ഗ രീപമാലി മാറും എന്ന് പ്രത്യാശിക്കുന്നു.

എ.കെ. അസ്മാൻ  
പ്രസിഡന്റ്  
പുറപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



പ്രാദേശികതല ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ  
- നാശവഴിയിലൂടെ

1. കേരള സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ സംസ്ഥാന തല ശിൽപശാല (പ്രാദേശിക ജൈവ വൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ)
2. കേരള സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഇടുക്കി ജില്ലാതല ശിൽപശാല പുറപ്പാഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ വച്ച് നടന്നു.
3. പുറപ്പാഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ വച്ച് പഞ്ചായത്തുതല ശിൽപശാല നടന്നു. അതിൽ വാർഡ്തല വോളന്റിയേഴ്സിന് സർവ്വേ കൊടുത്തു.
4. വാർഡ് തലത്തിൽ ഫോക്കൽ ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകളും, സർവ്വേയും നടന്നു.
5. ക്രോഡീകരണവും, ഡി.റ്റി.പി വർക്കും നടത്തി.

**പ്രാദേശികതല ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ - നാൾവഴിയിലൂടെ**



**കേരള സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഇടവകയിൽ ജില്ലാതല ശിൽപശാല പൂർണ്ണ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ**



**പഞ്ചായത്തതല അവലോകനം**





പഞ്ചായത്തത്വ ശിക്തപശാല



വാർഡ്തല അഖലാകനം



## ജൈവ വൈവിധ്യ കർമ്മ പരിപാലന സമിതി

### പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ

പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ചെയർപേർസണും, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി കൺവീനറുമായ പുറപ്പുഴ ബി.എം.സി യിൽ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളുടെ പ്രതിനിധികളുടെ 8 അംഗങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. പ്രാദേശിക തല ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കായി എല്ലാവരുടേയും അകമഴിഞ്ഞ സഹകരണം ലഭ്യമായിരുന്നു. സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡ് ഇടുക്കി ജില്ലാ കോഡിനേറ്റർ ശ്രീമതി. അശ്വതി വി.എസ് ന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ബി.എം.സി യുടെ ഏകോപനത്തിനും, വിവര സമാഹരണത്തിനും മുൻപന്തിയിൽ നിൽക്കുകയും ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കായി അകമഴിഞ്ഞ സഹായ സഹകരണങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്ത ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ ഭാസ്കരൻ അക്കാല യിൽ, പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികളുടെയും, കൃഷി ഭവൻ, മൃഗാശുപത്രി, തൊഴിലുറപ്പ് വിഭാഗം എൽ.ഐ.ഡി, ഇ.ഡി വിഭാഗം എന്നിവയുടെയും ലഭിച്ച പ്രാദേശിക വിവരങ്ങളും സഹായകരമായി.

## ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

### വികസന സ്ഥിതി വിശേഷം

പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തൊടുപുഴ നഗരസഭയോടും എറണാകുളം, കോട്ടയം ജില്ലയോടും അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന ഒരു ഗ്രാമ പ്രദേശമാണ്.

തൊടുപുഴയാറിന്റെ ജലസമൃദ്ധിയാൽ അനുഗ്രഹിതമായ ഈ പഞ്ചായത്താൽ ഭൂമിഭാഗം കുടുംബങ്ങളും കൃഷി അനുബന്ധ മേഖല പ്രവർത്തനങ്ങളെ ആശ്രയിച്ച് കഴിയുന്നവരാണ്. എന്നിരുന്നാലും കാർഷിക വിളകൾക്ക് അടുത്തകാലത്ത് അനുഭവപ്പെടുന്ന വിലയിടിവും, കാർഷിക വിളകൾക്ക് നേരിടുന്ന വിവിധരോഗങ്ങളും പ്രതികൂല കാലാവസ്ഥയും മൂലം കർഷകർക്കുണ്ടാവുന്ന നഷ്ടങ്ങൾ കാരണം കാർഷിക രംഗത്ത് പൊതുവിൽ ഒരുമാന്ദ്യം അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. വൻതോതിൽ കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വരുന്ന കാർഷിക വിളകളുടെ ഉപയോഗം മനുഷ്യരാശിക്കും പ്രകൃതിക്കും തന്നെ ഒരു വിപത്തായി മാറുന്നത് ജനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ ഒരു തിരിച്ചറിവ് ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജൈവ പച്ചക്കറികൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് വ്യക്തികളും കുടുംബങ്ങളും സംഘങ്ങളും കൃഷിവകുപ്പിന്റെ സഹായത്തോടെ പുത്തൻ ഉണർവോടുകൂടി പ്രയത്നിക്കുന്നുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും ജനങ്ങളുടെ ഈ പരിശ്രമങ്ങളുടെ കൂടെത്തന്നെയാണ്. ഉൽപ്പാദന മേഖലയിൽ സമഗ്രമായ വളർച്ചയാണ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നടപ്പുവർഷം ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത്. ക്ഷീര കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് കന്നുകുട്ടി പരിപാലനത്തിനും പാലിനും സബ്സിഡി, വനിതക്ഷീരകർഷകർക്ക് ധാതുലവണ മിശ്രിതം വിതരണം എന്നീ പദ്ധതികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലും ആവശ്യമെങ്കിൽ സമീപ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലേയും കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് ഉണർവ്വ് നൽകുന്നതിനായി വിവിധ കൃഷികളിൽ വിദഗ്ദ്ധരായ കർഷകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ പദ്ധതിയുടെ സഹകരണത്തോടെ കർഷകസേനപ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കർഷകസേന രൂപീകരിച്ചതോടുകൂടി കർഷകർക്ക് വിദഗ്ദ്ധരായ തൊഴിലാളികളുടെ സഹകരണം പഞ്ചായത്ത് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു.

## മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

ദേശീയ ഗ്രാമീണതൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഇപ്പോൾ ഏകദേശം 540 ഓളം കുടുംബങ്ങൾ തൊഴിൽ ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കമ്പോസ്റ്റ്പിറ്റ്, സോക്പിറ്റ് നിർമ്മാണം മിനി എം.സി.പ് കോട് പുനരുദ്ധാരണം, തടയിണ നിർമ്മാണം, കയ്യാല നിർമ്മാണം, വൃക്കിഗത ആസ്തികളായ ആട്ടിൻകൂട്, കോഴിക്കൂട്, തൊഴുത്ത്, തരിശുഭൂമി കൃഷിയോഗ്യമാക്കി, റബ്ബർ പ്ലാന്റ്ഫോം, റബ്ബർ പ്ലാന്റേഷൻ, മൺറോഡ് കോൺക്രീറ്റിംഗ്, ജല നിർമ്മിത പാലുകൾ തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളും 2024-25 ൽ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

## സേവന മേഖല

2024-25 വർഷം സേവന മേഖലയിൽ നിരവധി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നിർദ്ധനരായ കിടപ്പുരോഗികൾക്കായി പെയിൻ ആന്റ് പാലിയേറ്റീവ് പ്രൊജക്ടിന് ഈ വർഷം 750000/- രൂപ വകയിരുത്താൻ ഉണ്ട്.

അംഗൻവാടികളുടെ മെയിന്റനൻസ്, ആരോഗ്യസ്ഥാപനങ്ങളുടെ നടത്തിപ്പ്, അംഗൻവാടി ജീവനക്കാരുടെ ഹോണറേറിയം, പകർച്ചവ്യാധി പ്രതിരോധവും ചികിത്സയും വയോജന ചികിത്സാ പദ്ധതി, വാതിൽപടി സേവനം, അതിദരിദ്ര നിർണ്ണയം. ഐ.എസ്.ഒ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ തുടങ്ങിയവയും നടപ്പുവർഷത്തെ പദ്ധതികളിൽപ്പെടുന്നു. പി.എം.എ. വൈ.പദ്ധതി, ലൈഫ് ഭവന പദ്ധതി, ആശ്രയ, പി.എം.എ. വൈ. ഭവന പുനരുദ്ധാരണം, ലൈഫ് ഭവന പദ്ധതി, റിട്രോ ഫിറ്റിംഗ്, പ്രഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ് നവീകരണം, സ്മാർട്ട് ഗാർബേജ് ആപ്പ് പദ്ധതി, പാലിയേറ്റീവ് പരിചരണം, രോഗപ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ പുതിയ പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.

## പശ്ചാത്തല മേഖല

ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഫണ്ട് ആവശ്യം വരുന്ന മേഖലയാണിത്. ഗ്രാമ സഭകൾ, വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് എന്നിവ വഴി വിവിധങ്ങളായ അവശ്യങ്ങൾ ഉയർന്നു വരുന്നുണ്ടെങ്കിലും അവയെല്ലാം നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ളതുകുന്ന ഫണ്ട് ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ ആവശ്യങ്ങൾ ഇനിയും ബാക്കിയാണ്. പശ്ചാത്തലമേഖലയിൽ

ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് റോഡുകളുടെ വികസനത്തിനാണ്. ഗതാഗതയോഗ്യമല്ലാത്ത ഗ്രാമീണ റോഡുകളുടെ വികസനം, പഞ്ചായത്തിന് കൈമാറിയിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കെട്ടിട നിർമ്മാണം സംരക്ഷണം, അംഗൻവാടികളുടെ പുനരുദ്ധാരണം എന്നിവയ്ക്കാണ് മുഖ്യ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നത്. പഞ്ചായത്ത് റോഡുകളുടെ പൂർണ്ണമായ വികസനത്തിന് നിലവിൽ ലഭിക്കുന്ന പ്ലാൻ ഫണ്ട് അപര്യാപ്തമായതിനാൽ ജില്ലാ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളുടെ ഫണ്ടും എം.പി.എം.എൽ.എ. എന്നിവരുടെ പ്രാദേശിക വികസന ഫണ്ടുകളും ഉപയോഗിച്ച് ഈ മേഖലയിൽ കൂടുതൽ വികസന പരിപാടികൾ നടപ്പാക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി വഴി ലഭിക്കുന്ന ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്ത് ഗതാഗത രംഗത്ത് മുന്നേറുവാൻ സാധിക്കും. ഗ്രാമീണ റോഡുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ റോഡുകളുടെ മെയിന്റേൻസിനുള്ള പദ്ധതിക്ക് നടപ്പുവർഷം രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ബ്ലോക്ക് ജില്ലാ സംസ്ഥാന കേന്ദ്ര സർക്കാർ ഫണ്ടുകൾ വിനിയോഗിച്ച് റോഡുകൾ മെയിന്റേൻസ് ഫണ്ടുകൾ വേണ്ടവിധം വിനിയോഗിച്ചാൽ ഗതാഗത മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ കഴിയും. വിട്ടുകിട്ടിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണം, പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ് നവീകരണം എന്നീ പദ്ധതികളും ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

#### വനിതാക്ഷേമം, ശിശുക്ഷേമം

സ്ത്രീ ശാക്തീകരണത്തിനും സ്ത്രീകളുടെ പദവി ഉയർത്തുന്നതിനും ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനും വേണ്ടി രൂപം നൽകിയ പദ്ധതിയാണ് കുടുംബശ്രീ. ഈ പദ്ധതി വഴി വിവിധങ്ങളായ തൊഴിൽ സംരക്ഷങ്ങൾക്ക് രൂപം നൽകി സ്ത്രീകളെ സ്വയം പര്യാപ്തമാക്കുന്നതിനും സമ്പാദ്യശീലം വളർത്തുന്നതിനും വായ്പസഹായം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകവഴി സ്ത്രീകളെ സമൂഹത്തിന്റെ മുഖ്യധാരയിലെത്തിക്കാൻ കഴിയുന്നു. അംഗങ്ങൾക്ക് വേണ്ടുന്ന പരിശീലനം നൽകി വാർഡുകൾ തോറും ബാലസഭകൾ രൂപീകരിച്ച് കുട്ടികളുടെ വിവിധങ്ങളായ കഴിവുകൾ

വളർത്തുന്നതിൽ ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. കാർഷികരംഗത്ത് സ്ത്രീകളുടെ സ്വാശ്രയ ഗ്രൂപ്പുകൾ കടന്നുവന്ന് നെല്ല്, പച്ചക്കറി, വാഴ, കപ്പ തുടങ്ങിയ കൃഷി ഇനങ്ങളിൽ നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനം മാതൃകാപരമാണ്. കുടുംബാംഗങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക സുരക്ഷിതത്വത്തിനു വേണ്ടി കുടുംബശ്രീ ജില്ലാ മിഷൻ നടപ്പാക്കുന്ന പാലിന് സബ്സിഡി (വനിത), സീതാലയം, മുട്ടക്കോഴി വിതരണം (വനിത), ചാണകം ഉണക്കിപൊടിച്ച് ജൈവവളമാക്കുന്ന യൂണിറ്റ്, ധാതിലവണമിശ്രിതം വിതരണം (വനിത) തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ വനിതാ മേഖലയിലും തേനും വയമ്പും (ബാലചികിത്സ) കുട്ടികൾക്കുള്ള പദ്ധതിയായി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് കീഴിലുള്ള 1 മുതൽ 13 വാർഡുകളിലായി 16 അംഗൻവാടികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. അംഗൻവാടികളിൽ 16 അംഗൻവാടി വർക്കർമാരും 16 അംഗൻവാടി ഹെൽപ്പർമാരും ജോലി ചെയ്തു വരുന്നു.

അംഗൻവാടികളിൽ പ്രീ സ്കൂൾ കുട്ടികളുടെ ഹാജർ നിലവാരം കുറവാണ് എന്നാൽ മൂന്ന് വയസ്സ് കഴിഞ്ഞ കുട്ടികൾ ആരും അനുപരചാരിക വിദ്യാഭ്യാസം ലഭിക്കാത്തവരായിട്ടില്ല. അംഗൻവാടികൾ കാലാനുസൃതമായി നവീകരിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളുമായി (പ്രൈവറ്റ്) മത്സര സ്വഭാവത്തിൽ പോകേണ്ടതിനാൽ അംഗൻവാടികളുടെ ഭൗതിക സൗകര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്. അംഗൻവാടികൾ നവീകരിക്കുക, വൈദ്യുതികരിക്കൽ, ഗ്യാസ് കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കൽ, വാട്ടർ കണക്ഷൻ, പൂർണ്ണമായി, ശുദ്ധജലം, അംഗൻവാടികളുടെ ചുവർവർണ്ണ ചിത്രങ്ങൾകൊണ്ട് മോടിപിടിപ്പിക്കൽ, അംഗൻവാടികളിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതിന് വഴി സൗകര്യം ഒരുക്കൽ എന്നിവ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്. ആവശ്യമായ അംഗൻവാടികൾക്ക് കൃത്യ സമയത്ത് നവീകരണം നടത്തുക. എല്ലാ അംഗൻവാടികളും ശിശു സൗഹൃദങ്ങളാക്കുക. ഭക്ഷണ സംഭരണി ഇല്ലാത്തതിനാൽ ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നില്ല.

## വയോജന ക്ഷേമം

മനുഷ്യന്റെ ആയുർദൈർഘ്യം കൂടുകയും കുടുംബാംഗങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ കുറവും വരുന്ന സാഹചര്യവും നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൽ കൂടുതലായി കാണുന്നു. വയോജനങ്ങളുടെ ഏകാന്ത ഒഴിവാക്കുന്നതിനും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനും, മാനസിക ഉല്ലാസം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുമായി പദ്ധതികൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനും പഞ്ചായത്ത് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ആയതിലേക്ക് തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് കൈമാറിയ പകൽ വീടിന് 2020-21 വർഷം അധിക സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പാലിയേറ്റീവ് പരിചരണം, പാലിയേറ്റീവ് പരിചരണം(ആയുർവേദം) തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ 2024-25 വർഷം വയോജനങ്ങൾക്കായി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. നമ്മുടെ നാടിന്റെ വികസനത്തിന് നിസ്താല സമ്പാവനകൾ നൽകിയിട്ടുള്ള വയോജനങ്ങളെ അംഗീകരിക്കുന്നതിനും ആദരിക്കുന്നതിനും പഞ്ചായത്ത് കമ്മിറ്റി നിതാന്ത ജാഗ്രത പുലർത്തി വരുന്നു. പകൽ വീട് ആരംഭിക്കുകയും നല്ലതീതിയിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു. ഫണ്ട് ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് പകൽ വീടിനാവശ്യമായ ഭൗതിക സാഹചര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചു. വയോജനങ്ങൾക്ക് മമിനു വിതരണത്തിനായി പാലിയേറ്റീവ് പരിചരണം പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

## കുടിവെള്ളം ശുചിത്വം

എല്ലാവർക്കും ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ജൽജീവൻ പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1372 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്രം, സംസ്ഥാനം, പഞ്ചായത്ത് വിഹിതം, ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം എന്നിവ 45:30:15:10 എന്നീ അനുപാതത്തോടെ 256 ലക്ഷം രൂപയുടെ പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു. നിലവിൽ 824 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം വിതരണം ചെയ്തു.

## സാമൂഹ്യക്ഷേമം

പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കീഴിൽ 1 മുതൽ 13 വരെയുള്ള വാർഡുകളിലായി 12622 പേർ താമസം ഉണ്ട്. ഇവരിൽ 21.85% പേർ 0-18 വയസിൽ താഴെ പ്രായമുള്ള കുട്ടികളും 18.2% പേർ 60 വയസ്സ് കഴിഞ്ഞിവരും 1.22% പേർ വികലാംകരുമാണ്. കുട്ടികളുടെ സംരക്ഷണം, വൃദ്ധരുടെയും വികലാംകരുടെയും സംരക്ഷണം ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതും അതിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നാട്ടറിവുകൾ, നാട്ടുമരുന്നുകൾ, നാടൻ കലകൾ എന്നിവ പുതു തലമുറക്ക് പകർന്നു നൽകുന്നതിനുള്ള അവസരം ഉണ്ടാക്കുക, ലഹരിമരുന്ന്, ഫോൺ എന്നിവയുടെ അപകടം കുട്ടികൾക്ക് ബോധവൽക്കരണം നടത്തി മനസ്സിലാക്കി കൊടുക്കുക. കൗമാരപ്രായക്കാരായ കുട്ടികൾക്കും നേരെയുള്ള അതിക്രമങ്ങൾ തടയാനായി ജാഗ്രതാ സമിതി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. വികലാംഗരായ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പഠന സ്കോളർഷിപ്പ് നൽകുന്നു. വീടില്ലാത്തവീടില്ലാത്തവർക്ക് വീട് നൽകുന്നു. പല സന്നദ്ധസംഘടനയുമായി ത്രിതല പഞ്ചായത്തുമായി ചേർന്ന് വികലാംഗർക്ക് ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നു.

## കൃഷിയും അനുബന്ധ മേഖലയും

നെൽ കൃഷി മേഖലയിൽ കഴിഞ്ഞ 2 വർഷങ്ങളായി മികച്ച മുന്നേറ്റമാണ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നത്. നിലവിൽ 15 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്താണ് നെൽകൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കപ്പ, വാഴ, പച്ചക്കറി, തെങ്ങ് എന്നീ ഭക്ഷ്യ വിളകളും കൃഷി ചെയ്തു വരുന്നു. തെങ്ങ്, ജാതി, കൊക്കോ, പൈനാപ്പിൾ തുടങ്ങിയ കൃഷിയും ഉണ്ട്. റബ്ബറാണ് പ്രധാന കൃഷി, ജലസേചന മോട്ടർ വിതരണം നടത്തി.

## മൃഗസംരക്ഷണവും ക്ഷീരവികസനവും

മൃഗപരിപാലനവും ക്ഷീരോൽപ്പാദനവും ആദായകരമായ സംരംഭങ്ങളാക്കുന്നതിന് അനുഗുണമായ ഔതിക സാഹചര്യങ്ങൾ എല്ലാം ഒരുക്കിത്തന്നിട്ടുള്ള ഭൂപ്രദേശമാണ് നമ്മുടെത്. പുറപ്പുഴ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് ചുറ്റും 19-മത് കുന്നുകാലി സെൻസസ് പ്രകാരം 1830 കുന്നുകാലികളും

1207 ആടുകളും 293 പന്നികളും കോഴി വർഗ്ഗത്തുപെട്ട 15008 പക്ഷികളും ഉണ്ട്. 3230 കുടുംബങ്ങൾ മൃഗപരിപാലനം മുഖ്യ ഉപജീവന മാർഗ്ഗമായോ ഉപതൊഴിലായോ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളവയാണ്. മികച്ച രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന രണ്ട് ഡയറിഫാമുകൾ പഞ്ചായത്തിൽ ഉണ്ട്. മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ഒരു മൃഗാശുപത്രിയും രണ്ട് ഉപകേന്ദ്രങ്ങളും പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ക്ഷീര വികസന വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മൂന്ന് ക്ഷീര സഹകരണ സംഘങ്ങളിലും ഒരു സ്വകാര്യ സംഘത്തിലുമായി 4300 ലിറ്റർ വീതം പാൽവീതം ഓരോ ദിവസവും അളക്കുന്നുണ്ട്. പാലുൽപ്പാദനത്തിൽ പഞ്ചായത്ത് സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പഞ്ചായത്തിന്റെ ശാസ്ത്രീയമായ ഒരു അറവുശാല ഇല്ലാത്തത് ഈ രംഗത്തെ ഒരു പോരായ്മയാണ്.

### പട്ടികവർഗ വികസനം

സാമ്പത്തികപരമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളാണ് പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്തിലെ കുടുംബങ്ങൾ. 21 കുടുംബങ്ങൾ ആണ് ഉള്ളത്. പുറപ്പുഴയിൽ കൊടികുത്തി പ്രദേശത്താണ് ഭൂരിഭാഗം കുടുംബങ്ങളും താമസിക്കുന്നത്. ഭൂപ്രകൃതികൊണ്ട് പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന പ്രദേശമാണ് കൊടികുത്തി. ജനകീയാസൂത്രണം വന്നകാലം മുതൽ ട്രൈബഡി പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2020-21 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി എല്ലാ കുടുംബങ്ങൾക്കും സൗര റാന്തൽ നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു. 2023-24 ൽ ലൈഫ് പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തു.

പട്ടികവർഗ്ഗ ഭവനനിർമ്മാണം 90% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യം 75% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷി നടത്താനുള്ള ഭൂസൗകര്യം കുറവായതിനാൽ പാട്ടുകൃഷി പ്രോത്സാഹിക്കുന്നു. ഊരുകൂട്ടങ്ങൾ കൂട്ടിവ്യക്തമായ നിർദ്ദേശം നടപ്പാക്കി പഞ്ചായത്ത് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് വരുന്നു. പട്ടികവർഗ്ഗ വികസന ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതയനുസരിച്ച് സമഗ്ര വികസനത്തിന് വിദ്യാഭ്യാസമുൾപ്പെടെയുള്ളവർക്ക് ആവശ്യമായ പദ്ധതികൾ ആവശ്യമായ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പട്ടിക വർഗ്ഗ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി പ്രത്യേകം പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

## പട്ടികജാതി വികസനം

പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 13 വാർഡുകളിലായി ഏകദേശം 170 കുടുംബങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. 100 ൽ അധികം കുടുംബങ്ങളും ദാരിദ്രരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ള കുടുംബങ്ങളാണ്. ഇവരുടെ സമഗ്ര പുരോഗതിക്ക് ആവശ്യമായ പദ്ധതികൾ ഇതിനോടകംതന്നെ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഭവന നിർമ്മാണത്തിന് മുഖ്യപ്രാധാന്യം നൽകി വീടുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. സാംസ്കാരിക ഉന്നമനത്തിനായി കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളുകൾ നിർമ്മിച്ച് നൽകി. ഭവനപുനരുദ്ധാരണം ആവശ്യമായ തുക വർദ്ധിപ്പിച്ച് വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഭൂമിയിൽ പട്ടിക കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഭൂമി വാങ്ങി വീട് വെക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുടെ സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

### പൊതുവിവരം

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| പരീക്ഷാസമിതിയുടെ പേര്        | - പുറപ്പാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് |
| ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ | - പുറപ്പാട് വിദ്യാർത്ഥികൾ   |
| ബോർഡ് പഞ്ചായത്ത്             | - തൊടുപുഴ                   |
| ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്            | - ഇടുക്കി                   |
| താലൂക്ക്                     | - തൊടുപുഴ                   |
| അസംബ്ലി നിയോജകമണ്ഡലം         | - തൊടുപുഴ                   |
| പാർലമെന്റ് മണ്ഡലം            | - ഇടുക്കി                   |
| വിസ്തീർണ്ണം                  | - 23.52 ച.മീ.               |

### അതിരുകൾ

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| വടക്ക്    | - മണക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, തൊടുപുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റി    |
| തെക്ക്    | - രാമപുരം, വെളിയന്നൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ                 |
| പടിഞ്ഞാറ് | - പാലക്കാട്, വെളിയന്നൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ               |
| കിഴക്ക്   | - കരിങ്കുന്നം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, തൊടുപുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റി |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ജനസംഖ്യ          | - 11835           |
| പുരുഷന്മാർ       | - 5926            |
| സ്ത്രീകൾ         | - 5910            |
| ജനസാന്ദ്രത       | - 503.23 (ച. കി.) |
| പട്ടികജാതി       | - 1894            |
| പട്ടികവർഗ്ഗം     | - 5838            |
| സാക്ഷരത          | - 100%            |
| വാർഡുകളുടെ എണ്ണം | - 12              |
| ആകെ വീടുകൾ       | - 2952            |

### വാർഡ് മെമ്പർമാരുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| വാർഡ് നമ്പർ | വാർഡിന്റെ പേര്    | മെമ്പറുടെ പേര്    | ഫോൺ നമ്പർ  |
|-------------|-------------------|-------------------|------------|
| 1           | വഴിത്തല           | ആന്റണി ജോജോ       | 9446862891 |
| 2           | പുറപ്പുഴ വെസ്റ്റ് | എ.കെ. ജോർജ്ജ്     | 9605514026 |
| 3           | നെടിയശാല          | സിനി ജസ്റ്റിൻ     | 9544596181 |
| 4           | പുറപ്പുഴ          | ജോർജ്ജ് എം.പി     | 9539366380 |
| 5           | പുറപ്പുഴ ഇസ്റ്റ്  | ജോർജ്ജ് ഹരിയൻ     | 7034723905 |
| 6           | കരമക്കുഴി         | ജയസുകു വി.എസ്     | 9645345551 |
| 7           | കാരിക്കുറമ്പ്     | അച്ഛൻ ജോർജ്ജ്     | 8606193908 |
| 8           | കൊടികുത്തി        | സിനി അമ്മ         | 8088088807 |
| 9           | മടച്ചാൽ           | അനിൽ ജോസ്         | 7909128515 |
| 10          | കുണ്ടിങ്ങി        | സേതുരാജ്          | 9446929115 |
| 11          | മുണ്ടൂനട          | മിനി ടോമി         | 9745691551 |
| 12          | ശാന്തിഗിരി        | ജോർജ്ജ് പയ്യന്നാൽ | 9447207427 |
| 13          | കണ്ണടികണ്ടം       | സൗമ്യ ബിജി        | 9446212772 |

### അവസ്ഥാവിശകലനം

#### ഭാഗം I : പൊതുവിവരങ്ങൾ

##### 1.1 തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

|    |                                                                                                      |                                                |                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്                                                                    |                                                | പുറപ്പുഴ                                          |
| 2  | ജില്ല                                                                                                |                                                | തൃശ്ശൂർ                                           |
| 3  | താലൂക്ക്                                                                                             |                                                | തൊടുപുഴ                                           |
| 4  | ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ                                                                               |                                                | പുറപ്പുഴ                                          |
| 5  | ആകെവാർഡുകളുടെ എണ്ണം                                                                                  |                                                | 13                                                |
| 6  | ഭൂവിസ്തൃതി (ച.കി)                                                                                    |                                                | 23.52 ച.കി.മീ                                     |
| 7  | ജനസംഖ്യ                                                                                              |                                                | 11836                                             |
|    | സ്ത്രീകൾ                                                                                             |                                                | 5910                                              |
|    | പുരുഷന്മാർ                                                                                           |                                                | 5926                                              |
| 8  | തദ്ദേശ സ്ഥാപന പരിധിയിൽ അധിവസിക്കുന്ന ആദിവാസിവിഭാഗങ്ങൾ                                                |                                                | പട്ടിക വർഗ്ഗം - 5838.<br>പട്ടിക ജാതി - 1894.      |
| -  | ഭാരത വിഭാഗത്തിന്റെയും എണ്ണം (സ്ത്രീകൾ / പുരുഷന്മാർ)                                                  |                                                | സ്ത്രീ-52<br>പുരുഷൻ-47                            |
| 9  | തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിലെ ആകെ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം                                                            |                                                | 7                                                 |
|    | സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം                                                                            |                                                | 3                                                 |
|    | സർക്കാർ - എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം                                                                   |                                                | 3                                                 |
| 10 | നിർമ്മിതികൾ                                                                                          | വീടുകളുടെ / ഫ്ലാറ്റുകളുടെഎണ്ണം / ഏകദേശവിസ്തൃതി | 3844 (214000 ച.മീ)                                |
|    |                                                                                                      | മറ്റുകെട്ടിടങ്ങളുടെഎണ്ണം / ഏകദേശവിസ്തൃതി       | 967 (26000 ച.മീ)                                  |
| 11 | ടാർ റോഡുകളുടെ എണ്ണം / നീളം                                                                           |                                                |                                                   |
| 12 | കശംപ്പുശാലകളുടെ എണ്ണം (കോഴിക്കടകൾ, ഇറച്ചി കടകൾ തുടങ്ങിയവ )                                           |                                                | -                                                 |
| 13 | മാലിന്യ നിർമാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ                                                          | ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണരീതികൾ                       | ബയോ ഡൈജസ്റ്റീബിൾ പോട്ട്,                          |
|    |                                                                                                      | അജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണരീതികൾ                     | MCF ൽ ശേഖരിച്ച് തരംതിരിച്ച് RRF ലേക്ക് കൈമാറുന്നു |
| 14 | പാരമ്പര്യമരള ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ (സോളാർലാമ്പ്, സോളാർഹീറ്റർ, സോളാർഅടപ്പിട്ടുതലായവ) ഉപയോഗിക്കുന്ന വീടുകൾ |                                                | 285 വീടുകൾ                                        |

1.2 ബി.എം.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

|    |                                                                                                                                         |                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1  | തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിൽ ബി.എം.സി, ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ?                                                                                 | ഉണ്ട്               |
| 2  | ബി.എം.എസി. യ്ക്ക് ഒരു ഓഫീസ് തുറന്നിട്ടുണ്ടോ?                                                                                            | ഉണ്ട്               |
| 3  | ബി.എം.എസി. യോഗം ചേരാറുണ്ടോ ? ഉണ്ടെങ്കിൽ അവസാന മൂന്നു യോഗങ്ങൾ ചേർന്ന തീയതി                                                               | ഉണ്ട്               |
| 4  | ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്ത നിവാരണം - വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? | ഉണ്ട്               |
| 5  | ബി.എം.എസി. യുടെ വാർഷിക പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ ? ഉണ്ടെങ്കിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വർഷം                            | ഉണ്ട്               |
| 6  | സ്കൂളുകളിൽ (സർക്കാർ / എയ്ഡഡ്) രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകളുടെ എണ്ണം                                                          | ഇല്ല                |
| 7  | സ്കൂൾ തലങ്ങളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സ്കൂളുകളുടെ പേര് എഴുതുക.                              | ഇല്ല                |
| 8  | സ്കൂൾ തലങ്ങളിലെ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളിലെ വിവരങ്ങൾ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?                                                  | ഇല്ല                |
| 9  | ബി.എം.എസി. യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.                                                                         |                     |
| 10 | പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് പ്രാദേശികമായി ബി.എം.എസി. നടത്തിയിട്ടുള്ള ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കുക.                                  | ഔഷധ സസ്യകൃഷി        |
| 11 | പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ളതും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുമായിട്ടുള്ള പ്രാദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ ? (BHS / LBHS)          | ഉണ്ട് കൊടികുത്തി മല |
| 12 | ബി.എം.എസി. പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായകരമാകുവാൻ പ്രാദേശിക തലത്തിൽ വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക സഹായ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?     | ഉണ്ട്               |

1.3 ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ (പി.ബി.ആർ) സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

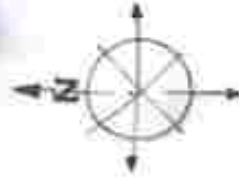
|   |                                                                    |                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കിയ വർഷം/തീയതി                                   | 2011-12                                                                |
| 2 | തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ പി.ബി.ആർ സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?            | ഉണ്ട്                                                                  |
| 3 | ആരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പി.ബി.ആർ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്?             | ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി                                            |
| 4 | പി.ബി.ആർ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ?                                 | ഇല്ല                                                                   |
|   | ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ                                           | പി.ബി.ആർ രണ്ടാം ഓഗം തയ്യാറാക്കൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.          |
| 5 | ഇ-പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ തീയതി? | ഇല്ല                                                                   |
| 6 | ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ                                           | ഇ-പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. |

Asset Map

PURAPUZHA PANCHAYATH

Idukki District

# പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത് ഭൂപടം



കുറുപ്പാലം റോഡ്

കുറുപ്പാലം

പുറപ്പുഴ I  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ II  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ III  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ IV  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ V  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ VI  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ VII  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ VIII  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ IX  
പഞ്ചായത്ത്

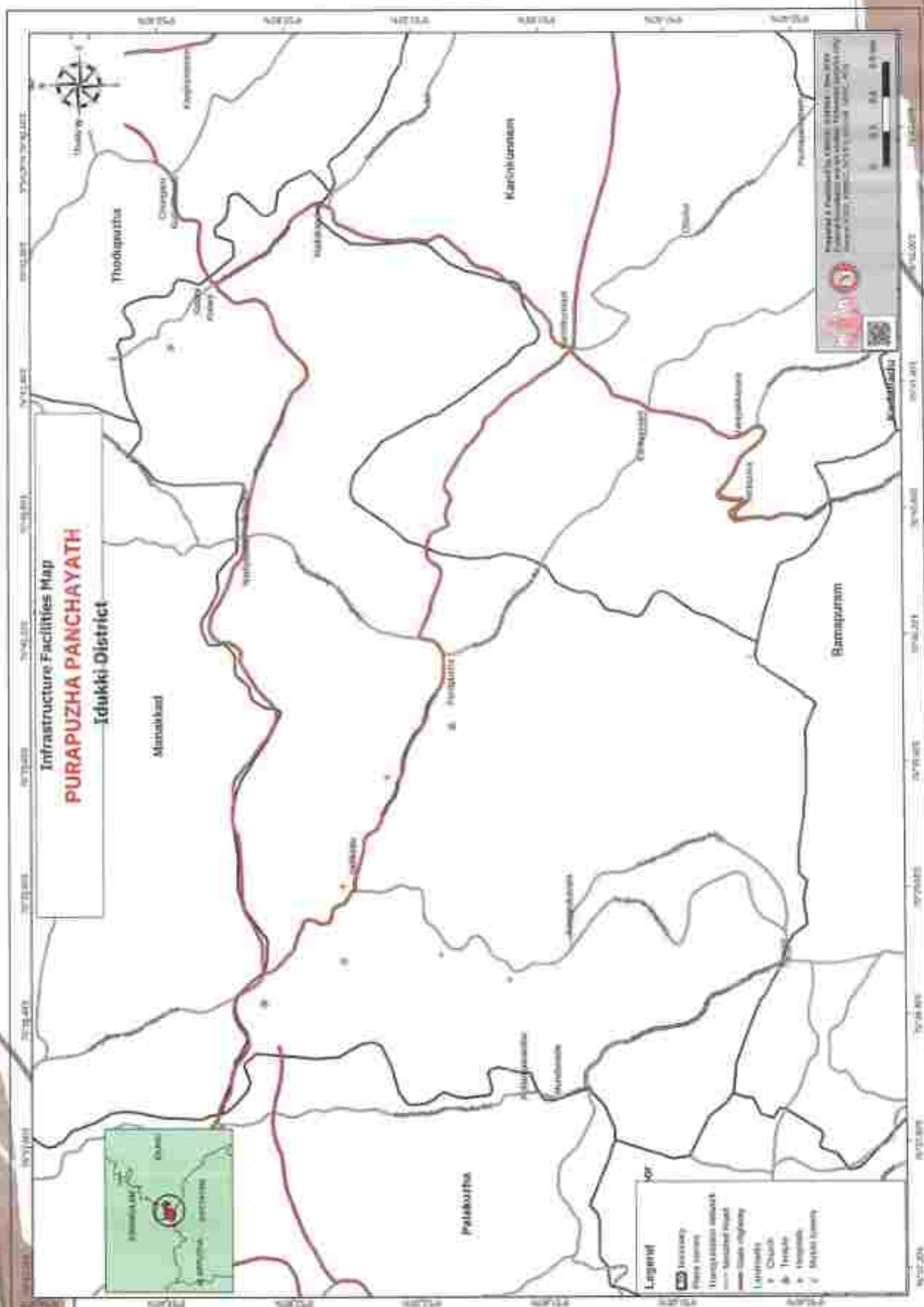
പുറപ്പുഴ X  
പഞ്ചായത്ത്

പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്

നദി

- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്
- പുറപ്പുഴ പഞ്ചായത്ത്

കുറുപ്പാലം റോഡ്



SCALE 1:50,000

Topography Map  
**PURAPUZHA PANCHAYATH**  
Idukki District

Manakkal

Thodupuzha

Karinkunnam

Ranapuram

Palakkotta

PERCHOI



**Legend**

- Boundary
- Water bodies
- Streets
- Canal lines
- 100M contour
- Other
- 22M - Area
- 22M - 22M
- 22M - 22M
- 22M - 22M
- 22M - 22M
- 22M - 22M

**Scale**

0 0.2 0.4 0.6 km

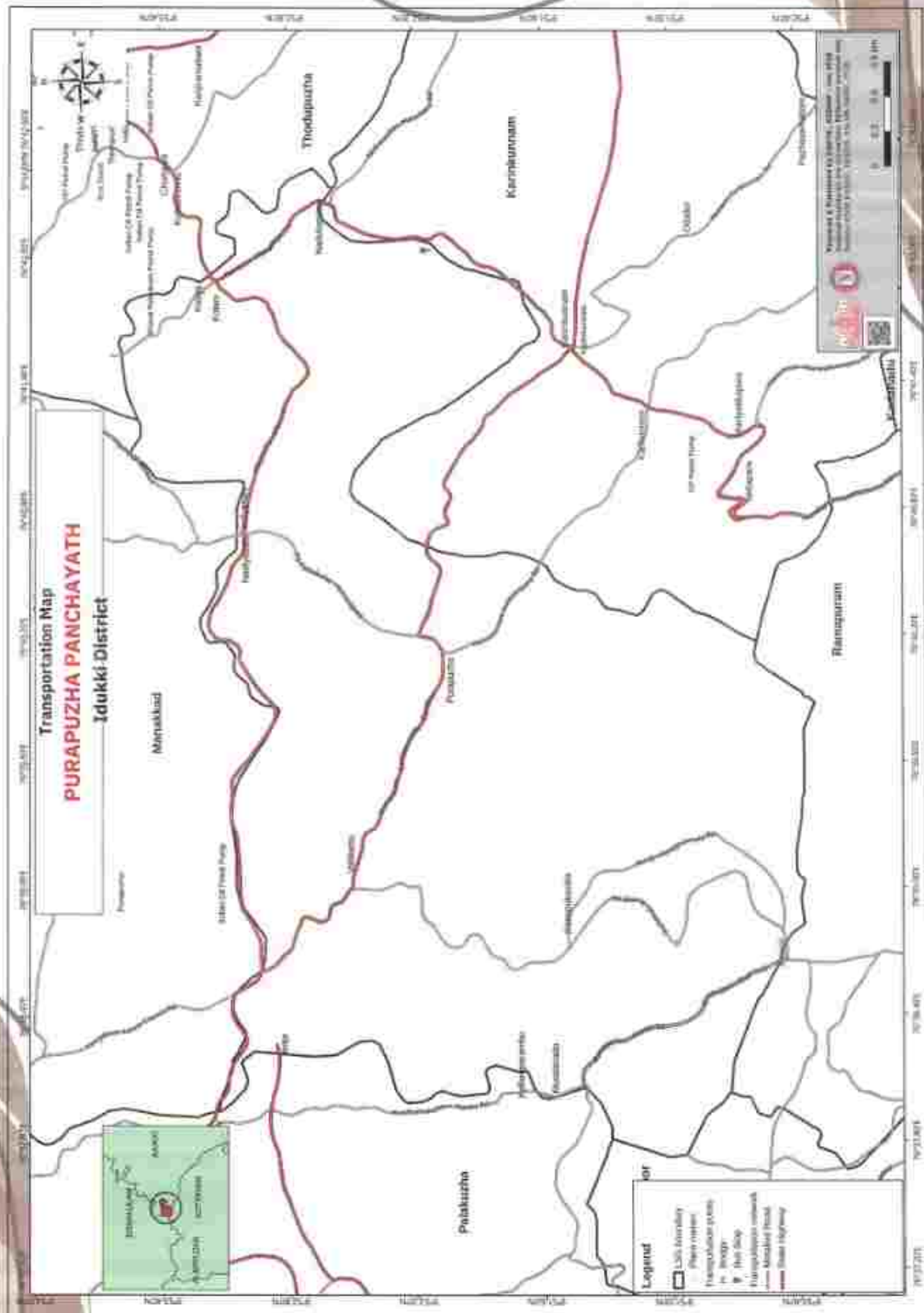
0 0.2 0.4 0.6 miles

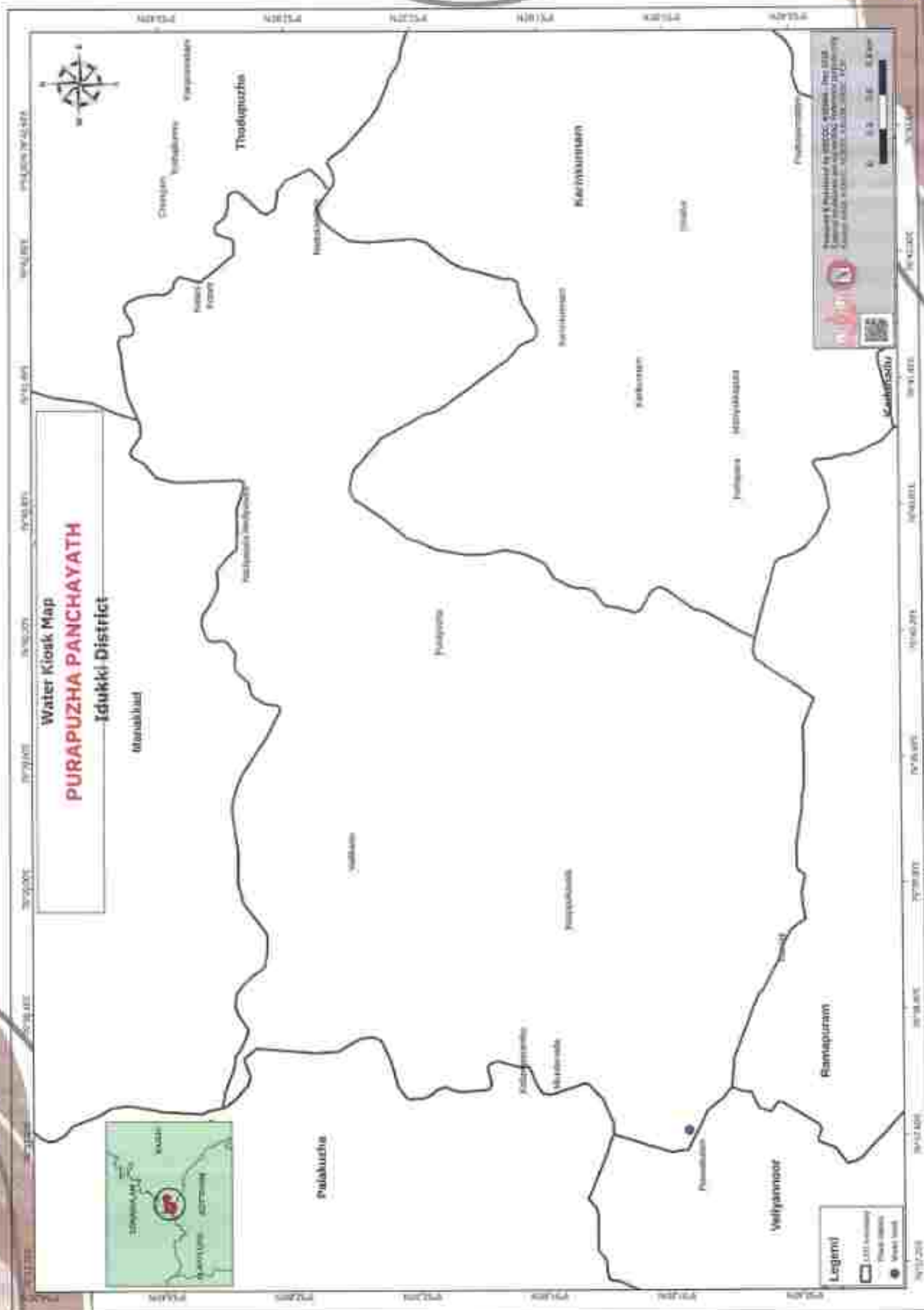
Projected: UTM Zone 48Q, Datum: Everest, Spheroid: Everest, Units: Meter, Contour Interval: 10M, Contour Type: Spot

SCALE

SCALE



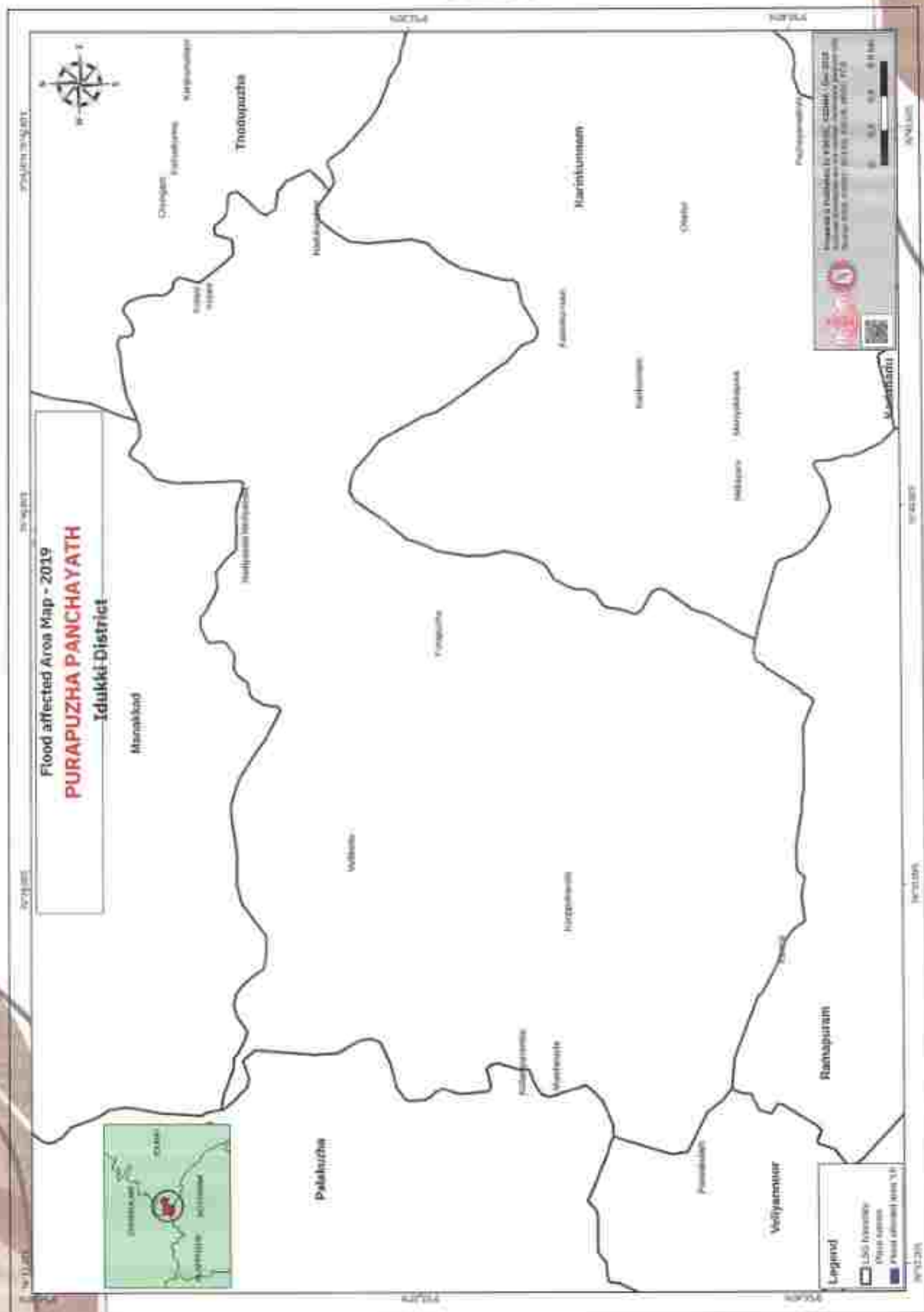






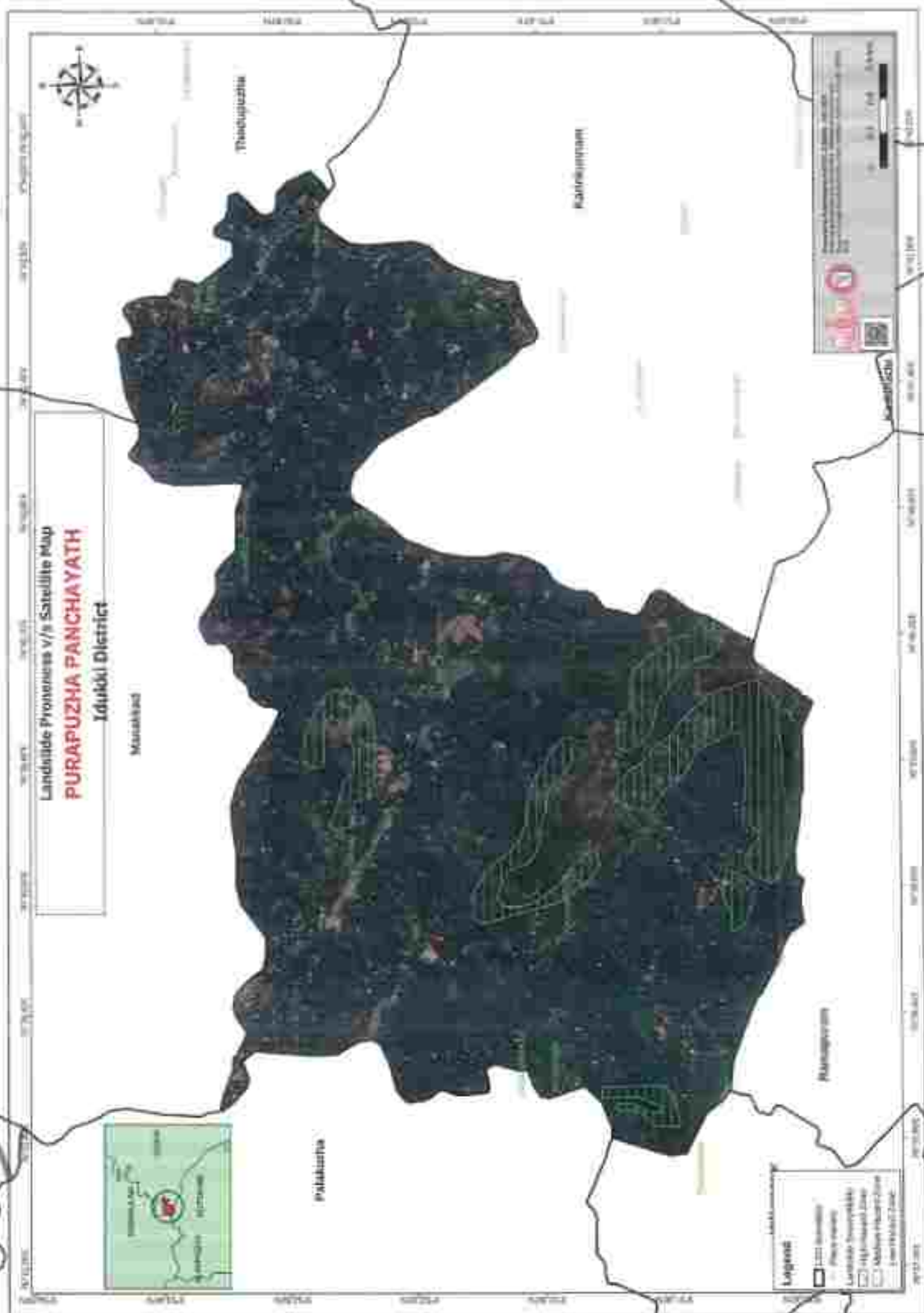




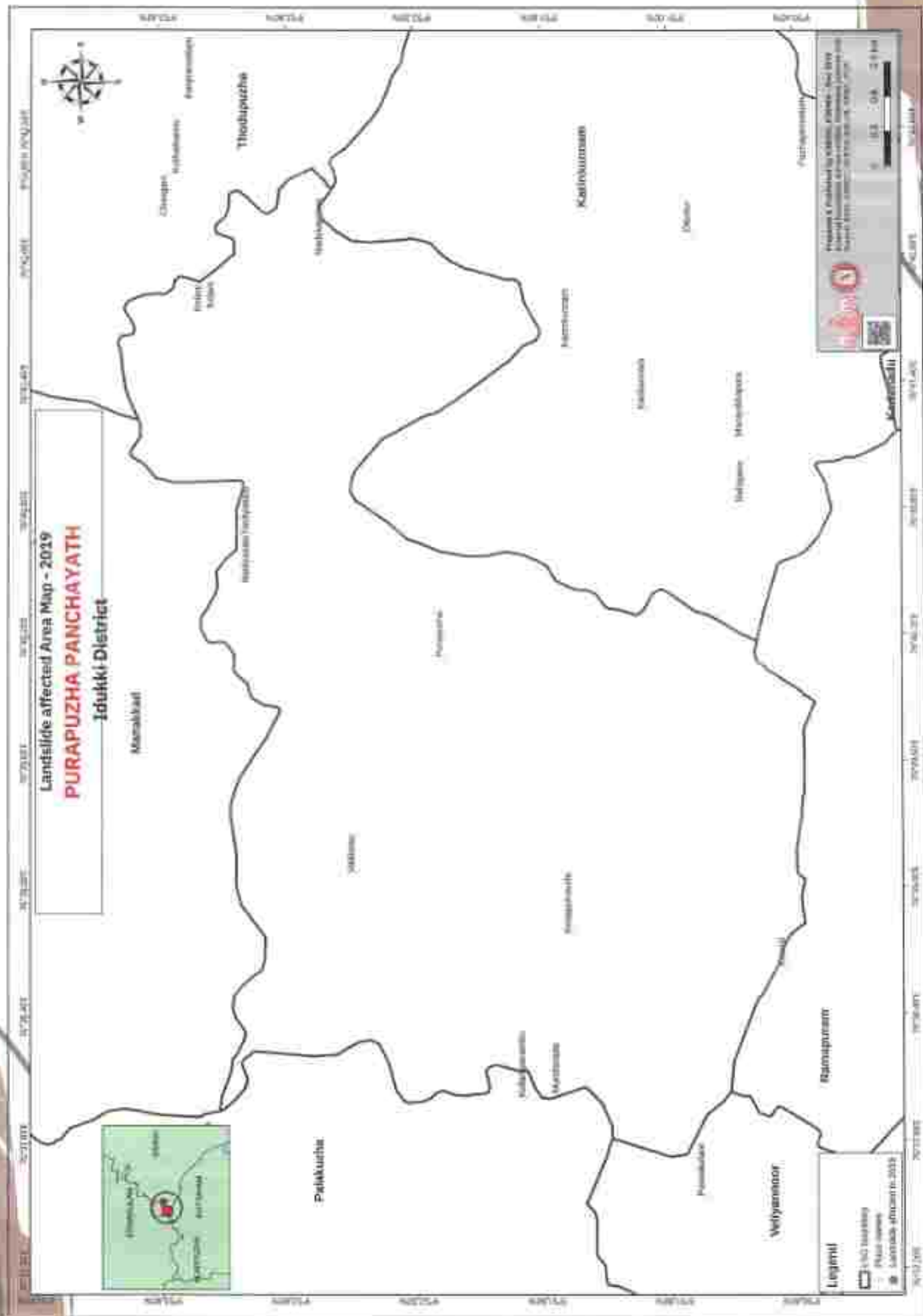


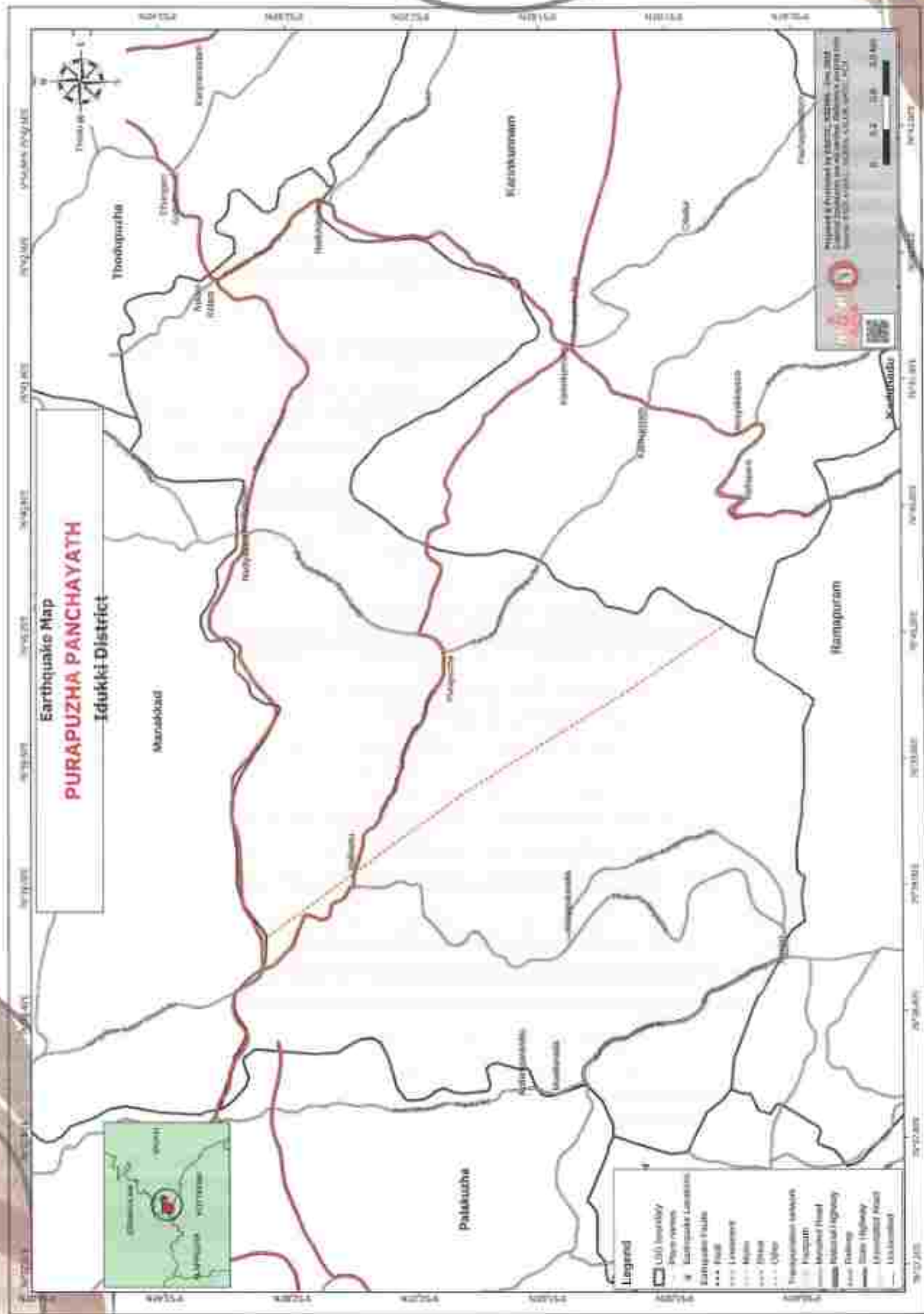


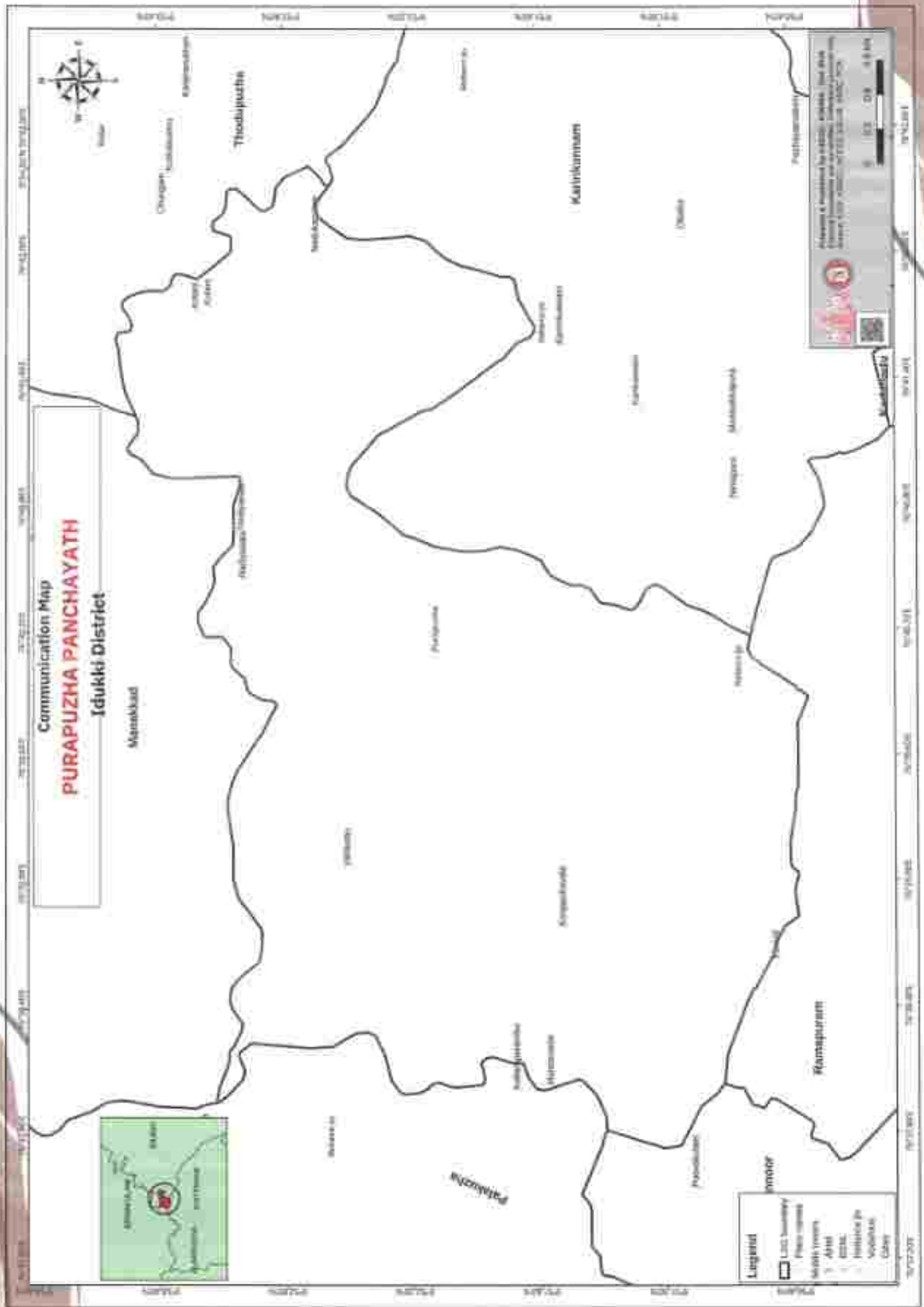
Land Use Prominence v/s Satellite Map  
**PURAPUZHA PANCHAYATH**  
 Idukki District

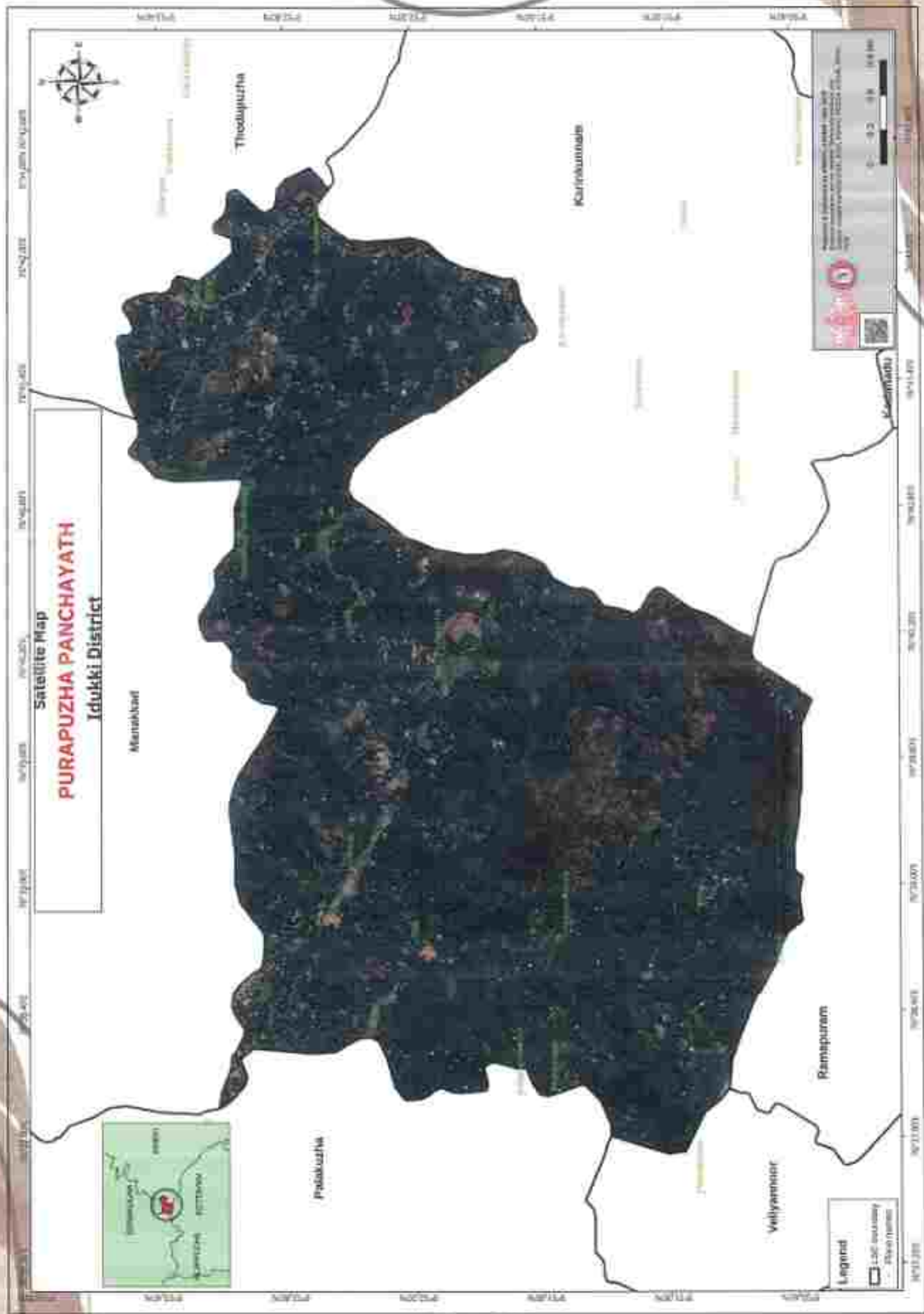


**Legend**  
 [White Box] Panchayath  
 [Green Box] Land Use Prominence  
 [Red Box] Kerala-Tamil Nadu Border  
 [Blue Box] Abdulla Tharappan Dam  
 Date: 10/10/2022









**ഭാഗം 2 : ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ**

**2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ**

**2.1.1 ജൂവിനിയോഗം - അവസ്ഥാവിശകലനം**

| ക്രമ നം. | ഇനം                       | വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ) | മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ |      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കാരണങ്ങൾ                                                                                             |
|----------|---------------------------|---------------------|---------------------------|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                           |                     | ഉണ്ട്                     | ഇല്ല |                          |                                                                                                      |
| 1        | ആകെ ജൂവിസ്തൃതി            | 2352                | ✓                         | -    | ഇല്ല                     | മാറ്റങ്ങളില്ല                                                                                        |
| 2        | കൃഷിയിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം | 1721                | ✓                         | -    | കുറഞ്ഞു                  | ജനസംഖ്യ വളർച്ച കൃഷിയിടം നികത്തി വീട് നിർമ്മിക്കുന്നു                                                 |
| 3        | കൃഷിപെന്തുന്ന സ്ഥലം       | 1721                | ✓                         | -    | കുറഞ്ഞു                  | ജനസംഖ്യ വളർച്ച കൃഷിയിടം നികത്തി വീട് നിർമ്മിക്കുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം                            |
| 4        | വനപ്രദേശം                 |                     | ✓                         | -    | കുറഞ്ഞു                  | അഗതികൾ നിർമ്മിച്ചു താമസിക്കുന്നത്                                                                    |
| 5        | തലിമുളി                   | 10                  | ✓                         | -    | കുറുന്നു                 | പുതുതലമുളിയിൽ കൃഷിയോടുള്ള താല്പര്യക്കുറവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കൂലിച്ചിലവ് വർദ്ധനവ്                 |
| 6        | കൃഷിയോഗ്യമായത്            | 1720                | ✓                         | -    | കുറഞ്ഞു                  | പുതുതലമുളിയിൽ കൃഷിയോടുള്ള താല്പര്യക്കുറവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കൂലിച്ചിലവ് വർദ്ധനവ്                 |
|          | കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്       | 10                  | ✓                         | -    | കുടി                     | ജനസംഖ്യ വളർച്ച, പുതുതലമുളിയിൽ കൃഷിയോടുള്ള താല്പര്യക്കുറവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കൂലിച്ചിലവ് വർദ്ധനവ് |

## ഭാഗം 2 : ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

### 2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

#### 2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം - അവസ്ഥാവിശകലനം

| ക്രമ നം | ഇനം                             | വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ) | മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ |      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കാരണങ്ങൾ                                                                                              |
|---------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                 |                     | ഉണ്ട്                     | ഇല്ല |                          |                                                                                                       |
|         | മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങൾ                | 0                   | ✓                         | -    | ഇല്ല                     | തുറസ്സായ സ്ഥലങ്ങളുടെ അഭാവം                                                                            |
| 7       | കാർഷികേതര ഭൂമി                  | 202                 | ✓                         | -    | കുറഞ്ഞു                  | ജനസംഖ്യ വളർച്ച പുതുതലമുറയ്ക്ക് കൃഷിയോടുള്ള താല്പര്യക്കുറവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കൂലിപ്പിലവ് വർദ്ധനവ് |
| 8       | നെൽവയലുകൾ                       | 18                  | ✓                         | -    | കുറഞ്ഞു                  | ജനസംഖ്യ വളർച്ച, കൃഷിയിടം നികത്തി വീട് നിർമ്മിക്കുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം                            |
|         | കൃഷി ചെയ്യുന്നവ                 | 8                   | ✓                         | -    | കുറഞ്ഞു                  | ജനസംഖ്യ വളർച്ച പുതുതലമുറയ്ക്ക് കൃഷിയോടുള്ള താല്പര്യക്കുറവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കൂലിപ്പിലവ് വർദ്ധനവ് |
|         | കൃഷിയോഗ്യമാണെങ്കിലും ചെയ്യാത്തവ | 10                  | ✓                         | -    | കുറഞ്ഞു                  | ജനസംഖ്യ വളർച്ച പുതുതലമുറയ്ക്ക് കൃഷിയോടുള്ള താല്പര്യക്കുറവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കൂലിപ്പിലവ് വർദ്ധനവ് |

## ഭാഗം 2 : ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

### 2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

#### 2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന - അവസ്ഥാവിശകലനം

| ക്രമ നം | പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ | നിറവും ഘടനയും                                                 | അനുയോജ്യമായ വിളകൾ                                                | അമ്ള-ക്ഷാര സ്വഭാവം | മറ്റുങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ |      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കാരണങ്ങൾ             |
|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|------|--------------------------|----------------------|
|         |                   |                                                               |                                                                  |                    | ഉപ്പ്                     | ഇല്ല |                          |                      |
| 1       | വെട്ടുകൾ മണ്ണ്    | മഞ്ഞ കലർന്ന തവിട്ടു നിറം മുതൽ ചുവപ്പ് കലർന്ന തവിട്ടു നിറം വരെ | തേങ്ങ, കുരുമുളക്, വാഴ, മരച്ചീനി, കശുമാവ്, കൈതച്ചക്ക              |                    | ✓                         |      | ഫലഭൂയിഷ്ഠി കുറയുന്നു     | രാസവളങ്ങളുടെ പ്രയോഗം |
| 2       | കരിമണ്ണ്          | കറുപ്പ്                                                       | നെല്ല്                                                           |                    | ✓                         |      | ഫലഭൂയിഷ്ഠി കുറയുന്നു     | രാസവളങ്ങളുടെ പ്രയോഗം |
| 3       | മലരായര മണ്ണ്      | കടുത്ത തവിട്ടു നിറം മുതൽ മഞ്ഞ കലർന്ന തവിട്ടു നിറം വരെ         | തേങ്ങ, കുരുമുളക്, കാപ്പി, മരച്ചീനി, കൈതച്ചക്ക, മറ്റ് ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ |                    | ✓                         |      | ഫലഭൂയിഷ്ഠി കുറയുന്നു     | രാസവളങ്ങളുടെ പ്രയോഗം |
| 4       | വന മണ്ണ്          | ഇളം തവിട്ടു നിറം മുതൽ കടുപ്പമേറിയ തവിട്ടു നിറം വരെ            | -                                                                |                    | ✓                         |      | ഫലഭൂയിഷ്ഠി കുറയുന്നു     |                      |

## ഭാഗം 2 : ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

### 2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

#### 2.1.3 കാലാവസ്ഥ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

| ക്രമ നം | കാലാവസ്ഥ ഘടകങ്ങൾ | കഴിഞ്ഞ 25 - 30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റം |         |            |
|---------|------------------|-----------------------------------------------|---------|------------|
|         |                  | വർദ്ധിക്കുന്നു                                | കുറഞ്ഞു | മാറ്റമില്ല |
| 1       | താപനില           | വർദ്ധിക്കുന്നു                                | -       | -          |
| 2       | ആർദ്രത           | വർദ്ധിക്കുന്നു                                | -       | -          |
| 3       | കാറ്റിന്റെ ഗതി   | -                                             | -       | മാറ്റമില്ല |
| 4       | മഴയുടെ തരം       | -                                             | കുറഞ്ഞു | -          |
| 5       | ഇടവപ്പാതി        | -                                             | കുറഞ്ഞു | -          |
| 6       | തൂലാവർഷം         | -                                             | കുറഞ്ഞു | -          |
| 7       | വേനൽമഴ           | -                                             | കുറഞ്ഞു | -          |

## ഭാഗം 2 : ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

### 2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

#### 2.1.4 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - വിശകലനം

| ക്രമ നം. | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം പ്രാദേശിക തലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ | കുറിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക |      | ഉണ്ടെങ്കിൽ തൃഷ്ണയായി നേരിട്ട വർഷം / കാലയളവ് |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
|          |                                                                     | ഉണ്ട്                                                           | ഇല്ല |                                             |
| 1        | വെള്ളപ്പൊക്കം                                                       | ✓                                                               | -    | 2018-2019                                   |
| 2        | വരൾച്ച                                                              | ✓                                                               | -    | 1991-1992                                   |
| 3        | കാറ്റുതീ                                                            | ✓                                                               | -    | 2020-2021                                   |
| 4        | കൊടുങ്കാറ്റ്                                                        | ✓                                                               | -    | 2022                                        |
| 5        | താപ വ്യതിയാനം                                                       | ✓                                                               | -    | എല്ലാവർഷവും                                 |
| 6        | മണ്ണിടിപ്പിൽ                                                        | -                                                               | ✓    | 2018-2019                                   |
| 7        | ഉരുൾപൊട്ടൽ                                                          | ✓                                                               | -    | 1990-1991                                   |
| 8        | കുടിയന്താപനില                                                       | -                                                               | -    | 2015, 2017                                  |

| ക്രമ നം | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം പ്രാദേശിക തലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ        | കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | ഉണ്ടെങ്കിൽ രൂക്ഷമായി നേരിട്ട വർഷം / കാലയളവ് |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
|         |                                                                            | ഉണ്ട്                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ഇല്ല |                                             |
| 9       | സൂര്യതാപം / സൂര്യഘാതം                                                      | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -    | 2023                                        |
| 10      | വേലിയേറ്റം                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ✓    | -                                           |
| 11      | തീരശോഷണം                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ✓    | -                                           |
| 12      | വിള/ സസ്യജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക) | 1. വാഴ- മാണ വണ്ട് /മാണപ്പൂച്ച, കുറുനാമ്പ് രോഗം, പ്രനാദ വാട്ടം, നിരാ വിരശല്ല്യം എന്നീ കീടാക്രമണങ്ങൾ കൊക്കാൻ വൈറസ് ആക്രമണങ്ങൾ<br>2. നെല്ല്- കൂലവാട്ടം കൂമിൾ രോഗം<br>3. തെങ്ങ്- കൊമ്പൻപിള്ളി, പെമ്പൻപിള്ളി, മണ്ടരി, കോറിഡ് ചാഴി എന്നീ കീടാക്രമണങ്ങൾ<br>4. നെല്ല്- തണ്ടു തുരപ്പൻ, ഗൗളിച്ച, ചാഴി, ഓലപുതുട്ടിപ്പൂച്ച എന്നിവ കീടാക്രമണങ്ങൾ |      | -                                           |
| 13      | ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)     | 1. ക്ഷീര സന്ധി - കാൽസ്യം കുറയുന്നത് കൊണ്ട്,<br>2. കിറ്റോസിസ് - ഗ്ലൂക്കൂസ് കുറയുന്നത് മൂലം,<br>3. സന്ധി വീക്കം - ബാക്ടീരിയ മുഖാന്തരമുള്ള അണുബാധ<br>4. അകിട് വീക്കം- ബാക്ടീരിയ മുഖാന്തരമുള്ള അണുബാധ,<br>5. കൊളമ്പ് രോഗം - വൈറസ് മുഖാന്തരമുള്ള അണുബാധ,<br>6. കൊളെട്രപ്പൻ - ബാക്ടീരിയ മുഖാന്തരമുള്ള അണുബാധ,                             |      | -                                           |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ - ധാന്യങ്ങൾ (ഉദാ: മെല്ല്, തിന, ചാമ, രാഗി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള               | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തനിനം/നടൻ/സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം) | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ |      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കുറഞ്ഞതോ കൂടിയതോ കാണിച്ച് കൃത്യത (എത്രനാൾ മൂത്തത്) | കൂടിയതോ ഉണ്ടോ കൃത്യത (എത്ര നാൾ മൂത്തത്) | തീവ്രതയോ ഉണ്ടോ (എത്ര നാൾ മൂത്തത്) | വീശ്ശക്കു കോവുനവ (എത്ര നാൾ മൂത്തത്) | പുതിയതായി കണ്ടുപിടിച്ചതോ (എത്ര നാൾ മൂത്തത്) | മറ്റുങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഇനം, പുതിയതാ, തീവ്രത, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                   |                               |                                     | ഉണ്ട്                             | ഇല്ല |                          |                                                    |                                         |                                   |                                     |                                             |                                                                                                                          |
|         |              |                   |                               |                                     |                                   |      |                          |                                                    |                                         |                                   |                                     |                                             |                                                                                                                          |
| 1       | ധാന്യങ്ങൾ    | നെല്ല് (ചെറുത)    | 2 acre                        | നാടൻ                                | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞതോ            | 3 വർഷം                                             | -                                       | -                                 | -                                   | -                                           | പ്രൈവേറ്റ് വിത്തിനങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, നെല്ല് കൃഷി കുറയുന്നു, പാടങ്ങൾ ഇല്ലാതാകുന്നു                                           |
| 2       | ധാന്യങ്ങൾ    | നെല്ല് (കുഞ്ഞാണി) | 8 acre                        | നാടൻ                                | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞതോ            | 3 വർഷം                                             | -                                       | -                                 | -                                   | -                                           | വിളവ് കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നു                                                                                                 |
| 3       | ധാന്യങ്ങൾ    | നെല്ല് (IR5)      | 3 acre                        | സങ്കരയിനം                           | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കൂടുന്നു            | -                                                  | 3 വർഷം                                  | -                                 | -                                   | -                                           | വിളവ് കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നു                                                                                                 |
| 4       | ധാന്യങ്ങൾ    | നെല്ല് (IR3)      | 2 acre                        | സങ്കരയിനം                           | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞതോ            | 3 വർഷം                                             | -                                       | -                                 | -                                   | -                                           | വിളവ് കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നു                                                                                                 |
| 5       | ധാന്യങ്ങൾ    | നെല്ല് (IR10)     | 2 acre                        | സങ്കരയിനം                           | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കൂടുന്നു            | -                                                  | 3 വർഷം                                  | -                                 | -                                   | -                                           | വിളവ് കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നു                                                                                                 |



2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അനുസരണ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - ധാന്യങ്ങൾ (ഉദാ: നെല്ല്, തിന്, പാമ, റാഗി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കർഷിക വിളകൾ | വിള              | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏക്കറുകൾ വിസ്തൃതി | ഇനം (ജനതീനം/നാടൻ/സങ്കര തിനം/വിദേശ തിനം) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വളം |      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള വാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | ജീവനം (പ്രധാനമായും) | വീണ്ടെടുക്കപ്പെട്ട വസ്തുക്കൾ | പുതിയതായി കണ്ടെടുത്ത വസ്തുക്കൾ (പ്രധാനമായും) | അനുസരണ വിശകലനം | അനുസരണ വിശകലനം |
|---------|-------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------|
|         |             |                  |                                  |                                         | ഉണ്ട്                 | ഇല്ല |                                    |                                       |                     |                              |                                              |                |                |
|         |             |                  |                                  |                                         |                       |      |                                    |                                       |                     |                              |                                              |                |                |
| 11      | ധാന്യങ്ങൾ   | നെല്ല് (ഭാരതം)   | -                                | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                 | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | -                                     | 3 വർഷം              | ഉണ്ട്                        | -                                            | അനുസരണ വിശകലനം | അനുസരണ വിശകലനം |
| 12      | ധാന്യങ്ങൾ   | അരി              | -                                | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                 | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | II വർഷം                               | -                   | ഉണ്ട്                        | -                                            | അനുസരണ വിശകലനം | അനുസരണ വിശകലനം |
| 13      | ധാന്യങ്ങൾ   | റാഗി             | -                                | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                 | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | III വർഷം                              | -                   | ഉണ്ട്                        | -                                            | അനുസരണ വിശകലനം | അനുസരണ വിശകലനം |
| 14      | ധാന്യങ്ങൾ   | പരുത്തി (കാർഷിക) | 1.5 acre                         | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                 | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | -                                     | 3 വർഷം              | ഉണ്ട്                        | -                                            | അനുസരണ വിശകലനം | അനുസരണ വിശകലനം |

## 2.2 കർഷക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരച്ചീനി, കുറച്ചിൽ, ചേന, ചേമ്പ്, നനകിഴങ്ങ്, കൂവക്കിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                      | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (അയിനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം) | അവസ്ഥ വിശകലനം                 |      |                          |                                        |                                        |                                          |                           | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കയറ്റ വാഗ്ദാനം വൃത്തിയാക്കൽ, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രയത്നങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മരുഭൂമി, തുടങ്ങിയവ) |                                         |
|---------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|         |                   |                          |                               |                                      | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റം |      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്തിയതും (എത്രനാൾ മുതൽ) | കൃഷിക്കാർക്കിടയിൽ കൃഷി (എത്ര നാൾ മുതൽ) | തീവ്രമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | വീണ്ടെടുക്കാനുള്ള വ്യവസ്ഥ |                                                                                                                                        | പുതിയതായി കണ്ടെത്തുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) |
|         |                   |                          |                               |                                      | ഉണ്ട്                         | ഇല്ല |                          |                                        |                                        |                                          |                           |                                                                                                                                        |                                         |
|         |                   |                          |                               |                                      |                               |      |                          |                                        |                                        |                                          |                           |                                                                                                                                        |                                         |
| 1       | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (സി മോണ്ടി)     | 12 acre                       | വിദേശയിനം                            | ഉണ്ട്                         | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞത്            | 15 വർഷം                                | -                                      | -                                        | -                         | പുതിയ ഇനം വന്നപ്പോൾ ഉപയോഗം കുറഞ്ഞത് കൃഷി കുറച്ചു.                                                                                      |                                         |
| 2       | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (ആമ്പാലാടൻ)     | 12 acre                       | തനയിനം                               | ഉണ്ട്                         | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞത്            | 10 വർഷം                                | -                                      | -                                        | -                         | സ്ഥല പരിമിതി മൂലം നല്ല കൃഷിക്കു വേണ്ടി സ്ഥലം ഒറ്റി                                                                                     |                                         |
| 3       | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (കൊട്ടയും ചുളി) | 18 acre                       | സങ്കരയിനം                            | ഉണ്ട്                         | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞത്            | 5 വർഷം                                 | -                                      | -                                        | -                         | കൃഷിസ്ഥലം കുറഞ്ഞു.                                                                                                                     |                                         |
| 4       | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (തൊമ്മൻ തല)     | 2 acre                        | സങ്കരയിനം                            | ഉണ്ട്                         | -    | കൃഷി ഇല്ലാത്തതായി        | 10 വർഷം                                | -                                      | 6 വർഷം                                   | -                         | ഉൽപ്പാദനം കുറയ്ക്കുക                                                                                                                   |                                         |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അപസരം വിതകലനം

എ) വിളകൾ - കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരച്ചീനി, കുമ്പിൾ, ചെമ്പ, ചെമ്പ, നനകിഴങ്ങ്, കുമ്പകിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                        | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തനിയെ/നാൾ/സങ്കര തനിയെ/വിദേശ തനിയെ) | അപസരം വിതകലനം                |                                   |                                                  |                                        |         |                                              |                                                    | മുൻകരുതൽ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവശ്യമായ പദ്ധതി, മോഷ്ടം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                   |                            |                               |                                         | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളേണ്ടതെല്ലാം | ഉപയോഗിക്കുന്ന (എലിനാശി) മൃതശ്മശനം | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളേണ്ടതെല്ലാം (എലിനാശി) മൃതശ്മശനം | തീവ്രമായ മൃതശ്മശനം (എലിനാശി) മൃതശ്മശനം | വിതകലനം | പുതിയ തനിയെ കണ്ടുവരുന്നവ (എലിനാശി) മൃതശ്മശനം |                                                    |                                                                                                                        |
|         |                   |                            |                               |                                         |                              |                                   |                                                  |                                        |         | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളേണ്ടതെല്ലാം                 | ഉപയോഗിക്കുന്ന (എലിനാശി) മൃതശ്മശനം                  |                                                                                                                        |
|         |                   |                            |                               |                                         |                              |                                   |                                                  |                                        |         |                                              |                                                    |                                                                                                                        |
| 5       | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (എലിനാശി)         | 2 acre                        | സങ്കര തനിയെ                             | കൃഷി ഇല്ലാത്തതായി            | -                                 | 15 വർഷം                                          | -                                      | -       | -                                            | അത്യന്തപ്രധാനമായ കൃഷിയിൽ വിതകലനം അല്ലെങ്കിൽ വാർഷിക |                                                                                                                        |
| 6       | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (പെരുന്ത തിടസ്സർ) | 4 acre                        | സങ്കര തനിയെ                             | കൃഷി കൃഷി                    | -                                 | 5 വർഷം                                           | -                                      | -       | -                                            | കൃഷിയിലുള്ള കൃഷി                                   |                                                                                                                        |
| 7       | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (പെരുന്ത തിടസ്സർ) | 2 acre                        | തനിയെ                                   | കൃഷി കൃഷി                    | -                                 | 10 വർഷം                                          | -                                      | -       | -                                            | അത്യന്തപ്രധാനമായ കൃഷിയിൽ വിതകലനം അല്ലെങ്കിൽ വാർഷിക |                                                                                                                        |
| 8       | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (പെരുന്ത തിടസ്സർ) | 15 acre                       | സങ്കര തനിയെ                             | കൃഷി കൃഷി                    | -                                 | 5 വർഷം                                           | -                                      | -       | -                                            | കൃഷിയിലുള്ള കൃഷി                                   |                                                                                                                        |

**2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം**  
**എ) വിളകൾ - കീഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരച്ചീനി, കറച്ചീനി, പേന, ചേമ്പ്, നനകീഴങ്ങ്, കുവക്കീഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)**

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                      | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏക്കറുടെ വിസ്തൃതി | ജനം (തനത്ത്/നാടൻ/സ്വകരയിനം/വിദേശയിനം) | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ |      | ഉണ്ടായട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | അവസ്ഥാ വിശകലനം                                      |                                                    |                                             |                  |                                           | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രക്രിയകൾ, ദുരന്തങ്ങൾ, അപാസവവ്യവസ്ഥാശേഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                   |                          |                                  |                                       | ഉണ്ട്                             | ഇല്ല |                         | കുറഞ്ഞതിനെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | കൂടിയതിനെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | തീവ്രമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | വിവിധത കുറയുന്നു | പുതിയ തരം കണ്ടുവരുന്നു (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) |                                                                                                                                         |
|         |                   |                          |                                  |                                       |                                   |      |                         |                                                     |                                                    |                                             |                  |                                           |                                                                                                                                         |
| 9       | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (ആറു സാമ്പലുകൾ) | 2 ഏക്കർ                          | നാടൻ                                  | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു            | -                                                   | 8 വർഷം                                             | -                                           | -                | -                                         | ഇടവള കൃഷി ആയി ചെയ്യുന്നു                                                                                                                |
| 10      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (മൈക്കപ്പ)      | 1 ഏക്കർ                          | സ്വകരയിനം                             | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു            | 5 വർഷം                                              | -                                                  | -                                           | -                | -                                         | അത്യന്തപാലനം കഴിഞ്ഞു വിത്തിനങ്ങളുടെ വരവ്                                                                                                |
| 11      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (പത്തനം)        | 12 ഏക്കർ                         | സ്വകരയിനം                             | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു            | 15 വർഷം                                             | -                                                  | -                                           | -                | -                                         | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം                                                                                                                     |
| 12      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മരച്ചീനി (ബോംബെ)         | 3 ഏക്കർ                          | സ്വകരയിനം                             | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു            | 10 വർഷം                                             | -                                                  | -                                           | -                | -                                         | അത്യന്തപാലനം കഴിഞ്ഞു വിത്തിനങ്ങളുടെ വരവ്                                                                                                |

## 2.2 കാർഷിക-ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അപരസംവിശകലനം

എ) വീളുകൾ - കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: അച്ചീനി, കറച്ചിൽ, പേന, പേസ്, നനകിടങ്ങ്, കൂവക്കിടങ്ങ്, തുടങ്ങിയവ.)

[illegible]

**2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം**  
**എ) വിളകൾ – കീഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരച്ചീനി, കുറച്ചിൽ, ചേന, ചേമ്പ്, നനകിഴങ്ങ്, കൂവക്കിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)**

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വീള                      | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏക്കറുകൾ വിസ്തൃതി | ജനം (തനത്രിനം/നാടൻ/സ്വദേശിനം/വിദേശിനം) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു മേഖലകൾ |      | അവസ്ഥാ വിശകലനം              |                                        |                                                           |                                                           |                                                           | മുൻപുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ജീവജാലങ്ങൾ, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                   |                          |                                  |                                        | ഉണ്ട്                               | ഇല്ല | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു മേഖലകൾ | കുറഞ്ഞതോ കൂടിയതോ (പ്രത്യേകമായി ഉത്തരം) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു മേഖലകൾ (പ്രത്യേകമായി ഉത്തരം) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു മേഖലകൾ (പ്രത്യേകമായി ഉത്തരം) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു മേഖലകൾ (പ്രത്യേകമായി ഉത്തരം) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു മേഖലകൾ (പ്രത്യേകമായി ഉത്തരം)                                                              |
|         |                   |                          |                                  |                                        |                                     |      |                             |                                        |                                                           |                                                           |                                                           |                                                                                                                        |
| 17      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | കുറച്ചിൽ (നാടൻ കുറച്ചിൽ) | 5 acre                           | തനത്രിനം                               | ഉണ്ട്                               | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു                | 10 വർഷം                                | -                                                         | -                                                         | -                                                         | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കൃഷി സ്ഥാനം കുറഞ്ഞു.                                                                              |
| 18      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | കുറച്ചിൽ (നാടൻ കുറച്ചിൽ) | 1.50 cent                        | സ്വദേശിനം                              | ഉണ്ട്                               | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു                | 9 വർഷം                                 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | വീട്ടവൈവിധ്യങ്ങൾക്കുള്ള കൃഷി കുറഞ്ഞു                                                                                   |
| 19      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (താമരക്കല്ലൂർ)    | 0.1 acre                         | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                               | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു                | 10 വർഷം                                | -                                                         | -                                                         | -                                                         | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടവൈവിധ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു                                                     |
| 20      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (കുറച്ചിൽ ചേമ്പ്) | 0.03 acre                        | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                               | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു                | -                                      | 4 വർഷം                                                    | -                                                         | -                                                         | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടവൈവിധ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു                                                     |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അപസരം വിശകലനം

എ) വിളകൾ - കീഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരച്ചീനി, കാച്ചിൽ, ചേന, ചേമ്പ്, നനകിഴങ്ങ്, കൂവക്കിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                      | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (അതിനം/നാടൻ/സങ്കര തീനം/വിദേശ തീനം) | അപസരം വിശകലനം                     |      |                        |                                           |             |                                  | മറ്റുജാലീകളുള്ള കാർഷികങ്ങൾ (ഉദാ: ചാച്ചാ വാസലം വൃത്തിയാക്കം, തീവണ്ട, വഴിയിട പച്ചകൃതി വൃക്ഷങ്ങൾ, സൂര്യനേരി, അപസരവൃക്ഷങ്ങൾ, ശരാർഷ്ഠം, കുറ്റിമുള, തുടങ്ങിയവ) |                  |                                                                  |                                                                  |
|---------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------|------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|         |                   |                          |                               |                                        | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായത് രണ്ടാം |      | ഉണ്ടായത്മുളള മാറ്റങ്ങൾ | കുറഞ്ഞതോ കോണ്ടിഷൻ ുന്നു. (എത്രമാരെ മൃതത്) | കുറിക്കക്കം | നീരവധി ുറത്തായി (എത്ര നാൾ മൃതത്) |                                                                                                                                                          | വീണ്ടക്കം വുന്നവ | പുതിയ അധി കണ്ടുവരു ന്നവ (എത്ര നാൾ മൃതത്)                         |                                                                  |
|         |                   |                          |                               |                                        | ഉണ്ട്                             | ഇല്ല |                        |                                           |             |                                  |                                                                                                                                                          |                  |                                                                  |                                                                  |
|         |                   |                          |                               |                                        |                                   |      |                        |                                           |             |                                  |                                                                                                                                                          |                  |                                                                  | ഉണ്ട്                                                            |
| 21      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (ഊരാളി ചേമ്പ് )   | 1 acre                        | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കൂട്ടുന്നു        | -                                         | 3 വർഷം      | -                                | -                                                                                                                                                        | -                | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു |
| 22      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (കുറുത്ത ചേമ്പ്)  | 2 acre                        | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കൂട്ടുന്നു        | -                                         | 4 വർഷം      | -                                | -                                                                                                                                                        | -                | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു |
| 23      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (മരച്ചീനി ചേമ്പ്) | 0.1 acre                      | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു           | -                                         | 6 വർഷം      | -                                | -                                                                                                                                                        | -                | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു |
| 24      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (ചെറു ചേമ്പ്)     | 0.1 acre                      | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                             | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു           | -                                         | 12 വർഷം     | -                                | -                                                                                                                                                        | -                | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറയുന്നു വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - കീഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരുച്ചിനി, കുറച്ചിൽ, ചേന, ചേമ്പ്, നനകിഴങ്ങ്, കൂവകിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ജനം (തന തിനം/ നാടൻ/ സ്വതന്ത്ര വിതരണ തിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം           |                                                  |                                                  | മുൻപാലിപ്പിക്കുന്നു                                        |
|---------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|         |                   |                        |                               |                                           | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുതൽ)           |
|         |                   |                        |                               |                                           | ഉണ്ട്                    | ഇല്ല                                             |                                                  |                                                            |
| 25      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (ശീമ ചേമ്പ്)    | 3 acre                        | നാടൻ                                      | ഉണ്ട്                    | -                                                | 5 വർഷം                                           | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ കൂടുതൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു |
| 26      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (റെച്ച് ചേമ്പ്) | 0.1 acre                      | നാടൻ                                      | ഉണ്ട്                    | -                                                | 7 വർഷം                                           | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ കൂടുതൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു |
| 27      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (നനചേമ്പ്)      | 0.1 acre                      | നാടൻ                                      | ഉണ്ട്                    | -                                                | 15 വർഷം                                          | വീളവിളയ്ക്ക് വന്ന വർദ്ധനവ്                                 |
| 28      | കീഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ് (നാടൻ ചേമ്പ്)   | 52 acre                       | നാടൻ                                      | ഉണ്ട്                    | -                                                | 15 വർഷം                                          | സ്ഥലം മറ്റ് കൃഷി കൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള             |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരച്ചീനി, കറച്ചീനി, ചേമ്പ, ചേമ്പ്, നനകിഴങ്ങ്, കൂവക്കിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏക്കറോ വീണ്ടുമുതിർ | ഇനം (തനിയെ/നാടൻ/സങ്കര മിശ്രം/വിദേശ ഇനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം           |                                   |                                                    |                                   | കുറവുകൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: യാതൊരു വർഷം, തീവ്രമായ വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റം, കൂടുതൽ തുടങ്ങിയവ) |
|---------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                   |                        |                                   |                                         | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ | കുറവുകൾക്കു കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: നാശം, കൂടുതൽ തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ                                                                                      |
|         |                   |                        |                                   |                                         |                          |                                   |                                                    |                                   |                                                                                                                        |
| 29      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ(കുരു ചേമ്പ)      | 2 ഏക്കർ                           | നാടൻ                                    | കൃഷി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്      | -                                 | 15 വർഷം                                            | -                                 | വളരെ കുറവുള്ള കൃഷിയുള്ളൂ.                                                                                              |
| 30      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ കിഴങ്ങ് (മുളളിൻ) | 5 ഏക്കർ                           | നാടൻ                                    | കൃഷി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്      | -                                 | 14 വർഷം                                            | -                                 | വിപണന സാധ്യതയും കുറവുമുള്ള കൃഷി                                                                                        |
| 31      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചേമ്പ കിഴങ്ങ്          | 2 ഏക്കർ                           | നാടൻ                                    | കൃഷി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്      | -                                 | 14 വർഷം                                            | -                                 | വിളവിലെ വിലയിൽ വന്ന വർദ്ധനവ്                                                                                           |
| 32      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | കൂവ കിഴങ്ങ് മഞ്ഞ       | -                                 | നാടൻ                                    | കൃഷി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്      | -                                 | -                                                  | 5 വർഷം                            | കൃഷി ചിലവ് കൂടി വാങ്ങാൻ ആളില്ലാത്തതുകൊണ്ട് ലഭ്യതയില്ലാത്ത കൃഷി                                                         |

**2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവിവിധ വിവിധതകൾ**  
**എ) വിവിധതകൾ - കൃഷിയിലുള്ള വിവിധതകൾ (ഉദാ: മരച്ചീനി, കുറുപ്പിൻ, ചേന, ചേന, നനകീഴൻ, കൂവക്കീഴൻ തുടങ്ങിയവ)**

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിഭാഗങ്ങൾ | വിഭാഗം | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിവിധതകൾ | ജനം (തനിക്കിനം/നാടൻ/സങ്കര വിവിധതകൾ) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി |  | ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | അവസരം വിവരങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | ക |
|---------|------------------|--------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
|---------|------------------|--------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരുച്ചിനി, കാച്ചിൻ, ചേന, ചേമ്പ്, നനകിഴങ്ങ്, കുവണ്ടിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                 | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഭൂമി (തന തിനം/നാടൻ/സങ്കര തിനം/വിഭജന തിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം            |                           |                                     |                                     |                                   |                                      | മുൻപുണ്ടായിരുന്ന കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാർഷികങ്ങൾ കടം വാങ്ങിയതിനാൽ, തദ്ദേശ വർഗ്ഗ പ്രകൃതി ദുർന്നിലായതിനാൽ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, കൃഷിയിലേക്ക് മാറ്റം, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                   |                     |                               |                                           | ഉഷ്ണമേഖലാ ഉഷ്ണമേഖലാ മേഖലാ | ഉഷ്ണമേഖലാ ഉഷ്ണമേഖലാ മേഖലാ | കൃഷിയിലേക്ക് മാറ്റം (എത്ര നാൾ മുതൽ) | കൃഷിയിലേക്ക് മാറ്റം (എത്ര നാൾ മുതൽ) | തീരദേശ പ്രദേശങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | വീണ്ടെടുക്കൽ വ്യവസ്ഥ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | പുതിയ തരം കണ്ടുപിടിത്തം (എത്ര നാൾ മുതൽ)                                                                                                                    |
|         |                   |                     |                               |                                           | ഉഷ്ണമേഖലാ മേഖലാ           | ഉഷ്ണമേഖലാ മേഖലാ           |                                     |                                     |                                   |                                      |                                                                                                                                                            |
| 37      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മധ്യത കിഴങ്ങ് വെള്ള | 2 acre                        | നാടൻ                                      | -                         | കൃഷി കൃഷി                 | 6 വർഷം                              | -                                   | -                                 | -                                    | നാടൻ മാത്രം                                                                                                                                                |
| 38      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | കുരുമുളക്           | 15 acre                       | നാടൻ                                      | -                         | കൃഷി കൃഷി                 | -                                   | 3 വർഷം                              | -                                 | -                                    | നാടൻ മാത്രം                                                                                                                                                |
| 39      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | മഞ്ഞൾ               | 15 acre                       | നാടൻ                                      | -                         | കൃഷി കൃഷി                 | -                                   | 8 വർഷം                              | -                                 | -                                    | നാടൻ മാത്രം                                                                                                                                                |
| 40      | കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ | ചുവപ്പ്             | 10 acre                       | നാടൻ                                      | -                         | കൃഷി കൃഷി                 | -                                   | 10 വർഷം                             | -                                 | -                                    | നാടൻ മാത്രം                                                                                                                                                |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതച്ചക്ക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള             | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തണുനീർ/നാടൻ/സങ്കരയിനം/വിരോധയിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         | മറ്റു അധികമായി കൃഷി ചെയ്യാൻ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അഭാവസാധ്യവസ്ഥാ മരണാകാശം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ)                        |
|---------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                 |                               |                                       | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു അധികമായി കൃഷി ചെയ്യാൻ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അഭാവസാധ്യവസ്ഥാ മരണാകാശം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു അധികമായി കൃഷി ചെയ്യാൻ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അഭാവസാധ്യവസ്ഥാ മരണാകാശം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു അധികമായി കൃഷി ചെയ്യാൻ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അഭാവസാധ്യവസ്ഥാ മരണാകാശം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു അധികമായി കൃഷി ചെയ്യാൻ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അഭാവസാധ്യവസ്ഥാ മരണാകാശം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു അധികമായി കൃഷി ചെയ്യാൻ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അഭാവസാധ്യവസ്ഥാ മരണാകാശം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു അധികമായി കൃഷി ചെയ്യാൻ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അഭാവസാധ്യവസ്ഥാ മരണാകാശം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|         |              |                 |                               |                                       |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
| 1       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (കരളി)      | 0.8 Hec                       | നാടൻ                                  | കൃഷി കുറഞ്ഞു                                                                                                                                                                    | 4 വർഷം                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                       | വ്യാപകമായി കൃഷി ഇല്ല                                                                                                                                                                    |
| 2       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (ചെങ്കരളി)  | 0.4 Hec                       | നാടൻ സങ്കരയിനം                        | കൃഷി കുറഞ്ഞു                                                                                                                                                                    | 6 വർഷം                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                       | വ്യാപകമായി കൃഷി ഇല്ല                                                                                                                                                                    |
| 3       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (കാളിപ്പഴം) | 19.2 Hec                      | നാടൻ                                  | കൃഷി കുറഞ്ഞു                                                                                                                                                                    | 6 വർഷം                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                       | വ്യാപകമായി കൃഷി ഇല്ല                                                                                                                                                                    |
| 4       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (ഏത്ത വാഴ)  | 19.2 Hec                      | നാടൻ സങ്കരയിനം                        | കൃഷി കുറഞ്ഞു                                                                                                                                                                    | 5 വർഷം                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                       | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, മരണാവസ്ഥ, കീടങ്ങൾ                                                                                                                                                  |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതച്ചക്ക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന അനം/നാടൻ/സങ്കര വിനം/വിദേശ തുടങ്ങിയവ) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                    |           |           |           |           |           | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാര്യങ്ങൾ (ഉദാ: കലാ വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രത, വാർഷിക പ്രകൃതി ചൂടുമേന്മ, അനുസരണവ്യവസ്ഥാ മോഷ്ടം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |           |           |
|---------|--------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|         |              |                        |                               |                                              | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉണ്ടാകുമോ | ഉണ്ടായല്ല | ഉണ്ടായല്ല | ഉണ്ടായല്ല | ഉണ്ടായല്ല | ഉണ്ടായല്ല |                                                                                                                                      | ഉണ്ടായല്ല | ഉണ്ടായല്ല |
|         |              |                        |                               |                                              |                                   |           |           |           |           |           |                                                                                                                                      |           |           |
|         |              |                        |                               |                                              |                                   |           |           |           |           |           |                                                                                                                                      |           |           |
| 3       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (മാങ്ങ)            | 0.5 Hec                       | നാടൻ സങ്കര വിനം                              | ഉണ്ട്                             | -         | ഉണ്ട്     | 3 വർഷം    | -         | -         | കലാ വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, മറ്റാരുമില്ലാത്തതും, കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉണ്ടാകുമോ                                                          |           |           |
| 5       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (ഇളം പൂർണ്ണ)       | 0.2 Hec                       | നാടൻ സങ്കര വിനം                              | ഉണ്ട്                             | -         | ഉണ്ട്     | 3 വർഷം    | -         | -         | കലാ വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, മറ്റാരുമില്ലാത്തതും, കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉണ്ടാകുമോ                                                          |           |           |
| 7       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (അമരപ്പൂർണ്ണ)      | 6 Hec                         | നാടൻ സങ്കര വിനം                              | ഉണ്ട്                             | -         | ഉണ്ട്     | 4 വർഷം    | -         | -         | കലാ വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, മറ്റാരുമില്ലാത്തതും, കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉണ്ടാകുമോ                                                          |           |           |
| 8       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (ചെറുതും മധ്യമവും) | 3.2 Hec                       | നാടൻ                                         | ഉണ്ട്                             | -         | ഉണ്ട്     | 6 വർഷം    | -         | -         | കലാ വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, മറ്റാരുമില്ലാത്തതും, കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉണ്ടാകുമോ                                                          |           |           |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
 എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതപ്പക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിത                    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ജനം (തന തിനം/നാടൻ/സങ്കര തിനം/വിദേശ തിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം            |                                        |                                                          |                                 | കുറഞ്ഞവയുടെ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വാസ്തവ വൃതി യാഗം, തീവ്രമായ വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റം, ജനം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                        |                               |                                          | ഉണ്ടായതിനു ഉള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കുറഞ്ഞവയുടെ കാരണങ്ങൾ (എത്രത്തോളം മൂലം) | കൃഷിക്കാർക്കിടയിൽ കുറഞ്ഞവയുടെ കാരണങ്ങൾ (എത്രത്തോളം മൂലം) | തീവ്രമായ ജനതാമി (എത്ര നാൾ മൂലം) | പീലാടം കടം വന്നവ                                                                                                                      |
|         |              |                        |                               |                                          |                           |                                        |                                                          |                                 |                                                                                                                                       |
|         |              |                        |                               |                                          | ഉണ്ട്                     | ഇല്ല                                   | ഉണ്ട്                                                    | ഇല്ല                            | പുതിയ തൊഴിലാളികൾ (എത്ര നാൾ മൂലം)                                                                                                      |
|         |              |                        |                               |                                          |                           |                                        |                                                          |                                 |                                                                                                                                       |
| 9       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (പുണ്ടർപ്പു കണ്ണൻ) | 1.2 Hec                       | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                     | -                                      | കൃഷി കുറയുന്നു                                           | 6 വർഷം                          | -                                                                                                                                     |
| 30      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (പുവൻ)             | 3.2 Hec                       | സങ്കരതിനം                                | ഉണ്ട്                     | -                                      | കൃഷി കുറയുന്നു                                           | 8 വർഷം                          | -                                                                                                                                     |
| 11      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (ചാത്ത പുവൻ)       | 0.4 Hec                       | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                     | -                                      | കൃഷി കുറയുന്നു                                           | 5 വർഷം                          | -                                                                                                                                     |
| 12      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ (ചാത്ത പുവൻ)       | 1 Hec                         | സങ്കരതിനം                                | ഉണ്ട്                     | -                                      | കൃഷി കുറയുന്നു                                           | 8 വർഷം                          | -                                                                                                                                     |



## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതച്ചക്ക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം. | കാർഷിക വിളകൾ | വിള | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ) | ഇനം (തനീനം/നടൻ/സങ്കര തീനം/വിദേശ തീനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം           |                   |                 |                          |                   |                 | മുൻപുള്ള കാര്യങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, ജൈവ സമൃദ്ധി കുറയൽ, തുടങ്ങിയവ) |                          |                                                                     |                 |
|----------|--------------|-----|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
|          |              |     |                                  |                                       | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ | ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ | ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | ഉണ്ടായതിനു ശേഷം |                                                                                                                                          | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ | ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ്                                                   | ഉണ്ടായതിനു ശേഷം |
|          |              |     |                                  |                                       |                          |                   |                 |                          |                   |                 |                                                                                                                                          |                          |                                                                     |                 |
| 17       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ | 2.0 Hec                          | സങ്കര തീനം                            | ഉണ്ട്                    | -                 | കൃഷി ചെയ്യുന്നു | -                        | 5 വർഷം            | -               | -                                                                                                                                        | -                        | വിപണന സാധ്യത കൂടുതൽ, കൈമാറ്റം വിലയിരുത്തുകയും കൈമാറ്റം              |                 |
| 18       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ | 0.2 Hec                          | സങ്കര തീനം                            | ഉണ്ട്                    | -                 | കൃഷി ചെയ്യുന്നു | -                        | 7 വർഷം            | -               | -                                                                                                                                        | -                        | അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം നൽകി കൈമാറ്റം വിലയിരുത്തുകയും കൈമാറ്റം |                 |
| 19       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ | 0.2 Hec                          | സങ്കര തീനം                            | ഉണ്ട്                    | -                 | കൃഷി ചെയ്യുന്നു | -                        | 5 വർഷം            | -               | -                                                                                                                                        | -                        | അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം നൽകി കൈമാറ്റം വിലയിരുത്തുകയും കൈമാറ്റം |                 |
| 20       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | വാഴ | 1.2 Hec                          | സങ്കര തീനം                            | ഉണ്ട്                    | -                 | കൃഷി ചെയ്യുന്നു | -                        | 4 വർഷം            | -               | -                                                                                                                                        | -                        | വിപണന സാധ്യത കൂടുതൽ, കൈമാറ്റം വിലയിരുത്തുകയും കൈമാറ്റം              |                 |



2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതപ്പഴ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വള                         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന എക്കറുകൾ വിസ്തൃതി | ഇനം (തനിയെ/നാടൻ/സങ്കര തിനം/വിദേശ തിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം           |                                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                                               | മാറ്റങ്ങൾക്കു കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവംസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, ജലസേചനം, ജൈവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                            |                                  |                                        | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (കൃഷി, നാശനശ്ശി, മരുന്നുകൾ, മറ്റു കാര്യങ്ങൾ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (കൃഷി, നാശനശ്ശി, മരുന്നുകൾ, മറ്റു കാര്യങ്ങൾ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (കൃഷി, നാശനശ്ശി, മരുന്നുകൾ, മറ്റു കാര്യങ്ങൾ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (കൃഷി, നാശനശ്ശി, മരുന്നുകൾ, മറ്റു കാര്യങ്ങൾ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (കൃഷി, നാശനശ്ശി, മരുന്നുകൾ, മറ്റു കാര്യങ്ങൾ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (കൃഷി, നാശനശ്ശി, മരുന്നുകൾ, മറ്റു കാര്യങ്ങൾ)                                                            |
|         |              |                            |                                  |                                        | ഉണ്ട്                    | ഇല്ല                                                                          |                                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                          |
| 25      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | ചക്ക (വി. യു. നാ. ഷീർട്ടി) | 5 Hec                            | സങ്കര തിനം                             | ഉണ്ട്                    | -                                                                             | -                                                                             | -                                                                             | -                                                                             | 5 വർഷം                                                                        | പെറക്കം കുറവാണ്, 3 വർഷം കൊണ്ട് കറയ്ക്കുന്നു                                                                                              |
| 26      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | ചക്ക (ആയുർ ജാക്കി)         | 0.5 acre                         | സങ്കര തിനം                             | ഉണ്ട്                    | -                                                                             | -                                                                             | -                                                                             | -                                                                             | 2 വർഷം                                                                        | 5 വർഷം കൊണ്ട് കറയ്ക്കുന്നു, മധുരം കുറവാണ്                                                                                                |
| 27      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | ചക്ക (വെക്ക)               | 1 Hec                            | സങ്കര തിനം                             | ഉണ്ട്                    | -                                                                             | -                                                                             | -                                                                             | -                                                                             | 4 വർഷം                                                                        | 4 വർഷം കൊണ്ട് കറയ്ക്കുന്നു, മധുരം കുറവാണ്                                                                                                |
| 28      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | പച്ചായ (നാടൻ)              | 4 Hec                            | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                    | -                                                                             | -                                                                             | -                                                                             | -                                                                             | 10 വർഷം                                                                       | ജൈവവ്യവസ്ഥാ നഷ്ടം തീർത്തതിനാൽ ഉപയോഗം കുറവ്                                                                                               |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈരച്ചക്ക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം. | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                  | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ജനം (തറ തിന്നം/ നാടൻ/ സങ്കര തിന്നം/ വിദേശ തിന്നം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                      |                         |                                            |                                            |                                            |                                            |                                            | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവരണവ്യവസ്ഥാ ഭേദം, തുടങ്ങിയവ) |
|----------|--------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |              |                      |                               |                                                   | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കിയത് മൂലം | ഉണ്ടായത് മൂലം മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (ഏതൊരു മാറ്റം) | കൃഷിയിൽ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (ഏതൊരു മാറ്റം) | കൃഷിയിൽ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (ഏതൊരു മാറ്റം) | കൃഷിയിൽ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (ഏതൊരു മാറ്റം) | കൃഷിയിൽ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (ഏതൊരു മാറ്റം) |                                                                                                                        |
|          |              |                      |                               |                                                   |                                     |                         |                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |                                                                                                                        |
|          |              |                      |                               |                                                   |                                     |                         |                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |                                                                                                                        |
| 29       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | പച്ചവെള്ള (red lady) | 2 Hec                         | സങ്കരയിനം                                         | ഉണ്ട്                               | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു                            | -                                          | 7 വർഷം                                     | -                                          | 9 വർഷം                                     | മധുരം കൂടുതൽ                                                                                                           |
| 30       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | നായ്പ്പേഴ് ചെമ്പ     | 0.5 Hec                       | സങ്കരയിനം                                         | ഉണ്ട്                               | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു                            | -                                          | 3 വർഷം                                     | -                                          | 3 വർഷം                                     | മധുരം കൂടുതൽ                                                                                                           |
| 31       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | ചാമ്പല (നാടൻ)        | 0.4 Hec                       | നാടൻ                                              | ഉണ്ട്                               | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു                            | 10 വർഷം                                    | -                                          | -                                          | -                                          | സാധാരണ പൂർണ്ണമായും ഉണ്ട് കാരണം കാണുന്നു.                                                                               |
| 32       | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | പനീനി ചെമ്പ          | 0.2                           | നാടൻ                                              | ഉണ്ട്                               | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു                            | 10 വർഷം                                    | -                                          | -                                          | -                                          | പച്ചവെള്ള കൂടുതൽ                                                                                                       |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - ജൈവസമൃദ്ധ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വഴ, കൈതച്ചക്ക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                 | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (ജന തിനം/ നാടൻ/ സങ്കര തിനം/ വിദേശ തിനം) | ജൈവസമൃദ്ധ വിശകലനം                |      |                                      |                                           |                                      |                                        |                                                | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കടമാ വസഥം വൃതി യാഗം, തീവ്രജ, വലർച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ജൈവസമൃദ്ധസമൃദ്ധ മോഷ്ടം, ജൈവ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                     |                               |                                             | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായത് ഉണ്ടോ |      | കുറഞ്ഞതോ കൂടിയതോ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | കുടുംബം അതിൽ കൂടുന്നു (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | തീവ്രതയോ കൂടിയതോ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | വീശ്വര്യം കൂടുന്നു (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | പുതിയ തരം കണ്ടുപിടിച്ചതോ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്)   |                                                                                                                                             |
|         |              |                     |                               |                                             | ഉണ്ട്                            | ഇല്ല |                                      |                                           |                                      |                                        |                                                |                                                                                                                                             |
|         |              |                     |                               |                                             |                                  |      |                                      |                                           |                                      |                                        |                                                |                                                                                                                                             |
| 23      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | മാങ്ങ (കോട്ട മാങ്ങ) | 0.1 Hec                       | സങ്കരയിനം                                   | ഉണ്ട്                            | -    | കൃഷി കുറഞ്ഞു                         | 18 വർഷം                                   | -                                    | -                                      | കൃഷി കുറയ്ക്കപ്പെട്ടു സങ്കര ആവശ്യത്തിന് മാത്രം | കൃഷി കുറയ്ക്കപ്പെട്ടു സങ്കര ആവശ്യത്തിന് മാത്രം                                                                                              |
| 24      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | മാങ്ങ (മുവാങ്ങൻ)    | 0.2 Hec                       | നാടൻ                                        | -                                | ഇല്ല | കൃഷി കുറയ്ക്കുന്നു                   | -                                         | -                                    | -                                      | കുടുംബം പല ഉണ്ടാകുന്നു                         | കുടുംബം പല ഉണ്ടാകുന്നു                                                                                                                      |
| 25      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | മാങ്ങ (alphonsa)    | 1 Hec                         | സങ്കരയിനം                                   | ഉണ്ട്                            | -    | കൃഷി കുറയ്ക്കുന്നു                   | -                                         | 18 വർഷം                              | -                                      | കുടുംബം പല ഉണ്ടാകുന്നു                         | കുടുംബം പല ഉണ്ടാകുന്നു                                                                                                                      |
| 26      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | മാങ്ങ (Neelam)      | 10 cent                       | സങ്കരയിനം                                   | ഉണ്ട്                            | -    | കൃഷി കുറയ്ക്കുന്നു                   | -                                         | 18 വർഷം                              | -                                      | സങ്കര ആവശ്യത്തിന് മാത്രം                       | സങ്കര ആവശ്യത്തിന് മാത്രം                                                                                                                    |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വഴ, കൈതച്ചക്ക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വീള                    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ജനം (തൊഴിലാളി/നാൽ/സങ്കര വിത്തു വിതരണ വിതരണ) | അവസ്ഥ വിശകലനം     |          |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     | ഇറ്റാച്ച്മെന്റുകൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                        |                               |                                             | കൃഷിയിലെ ഉത്പാദനം |          | കൃഷിയിലെ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങൾ (പ്രശ്നങ്ങൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങൾ (പ്രശ്നങ്ങൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങൾ (പ്രശ്നങ്ങൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങൾ (പ്രശ്നങ്ങൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങൾ (പ്രശ്നങ്ങൾ തുടർച്ച) |                                                                                                                                 |
|         |              |                        |                               |                                             | ഉത്പാദനം          | ഉത്പാദനം |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                                                                                 |
|         |              |                        |                               |                                             |                   |          |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                                                                                 |
| 37      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | മാങ്ങ (കുളിപ്പിക്കൽ)   | 10 cent                       | നാൽ                                         | കൃഷി -            | 20 വർഷം  | -                                                   | -                                                   | -                                                   | -                                                   | കൃഷി ആയിട്ടുള്ള സ്ഥലം ആവശ്യത്തിന് മാത്രം            |                                                                                                                                 |
| 38      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | മാങ്ങ (malgova)        | 20 cent                       | സങ്കരവിത്തം                                 | കൃഷി കൃത്യമായി    | -        | 10 വർഷം                                             | -                                                   | -                                                   | -                                                   | കൃഷി ഉണ്ട്, അത് യോജ്യമായ കരമാണ്                     |                                                                                                                                 |
| 39      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | മാങ്ങ (kossel)         | 5 cent                        | സങ്കരവിത്തം                                 | കൃഷി കൃത്യമായി    | -        | -                                                   | 4 വർഷം                                              | -                                                   | -                                                   | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ വിതരണം                                  |                                                                                                                                 |
| 40      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | ഫ്രാങ്ക്ഫർട്ട് (വെല്ല) | 50 cent                       | നാൽ                                         | കൃഷി കൃത്യമായി    | -        | -                                                   | 9 വർഷം                                              | -                                                   | -                                                   | സങ്കരവിത്തങ്ങൾ ഉണ്ട്, കരമാണ്                        |                                                                                                                                 |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വീടുകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതപ്പഴം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വീടുകൾ | വീട്ട്               | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏരിയ/വിസ്തൃതി | ഇനം (തണുനീർ/നാടൻ/സമര/മിനം/വിരലം/മിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                  |                         |                                 |                                 |                                 |                                 | മാറ്റങ്ങൾക്കു കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം, തീവ്രമായ വനശീശി പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റം, തീവ്രമായ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|---------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |               |                      |                              |                                       | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ                                                                                                         |
|         |               |                      |                              |                                       | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ         | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ         | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ         | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ         | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ         |                                                                                                                                         |
| 41      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ   | ഫലവർഗ്ഗങ്ങൾ (തണുനീർ) | 60 cent                      | നാടൻ                                  | -                               | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | -                               | -                               | -                               | -                               | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (തണുനീർ) കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ                                                                                    |
| 42      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ   | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ          | 10 cent                      | നാടൻ                                  | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ         | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | -                               | -                               | -                               | -                               | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (തണുനീർ) കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ                                                                                    |
| 43      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ   | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ          | 2 cent                       | നാടൻ                                  | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ         | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | -                               | -                               | -                               | -                               | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (തണുനീർ) കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ                                                                                    |
| 44      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ   | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ          | 5 cent                       | നാടൻ                                  | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ         | ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ | -                               | -                               | -                               | -                               | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (തണുനീർ) കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ                                                                                    |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - ജൈവവൈവിധ്യ വികസനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതച്ചക്ക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                       | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ജനം (തനിയെ/നാൽ/സങ്കര വിനം/വിദേശ വിനം) | ജൈവവൈവിധ്യ വികസനം       |                         |                         |                         |                         |                                  | മുൻപുള്ളിയിരുന്ന കാലഘട്ടം (ഉദാ: 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020) |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|---------|--------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|         |              |                           |                               |                                       | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി          |                                                                                 |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|         |              |                           |                               |                                       |                         |                         |                         |                         |                         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി          |                                                                                 | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി      |                              |                              |                              |                              |                              |
|         |              |                           |                               |                                       |                         |                         |                         |                         |                         |                                  |                                                                                 |                              | ഉണ്ട്                        | ഇല്ല                         |                              |                              |                              |
| 45      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | സാപ്പൂർട്ട                | 5 cent                        | സങ്കരവിനം                             | ഉണ്ട്                   | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു         | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു         | കൃഷി ചെയ്യുന്നു (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ)                                                    | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) |                              |
| 46      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | മുൻപുള്ളിയിരുന്ന കാലഘട്ടം | 2 cent                        | സങ്കരവിനം                             | ഉണ്ട്                   | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു         | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു         | കൃഷി ചെയ്യുന്നു (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ)                                                    | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) |
| 47      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | സമുദായ (പുതിയ)            | 8 cent                        | സങ്കരവിനം                             | ഉണ്ട്                   | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു         | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു         | കൃഷി ചെയ്യുന്നു (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ)                                                    | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) |
| 48      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | സമുദായ (പുതിയ)            | 10 cent                       | സങ്കരവിനം                             | ഉണ്ട്                   | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു         | -                       | കൃഷി ചെയ്യുന്നു         | കൃഷി ചെയ്യുന്നു (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ)                                                    | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഏകദേശ നാൾ മുതൽ) |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതപ്പഴം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള       | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി | ജനം (തലമുറ) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം, തീവ്രമായ വർഷം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അപ്രാപ്യവസ്ഥാശേഷം, മരംകുത്തം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                       |                                       |                                       |                                       |
|---------|--------------|-----------|-------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|         |              |           |                         |             | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായതിനുള്ള കാരണം |                                       | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |                                                                                                                              | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |                                       |                                       |                                       |
|         |              |           |                         |             | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                                                                                              |                                       | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |                                       |
|         |              |           |                         |             |                                       |                                       | ഉണ്ടെന്ന്                             | ഇല്ല                                  | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |                                                                                                                              | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |                                       |                                       | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |
| 49      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | നാരങ്ങ    | 20 cent                 | നാടൻ        | ഉണ്ടെന്ന്                             | ഇല്ല                                  | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ)                                                                                        | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |
| 50      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | അവക്കാവ   | 5 cent                  | സങ്കരമുറം   | ഉണ്ടെന്ന്                             | ഇല്ല                                  | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ)                                                                                        | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |
| 51      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | അത്തപ്പഴം | 5 cent                  | സങ്കരമുറം   | ഉണ്ടെന്ന്                             | ഇല്ല                                  | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ)                                                                                        | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |
| 52      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | പിത്തൂർ   | 3 cent                  | സങ്കരമുറം   | ഉണ്ടെന്ന്                             | ഇല്ല                                  | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ)                                                                                        | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (എത്ര ഹെക്ടർ) |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അസമം വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതച്ചക്ക തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള          | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (നെരിനം/നാടൻ/സങ്കര തിനം/വിദേശ തിനം) | അസമം വിശകലനം                         |                         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കുറഞ്ഞ വസമം വൃത്തിയാക്കൽ, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി മൂലമായും, ആവശ്യവ്യവസ്ഥാപരമായും, ചോഷ അനാദി മൂലമായും തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |              |                               |                                         | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കിയത് മേന്മ | ഉണ്ടായത് ഉള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകമായി ചൂണ്ടിക്കാട്ടേണ്ടത്) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകമായി ചൂണ്ടിക്കാട്ടേണ്ടത്) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകമായി ചൂണ്ടിക്കാട്ടേണ്ടത്) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകമായി ചൂണ്ടിക്കാട്ടേണ്ടത്) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകമായി ചൂണ്ടിക്കാട്ടേണ്ടത്) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകമായി ചൂണ്ടിക്കാട്ടേണ്ടത്)                                                                                      |
|         |              |              |                               |                                         |                                      |                         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                                                                                                                  |
| 13      | പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ  | സ്റ്റാർ ഗോളി | 5 cent                        | സങ്കരയിനം                               | ഇല്ല                                 | കൃഷി കൂട്ടുന്നു         | -                                                           | -                                                           | 4 വർഷം                                                      | -                                                           | 4 വർഷം                                                      | ഗോളിയിൽ ഉൾപ്പെടെ കൃഷി                                                                                                                            |

## 2.2 കാർഷിക ഡൈവൈസിറ്റി (Agro Biodiversity) - അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ

എ) വിവിധ - പച്ചക്കറികൾ (ഉദാ: വെണ്ട, വെള്ളരി, കുമ്പിളി, കുമ്പിളി, അമരക്ക, അച്ചിങ്ങ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിവിധതകൾ | വിവിധത         | ചുരുക്ക വിവരങ്ങൾ | ഉത്പാദനം (തന്നിനം/ നാടൻ/ സങ്കര വിവിധത) | അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ              |                   |          |          |          |          | കുറിപ്പുകൾ                         |          |
|---------|-----------------|----------------|------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------|----------|
|         |                 |                |                  |                                        | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഉണ്ടായത് ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം |                                    | ഉത്പാദനം |
|         |                 |                |                  |                                        |                               |                   |          |          |          |          |                                    |          |
|         |                 |                |                  |                                        |                               |                   |          |          |          |          |                                    |          |
| 1       | പച്ചക്കറികൾ     | വെണ്ട (അമരക്ക) | 1 acre           | നാടൻ                                   | ഉത്പാദനം                      | ഉത്പാദനം          | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഗുണമേന്മയുള്ള വിവിധതയുള്ള ഉത്പാദനം |          |
| 2       | പച്ചക്കറികൾ     | വെണ്ട (അമരക്ക) | 2 acre           | സങ്കരവിവിധത                            | ഉത്പാദനം                      | ഉത്പാദനം          | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | അമരക്കയിൽ ഉത്പാദനം                 |          |
| 3       | പച്ചക്കറികൾ     | വെണ്ട N S seed | 2 acre           | സങ്കരവിവിധത                            | ഉത്പാദനം                      | ഉത്പാദനം          | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | അമരക്കയിൽ ഉത്പാദനം                 |          |
| 4       | പച്ചക്കറികൾ     | വെണ്ട methico  | 3 acre           | സങ്കരവിവിധത                            | ഉത്പാദനം                      | ഉത്പാദനം          | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | അമരക്കയിൽ ഉത്പാദനം                 |          |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അപരമായ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ - പച്ചക്കറികൾ (ഉദാ: വെണ്ട, വെള്ളരി, കഞ്ഞിയിട, അമരക്ക, അച്ചിട, തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം. | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                | ചുവപ്പ് പൊട്ടുന്ന മുറികൾ/വിതരണ | ഇനം (ഗ്രന്തിനം/ നാടൻ/ സങ്കര യിനം/ വിദേശ യിനം) | അപരമായ വിശകലനം                          |                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                                  | അപരമായ വിശകലനം (ഉദാ: കറുത്ത, അടർ, വെള്ളരി, വെണ്ട, തുടങ്ങിയവ) |
|----------|--------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|          |              |                    |                                |                                               | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു | ഉണക്കിയിട്ടുള്ള അച്ചിട | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു (അച്ചിട) | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു (അച്ചിട) | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു (അച്ചിട) | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു (അച്ചിട) | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു (അച്ചിട)             |
|          |              |                    |                                |                                               |                                         |                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |                                                              |
| 6        | പച്ചക്കറികൾ  | കഞ്ഞിയിട (നീല)     | 01 acre                        | സങ്കര യിനം                                    | ഉണ്ട്                                   | -                      | ഉണ്ട്                                            | -                                                | -                                                | -                                                | അപരമായ വിശകലനം                                               |
| 7        | പച്ചക്കറികൾ  | കഞ്ഞിയിട (വെള്ളരി) | 08 acre                        | സങ്കര യിനം                                    | ഉണ്ട്                                   | -                      | ഉണ്ട്                                            | -                                                | -                                                | -                                                | അപരമായ വിശകലനം                                               |
| 8        | പച്ചക്കറികൾ  | കഞ്ഞിയിട IIR       | 03 acre                        | സങ്കര യിനം                                    | ഉണ്ട്                                   | -                      | ഉണ്ട്                                            | -                                                | -                                                | -                                                | അപരമായ വിശകലനം                                               |
| 9        | പച്ചക്കറികൾ  | ചീര (ചുവപ്പ്)      | 1 acre                         | സങ്കര യിനം                                    | ഉണ്ട്                                   | -                      | ഉണ്ട്                                            | -                                                | -                                                | -                                                | അപരമായ വിശകലനം                                               |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പച്ചക്കറികൾ (ഉദാ: വെണ്ട, വെള്ളരി, കഞ്ഞിരിക്ക, അമരക്ക, അച്ചിണ്ട തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള             | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തണുനീർ/നാടൻ/സ്വതന്ത്ര വിതരണ വിതരണ) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                |                     |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          | മറ്റുവേൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം, വസ്ഥാ, വൃത്തിയാക്കം, അീവക്ഷ, വെർഷ്യ, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അവാസ്ഥാവ്യവസ്ഥാ, ദുരന്തങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|---------|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|         |              |                 |                               |                                         | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ | ഉത്പാദനം (എത്ര തവണ) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ (എത്ര തവണ) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ (എത്ര തവണ) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ (എത്ര തവണ) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ (എത്ര തവണ) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ (എത്ര തവണ) |                                                                                                                                                  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|         |              |                 |                               |                                         |                               |                     |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                                                                                                                                  | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉത്പന്നങ്ങൾ |
|         |              |                 |                               |                                         |                               |                     |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                                                                                                                                  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| 9       | പച്ചക്കറികൾ  | ചീര (പാലക്കാട്) | 04 acre                       | നാടൻ                                    | കൃഷി ചെയ്തു കൂടുതൽ            | -                   | 4 വർഷം                                   | -                                        | -                                        | -                                        | ഗ്രാമീണമായ ഉത്പാദനം കൂടി                 |                                                                                                                                                  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| 10      | പച്ചക്കറികൾ  | പച്ചക്കറികൾ     | 08 acre                       | നാടൻ                                    | കൃഷി ചെയ്തു കൂടുതൽ            | -                   | 6 വർഷം                                   | -                                        | -                                        | -                                        | ഗ്രാമീണമായ ഉത്പാദനം കൂടി                 |                                                                                                                                                  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| 11      | പച്ചക്കറികൾ  | കുറ്റിപ്പിരി    | 0.06 acre                     | നാടൻ                                    | കൃഷി ചെയ്തു കൂടുതൽ            | -                   | 2 വർഷം                                   | -                                        | -                                        | -                                        | അമാണ്യ കൂടി                              |                                                                                                                                                  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| 12      | പച്ചക്കറികൾ  | അംബലി           | 0.03 acre                     | നാടൻ                                    | കൃഷി ചെയ്തു കൂടുതൽ            | -                   | 3 വർഷം                                   | -                                        | -                                        | -                                        | അമാണ്യ കൂടി                              |                                                                                                                                                  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) -- അവസഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പച്ചക്കറികൾ (ഉദാ: വെണ്ട, വെള്ളരി, കഞ്ഞിയിട, താമരക്ക, അച്ചിങ്ങ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള             | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിളകൾ | ജനം (തന്നിന്നം/ നാടൻ/ സകല വിവിധ വിവിധ) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                 |      |                            |                                |                                |                                | കാർഷികവിളകൾ (ഉദാ: വെണ്ട, താമരക്ക, അച്ചിങ്ങ തുടങ്ങിയവ) |                                |
|---------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
|         |              |                 |                      |                                        | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ |      | ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ     | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ |                                                       | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ |
|         |              |                 |                      |                                        | ഉണ്ട്                          | ഇല്ല |                            |                                |                                |                                |                                                       |                                |
|         |              |                 |                      |                                        |                                |      |                            |                                |                                |                                |                                                       |                                |
| 13      | പച്ചക്കറികൾ  | പൊന്നാങ്കുളിപ്പ | 0.2 acre             | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                          | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിവിധ വിവിധ | 10 വർഷം                        | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ                        | ഉപയോഗം ചെയ്യുന്ന വിവിധ വിവിധ   |
| 14      | പച്ചക്കറികൾ  | വെളിച്ചി        | 0.5 acre             | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                          | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിവിധ വിവിധ | 5 വർഷം                         | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ                        | ഉപയോഗം ചെയ്യുന്ന വിവിധ വിവിധ   |
| 15      | പച്ചക്കറികൾ  | അഗസ്ത്യ ചീര     | 0.5 acre             | സകലവിവിധ                               | ഉണ്ട്                          | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിവിധ വിവിധ | -                              | 4 വർഷം                         | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ                        | ഉപയോഗം ചെയ്യുന്ന വിവിധ വിവിധ   |
| 16      | പച്ചക്കറികൾ  | കൃഷിയിൽ ചീര     | 1 acre               | സകലവിവിധ                               | ഉണ്ട്                          | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിവിധ വിവിധ | -                              | 3 വർഷം                         | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ വിവിധ                        | ഉപയോഗം ചെയ്യുന്ന വിവിധ വിവിധ   |







2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - പച്ചക്കറികൾ (ഉദാ: വെണ്ട, വെളളരി, കഞ്ഞിനീക്ക, അമരക്ക, അച്ചിങ്ങ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിളകൾ | ഇനം (തെളിനം/ നവീനം/ സങ്കര യിനം/ വിദേശ യിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                     |                                              |                                              |                                               |                                               |                                               | മാറ്റങ്ങൾ/കൃത്യ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ജീവജാലങ്ങൾ, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അനുവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                               |
|---------|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|         |              |                    |                      |                                             | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? | ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ (എന്തെന്തെങ്കിലും കാരണങ്ങൾ) | ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ (എന്തെന്തെങ്കിലും കാരണങ്ങൾ) | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ (എന്തെന്തെങ്കിലും കാരണങ്ങൾ) | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ (എന്തെന്തെങ്കിലും കാരണങ്ങൾ) | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ (എന്തെന്തെങ്കിലും കാരണങ്ങൾ) |                                                                                                                                      | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ (എന്തെന്തെങ്കിലും കാരണങ്ങൾ) |
|         |              |                    |                      |                                             |                                    |                                              |                                              |                                               |                                               |                                               |                                                                                                                                      |                                               |
|         |              |                    |                      |                                             |                                    |                                              |                                              |                                               |                                               |                                               |                                                                                                                                      |                                               |
| 29      | പച്ചക്കറികൾ  | കൊവൽ (നീളം)        | 1.5 Hec              | നാടൻ                                        | ഉണ്ട്                              | -                                            | കൃഷി ചെയ്യുന്നു                              | 8 വർഷം                                        | -                                             | -                                             | ഗാർവിക്കരയ്ക്കുള്ള ഉത്പാദനം കുടി                                                                                                     |                                               |
| 30      | പച്ചക്കറികൾ  | കൊവൽ (ഉണ്ടാകാത്തവ) | 0.5 Hec              | നാടൻ                                        | ഉണ്ട്                              | -                                            | കൃഷി ചെയ്യുന്നു                              | 5 വർഷം                                        | -                                             | -                                             | ഗാർവിക്കരയ്ക്കുള്ള ഉത്പാദനം കുടി                                                                                                     |                                               |
| 31      | പച്ചക്കറികൾ  | പടവൽ (നാടൻ)        | 1 acre               | സങ്കര യിനം                                  | ഉണ്ട്                              | -                                            | കൃഷി ചെയ്യുന്നു                              | 7 വർഷം                                        | -                                             | -                                             | വിളയിൽ പുതിയ മാറ്റം കുടി                                                                                                             |                                               |
| 32      | പച്ചക്കറികൾ  | പടവൽ (baby)        | 2 Hec                | സങ്കര യിനം                                  | ഉണ്ട്                              | -                                            | കൃഷി ചെയ്യുന്നു                              | 8 വർഷം                                        | -                                             | -                                             | കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം കൂടുതൽ ഉത്പാദനം കുടി                                                                                                |                                               |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ - പച്ചക്കറികൾ (ഉദാ: വെണ്ട, വെള്ളരി, കഞ്ഞിനീക്ക, അമരക്ക, അച്ചിങ്ങ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള              | കൃഷി ചെയ്യുന്ന എക്കറുകൾ | ഇനം (തന അഥവാ മിന്നം/ നാടൻ/ സ്വകാര്യത/ വിദേശ മിന്നം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                       |                         |                                        |                                           |                                |                                  |                                           | മറ്റുങ്ങൾക്കുള്ള കർഷകങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥാ വൃത്തി മാനം, തീവ്രമഴ, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                  |                         |                                                     | കൃഷിയിൽ മറ്റുങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മേഖല | ഉണ്ടായട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്തിയതും (എത്രനാൾ മുതൽ) | കുടിശക്കം ഒന്നിനു കൂടുന്ന (എത്ര നാൾ മുതൽ) | തീരെയെത്തിയതും (എത്ര നാൾ മുതൽ) | വീണ്ടെടുക്കുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | പുതിയതായി കണ്ടെടുക്കുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) |                                                                                                                                           |
|         |              |                  |                         |                                                     |                                      |                         |                                        |                                           |                                |                                  |                                           |                                                                                                                                           |
|         |              |                  |                         |                                                     |                                      |                         |                                        |                                           |                                |                                  |                                           |                                                                                                                                           |
| 33      | പച്ചക്കറികൾ  | കാലണ്ട           | 0.1 Hec                 | സ്വകാര്യത                                           | ഉണ്ട്                                | -                       | -                                      | 3 വർഷം                                    | -                              | -                                | -                                         | ഗാർഹികമായ ഉപയോഗം കൂടി                                                                                                                     |
| 34      | പച്ചക്കറികൾ  | തക്കാളി (തെക്കൻ) | 1 acre                  | സ്വകാര്യത                                           | ഉണ്ട്                                | -                       | -                                      | 6 വർഷം                                    | -                              | -                                | -                                         | അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥ വീട്ടുവാശ്ശിങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗം കൂടി                                                                                   |
| 35      | പച്ചക്കറികൾ  | തക്കാളി (മിതൻ)   | 1 acre                  | സ്വകാര്യത                                           | ഉണ്ട്                                | -                       | -                                      | 4 വർഷം                                    | -                              | -                                | -                                         | മരഗങ്ങൾ കൂടി                                                                                                                              |
| 36      | പച്ചക്കറികൾ  | തക്കാളി (അനാഥ)   | 1 acre                  | സ്വകാര്യത                                           | ഉണ്ട്                                | -                       | -                                      | 6 വർഷം                                    | -                              | -                                | -                                         | കുറഞ്ഞതും കൂടി                                                                                                                            |



**2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം**  
**എ) വിളകൾ – പച്ചക്കറികൾ (ഉദാ: വെണ്ട, വെള്ളരി, കഞ്ഞിനീക്ക, അരക്ക, അച്ചിങ്ങ തുടങ്ങിയവ)**

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള               | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിളകൾ വിസ്തൃതി | ഇനം (തണുനീർ/ നാടൻ/ സങ്കര യിനം/ വിദേശ യിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                    |                          |                          |                                                 |                                                         |                                                         |                                                         | കാർഷികമായ ഉൽപ്പാദനം കൂടി |
|---------|--------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
|         |              |                   |                               |                                            | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ |                          | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (പുതിയ നാടൻ തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (പുതിയ നാടൻ തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (പുതിയ നാടൻ തുടങ്ങിയവ) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (പുതിയ നാടൻ തുടങ്ങിയവ) |                          |
|         |              |                   |                               |                                            | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ |                          |                                                 |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
|         |              |                   |                               |                                            |                                   |                          |                          |                                                 |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| 41      | പച്ചക്കറികൾ  | കോളിഫ്ലവർ         | 1 Hec                         | സങ്കരയിനം                                  | -                                 | ഉണ്ട്                    | -                        | 5 വർഷം                                          | -                                                       | -                                                       | ഗാർഷികമായ ഉൽപ്പാദനം കൂടി                                |                          |
| 42      | പച്ചക്കറികൾ  | തൂളിക് (കാഞ്ഞിരി) | 1 Hec                         | നാടൻ                                       | -                                 | ഉണ്ട്                    | -                        | 3 വർഷം                                          | -                                                       | -                                                       | കാർഷികമായ കൃഷിയിൽ, നാടൻ ഉൽപ്പാദനം കൂടി                  |                          |
| 43      | പച്ചക്കറികൾ  | കൊമ്പൻ തൂളിക്     | 4 Hec                         | സങ്കരയിനം                                  | -                                 | ഉണ്ട്                    | -                        | 3 വർഷം                                          | -                                                       | -                                                       | കാർഷികമായ കൃഷിയിൽ, നാടൻ ഉൽപ്പാദനം കൂടി                  |                          |
| 44      | പച്ചക്കറികൾ  | തൂളി തൂളിക്       | 1.5 Hec                       | സങ്കരയിനം                                  | -                                 | ഉണ്ട്                    | -                        | 4 വർഷം                                          | -                                                       | -                                                       | വാണിജ്യപരമായി ഉൽപ്പാദനം കൂടി                            |                          |



2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ - പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: തൂവരപ്പയർ, ചെറുപയർ, വാഴപയർ മുതലായവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ  | വിള         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തണുപ്പിനം/നാടൻ/സമയം/യിനം/വിദേശയിനം) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായത് |      |             |         | അവസ്ഥാ വിശകലനം |                  |                           |                            |                                           |                         | മറ്റുങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവണ്ടി, വാണിജ്യ, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ജൈവസമ്പന്നതാപരമായതും, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------|------|-------------|---------|----------------|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |               |             |                               |                                          | ഉണ്ട്            | ഇല്ല | ഉണ്ട്       | ഇല്ല    | ഉണ്ടായത്       | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായത് | ജീവനാശി (എത്ര നാൾ കൂടുതൽ) | വീണ്ടെടുക്കുവാനുള്ള സാധ്യത | പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ കൂടുതൽ) |                         |                                                                                                                                        |
|         |               |             |                               |                                          |                  |      |             |         |                |                  |                           |                            |                                           |                         |                                                                                                                                        |
| 1       | പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ | ചത്തുപയർ    | 50 സെന്റ്                     | നാടൻ                                     | -                | ഇല്ല | -           | -       | -              | -                | -                         | -                          | -                                         | പാടങ്ങൾ നികത്തുവിലയിടവി |                                                                                                                                        |
| 2       | പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ | കുറ്റിപ്പയർ | 50 സെന്റ്                     | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്            | -    | കുറ്റിപ്പയർ | 10 വർഷം | -              | -                | -                         | -                          | -                                         | പാടങ്ങൾ നികത്തുന്നു     |                                                                                                                                        |
| 3       | പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ | വള്ളിപ്പയർ  | 4 ഹെക്ടർ                      | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്            | -    | കുറ്റിപ്പയർ | 10 വർഷം | -              | -                | -                         | -                          | -                                         | മരാഗാണി തുലാ            |                                                                                                                                        |
| 4       | പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ | നടപ്പയർ     | 3 ഹെക്ടർ                      | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്            | -    | കുറ്റിപ്പയർ | -       | -              | വർഷം             | -                         | -                          | -                                         | തൃപി കുട്ടുതൽ           |                                                                                                                                        |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ - പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: തുവരപ്പയർ, ചെറുപയർ, വൻപയർ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ  | വിള       | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന അഥവാ/നാടൻ/സ്ഥാന തനിനം/വിദേശ തനിനം) | അവസ്ഥ വിശകലനം                       |          |                                     |                                     | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മരുന്നുകളുടെ അപയോഗം, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|---------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |               |           |                               |                                            | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല | ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല                                                                                                               |
|         |               |           |                               |                                            |                                     |          |                                     |                                     |                                                                                                                                                   |
| 5       | പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ | തുവരപ്പയർ | 50 ഹെക്ടർ                     | നാടൻ                                       | -                                   | ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല                                                                                                               |
| 6       | പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ | ചെറുപയർ   | 1.5 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                       | -                                   | ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന മേഖല                                                                                                               |
|         |               |           |                               |                                            |                                     |          |                                     |                                     |                                                                                                                                                   |
|         |               |           |                               |                                            |                                     |          |                                     |                                     |                                                                                                                                                   |
|         |               |           |                               |                                            |                                     |          |                                     |                                     |                                                                                                                                                   |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ -സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ (ഉദാ: ഏലം, ജാതി, കുരുമുളക്, ഗ്രാമ്പൂ, വാനില തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                  | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തനിയെ/നാടൻ/സ്വകരയിനം/വികാസയിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം          |                |                                     |                                           |                                      |                                     |                                       | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: ക്ഷാമം, വ്യാപനം, തീവ്രത, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, ജൈവതലം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                          |
|---------|-------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|         |                   |                      |                               |                                      | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ | ഉത്പാദനം ഉണ്ടോ | ഉത്പാദനം ഉണ്ടായതില്ല ഉള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കുറഞ്ഞതും കാണാൻ കൂടുതലും (എത്രനാൾ മുമ്പ്) | കൂടിക്കാഴ്ചയിലുള്ളവ (എത്രനാൾ മുമ്പ്) | തീവ്രത ഉയർത്തിയതും (എത്രനാൾ മുമ്പ്) | വീടുകളിൽ കൂടാത്തവയും (എത്രനാൾ മുമ്പ്) |                                                                                                                                           | പുതിയതായി കണ്ടുവന്നവയും (എത്രനാൾ മുമ്പ്) |
|         |                   |                      |                               |                                      |                         |                |                                     |                                           |                                      |                                     |                                       |                                                                                                                                           |                                          |
|         |                   |                      |                               |                                      |                         |                |                                     |                                           |                                      |                                     |                                       |                                                                                                                                           |                                          |
| 1       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | ഏലം                  | 0.4 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                   | -              | കുടുംബം                             | -                                         | 5 വർഷം                               | -                                   | -                                     | വിള വർദ്ധനവ്                                                                                                                              |                                          |
| 2       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | ജാതി (ചേറുംഗ്രാമ്പൂ) | 2.2 ഹെക്ടർ                    | സ്വകര ഇനം                            | ഉണ്ട്                   | -              | കുടുംബം                             | -                                         | 10 വർഷം                              | -                                   | -                                     | കുടുംബം കുടുംബം                                                                                                                           |                                          |
| 3       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | ജാതി (കൊച്ചുകുടി)    | 2.7 ഹെക്ടർ                    | സ്വകര ഇനം                            | ഉണ്ട്                   | -              | കുടുംബം                             | -                                         | 9 വർഷം                               | -                                   | -                                     | വിള വർദ്ധനവ്                                                                                                                              |                                          |
| 4       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | ജാതി (കുടുംബം)       | 4 ഹെക്ടർ                      | സ്വകര ഇനം                            | ഉണ്ട്                   | -              | കുടുംബം                             | -                                         | 11 വർഷം                              | -                                   | -                                     | കുടുംബം കുടുംബം                                                                                                                           |                                          |

**2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം**  
**എ) വിളകൾ -സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ (ഉദാ: ഏലം, ജാതി, കുരുമുളക്, ഗ്രാമ്പൂ, വാനില തുടങ്ങിയവ)**

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വീള                    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തനിനം/നാടൻ/സങ്കര/യീനം/വിദേശ യീനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                     |      |                                                        |                                           |                                         |                                                     |                                                    | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വനശീത പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവസ്ഥാവിശ്വാസം, സാക്ഷ ണം, കറ്റക്കുളവ് തുടങ്ങിയവ) |
|---------|-------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                   |                        |                               |                                        | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായതിനു മേന്മ |      | ഉണക്കായിട്ടു ലഭ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകമായി ചുരുക്കി) | കുറഞ്ഞതോ കോണ്ടിഷൻ (പ്രത്യേകമായി ചുരുക്കി) | തീരെയ് ല്ലാതെയ് (പ്രത്യേകമായി ചുരുക്കി) | വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്ത വ്യവസ്ഥ (പ്രത്യേകമായി ചുരുക്കി) | പുതിയ തരത്തിൽ കണ്ടുവരുന്നവ (പ്രത്യേകമായി ചുരുക്കി) |                                                                                                                                          |
|         |                   |                        |                               |                                        | ഉണ്ട്                              | ഇല്ല |                                                        |                                           |                                         |                                                     |                                                    |                                                                                                                                          |
|         |                   |                        |                               |                                        |                                    |      |                                                        |                                           |                                         |                                                     |                                                    |                                                                                                                                          |
| 5       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | ജാതി (നാടൻ)            | 2.5 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                              | -    | കുറഞ്ഞത് 20 വർഷം                                       | -                                         | -                                       | -                                                   | കുറഞ്ഞതോ വ്യതിയാനം, കാത് കുറയുന്നു.                |                                                                                                                                          |
| 6       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുറുകുട്ട              | 0.4 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                              | -    | -                                                      | 5 വർഷം                                    | -                                       | -                                                   | -                                                  | വീണ്ട വർദ്ധനവ്                                                                                                                           |
| 7       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | വാനില                  | 0.8 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                              | -    | 15 വർഷം                                                | -                                         | -                                       | -                                                   | -                                                  | വീണ്ട ഇടിയുന്നു                                                                                                                          |
| 8       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുരുമുളക് (കരിമ്പുളക്) | 1 ഹെക്ടർ                      | നാടൻ                                   | ഉണ്ട്                              | -    | -                                                      | 10 വർഷം                                   | -                                       | -                                                   | -                                                  | വാനിലയുടെയെ ഉത്പാദനം, വീള കുറയുന്നു                                                                                                      |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ (ഉദാ: ഏലം, ജാതി, കുരുമുളക്, ഗ്രാമ്പൂ, വാനില തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                   | കൃഷി ചെയ്യുന്ന വികാസ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന അഥവാ നട്ടെൻ/സങ്കര തനം/വികാസ തനം) | അവസ്ഥ വിശകലനം                                   |                             |                               |                             |                             |                             | പുതിയ അധികൃതർ (ഉദാ: കാലം വാങ്ങിയവ, തീവണ്ടി, വാങ്ങിയവ, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അപാസവസ്ഥ, മോഷ്ടം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                             |
|---------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|         |                   |                       |                               |                                          | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ |                             | ഉണ്ടായതിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ |                                                                                                                   | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ |
|         |                   |                       |                               |                                          | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉണ്ടായതിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ |                               |                             |                             |                             |                                                                                                                   |                             |
|         |                   |                       |                               |                                          |                                                 |                             |                               |                             |                             |                             |                                                                                                                   |                             |
| 9       | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുരുമുളക് (തൃലോകം)    | 1 ഹെക്ടർ                      | നട്ടെൻ                                   | -                                               | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ   | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | വാണിജ്യപരമായ ഉൽപ്പാദനം, വിളകുടുതൽ                                                                                 |                             |
| 10      | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുരുമുളക് (നീലമുളക്)  | 2 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                | -                                               | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ   | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ                                                                                       |                             |
| 11      | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുരുമുളക് (കൈമുളക്)   | 2 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                | -                                               | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ   | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥ                                                                                              |                             |
| 12      | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുരുമുളക് (കുരുമുളക്) | 3 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                | -                                               | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ   | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവ | അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥ                                                                                              |                             |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ (ഉദാ: ഏലം, ജാതി, കുരുമുളക്, ഗ്രാമ്പൂ, വാനില തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ      | വിള                | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന തിനം/നാടൻ/സങ്കര തിനം/വിദേശ തിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                    |                          |                                      |                                      |                                      |                                      | മറ്റുങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രജലം, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, സുരക്ഷാ പരിപാടി, അപകടങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                   |      |                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
|---------|-------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|         |                   |                    |                               |                                          | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റുങ്ങൾ ഉണ്ടോ | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസം ഉള്ളതും | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസം ഉള്ളതും | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസം ഉള്ളതും | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസം ഉള്ളതും |                                                                                                                                            |                   |      |                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
|         |                   |                    |                               |                                          |                                   |                          |                                      |                                      |                                      |                                      |                                                                                                                                            | ഉണ്ടാ             | ഇല്ല | കൃഷിക്കാണിതിക്കുണ്ടാ (എല്ലാ നാൾ മുതൽ) | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസം ഉള്ളതും (എല്ലാ നാൾ മുതൽ) | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസം ഉള്ളതും (എല്ലാ നാൾ മുതൽ) | കുറഞ്ഞതും കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസം ഉള്ളതും (എല്ലാ നാൾ മുതൽ) |
|         |                   |                    |                               |                                          |                                   |                          |                                      |                                      |                                      |                                      |                                                                                                                                            |                   |      |                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| 13      | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുരുമുളക് (വീടയി)  | 2 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                | ഉണ്ട്                             | -                        | കുടുന്ത                              | -                                    | 5 വർഷം                               | -                                    | -                                                                                                                                          | വിവിധ വർഷാവസ്ഥ    |      |                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| 14      | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുരുമുളക് (പണിയൂർ) | 1.5 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര ഇനം                                | ഉണ്ട്                             | -                        | കുടുന്ത                              | -                                    | 6 വർഷം                               | -                                    | -                                                                                                                                          | കാലാവസ്ഥാ കുടുന്ത |      |                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| 15      | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | ഗ്രാമ്പൂ           | 0.4 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                             | -                        | കുടുന്ത                              | -                                    | 7 വർഷം                               | -                                    | -                                                                                                                                          | വിവിധ വർഷാവസ്ഥ    |      |                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| 16      | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | തുത്താതി           | 0.2 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                             | -                        | കുടുന്ത                              | -                                    | 1 വർഷം                               | -                                    | -                                                                                                                                          | വീടുവളർത്തി കൃഷി  |      |                                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| 17      | സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ | കുരുമുളക്          | 0.5 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                             | -                        | കുടുന്ത                              | -                                    | 7 വർഷം                               | -                                    | -                                                                                                                                          | വിവിധ വർഷാവസ്ഥ    |      |                                       |                                                       |                                                       |                                                       |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -നാണ്യവിളകൾ/തോട്ടവിളകൾ (ഉദാ: കശുവണ്ടി, റബ്ബർ, കമുക്, തേയില, കാപ്പി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള               | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന അഥവാ/നാട്ടൻ/സങ്കര യിനം/വികാസ യിനം) | അവസ്ഥ വിശകലനം                |       |              |                              | പുനീകരണ വികസന വകുപ്പ് (എൽ നാൾ മുതൽ) | മുൻകരുതൽ കാര്യങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവേശവ്യവസ്ഥാ പരിപാലനം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                                |                              |
|---------|--------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
|         |              |                   |                               |                                            | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഉപവിധി | ഉണ്ടോ | ഉണ്ടായത്     | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഉപവിധി |                                     |                                                                                                                                | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഉപവിധി                   | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഉപവിധി |
|         |              |                   |                               |                                            |                              |       |              |                              |                                     |                                                                                                                                |                                                |                              |
| 1       | തോട്ടവിളകൾ   | കശുവണ്ടി (നാട്ടൻ) | 20 ഹെക്ടർ                     | നാട്ടൻ                                     | ഉണ്ട്                        | -     | കൃഷിയില്ല    | 15 വർഷം                      | -                                   | -                                                                                                                              | റബ്ബർ കൃഷി വന്നതോടെ കശുവണ്ടി നാശമാകാൻ തുടങ്ങി. |                              |
| 2       | തോട്ടവിളകൾ   | കശുവണ്ടി (റബ്ബർ)  | 10 ഹെക്ടർ                     | സങ്കര യിനം                                 | ഉണ്ട്                        | -     | കൃഷിയില്ല    | 15 വർഷം                      | -                                   | -                                                                                                                              | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം                            |                              |
| 3       | തോട്ടവിളകൾ   | റബ്ബർ (430)       | 10 ഹെക്ടർ                     | സങ്കര യിനം                                 | ഉണ്ട്                        | -     | കൃഷിയില്ല    | 11 വർഷം                      | -                                   | -                                                                                                                              | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം                            |                              |
| 4       | തോട്ടവിളകൾ   | റബ്ബർ (നാട്ടൻ)    | -                             | നാട്ടൻ                                     | ഉണ്ട്                        | -     | ഇല്ലാത്തതായി | 15 വർഷം                      | -                                   | -                                                                                                                              | റബ്ബറിന്റെ അളവ് കുറവ്                          |                              |

2.2 കാർഷിക വൈവിധ്യവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - ബന്ധന വിശകലനം

എ) വിളകൾ -നാണ്യവിളകൾ/തോട്ടവിളകൾ (ഉദാ: കശുവണ്ടി, റബ്ബർ, കമുക്, തെങ്ങ്, തേയില, കാപ്പി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                     | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (നന്ന അഥവാ/നാടൻ/സങ്കര വിനം/വിഭാഗ വിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                |      |                                   |                                 |                                 |                                          | മറ്റു അൾക്കളള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിചലനം, നീർവരൾച്ച, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റം, മരുന്നുകൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                                |                                            |
|---------|--------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|         |              |                         |                               |                                            | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായുള്ള മറ്റു മേഖല |      | ഉണ്ടായുള്ള ഉണക്കായുള്ള മറ്റു മേഖല | കുടിയേറ്റം (ഏകദേശ നാൾ തുടർന്ന്) | കുടിയേറ്റം (ഏകദേശ നാൾ തുടർന്ന്) | തീവ്രതയില്ലാത്തതായി (ഏകദേശ നാൾ തുടർന്ന്) |                                                                                                                                               | വീണ്ടെടുക്കാനുള്ള വ്യവസ്ഥ (ഏകദേശ നാൾ തുടർന്ന്) | പുതിയതായി കണ്ടു വന്നവ (ഏകദേശ നാൾ തുടർന്ന്) |
|         |              |                         |                               |                                            | ഉണ്ട്                         | ഇല്ല |                                   |                                 |                                 |                                          |                                                                                                                                               |                                                |                                            |
| 5       | തോട്ടവിളകൾ   | മഞ്ഞുവെള്ള (105)        | 28 ഹെക്ടർ                     | സങ്കരം                                     | ഉണ്ട്                         | -    | കുടിയേറ്റം                        | -                               | 13 വർഷം                         | -                                        | പാലിന്റെ അളവ് കുറയുന്നു.                                                                                                                      |                                                |                                            |
| 6       | തോട്ടവിളകൾ   | റബ്ബർ (മലേഷ്യൻ മുകോണാൻ) | -                             | സങ്കര വിനം                                 | ഉണ്ട്                         | -    | ഇളംതോട്ടം                         | 20 വർഷം                         | -                               | -                                        | കാലാവസ്ഥാ വ്യതിചലനം                                                                                                                           |                                                |                                            |
| 7       | തോട്ടവിളകൾ   | റബ്ബർ (414)             | 30 ഹെക്ടർ                     | സങ്കരം                                     | ഉണ്ട്                         | -    | കുടിയേറ്റം                        | -                               | 14 വർഷം                         | -                                        | കാലാവസ്ഥാ അസ്ഥിരവ്യവസ്ഥ                                                                                                                       |                                                |                                            |
| 8       | തോട്ടവിളകൾ   | റബ്ബർ (418)             | 20 ഹെക്ടർ                     | സങ്കരം                                     | ഉണ്ട്                         | -    | കുടിയേറ്റം                        | -                               | 11 വർഷം                         | -                                        | കാലാവസ്ഥാ അസ്ഥിരവ്യവസ്ഥ                                                                                                                       |                                                |                                            |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ -നാണ്യവിളകൾ/ത്തോട്ടവിളകൾ (ഉദാ: കശുവണ്ടി, റബ്ബർ, കമുക്, തെങ്ങ്, തേയില, കാപ്പി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള              | കൃഷി ചെയ്യുന്ന എകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന: തിനം/ നാടൻ/ സങ്കര തിനം/ വിദേശ തിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം    |      |                   |                                                |                                                |                                                | കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മരണങ്ങൾ, തുടങ്ങിയവ) |                                                |
|---------|--------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|         |              |                  |                               |                                              | കൃഷിയിലെ ഉണ്ടായത് |      | ഉണ്ടായത് കാരണങ്ങൾ | കൃഷിയിലെ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) | കൃഷിയിലെ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) | കൃഷിയിലെ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) |                                                                                                                                | കൃഷിയിലെ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) |
|         |              |                  |                               |                                              | ഉണ്ട്             | ഇല്ല |                   |                                                |                                                |                                                |                                                                                                                                |                                                |
| 9       | തോട്ടവിളകൾ   | റബ്ബർ (235)      | 18 ഹെക്ടർ                     | സങ്കരം                                       | ഉണ്ട്             | -    | -                 | 10 വർഷം                                        | -                                              | -                                              | കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം കൂടുതലാണ്                                                                                                     |                                                |
| 10      | തോട്ടവിളകൾ   | കമുക് (നാടൻ)     | 2 ഹെക്ടർ                      | നാടൻ                                         | ഉണ്ട്             | -    | 10 വർഷം           | -                                              | -                                              | -                                              | കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം കൂടുതലാണ്                                                                                                     |                                                |
| 11      | തോട്ടവിളകൾ   | കമുക് (കാസർഗോഡ്) | 1.5 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര ഇനം                                    | ഉണ്ട്             | -    | -                 | 10 വർഷം                                        | -                                              | -                                              | കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം കൂടുതലാണ്                                                                                                     |                                                |
| 12      | തോട്ടവിളകൾ   | കമുക് (താമര)     | 1.8 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര ഇനം                                    | ഉണ്ട്             | -    | -                 | 12 വർഷം                                        | -                                              | -                                              | കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം കൂടുതലാണ്                                                                                                     |                                                |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ - നാണ്യവിളകൾ/തോട്ടവിളകൾ (ഉദാ: കശുവണ്ടി, റബ്ബർ, കമുക, തെങ്ങ്, തേയില, കറപ്പി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                 | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന തിനം/ നാടൻ/ സ്വകര യിനം/ വിദേശ യിനം) | അവസ്ഥ വിശകലനം                                           |                                                        |                                        |                                           |                                           |                            | മറ്റുജാലീകൃത കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥം വൃത്തിയാക്കൽ, തീവണ്ടി, വാഹനം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവരണവസ്തുവിനുള്ള അപകടങ്ങൾ, ജൈവവൈവിധ്യം) |                     |   |   |   |                  |  |
|---------|--------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|---|---|------------------|--|
|         |              |                     |                               |                                             | കൃഷിയിടത്തിലെ മറ്റുജാലീകൃത കാരണങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള ജൈവജാലീകൃത കാരണങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | കുടിയേറ്റ കാരണങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | നീക്കം ചെയ്ത കാരണങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | നീക്കം ചെയ്ത കാരണങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | വീണ്ടെടുക്കുവാനുള്ള സാധ്യത |                                                                                                                                  | പുനർനിർമ്മാണ സാധ്യത |   |   |   |                  |  |
|         |              |                     |                               |                                             |                                                         |                                                        |                                        |                                           |                                           |                            |                                                                                                                                  |                     |   |   |   |                  |  |
|         |              |                     |                               |                                             | ഉണ്ട്                                                   | ഇല്ല                                                   |                                        |                                           |                                           |                            |                                                                                                                                  |                     |   |   |   |                  |  |
| 13      | തോട്ടവിളകൾ   | കമുക (ശ്രീ മംഗള)    | 2 ഹെക്ടർ                      | സ്വകര ഇനം                                   | ഉണ്ട്                                                   | -                                                      | -                                      | 5 വർഷം                                    | -                                         | -                          | -                                                                                                                                | -                   | - | - | - | കുറഞ്ഞതുകാരണങ്ങൾ |  |
| 14      | തോട്ടവിളകൾ   | കമുക (ഇന്ത്യൻ മംഗള) | 1.6 ഹെക്ടർ                    | സ്വകര ഇനം                                   | ഉണ്ട്                                                   | -                                                      | -                                      | 11 വർഷം                                   | -                                         | -                          | -                                                                                                                                | -                   | - | - | - | കുറഞ്ഞതുകാരണങ്ങൾ |  |
| 15      | തോട്ടവിളകൾ   | കമുക (മലയാളി മംഗള)  | 1.6 ഹെക്ടർ                    | സ്വകര ഇനം                                   | ഉണ്ട്                                                   | -                                                      | -                                      | 11 വർഷം                                   | -                                         | -                          | -                                                                                                                                | -                   | - | - | - | കുറഞ്ഞതുകാരണങ്ങൾ |  |
| 16      | തോട്ടവിളകൾ   | കറപ്പി (നാടൻ)       | 0.4 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                        | ഉണ്ട്                                                   | -                                                      | -                                      | 12 വർഷം                                   | -                                         | -                          | -                                                                                                                                | -                   | - | - | - | കുറഞ്ഞതുകാരണങ്ങൾ |  |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ -നാണ്യവിളകൾ/തോട്ടവിളകൾ (ഉദാ: കശുവണ്ടി, രബർ, കുമ്പക്, തെങ്ങ്, തേയില, കറുപ്പി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള               | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തനീനം/നാടൻ/സങ്കര തീനം/വിദേശ തീനം) | അവസ്ഥ വിശകലനം              |          |                    |                   |                                              |                                            |                                         | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വരൾച്ച (പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                                 |                                             |
|---------|--------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|         |              |                   |                               |                                        | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായത് |          | ഉണ്ടായത് ഉണ്ടായത്  | ഉണ്ടായത് ഉണ്ടായത് | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | കുടിയൊട്ടിക്കാത്തതിനാൽ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) | തീവ്രമായി ജീവിക്കാൻ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) |                                                                                                                                         | വിളകളുടെ വസ്ഥ                                   | പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) |
|         |              |                   |                               |                                        | ഉണ്ടായത്                   | ഉണ്ടായത് |                    |                   |                                              |                                            |                                         |                                                                                                                                         |                                                 |                                             |
|         |              |                   |                               |                                        |                            |          |                    |                   |                                              |                                            |                                         |                                                                                                                                         |                                                 |                                             |
| 17      | തോട്ടവിളകൾ   | കാപ്പി (തോട്ടവിള) | 0.2 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര ഇനം                              | ഉണ്ടായത്                   | -        | കുടിയൊട്ടിക്കുന്നു | -                 | 10 വർഷം                                      | -                                          | -                                       | -                                                                                                                                       | കാൽഹലം കുറയുന്നു.                               |                                             |
| 18      | തോട്ടവിളകൾ   | കാപ്പി (കാലവേനി)  | 0.5 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര ഇനം                              | ഉണ്ടായത്                   | -        | കുടിയൊട്ടിക്കുന്നു | -                 | 11 വർഷം                                      | -                                          | -                                       | -                                                                                                                                       | അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥ കാൽഹലം കുടിയൊട്ടിക്കുന്നു. |                                             |
| 19      | തോട്ടവിളകൾ   | കാപ്പി കാപ്പി     | 0.8 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര ഇനം                              | ഉണ്ടായത്                   | -        | കുടിയൊട്ടിക്കുന്നു | -                 | 10 വർഷം                                      | -                                          | -                                       | -                                                                                                                                       | കാൽഹലം കുടിയൊട്ടിക്കുന്നു.                      |                                             |
| 20      | തോട്ടവിളകൾ   | കൊക്കോ            | 12 ഹെക്ടർ                     | സങ്കര ഇനം                              | ഉണ്ടായത്                   | -        | കുടിയൊട്ടിക്കുന്നു | -                 | 5 വർഷം                                       | -                                          | -                                       | -                                                                                                                                       | അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥ കാൽഹലം കുടിയൊട്ടിക്കുന്നു. |                                             |

**2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം**  
**എ) വിളകൾ -നാണ്യവിളകൾ/തോട്ടവിളകൾ (ഉദാ: കശുവണ്ടി, റബ്ബർ, കച്ചുക, തെങ്ങ്, തേയില, കാപ്പി തുടങ്ങിയവ)**

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                    | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തനിയീനം/നാടൻ/സ്വകരയിനം/വിദേശയിനം) | അവസ്ഥ വിശകലനം                  |              |                                |                        |                     |                      |                                           | പെട്ടെന്ന് കാര്യമാകുന്നു. |                           |
|---------|--------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|         |              |                        |                               |                                        | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായത്യാലോ | ഉണ്ടായത്യാലോ | കുറഞ്ഞതോ കർഷണങ്ങൾ ഉണ്ടായത്യാലോ | കുടിലക്കം ഉണ്ടായത്യാലോ | തീവർഷം ഉണ്ടായത്യാലോ | വീടങ്ങളോ കോവുണവ      | പുതിയതോ കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ തുടർന്ന്) |                           |                           |
|         |              |                        |                               |                                        |                                |              |                                |                        |                     |                      |                                           |                           |                           |
|         |              |                        |                               |                                        |                                |              |                                |                        |                     |                      |                                           |                           |                           |
| ഉണ്ട്   | ഇല്ല         |                        |                               |                                        |                                |              |                                |                        |                     | കാലാവസ്ഥ അസ്തമ്യകൃഷി |                                           |                           |                           |
| 21      | തോട്ടവിളകൾ   | തെങ്ങ് (ഗോശാമുണ്ട)     | 1 ഹെക്ടർ                      | സ്വകര ഇനം                              | ഉണ്ട്                          | -            | കുടുമ്പു                       | -                      | 10 വർഷം             | -                    | -                                         | -                         | പെട്ടെന്ന് കാര്യമാകുന്നു. |
| 22      | തോട്ടവിളകൾ   | തെങ്ങ് (മലയാളി തൊട്ടി) | 0.5 ഹെക്ടർ                    | സ്വകര ഇനം                              | ഉണ്ട്                          | -            | കുടുമ്പു                       | -                      | 4 വർഷം              | -                    | -                                         | -                         | കാലാവസ്ഥ അസ്തമ്യകൃഷി      |
| 23      | തോട്ടവിളകൾ   | തെങ്ങ് (TxD)           | 10 ഹെക്ടർ                     | സ്വകര ഇനം                              | ഉണ്ട്                          | -            | കുടുമ്പു                       | -                      | 4 വർഷം              | -                    | -                                         | -                         | കാലാവസ്ഥ അസ്തമ്യകൃഷി      |
| 24      | തോട്ടവിളകൾ   | തെങ്ങ് (മലയാളി ഗ്രീൻ)  | 2 ഹെക്ടർ                      | സ്വകര ഇനം                              | ഉണ്ട്                          | -            | കുടുമ്പു                       | -                      | 3 വർഷം              | -                    | -                                         | -                         | കാലാവസ്ഥ അസ്തമ്യകൃഷി      |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ - നാണുവിളകൾ/തോട്ടവിളകൾ (ഉദാ: കശുവണ്ടി, റബ്ബർ, കമുക്, തെയില, കറപ്പി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള             | ചുഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വീസ്തൃതി | ഇനം (തണുതിനം/നാടൻ/സങ്കര യിനം/വിദേശ യിനം) | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ |      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിരിക്കുന്നതിനുള്ള (എത്ര നാൾ മുതൽ) | കൃഷിക്കാർ ഉപയോഗിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | തീവ്രമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | പുതിയതായി കണ്ടുപിടിച്ചവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവസ്ഥാവിശ്വാസം, മരവിപ്പിച്ചത്, തുടങ്ങിയവ) |       |      |
|---------|--------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|         |              |                 |                               |                                          | ഉണ്ട്                             | ഇല്ല |                          |                                        |                                          |                                          |                                    |                                         |                                                                                                                                     |       |      |
|         |              |                 |                               |                                          |                                   |      |                          |                                        |                                          |                                          |                                    |                                         |                                                                                                                                     | ഉണ്ട് | ഇല്ല |
|         |              |                 |                               |                                          |                                   |      |                          |                                        |                                          |                                          |                                    |                                         |                                                                                                                                     |       |      |
| 25      | തോട്ടവിളകൾ   | മുതത്ത് (കോമരൻ) | 2 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                | ഉണ്ട്                             | -    | കുടുന്നു                 | -                                      | 10 വർഷം                                  | -                                        | -                                  | -                                       | പെട്ടെന്ന് കരയ്ക്കുന്നു.                                                                                                            |       |      |
| 26      | തോട്ടവിളകൾ   | മുതത്ത് (നാടൻ)  | 3 ഹെക്ടർ                      | നടൻ                                      | ഉണ്ട്                             | -    | കുടുന്നു                 | 15 വർഷം                                | -                                        | -                                        | -                                  | -                                       | കേട് കൂടുതൽ, കരയ്ക്കലും കൂറും                                                                                                       |       |      |
| 27      | തോട്ടവിളകൾ   | കുളിർ മുതത്ത്   | 2 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                | ഉണ്ട്                             | -    | കുടുന്നു                 | -                                      | 13 വർഷം                                  | -                                        | -                                  | -                                       | പെട്ടെന്ന് കുറവായിത്തീർന്നു വീണ്ടെടുപ്പ് എളുപ്പം                                                                                    |       |      |
| 28      | തോട്ടവിളകൾ   | ചെറുതത്ത്       | 2.5 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര ഇനം                                | ഉണ്ട്                             | -    | കുടുന്നു                 | -                                      | 12 വർഷം                                  | -                                        | -                                  | -                                       | കുറിച്ചിറങ്ങി ഉപയോഗം കുടി                                                                                                           |       |      |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ

എ) വിളകൾ - എണ്ണക്കുരുവിളകൾ (ഉദാ: എള്ള്)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ    | വിള                     | കൃഷി ചെയ്യുന്ന എക്കദശ വിസ്തൃതി | ഇനം (അതിനം/നാടൻ/സങ്കരം/യിനം/വിരലം/യിനം) | അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ                |      |                              |                                     |                                          |                                         | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വർഷം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ജൈവസമ്പന്നത, മരണങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                       |                         |
|---------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|         |                 |                         |                                |                                         | കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായത് മേലോ |      | ഉത്പാദനമായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കുറഞ്ഞതായ കാരണങ്ങൾ (എല്ലാ നാൾ മുതൽ) | കുടിയേടലോണ്ടിരിക്കുന്നു (എല്ലാ നാൾ മുതൽ) | തീവ്രമായി ഉയരുന്നതിനോൾ (എല്ലാ നാൾ മുതൽ) |                                                                                                                                     | പീഡനങ്ങൾ വരുന്നവ (എല്ലാ നാൾ മുതൽ)     | പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ |
|         |                 |                         |                                |                                         | ഉണ്ടാകാൻ                        | ഇല്ല |                              |                                     |                                          |                                         |                                                                                                                                     |                                       |                         |
|         |                 |                         |                                |                                         |                                 |      |                              |                                     |                                          |                                         |                                                                                                                                     |                                       |                         |
| 1       | എണ്ണക്കുരുവിളകൾ | എള്ള് (കാലമുള്ളത്)      | 1.5 ഹെക്ടർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ടാകാൻ                        | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്നു              | 10 ഹെക്ടർ                           | -                                        | -                                       | -                                                                                                                                   | തൊഴിലാളികളുടെ കുറവ്                   |                         |
| 2       | എണ്ണക്കുരുവിളകൾ | എള്ള് (ചിറ്റാട്ടുള്ളത്) | 1.5 ഹെക്ടർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ടാകാൻ                        | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്നു              | 15 ഹെക്ടർ                           | -                                        | പറ്റം                                   | -                                                                                                                                   | കൃഷിയിൽ നിന്നുള്ളതും, തൊഴിലാളികൾക്കും |                         |
| 3       | എണ്ണക്കുരുവിളകൾ | നാളികേരം (ചാവക്കുരു)    | 1 ഹെക്ടർ                       | സങ്കര ഇനം                               | ഉണ്ടാകാൻ                        | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്നു              | -                                   | 12 ഹെക്ടർ                                | -                                       | -                                                                                                                                   | വിള കൃത്യത                            |                         |
| 4       | എണ്ണക്കുരുവിളകൾ | നാളികേരം (കൊക്കടൻ)      | 10 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                               | ഉണ്ടാകാൻ                        | -    | കൃഷി ചെയ്യുന്നു              | -                                   | 10 ഹെക്ടർ                                | -                                       | -                                                                                                                                   | പെട്ടെന്ന് കണ്ടുവന്നു.                |                         |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - എണ്ണക്കുരുവിളകൾ (ഉദാ: എള്ള്)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ    | വിള                     | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തണുനീർ/നാടൻ/സങ്കര തണുനീർ/വിദേശ തണുനീർ) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                         |      |                                |                                        |                                        |                                        | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവരണവ്യവസ്ഥാഗോപനം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                                  |                                           |                                        |                                                  |                                        |                                        |                                        |   |            |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---|------------|
|         |                 |                         |                               |                                             | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ |      | ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ |                                                                                                                                    | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ           |                                           |                                        |                                                  |                                        |                                        |                                        |   |            |
|         |                 |                         |                               |                                             | ഉണ്ട്                                  | ഇല്ല |                                |                                        |                                        |                                        |                                                                                                                                    |                                                  |                                           |                                        |                                                  |                                        |                                        |                                        |   |            |
|         |                 |                         |                               |                                             |                                        |      |                                |                                        |                                        |                                        |                                                                                                                                    |                                                  | ഉണ്ട്                                     | ഇല്ല                                   |                                                  |                                        |                                        |                                        |   |            |
| 6       | എണ്ണക്കുരുവിളകൾ | നാളികേരം (നാടൻ)         | 76 ഹെക്ടർ                     | നാടൻ                                        | ഉണ്ട്                                  | -    | കുറയുന്നു                      | 15 വർഷം                                | -                                      | -                                      | -                                                                                                                                  | പുതിയതായി കണ്ടെത്താവുന്നവ (എത്ര നാൾ തുടർച്ചയായി) | വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ (എത്ര നാൾ തുടർച്ചയായി) | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | തീവ്രമായി കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പുള്ള മാറ്റങ്ങൾ |   |            |
| 0       | എണ്ണക്കുരുവിളകൾ | നാളികേരം (ഗോശാല)        | 1 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                   | ഉണ്ട്                                  | -    | കുറയുന്നു                      | -                                      | 12 വർഷം                                | -                                      | -                                                                                                                                  | -                                                | -                                         | -                                      | -                                                | -                                      | -                                      | -                                      | - | വീള കുടുതൽ |
| 7       | എണ്ണക്കുരുവിളകൾ | നാളികേരം (ചെമ്പൻ ഏലം)   | 1 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                   | ഉണ്ട്                                  | -    | കുറയുന്നു                      | -                                      | 12 വർഷം                                | -                                      | -                                                                                                                                  | -                                                | -                                         | -                                      | -                                                | -                                      | -                                      | -                                      | - | വീള കുടുതൽ |
| 8       | എണ്ണക്കുരുവിളകൾ | നാളികേരം (ചെമ്പൻ ഗ്രീൻ) | 1 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര ഇനം                                   | ഉണ്ട്                                  | -    | കുറയുന്നു                      | -                                      | 12 വർഷം                                | -                                      | -                                                                                                                                  | -                                                | -                                         | -                                      | -                                                | -                                      | -                                      | -                                      | - | വീള കുടുതൽ |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയെരി, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള      | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ജനം (തനിയെ/നാടൻ/നഷ്ടം/യിനം/വിഭാഗം/യിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                  |                           |                                 |                                 |                                 |                                 | കുറയ്ക്കപ്പെട്ടതും കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കടമ, തീവഴി, വാർഷിക കൃഷി, നൂതനങ്ങൾ, അപ്രാപ്യവസ്തുവസ്ഥാ ശോഷണം, റെഗുലേറ്റർ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|----------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |          |                               |                                         | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മരുന്നുകൾ | ഉണക്കിയിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മരുന്നുകൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മരുന്നുകൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മരുന്നുകൾ | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മരുന്നുകൾ |                                                                                                                       |
|         |              |          |                               |                                         |                                 |                           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                       |
| 1       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തിപ്പലി  | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                           | -                         | കുറയ്ക്കുന്നു                   | 10 വർഷം                         | -                               | -                               | ഗാർഹികാവസ്ഥാ മാറ്റം                                                                                                   |
| 2       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | നീലയെരി  | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                           | -                         | കുറയ്ക്കുന്നു                   | 10 വർഷം                         | -                               | -                               | ഗാർഹികാവസ്ഥാ മാറ്റം                                                                                                   |
| 3       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കൊടുവേലി | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                           | -                         | കുറയ്ക്കുന്നു                   | 10 വർഷം                         | -                               | -                               | കൃഷിയാധിഷ്ഠിത                                                                                                         |
| 4       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | രാമച്ചം  | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                           | -                         | കുറയ്ക്കുന്നു                   | 10 വർഷം                         | -                               | -                               | കൃഷിയാധിഷ്ഠിത                                                                                                         |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (മുള: തീപ്പുലി, നീലമുള, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള           | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (അതിനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                   |                          |                                  |                                  | മാറ്റങ്ങൾക്കുതുല്യ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥാ വൃത്തിയാക്കം, തീവ്രത, വലുപ്പം, പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                     |
|---------|--------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|         |              |               |                               |                                      | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ |                                                                                                                                         |                     |
|         |              |               |                               |                                      |                                  |                          |                                  |                                  |                                                                                                                                         |                     |
|         |              |               |                               |                                      |                                  |                          |                                  |                                  |                                                                                                                                         |                     |
| 5       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | പശുതാരാക്കുളി | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                            | -                        | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ                                                                                                        | ഗാർഹികാവസ്ഥാ മാറ്റം |
| 6       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തൂളസി         | 0.5 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                            | -                        | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ                                                                                                        | ഗാർഹികാവസ്ഥാ മാറ്റം |
| 7       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തേക്ക         | 0.3 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                            | -                        | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ                                                                                                        | ഗാർഹികാവസ്ഥാ മാറ്റം |
| 8       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | നീലമുള        | 0.3 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                            | -                        | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റുങ്ങൾ                                                                                                        | ഗാർഹികാവസ്ഥാ മാറ്റം |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തീപ്പൂവ്, നീലയമളി, കൊടുവേലി, താങ്കച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള           | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന അഥവാ/നാടൻ/സങ്കര വിനം/വിനം/വിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം            |      |                 |                           |                           |                           | കുറിപ്പുകൾ (ഉദാ: കാർഷിക വസ്ഥാ വിശകലനം, തീവ്രമായ, വർഷം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവേശവ്യവസ്ഥാ മേഖലകൾ, തുടങ്ങിയവ) |                         |                           |                         |                           |                         |                           |                         |
|---------|--------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
|         |              |               |                               |                                         | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് |      | ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് |                                                                                                            | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം |                           |                         |                           |                         |                           |                         |
|         |              |               |                               |                                         | ഉണ്ട്                     | ഇല്ല |                 |                           |                           |                           |                                                                                                            |                         |                           |                         |                           |                         |                           |                         |
| 9       | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | അടയമലകൾ       | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                     | -    | കുറയുന്നു       | 15 വർഷം                   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ്                                                                                  | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം |
| 10      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കുറയുമലകൾ     | 0.5 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                     | -    | കുറയുന്നു       | 10 വർഷം                   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ്                                                                                  | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം |
| 11      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | നീലയമളി       | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                     | -    | കുറയുന്നു       | 15 വർഷം                   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ്                                                                                  | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം |
| 12      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കുടൽ ചുരുക്കി | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                     | -    | കുറയുന്നു       | 15 വർഷം                   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം   | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ്                                                                                  | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു മുമ്പ് | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിനു ശേഷം |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയമരി, കൊടുവേലി, അമ്ലം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തണുത്ത/നാടൻ/സ്വകര/യിനം/വിദേശ/യിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                 |      |                          |                              |                                 |                                     | മറ്റുജന്തുക്കളുടെ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രത, വാൾട്ട് പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുജന്തു, തുടങ്ങിയവ) |                                           |
|---------|--------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|         |              |             |                               |                                         | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായട്ടില്ലാത്ത മേഖല |      | ഉണ്ടായട്ടില്ലാത്ത മേഖലകൾ | കുറഞ്ഞുവന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | തീവ്രതയുള്ളതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ) | വീണ്ടെടുക്കുവാനുള്ള (എത്ര നാൾ മുതൽ) |                                                                                                                                          | പുനരധിഷ്ഠിപ്പിക്കുവാനുള്ള (എത്ര നാൾ മുതൽ) |
|         |              |             |                               |                                         | ഉണ്ട്                          | ഇല്ല |                          |                              |                                 |                                     |                                                                                                                                          |                                           |
| 13      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | നവുനീണ്ടി   | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                          | -    | കുറയുന്നു                | 15 വർഷം                      | -                               | -                                   | -                                                                                                                                        | ഗാർഹികാവസ്ഥാ മാറ്റം                       |
| 14      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | മലയിഞ്ചി    | 0.5 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                          | -    | കുറയുന്നു                | 15 വർഷം                      | -                               | -                                   | -                                                                                                                                        | മോശിമാലികളുടെ കടന്നുവരവ്                  |
| 15      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | മുയൽ ചെവിയൻ | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                          | -    | കുറയുന്നു                | 15 വർഷം                      | -                               | -                                   | -                                                                                                                                        | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                         |
| 16      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | ചെമ്പരത്തി  | 0.2 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                    | ഉണ്ട്                          | -    | കുറയുന്നു                | 12 വർഷം                      | -                               | -                                   | -                                                                                                                                        | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                         |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പുലി, നീലയമുതി, കൊടുവേലി, താമരയും തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന അഥവാ/നാടൻ/സങ്കര അഥവാ/വിദേശ അഥവാ) | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം |          | ഉത്പാദനം  | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം | അവസ്ഥാ വിശകലനം                 |                                |                                |                                |                                | മുഖ്യമായ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, താമരയും തുടങ്ങിയവ) |                                |                                |
|---------|--------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|         |              |             |                               |                                          | ഉത്പാദനം                       | ഉത്പാദനം |           |                                |                                |                                | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം |                                                                 | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം |
|         |              |             |                               |                                          |                                |          |           |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                                                 |                                |                                |
| 17      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കുറുതുമ്പ   | 0.2 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                          | -        | കുറുതുമ്പ | 15 വർഷം                        | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം |                                                                 |                                |                                |
| 18      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | നീലക്കൊമ്പൻ | 0.1 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                          | -        | കുറുതുമ്പ | 21 വർഷം                        | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം |                                                                 |                                |                                |
| 19      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കുറുതുമ്പ   | 0.3 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                          | -        | കുറുതുമ്പ | 30 വർഷം                        | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം |                                                                 |                                |                                |
| 20      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | താമര        | 0.5 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                          | -        | കുറുതുമ്പ | 12 വർഷം                        | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്പാദനം |                                                                 |                                |                                |



2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തീപ്പൂലി, തീലയമതി, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള   | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തല ഇനം/ നാടൻ/ സ്ഥല വിനം/ വിദേശ ഇനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം              |      |                       |                                            |                                            |                                     |                                     | കുറഞ്ഞതോ കൂടിയതോ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രത, വ്യാപ്തി, പ്രകൃതി മൂലമായത്, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                               |           |
|---------|--------------|-------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
|         |              |       |                               |                                          | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മേഖല |      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മേഖലകൾ | കൃഷിയിലുള്ള കൃഷിയിടങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലുള്ള കൃഷിയിടങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | തീവ്രതയോ കൂടിയതോ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | വിളകളുടെ വ്യവസ്ഥ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) |                                                                                                                                | പുതിയതോ മറ്റു കൃഷി വ്യവസ്ഥ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) |           |
|         |              |       |                               |                                          | ഉണ്ട്                       | ഇല്ല |                       |                                            |                                            |                                     |                                     |                                                                                                                                |                                               |           |
|         |              |       |                               |                                          |                             |      |                       |                                            |                                            |                                     |                                     |                                                                                                                                |                                               | ഉണ്ട്     |
| 25      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കുതിർ | 0.1 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                       | -    | കുറയുന്നു             | 10 വർഷം                                    | -                                          | -                                   | -                                   | കുറയുന്നു                                                                                                                      | കുറയുന്നു                                     | കുറയുന്നു |
| 26      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | ചെറുള | 0.2 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                       | -    | കുറയുന്നു             | 10 വർഷം                                    | -                                          | -                                   | -                                   | -                                                                                                                              | കുറയുന്നു                                     | കുറയുന്നു |
| 27      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തുമ്പ | 0.1 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                       | -    | കുറയുന്നു             | 10 വർഷം                                    | -                                          | -                                   | -                                   | -                                                                                                                              | കുറയുന്നു                                     | കുറയുന്നു |
| 28      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കൊടക് | 0.1 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                       | -    | കുറയുന്നു             | 20 വർഷം                                    | -                                          | -                                   | -                                   | -                                                                                                                              | കുറയുന്നു                                     | കുറയുന്നു |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയമരി, കൊടുവേലി, താമരയും തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന തീനം/ നാടൻ/ സങ്കര തീനം/ വിജാദ യീനം | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടു മേന്മാ |      |                            | അവസ്ഥാ വിശകലനം                          |                                                  |                       |                               |                                         |                                                      | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല |
|---------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
|         |              |             |                               |                                            | ഉണ്ട്                      | ഇല്ല | ഉണ്ടായിട്ടു ഉള്ള മറ്റുള്ളവ | കുറഞ്ഞതും കൂടിയതുമുള്ളവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | കുറിക്കുകയും കൂടുകയും ചെയ്യുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | തീവരം (എത്ര നാൾ മുതൽ) | വിളകൾ വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) |                                                      |                   |
|         |              |             |                               |                                            |                            |      |                            |                                         |                                                  |                       |                               |                                         |                                                      |                   |
|         |              |             |                               |                                            |                            |      |                            |                                         |                                                  |                       |                               |                                         |                                                      |                   |
| 29      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | ശതാവരി      | 0.2 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                      | -    | കുറയുന്നു                  | 21 വർഷം                                 | -                                                | -                     | -                             | -                                       | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                    |                   |
| 30      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | ശബ് പൂർപ്പം | 0.5 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                      | -    | കുറയുന്നു                  | 9 വർഷം                                  | -                                                | -                     | -                             | -                                       | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല, ഗവൺമെന്റുകൾക്കുവേണ്ടി ന്നു മറ്റും |                   |
| 31      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | മേന്മപ്പാല  | 0.3 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                      | -    | കുറയുന്നു                  | 22 വർഷം                                 | -                                                | -                     | -                             | -                                       | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                    |                   |
| 32      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | അയ്യപ്പാല   | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                      | -    | കുറയുന്നു                  | 25 വർഷം                                 | -                                                | -                     | -                             | -                                       | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                    |                   |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തീപ്പൂലി, നീലയന്തേ, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള         | കൃഷി പ്രത്യേകതകൾ/വിവിധതകൾ | ഇനം (തനിയെ/നാടൻ/സങ്കര/മിശ്ര/വിദേശ/മിശ്ര) | അവസ്ഥാ വിശകലനം             |                    |                    |                    |                    |                    |                    | കുറവുകൾ/കുറവുകൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ സ്വാഭാവികമായും വൃത്തിയാക്കൽ, തീവ്രമായ, വാർഷിക, പ്രത്യേകതകൾ, ആവശ്യമായ അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ, മറ്റ് വിവരങ്ങൾ, സുരക്ഷിതത്വം) |
|---------|--------------|-------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |             |                           |                                          | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി |                    | ഉണ്ടായതിന്റെ സ്ഥലം | ഉണ്ടായതിന്റെ കാരണം | ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി | ഉണ്ടായതിന്റെ സ്ഥലം | ഉണ്ടായതിന്റെ കാരണം |                                                                                                                                                      |
|         |              |             |                           |                                          | ഉണ്ടായതിന്റെ തീയതി         | ഉണ്ടായതിന്റെ സ്ഥലം |                    |                    |                    |                    |                    |                                                                                                                                                      |
| 33      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തീപ്പൂലി    | 0.1 ഏക്കർ                 | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                      | -                  | കുറയുന്നു          | 20 വർഷം            | -                  | -                  | -                  | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                                    |
| 34      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | വിഷകടലാപ്പി | 0.2 ഏക്കർ                 | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                      | -                  | കുറയുന്നു          | 9 വർഷം             | -                  | -                  | -                  | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                                    |
| 35      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | ഇഞ്ച        | 0.5 ഏക്കർ                 | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                      | -                  | കുറയുന്നു          | 12 വർഷം            | -                  | -                  | -                  | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല, ഗാർഷികവകുപ്പിന്റെ അധീനത                                                                                                           |
| 36      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | മുക്കുളി    | 0.1 ഏക്കർ                 | നാടൻ                                     | ഉണ്ട്                      | -                  | കുറയുന്നു          | 10 വർഷം            | -                  | -                  | -                  | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                                    |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയമതി, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (അതിനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം           |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വാണിജ്യ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അനുവാസനവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |             |                               |                                      | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ                                                                                                           |
|         |              |             |                               |                                      | ഉണ്ട്                    | ഇല്ല                             | ഉണ്ട്                            | ഇല്ല                             | ഉണ്ട്                            | ഇല്ല                             |                                                                                                                                            |
| 37      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | മുളിഞ്ച     | 0.1 ഹെക്ടർ                    | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                    | -                                | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ                                                                                                           |
| 38      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | നീലപ്പുള്ളി | 0.2 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                    | -                                | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ                                                                                                           |
| 39      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | നാഗരങ്കം    | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                    | -                                | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ                                                                                                           |
| 40      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | അണലിപ്പൊന്ന | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                 | ഉണ്ട്                    | -                                | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ                                                                                                           |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ - ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയമതി, കൊടുവേലി, താമരച്ചുവട്ട് തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള    | കൃഷി പദ്ധതികൾ എടുത്ത വിസ്തൃതി | ഇനം (തണുപ്പം/ താമര/ സങ്കര വിനം/ വിവിധ തരം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                  |          |          |          |          |          | മുൻപുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം, തീവ്രമായ വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അഭാവസമ്പന്നത, അജ്ഞത, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |          |          |          |          |
|---------|--------------|--------|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|         |              |        |                               |                                            | കൃഷിയിടത്തിൽ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഭാഗം |          | ഉല്പാദനം | ഉല്പാദനം | കൃഷിയിടം | കൃഷിയിടം |                                                                                                                          | കൃഷിയിടം | കൃഷിയിടം |          |          |
|         |              |        |                               |                                            | ഉല്പാദനം                        | ഉല്പാദനം |          |          |          |          |                                                                                                                          |          |          |          |          |
|         |              |        |                               |                                            |                                 |          |          |          |          |          |                                                                                                                          |          |          | ഉല്പാദനം | ഉല്പാദനം |
| 41      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | വാതകം  | 0.1 ഏക്കർ                     | നാലു                                       | ഉണ്ട്                           | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്                                                                                                                    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | കൃഷിയിടം |
| 42      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കിഴങ്വ | 0.2 ഏക്കർ                     | നാലു                                       | ഉണ്ട്                           | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്                                                                                                                    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | കൃഷിയിടം |
| 43      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | വയമ്പ് | 0.2 ഏക്കർ                     | നാലു                                       | ഉണ്ട്                           | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്                                                                                                                    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | കൃഷിയിടം |
| 44      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | അടവടക  | 0.2 ഏക്കർ                     | നാലു                                       | ഉണ്ട്                           | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്                                                                                                                    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | ഉണ്ട്    | കൃഷിയിടം |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയമൽ, കൊടുവേലി, താമരപ്പം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തനിയെ/നാടൻ/സങ്കരയെ/വിവിധ വർഗ്ഗം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം                       |                                          |                              |                                          |                                          |                                | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല |                                       |                                         |
|---------|--------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|         |              |             |                               |                                       | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു കൃഷിയിൽ |                                          | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു കൃഷിയിൽ | കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | തീരെയെല്ലാതെയെ (എത്ര നാൾ മുതൽ) |                   | വീണ്ടെടുക്കാൻ വരുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) |
|         |              |             |                               |                                       | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു കൃഷിയിൽ | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മറ്റു കൃഷിയിൽ             |                              |                                          |                                          |                                |                   |                                       |                                         |
| 45      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കരിമ്പേച്ചി | 0.2 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                  | ഉണ്ടു് -                             | കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | 20 വർഷം                      | -                                        | -                                        | -                              | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല |                                       |                                         |
| 46      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കുന്ദാർനേളി | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                  | ഉണ്ടു് -                             | കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | 14 വർഷം                      | -                                        | -                                        | -                              | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല |                                       |                                         |
| 47      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തെന്തി      | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                  | ഉണ്ടു് -                             | കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | 8 വർഷം                       | -                                        | -                                        | -                              | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല |                                       |                                         |
| 48      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | പെരുങ്കിടം  | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                  | ഉണ്ടു് -                             | കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | 21 വർഷം                      | -                                        | -                                        | -                              | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല |                                       |                                         |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയക്കരി, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള     | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന അഥവാ/നാടൻ/സങ്കര തിനം/വിദേശ തിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം        |                     |                                                  |                               |                           |                                                  | മറ്റുങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രത, വാർഷിക കൃഷി നിയന്ത്രണങ്ങൾ, അപരസസ്യവ്യയനം, മരട്കണം, ജൈവതലവം, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|---------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |         |                               |                                          | കൃഷിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളാത്ത | ഇണയായുള്ള മറ്റുങ്ങൾ | കുറഞ്ഞതും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതും (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | കുടിയേറ്റം (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | തീവ്രത (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | വിളകൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള വ്യവസ്ഥ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | വ്യതിയാനം മറ്റു കാര്യങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച)                                                                                        |
|         |              |         |                               |                                          | ഉണ്ട്                 | ഇല്ല                |                                                  |                               |                           |                                                  |                                                                                                                                     |
| 48      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | പടലൻ    | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                     | -                     | കുറയുന്നു           | 20 വർഷം                                          | -                             | -                         | -                                                | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                   |
| 50      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | മേവക്കൽ | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                     | -                     | കുറയുന്നു           | 20 വർഷം                                          | -                             | -                         | -                                                | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                   |
| 51      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | അരിവ    | 0.2 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                     | -                     | കുറയുന്നു           | 20 വർഷം                                          | -                             | -                         | -                                                | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                   |
| 52      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | മേവക്കൽ | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                     | -                     | കുറയുന്നു           | 20 വർഷം                                          | -                             | -                         | -                                                | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                   |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയന്തി, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള            | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (നന്ന തിനം/ നാടൻ/ സകര മിനം/ വിദേശ മിനം) | അവസ്ഥാ വിശകലനം           |                                  |                                  |                                  | മാറ്റങ്ങൾ/ഉള്ള കാലാവസ്ഥ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                |                               |                                             | ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ                                                                                                      |
|         |              |                |                               |                                             | ഉണ്ട്                    | ഇല്ല                             | ഉണ്ട്                            | ഇല്ല                             |                                                                                                                                       |
| 53      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | മുത്തങ്ങ       | 0.2 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                        | ഉണ്ട്                    | -                                | കുറയുന്നു                        | 20 വർഷം                          | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                     |
| 54      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | വാതകക്കുറടി    | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                        | ഉണ്ട്                    | -                                | കുറയുന്നു                        | 30 വർഷം                          | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                     |
| 55      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | കാട്ട് തിപ്പലി | 0.2 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                        | ഉണ്ട്                    | -                                | കുറയുന്നു                        | 25 വർഷം                          | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                     |
| 56      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | പുളി           | 0.2 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                        | ഉണ്ട്                    | -                                | കുറയുന്നു                        | 25 വർഷം                          | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല                                                                                                                     |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയമതി, കൊടുവേലി, താമരച്ചെടി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള | ഏക്കർ | ജനം | അവസ്ഥാ വിശകലനം |  |  |  | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല | കൃഷിയിലായിട്ടില്ല |
|---------|--------------|-----|-------|-----|----------------|--|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|---------|--------------|-----|-------|-----|----------------|--|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയമരി, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള         | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന: തിനം/നാടൻ/സ്ഥല വിതനം/വിതകൾ വിതനം) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ |      | ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | അവസ്ഥാ വിശകലനം                     |                                    |                                    |                                    | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാർഷികങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥാ വിതനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രത്യേക ജന്തുക്കൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മരംപടനം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                    |                                    |                                    |                                    |
|---------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|         |              |             |                               |                                            | ഉണ്ട്                              | ഇല്ല |                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ |                                                                                                                                      | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ |
|         |              |             |                               |                                            |                                    |      |                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                                                                                                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 01      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | ഉമ്മം       | 0.3 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                              | -    | കുറയുന്നു         | 20 വർഷം                            | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | കൃഷിയിലുള്ള                        |                                                                                                                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 02      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തെളുപ്പാലൂർ | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                              | -    | കുറയുന്നു         | 10 വർഷം                            | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | കൃഷിയിലുള്ള                        |                                                                                                                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 03      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തെളിഞ്ഞിൻ   | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                              | -    | കുറയുന്നു         | 10 വർഷം                            | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | കൃഷിയിലുള്ള                        |                                                                                                                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 04      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തെളുപ്പാലൂർ | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                              | -    | കുറയുന്നു         | 20 വർഷം                            | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | കൃഷിയിലുള്ള                        |                                                                                                                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 05      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി | തെളുപ്പാലൂർ | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                                       | ഉണ്ട്                              | -    | കുറയുന്നു         | 20 വർഷം                            | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | -                                  | കൃഷിയിലുള്ള                        |                                                                                                                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |

2.2 കാർഷിക ബൈവൈവിഡിറ്റി (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ - വിശകലനം

എ) വിളകൾ -ഔഷധസസ്യകൃഷി (ഉദാ: തിപ്പലി, നീലയന്തി, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കൃഷിയിലുള്ള വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾ | വിള       | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | നാടൻ / സമർ യിനം / വിദേശ യിനം | ഉണ്ട് |      | അവസ്ഥ വിശകലനം |          |                            |                                                                |                                                                 |                                                                 | മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം വസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവണ്ടി, വലർച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അനുസരണപരമായ മാറ്റങ്ങൾ, ജൈവ, തുടങ്ങിയവ) |         |           |         |
|---------|-----------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|-------|------|---------------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
|         |                             |           |                               |                              | ഉണ്ട് | ഇല്ല | കുറയുന്നു     | കൂടുന്നു | തീവണ്ടി (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്തതോ വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്തതോ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | വ്യതിയാനം മൂലം കൂടിയതോ വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്തതോ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | വ്യതിയാനം മൂലം കൂടിയതോ വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്തതോ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) |                                                                                                                                   |         |           |         |
|         |                             |           |                               |                              |       |      |               |          |                            |                                                                |                                                                 |                                                                 |                                                                                                                                   |         |           |         |
| 66      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി                | പെരുന്ത്  | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                         | ഉണ്ട് | -    | കുറയുന്നു     | 25 വർഷം  | കുറയുന്നു                  | 25 വർഷം                                                        | കുറയുന്നു                                                       | 25 വർഷം                                                         | കുറയുന്നു                                                                                                                         | 25 വർഷം | കുറയുന്നു | 25 വർഷം |
| 67      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി                | അമ്പലമുടി | 0.1 ഏക്കർ                     | നാടൻ                         | ഉണ്ട് | -    | കുറയുന്നു     | 25 വർഷം  | കുറയുന്നു                  | 25 വർഷം                                                        | കുറയുന്നു                                                       | 25 വർഷം                                                         | കുറയുന്നു                                                                                                                         | 25 വർഷം | കുറയുന്നു | 25 വർഷം |
| 68      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി                | കുറുമ്പു  | 0.2 ഏക്കർ                     | നാടൻ                         | ഉണ്ട് | -    | കുറയുന്നു     | 20 വർഷം  | കുറയുന്നു                  | 20 വർഷം                                                        | കുറയുന്നു                                                       | 20 വർഷം                                                         | കുറയുന്നു                                                                                                                         | 20 വർഷം | കുറയുന്നു | 20 വർഷം |
| 69      | ഔഷധസസ്യ കൃഷി                | പനച്ചി    | 0.3 ഏക്കർ                     | നാടൻ                         | ഉണ്ട് | -    | കുറയുന്നു     | 25 വർഷം  | കുറയുന്നു                  | 25 വർഷം                                                        | കുറയുന്നു                                                       | 25 വർഷം                                                         | കുറയുന്നു                                                                                                                         | 25 വർഷം | കുറയുന്നു | 25 വർഷം |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥ വിശകലനം  
എ) വിളകൾ -മറ്റുജീവ (ഉദാ: കരിമ്പ്, തീറ്റപ്പുല്ല്, പുക്കുപ്പി, കൂൺകുപ്പി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള                           | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഇനം (തന അഥവാ/നാടൻ/സങ്കര അഥവാ/വിദേശ അഥവാ) | കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഉത്പാദനം |          |          | അവസ്ഥ വിശകലനം |          |          |          |          |          | മുഖ്യമായും കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിളകൾ (ഉദാ: കരിമ്പ്, തീറ്റപ്പുല്ല്, പുക്കുപ്പി, കൂൺകുപ്പി തുടങ്ങിയവ) |          |
|---------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |              |                               |                               |                                          | ഉത്പാദനം                     | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം      | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം | ഉത്പാദനം |                                                                                                | ഉത്പാദനം |
|         |              |                               |                               |                                          |                              |          |          |               |          |          |          |          |          |                                                                                                |          |
| 1       | മറ്റുജീവ     | കരിമ്പ്                       | 5 ഏക്കർ                       | നാടൻ                                     | -                            | ഇല്ല     | -        | -             | -        | -        | -        | -        | -        | ഗാർഹികമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.                                                                     |          |
| 2       | മറ്റുജീവ     | തീറ്റപ്പുല്ല് സി 3            | 6 ഏക്കർ                       | സങ്കര അഥവാ                               | ഉണ്ട്                        | -        | കുറുപ്പു | -             | 30 വർഷം  | -        | -        | -        | -        | പശു വളർത്തുന്നവർ കൂടുതലും തീറ്റപ്പുല്ല് അടുത്തുകൊണ്ട് തുടങ്ങി                                  |          |
| 3       | മറ്റുജീവ     | തീറ്റപ്പുല്ല് സി 5            | 3 ഏക്കർ                       | സങ്കര അഥവാ                               | ഉണ്ട്                        | -        | കുറുപ്പു | -             | 2 വർഷം   | -        | -        | -        | -        | പശു വളർത്തുന്നവർ കൂടുതലും തീറ്റപ്പുല്ല് അടുത്തുകൊണ്ട് തുടങ്ങി                                  |          |
| 4       | മറ്റുജീവ     | തീറ്റപ്പുല്ല് കാറാച്ചി പുല്ല് | 1 ഏക്കർ                       | സങ്കര അഥവാ                               | ഉണ്ട്                        | -        | കുറുപ്പു | -             | 5 വർഷം   | -        | -        | -        | -        | പശു വളർത്തുന്നവർ കൂടുതലും തീറ്റപ്പുല്ല് അടുത്തുകൊണ്ട് തുടങ്ങി                                  |          |

2.2 കാർഷിക വൈവിധ്യവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
എ) വീളകൾ -മറ്റുള്ളവ (ഉദാ: കരിമ്പ്, തീറ്റപ്പുല്ല്, പുകുപ്പി, കൂണുകുപ്പി തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | കാർഷിക വിളകൾ | വിള        | കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകാദശ വിസ്തൃതി | ഉത്പാദന തരം/നാടൻ/സങ്കര/യിനം/വിവിധത/യിനം | അവസ്ഥാ വിശകലനം                    |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       | മറ്റുസാധ്യമായ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമായ വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|---------|--------------|------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |            |                               |                                         | ഉണ്ടായതിന്റെ ഉള്ളിലുള്ള മാറ്റങ്ങൾ | കൃഷിയിലെ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച) | കൃഷിയിലെ മാറ്റങ്ങൾ (എത്ര നാൾ തുടർച്ച)                                                                                                |
|         |              |            |                               |                                         | ഉണ്ട്                             | ഇല്ല                                  | ഉണ്ട്                                 | ഇല്ല                                  | ഉണ്ട്                                 | ഇല്ല                                  |                                                                                                                                      |
| 5       | മറ്റുള്ളവ    | പാലശ്ശേരി  | 0.5 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര തരം                               | ഉണ്ട്                             | -                                     | കൃഷി                                  | -                                     | 2 വർഷം                                | -                                     | പഴയ വളർത്തുന്നവർ കൃഷിയിലെ തീറ്റപ്പുല്ല് തുടങ്ങി                                                                                      |
| 6       | മറ്റുള്ളവ    | തേക്കിയാർ  | 1 ഹെക്ടർ                      | സങ്കര തരം                               | ഉണ്ട്                             | -                                     | കൃഷി                                  | -                                     | 7 വർഷം                                | -                                     | പഴയ വളർത്തുന്നവർ കൃഷിയിലെ തീറ്റപ്പുല്ല് തുടങ്ങി                                                                                      |
| 7       | മറ്റുള്ളവ    | കൂണുകുപ്പി | 500 ഹെക്ടർ                    | സങ്കര തരം                               | ഉണ്ട്                             | -                                     | കൃഷി                                  | -                                     | 2 വർഷം                                | -                                     | ഉൽപ്പാദന ചിലവി് കൃഷി                                                                                                                 |

# കിഴങ്ങു വർഗ്ഗം



കാച്ചിൽ



ചേന



ചേമ്പ്

# ധാന്യങ്ങൾ



എളുപ്പ്



നെല്ല്





വാഴത്തണ്ട



പാമ്പാക്ക

# പച്ചക്കറികൾ



പടവലങ്ങ



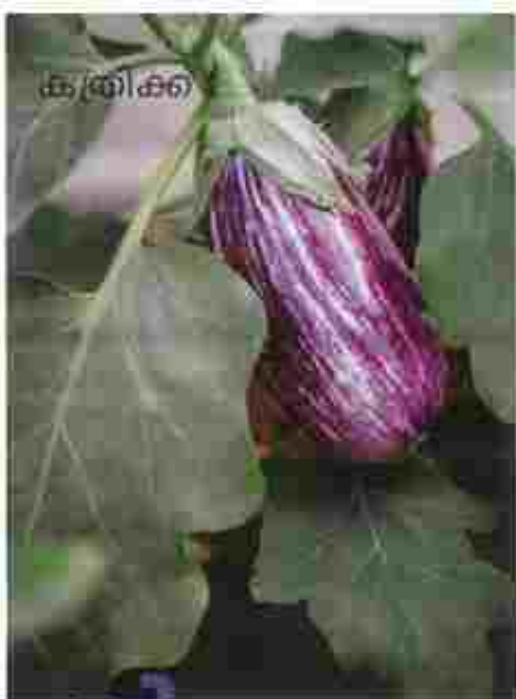
തക്കാളി



ചീര



കോളിഫ്ളവർ



കുതിക്ക

## പച്ചക്കറികൾ



തപാരുക്ക



പച്ചരുളക്



വെണ്ടയ്ക്ക

# സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ

ഗ്രാമ്പൂ



കുന്ദർപ്പട്ട



വാണില



കുരുമുളക്



മഞ്ഞൾ





2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ  
 1) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നമ്പർ | പാഠ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ/വിഷയങ്ങൾ | ജാതി/സംസ്കാരം/വിഭാഗം | എകദശം വർഷം | അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ |       |         |        |               |              | കുറിപ്പുകൾ |            |
|------------|---------------------------------------------|----------------------|------------|------------------|-------|---------|--------|---------------|--------------|------------|------------|
|            |                                             |                      |            | പ്രദേശം          |       | കുടുംബം | പ്രായം | ജാതി/സംസ്കാരം | വിദ്യാഭ്യാസം |            | പ്രവൃത്തി  |
|            |                                             |                      |            | മുട്ട            | മുട്ട |         |        |               |              |            |            |
| 1          | പാഠ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ/വിഷയങ്ങൾ | ജാതി/സംസ്കാരം/വിഭാഗം | എകദശം വർഷം | മുട്ട            | മുട്ട | കുടുംബം | പ്രായം | ജാതി/സംസ്കാരം | വിദ്യാഭ്യാസം | പ്രവൃത്തി  | കുറിപ്പുകൾ |
| 2          | പാഠ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ/വിഷയങ്ങൾ | ജാതി/സംസ്കാരം/വിഭാഗം | എകദശം വർഷം | മുട്ട            | മുട്ട | കുടുംബം | പ്രായം | ജാതി/സംസ്കാരം | വിദ്യാഭ്യാസം | പ്രവൃത്തി  | കുറിപ്പുകൾ |
| 3          | പാഠ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ/വിഷയങ്ങൾ | ജാതി/സംസ്കാരം/വിഭാഗം | എകദശം വർഷം | മുട്ട            | മുട്ട | കുടുംബം | പ്രായം | ജാതി/സംസ്കാരം | വിദ്യാഭ്യാസം | പ്രവൃത്തി  | കുറിപ്പുകൾ |
| 4          | പാഠ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ/വിഷയങ്ങൾ | ജാതി/സംസ്കാരം/വിഭാഗം | എകദശം വർഷം | മുട്ട            | മുട്ട | കുടുംബം | പ്രായം | ജാതി/സംസ്കാരം | വിദ്യാഭ്യാസം | പ്രവൃത്തി  | കുറിപ്പുകൾ |
| 5          | പാഠ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ/വിഷയങ്ങൾ | ജാതി/സംസ്കാരം/വിഭാഗം | എകദശം വർഷം | മുട്ട            | മുട്ട | കുടുംബം | പ്രായം | ജാതി/സംസ്കാരം | വിദ്യാഭ്യാസം | പ്രവൃത്തി  | കുറിപ്പുകൾ |



2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | പ്രധാന ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തുപക്ഷികൾ | ഇനം (അതിനോ/ നാടൻ/ സ്വദേശിനോ/ വിദേശിനോ) | ഏകദേശ എണ്ണം | അവസ്ഥാ വിശകലനം                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | മറ്റുജന്തുക്കളിൽ കാണുന്നവർ (ഉദാ: കണ്ടാ വസ്ഥാ വൃത്തിയാക്കൽ, മൃഗങ്ങൾ, പക്ഷികൾ, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ജൈവസമ്പന്നതാ മോശം എന്നും മറ്റുമുള്ളവ തുടങ്ങിയവ) |
|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                               |                                        |             | മൃഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ മറ്റെന്തെങ്കിലും ജന്തുക്കൾ | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (ഏതെങ്കിലും മൃഗങ്ങൾ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (ഏതെങ്കിലും മൃഗങ്ങൾ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (ഏതെങ്കിലും മൃഗങ്ങൾ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (ഏതെങ്കിലും മൃഗങ്ങൾ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (ഏതെങ്കിലും മൃഗങ്ങൾ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (ഏതെങ്കിലും മൃഗങ്ങൾ)                                                                                                              |
|         |                                               |                                        |             | ഉണ്ട്                                       | ഇല്ല                                | ഉണ്ട്                               | ഇല്ല                                | ഉണ്ട്                               | ഇല്ല                                |                                                                                                                                                  |
| 13      | മൃഗ സമ്പത്ത്- കോഴി                            | കുരിശുകാഴി (moss)                      | 10          | ഉണ്ട്                                       | -                                   | -                                   | -                                   | 2 വർഷം                              | -                                   | -                                                                                                                                                |
| 14      | മൃഗ സമ്പത്ത്- കോഴി                            | ചെങ്കോ                                 | 5           | ഉണ്ട്                                       | -                                   | -                                   | -                                   | 2 വർഷം                              | -                                   | വീടുകളിൽ വളർത്തുന്നു                                                                                                                             |
| 15      | മൃഗ സമ്പത്ത്- കോഴി                            | ഗിന്നിമേഴ്                             | 5           | ഉണ്ട്                                       | -                                   | -                                   | -                                   | 3 വർഷം                              | -                                   | വീടുകളിൽ വളർത്തുന്നു                                                                                                                             |
| 16      | മൃഗ സമ്പത്ത്- കോഴി                            | വെള്ള                                  | 10          | ഉണ്ട്                                       | -                                   | -                                   | -                                   | -                                   | -                                   | പരിപാടിയിലെ പദ്ധതി കൂടുതൽ                                                                                                                        |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അപസ്മാ വിശകലനം  
ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം. | പ്രധാന ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തുപക്ഷികൾ | ഇനം (അണിനം/ നാടൻ/ സങ്കരമിനം/ വിവിധ യിനം) | എകദേശ എണ്ണം | അപസ്മാ വിശകലനം                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | മറ്റുവൈവിധ്യമുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ സ്വാഭാവിക മാറ്റം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ മാറ്റം, മത്സ്യത്തടം, തുടങ്ങിയവ) |      |
|----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|          |                                               |                                          |             | മത്സ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ കന്നുകാലികൾ | കുറഞ്ഞതല്ലാത്ത (എല്ലാ നാടൻ തുടങ്ങി) | കുറഞ്ഞതല്ലാത്ത (എല്ലാ നാടൻ തുടങ്ങി) | കുറഞ്ഞതല്ലാത്ത (എല്ലാ നാടൻ തുടങ്ങി) | കുറഞ്ഞതല്ലാത്ത (എല്ലാ നാടൻ തുടങ്ങി) | കുറഞ്ഞതല്ലാത്ത (എല്ലാ നാടൻ തുടങ്ങി) |                                                                                                                               |      |
|          |                                               |                                          |             |                                 |                                     |                                     |                                     |                                     | ഉണ്ട്                               |                                                                                                                               | ഇല്ല |
| 17       | മൃഗ സമ്പത്ത്- കോഴി                            | താറാവ് (കുറഞ്ഞതല്ലാത്ത)                  | 1350        | ഉണ്ട്                           | -                                   | -                                   | 4 വർഷം                              | -                                   | -                                   | വർഷം തുടർച്ചയായി വളർത്തുന്നു.                                                                                                 |      |
| 18       | മൃഗ സമ്പത്ത്- ആട്                             | ആട് (നാടൻ)                               | 850         | ഉണ്ട്                           | -                                   | 10 വർഷം                             | -                                   | -                                   | -                                   | പ്രധാന കോഴി                                                                                                                   |      |
| 19       | മൃഗ സമ്പത്ത്- ആട്                             | ആട് (മലബാർ)                              | 350         | ഉണ്ട്                           | -                                   | 1 വർഷം                              | -                                   | -                                   | -                                   | പ്രധാന കോഴി                                                                                                                   |      |
| 20       | മൃഗ സമ്പത്ത്- മത്സ്യങ്ങൾ                      | മത്സ്യം (നാടൻ)                           | 300         | ഉണ്ട്                           | -                                   | -                                   | 5 വർഷം                              | -                                   | -                                   | ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുണ്ട്.                                                                                           |      |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ബീ) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

| ബി) മൃഗസമ്പത്ത (കന്നുകാലികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ) |                                               |                                           |             |                         |      |                                        |                                      |                                    |                                   |                                                                                                                                            |                                          |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------|------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|
| ക്രമ നം                                            | പ്രധാന ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തുപക്ഷികൾ | ഇനം (തണുനം/ നട്ടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശ യിനം) | ഏകദേശ എണ്ണം | അവസ്ഥാ വിശകലനം          |      |                                        |                                      |                                    |                                   | മുൻപുണ്ടായിരുന്ന കാര്യങ്ങൾ (ഉദാ: കാലം, വാസ്തവ വ്യക്തിയാം, നീവഴി, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അപവാസവ്യവസ്ഥാ കരാഷ്, നം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |                                          |  |
|                                                    |                                               |                                           |             | മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായതു മോശം |      | കുറഞ്ഞുവന്നു/ അപവാസം (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) | കുടുംബം അതി കുന്നു (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) | തീർത്ത്/ മൃഗങ്ങൾ (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) | വീടുകളിൽ വന്നുവ (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) |                                                                                                                                            | പുതിയതായി കണ്ടു വന്നുവ (എത്ര നാൾ മുമ്പ്) |  |
|                                                    |                                               |                                           |             | ഉണ്ട്                   | ഇല്ല |                                        |                                      |                                    |                                   |                                                                                                                                            |                                          |  |
| 21                                                 | മൃഗ സമ്പത്ത്- മത്സ്യങ്ങൾ                      | സമരം/വിന (നാട്ടൻ)                         | 350         | ഉണ്ട്                   | -    | -                                      | 3 വർഷം                               | -                                  | -                                 | -                                                                                                                                          | ഗാർഹിക ഉപയോഗത്തിനായി ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.   |  |
| 22                                                 | മൃഗ സമ്പത്ത്- മത്സ്യങ്ങൾ                      | അലപ്പിക്കൽ മൃഗം                           | 250         | ഉണ്ട്                   | -    | -                                      | 4 വർഷം                               | -                                  | -                                 | -                                                                                                                                          | ഗാർഹികമായി ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.             |  |
| 23                                                 | മൃഗ സമ്പത്ത്- മത്സ്യങ്ങൾ                      | വെള (നാട്ടൻ)                              | 200         | ഉണ്ട്                   | -    | -                                      | 5 വർഷം                               | -                                  | -                                 | -                                                                                                                                          | പൊതു കൂട്ടങ്ങളിൽ കൃഷി                    |  |
| 24                                                 | മൃഗ സമ്പത്ത്- മത്സ്യങ്ങൾ                      | കടല                                       | 150         | ഉണ്ട്                   | -    | -                                      | 4 വർഷം                               | -                                  | -                                 | -                                                                                                                                          | ഗാർഹികമായി ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.             |  |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - ജൈവവൈവിധ്യ വികസനം  
 ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നമ്പർ | പ്രധാന ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തുപക്ഷികൾ | ഇനം (ജനനിനം/ സാദനം/ സങ്കരജനനം/ വിവിധതരം) | ജൈവവൈവിധ്യ വികസനം | ജൈവവൈവിധ്യ വികസനം |        |            |         |         |                         | അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ |
|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------|------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
|            |                                               |                                          |                   | കന്നുകാലികൾ       | കോഴി   | മത്സ്യങ്ങൾ | മൃഗങ്ങൾ | പക്ഷികൾ | മറ്റ് ജൈവവൈവിധ്യ വികസനം |                  |
| 25         | മൃഗ സമ്പത്ത്- മലയാളം                          | മലയാളം (നാട്ടൻ)                          | 200               | മലയാളം            | മലയാളം | മലയാളം     | മലയാളം  | മലയാളം  | മലയാളം                  | മലയാളം           |
| 26         | മൃഗ സമ്പത്ത്- മലയാളം                          | മലയാളം                                   | 200               | മലയാളം            | മലയാളം | മലയാളം     | മലയാളം  | മലയാളം  | മലയാളം                  | മലയാളം           |
| 27         | മൃഗ സമ്പത്ത്- മലയാളം                          | മലയാളം                                   | 200               | മലയാളം            | മലയാളം | മലയാളം     | മലയാളം  | മലയാളം  | മലയാളം                  | മലയാളം           |
| 28         | മൃഗ സമ്പത്ത്- മലയാളം                          | മലയാളം                                   | 200               | മലയാളം            | മലയാളം | മലയാളം     | മലയാളം  | മലയാളം  | മലയാളം                  | മലയാളം           |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | പ്രധാന ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തുപക്ഷികൾ | ഇനം (ജനകിനം/ താഴെ/ സങ്കരമനം/ വിദേശ മൃഗം) | ഏകദേശ എണ്ണം | അവസ്ഥാ വിശകലനം                   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള കാര്യങ്ങൾ (ജൈവ വസ്തുവിന്റെ ഉപയോഗം, വളർച്ച, പ്രകൃതി വൈവിധ്യം, ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവ സമ്പത്ത്, ജൈവ സമ്പത്ത് തുടങ്ങിയവ) |
|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                               |                                          |             | മത്സ്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മത്സ്യം | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (എത്ര നാൾ കൂടുതൽ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (എത്ര നാൾ കൂടുതൽ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (എത്ര നാൾ കൂടുതൽ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (എത്ര നാൾ കൂടുതൽ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (എത്ര നാൾ കൂടുതൽ) | കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് (എത്ര നാൾ കൂടുതൽ)                                                                                                                   |
|         |                                               |                                          |             | ഉണ്ട്                            | ഇല്ല                             | ഉണ്ട്                            | ഇല്ല                             | ഉണ്ട്                            | ഇല്ല                             |                                                                                                                                                    |
| 29      | മൃഗ സമ്പത്ത്- ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ        | പന്നി (അകാലം)                            | 40          | ഉണ്ട്                            | -                                | 6 വർഷം                           | -                                | -                                | -                                | സമഗ്ര ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ വാഗ്ദാനം                                                                                                                  |
| 30      | മൃഗ സമ്പത്ത്- ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ        | പിരിയന്നി (മുക്കുന്തി)                   | 80          | ഉണ്ട്                            | -                                | -                                | 3 വർഷം                           | -                                | -                                | വ്യാപ്തിയുള്ളതാണെന്ന് വളർത്തുന്നു.                                                                                                                 |
| 31      | മൃഗ സമ്പത്ത്- ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ        | ഇറച്ചിക്കാഴി                             | 500         | ഉണ്ട്                            | -                                | -                                | 6 വർഷം                           | -                                | -                                | പ്രകൃതിക വികാസ കൂട്ടി                                                                                                                              |
| 32      | മൃഗ സമ്പത്ത്- ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ        | കോഴി                                     | 1000        | ഉണ്ട്                            | -                                | 8 വർഷം                           | -                                | -                                | -                                | പരിപാടിയിലെ ജൈവവൈവിധ്യ                                                                                                                             |

2.2 കാർഷിക മലബാർ വൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അറബി വിവിധതകൾ  
ബീ) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | പ്രധാന ഇനങ്ങൾ / വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ / വളർത്തുപക്ഷികൾ | ഇനം (തണുനീർ / നീർ / സമതല / വിവിധ തരം) | എകദേശ എണ്ണം | അറബി വിവിധതകൾ        |                      |                      |                      |                      |                      | മലബാർ മൃഗ പരിപാടികൾ തുടങ്ങിയവ |     |
|---------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|-----|
|         |                                                 |                                       |             | കാർഷിക മലബാർ (എണ്ണം) | കാർഷിക മലബാർ (എണ്ണം) | കാർഷിക മലബാർ (എണ്ണം) | കാർഷിക മലബാർ (എണ്ണം) | കാർഷിക മലബാർ (എണ്ണം) | കാർഷിക മലബാർ (എണ്ണം) |                               |     |
|         |                                                 |                                       |             |                      |                      |                      |                      |                      | തണുനീർ               |                               | നീർ |
| 23      | മൃഗ സമ്പത്ത് - ഇറക്കുമതി വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ         | കാർഷിക                                | 50          | 10 വർഷം              | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | സാമ്പത്തിക നഷ്ടം              |     |
| 24      | മൃഗ സമ്പത്ത് - ഇറക്കുമതി വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ         | മൃഗങ്ങൾ                               | 50          | 10 വർഷം              | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | പരിപാടികൾ തുടങ്ങിയവ           |     |
| 25      | മൃഗ സമ്പത്ത് - ഇറക്കുമതി വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ         | മൃഗങ്ങൾ (സാമ്പത്തിക മലബാർ)            | 1           | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | മലബാർ മൃഗ പരിപാടികൾ തുടങ്ങിയവ |     |
| 26      | ഇറക്കുമതി വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ                        | മൃഗങ്ങൾ (സാമ്പത്തിക മലബാർ)            | 5           | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | മലബാർ മൃഗ പരിപാടികൾ തുടങ്ങിയവ |     |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
ബീ) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

| ക്രമ നം | പാലം ഇനങ്ങൾ / വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ / വളർത്തുപക്ഷികൾ | ഇനം (കന്നിനം / താടി / സങ്കരയിനം / വിദേശ തിനം) | ഏകദേശ എണ്ണം | അവസ്ഥാ വിശകലനം            |      |                                          |                                     |                                      |                       | പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | വീണ്ടെടുക്കൽ വ്യത്യാസ                                                                                                      | പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)                                                                                    | മറ്റുജന്തുക്കളുടെ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, അല്ലെങ്കിൽ മത്സരബീജം) |
|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|---------------------------|------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                               |                                               |             | കാഴ്ചയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന മേഖല |      | കുറഞ്ഞതുകൾ എഴുതിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | കുറിയെങ്കിലും കണ്ടു (എത്ര നാൾ മുതൽ) | തീവ്രമായി കുറഞ്ഞതുകൾ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | വീണ്ടെടുക്കൽ വ്യത്യാസ | പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ) | മറ്റുജന്തുക്കളുടെ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, അല്ലെങ്കിൽ മത്സരബീജം) | മറ്റുജന്തുക്കളുടെ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, അല്ലെങ്കിൽ മത്സരബീജം) | മറ്റുജന്തുക്കളുടെ കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വാർഷിക പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, അല്ലെങ്കിൽ മത്സരബീജം) |
|         |                                               |                                               |             | ഉണ്ട്                     | ഇല്ല |                                          |                                     |                                      |                       |                                         |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| 37      | മാവേലം മൃഗങ്ങൾ                                | മാവേലം (നാടൻ)                                 | 100         | ഉണ്ട്                     | -    | -                                        | 7 വർഷം                              | -                                    | -                     | -                                       | -                                                                                                                          | -                                                                                                                          | മാവേലം മൃഗ പരിപാലന അതീതമായി കൂടി                                                                                           |
| 38      | മാവേലം മൃഗങ്ങൾ                                | മാവേലം (മാവേലം)                               | 10          | ഉണ്ട്                     | -    | -                                        | 5 വർഷം                              | -                                    | -                     | -                                       | -                                                                                                                          | -                                                                                                                          | മാവേലം മൃഗ പരിപാലന അതീതമായി കൂടി                                                                                           |
| 39      | മാവേലം മൃഗങ്ങൾ                                | മാവേലം (മാവേലം) പെരുമ്പള്ളി തോടൻ              | 1           | ഉണ്ട്                     | -    | -                                        | 6 വർഷം                              | -                                    | -                     | -                                       | -                                                                                                                          | -                                                                                                                          | മാവേലം മൃഗ പരിപാലന അതീതമായി കൂടി                                                                                           |
| 40      | മാവേലം മൃഗങ്ങൾ                                | മാവേലം (മാവേലം) വീടൻ                          | 5           | ഉണ്ട്                     | -    | -                                        | 7 വർഷം                              | -                                    | -                     | -                                       | -                                                                                                                          | -                                                                                                                          | മാവേലം മൃഗ പരിപാലന അതീതമായി കൂടി                                                                                           |



2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ കൃഷിയിലുപയോഗിക്കുന്നത്)

| ക്രമ നമ്പർ | പ്രധാന ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തുപക്ഷികൾ | ഇനം (അനിയം/ നാമം/ സ്വകാര്യനാമം/ വിജ്ഞാപനം) | എകദേശ എണ്ണം | അവസ്ഥാ വിശകലനം                                      |      |                                              |                                              |                                              |                                              | കുറിപ്പുകൾ (ഇടം കലം, അനിയം, വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ, വളർത്തുപക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ) |
|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                               |                                            |             | മറ്റുതരം ഉത്പാദനം ഉൾപ്പെടെ മറ്റെന്തെങ്കിലും മത്സ്യം |      | കൃഷിയിലോ മറ്റോ ഉപയോഗിക്കുന്നവ (എത്ര നാൾ വരെ) | കൃഷിയിലോ മറ്റോ ഉപയോഗിക്കുന്നവ (എത്ര നാൾ വരെ) | കൃഷിയിലോ മറ്റോ ഉപയോഗിക്കുന്നവ (എത്ര നാൾ വരെ) | കൃഷിയിലോ മറ്റോ ഉപയോഗിക്കുന്നവ (എത്ര നാൾ വരെ) |                                                                                               |
|            |                                               |                                            |             | ഉണ്ട്                                               | ഇല്ല |                                              |                                              |                                              |                                              |                                                                                               |
|            |                                               |                                            |             |                                                     |      |                                              |                                              |                                              |                                              |                                                                                               |
| 45         | മലയാള മൃഗങ്ങൾ                                 | പ്രാവ്                                     | 30          | ഉണ്ട്                                               | -    | -                                            | 8 വർഷം                                       | -                                            | -                                            | മലയാള മൃഗ പരിപാലന അതോറിറ്റി കീഴിൽ                                                             |
| 46         | മലയാള മൃഗങ്ങൾ                                 | മൗസോൾ                                      | 90          | ഉണ്ട്                                               | -    | -                                            | 10 വർഷം                                      | -                                            | -                                            | മലയാള മൃഗ പരിപാലന അതോറിറ്റി കീഴിൽ                                                             |
| 47         | മലയാള മൃഗങ്ങൾ                                 | കുതിര                                      | 1           | ഉണ്ട്                                               | -    | -                                            | -                                            | -                                            | -                                            | മലയാള മൃഗ പരിപാലന അതോറിറ്റി കീഴിൽ                                                             |

# വളർത്തുമൃഗം

ഈ ബേഡ്സ്

പൂച്ച

വാത്ത

നായ

മുയൽ



2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

സി) തദ്ദേശയിനങ്ങളായിട്ടുള്ള വിളകൾ / വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ / വളർത്തു പക്ഷികൾ (പ്രസ്തുത പ്രദേശത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നതോ/ പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തിന്റെ തനതായി ഉള്ളതോ ആയവ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | വിളയിനം / വളർത്തു നം (പ്രദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, വിസ്തൃതി (വളർത്തിനങ്ങളാണെങ്കിൽ ഏക്കർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വ്യക്തി / സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും | അനും നിന്നും കൊണ്ടിരിക്കുന്നവ | മുൻപുണ്ടായിരുന്നവ | ഈ സൂചിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? |
|---------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 1       | നാടൻ പട്ടി (Canis lupus familiaris)                      | 152                                                                                                    | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 2       | നാടൻ പുച്ച (Felis Catus)                                 | 728                                                                                                    | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 3       | വെളുർ പശു (Bos taurus indicus)                           | 12                                                                                                     | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 4       | ആട് (Capra Capra)                                        | 3.5                                                                                                    | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 5       | പോത്ത്                                                   | 5                                                                                                      | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 6       | പന്നി (Sus scrofa)                                       | 15                                                                                                     | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 7       | കുരുവി (Passer Domesticus)                               | 125                                                                                                    | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 8       | തത്ത (Psittacula krameri)                                | 40                                                                                                     | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 9       | പാമ്പ് (Columba livia)                                   | 60                                                                                                     | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |
| 10      | കുയിൽ (Eudynamis scolopacea)                             | 50                                                                                                     | വ്യക്തി                                                                      | -                             | -                 | ഇല്ല                                  |

| ക്രമ നം | വിളയിനം / വളർത്തി നം (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, വിസ്തൃതി (വളർത്തിനങ്ങളാണെങ്കിൽ എണ്ണം) | കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വൃക്കി / സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും | അനൂതം നിന്നും കൊണ്ടിരിക്കുന്നുവ | മുൻപുണ്ടായിരുന്നവ | ഔരസ്യാധിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 11      | ഉപ്പൻ (Upua epops)                                        | 90                                                                                                     | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 12      | എലി (Rattys rattus)                                       | 759                                                                                                    | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 13      | കീരി (Harpestes edwardsi)                                 | 250                                                                                                    | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 14      | കാക്ക (Convus splendens)                                  | 500                                                                                                    | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 15      | അണ്ണാൻ (Funambulus pennattis)                             | 350                                                                                                    | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 16      | പല്ലി (hemidactylus)                                      | 4500                                                                                                   | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 17      | കമുക് (Areca Catechu)                                     | 4 acre                                                                                                 | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 18      | കൊക്കോ (Thebroma cacao )                                  | 3 acre                                                                                                 | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 19      | കാപ്പി (Coffea arabica )                                  | 5 acre                                                                                                 | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 20      | കുരുമുളക് (Piper nigrum )                                 | 16 acre                                                                                                | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 21      | മാം (mangifera India)                                     | 10 acre                                                                                                | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |
| 22      | പ്ലാവ് (Arytcarpus twnweophylla )                         | 5 acre                                                                                                 | വൃക്കി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                    |

| ക്രമ നം | വിളയിനം / വളർത്തി നം (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, വിസ്തൃതി (വളർത്തിവന്നിട്ടുള്ളതെങ്കിൽ എണ്ണം) | കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വൃത്തി / സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും | അനുമതി നിന്നും കൊണ്ടിരിക്കുന്നവ | മുൻപുണ്ടായിരുന്നവ | ഔദ്യോഗിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| 23      | പപ്പായ (Carica papaya)                                    | 6 acre                                                                                                       | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 24      | പേര (Psidium guajava)                                     | 7 acre                                                                                                       | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 25      | വനശ (Musa Supp )                                          | 15 acre                                                                                                      | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 26      | ആത്ത (Anona Squamosa )                                    | 4 acre                                                                                                       | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 27      | നെല്ല് (Embllica officinalis )                            | 5 acre                                                                                                       | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 28      | ഫാഷൻ (ഫുട്ട്) (Passiflora edulis )                        | 10 acre                                                                                                      | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 29      | ജാതി (Myristica fragrans)                                 | 5.5acre                                                                                                      | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 30      | പാമ്പ് (നാടൻ) (Artocarpus heterophyllus lam)              | 4 acre                                                                                                       | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 31      | നാടൻ തെങ്ങ് (cocos Nucifera)                              | 11 acre                                                                                                      | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 32      | കുടംപുളി (Garcinia gummi )                                | 6 acre                                                                                                       | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 33      | കപ്പ (Manihot Esculenta )                                 | 25 acre                                                                                                      | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |
| 34      | മധുരകിഴങ്ങ് (Ipomoea Batatas )                            | 3 acre                                                                                                       | വൃത്തി                                                                      | -                               | -                 | ഇല്ല                                   |

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി

| ക്രമ നം | വിളയിനം / വളർത്തി നം (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, വിസ്തൃതി (വളർത്തിനങ്ങളാണെങ്കിൽ ഏക്കർ) | കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വൃത്തി / സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും | അന്യം നിന്നും കൊണ്ടിരിക്കുന്നവ | മുൻപുണ്ടായിരുന്നവ | ഔഷധ സൂചിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 35      | കൊച്ചിൽ (Discorea alata )                                 | 6 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 36      | ചേന (Amorphophallus Paeonifolius )                        | 2 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 37      | ചെറുകിഴങ്ങ് (Dioscorea esculenta)                         | 5 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 38      | കുവ (Maranta )                                            | 4 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 39      | ആവണക്കി (Ricinus communis )                               | 2 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 40      | ഇഞ്ചി (Zingiber officinale )                              | 25 acre                                                                                                | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 41      | മഞ്ഞൾ (Curcuma longa )                                    | 20 acre                                                                                                | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 42      | മുളക് (Capsicum annuum )                                  | 6 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 43      | ഇഞ്ചി മരം (Curcuma amada)                                 | 2 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 44      | ഇരുമ്പി (Averrhoa bilimbi )                               | 3 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 45      | ആര്യവേപ്പ് (Azadirachta indica )                          | 5 acre                                                                                                 | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |
| 46      | ചോമ്പ് (colocasia esculenta )                             | 10 acre                                                                                                | വൃത്തി                                                                      | -                              | -                 | ഇല്ല                                    |

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി

| ക്രമ നം | വിളയിനം / വളർത്തി നം ((പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പതി പാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, വിസ്തൃതി (വളർത്തിനങ്ങളാണെങ്കിൽ എണ്ണം) | കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പതി പാലിക്കുന്നതോ ആയ വ്യക്തി / സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും | അനും നിന്നും കൊണ്ടിരിക്കുന്നവ | മുൻപുണ്ടായിരുന്നവ | ഔരസ്യാധിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? |
|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 47      | നെല്ല് (Oryza sativa)                                      | 25 acre                                                                                                 | വ്യക്തി                                                                       | -                             | -                 | ഇല്ല                                    |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ഡി) വിപണികൾ, വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വിൽപ്പന കേന്ദ്രങ്ങൾ (Pet shops) , നഴ്സറികൾ തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

| ക്രമ നം | ശേഖരിക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ                                            | എണ്ണം | കാണപ്പെടുന്ന/ വില്പന നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ  |              |
|---------|------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|--------------|
|         |                                                                  |       | തനത്രിനങ്ങൾ                            | വിദേശയിനങ്ങൾ |
| 1       | നഴ്സറികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ                                          |       |                                        |              |
| a       | റബ്ബർ നഴ്സറി                                                     |       | ഇല്ല                                   |              |
| 2       | വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ / പക്ഷികൾ എന്നിവയുടെ വിൽപ്പന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം |       |                                        |              |
|         | സേതു, പുളിക്കത്തിൽ, മുണ്ടുനട, വഴിത്തല                            | 1     | സങ്കരയിനം നായ്ക്കൾ                     |              |
| 3       | വിപണികൾ / ചന്തകൾ                                                 | എണ്ണം | വിപണനം നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ / ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ |              |
| a       | ചന്തകൾ                                                           |       | ഇല്ല                                   |              |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ഇ) തനതിനങ്ങൾ / തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ - Genome Savors / ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം | സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | (പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/ വളർത്തിയ അല്ലെങ്കിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നവയുടെ എണ്ണം | ജീനോം സേവിന്റേ അവാർഡ്/ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? | ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1. a    | ജോസ് പി.എ പാറമത്തുറയിൽ 75                 | കൊടക് Centella asiatica                                         | *                                                                                               | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
| b       |                                           | അമൂൽ Tinospora cordifolia                                       |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
| 2.a     | റ്റിസി ജോസഫ് തോട്ടത്തിനാം കുറുനേൽ 75      | ചേന Amorphophallus paeonifolius                                 |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
| b       |                                           | ചേമ്പ് colocasia                                                |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
|         |                                           | കാച്ചിൽ Dioseorea alata                                         |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
| c       |                                           | പയർ Asparagus bean                                              |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
| 3.a     | വിൻസെന്റ് കൊടിയന്മനാൽ 65                  | വെറ്റില Piper Bettle                                            |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
| 4.a     | അനക്കുട്ടി കണ്ടിൽ ഇല്ലിം 80               | ചെങ്ങി Ixora coccinea                                           |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
| b       |                                           | കറിവേപ്പ് Murraya koenigii                                      |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |
| c       |                                           | പാച്ചോറ്റി Symplocos cochinchinensis                            |                                                                                                 | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                            |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ഇ) തനതിനങ്ങൾ / തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ - Genome Savors / ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ് മേൽവിലാസം | സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/ വളർത്തിയ ഓണെങ്കിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നവയുടെ എണ്ണം | ജീനോം സേവിയർ അവാർഡ്/ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? | ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? |
|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4.a     | ശശി കാർ കുന്നേൽ                          | വാഴ <i>musa acuminata</i>                                       |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| b       |                                          | കുരുമുളക് <i>piper nigrum</i>                                   |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| c       |                                          | ഇഞ്ചി <i>Zingiber officinale</i>                                |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| 5.a     | ജിൻസ് മാത്യു തട തമ്പിൾ                   | വാഴ <i>musa acuminata</i>                                       |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| b       |                                          | തെങ്ങ് <i>cocos nucifera</i>                                    |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| c       |                                          | കെപ്പിനി <i>manihot esculenta</i>                               |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| d       |                                          | ചേന <i>Amorphophallus paeonifolius</i>                          |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| e       |                                          | പേമ്പ് <i>colocasia</i>                                         |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| f       |                                          | പയർ <i>Asparagus bean</i>                                       |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |
| g       |                                          | കോവൽ <i>Coccinia grandis</i>                                    |                                                                                              | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                             |

## 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ഇ) തനതിനങ്ങൾ / തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ - Genome Savors / ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം | സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | (പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/ വളർത്തിയ അണക്കിടം സംരക്ഷിക്കുന്നവയുടെ എണ്ണം | ജീനോം സേവിയർ അവാർഡ്/ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? | ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| h       |                                           | വഴുതന Solanum melongena                                         |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| 6.a     | ആഗ്നിസ് ബിജു, മിഷ്ണാട്ട്, പുറപ്പാട്       | മരച്ചീനി manihot esculenta                                      |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| b       |                                           | ചേന Amorphophallus paeonifolius                                 |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| c       |                                           | ചേമ്പ് colocasia                                                |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| d       |                                           | കാപ്പിൽ Dioseorea alata                                         |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| 7.a     | അനാസഫ് സ്കറിന്ദ, വേണമ്പിൽ, നെടിയശാല       | മരച്ചീനി manihot esculenta                                      |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| b       |                                           | ചേന Amorphophallus paeonifolius                                 |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| c       |                                           | ചേമ്പ് colocasia                                                |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| d       |                                           | നെല്ല് Oryza sativa                                             |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |
| e       |                                           | കാപ്പിൽ Dioseorea alata                                         |                                                                                               | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                            |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ഇ) തനതിനങ്ങൾ / തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ - Genome Savors / ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, തെൽവിലാസം | സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/ വളർത്തിയ മാണെങ്കിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നവയുടെ എണ്ണം | ജീനോം സേവിയർ അവർഡ്/ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? | ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സാമ്പത്തിക സ്ഥായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 8.a     | പ്രകാശ്, പുതുകുളത്തിൽ                     | ചേമ്പ് colocasia                                                |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| b       |                                           | കാച്ചിൽ Dioseorea alata                                         |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| c       |                                           | മരിച്ചിനി manihot esculenta                                     |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| d       |                                           | ചേമ്പ Amorphophallus paeonifolius                               |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| e       |                                           | വാഴ musa acuminata                                              |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| f       |                                           | പയർ Asparagus bean                                              |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| g       |                                           | കോവൽ Coccinia grandis                                           |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| h       |                                           | വഴുതന Solanum melongena                                         |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| 9.a     | ജോസഫ് എം.എസ്, മാന്തരിക്കണ്ടത്തിൽ          | ചേമ്പ Amorphophallus paeonifolius                               |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |
| b       |                                           | ചേമ്പ colocasia                                                 |                                                                                               | ഇല്ല                                 | ഇല്ല                                                             |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ഇ) തനതിനങ്ങൾ / തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ - Genome Savors / ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, തൊഴിലാളി സ്ഥാപനം | സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/ വളർത്തിയ മാണിക്യത്തിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നവയുടെ എണ്ണം | ജിനോം സേവിയാർ അവർഡ്/ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? | ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സാമ്പത്തിക സ്ഥാനം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? |
|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 10.a    | ഡെൽസിൽ ജോസ്, അമ്പാട്ട്, കുന്നിത്തറ               | മരച്ചീനി manihot esculenta                                      |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| b       |                                                  | ചേന Amorphophallus paeonifolius                                 |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| c       |                                                  | ചേമ്പ് colocasia                                                |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| d       |                                                  | കറച്ചിൽ Dioseorea alata                                         |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| 11.a    | സത്യൻ. കെ.എം. കന്യാകുളിയിൽ                       | വാഴ musa acuminata                                              |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| b       |                                                  | തെങ്ങൻ COCOS nucifera                                           |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| c       |                                                  | പയർ Asparagus bean                                              |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| d       |                                                  | കോവൽ Coccinia grandis                                           |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| e       |                                                  | വഴുതന Solanum melongena                                         |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |
| 12.a    |                                                  | വാഴ musa acuminata                                              |                                                                                                  | ഇല്ല                                  | ഇല്ല                                                              |

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ഇ) തനതിനങ്ങൾ / തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ - Genome Savors / ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം | സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും) | പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/ വളർത്തിയ മാണിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നവയുടെ എണ്ണം | ജീനോം സേവിന്റർ അവാർഡ്/ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? | ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സംബന്ധിത സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ? |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| b       | കെ.സി. ജോസഫ്, കാഞ്ഞിരത്തിങ്കൽ             | നെല്ല് <i>Oryza sativa</i>                                      |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |
| c       |                                           | പയർ <i>Asparagus bean</i>                                       |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |
| d       |                                           | കോവൽ <i>Coccinia grandis</i>                                    |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |
| e       |                                           | വഴുതന <i>Solanum melongena</i>                                  |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |
| 13.a    | സന്തോഷ് പി.എസ്, പാലമുട്ടിൽ                | വാഴ <i>musa acuminata</i>                                       |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |
| b       |                                           | മരച്ചീനി <i>manihot esculenta</i>                               |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |
| c       |                                           | പയർ <i>Asparagus bean</i>                                       |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |
| d       |                                           | കോവൽ <i>Coccinia grandis</i>                                    |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |
| e       |                                           | വഴുതന <i>Solanum melongena</i>                                  |                                                                                             | ഇല്ല                                    | ഇല്ല                                                           |





2.3 ജൈവവൈവിധ്യം (Species diversity) - അവസ്ഥാ വിശദീകരണം

2.3.1 സസ്യവിഭാഗങ്ങൾ

(പശുവില്ല പെടികൾ, ഹോഷഡസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരമരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, സ്പഷ്യനുകൾ, വളർച്ചെടികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾക്കുള്ളിൽ സസ്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നമ്പർ | ജൈവവൈവിധ്യം        |                    |                           |                           | ജൈവവൈവിധ്യം               |                           |                           | ജൈവവൈവിധ്യം               |                           |                           |                           | ജൈവവൈവിധ്യം               |                           |                           |                           |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|            | പ്രാദേശിക സസ്യങ്ങൾ | ഗോവി (നീർവർദ്ധനവ്) | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ | മരച്ചെടികൾ/കുറ്റിച്ചെടികൾ |
| 11         | പശുവില്ല പെടികൾ    | -                  | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 12         | പശുവില്ല പെടികൾ    | -                  | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 13         | പശുവില്ല പെടികൾ    | -                  | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 14         | പശുവില്ല പെടികൾ    | -                  | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 15         | പശുവില്ല പെടികൾ    | -                  | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 16         | പശുവില്ല പെടികൾ    | -                  | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |



2.3 മലയാളത്തിലെ സമൃദ്ധി (Species diversity) - മലയാളത്തിലെ സമൃദ്ധി

### 2.3.1 സസ്യവിനാശം

2.3.1 സസ്യയുഗ്മങ്ങൾ  
(പഴവീയൂ ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരപ്പെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഔഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ദൃശ്യരേഖാബധനമാണ്)

[illegible]





2.3 ഓരോവർഷം റോയിഡ് (Species diversity) - അപരസം വിശദീകരണം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പരിവർണ്ണ പെട്രിഫൈറ്റ്, ഓരോവർഷസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓരോവർഷസസ്യങ്ങൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നമ്പർ | വർഗ്ഗം         | അതിന്റെ അംശം |            |            |            | അപരസം വിശദീകരണം |            |            | വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങൾ |            |            |            | വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങൾ |            |            |            |
|------------|----------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|
|            |                | പ്രാദേശികത   | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത      | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത                        | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത                        | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത | പ്രാദേശികത |
| 25         | ഓരോവർഷസസ്യങ്ങൾ | -            | -          | -          | -          | -               | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          |
| 26         | ഓരോവർഷസസ്യങ്ങൾ | -            | -          | -          | -          | -               | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          |
| 27         | ഓരോവർഷസസ്യങ്ങൾ | -            | -          | -          | -          | -               | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          |
| 28         | ഓരോവർഷസസ്യങ്ങൾ | -            | -          | -          | -          | -               | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          |
| 29         | ഓരോവർഷസസ്യങ്ങൾ | -            | -          | -          | -          | -               | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          |
| 30         | ഓരോവർഷസസ്യങ്ങൾ | -            | -          | -          | -          | -               | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          | -                                 | -          | -          | -          |







2.3 ജൈവജാല വിവിധത (Species diversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പശുവിള പെട്ടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കൃഷിചെടികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | വിഭാഗം           | ജൈവജാല വിവിധത |               |               |               | അപൂർണ്ണതയുള്ളതായ കണക്കുകൾ |               |               | വ്യത്യസ്തതയുള്ളതായ കണക്കുകൾ |               |               | മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴുമുള്ളതും ആയവ |               |               |               | മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴുമുള്ളതും ആയവ |               |               |
|---------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|
|         |                  | പ്രാദേശികത    | ജൈവജാല വിവിധത | ജൈവജാല വിവിധത | ജൈവജാല വിവിധത | പ്രാദേശികത                | ജൈവജാല വിവിധത | ജൈവജാല വിവിധത | പ്രാദേശികത                  | ജൈവജാല വിവിധത | ജൈവജാല വിവിധത | പ്രാദേശികത                              | ജൈവജാല വിവിധത | ജൈവജാല വിവിധത | ജൈവജാല വിവിധത | പ്രാദേശികത                              | ജൈവജാല വിവിധത | ജൈവജാല വിവിധത |
| 4       | ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ     | -             | -             | -             | -             | -                         | -             | -             | -                           | -             | -             | -                                       | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 5       | അലങ്കാര സസ്യങ്ങൾ | -             | -             | -             | -             | -                         | -             | -             | -                           | -             | -             | -                                       | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 6       | വൃക്ഷ സസ്യങ്ങൾ   | -             | -             | -             | -             | -                         | -             | -             | -                           | -             | -             | -                                       | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 7       | ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ     | -             | -             | -             | -             | -                         | -             | -             | -                           | -             | -             | -                                       | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 8       | അലങ്കാര സസ്യങ്ങൾ | -             | -             | -             | -             | -                         | -             | -             | -                           | -             | -             | -                                       | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |



2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പഴയതും ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഔഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, കൂടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നമ്പർ       | ജാതിനാമങ്ങൾ    |                 |                              | മാതൃഭൂമിയിലെ മാതൃകാ കാണപ്പെടുന്നവ |                            |                            | വ്യവസ്ഥാപിതമായി കാണപ്പെടുന്നവ (അത്യുപയോഗിച്ച്) |                            |                            | കൃത്യമായ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ |                            |                            |                            |
|------------------|----------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                  | പ്രാദേശിക നാമം | ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | മാതൃഭൂമി/മാതൃഭൂമിയിൽ         | പ്രാദേശിക നാമം                    | ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല            | മാതൃഭൂമി/മാതൃഭൂമിയിൽ       | പ്രാദേശിക നാമം                                 | ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല            | മാതൃഭൂമി/മാതൃഭൂമിയിൽ       | പ്രാദേശിക നാമം                                                      | ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല            | മാതൃഭൂമി/മാതൃഭൂമിയിൽ       | മാതൃഭൂമി/മാതൃഭൂമിയിൽ       |
| ജൈവജാതി വൈവിധ്യം |                |                 |                              |                                   |                            |                            |                                                |                            |                            |                                                                     |                            |                            |                            |
| 1                | അലങ്കാര ചെടികൾ | Parlorpalm      | Chamaedorea elegans          | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല        | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                     | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                                          | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല |
| 2                | അലങ്കാര ചെടികൾ | Garden Croton   | Codiaeum Variegatum          | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല        | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                     | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                                          | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല |
| 3                | അലങ്കാര ചെടികൾ | Boxwood Plant   | Buxus                        | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല        | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                     | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                                          | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല |
| 4                | അലങ്കാര ചെടികൾ | Celastrus       | Solenostemon Scutellarioides | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല        | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                     | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                                          | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല |
| 5                | അലങ്കാര ചെടികൾ | Snake Plant     | Dracaena fragrans            | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല        | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                     | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                                          | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല |
| 6                | അലങ്കാര ചെടികൾ | Spider Plant    | Chlorophytum comosum         | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല        | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                     | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല                                          | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല | കുട്ടിയും, ഗോപ്യതയുള്ളതല്ല |

## 2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) - അനുസരണ വിശകലനം

### 2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പ്രവേശിച്ച് പെട്ടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഔഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | വിലാസം         | കാഞ്ഞാലക്കുറിപ്പ്  |                     |                                                 | ജൈവജാതികൾ        |              |           | വൈവിധ്യം                                        |              |           | ജൈവജാതികൾ                                       |              |           | ജൈവജാതികൾ                                       |              |           |
|---------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------|--------------|-----------|
|         |                | പ്രവേശിച്ച് നാമം   | ശാസ്ത്ര നാമം        | ജൈവജാതികൾ                                       | പ്രവേശിച്ച് നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | ജൈവജാതികൾ | പ്രവേശിച്ച് നാമം                                | ശാസ്ത്ര നാമം | ജൈവജാതികൾ | പ്രവേശിച്ച് നാമം                                | ശാസ്ത്ര നാമം | ജൈവജാതികൾ | പ്രവേശിച്ച് നാമം                                | ശാസ്ത്ര നാമം | ജൈവജാതികൾ |
| 7       | അലങ്കാര ചെടികൾ | Anthurium          | Anthurium           | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -                | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         |
| 8       | അലങ്കാര ചെടികൾ | Epipremnum aureum  | Epipremnum aureum   | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -                | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         |
| 9       | അലങ്കാര ചെടികൾ | Coleus amboinensis | Coleus amboinensis  | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -                | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         |
| 10      | അലങ്കാര ചെടികൾ | Butterfly Plant    | Oxalis purpurea     | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -                | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         |
| 11      | അലങ്കാര ചെടികൾ | Lucky Bamboo       | Dracaena Sanderiana | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -                | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         |
| 12      | അലങ്കാര ചെടികൾ | Bellum Flower      | Impatiens balsamina | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -                | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         | കുറ്റിച്ചു, ഗോപുരിക അലങ്കാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | -            | -         |



2.2 ജൈവമാണി വൈവിധ്യം (Species diversity) - അവസര വിരേകത്വം

2.2.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പ്രതിവർഷം പെടുകൾ, ഏകദേശസസ്യങ്ങൾ, അല്ലെങ്കിൽ പെടുകൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഹെർബറിയം, വെള്ളിപ്പടർപ്പുകൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം. | വിഭാഗം          | തണുപ്പിനങ്ങൾ    |                       |                                               | തണുപ്പിനങ്ങൾ   |              |                         | വർഷക്കാലം      |              |                         | തണുപ്പിനങ്ങൾ   |              |                         | തണുപ്പിനങ്ങൾ   |              |                         | തണുപ്പിനങ്ങൾ   |              |                         |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|----------------|--------------|-------------------------|----------------|--------------|-------------------------|----------------|--------------|-------------------------|----------------|--------------|-------------------------|
|          |                 | പ്രാദേശിക നാമം  | ശാസ്ത്ര നാമം          | തണുപ്പിനങ്ങൾ / കാലാവസ്ഥ                       | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | തണുപ്പിനങ്ങൾ / കാലാവസ്ഥ | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | തണുപ്പിനങ്ങൾ / കാലാവസ്ഥ | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | തണുപ്പിനങ്ങൾ / കാലാവസ്ഥ | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | തണുപ്പിനങ്ങൾ / കാലാവസ്ഥ | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | തണുപ്പിനങ്ങൾ / കാലാവസ്ഥ |
| 19       | തണുപ്പിന പെടുകൾ | കടലാസ് തണുപ്പിന | Bougainvillea         | കുറ്റിച്ചെടി, തണുപ്പിനങ്ങൾ, പ്രാദേശികതണുപ്പിന | -              | -            | -                       | -              | -            | -                       | -              | -            | -                       | -              | -            | -                       | -              | -            | -                       |
| 20       | തണുപ്പിന പെടുകൾ | പരുന്തണുപ്പിന   | Protulaca grandiflora | കുറ്റിച്ചെടി, തണുപ്പിനങ്ങൾ, പ്രാദേശികതണുപ്പിന | -              | -            | -                       | -              | -            | -                       | -              | -            | -                       | -              | -            | -                       | -              | -            | -                       |
|          |                 |                 |                       |                                               |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |
|          |                 |                 |                       |                                               |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |
|          |                 |                 |                       |                                               |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |                |              |                         |

## 2.3 മലബാർ ഓറഞ്ച് വൃക്ഷത്തിന്റെ (Species diversity) - അവസാന ഡിവിഷനുകൾ

### 2.3.1 സസ്യജീവികൾ

(പശുവളർച്ച, പക്ഷികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരമൃഗങ്ങൾ, കൃത്യമൃഗങ്ങൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, ഓരോന്നും വ്യത്യസ്തമായി, തദ്ദേശീയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നമ്പർ | വർഗ്ഗം    | അനൗപമങ്ങൾ      |                          |                                                  | അപൂർവ്വതയുള്ളതായ |                     |                     | വ്യത്യസ്തത     |                      |                                                  | സസ്യങ്ങളുടെയും വിവിധതയുടെയും അളവ് |   |   | പ്രദേശിക നാമം | മറ്റേതെങ്കിലും നാമം | മറ്റേതെങ്കിലും നാമം | മറ്റേതെങ്കിലും നാമം |
|------------|-----------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|            |           | പ്രാദേശിക നാമം | സാമ്പ്രദായിക നാമം        | മറ്റേതെങ്കിലും നാമം                              | പ്രാദേശിക നാമം   | മറ്റേതെങ്കിലും നാമം | മറ്റേതെങ്കിലും നാമം | പ്രാദേശിക നാമം | മറ്റേതെങ്കിലും നാമം  | മറ്റേതെങ്കിലും നാമം                              |                                   |   |   |               |                     |                     |                     |
| വൃക്ഷങ്ങൾ  |           |                |                          |                                                  |                  |                     |                     |                |                      |                                                  |                                   |   |   |               |                     |                     |                     |
| 1          | വൃക്ഷങ്ങൾ | ആനാർക്കിഡ്     | Artocarpus Hirsutus      | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                | -                   | -                   | ഇലവ്           | Bombax ba            | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                                 | - | - | -             | -                   | -                   | -                   |
| 2          | വൃക്ഷങ്ങൾ | തേക്ക്         | Tectona grandis          | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                | -                   | -                   | തേക്ക്         | Terminalia Crenulata | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                                 | - | - | -             | -                   | -                   | -                   |
| 3          | വൃക്ഷങ്ങൾ | മുതൽ           | Artocarpus heterophyllus | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                | -                   | -                   | മുതൽ           | Dalbergia olivacea   | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                                 | - | - | -             | -                   | -                   | -                   |
| 4          | വൃക്ഷങ്ങൾ | മുതൽ           | Mangifera indica         | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                | -                   | -                   | മുതൽ           | Phyllanthus emblica  | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                                 | - | - | -             | -                   | -                   | -                   |
| 5          | വൃക്ഷങ്ങൾ | കൊമ്പൻ         | Sweetgum                 | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                | -                   | -                   | കൊമ്പൻ         | Oleodora             | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                                 | - | - | -             | -                   | -                   | -                   |
| 6          | വൃക്ഷങ്ങൾ | മുതൽ           | Heritiera littoralis     | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                | -                   | -                   | മുതൽ           | Oxytropis            | കുറുഞ്ചു, വെട്ടി കുറുഞ്ചു, പുതിയ വെട്ടി കുറുഞ്ചു | -                                 | - | - | -             | -                   | -                   | -                   |





2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) - അനൗപമ വിശേഷണം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പട്ടവർഗ്ഗ ക്ലാസികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരപ്പുഷ്പികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിരപ്പുകൾ, ഔഷധികൾ, വള്ളിരപ്പുകൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം.      | വിലാസം        | തരലിനങ്ങൾ      |                       |                        | അപൂർവ്വതയുള്ളതായതുകൊണ്ട് |                     |                        | വ്യാപ്തിയുള്ളതായതുകൊണ്ട് |                     |                        | പുറംപുറത്തുള്ളതായതുകൊണ്ട് |                     |                        | പുറംപുറത്തുള്ളതായതുകൊണ്ട് |                     |                        |
|---------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
|               |               | പ്രാദേശിക നാമം | മൗസ് (ഗ്രീക്കിനാമം)   | മറ്റേതെങ്കിലും നാമങ്ങൾ | പ്രാദേശിക നാമം           | മൗസ് (ഗ്രീക്കിനാമം) | മറ്റേതെങ്കിലും നാമങ്ങൾ | പ്രാദേശിക നാമം           | മൗസ് (ഗ്രീക്കിനാമം) | മറ്റേതെങ്കിലും നാമങ്ങൾ | പ്രാദേശിക നാമം            | മൗസ് (ഗ്രീക്കിനാമം) | മറ്റേതെങ്കിലും നാമങ്ങൾ | പ്രാദേശിക നാമം            | മൗസ് (ഗ്രീക്കിനാമം) | മറ്റേതെങ്കിലും നാമങ്ങൾ |
| കുറ്റിരപ്പുകൾ |               |                |                       |                        |                          |                     |                        |                          |                     |                        |                           |                     |                        |                           |                     |                        |
| 1             | കുറ്റിരപ്പുകൾ | മുല്ല          | Jasminum              | ഗാർവീക മേയ്ക്കു        | -                        | -                   | -                      | കുറ്റിരപ്പുകൾ            | മുല്ല               | മുല്ല                  | മുല്ല                     | മുല്ല               | മുല്ല                  | മുല്ല                     | മുല്ല               | മുല്ല                  |
| 2             | കുറ്റിരപ്പുകൾ | കുറ്റിരപ്പുകൾ  | Chromolaena odorata   | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | -                        | -                   | -                      | കുറ്റിരപ്പുകൾ            | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | കുറ്റിരപ്പുകൾ             | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | കുറ്റിരപ്പുകൾ             | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          |
| 3             | കുറ്റിരപ്പുകൾ | പാമ്പൻ തൂവൽ    | Glycosmis pentaphylla | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | -                        | -                   | -                      | കുറ്റിരപ്പുകൾ            | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | കുറ്റിരപ്പുകൾ             | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | കുറ്റിരപ്പുകൾ             | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          |
| 4             | കുറ്റിരപ്പുകൾ | കൊഞ്ചിൻ        | Lantana Camara        | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | -                        | -                   | -                      | കുറ്റിരപ്പുകൾ            | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | കുറ്റിരപ്പുകൾ             | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | കുറ്റിരപ്പുകൾ             | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          |
| 5             | കുറ്റിരപ്പുകൾ | കുറ്റിരപ്പുകൾ  | Jasminum officinale   | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | -                        | -                   | -                      | കുറ്റിരപ്പുകൾ            | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | കുറ്റിരപ്പുകൾ             | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          | കുറ്റിരപ്പുകൾ             | കുറ്റിരപ്പുകൾ       | കുറ്റിരപ്പുകൾ          |

### 2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

#### 2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പഴവർണ്ണ ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിന്മുളികൾ, ഔഷധികൾ, വള്ളിമുളികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം     | വർഗ്ഗം      | അതിരങ്ങൾ       |                     |                             | ജന്തുജീവജാതികൾ/കാലം കാണപ്പെടുന്നവ |              |              | വലനാശീകരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ (അസ്പഷ്ടമായ പേരുകൾ) |              |                | മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴുമുള്ളതും ആയവ |                |              | മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും, നിലനിൽക്കുന്നതും ആയവ |              |                |              |
|-------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|
|             |             | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം        | തദ്ദേശ/കാലങ്ങൾ              | പ്രാദേശിക നാമം                    | ശാസ്ത്ര നാമം | നല്ലതരം/കാലം | പ്രാദേശിക നാമം                            | ശാസ്ത്ര നാമം | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം                            | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | പ്രാദേശിക നാമം                            | ശാസ്ത്ര നാമം | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം |
| വള്ളിപ്പേടി |             |                |                     |                             |                                   |              |              |                                           |              |                |                                         |                |              |                                           |              |                |              |
| 1           | വള്ളിപ്പേടി | കേരളം          | Alamanda cathartica | കുറഞ്ഞു, പുതിയ വെള്ളിപ്പേടി | -                                 | -            | -            | -                                         | -            | -              | -                                       | -              | -            | -                                         | -            | -              | -            |
| 2           | വള്ളിപ്പേടി | ബംഗാൾ          | Betel               | കുറഞ്ഞു, പുതിയ വെള്ളിപ്പേടി | -                                 | -            | -            | -                                         | -            | -              | -                                       | -              | -            | -                                         | -            | -              | -            |
| 3           | വള്ളിപ്പേടി | പശ്ചിമ ബംഗാൾ   | Passiflora Edulis   | കുറഞ്ഞു, പുതിയ വെള്ളിപ്പേടി | -                                 | -            | -            | -                                         | -            | -              | -                                       | -              | -            | -                                         | -            | -              | -            |
| 4           | വള്ളിപ്പേടി | കേരളം          | Momordica Charantia | കുറഞ്ഞു, കേൾപ്പെടുന്നു      | -                                 | -            | -            | -                                         | -            | -              | -                                       | -              | -            | -                                         | -            | -              | -            |
| 5           | വള്ളിപ്പേടി | കേരളം          | Epipremum Aureum    | കുറഞ്ഞു, പുതിയ വെള്ളിപ്പേടി | -                                 | -            | -            | -                                         | -            | -              | -                                       | -              | -            | -                                         | -            | -              | -            |



### 2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) - അറബിമുറി വിതകലനം

#### 2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പഴവർഗ്ഗ പെട്ടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരപുഷ്പികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നാണ്)

| ക്രമ നം | വിഭാഗം      | ജൈവികത         |              |          |          | അപൂർവ്വത       |              |          | അപൂർവ്വത       |              |          |          | അപൂർവ്വത       |              |          |          | അപൂർവ്വത       |              |          |          |
|---------|-------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------|----------|
|         |             | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | അപൂർവ്വത | അപൂർവ്വത | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | അപൂർവ്വത | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | അപൂർവ്വത | അപൂർവ്വത | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | അപൂർവ്വത | അപൂർവ്വത | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം | അപൂർവ്വത | അപൂർവ്വത |
| 1       | പുല്ലിനങ്ങൾ | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        |
| 2       | പുല്ലിനങ്ങൾ | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        |
| 3       | പുല്ലിനങ്ങൾ | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        |
| 4       | പുല്ലിനങ്ങൾ | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        |
| 5       | പുല്ലിനങ്ങൾ | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        |
| 6       | പുല്ലിനങ്ങൾ | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        | -              | -            | -        | -        |

2.3 ജലവലയിൽ വൈവിധ്യം (Species diversity) - അനുസരം വിശകലനം

2.3.1 സസ്യജീവികൾ

(പ്രകൃതിയുടെ വൈവിധ്യം, ജൈവസസ്യങ്ങൾ, ജൈവജാലവൈവിധ്യങ്ങൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓരോന്നിനും, വളർച്ചയിൽ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിലെ) സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്

| ക്രമ നമ്പർ  | വിഭാഗം      | ജൈവജാലങ്ങൾ           |                |                | ജൈവജാലത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട ജൈവജാലങ്ങൾ |                |                | ജൈവജാലത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട ജൈവജാലങ്ങൾ |                | ജൈവജാലത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട ജൈവജാലങ്ങൾ |                | ജൈവജാലത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട ജൈവജാലങ്ങൾ |                |
|-------------|-------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
|             |             | പ്രകൃതിയുടെ വൈവിധ്യം | ജൈവജാലങ്ങൾ     | ജൈവജാലങ്ങൾ     | ജൈവജാലങ്ങൾ                       | ജൈവജാലങ്ങൾ     | ജൈവജാലങ്ങൾ     | ജൈവജാലങ്ങൾ                       | ജൈവജാലങ്ങൾ     | ജൈവജാലങ്ങൾ                       | ജൈവജാലങ്ങൾ     | ജൈവജാലങ്ങൾ                       | ജൈവജാലങ്ങൾ     |
| ജല സസ്യങ്ങൾ |             |                      |                |                |                                  |                |                |                                  |                |                                  |                |                                  |                |
| 1           | ജല സസ്യങ്ങൾ | Nymphaea Nouchali    | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ |
| 2           | ജല സസ്യങ്ങൾ | Nelumbium Nouchali   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ |
| 3           | ജല സസ്യങ്ങൾ | Microsorium Pteropus | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ |
| 4           | ജല സസ്യങ്ങൾ | Nymphaea Nouchali    | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ | കുറ്റിച്ചെടികൾ                   | കുറ്റിച്ചെടികൾ |

## 2.3 ലക്ഷ്യത്തിന്റെ വൈവിധ്യം (Species diversity) - അപരമായ വിശകലനം

### 2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പ്രാദേശിക പേരികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഔഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം               | വീട്              | അതിർത്തി       |                     |                            | തദ്ദേശീയമായി കാണപ്പെടുന്നവ |              |                            | വ്യാപാരഗതീയങ്ങൾ (അത്യധികം ഉപയോഗം) |                   | ജന്തുജന്യമായിരുന്നതും ഉപയോഗിച്ചിരുന്നതും ആയവ |              |                            | ജന്തുജന്യമായിരുന്നതും വീട്നേടിയെടുത്തതും ആയവ |              |                            |
|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                       |                   | പ്രാദേശിക നാമം | ശാസ്ത്ര നാമം        | കുടുംബം/കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം | പ്രാദേശിക നാമം             | ശാസ്ത്ര നാമം | കുടുംബം/കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം | പ്രാദേശിക നാമം                    | ശാസ്ത്ര നാമം      | പ്രാദേശിക നാമം                               | ശാസ്ത്ര നാമം | കുടുംബം/കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം | പ്രാദേശിക നാമം                               | ശാസ്ത്ര നാമം | കുടുംബം/കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം |
| അതിർത്തിയിലെ സസ്യങ്ങൾ |                   |                |                     |                            |                            |              |                            |                                   |                   |                                              |              |                            |                                              |              |                            |
| 1                     | അതിർത്തി സസ്യങ്ങൾ | കോമിലി         | Lantana Camara      | കുടുംബം: ഫിക്സിഡേസ്സിയേസിയ | -                          | -            | -                          | ഉലം                               | Datura stramonium | കുടുംബം: ഫിക്സിഡേസ്സിയേസിയ                   | -            | -                          | -                                            | -            | -                          |
| 2                     | അതിർത്തി സസ്യങ്ങൾ | കുറ്റിച്ചെടി   | Chromolaena Odorata | കുടുംബം: ഫിക്സിഡേസ്സിയേസിയ | -                          | -            | -                          | -                                 | -                 | -                                            | -            | -                          | -                                            | -            | -                          |
| 3                     | അതിർത്തി സസ്യങ്ങൾ | മിമോസ          | Mimosa pudica       | കുടുംബം: ഫിക്സിഡേസ്സിയേസിയ | -                          | -            | -                          | -                                 | -                 | -                                            | -            | -                          | -                                            | -            | -                          |
| 4                     | അതിർത്തി സസ്യങ്ങൾ | കാലി കെ        | Pentstemon indicum  | കുടുംബം: ഫിക്സിഡേസ്സിയേസിയ | -                          | -            | -                          | -                                 | -                 | -                                            | -            | -                          | -                                            | -            | -                          |
| 5                     | അതിർത്തി സസ്യങ്ങൾ | നീല കെ         | Cathartus Roseus    | കുടുംബം: ഫിക്സിഡേസ്സിയേസിയ | -                          | -            | -                          | -                                 | -                 | -                                            | -            | -                          | -                                            | -            | -                          |
| 6                     | അതിർത്തി സസ്യങ്ങൾ | യുക്കി         | Mikania micrantha   | കുടുംബം: ഫിക്സിഡേസ്സിയേസിയ | -                          | -            | -                          | -                                 | -                 | -                                            | -            | -                          | -                                            | -            | -                          |

2.3 ഉപഭവഭാവി വൈവിധ്യം (Species diversity) – അവസാന വിവരങ്ങൾ

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പഴയതല്ല പെടികൾ, ഓഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരപുഷ്പങ്ങൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വൃത്തിച്ചെടികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം.               | വിഭാഗം                 | അനടിനങ്ങൾ                        |                                  |                                  | അറ്റൽപാർയിൽ ഉൾപ്പെട്ടവ           |                                  |                                  | സംരക്ഷണത്തിനായി അടിയന്തരമായി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതായവ |                                  |                                  | മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴുമുള്ളതും ആകെ |                                  |                                  |                                  | മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴുമുള്ളതും ആകെ |                                  |                                  |  |
|------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
|                        |                        | സാധാരണ നാമം                      | സാധാരണ പ്രയോഗ നാമം               | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ               | സാധാരണ നാമം                      | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ               | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ               | സാധാരണ നാമം                                       | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ               | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ               | സാധാരണ നാമം                             | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ               | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ               | സാധാരണ നാമം                      | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ                      | അനടിനങ്ങൾ/കാലനങ്ങൾ               |                                  |  |
| അധിനിവേശ ജന്യ സസ്യങ്ങൾ |                        |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                                   |                                  |                                  |                                         |                                  |                                  |                                  |                                         |                                  |                                  |  |
| 1                      | അധിനിവേശ ജന്യ സസ്യങ്ങൾ | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta                       | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta             | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta             | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      | ഇന്ത്യയിലെ Salvinia monesta      |  |
| 2                      | അധിനിവേശ ജന്യ സസ്യങ്ങൾ | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima                  | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima        | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima        | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima | ഇന്ത്യയിലെ Euphorbia pulcherrima |  |
| 3                      | -                      | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                                 | -                                | -                                | -                                       | -                                | -                                | -                                | -                                       | -                                | -                                |  |
| 4                      | -                      | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                                 | -                                | -                                | -                                       | -                                | -                                | -                                | -                                       | -                                | -                                |  |
| 5                      | -                      | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                                 | -                                | -                                | -                                       | -                                | -                                | -                                | -                                       | -                                | -                                |  |

# പഴവർഗങ്ങൾ



തോവൽ



തൂണിക്ക



ആരതിപ്പഴം



പേരക്ക



മൾബറി

# ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ

തുമ്പ

തുമ്പി

തുകുളി

നിലപുളി

പനമ്പിള്ളി റോസ്



പട്ടത്തി

## അലങ്കാര ചെടികൾ



നന്ദിയാർ വൃക്ഷം



ഓർക്കിഡ്



നാലുമണി പൂവ്



കോളാമ്പി



ചെമ്പരത്തി



സൺഡെസ്സ് ബെൽ



കദളി



റോസ്



ആന്തൂറിയം

അലങ്കാര



കണിക്കൊന്ന

ചെടികൾ



നിത്യകല്യാണി



ചെത്തി



ജമന്തി



കുല്ല



## അലങ്കാരച്ചടികൾ



# വൃക്ഷങ്ങൾ





പാണൽ



കുറ്റിച്ചെടികൾ

കുറ്റി മുല്ല



കുമ്പുണിസ് പല



കുറുന്തോട്ടി



കൊങ്ങിണി

# വള്ളിച്ചെടികൾ

വാതകൊടി

വെറ്റ

വീണ്ട

ചിറ്റാമൃത്

പാടത്താളി

മരക്കാച്ചിൽ

കുന്നിക്കുരു

ചിറ്റാമൃത്

ഇത്തിക്കണ്ണി

# പുല്ലിനങ്ങൾ

ചോളം

സി. 3



കറച്ചി



കറുക



ദർഭ

# ജലസസ്യങ്ങൾ

കുളവാഴ



താമര



അപ്പോള



ആമ്പൽ























### 3.3 ജൈവജാല വൈവിധ്യം (Species diversity) - മേട്രാസ് വനകലനം

#### 3.3.2 ജന്തുജാലം

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷർപ്പിംഗ്സ്, കരളാർക്കിഡ്, മറ്റുതരങ്ങൾ കൂടാതെ വനപ്രദേശങ്ങളിൽ കൂടുതൽ അപൂർവ്വമായി കാണപ്പെടുന്നവർ)

| ക്രമ നമ്പർ | വർഗ്ഗം  | ജന്തുജാലം  |             |           |           | ജന്തുജാലത്തിന്റെ കാര്യം കണക്കാക്കുന്നു |           |           | വനപ്രദേശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നവർ (അപൂർവ്വത) |           | ജന്തുജാലത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം |             |           |           | ജന്തുജാലത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം |             |           |           |
|------------|---------|------------|-------------|-----------|-----------|----------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------|
|            |         | പ്രാദേശികത | താൽക്കാലികത | ജന്തുജാലം | ജന്തുജാലം | ജന്തുജാലം                              | ജന്തുജാലം | ജന്തുജാലം | ജന്തുജാലം                                | ജന്തുജാലം | പ്രാദേശികത                  | താൽക്കാലികത | ജന്തുജാലം | ജന്തുജാലം | പ്രാദേശികത                  | താൽക്കാലികത | ജന്തുജാലം | ജന്തുജാലം |
| 1          | പക്ഷികൾ | -          | -           | -         | -         | -                                      | -         | -         | -                                        | -         | -                           | -           | -         | -         | -                           | -           | -         | -         |
| 2          | പക്ഷികൾ | -          | -           | -         | -         | -                                      | -         | -         | -                                        | -         | -                           | -           | -         | -         | -                           | -           | -         | -         |
| 3          | പക്ഷികൾ | -          | -           | -         | -         | -                                      | -         | -         | -                                        | -         | -                           | -           | -         | -         | -                           | -           | -         | -         |
| 4          | പക്ഷികൾ | -          | -           | -         | -         | -                                      | -         | -         | -                                        | -         | -                           | -           | -         | -         | -                           | -           | -         | -         |



2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) - അറുനാലു വർഷക്കാലം

2.3.2 ജന്തുജാതി

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉപാലങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, അർദ്ധപുഷ്പങ്ങൾ, മുറ്റിനങ്ങൾ, കൃത്യമായി തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയാത്തവയെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്)

| ക്രമ നമ്പർ | ജന്തുജാതി      |             |            |            | ജന്തുജാതിയുടെ വിവരങ്ങൾ |            |            | ജന്തുജാതിയുടെ വിവരങ്ങൾ |            |            |            |            | ജന്തുജാതിയുടെ വിവരങ്ങൾ |            |            |            |
|------------|----------------|-------------|------------|------------|------------------------|------------|------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|------------|------------|
|            | പ്രാദേശിക നാമം | സാധാരണ നാമം | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം             | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം             | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം             | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം | മലയാള നാമം |
| 14         | പക്ഷികൾ        | -           | -          | -          | -                      | -          | -          | -                      | -          | -          | -          | -          | -                      | -          | -          | -          |
| 15         | പക്ഷികൾ        | -           | -          | -          | -                      | -          | -          | -                      | -          | -          | -          | -          | -                      | -          | -          | -          |
| 26         | പക്ഷികൾ        | -           | -          | -          | -                      | -          | -          | -                      | -          | -          | -          | -          | -                      | -          | -          | -          |
| 27         | പക്ഷികൾ        | -           | -          | -          | -                      | -          | -          | -                      | -          | -          | -          | -          | -                      | -          | -          | -          |
| 28         | പക്ഷികൾ        | -           | -          | -          | -                      | -          | -          | -                      | -          | -          | -          | -          | -                      | -          | -          | -          |





# ഷഡ്‌പദങ്ങൾ



തേൾ



എട്ടുകാലി



ലേഡി ബഗ്



തുമ്പി



തേനീച്ച



കുളുവി



ഉറുമ്പ്

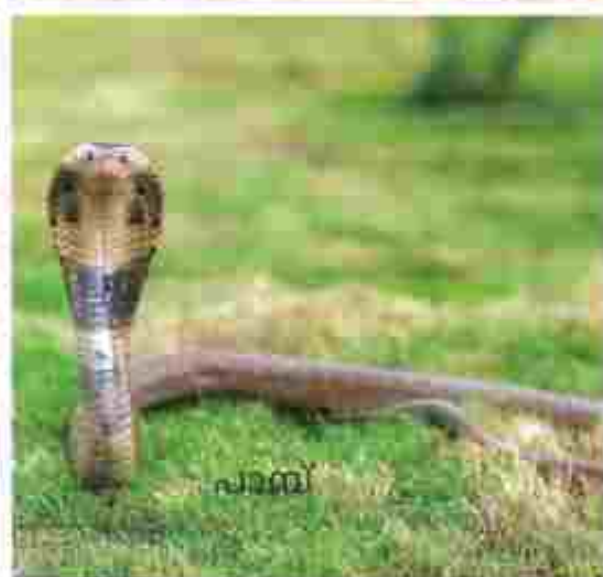
ഉരഗങ്ങൾ



അരണി



മണ്ണിൻ



പാമ്പ്



പഴുതാര



പല്ലി

# പക്ഷികൾ



മയിൽ



കൊക്ക്



നീർക്കാക്ക



മരംകൊത്തി



കുയിൽ



ഉപ്പൻ



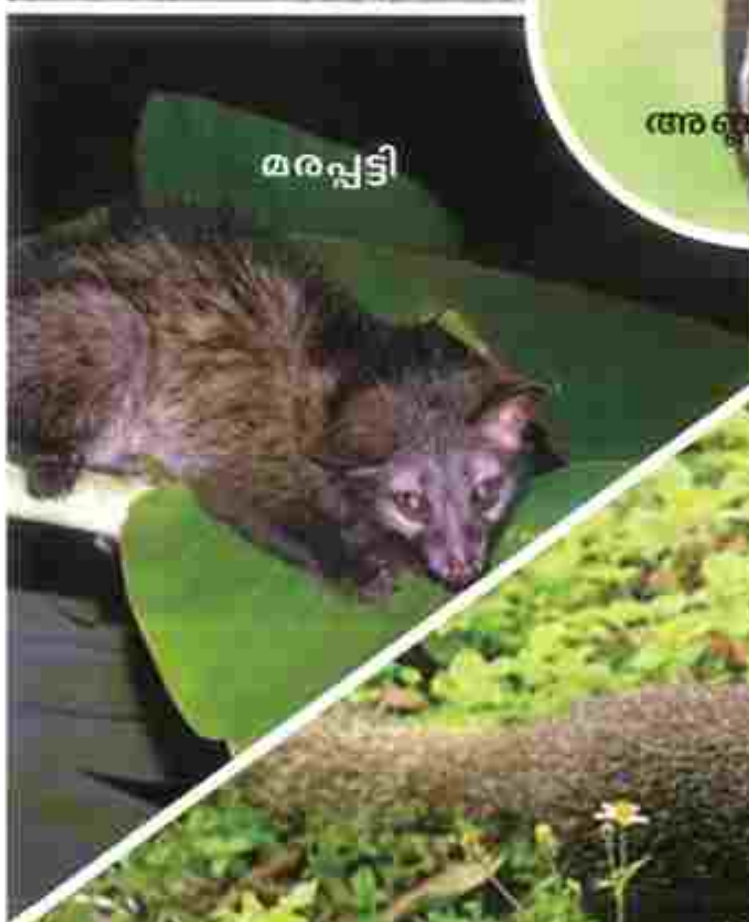
കുരങ്ങ്

പന്നി

വവ്വാൽ



അണ്ണാൻ



മരപ്പട്ടി



കുറുക്കൻ



ഉടുമ്പ്

## 2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) - അപസരം വിശകലനം

(പ്രാദേശികതയ്ക്ക് കാരണപ്പെടുന്ന സ്വഭാവവികാരവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ തുൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | ആവാസവ്യവസ്ഥ        | കണ്ടെത്തപ്പെട്ട വാർഡ്, വികസന വിസ്തൃതി | ഉടമസ്ഥാവകാശം | പ്രത്യേകതകൾ                                                                  | നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ                | സംരക്ഷണ പ്രധാനത്വം                                                          |
|---------|--------------------|---------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|         |                    |                                       |              |                                                                              |                                       |                                                                             |
|         |                    |                                       |              | വനങ്ങൾ                                                                       |                                       |                                                                             |
| 1       | കൊടികുത്തി വന ഭൂമി | വാർഡ് #                               | സമീകാർ       | പാറയും തുടങ്ങുന്ന മേഖലയും മതക്കുളവും അപൂർവ്വ ജന്യ ഓരോ മേഖലയും നിറഞ്ഞ പ്രദേശം | വനമേഖലയായി തന്നെ പരിപാലിച്ച് വരുന്നു. | വിവിധ ജന സസ്യജാലങ്ങളും അപൂർവ്വ ജനമരങ്ങളും നഷ്ടപ്പെടുമ്പോഴൊക്കെ ഇതിനു ശ്രദ്ധ |
| 2       |                    |                                       |              |                                                                              |                                       |                                                                             |
| 3       |                    |                                       |              |                                                                              |                                       |                                                                             |
| 4       |                    |                                       |              |                                                                              |                                       |                                                                             |

2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) - അപസരം വിശകലനം

(പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന സങ്കടാവസ്ഥയിലുള്ള വിവിധ കുരു, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം  | ആവാസവ്യവസ്ഥ                      | കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഉടമസ്ഥാവകാശം | പ്രത്യേകതകൾ                                                                              | നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ                                                  | സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം                                               |
|----------|----------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| കുന്നുകൾ |                                  |                                    |              |                                                                                          |                                                                         |                                                                  |
| 1        | കൊടികുത്തി (വെളുത്തനീക്കിപ്പുറം) | വാർഡ് 8                            | സർക്കാർ      | പ്രകൃതി ഭംഗിയും പഞ്ചായത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന പ്രദേശവും ടൂറിസം മേഖലയുമായി നിറഞ്ഞൊത്തുന്നു. | ടൂറിസ മേഖലയുമായി തൊട്ടെത്തുന്നത് അതി മേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നു. | ടൂറിസം മേഖലയുമായൊന്നിതന്നെ.                                      |
| 2        | നമ്പീസപ്പാറ                      | വാർഡ് 8                            | സർക്കാർ      | പ്രകൃതി രമണീയമായ പ്രദേശം. ഉയർന്ന മലപ്രദേശം, കുന്നുകളും മലകളും ഉള്ള പ്രദേശം               | പ്രകൃതി ഭംഗി നഷ്ടപ്പെടാതെ കുന്നുകളും മലകളും സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു.        | പ്രകൃതി ഭംഗി ഉള്ളതുകൊണ്ട്                                        |
| 3        | വെളുത്ത നീക്കിപ്പുറം             | വാർഡ് 8                            | സർക്കാർ      | പ്രകൃതി രമണീയമായ പ്രദേശം. ഉയർന്ന മലപ്രദേശം, കുന്നുകളും മലകളും ഉള്ള പ്രദേശം               | പ്രകൃതി ഭംഗി നഷ്ടപ്പെടാതെ കുന്നുകളും മലകളും സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു.        | പ്രകൃതി ഭംഗി നഷ്ടപ്പെടാതെ കുന്നുകളും മലകളും സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു. |
| 4        | പശ്ചിമപാറ                        | വാർഡ് 2                            | സർക്കാർ      | പ്രകൃതി രമണീയമായ പ്രദേശം. ഉയർന്ന മലപ്രദേശം, കുന്നുകളും മലകളും ഉള്ള പ്രദേശം               | പ്രകൃതി ഭംഗി നഷ്ടപ്പെടാതെ കുന്നുകളും മലകളും സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു.        | പ്രകൃതി ഭംഗി നഷ്ടപ്പെടാതെ കുന്നുകളും മലകളും സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു. |

## 2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന സ്വഭാവവികാരവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | ആവാസവ്യവസ്ഥ | കണ്ടെടുക്കുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വീസ്തൃതി | ഉദാഹരണ വകുപ്പ് | പ്രജാസമൂഹങ്ങൾ | നിലവിലെ പരിപാലന തീന്തികൾ | സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം |
|---------|-------------|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| കാവുകൾ  |             |                                      |                |               |                          |                    |
|         |             |                                      |                |               |                          |                    |
|         |             |                                      |                |               |                          |                    |
|         |             |                                      |                |               |                          |                    |

2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) – ജവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന സാദാവികവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | ആവാസവ്യവസ്ഥ     | കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഉടമസ്ഥാവകാശം       | പ്രത്യേകതകൾ                                                                           | നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ                                              | സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം                                           |
|---------|-----------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| തൃശ്ശൂർ |                 |                                    |                    |                                                                                       |                                                                     |                                                              |
| 1       | മനുഷ്യനിർമ്മിതം | വാർഡ് 6,1                          | സ്വർക്കൽ പ്രൈവറ്റ് | വംശനാശം നേരിടുന്ന വിവിധയിനം ജന്തു സസ്യങ്ങളും മരങ്ങളും സസ്യ ജാലങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുന്നു. | ജന്തു സസ്യങ്ങളും വൃക്ഷജാലികളും നഷ്ടപ്പെട്ടു പോകാതെ പരിപാലിക്കുന്നു. | പ്രകൃതി സംരക്ഷണത്തിന് വളരെ പ്രാധാന്യം ഉള്ളതാണ് പട്ടാമ്പിയിൽ. |
| 2       |                 |                                    |                    |                                                                                       |                                                                     |                                                              |
| 3       |                 |                                    |                    |                                                                                       |                                                                     |                                                              |
| 4       |                 |                                    |                    |                                                                                       |                                                                     |                                                              |

2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) - ജൈവവൈവിധ്യ വിശകലനം

(പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന സാദാവികവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | ആവാസവ്യവസ്ഥ | കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഉടമസ്ഥാവകാരം | പ്രത്യേകതകൾ | നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ | സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം |
|---------|-------------|------------------------------------|--------------|-------------|------------------------|--------------------|
| ചതുപ്പ് |             |                                    |              |             |                        |                    |
|         |             |                                    |              |             |                        |                    |
|         |             |                                    |              |             |                        |                    |
|         |             |                                    |              |             |                        |                    |

## 2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന സങ്കോചിതവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | ആവാസവ്യവസ്ഥ | കാണപ്പെടുന്ന വാർഷിക ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഉടമസ്ഥാവകാശം | പ്രത്യേകതകൾ | നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ | സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം |
|---------|-------------|------------------------------------|--------------|-------------|------------------------|--------------------|
|         |             |                                    |              |             |                        |                    |
|         |             |                                    |              | പുഴകൾ       |                        |                    |
| 2       |             |                                    |              |             |                        |                    |
| 3       |             |                                    |              |             |                        |                    |
| 4       |             |                                    |              |             |                        |                    |

## 2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) – അപരവാർഷിക വിവരങ്ങൾ

(പ്രാദേശികമായി കണ്ടുവരുന്ന സമുദായങ്ങളുടെയും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

| ക്രമ നം | ആവാസവ്യവസ്ഥ                | കണ്ടുവരുന്ന വാർഷിക ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഉടമസ്ഥത വകുപ്പ് | പ്രാദേശികതകൾ                                                     | നിർവഹണ പരിപാലന രീതികൾ                                                                                                   | സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം                                                                             |
|---------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| അനുവികൾ |                            |                                   |                 |                                                                  |                                                                                                                         |                                                                                                |
| 1       | കുന്നിത്തറത്തോട്           | വാർഷിക 8,9,10,11                  | സർക്കാർ         | വെള്ളപ്പൊക്ക നിർമ്മാണം തടയുന്നതിനും, കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും. | തടയണ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം കെട്ടിനിർത്തി മുതിർന്ന ജലസസ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നു. ചെളിയും കളികളും നീക്കി തോട് സംരക്ഷിക്കുന്നു. | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു. മുതിർന്ന ജല വർദ്ധനവ് സംഭവിക്കാകുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം തടയുക, ജലസംരക്ഷണം. |
| 2       | ഇലക്കുളത്തോട് തറയിൽ തോട്   | വാർഷിക 1,2,12,13,14               |                 | ജീവ ജാലങ്ങളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രം, ജല, ഭക്ഷണ സമ്പന്നത.                | തടവിനും നീക്കം ചെയ്ത് നീർക്കെട്ടിയിട്ടുള്ളതും തടയുന്നു.                                                                 | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു. മുതിർന്ന ജല വർദ്ധനവ് സംഭവിക്കാകുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം തടയുക, ജലസംരക്ഷണം. |
| 3       | തെങ്ങിനീർ ആവാസവ്യവസ്ഥ തോട് | വാർഷിക 10,11,12                   |                 | കുരുമുളക് വേനൽക്കാലം മുതൽ ജലമുളക് ഉൾപ്പെടെ, ജല, ഭക്ഷണ സമ്പന്നത.  | തടവിനും നീക്കം ചെയ്ത് നീർക്കെട്ടിയിട്ടുള്ളതും തടയുന്നു.                                                                 | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു. മുതിർന്ന ജല വർദ്ധനവ് സംഭവിക്കാകുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം തടയുക, ജലസംരക്ഷണം. |
| 4       | പുറമ്പ് തോട്               | വാർഷിക 8,9,10,11,12               |                 | ജീവ ജാലങ്ങളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രം, ജല, ഭക്ഷണ സമ്പന്നത.                | തടവിനും നീക്കം ചെയ്ത് നീർക്കെട്ടിയിട്ടുള്ളതും തടയുന്നു.                                                                 | കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു. മുതിർന്ന ജല വർദ്ധനവ് സംഭവിക്കാകുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം തടയുക, ജലസംരക്ഷണം. |

## 2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കാണപ്പെടുന്ന സാധാരണമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്)

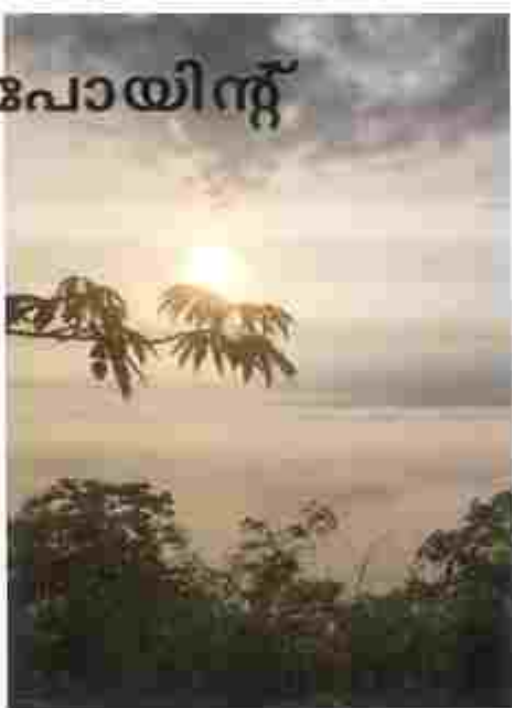
| ക്രമ നം      | ആവാസവ്യവസ്ഥ         | കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി | ഉടമസ്ഥാവകാശം | പ്രത്യേകതകൾ                                                            | നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ                                                                                                 | സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം                                                         |
|--------------|---------------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| നെൽപ്പാടങ്ങൾ |                     |                                    |              |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                            |
| 1            | പുറപ്പെട്ട പാട മേഖല | വാർഡ് 6                            | സർക്കാർ      | അന്നും നിന്നുപോകുന്ന നെൽകൃഷിയെ പരിപാലിക്കുന്നതിനും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും | നെൽകൃഷി ഇപ്പോഴും പൊതുവായതാണ്. ചെറിയ ത്വന്ത സാമൂഹികൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കൃഷിയിലാണ് കൃഷി. ജലത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. | ജലസംരക്ഷണം മത്സ്യസമ്പന്നത് പക്ഷിസമ്പന്നത് നല്ല കാലാവസ്ഥ (ഇറക്കുമതി ഉറവിടം) |
| 2            | കുളിപ്പാടങ്ങൾ       | വാർഡ് 13                           | സർക്കാർ      | അന്നും നിന്നുപോകുന്ന നെൽകൃഷിയെ പരിപാലിക്കുന്നതിനും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും | നെൽകൃഷി ഇപ്പോഴും പൊതുവായതാണ്. ചെറിയ ത്വന്ത സാമൂഹികൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കൃഷിയിലാണ് കൃഷി. ജലത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. | ജലസംരക്ഷണം മത്സ്യസമ്പന്നത് പക്ഷിസമ്പന്നത് നല്ല കാലാവസ്ഥ (ഇറക്കുമതി ഉറവിടം) |
| 3            | പെട്ടെൻ പാടമേഖല     | വാർഡ് 3                            | സർക്കാർ      | അന്നും നിന്നുപോകുന്ന നെൽകൃഷിയെ പരിപാലിക്കുന്നതിനും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും | നെൽകൃഷി ഇപ്പോഴും പൊതുവായതാണ്. ചെറിയ ത്വന്ത സാമൂഹികൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കൃഷിയിലാണ് കൃഷി. ജലത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. | ജലസംരക്ഷണം മത്സ്യസമ്പന്നത് പക്ഷിസമ്പന്നത് നല്ല കാലാവസ്ഥ (ഇറക്കുമതി ഉറവിടം) |
| 4            |                     |                                    |              |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                            |

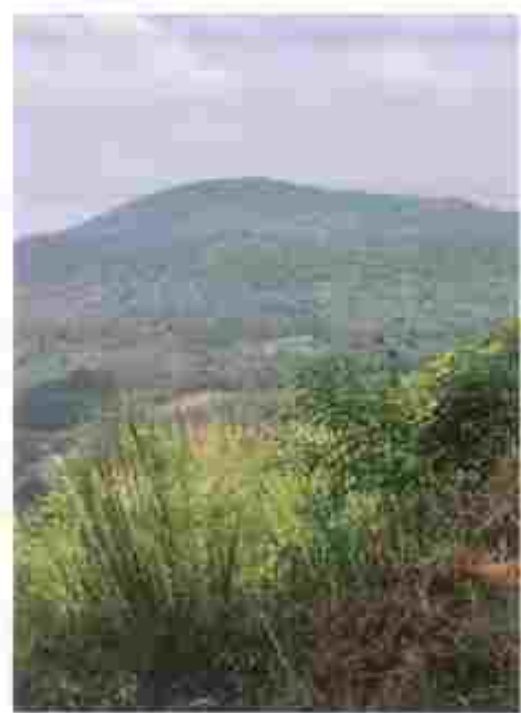
## 2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രാദേശികതയ്ക്ക് കാണ്മാപ്പെടുന്ന സ്വഭാവവികലനം മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

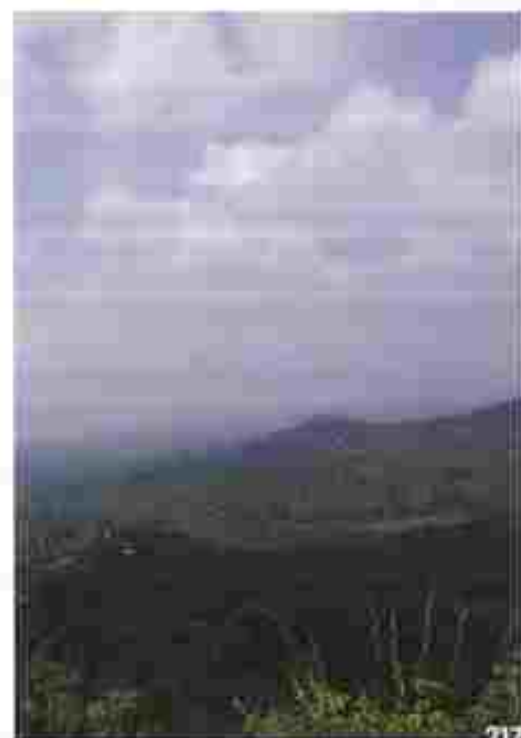
| ക്രമ നം | ആവാസവ്യവസ്ഥ                 | കാണ്മാപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി | മുഖ്യമായ വകുപ്പ് | പ്രമുഖമായ കരകൾ                                                          | നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ                                                  | സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം                                            |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| കുളങ്ങൾ |                             |                                       |                  |                                                                         |                                                                         |                                                               |
| 1       | അമ്പാട്ടു കുളം              | വാർഡ് 3                               | ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് | ജലസസ്യങ്ങളുടേയും മത്സ്യ സമ്പത്തിന്റെയും സംരക്ഷണം നൽകുന്നു               | യാഥാസ്ഥിതിക കളകൾ നീക്കം ചെയ്ത് ജലം ശുദ്ധീകരിച്ചും പരിപാലിച്ചും വരുന്നു. | ജലസസ്യങ്ങളുടേയും മത്സ്യ സമ്പത്തിനേയും സംരക്ഷിക്കുന്നതുകൊണ്ട്. |
| 2       | ഇരുട്ടുതോട് തുണിത്തോട് കുളം | വാർഡ് 2                               | ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് | പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംരക്ഷണ ശേഷിയുള്ള ശുദ്ധമായ പ്രദേശത്ത്         | യാഥാസ്ഥിതിക കളകൾ നീക്കം ചെയ്ത് ജലം ശുദ്ധീകരിച്ചും പരിപാലിച്ചും വരുന്നു. | ജലസസ്യങ്ങളുടേയും മത്സ്യ സമ്പത്തിനേയും സംരക്ഷിക്കുന്നതുകൊണ്ട്. |
| 3       | കണ്ണാടിക്കര കുളം            | വാർഡ് 3                               | ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് | ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംരക്ഷണ ശേഷിയുള്ള ശുദ്ധമായ പ്രദേശത്ത് | യാഥാസ്ഥിതിക കളകൾ നീക്കം ചെയ്ത് ജലം ശുദ്ധീകരിച്ചും പരിപാലിച്ചും വരുന്നു. | ജലസസ്യങ്ങളുടേയും മത്സ്യ സമ്പത്തിനേയും സംരക്ഷിക്കുന്നതുകൊണ്ട്. |
|         |                             |                                       |                  |                                                                         |                                                                         |                                                               |

# പരുന്നന്തപാറ വൃശ്ചേഷ്ഠിൻ്റെ





വെള്ളനീക്കിപാറ വൃശ്ചേഷ്ഠിയിൽ





പട്ടാമ്പലം ക്ഷേത്രം



വഴിത്തല ക്ഷേത്രം

**2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം - അവസ്ഥാ വിശകലനം**  
(പ്രാദേശത്തുനിന്നും ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ)

| ക്രമ നം. | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥയിൽ പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം |                          | ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യത്തിന്റെ / ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം, ഏക ഭാഗ അളവ് / എണ്ണം | ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം (സ്വകാര്യം/പൊതു സ്ഥലം) | അമ്ലശ്വേദനാപാഠത്തിന്റെ /ബി.എം.സി. യുടെ അനുബന്ധം കൂടിയോരോ ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കപ്പെടുന്നതിന് | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ശേഖരണ രീതി/സ്ഥലം | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ശേഖരണ രീതി/സ്ഥലം | ജൈവവിഭവ ശേഖരണം സംബന്ധിച്ചുള്ള സൂചിപ്പിക്കലുകൾ |
|----------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|          | പ്രാദേശിക നാമം                                             | ശാസ്ത്രീയ നാമം           |                                                                        |                                                |                                                                                            |                                                  |                                                  |                                               |
| 1        | ചക്ക                                                       | Artocarpus-Heterophyllus | 15000 kg                                                               | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                 | അമ്ല                                                                                       | -                                                | ഇല്ല                                             | ഇല്ല                                          |
| 2        | മാങ്ങ                                                      | Mangifera Indica         | 0.1 ടൺ                                                                 | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                 | അമ്ല                                                                                       | -                                                | ഇല്ല                                             | ഇല്ല                                          |
| 3        | കുറുമ്പി                                                   | Sidacordifolia           | 0.05 ടൺ                                                                | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                 | അമ്ല                                                                                       | -                                                | ഇല്ല                                             | ഇല്ല                                          |
| 4        | തൂക്കി                                                     | Biophytum sensitivum     | 0.01 ടൺ                                                                | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                 | അമ്ല                                                                                       | -                                                | ഇല്ല                                             | ഇല്ല                                          |

2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം - അവസ്ഥാ വിശകലനം  
(പ്രാദേശത്തുനിന്നും ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ)

| ക്രമ നം. | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥിതിനായി പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം |                   | ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യ ത്വന്തന്റെ / ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം, ഏക ദേശ അളവ് / എണ്ണം | ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം (സ്വകാര്യം/ പൊതു സ്ഥലം) | തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ /ബി. എം.സി. യുടെ അനു മതിയോടു കൂടിയോടോ ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ? | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥിതിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്നവരിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ ഉപയോഗങ്ങളോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏതെങ്കിലും | ജൈവവിഭവ ശേഖരണം സംബന്ധിക്കുന്ന രജിസ്റ്റർ ബി.എം.സി. സൂക്ഷിപ്പിനുള്ളതോ? |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|          | പ്രാദേശിക നാമം                                                 | ശാസ്ത്രീയ നാമം    |                                                                           |                                                 |                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                      |
| 5        | ഇഞ്ചി                                                          | Acacia caesia     | 0.05 ടൺ                                                                   | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                  | അല്ല                                                                                                   | -                                                                                                 | ഇല്ല                                                                 |
| 6        | അട്ടിപ്പൊട്ടി                                                  | Artocarpus siris  | 0.05 ടൺ                                                                   | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                  | അല്ല                                                                                                   | -                                                                                                 | ഇല്ല                                                                 |
| 7        | അമ്പലമുടി                                                      | Syzygium cumini   | 0.1 ടൺ                                                                    | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                  | അല്ല                                                                                                   | -                                                                                                 | ഇല്ല                                                                 |
| 8        | പൂളി                                                           | Tamarindus indica | 0.1 ടൺ                                                                    | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                  | അല്ല                                                                                                   | -                                                                                                 | ഇല്ല                                                                 |
| 9        | കുന്നിപ്പൊട്ടി                                                 | cassia fistula    | 0.01 ടൺ                                                                   | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                  | അല്ല                                                                                                   | -                                                                                                 | ഇല്ല                                                                 |

2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം - അവസ്ഥ വിശകലനം  
(പ്രാരംഭഗതതയുടനീക്കം ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ)

| ക്രമ നം. | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥിതിയിൽ പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം |                         | ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യ തരം / ജന്തുവിഭവം / മറ്റു ജൈവ / ഏക ജൈവ / എണ്ണം | ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം (സ്വകാര്യം / പൊതു സ്ഥലം) | അനുബന്ധവിവരങ്ങൾ / ബി. എ.സി. യുടെ അനുബന്ധവിവരങ്ങൾ | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥിതിയിൽ പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥിതിയിൽ പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം | വാണിജ്യവ്യവസ്ഥിതിയിൽ പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|          | പ്രാദേശിക സ്ഥലം                                               | ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം |                                                                      |                                                  |                                                  |                                                            |                                                            |                                                            |
| 10       | കുളിമ്പാഴ്വര                                                  | Ensetesuprepum          | 0.01 ടൺ                                                              | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                   | അല്ല                                             | -                                                          | ഇല്ല                                                       | ഇല്ല                                                       |
| 11       | കാഞ്ഞിര                                                       | Capsicum frutescences   | 0.01 ടൺ                                                              | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                   | അല്ല                                             | -                                                          | ഇല്ല                                                       | ഇല്ല                                                       |
| 12       | കടപ്പാട                                                       | Artocarpus Altitis      | 0.05 ടൺ                                                              | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                   | അല്ല                                             | -                                                          | ഇല്ല                                                       | ഇല്ല                                                       |
| 13       | അരുന്ധൻ വൃത്തി                                                | Averrhoa bilimbi        | 0.005 ടൺ                                                             | സ്വകാര്യ സ്ഥലം                                   | അല്ല                                             | -                                                          | ഇല്ല                                                       | ഇല്ല                                                       |

**2.6 ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ്- അനുസരണ വിശകലനം (പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ)**

| ക്രമ നം | പ്രദേശത്തെ ജൈവ വിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ ഉറവിടം, പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം, ഫോൺ നം. (വ്യക്തി/കുടുംബം) | പ്രവർത്തന മേഖല                | പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ പി.ബി. ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ? | പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ കൈക്കലാക്കി സ്വന്തമാക്കുന്നുണ്ടോ? | പ്രസ്തുത അറിവുകൾ പി.ബി. ആറിൽ അല്ലാത്ത തിരിച്ചറിയലും തിരിച്ചറിയലില്ലാത്തതും, പൊതുവായതും ഉപയോഗപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും | പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | പി.എ. ജോസഫ് പാലക്കാട് വഴിത്തല 9448212739                                                                                 | നാട്ടുവെട്ടൻ ഒറ്റമുടി ചികിത്സ | ഉണ്ട്                                                          | അതെ                                                 | ഇല്ല                                                                                                                                                                      | ഇല്ല                                                                                                                      |
| 2       | വിൻസന്റ്, കൊടിയംകുന്നിൽ നെടിയോളം പി.ഒ 9448211113                                                                         | പരമ്പരാഗത വിഷ ചികിത്സ         | ഉണ്ട്                                                          | അതെ                                                 | ഇല്ല                                                                                                                                                                      | ഇല്ല                                                                                                                      |
| 3       | റ്റി.സി. ജോസഫ് തോട്ടത്തിനും കുന്നത്തിലും                                                                                 | അഷ്ടമുടി സസ്യകൃഷി പരിപാലനം    | ഉണ്ട്                                                          | അതെ                                                 | ഇല്ല                                                                                                                                                                      | ഇല്ല                                                                                                                      |
| 4       | ജനകിദേവ് ഇല്ലിക്കാട്ടിൽ വഴിത്തല                                                                                          | നാട്ടുവെട്ടൻ                  | ഉണ്ട്                                                          | അതെ                                                 | ഇല്ല                                                                                                                                                                      | ഇല്ല                                                                                                                      |
| 5       | കുമാരൻ പുളിയാർക്കാട്                                                                                                     | കൃഷി വിവിധതരങ്ങൾ              | ഉണ്ട്                                                          | അതെ                                                 | ഇല്ല                                                                                                                                                                      | ഇല്ല                                                                                                                      |

അഞ്ചു വർഷത്തിനു ശേഷം ഏകദേശം 4.822 പവർത്തി

2.6 ജൈവവിലവങ്ങൾ: അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൃഷ്ടിപ്പ്- അവസ്ഥാ വിശകലനം (പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവിലവങ്ങൾക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ)

| ക്രമ നം | പ്രശ്നോത്തര മെമ്പർ വിഭവങ്ങളിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന പണം, അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് വിഭവങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ | പ്രവർത്തന മേഖല | പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ ആദ്യം നടപ്പിലാക്കിയ തീയതി | പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ തീയതി | പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ തീയതി | പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ തീയതി | പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ തീയതി |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 6       | മേൽപ്രകാരമുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ തീയതി                                                                     | കൃഷി വികസനം    | 2018                                        | 2018                         | 2018                         | 2018                         | 2018                         |
| 7       | സംസ്ഥാന സർക്കാരിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന പണം                                                                          | കൃഷി വികസനം    | 2018                                        | 2018                         | 2018                         | 2018                         | 2018                         |
| 8       | മേൽപ്രകാരമുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ തീയതി                                                                     | കൃഷി വികസനം    | 2018                                        | 2018                         | 2018                         | 2018                         | 2018                         |
| 9       | മേൽപ്രകാരമുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ തീയതി                                                                     | കൃഷി വികസനം    | 2018                                        | 2018                         | 2018                         | 2018                         | 2018                         |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                         | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                 |            | സാധ്യതകൾ                                                           | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                  |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                        | തീവ്രത     |                                                                    |                                                                                             |
| കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (ധാന്യങ്ങൾ) |              |                                |                                                 |            |                                                                    |                                                                                             |
| 1                               |              |                                |                                                 |            |                                                                    |                                                                                             |
| a                               | നെല്ല്       | നെല്ല് ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു.    | പാടങ്ങൾ നീക്കത്തുന്നു, തൊഴിലാളികളുടെ അപര്യാപ്തത | തീവ്രം     | അന്യ സംസ്ഥാനങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നതിനെ ഒരു പരിധിവരെ കുറയ്ക്കാൻ പറ്റും | തൊഴിലാളികളുടെ അപര്യാപ്തതയെയും യന്ത്രവൽകരണം വഴി ഉൽപ്പാദനം കുട്ടാൻ കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
| b                               | തവര          | ഉൽപ്പാദനം കുറഞ്ഞു              | വിലയിടിവ്, വിളവിന് ആവശ്യകത കുറഞ്ഞു              | അതി തീവ്രം | ആരോഗ്യപരമായ ഭക്ഷണമായതിനാൽ ആളുകൾക്കിടയിൽ സ്വീകാര്യത വർദ്ധിക്കുന്നു. | ചെറുധാന്യ കൃഷിയിൽ കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക                                                |
| c                               | രംഗി         | ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു            | വിലയിടിവ്, വിളവിന് ആവശ്യകത കുറഞ്ഞു              | അതി തീവ്രം | ആരോഗ്യപരമായ ഭക്ഷണമായതിനാൽ ആളുകൾക്കിടയിൽ സ്വീകാര്യത വർദ്ധിക്കുന്നു. | ചെറുധാന്യ കൃഷിയിൽ കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക                                                |
| d                               | എള്ള്        | ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു            | വിലയിടിവ്, വിളവിന് ആവശ്യകത കുറഞ്ഞു              | അതി തീവ്രം | പ്രാദേശികമായി എണ്ണ ഉൽപ്പാദനം കുടും                                 | കൃഷിയിടങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും, കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനും കർഷകരെ സ്വഹായിക്കുക                        |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ                        | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                      |            | സാധ്യതകൾ                                                                         | പരിഹാരങ്ങൾ                                                   |
|---------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|         |                                     | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                             | തീവ്രത     |                                                                                  |                                                              |
| 2       | കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (കിഴങ്ങുവർഗ്ഗം) |                                |                                      |            |                                                                                  |                                                              |
| a       | കാച്ചിൽ                             | ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു            | തണുത്ത് ഇടവിട്ട കൃഷികളിൽ കുറവ് വന്നു | തീവ്രം     | സൂര്യതാപം കുറയ്ക്കുക, വിളവ് അധികവും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ കർഷകർക്ക് ലാഭം കുറയുന്നു. | നല്ലതരം വിത്തുകൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക             |
| b       | പേന്ത്                              | ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു            | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറവാണ്                  | തീവ്രം     | സൂര്യതാപം കുറയ്ക്കുക, വിളവ് അധികവും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ കർഷകർക്ക് ലാഭം കുറയുന്നു. | കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ കൃഷിക്കായി കണ്ടെത്തുക                        |
| c       | പേന്ത്                              | ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു            | വിളവിന് മോശം ബാധിക്കുന്നു            | തീവ്രം     | വിഷ കാരണമായ കീടങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു, നല്ല വിത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നു                   | കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ സജ്ജമാക്കി കൃഷിയാരംഭിക്കുകയും ഉപയോഗിക്കുകയും |
| d       | മധ്യകാലിക                           | ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു            | ഉപയോഗം കുറയുന്നു                     | അതി തീവ്രം | വിഷ കാരണമായ കീടങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു, നല്ല വിത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നു                   | വിപണന സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തുക                                    |
| e       | കൃഷി                                | ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു            | കൃഷിയിടങ്ങൾ കുറവാണ്                  | തീവ്രം     | അനുയോജനമായ സ്ഥലങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ ഒരു പരിധി വരെ കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുകയും     | കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ ഇടവിട്ട കൃഷിയാരംഭിക്കുകയും ഉപയോഗിക്കുകയും    |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവസരവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                            | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                        |         | സാധ്യതകൾ                                                                                    | പരിഹാരങ്ങൾ                                                         |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                    |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ               | തീവ്രത  |                                                                                             |                                                                    |
| കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ) |              |                                |                        |         |                                                                                             |                                                                    |
| 1                                  | നാടൻ ചക്ക    | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | സ്വകാര്യത കൂടി വരുന്നു | പരിമിതം | കാലദൈർഘ്യം, പാലത്തിന്റെ അളവും കൂടുന്നു. അണ്ണാരിയ്ക്ക് തടയുന്നു. നല്ലയിനം തടികൾ ലഭിക്കുന്നു. | ഉരുപ്പടി ആവശ്യങ്ങൾക്കായെങ്കിലും നാടൻ പ്ലാസ്റ്റ് വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക |
| 2                                  | പൂർവ്വ       | നാടൻ കുറഞ്ഞുവരുന്നു            | സ്വകാര്യത കൂടി വരുന്നു | തീവ്രം  | പേരാക്കു ഗുണം, രുചി എന്നിവ കൂടുതൽ                                                           | മൈകൾ സംരക്ഷിക്കുക                                                  |
| 3                                  | മാങ്ങ        | നാടൻ കുറഞ്ഞുവരുന്നു            | സ്വകാര്യത കൂടി വരുന്നു | തീവ്രം  | കാലദൈർഘ്യം, പേരാക്കിന്റെ അളവും കൂടുന്നു. അണ്ണാരിയ്ക്ക് തടയുന്നു                             | നാടൻ മാറുകൾ നിലനിർത്തുക                                            |
| 4                                  | പേരാക്കു     | നാടൻ കുറഞ്ഞുവരുന്നു            | സ്വകാര്യത കൂടി വരുന്നു | തീവ്രം  | പേരാക്കു ഗുണം, രുചി എന്നിവ കൂടുതൽ, വഴാപശരിലൂടെ പലം കൂടുന്നു                                 | വീടുകളിൽ മൈകൾ നട്ടുവളർത്തുക                                        |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസമ്പന്നത വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                           | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ      |                                                                       |        | സാധ്യതകൾ                                                                                                                       | പരിഹാരങ്ങൾ                                                            |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                   |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                          | കാരണങ്ങൾ                                                              | തീവ്രത |                                                                                                                                |                                                                       |
| കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (പച്ചക്കറികൾ) |              |                                     |                                                                       |        |                                                                                                                                |                                                                       |
| 4                                 |              |                                     |                                                                       |        |                                                                                                                                |                                                                       |
| a                                 | വെണ്ട        | നാടൻ ഇനത്തിന്റെ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു | സങ്കര ഇനം വിളകൾ പെട്ടന്ന് കായ്ക്കുന്നതിനാൽ കൃഷിക്കാർ അതിമേഖൽ തിരിഞ്ഞു | തീവ്രം | നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് കായ്ഫലം കൂടുകയും, കൂടുതൽ കാലം വിളവ് നൽകുന്നതുമാണ്. സങ്കര ഇനത്തിന് അയ്യൂസ് കുറവും പെട്ടന്ന് മേടവു വരുന്നതുമാണ്. | സങ്കര ഇനത്തിന് പകരം നാടൻ ഇനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്ത് കർഷകർക്ക് അവരോധനം നൽകുക |
| b                                 | കുതിര        | നാടൻ ഇനത്തിന്റെ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു | സങ്കര ഇനം വിളകൾ പെട്ടന്ന് കായ്ക്കുന്നതിനാൽ കൃഷിക്കാർ അതിമേഖൽ തിരിഞ്ഞു | തീവ്രം | നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് കായ്ഫലം കൂടുകയും, കൂടുതൽ കാലം വിളവ് നൽകുന്നതുമാണ്. സങ്കര ഇനത്തിന് അയ്യൂസ് കുറവും പെട്ടന്ന് മേടവു വരുന്നതുമാണ്. | സങ്കര ഇനത്തിന് പകരം നാടൻ ഇനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്ത് കർഷകർക്ക് അവരോധനം നൽകുക |
| c                                 | വള്ളിച്ചേർ   | നാടൻ ഇനത്തിന്റെ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു | സങ്കര ഇനം വിളകൾ പെട്ടന്ന് കായ്ക്കുന്നതിനാൽ കൃഷിക്കാർ അതിമേഖൽ തിരിഞ്ഞു | തീവ്രം | നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് കായ്ഫലം കൂടുകയും, കൂടുതൽ കാലം വിളവ് നൽകുന്നതുമാണ്. സങ്കര ഇനത്തിന് അയ്യൂസ് കുറവും പെട്ടന്ന് മേടവു വരുന്നതുമാണ്. | സങ്കര ഇനത്തിന് പകരം നാടൻ ഇനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്ത് കർഷകർക്ക് അവരോധനം നൽകുക |
| d                                 | പടവലം        | നാടൻ ഇനത്തിന്റെ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു | സങ്കര ഇനം വിളകൾ പെട്ടന്ന് കായ്ക്കുന്നതിനാൽ കൃഷിക്കാർ അതിമേഖൽ തിരിഞ്ഞു | തീവ്രം | നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് കായ്ഫലം കൂടുകയും, കൂടുതൽ കാലം വിളവ് നൽകുന്നതുമാണ്. സങ്കര ഇനത്തിന് അയ്യൂസ് കുറവും പെട്ടന്ന് മേടവു വരുന്നതുമാണ്. | സങ്കര ഇനത്തിന് പകരം നാടൻ ഇനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്ത് കർഷകർക്ക് അവരോധനം നൽകുക |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസാമ്പ്രദായ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ       |                                                                             |        | സാധ്യതകൾ                                                                                                                              | പരിഹാരങ്ങൾ                                                            |
|---------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                          | കാരണങ്ങൾ                                                                    | തീവ്രത |                                                                                                                                       |                                                                       |
| e       | പാമ്പൽ       | നാടൻ ഇനത്തിന്റെ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു | സ്വകാര്യ ഇനം വിളകൾ പെട്ടെന്ന് കായ്ക്കുന്നതിനാൽ കൃഷിക്കാർ അതിമലക്ക് തിരിഞ്ഞു | തീവ്രം | നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് കായ്ഫലം കൂട്ടുകയും, കൂടുതൽ കാലം വിലവ് നൽകുന്നതുമാണ്. സ്വകാര്യ ഇനത്തിന് ആയുസ്സ് കുറവും പെട്ടെന്ന് മേക്കു വരുന്നതുമാണ്. | സ്വകാര്യ ഇനത്തിന് പകരം നാടൻ മൈകൾ വിതരണം ചെയ്ത് കർഷകർക്ക് അവബോധം നൽകുക |
| f       | തക്കാളി      | നാടൻ ഇനത്തിന്റെ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു | സ്വകാര്യ ഇനം വിളകൾ പെട്ടെന്ന് കായ്ക്കുന്നതിനാൽ കൃഷിക്കാർ അതിമലക്ക് തിരിഞ്ഞു | തീവ്രം | നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് കായ്ഫലം കൂട്ടുകയും, കൂടുതൽ കാലം വിലവ് നൽകുന്നതുമാണ്. സ്വകാര്യ ഇനത്തിന് ആയുസ്സ് കുറവും പെട്ടെന്ന് മേക്കു വരുന്നതുമാണ്. | സ്വകാര്യ ഇനത്തിന് പകരം നാടൻ മൈകൾ വിതരണം ചെയ്ത് കർഷകർക്ക് അവബോധം നൽകുക |
| g       | മുളക്        | നാടൻ ഇനത്തിന്റെ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു | സ്വകാര്യ ഇനം വിളകൾ പെട്ടെന്ന് കായ്ക്കുന്നതിനാൽ കൃഷിക്കാർ അതിമലക്ക് തിരിഞ്ഞു | തീവ്രം | നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് കായ്ഫലം കൂട്ടുകയും, കൂടുതൽ കാലം വിലവ് നൽകുന്നതുമാണ്. സ്വകാര്യ ഇനത്തിന് ആയുസ്സ് കുറവും പെട്ടെന്ന് മേക്കു വരുന്നതുമാണ്. | സ്വകാര്യ ഇനത്തിന് പകരം നാടൻ മൈകൾ വിതരണം ചെയ്ത് കർഷകർക്ക് അവബോധം നൽകുക |
|         |              |                                     |                                                                             |        |                                                                                                                                       |                                                                       |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                                 | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകൾ |                                                                | തീവ്രത    | സാധ്യതകൾ                                                                        | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                   | കാരണങ്ങൾ                                                       |           |                                                                                 |                                                                                                                                   |
| കാർഷിക മേഖല വൈവിധ്യം (പയറ്റ് വർഗ്ഗങ്ങൾ) |              |                              |                                                                |           |                                                                                 |                                                                                                                                   |
| a                                       | പയറ്റ്       | കൃഷി കുറയുന്നു               | പാടങ്ങൾ നീക്കത്തിൽ കൃഷി ഇത്തരം ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. | അതി അധികം | ഇടവേള കൃഷികളായി പയറിനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് മണ്ണിന്റെ ഫലപ്രസക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കും | കർഷകർക്കാവശ്യമായ സബസിഡി നൽകുക കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറവ് നൽകുക, നല്ലയിനം വിത്തിനങ്ങൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഇടവേള കൃഷി കൂട്ടുക |
| b                                       | ആവശ്യ പയറ്റ് | കൃഷി കുറയുന്നു               | പാടങ്ങൾ നീക്കത്തിൽ കൃഷി ഇത്തരം ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. | അതി അധികം | ഇടവേള കൃഷികളായി പയറിനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് മണ്ണിന്റെ ഫലപ്രസക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കും | കർഷകർക്കാവശ്യമായ സബസിഡി നൽകുക കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറവ് നൽകുക, നല്ലയിനം വിത്തിനങ്ങൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഇടവേള കൃഷി കൂട്ടുക |
| c                                       | പൊതുപയറ്റ്   | കൃഷി കുറയുന്നു               | പാടങ്ങൾ നീക്കത്തിൽ കൃഷി ഇത്തരം ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. | അതി അധികം | ഇടവേള കൃഷികളായി പയറിനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് മണ്ണിന്റെ ഫലപ്രസക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കും | കർഷകർക്കാവശ്യമായ സബസിഡി നൽകുക കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറവ് നൽകുക, നല്ലയിനം വിത്തിനങ്ങൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഇടവേള കൃഷി കൂട്ടുക |
| d                                       | വൻപയറ്റ്     | കൃഷി കുറയുന്നു               | പാടങ്ങൾ നീക്കത്തിൽ കൃഷി ഇത്തരം ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. | അതി അധികം | ഇടവേള കൃഷികളായി പയറിനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് മണ്ണിന്റെ ഫലപ്രസക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കും | കർഷകർക്കാവശ്യമായ സബസിഡി നൽകുക കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറവ് നൽകുക, നല്ലയിനം വിത്തിനങ്ങൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഇടവേള കൃഷി കൂട്ടുക |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ                           | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                |         | സാധ്യതകൾ                                                                                   | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                            |
|---------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                        | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                       | തീവ്രത  |                                                                                            |                                                                                                                                       |
| 6       | കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ) |                                |                                |         |                                                                                            |                                                                                                                                       |
| a       | നാടൻ ജാതി                              | കൃഷി കുറയുന്നു                 | സങ്കര ഇനത്തിന്റെ വരവ്          | പതിമീതം | നാടൻ ഇനത്തിന് ആയുസ്സ് കൂടുതൽ, ഫലം കുറവ് ആണ്. ഗുണമുള്ള വിത്തുകൾ ലഭിക്കും, മണ്ണൊലിപ്പ് തടയും | കർഷകർക്കുവശ്യമായ സബസിഡി നൽകുകയും കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറവ് നൽകുക, നല്ലയിനം വിത്തിനങ്ങൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഇടവേള കൃഷി കൂട്ടുക. |
| b       | ഗ്രാമ്പൂ                               | കൃഷി കുറയുന്നു                 | സങ്കര ഇനത്തിന്റെ വരവ്          | പതിമീതം | നാടൻ ഇനത്തിന് ആയുസ്സ് കൂടുതൽ, ഫലം കുറവ് ആണ്. ഗുണമുള്ള വിത്തുകൾ ലഭിക്കും, മണ്ണൊലിപ്പ് തടയും | കർഷകർക്കുവശ്യമായ സബസിഡി നൽകുകയും കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറവ് നൽകുക, നല്ലയിനം വിത്തിനങ്ങൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഇടവേള കൃഷി കൂട്ടുക. |
| c       | തീപ്പിരി                               | കൃഷി കുറയുന്നു                 | സങ്കര ഇനത്തിന്റെ വരവ്          | പതിമീതം | നാടൻ ഇനത്തിന് ആയുസ്സ് കൂടുതൽ, ഫലം കുറവ് ആണ്. ഗുണമുള്ള വിത്തുകൾ ലഭിക്കും, മണ്ണൊലിപ്പ് തടയും | കർഷകർക്കുവശ്യമായ സബസിഡി നൽകുകയും കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറവ് നൽകുക, നല്ലയിനം വിത്തിനങ്ങൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഇടവേള കൃഷി കൂട്ടുക. |
| d       | വാതില                                  | കൃഷി കുറയുന്നു                 | വിരയിടിവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം | പതിമീതം | തദ്ദേശായമായി ഫലം ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ പറ്റും                                                    | കർഷകർക്കുവശ്യമായ സബസിഡി നൽകുകയും കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറവ് നൽകുക, നല്ലയിനം വിത്തിനങ്ങൾ നൽകി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഇടവേള കൃഷി കൂട്ടുക. |

**ഘട്ടം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക വൈവൈവിധ്യം, വൈവൈവിധ്യം, വൈവൈവിധ്യം, വൈവൈവിധ്യം, വൈവൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/വൈവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ         |                        | സാധ്യതകൾ                                   | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                                            |
|---------|--------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                            | കാരണങ്ങൾ               |                                            |                                                                                                                                                                       |
| 7       |              | കാർഷിക വൈവൈവിധ്യം (സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ) |                        |                                            |                                                                                                                                                                       |
| a       | മുത്താതി     | നാടൻ ഇനംകുറയുന്നു                     | സങ്കര ഇനം കൂടി വരുന്നു | ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തുകളും, പാടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ | ഉപയോഗ്യ ഗുണമേന്മയേറിയ തോട്ടങ്ങൾ ഉടമസ്ഥതപ്പെടുത്തുക, പാടം കൊടുപ്പിച്ചും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, കൃഷിയിൽ വേണ്ട അനിവാര്യതകൾ നൽകുകയും, പാടങ്ങൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുകയും ചെയ്യുക. |
|         |              |                                       |                        |                                            |                                                                                                                                                                       |
|         |              |                                       |                        |                                            |                                                                                                                                                                       |
|         |              |                                       |                        |                                            |                                                                                                                                                                       |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                          | വിവിധ മേഖലകൾ | പാലസംസ്ഥാനത്തെ നൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കമ്മീഷൻ പദ്ധതി |                        |          | സാധ്യതകൾ                                                                               | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                               |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                                        | മെച്ചപ്പെടലുകൾ         | കാരണങ്ങൾ |                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (നാണ്യവിളകൾ) |              |                                                   |                        |          |                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| a                                | കശുവണ്ടി     | നാടൻ ഇനം കുറയുന്നു                                | സങ്കര ഇനം കൂടി വരുന്നു | പരിമിതം  | ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തുകളും, ഹിബ്രിഡ് വിത്തുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നു                           | ഉപയോഗ ശൂന്യമായ തോട്ടങ്ങൾ ഉടമസ്ഥരെക്കൊണ്ടോ പാട്ടം കൊടുപ്പിപ്പോ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറിവുകൾ നൽകുകയും, വളങ്ങൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുകയും ചെയ്യുക. |
| b                                | തെങ്ങ്       | നാടൻ ഇനം കുറയുന്നു                                | സങ്കര ഇനം കൂടി വരുന്നു | പരിമിതം  | നാടൻ തെങ്ങിന് ആയുസും, ഗുണമേന്മയുള്ള കായ്ഫലവും ലഭിക്കുന്നു.                             | ഉപയോഗ ശൂന്യമായ തോട്ടങ്ങൾ ഉടമസ്ഥരെക്കൊണ്ടോ പാട്ടം കൊടുപ്പിപ്പോ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറിവുകൾ നൽകുകയും, വളങ്ങൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുകയും ചെയ്യുക. |
| c                                | കുമ്പി       | നാടൻ ഇനം കുറയുന്നു                                | സങ്കര ഇനം കൂടി വരുന്നു | തീവ്രം   | തോട്ട വിളകളുടെ വേരുകൾ മണ്ണാലിപ്പ് തടയുന്നു, ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സഹായകരമാകുന്നു. | ഉപയോഗ ശൂന്യമായ തോട്ടങ്ങൾ ഉടമസ്ഥരെക്കൊണ്ടോ പാട്ടം കൊടുപ്പിപ്പോ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറിവുകൾ നൽകുകയും, വളങ്ങൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുകയും ചെയ്യുക. |
| d                                | കാപ്പി       | നാടൻ ഇനം കുറയുന്നു                                | സങ്കര ഇനം കൂടി വരുന്നു | തീവ്രം   | തോട്ട വിളകളുടെ വേരുകൾ മണ്ണാലിപ്പ് തടയുന്നു, ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സഹായകരമാകുന്നു. | ഉപയോഗ ശൂന്യമായ തോട്ടങ്ങൾ ഉടമസ്ഥരെക്കൊണ്ടോ പാട്ടം കൊടുപ്പിപ്പോ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, കൃഷിക്ക് വേണ്ട അറിവുകൾ നൽകുകയും, വളങ്ങൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുകയും ചെയ്യുക. |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                                | വിവിധ വൈവിധ്യങ്ങൾ | പാതിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                              |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                      | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                   | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                     | തീവ്രത     |                                                                                                                                               |                                                                                           |
| കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (എണ്ണക്കുരു വിളകൾ) |                   |                                |                                              |            |                                                                                                                                               |                                                                                           |
| a                                      | എളുപ്പ്           | കൃഷി ജീവനായി ഇല്ലാതായി         | തൊഴിലാളി കുറവായും, പരിപാലന പദ്ധതികൾ കുറയായും | അതി തീവ്രം | നഷ്ടിൻ കൃഷി ഇല്ലാത്തതിനാൽ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുകയാണ്. പ്രാദേശികമായി ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ നല്ല എണ്ണയും, വിളയും ലഭിക്കുന്നു.                   | വിത്തുകളും, കൃഷിക്കാർക്കായും അറിവും നൽകുക. ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക അറിവുകൾ നൽകുക               |
| b                                      | തെങ്ങ്            | കൃഷി കുറഞ്ഞു                   | സങ്കര ജനന തെങ്ങിന്റെ വരവ് നാലാൽ കൃഷി കുറഞ്ഞു | തീവ്രം     | നാടൻ തെങ്ങിന് ആയുസും, ഗുണമേന്മയുമുള്ള കായികവുമായും ഉൾപെടുത്തുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ നല്ല എണ്ണയും, വിളയും ലഭിക്കുന്നു. | കർഷകർക്ക് നല്ലയിനം തെങ്ങുകൾ വിതരണം ചെയ്തും, സബ്സിഡികൾ വിതരണം ചെയ്തും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. |
|                                        |                   |                                |                                              |            |                                                                                                                                               |                                                                                           |
|                                        |                   |                                |                                              |            |                                                                                                                                               |                                                                                           |
|                                        |                   |                                |                                              |            |                                                                                                                                               |                                                                                           |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ               |                                                                                                                                                    |             | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                     | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                                            |
|---------|--------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                                  | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                                           | തീവ്രത      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |
| 10      |              | <b>കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ)</b>   |                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |
| a       | തീവ്രി       | പ്രകൃതിയിൽ അനായാസ കണ്ടുവരുന്നത് ഇല്ലാകുന്നു | കുറച്ച് തെളിക്കലിന്റെയും, കള നശിപ്പി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂമ്പിന്റെ ആഭാവം നിലനിൽക്കുന്നില്ലെന്ന് തടസമുണ്ടാകുന്നു. | അതി അത്രയും | പ്രകൃതി പിക്ചർ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായികമായി കൃഷിപെടുത്തുവൻ രാസവളവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും, പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| b       | നീലയമരി      | പ്രകൃതിയിൽ അനായാസ കണ്ടുവരുന്നത് ഇല്ലാകുന്നു | കുറച്ച് തെളിക്കലിന്റെയും, കള നശിപ്പി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂമ്പിന്റെ ആഭാവം നിലനിൽക്കുന്നില്ലെന്ന് തടസമുണ്ടാകുന്നു. | അതി അത്രയും | പ്രകൃതി പിക്ചർ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായികമായി കൃഷിപെടുത്തുവൻ രാസവളവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും, പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| c       | കൊടുവേലി     | പ്രകൃതിയിൽ അനായാസ കണ്ടുവരുന്നത് ഇല്ലാകുന്നു | കുറച്ച് തെളിക്കലിന്റെയും, കള നശിപ്പി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂമ്പിന്റെ ആഭാവം നിലനിൽക്കുന്നില്ലെന്ന് തടസമുണ്ടാകുന്നു. | അതി അത്രയും | പ്രകൃതി പിക്ചർ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായികമായി കൃഷിപെടുത്തുവൻ രാസവളവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും, പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ബേബിവൈവിധ്യം, ബേബിജാതി വൈവിധ്യം, ആവരണവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വ്യക്തിയ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ബേബിവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ                     |                                                                                                                                       |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                              | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                 | പ്രശ്നങ്ങൾ                                          | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                              | തീവ്രത     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |
| d       | നരച്ചാ          | പ്രകൃതിയിൽ തണുപ്പ് കണ്ടുവരുന്നത് ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കുറച്ച് തെളിക്കലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കണ്ണിന്റെ ആഭാവം നിഖനിലനിൽപ്പിന് കടസഹകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉപയോക്താക്കളിൽനിന്നും മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസ്ഥാപനങ്ങൾക്കായി കൃഷിപദ്ധതിയുടെ രംഗസമുദായം, കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികതയവലയ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ഉണ്ടാകും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| e       | തച്ചുതെ         | പ്രകൃതിയിൽ തണുപ്പ് കണ്ടുവരുന്നത് ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കുറച്ച് തെളിക്കലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കണ്ണിന്റെ ആഭാവം നിഖനിലനിൽപ്പിന് കടസഹകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉപയോക്താക്കളിൽനിന്നും മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസ്ഥാപനങ്ങൾക്കായി കൃഷിപദ്ധതിയുടെ രംഗസമുദായം, കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികതയവലയ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ഉണ്ടാകും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| f       | നീലൂരി          | പ്രകൃതിയിൽ തണുപ്പ് കണ്ടുവരുന്നത് ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കുറച്ച് തെളിക്കലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കണ്ണിന്റെ ആഭാവം നിഖനിലനിൽപ്പിന് കടസഹകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉപയോക്താക്കളിൽനിന്നും മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസ്ഥാപനങ്ങൾക്കായി കൃഷിപദ്ധതിയുടെ രംഗസമുദായം, കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികതയവലയ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ഉണ്ടാകും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ                   |                                                                                                                                         |          | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                             | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                                            |
|---------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                                       | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                                | തീവ്രത   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |
| g       | പട്ടാമ്പലകൾ  | പ്രകൃതിയിൽ അനേകം കടലുവരുന്നത് ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂറ്റിന്റെ ആക്കം നിലനിൽക്കുന്നില്ലെന്ന് തടസമാകുന്നു. | അതി അീവം | പ്രകൃതി പിക്ടർ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായീകരണ കൃഷിപദ്ധതിയുടെ അനുബന്ധം, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| h       | ആലേപ്പകൾ     | പ്രകൃതിയിൽ അനേകം കടലുവരുന്നത് ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂറ്റിന്റെ ആക്കം നിലനിൽക്കുന്നില്ലെന്ന് തടസമാകുന്നു. | അതി അീവം | പ്രകൃതി പിക്ടർ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായീകരണ കൃഷിപദ്ധതിയുടെ അനുബന്ധം, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| i       | ചതുരമുല്ല    | പ്രകൃതിയിൽ അനേകം കടലുവരുന്നത് ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂറ്റിന്റെ ആക്കം നിലനിൽക്കുന്നില്ലെന്ന് തടസമാകുന്നു. | അതി അീവം | പ്രകൃതി പിക്ടർ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായീകരണ കൃഷിപദ്ധതിയുടെ അനുബന്ധം, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |

**ഘാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ                   |                                                                                                                                 |                              | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                        | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                                               |
|---------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                                       | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                        | അതിരവത                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |
| J       | ഗതാഗതം       | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്ന ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് നെളിക്കെലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും മാരകമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂമ്പിന്റെ അഭാവം നിലനിൽപ്പിന് അസഹകൃതം. | അതിരവത അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ | പ്രകൃതി പിക്ടർ, അയ്യർവേദ പിക്ടർ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായാധിപതികൾ കൃഷിപദ്ധതിയും സംസ്കരണവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം അളക്കുക. മേന്മയവൽക്കരിക്കുക. |
| K       | ആയുർവ്വേദ    | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്ന ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് നെളിക്കെലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും മാരകമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂമ്പിന്റെ അഭാവം നിലനിൽപ്പിന് അസഹകൃതം. | അതിരവത അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ | പ്രകൃതി പിക്ടർ, അയ്യർവേദ പിക്ടർ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായാധിപതികൾ കൃഷിപദ്ധതിയും സംസ്കരണവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം അളക്കുക. മേന്മയവൽക്കരിക്കുക. |
| I       | മൃഗങ്ങൾ      | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്ന ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് നെളിക്കെലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും മാരകമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കൂമ്പിന്റെ അഭാവം നിലനിൽപ്പിന് അസഹകൃതം. | അതിരവത അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ | പ്രകൃതി പിക്ടർ, അയ്യർവേദ പിക്ടർ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായാധിപതികൾ കൃഷിപദ്ധതിയും സംസ്കരണവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം അളക്കുക. മേന്മയവൽക്കരിക്കുക. |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ                      |                                                                                                                                    |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                    | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                                           |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                                          | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                           | തീവ്രത     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |
| ന       | ചെറുള        | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്നതായ ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, കള നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽമണ്ണിന്റെ ആഘാതം നിലനിൽക്കുന്നതിന് തടസമാകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായീകരണത്തിന് കൃഷിപൈയ്ക്കുവൽ രാസവളവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായ നശിപ്പിക്കൽക്കാരണത്താൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| റ       | തുമ്പ        | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്നതായ ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, കള നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽമണ്ണിന്റെ ആഘാതം നിലനിൽക്കുന്നതിന് തടസമാകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായീകരണത്തിന് കൃഷിപൈയ്ക്കുവൽ രാസവളവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായ നശിപ്പിക്കൽക്കാരണത്താൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| റ       | മുക്കുറ്റി   | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്നതായ ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, കള നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽമണ്ണിന്റെ ആഘാതം നിലനിൽക്കുന്നതിന് തടസമാകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസായീകരണത്തിന് കൃഷിപൈയ്ക്കുവൽ രാസവളവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായ നശിപ്പിക്കൽക്കാരണത്താൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പാമ്പുകളിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |



ഓഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ  | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ                        |                                                                                                                                        | തീവ്രത     | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                   | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                                            |
|---------|---------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |               | പ്രശ്നങ്ങൾ                                           | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |
| S       | മുറികുട്ടി    | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്നതല്ല ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കണ്ണിന്റെ ആഭാവം നിലനിൽക്കില്ലെന്ന് തടസമാകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസ്ഥാത്മകമായി കൃഷിചെയ്യുവാൻ താസവരുവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും, പൊതുവുമുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| I       | നീലപ്പുള്ളി   | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്നതല്ല ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കണ്ണിന്റെ ആഭാവം നിലനിൽക്കില്ലെന്ന് തടസമാകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസ്ഥാത്മകമായി കൃഷിചെയ്യുവാൻ താസവരുവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും, പൊതുവുമുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |
| U       | കൂടൽ ചുരുക്കി | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്നതല്ല ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കാട് തെളിക്കലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും ഭാഗമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽക്കണ്ണിന്റെ ആഭാവം നിലനിൽക്കില്ലെന്ന് തടസമാകുന്നു. | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസ്ഥാത്മകമായി കൃഷിചെയ്യുവാൻ താസവരുവും, കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികമായവയെ നശിപ്പിക്കാതിരുന്നാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും, പൊതുവുമുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മുഖ്യം ആളുകളിൽ ബോധവൽക്കരിക്കുക. |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ    | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ                           |                                                                                                                                         |           | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                     | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                                    |
|---------|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                 | പ്രശ്നങ്ങൾ                                               | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                                | തീവ്രത    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |
| V       | നഗ്നതീണ്ടി      | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്നതല്ലാത്ത ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കുറച്ച് തെളിക്കലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും അഗാധമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽത്തട്ടിന്റെ അലോം നിലനിർത്തിപ്പിന് തടസമേകുന്നു. | അതി അധികം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉദ്യമിച്ചാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസ്ഥാപിതമായി കൃഷിചെയ്യുവാൻ തടസമേകുന്നു. കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികതയവലയ നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പൊതുവിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം അളയ്ക്കൽ ഉപയോഗിക്കുക. |
| W       | മൂയൽ ചെടിമരങ്ങൾ | പ്രകൃതിയിൽ തനതായി കണ്ടുവരുന്നതല്ലാത്ത ഇപ്പോൾ ഇല്ലാകുന്നു | കുറച്ച് തെളിക്കലിന്റെയും, കളി നാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെയും അഗാധമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മേൽത്തട്ടിന്റെ അലോം നിലനിർത്തിപ്പിന് തടസമേകുന്നു. | അതി അധികം | പ്രകൃതി ചികിത്സ, ആയുർവേദ ചികിത്സ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രാദേശികമായി ഉദ്യമിച്ചാത്തതിനാൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വരുത്തുന്നു. വ്യവസ്ഥാപിതമായി കൃഷിചെയ്യുവാൻ തടസമേകുന്നു. കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. | പ്രാദേശികതയവലയ നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ഗുണമേന്മയും, ഔഷധ ഗുണവുമുള്ളവ ലഭിക്കും. പൊതുവിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ മൂല്യം അളയ്ക്കൽ ഉപയോഗിക്കുക. |
|         |                 |                                                          |                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |

ഓഗം 3: നീലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നീലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                            | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                                                      | തീവ്രത | സാധ്യതകൾ                                                                                          | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                                                                                                             |        |                                                                                                   |                                                                                                                               |
| കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (മൃഗ സമ്പത്തി) |              |                               |                                                                                                                      |        |                                                                                                   |                                                                                                                               |
| 11                                 |              |                               |                                                                                                                      |        |                                                                                                   |                                                                                                                               |
| a                                  | പശു (നടൻ)    | വളർത്തൽ കൂറയുന്നു             | സങ്കര ഇനം കോഴിയുടെ വശവ്                                                                                              | തീവ്രം | നടൻ പശുവിന് ആയുസ്സ് കൂടുതലും, അസുഖം കുറവുമാണ്, നമ്മുടെ കുറഞ്ഞവസ്ഥയ്ക്കനുയോജ്യമായി വളർത്താൻ പറ്റും | കുടുംബ കർഷകർക്ക് നടൻ അനുയോജ്യമായ നൽകുക സബ്സിഡി അനുവദിക്കുക.                                                                   |
| b                                  | നടൻ കോഴി     | കൂറയുന്നു                     | സങ്കര ഇനം കോഴിയുടെ വശവ്, ഹൈബ്രിഡ് മുട്ടക്കോഴികളെ മറ്റേതും വളർത്തുന്നു.                                               | തീവ്രം | നടന് ആയുസ്സ് കൂടുതലും, നമ്മുടെ കുറഞ്ഞവസ്ഥയ്ക്കനുയോജ്യമായി വളർത്താനും പറ്റും                       | സങ്കര ഇനം മുട്ടക്കോഴികൾക്കു പകരം നടൻ കോഴികളെ വിത്തുണ്ടാക്കുകയും, മുട്ടവച്ച് വിതയ്ക്കിക്കൊണ്ട് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക. |
| c                                  | കുരിശുകോഴി   | കൂറയുന്നു                     | സങ്കര ഇനം കോഴിയുടെ വശവ്, ഹൈബ്രിഡ് മുട്ടക്കോഴികളെ മറ്റേതും വളർത്തുന്നു.                                               | തീവ്രം | പോഷകമൂല്യമുള്ള മുട്ടകൾ                                                                            | സങ്കര ഇനം മുട്ടക്കോഴികൾക്കു പകരം നടൻ കോഴികളെ വിത്തുണ്ടാക്കുകയും, മുട്ടവച്ച് വിതയ്ക്കിക്കൊണ്ട് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക. |
| d                                  | കുട്ടക്കോഴി  | കൂറയുന്നു                     | സങ്കര ഇനം കോഴിയുടെ വശവ്, ഹൈബ്രിഡ് മുട്ടക്കോഴികളെ മറ്റേതും വളർത്തുന്നു.                                               | തീവ്രം | പോഷകമൂല്യമുള്ളവ                                                                                   | സങ്കര ഇനം മുട്ടക്കോഴികൾക്കു പകരം നടൻ കോഴികളെ വിത്തുണ്ടാക്കുകയും, മുട്ടവച്ച് വിതയ്ക്കിക്കൊണ്ട് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക. |
| e                                  | ആട്          | കൂറയുന്നു                     | സങ്കര ഇനം ആടുകൾക്ക് വരുന്ന അസുഖങ്ങൾ ആട് കൃഷിയെ മോത്താക്കുമ്പോൾ ബാധിച്ചു. ചിലതിനും ആടുകൾക്ക് കുറഞ്ഞവസ്ഥ അനുയോജ്യമല്ല. | തീവ്രം | പലിശയും, ഇറച്ചിക്കും നല്ല വില ലഭിക്കും                                                            | നടൻ ആടുകളെ വിത്തുണ്ടാക്കുകയും, കുട്ടക്കോഴികൾക്ക് ഇളവുവേർക്ക് സബ്സിഡി നൽകുകയും ചെയ്യുക.                                        |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സംയുക്തകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ഭരണവൈവിധ്യം, ഭരണത്തിന്റെ വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സംയുക്തകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                            | വിവിധ മേഖലകൾ    | പാരിസ്ഥിതിക/ഭരണവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                                                       |         | സംയുക്തകൾ                                                           | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                  |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                 | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                                                              | തീരുമാന |                                                                     |                                                                             |
| II (1)                             |                 |                                |                                                                                                                       |         |                                                                     |                                                                             |
| ഭരണത്തിന്റെ വൈവിധ്യം (ക്വട്ടിഫൈഡ്) |                 |                                |                                                                                                                       |         |                                                                     |                                                                             |
| a                                  | മുള             | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | കുളനാശിനി അടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പണം തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും ചെടികളും, പുല്ലുകളും വെട്ടി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം  | ചില കുറ്റിപ്പുടികൾ ഔഷധങ്ങളായും, മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കാനും സഹായകരമാണ്. | കുളനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും, പുരത്തു ചെടികളെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക |
| b                                  | കയ്യണിപ്പു വട്ട | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | കുളനാശിനി അടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പണം തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും ചെടികളും, പുല്ലുകളും വെട്ടി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം | ചില കുറ്റിപ്പുടികൾ ഔഷധങ്ങളായും, മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കാനും സഹായകരമാണ്. | കുളനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും, പുരത്തു ചെടികളെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക |
| c                                  | കുറുത്താട്ടി    | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | കുളനാശിനി അടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പണം തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും ചെടികളും, പുല്ലുകളും വെട്ടി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം | ചില കുറ്റിപ്പുടികൾ ഔഷധങ്ങളായും, മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കാനും സഹായകരമാണ്. | കുളനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും, പുരത്തു ചെടികളെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക |
| d                                  | പാണൽ            | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | കുളനാശിനി അടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പണം തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും ചെടികളും, പുല്ലുകളും വെട്ടി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം  | ചില കുറ്റിപ്പുടികൾ ഔഷധങ്ങളായും, മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കാനും സഹായകരമാണ്. | കുളനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും, പുരത്തു ചെടികളെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക |
| e                                  | കൊണ്ടിനി        | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | കുളനാശിനി അടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പണം തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും ചെടികളും, പുല്ലുകളും വെട്ടി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം | ചില കുറ്റിപ്പുടികൾ ഔഷധങ്ങളായും, മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കാനും സഹായകരമാണ്. | കുളനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും, പുരത്തു ചെടികളെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                                                |            | സാധ്യതകൾ                                                            | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                |
|---------|--------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                                                       | തീരുമാന    |                                                                     |                                                                           |
| f       | പുല്ലാന്നി   | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | കളനാശിനി അടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പറമ്പ് തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും പെടികളും, പൂക്കളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം     | ചില കൂറ്റിപ്പച്ചകൾ ഔഷധങ്ങളായും, മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കാനും സഹായകരമാണ്. | കളനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും, പുരാതന പെടികളെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക |
| g       | ചുരൽ         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | കളനാശിനി അടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പറമ്പ് തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും പെടികളും, പൂക്കളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | അതി തീവ്രം | ചില കൂറ്റിപ്പച്ചകൾ ഔഷധങ്ങളായും, മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കാനും സഹായകരമാണ്. | കളനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും, പുരാതന പെടികളെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക |
| h       | പന്നൽ പെടി   | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | കളനാശിനി അടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പറമ്പ് തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും പെടികളും, പൂക്കളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | അതി തീവ്രം | ചില കൂറ്റിപ്പച്ചകൾ ഔഷധങ്ങളായും, മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കാനും സഹായകരമാണ്. | കളനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും, പുരാതന പെടികളെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക |
|         |              |                                |                                                                                                                |            |                                                                     |                                                                           |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                           | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                         |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                 | പരിഹാരങ്ങൾ                                                |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                   |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                | തീവ്രത     |                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
| ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (പഴവർഗ്ഗ പെടികൾ) |              |                                |                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
| a                                 | വെട്ടുപ്പാട് | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗപ്പെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചി | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് രൂപി കൂടുതലും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ നന്മയനുഭവനാശമായത് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
| b                                 | അറവർ പടം     | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗപ്പെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചി | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് രൂപി കൂടുതലും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ നന്മയനുഭവനാശമായത് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
| c                                 | അത്തിപ്പാട്  | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗപ്പെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചി | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് രൂപി കൂടുതലും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ നന്മയനുഭവനാശമായത് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
| d                                 | കാർപ്പാട്    | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗപ്പെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചി | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് രൂപി കൂടുതലും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ നന്മയനുഭവനാശമായത് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ  | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                          |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                  | പരിഹാരങ്ങൾ                                                |
|---------|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|         |               | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                 | തീവ്രത     |                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| e       | ജൈവ ജൈവത      | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗപ്പെടലുകളുടെ കടന്നുകയറ്റം നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചു | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് രുചി കൂടുതലും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുലനാവസ്ഥയ്ക്ക് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
| f       | കുളുവപ്പാഴ്വര | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗപ്പെടലുകളുടെ കടന്നുകയറ്റം നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചു | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് രുചി കൂടുതലും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുലനാവസ്ഥയ്ക്ക് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
| g       | കൊതളപ്പഴം     | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗപ്പെടലുകളുടെ കടന്നുകയറ്റം നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചു | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് രുചി കൂടുതലും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുലനാവസ്ഥയ്ക്ക് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
| h       | മുള്ളൻപഴം     | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗപ്പെടലുകളുടെ കടന്നുകയറ്റം നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചു | അതി തീവ്രം | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് രുചി കൂടുതലും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുലനാവസ്ഥയ്ക്ക് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സംയുതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സംയുതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഇൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                        | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                                     | പരിഹാരങ്ങൾ                                                  |
|---------|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                               |                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
| I       | മുട്ട്പ്പുഴ  | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗച്ചെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം നദീതീരങ്ങളുടെ ആവര്യകത കുറച്ചു | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് തുച്ഛ കൃത്യതയും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥയ്ക്ക് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവര്യകമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നദീതീര പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
| J       | ആഞ്ഞപ്പുഴ    | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | അധിനിവേശ പഴവർഗ്ഗച്ചെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം നദീതീരങ്ങളുടെ ആവര്യകത കുറച്ചു | പ്രകൃതിദത്തമായി വളർന്നുവരുന്ന ഫലങ്ങൾക്ക് തുച്ഛ കൃത്യതയും, അവ വിഷരഹിതവുമാണ്. പക്ഷികളും, മൃഗങ്ങളും, പ്രാണികളും ഇത്തരം ഫലങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥയ്ക്ക് ഈ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ ആവര്യകമാണ്. | വിഷരഹിതമായ നദീതീര പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക |
|         |              |                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
|         |              |                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |                                                             |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കുറർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                      | വിവിധ മതലക്ഷ്യങ്ങൾ | പാതിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                                                                                                                                   |         | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                        | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                             |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                    | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                                                                                          | തീവ്രത  |                                                                                                                                                                 |                                                                                        |
| ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (വൃക്ഷങ്ങൾ) |                    |                                |                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                                 |                                                                                        |
| a                            | ആഞ്ഞിലി            | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇത്തര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരദർഘ്യം കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെകൂടയും പകരം കുറഞ്ഞ കാലാവധിയിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അവസരം   | മരങ്ങളിപ്പു തടയുന്നതിനും, വെരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ഭൂമിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥ കാര്യം സൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |
| b                            | മേക്ക്             | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇത്തര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരദർഘ്യം കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെകൂടയും പകരം കുറഞ്ഞ കാലാവധിയിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | പരിമിതം | മരങ്ങളിപ്പു തടയുന്നതിനും, വെരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ഭൂമിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥ കാര്യം സൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |
| c                            | നടൻ പൂവ്           | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇത്തര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരദർഘ്യം കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെകൂടയും പകരം കുറഞ്ഞ കാലാവധിയിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അവസരം   | മരങ്ങളിപ്പു തടയുന്നതിനും, വെരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ഭൂമിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥ കാര്യം സൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |



**ഘട്ടം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസസ്യവൃന്ദം വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                                                                                                                              |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                   | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                              |
|---------|--------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                                                                                     | തീവ്രത     |                                                                                                                                                            |                                                                                         |
| g       | മരുത്        | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ ഹൈപ്പർ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെ കൂടുതൽ പകരം കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മെണ്ണാലിപ്പ് തടയുന്നതിനും, വേരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആഗിര്യമേൽക്കുന്നതിനും, ആഗിര്യം സന്തുലനാവുന്നതും കാണ്മാനുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | മരുത് ആഗിര്യം ഉയർത്തിക്കൊടുക്കുക, ജൈവ വൈവിധ്യം സൃഷ്ടിക്കുക, ജൈവ സമ്പന്നതയെ സൃഷ്ടിക്കുക. |
| h       | ഊട്ടി        | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ ഹൈപ്പർ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെ കൂടുതൽ പകരം കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മെണ്ണാലിപ്പ് തടയുന്നതിനും, വേരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആഗിര്യമേൽക്കുന്നതിനും, ആഗിര്യം സന്തുലനാവുന്നതും കാണ്മാനുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | മരുത് ആഗിര്യം ഉയർത്തിക്കൊടുക്കുക, ജൈവ വൈവിധ്യം സൃഷ്ടിക്കുക, ജൈവ സമ്പന്നതയെ സൃഷ്ടിക്കുക. |
| i       | നാടൻ പുളി    | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ ഹൈപ്പർ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെ കൂടുതൽ പകരം കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മെണ്ണാലിപ്പ് തടയുന്നതിനും, വേരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആഗിര്യമേൽക്കുന്നതിനും, ആഗിര്യം സന്തുലനാവുന്നതും കാണ്മാനുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | മരുത് ആഗിര്യം ഉയർത്തിക്കൊടുക്കുക, ജൈവ വൈവിധ്യം സൃഷ്ടിക്കുക, ജൈവ സമ്പന്നതയെ സൃഷ്ടിക്കുക. |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസസ്യവസ്തുവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ                                                                                                                                                           |                 |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                             | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                 |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                                                                                                                                                                              | കാരണങ്ങൾ        | തീവ്രത     |                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| J       | മഞ്ഞു വെണ്ണ  | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ മര ഇനം ഉൾപ്പെടെ ഉപയോഗം അധികപ്പെട്ടതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വെട്ടി പിടിക്കാതെ കയ്യും പകരം കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു | കുറഞ്ഞു വരുന്നു | അതി തീവ്രം | മഞ്ഞുവെട്ടി തടയുന്നതിനും, വെളുപ്പ് മഞ്ഞുവെട്ട് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മരവെളുപ്പ് മുതിർവെട്ട് ഇറങ്ങുന്നതിനും, മുതിർവെട്ട് സന്തുലനാവസ്ഥ കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വെട്ടിപ്പിടിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആയുരകളിൽ അവയോടൊപ്പം സൂക്ഷിക്കുക. |
| K       | ഇരിപ്പിടം    | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ മര ഇനം ഉൾപ്പെടെ ഉപയോഗം അധികപ്പെട്ടതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വെട്ടി പിടിക്കാതെ കയ്യും പകരം കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു | കുറഞ്ഞു വരുന്നു | അതി തീവ്രം | മഞ്ഞുവെട്ടി തടയുന്നതിനും, വെളുപ്പ് മഞ്ഞുവെട്ട് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മരവെളുപ്പ് മുതിർവെട്ട് ഇറങ്ങുന്നതിനും, മുതിർവെട്ട് സന്തുലനാവസ്ഥ കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വെട്ടിപ്പിടിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആയുരകളിൽ അവയോടൊപ്പം സൂക്ഷിക്കുക. |
| L       | പടി          | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ മര ഇനം ഉൾപ്പെടെ ഉപയോഗം അധികപ്പെട്ടതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വെട്ടി പിടിക്കാതെ കയ്യും പകരം കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു | കുറഞ്ഞു വരുന്നു | അതി തീവ്രം | മഞ്ഞുവെട്ടി തടയുന്നതിനും, വെളുപ്പ് മഞ്ഞുവെട്ട് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മരവെളുപ്പ് മുതിർവെട്ട് ഇറങ്ങുന്നതിനും, മുതിർവെട്ട് സന്തുലനാവസ്ഥ കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വെട്ടിപ്പിടിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആയുരകളിൽ അവയോടൊപ്പം സൂക്ഷിക്കുക. |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                                                                                                                                |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                      | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                             |
|---------|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                                                                                       | തീവ്രത     |                                                                                                                                                               |                                                                                        |
| ന       | ഇടന          | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഇപശയാഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഇപശയാഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാത്തതുകയും പകരം കുറഞ്ഞ കവലയളവിൽ ആരംഭകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മെണ്ണാലിപ്പ് അയുന്നതിനും, വേരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആയിരിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ഭൂമിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥ കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക, ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |
| റ       | കാഞ്ഞിരം     | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഇപശയാഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഇപശയാഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാത്തതുകയും പകരം കുറഞ്ഞ കവലയളവിൽ ആരംഭകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മെണ്ണാലിപ്പ് അയുന്നതിനും, വേരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആയിരിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ഭൂമിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥ കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക, ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |
| ഓ       | കുളുവേങ്ങ    | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഇപശയാഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഇപശയാഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാത്തതുകയും പകരം കുറഞ്ഞ കവലയളവിൽ ആരംഭകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മെണ്ണാലിപ്പ് അയുന്നതിനും, വേരുകൾ മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആയിരിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ഭൂമിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥ കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക, ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസസ്യവസ്തുവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                                                                                                                                              |          | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                             | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                               |
|---------|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                                                                                                     | തീവ്രത   |                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
| p       | പൊങ്ങുപുറം   | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇനം ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ വെട്ടി കുടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വെട്ടി പിടിച്ചിരിക്കാതെ കയറും പകരം കുറഞ്ഞ കാലാവധിയിൽ ആവശ്യകതയായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു | അതി അീവര | മെറ്റാലിക് തടയുന്നതിനും, വെളുകൾ മെറ്റാലിക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആയിരേഖക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ആയുർ മര സമ്പന്നവസ്ഥ കാരണമുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വെട്ടിപ്പിടിച്ചുകൊണ്ട്, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആയുർ മരങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക. സഹായകരമാകുന്നു. |
| q       | കുടുംബം      | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇനം ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ വെട്ടി കുടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വെട്ടി പിടിച്ചിരിക്കാതെ കയറും പകരം കുറഞ്ഞ കാലാവധിയിൽ ആവശ്യകതയായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു | അതി അീവര | മെറ്റാലിക് തടയുന്നതിനും, വെളുകൾ മെറ്റാലിക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആയിരേഖക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ആയുർ മര സമ്പന്നവസ്ഥ കാരണമുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വെട്ടിപ്പിടിച്ചുകൊണ്ട്, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആയുർ മരങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക. സഹായകരമാകുന്നു. |
| r       | പഞ്ചം        | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | മര ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇനം ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ മരങ്ങൾ വെട്ടി കുടുതലുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വെട്ടി പിടിച്ചിരിക്കാതെ കയറും പകരം കുറഞ്ഞ കാലാവധിയിൽ ആവശ്യകതയായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു | അതി അീവര | മെറ്റാലിക് തടയുന്നതിനും, വെളുകൾ മെറ്റാലിക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ആയിരേഖക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ആയുർ മര സമ്പന്നവസ്ഥ കാരണമുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | തരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വെട്ടിപ്പിടിച്ചുകൊണ്ട്, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആയുർ മരങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക. സഹായകരമാകുന്നു. |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സംധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സംധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                                                                                                                                        |            | സംധ്യതകൾ                                                                                                                                                      | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                             |
|---------|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                                                                                                                                                                                               | തീവ്രത     |                                                                                                                                                               |                                                                                        |
| s       | പച്ചവിള      | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | മര ഇലയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഇലയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ ദൈർഘ്യം കുറയ്ക്കപ്പെട്ടുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെ കയ്യും പകരം കുറഞ്ഞ കരളുകളിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും, വെളുപ്പ് മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ജലീയവേലക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ജലീയവേല സാമ്പത്തികനാശനം കാരണമുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | അരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |
| t       | വേങ്ങ        | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | മര ഇലയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഇലയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ ദൈർഘ്യം കുറയ്ക്കപ്പെട്ടുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെ കയ്യും പകരം കുറഞ്ഞ കരളുകളിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും, വെളുപ്പ് മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ജലീയവേലക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ജലീയവേല സാമ്പത്തികനാശനം കാരണമുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | അരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |
| u       | ചുട്ടാണി     | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | മര ഇലയോഗം കുറഞ്ഞ് മര ഇതര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഇലയോഗം അധികരിച്ചതിനാൽ ആയുർ ദൈർഘ്യം കുറയ്ക്കപ്പെട്ടുള്ള ഇത്തരം മരങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാതെ കയ്യും പകരം കുറഞ്ഞ കരളുകളിൽ ആദായകരമായ മരങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയും ചെയ്തു | അതി തീവ്രം | മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും, വെളുപ്പ് മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി മഴവെള്ളം ജലീയവേലക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും, ജലീയവേല സാമ്പത്തികനാശനം കാരണമുണ്ടാകുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. | അരിശു ഭൂമികളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, അവ സംരക്ഷിക്കുക. ആളുകളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക. |

**ഓഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആനസമ്പുഷ്ഠത, വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                   | വിവിധ മേഖലകൾ        | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                         |            | സാധ്യതകൾ                                                         | പരിഹാരങ്ങൾ                                |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                           |                     | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                                                                | തീവ്രത     |                                                                  |                                           |
| ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (വളർച്ച) |                     |                               |                                                                         |            |                                                                  |                                           |
| a                         | കേരളം               | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | പൊന്ത തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, കളനാശിനി പ്രയോഗവും കൊണ്ട് നശിക്കുന്നു | പതിമൂന്നാം | പൊന്ത ജീവികളുടെ ആവാസ ഇടമാണ്, പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുഷ്ഠതയുടെ ഗുണകരമാണ് | കളനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക |
| b                         | മലപ്പുറം            | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | പൊന്ത തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, കളനാശിനി പ്രയോഗവും കൊണ്ട് നശിക്കുന്നു | അഞ്ചാം     | പൊന്ത ജീവികളുടെ ആവാസ ഇടമാണ്, പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുഷ്ഠതയുടെ ഗുണകരമാണ് | കളനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക |
|                           |                     |                               |                                                                         | തീവ്രം     |                                                                  |                                           |
| c                         | പാലക്കാട്           | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | പൊന്ത തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, കളനാശിനി പ്രയോഗവും കൊണ്ട് നശിക്കുന്നു | പതിമൂന്നാം | പൊന്ത ജീവികളുടെ ആവാസ ഇടമാണ്, പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുഷ്ഠതയുടെ ഗുണകരമാണ് | കളനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക |
| d                         | പാലക്കാട് ഗവൺമെന്റ് | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | പൊന്ത തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, കളനാശിനി പ്രയോഗവും കൊണ്ട് നശിക്കുന്നു | പതിമൂന്നാം | പൊന്ത ജീവികളുടെ ആവാസ ഇടമാണ്, പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുഷ്ഠതയുടെ ഗുണകരമാണ് | കളനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക |
| e                         | നാഗ്പുറം            | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | പൊന്ത തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, കളനാശിനി പ്രയോഗവും കൊണ്ട് നശിക്കുന്നു | അഞ്ചാം     | പൊന്ത ജീവികളുടെ ആവാസ ഇടമാണ്, പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുഷ്ഠതയുടെ ഗുണകരമാണ് | കളനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക |
| f                         | കോട്ടയം             | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | പൊന്ത തെളിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, കളനാശിനി പ്രയോഗവും കൊണ്ട് നശിക്കുന്നു | പതിമൂന്നാം | പൊന്ത ജീവികളുടെ ആവാസ ഇടമാണ്, പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുഷ്ഠതയുടെ ഗുണകരമാണ് | കളനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                           | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                          | തീവ്രത  | സാധ്യതകൾ                                                                                                  | പരിഹാരങ്ങൾ                                                      |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                   |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                                 |         |                                                                                                           |                                                                 |
| II (5) ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (പക്ഷികൾ) |              |                                |                                                                                          |         |                                                                                                           |                                                                 |
| a                                 | കാക്ക        | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | മരങ്ങളും, കാടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം  | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കുടുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വേട്ടയാടാണിരിക്കുക. കാടുകൾ വെട്ടി നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| b                                 | കുയിൽ        | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | മരങ്ങളും, കാടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം  | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കുടുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വേട്ടയാടാണിരിക്കുക. കാടുകൾ വെട്ടി നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| c                                 | മുപ്പൻ       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | മരങ്ങളും, കാടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കുടുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വേട്ടയാടാണിരിക്കുക. കാടുകൾ വെട്ടി നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| d                                 | പ്രാവ്       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | മരങ്ങളും, കാടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം  | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കുടുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വേട്ടയാടാണിരിക്കുക. കാടുകൾ വെട്ടി നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവാഭരണ വൈവിധ്യം, ജൈവസമ്പുഷ്കത, ആവരണവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                            |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                   | പരിഹാരങ്ങൾ                                                        |
|---------|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                                                                                   | തീരുമാന    |                                                                                                            |                                                                   |
| e       | കാട്ടുകൾ     | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | മരങ്ങളും, കാട്ടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിഷ്കരണം  | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കൂടുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയായ നിലനിൽക്കുന്നു. | പക്ഷികളെ നാശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കരുതൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. |
| f       | പെരിയോൾ      | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | മരങ്ങളും, കാട്ടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം     | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കൂടുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയായ നിലനിൽക്കുന്നു. | പക്ഷികളെ നാശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കരുതൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. |
| g       | താഴ്വര       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | മരങ്ങളും, കാട്ടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | അതി തീവ്രം | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കൂടുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയായ നിലനിൽക്കുന്നു. | പക്ഷികളെ നാശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കരുതൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. |
| h       | കുരുവി       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | മരങ്ങളും, കാട്ടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം     | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കൂടുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയായ നിലനിൽക്കുന്നു. | പക്ഷികളെ നാശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കരുതൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്, ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ   | പരിഹാരങ്ങൾ     |                                                                                           |          | സാധ്യതകൾ                                                                                              | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                      |
|---------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|         |                | പ്രശ്നങ്ങൾ     | കാരണങ്ങൾ                                                                                  | തീരുമാനം |                                                                                                       |                                                                                 |
| i       | ഭക്ഷ്യ         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു | ഭക്ഷ്യവും, കാലാകാശം നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു, പക്ഷികളുടെ ആവേശ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം  | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കുറവുണ്ട്. കൈപ്പടിയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടിയൊഴിയിക്കുക. കാലാകാശം നശിപ്പിക്കാൻ വെട്ടി നശിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനം. |
| j       | ഉത്പാദനം       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു | ഭക്ഷ്യവും, കാലാകാശം നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു, പക്ഷികളുടെ ആവേശ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം  | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കുറവുണ്ട്. കൈപ്പടിയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടിയൊഴിയിക്കുക. കാലാകാശം നശിപ്പിക്കാൻ വെട്ടി നശിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനം. |
| k       | മത്സ്യത്തൊഴിലി | കുറഞ്ഞുവരുന്നു | ഭക്ഷ്യവും, കാലാകാശം നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു, പക്ഷികളുടെ ആവേശ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം   | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കുറവുണ്ട്. കൈപ്പടിയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടിയൊഴിയിക്കുക. കാലാകാശം നശിപ്പിക്കാൻ വെട്ടി നശിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനം. |
| l       | പശു            | കുറഞ്ഞുവരുന്നു | ഭക്ഷ്യവും, കാലാകാശം നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു, പക്ഷികളുടെ ആവേശ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം  | കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിൽ കുറവുണ്ട്. കൈപ്പടിയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടിയൊഴിയിക്കുക. കാലാകാശം നശിപ്പിക്കാൻ വെട്ടി നശിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനം. |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക മേഖലയവൈവിധ്യം, മേഖലയ്ക്കുള്ള മരവവിധ്യം, ആവരണവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിഹാരപരിപാടി/മേഖലയവൈവിധ്യ മേഖലകൾ |                                                                                          |          | സാധ്യതകൾ                                                                                                   | പരിഹാരങ്ങൾ                                                      |
|---------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                        | കാരണങ്ങൾ                                                                                 | തീരുമാനം |                                                                                                            |                                                                 |
| ന       | കൈകൊത്തി     | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                    | മരങ്ങളും, കാലുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവരണ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം  | കൃത്യമായ നശിപ്പിക്കുന്ന കീഴ്ബാള ഇവ രേഖിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിലൂടെയും, കൈയ്ക്കും ശൃംഖലയായ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടുവെട്ടാത്തതിനുള്ള കൈയ്ക്കും നശിപ്പിക്കാത്തതിനുള്ള |
| റ       | വെട്ടിക്കുളി | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                    | മരങ്ങളും, കാലുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവരണ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം  | കൃത്യമായ നശിപ്പിക്കുന്ന കീഴ്ബാള ഇവ രേഖിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിലൂടെയും, കൈയ്ക്കും ശൃംഖലയായ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടുവെട്ടാത്തതിനുള്ള കൈയ്ക്കും നശിപ്പിക്കാത്തതിനുള്ള |
| റ       | മണ്ണിൽ       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                    | മരങ്ങളും, കാലുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവരണ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | തീവ്രം   | കൃത്യമായ നശിപ്പിക്കുന്ന കീഴ്ബാള ഇവ രേഖിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിലൂടെയും, കൈയ്ക്കും ശൃംഖലയായ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടുവെട്ടാത്തതിനുള്ള കൈയ്ക്കും നശിപ്പിക്കാത്തതിനുള്ള |
| പ       | കൈകൾ         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                    | മരങ്ങളും, കാലുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവരണ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | പരിമിതം  | കൃത്യമായ നശിപ്പിക്കുന്ന കീഴ്ബാള ഇവ രേഖിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃഷിയിലൂടെയും, കൈയ്ക്കും ശൃംഖലയായ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടുവെട്ടാത്തതിനുള്ള കൈയ്ക്കും നശിപ്പിക്കാത്തതിനുള്ള |



ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സംയുക്തകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ഭരണപദ്ധതിയും, ഭരണപദ്ധതി ഭരണപദ്ധതിയും, ആവശ്യമായ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സംയുക്തകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

|                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |  |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് | എറണാകുളം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് |  |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|

ഔതം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ഉല്പാദനവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസമ്പന്ന വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിയിൽ/ഉത്പാദനവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം |                                                                                         |            | സാധ്യതകൾ                                                                                              | പരിഹാരങ്ങൾ                                               |
|---------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|         |              | ഡാറ്റകൾ                              | കാരണങ്ങൾ                                                                                | തീവ്രത     |                                                                                                       |                                                          |
| Y       | മുങ്ങ        | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                       | മരങ്ങളും, കായകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | അതി തീവ്രം | കൃത്രിമ സൃഷ്ടിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃത്രിമ കൃത്യ, മെച്ച ശൃംഖലയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടുതടയാൻ കയ്യെടുക്കുക. നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക. |
| Z       | നത്ത         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                       | മരങ്ങളും, കായകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. പക്ഷികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. | അതി തീവ്രം | കൃത്രിമ സൃഷ്ടിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ ഇവ ഭക്ഷിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കൃത്രിമ കൃത്യ, മെച്ച ശൃംഖലയെ നിലനിർത്തുന്നു. | പക്ഷികളെ വെട്ടുതടയാൻ കയ്യെടുക്കുക. നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക. |
|         |              |                                      |                                                                                         |            |                                                                                                       |                                                          |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സംയുക്തകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവഭരണി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സംയുക്തകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                      | വിവിധ മേഖലകൾ | പഠനവിധിയിൽ/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                      |        | സംയുക്തകൾ                                                        | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                     |
|------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                              |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                                                             | തീവ്രത |                                                                  |                                                                                |
| ജൈവഭരണി വൈവിധ്യം (ഷഡ്പദങ്ങൾ) |              |                               |                                                                      |        |                                                                  |                                                                                |
| a                            | ചിത്ര ശലഭം   | സ്രവ്യത വർദ്ധിക്കുന്നു        | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ന്യൂഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | തീവ്രം | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, കെട്ടു ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| b                            | പാറ്റ        | സ്രവ്യത വർദ്ധിക്കുന്നു        | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ന്യൂഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | തീവ്രം | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, കെട്ടു ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| c                            | കൊതുക്       | കുടി വരുന്നു                  | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ന്യൂഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | തീവ്രം | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, കെട്ടു ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| d                            | വണ്ടി        | കുടി വരുന്നു                  | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ന്യൂഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | തീവ്രം | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, കെട്ടു ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവാജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസസ്യവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാർമ്പരിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                     |         | സാധ്യതകൾ                                                         | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                    |
|---------|--------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                            | തീവ്രത  |                                                                  |                                                                               |
| e       | ചിലന്തി      | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, മനുഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | പരിമിതം | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| f       | പെരുളി       | കുറി                           | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, മനുഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | പരിമിതം | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| g       | തുമ്പി       | കുറഞ്ഞു                        | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, മനുഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | തീവ്രം  | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| h       | പീവൻ         | കുറഞ്ഞു                        | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, മനുഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | തീവ്രം  | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| i       | ഊയങ്ങ്       | കുറഞ്ഞു                        | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, മനുഷ്യ നശീകരണവും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കലും | പരിമിതം | ഷഡ്പദങ്ങൾ പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്തുന്നു | കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും, വന നശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |



**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ലൈവ് വൈവിധ്യം, ജൈവമാതിരി വൈവിധ്യം, ജൈവസമ്പന്നത വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളിലായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിഹാരങ്ങൾ/പ്രശ്നങ്ങൾ |                                                                  |          | സാധ്യതകൾ                                                                | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                |
|---------|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ            | കാരണങ്ങൾ                                                         | തീരുമാനം |                                                                         |                                                                                           |
| III     | വെളുത്തേപ്പു | കുറഞ്ഞു               | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, കമ്പോളം നശിക്കലും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിക്കലും | തീവ്രം   | ഷാഡോൺ പാലങ്ങൾ അതിർത്തിയിൽ നിർമ്മിക്കുന്നു, കെട്ടി ശൃംഖല നിർമ്മിക്കുന്നു | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗവും, വെളുത്തേപ്പു നശിക്കലും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിക്കലും വ്യവസ്ഥ നശിക്കലും |
| IV      | കുറഞ്ഞേപ്പു  | കുറഞ്ഞു               | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, കമ്പോളം നശിക്കലും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിക്കലും | അതിർത്തി | ഷാഡോൺ പാലങ്ങൾ അതിർത്തിയിൽ നിർമ്മിക്കുന്നു, കെട്ടി ശൃംഖല നിർമ്മിക്കുന്നു | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗവും, വെളുത്തേപ്പു നശിക്കലും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിക്കലും                   |
| V       | കുറഞ്ഞേപ്പു  | കുറഞ്ഞു               | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, കമ്പോളം നശിക്കലും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിക്കലും | അതിർത്തി | ഷാഡോൺ പാലങ്ങൾ അതിർത്തിയിൽ നിർമ്മിക്കുന്നു, കെട്ടി ശൃംഖല നിർമ്മിക്കുന്നു | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗവും, വെളുത്തേപ്പു നശിക്കലും, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിക്കലും                   |

ജാതം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സംയുക്തങ്ങൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ഉത്പാദനവിലയിൽ, ഉത്പാദനത്തിന്റെയും, ഉത്പാദനവിലയും, ഉത്പാദനവിലയും എന്നീ മൂലകങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സംയുക്തങ്ങളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നു.

| ക്രമ നം | വിവരങ്ങൾ   | പരിഹാരങ്ങൾ |            |            | സംയുക്തങ്ങൾ | പരിഹാരങ്ങൾ |
|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|         |            | പ്രശ്നങ്ങൾ | പരിഹാരങ്ങൾ | പരിഹാരങ്ങൾ |             |            |
| p       | ഉത്പാദനവില | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു     | കുറഞ്ഞു    |
| q       | ഉത്പാദനവില | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു     | കുറഞ്ഞു    |
| r       | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു    | കുറഞ്ഞു     | കുറഞ്ഞു    |

**ഭാഗം 3: നീളവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സംയുക്തകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ഔഷധവൈവിധ്യം, ഔഷധജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നീളവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സംയുക്തകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                       | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ഔഷധവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                 | സംയുക്തകൾ                                                                                                        | പരിഹാരങ്ങൾ                                                    |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                               |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                        |                                                                                                                  |                                                               |
| II (7)                        |              |                                |                                                                                 |                                                                                                                  |                                                               |
| ഔഷധജാതി വൈവിധ്യം (മരസൃഷ്ടികൾ) |              |                                |                                                                                 |                                                                                                                  |                                                               |
| a                             | മരത്തിൻ      | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു, അക്കാമ്പിനീയമായ മരീചിപ്പിച്ചത് | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മരസൃഷ്ടികൾ ഒരു പരിധിവരെ സംരംഭിക്കുന്നു. വിഷമഹിത അക്ഷുദ്ധീകരണം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അക്കാമ്പിനീയമായ മരീചിപ്പിച്ചത് തടയുക. |
| b                             | കുളിയിട്ട്   | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു, അക്കാമ്പിനീയമായ മരീചിപ്പിച്ചത് | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മരസൃഷ്ടികൾ ഒരു പരിധിവരെ സംരംഭിക്കുന്നു. വിഷമഹിത അക്ഷുദ്ധീകരണം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അക്കാമ്പിനീയമായ മരീചിപ്പിച്ചത് തടയുക. |
| c                             | പെട്ടിത്തിൻ  | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു, അക്കാമ്പിനീയമായ മരീചിപ്പിച്ചത് | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മരസൃഷ്ടികൾ ഒരു പരിധിവരെ സംരംഭിക്കുന്നു. വിഷമഹിത അക്ഷുദ്ധീകരണം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അക്കാമ്പിനീയമായ മരീചിപ്പിച്ചത് തടയുക. |
| d                             | വട്ടവൻ       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു, അക്കാമ്പിനീയമായ മരീചിപ്പിച്ചത് | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മരസൃഷ്ടികൾ ഒരു പരിധിവരെ സംരംഭിക്കുന്നു. വിഷമഹിത അക്ഷുദ്ധീകരണം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അക്കാമ്പിനീയമായ മരീചിപ്പിച്ചത് തടയുക. |

ഓഗം 3: നീലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നീലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ    | പാതിസ്ഥിതിക/മൈവജൈവവിധ്യ പദ്ധതികൾ |                                                                             |         | സാധ്യതകൾ                                                                                                        | പരിഹാരങ്ങൾ                                                |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|         |                 | പ്രശ്നങ്ങൾ                       | കാരണങ്ങൾ                                                                    | തീരുമാന |                                                                                                                 |                                                           |
| e       | ചിട്ടയായത്      | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                   | ജലസേചനങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം  | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സ്വീകരിക്കുന്നു. വിഷരഹിത അക്ഷയോദ്യമം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലസേചനങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| f       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു  | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                   | ജലസേചനങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം  | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സ്വീകരിക്കുന്നു. വിഷരഹിത അക്ഷയോദ്യമം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലസേചനങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| g       | നെയ്യിൽ പാലങ്ങൾ | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                   | ജലസേചനങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം  | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സ്വീകരിക്കുന്നു. വിഷരഹിത അക്ഷയോദ്യമം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലസേചനങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| h       | വാടകക്കാലത്ത്   | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                   | ജലസേചനങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം  | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സ്വീകരിക്കുന്നു. വിഷരഹിത അക്ഷയോദ്യമം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലസേചനങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസസ്യവത്സര വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവജൈവവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                            |        | സാധ്യതകൾ                                                                                                              | പരിഹാരങ്ങൾ                                               |
|---------|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                      | കാരണങ്ങൾ                                                                   | തീവ്രത |                                                                                                                       |                                                          |
| i       | പശുജാതി      | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                  | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമഹിത മരകുപ്പാൽപ്പിക്കും, ആവശ്യ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| j       | മോട്ട        | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                  | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമഹിത മരകുപ്പാൽപ്പിക്കും, ആവശ്യ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| k       | കുരുവ        | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                  | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമഹിത മരകുപ്പാൽപ്പിക്കും, ആവശ്യ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| l       | അയമോരി       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                  | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമഹിത മരകുപ്പാൽപ്പിക്കും, ആവശ്യ ശൃംഖലയുടെ നിലനിർപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                               |        | സാധ്യതകൾ                                                                                                            | പരിഹാരങ്ങൾ                                                  |
|---------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                                                                      | തീവ്രത |                                                                                                                     |                                                             |
| ന       | ആരവർ         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ തീർപ്പിടുന്നത് | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമറിഞ്ഞ മരകുറ്റത്തിനും, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ തീർപ്പിടുന്നത് തടയുക. |
| ന       | കുറി         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ തീർപ്പിടുന്നത് | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമറിഞ്ഞ മരകുറ്റത്തിനും, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ തീർപ്പിടുന്നത് തടയുക. |
| റ       | തളി          | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ തീർപ്പിടുന്നത് | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമറിഞ്ഞ മരകുറ്റത്തിനും, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ തീർപ്പിടുന്നത് തടയുക. |
| പ       | കുറി         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ തീർപ്പിടുന്നത് | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമറിഞ്ഞ മരകുറ്റത്തിനും, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ തീർപ്പിടുന്നത് തടയുക. |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                            |        | സാധ്യതകൾ                                                                                                         | പരിഹാരങ്ങൾ                                               |
|---------|--------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                   | തീവ്രത |                                                                                                                  |                                                          |
| q       | പൂജാൻ        | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമഹിത മരകുപ്പാൽപ്പണം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| r       | കൊഞ്ച്       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമഹിത മരകുപ്പാൽപ്പണം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| s       | ചെറുമീൻ      | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമഹിത മരകുപ്പാൽപ്പണം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| t       | മുഷി         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമഹിത മരകുപ്പാൽപ്പണം, ആവാസ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |

അംഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസമ്പുഷ്ടത വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവതത്വവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                            |         | സാധ്യതകൾ                                                                                                                 | പരിഹാരങ്ങൾ                                               |
|---------|--------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                       | കാരണങ്ങൾ                                                                   | തീരുമാന |                                                                                                                          |                                                          |
| II      | പശു          | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                   | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം  | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമേവിത അക്ഷയം ഉണ്ടാകുന്നു, ജലാശയ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം. | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |
| V       | വംശം         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                   | ജലാശയങ്ങൾ കുറയുന്നു, ഉള്ളവ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം | തീവ്രം  | ജലം ശുദ്ധമാക്കാൻ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കുന്നു. വിഷമേവിത അക്ഷയം ഉണ്ടാകുന്നു, ജലാശയ ശൃംഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യം. | ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, അശാസ്ത്രീയമായ മീൻപിടുത്തം തടയുക. |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                     | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                          |         | സാധ്യതകൾ                                                | പരിഹാരങ്ങൾ                                          |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                             |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                                 | തീവ്രത  |                                                         |                                                     |
| ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (സസ്തനികൾ) |              |                                |                                                                                          |         |                                                         |                                                     |
| a                           | വസ്താൻ       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ വരുന്ന മാറ്റം, ജീവിത ചുറ്റുപാടുകളിൽ വന്ന മാറ്റം, ഭക്ഷണങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത | പരിമിതം | പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നിലനിർത്തുന്നു. | വന നശീകരണം തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| b                           | അല്ലാൻ       | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ വരുന്ന മാറ്റം, ജീവിത ചുറ്റുപാടുകളിൽ വന്ന മാറ്റം, ഭക്ഷണങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത | തീവ്രം  | പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നിലനിർത്തുന്നു. | വന നശീകരണം തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| c                           | കീടി         | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                 | ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ വരുന്ന മാറ്റം, ജീവിത ചുറ്റുപാടുകളിൽ വന്ന മാറ്റം, ഭക്ഷണങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത | പരിമിതം | പരാഗണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നിലനിർത്തുന്നു. | വന നശീകരണം തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
|                             |              |                                |                                                                                          |         |                                                         |                                                     |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കുറർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം                               | വിവിധ മേഖലകൾ       | പാതിസമീതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                          |              | സാധ്യതകൾ                                                                         | പരിഹാരങ്ങൾ                                                        |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                       |                    | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                 | തീരുമാന      |                                                                                  |                                                                   |
| (9) II ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ നിയമം, 2002 |                    |                               |                          |              |                                                                                  |                                                                   |
| a                                     | ഭവള                | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ വരുമ്പോൾ | പരിസ്ഥിതി    | കൃഷിക്ക് ദോഷകരമായ കീടങ്ങളെ കെടുത്തുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. | വനനശീകരണവും, ജലനശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| b                                     | പാമ്പ് (നീർക്കോടി) | കുറയുന്നു                     | ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ വരുമ്പോൾ | പരിസ്ഥിതി    | കൃഷിക്ക് ദോഷകരമായ കീടങ്ങളെ കെടുത്തുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. | വനനശീകരണവും, ജലനശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| c                                     | നീർനായ             | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ വരുമ്പോൾ | അഗതി അധിവാസം | കൃഷിക്ക് ദോഷകരമായ കീടങ്ങളെ കെടുത്തുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. | വനനശീകരണവും, ജലനശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| d                                     | ആട                 | കുറഞ്ഞുവരുന്നു                | ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ വരുമ്പോൾ | അഗതി അധിവാസം | കൃഷിക്ക് ദോഷകരമായ കീടങ്ങളെ കെടുത്തുന്നു. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. | വനനശീകരണവും, ജലനശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ബെഞ്ചർ വൈവിധ്യം, ബെഞ്ചറിന്റെ വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ബൈോഡൈവേഴ്സി ഘടകങ്ങൾ |                                                                                      | സാധ്യതകൾ | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                                                                                      |
|---------|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കുറഞ്ഞതങ്ങൾ                                                                          |          |                                                                                                                                                 |
| II (9)  |              |                                |                                                                                      |          |                                                                                                                                                 |
| a       | നെൽ          | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയുന്നു. ഉൾക്കൊള്ളിയുടെ ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നന്നുഷ്ടം കാര്യമുണ്ട്. | തീവ്രം   | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉൾക്കൊള്ളിയും, വെട്ടിക്കൊന്നും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. |
| b       | പശുതൻ        | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയുന്നു. ഉൾക്കൊള്ളിയുടെ ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നന്നുഷ്ടം കാര്യമുണ്ട്. | തീവ്രം   | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉൾക്കൊള്ളിയും, വെട്ടിക്കൊന്നും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. |
| c       | അണ്ണ         | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയുന്നു. ഉൾക്കൊള്ളിയുടെ ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നന്നുഷ്ടം കാര്യമുണ്ട്. | തീവ്രം   | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉൾക്കൊള്ളിയും, വെട്ടിക്കൊന്നും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. |
| d       | അട്ട         | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയുന്നു. ഉൾക്കൊള്ളിയുടെ ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നന്നുഷ്ടം കാര്യമുണ്ട്. | പരിമിതം  | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉൾക്കൊള്ളിയും, വെട്ടിക്കൊന്നും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. |
| e       | പട്ടി        | കുറഞ്ഞു വരുന്നു                | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയുന്നു. ഉൾക്കൊള്ളിയുടെ ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നന്നുഷ്ടം കാര്യമുണ്ട്. | പരിമിതം  | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉൾക്കൊള്ളിയും, വെട്ടിക്കൊന്നും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. |

**ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ**

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.

| (ക്രമ നം) | വിവിധ മേഖലകൾ | പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                                       |         | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                    | പരിഹാരങ്ങൾ                                                         |
|-----------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|           |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                    | കാരണങ്ങൾ                                                                              | തീരുമാന |                                                                                                                                             |                                                                    |
| f         | തേൾ          | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കൂടുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന് ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. | തീവ്രം  | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും കെട്ടു ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉദാഹരണങ്ങൾ, വേട്ടക്കാരായും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. | വന നശീകരണവും, ജൈവശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| g         | ചെടി         | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കൂടുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന് ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. | തീവ്രം  | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും കെട്ടു ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉദാഹരണങ്ങൾ, വേട്ടക്കാരായും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. | വന നശീകരണവും, ജൈവശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| h         | ചിത്താ       | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കൂടുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന് ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. | പരിമിതം | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും കെട്ടു ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉദാഹരണങ്ങൾ, വേട്ടക്കാരായും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. | വന നശീകരണവും, ജൈവശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| i         | പുതപ്പാടി    | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കൂടുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന് ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. | തീവ്രം  | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും കെട്ടു ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉദാഹരണങ്ങൾ, വേട്ടക്കാരായും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. | വന നശീകരണവും, ജൈവശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |
| j         | ഉറുമ്പ്      | കുറഞ്ഞു വരുന്നു               | കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കൂടുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന് ആവാസ സ്ഥലങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. | പരിമിതം | ഒട്ടുമിക്ക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെയും കെട്ടു ശൃംഖലകളിലെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉദാഹരണങ്ങൾ, വേട്ടക്കാരായും, ഇരകളായും ഇവ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. | വന നശീകരണവും, ജൈവശീകരണവും തടയുക, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കുക |

ഓഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം              | വിവിധ മേഖലകൾ | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                           |            | സാധ്യതകൾ                                                                                         | പരിഹാരങ്ങൾ                                           |
|----------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                      |              | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                  | തീവ്രത     |                                                                                                  |                                                      |
| ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം |              |                                |                                                           |            |                                                                                                  |                                                      |
| 1                    | വണ്ടുകൾ      | കുറയുന്നു                      | വെട്ടി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു                               | തീവ്രം     | പ്രകൃതിയുടെയും, ജീവജാലങ്ങളുടെയും സമ്പുഷ്ടതയെക്കുറിച്ചുള്ള അന്വേഷണം                               | വന്ദന നശിപ്പിക്കലും തടയലും, ജൈവജാലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും |
| 2                    | കുന്ന്       | കുറയുന്നു                      | ജന്തുക്കൾ കുന്നുകൾ നീക്കത്തു, ജൈവജാലങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു | തീവ്രം     | പ്രകൃതിയുടെ സമ്പുഷ്ടതയെക്കുറിച്ചുള്ള അന്വേഷണം, കുന്നുകളുടെ സംരക്ഷണം                              | കുന്നുകൾ ഇടിച്ചുനീക്കുന്നതിന് തടയലും                 |
| 3                    | കാലുക്കൾ     | ഇല്ലാതാകുന്നു.                 | വെട്ടി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു                               | അതി തീവ്രം | ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായാലും, ജൈവ സമ്പുഷ്ടതയെക്കുറിച്ചുള്ള അന്വേഷണം, ജൈവജാലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും | കാലുക്കൾ സംരക്ഷിക്കുക                                |
| 4                    | ചെറുകുന്ന്   | ഇല്ലാതാകുന്നു                  | നീക്കത്താലുണ്ടാകുന്നു                                     | അതി തീവ്രം | ജൈവ സമ്പുഷ്ടതയെക്കുറിച്ചുള്ള അന്വേഷണം                                                            | ചെറുകുന്നുകൾ സംരക്ഷിക്കുക                            |

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജൈവസസ്യവസ്തു വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും, സാധ്യതകളും, പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക.

| ക്രമ നം | വിവിധ മേഖലകൾ  | പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ |                                                                              |            | സാധ്യതകൾ                                                                                                                                                                                  | പരിഹാരങ്ങൾ                                                                              |
|---------|---------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|         |               | പ്രശ്നങ്ങൾ                     | കാരണങ്ങൾ                                                                     | തീവ്രത     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |
| 5       | പുഴകൾ         | കുറയുന്നു.                     | ജലിനശ്ശിപ്പിക്കുന്നു. കുമ്പളിപ്പിക്കുന്നു.                                   | തീവ്രം     | നദികളും ജല വഹിക്കുന്ന വെള്ളവും, പോഷകങ്ങളും ജീവജാലങ്ങളെയും പ്രകൃതിയെയും ഹോഷിപ്പിക്കുന്നു. ജലമില്ലാത്ത പട്ടണവും വൈവിധ്യമാർന്നതും, വാണിജ്യ ജീവിജന്തുക്കൾക്കും ജീവികളുടെ ജീവനും മേൽപ്രദാർശ്വം | ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തി പുഴകളിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നത് തടയുക, നദീതടങ്ങളിൽ തടയുക, നദീതടങ്ങളിൽ തടയുക |
| 6       | അരുവികൾ       | ഇല്ലാതാകുന്നു                  | കുമ്പളിപ്പിക്കൽ ഗതിമാറ്റി വീടുന്നു. ജലിനശ്ശിപ്പിക്കുന്നു                     | തീവ്രം     | ജല സംരക്ഷണത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷ                                                                                                                                                            | ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തി അരുവികളിൽ തടയുക, കുമ്പളിപ്പിക്കൽ തടയുക, നദീതടങ്ങളിൽ തടയുക             |
| 7       | കുളിപ്പാലങ്ങൾ | കുറയുന്നു                      | ജലിനശ്ശിപ്പിക്കുന്നു. നദീതടങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാത്തതിനാൽ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തി തടയുക | അതി തീവ്രം | ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തി ജല സംരക്ഷണത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷ                                                                                                                                          | ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തി കുളങ്ങളിൽ തടയുക, നദീതടങ്ങളിൽ തടയുക                                    |

ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം   | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക പ്രസാദസ്സ് | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2019-2020 |                               |                                  |                             |                          |                                                             |
| 1         | കമ്പോസ്റ്റ് പിറ്റ്            | 28,000/-<br>MGNREGA              | 2019-2020                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ഉല്പാദനം          |
| 2020-2021 |                               |                                  |                             |                          |                                                             |
| 1         | സോക്പിറ്റ്                    | 1,36,300/-<br>MGNREGA            | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജല മാലിന്യ സംസ്കരണം ശരിയായ രീതിയിൽ നടത്താൻ പറ്റി            |
| 2         | കമ്പോസ്റ്റ് പിറ്റ്            | 22,400/-<br>MGNREGA              | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ഉല്പാദനം          |
| 2021-2022 |                               |                                  |                             |                          |                                                             |
| 1         | മിനി MCF                      | 3,34,659/-<br>MGNREGA            | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | മാലിന്യ ശേഖരണത്തിന് ഓരോ പ്രദേശത്തും ബൂത്തുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു |
| 2         | സോക്പിറ്റ്                    | 2,17,930/-<br>MGNREGA            | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജല മാലിന്യ സംസ്കരണം ശരിയായ രീതിയിൽ നടത്താൻ പറ്റി            |
| 3         | കമ്പോസ്റ്റ് പിറ്റ്            | 30,400/-<br>MGNREGA              | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ഉല്പാദനം          |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ് | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ<br>2022-2023 | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                    |
|---------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 1       | സെക്വിപിറ്റ്                  | 87,755/-<br>MGNREGA             | 2022-2023                                | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജല മാലിന്യ സംസ്കരണശേഷിയായ തീരീയിൽ നടത്താൻ പറ്റി |
| 2       | കമ്പോസ്റ്റ് പ്ലാന്റ്          | 24,250/-<br>MGNREGA             | 2022-2023                                | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ലഭ്യത |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം          | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്      | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്              | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                            |
|------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>2017-2018</b> |                                    |                                              |                             |                          |                                                                         |
| 1                | പ്രദേശിക കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം      | 12,50,000 Grama Panchayat, State             | 2017-2018                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ക്ഷീര ഉല്പാദനത്തിൽ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായി.                                    |
| 2                | ഗർഭിണി കിടാരി                      | 54,000 Grama Panchayat                       | 2017-2018                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശിക ക്ഷീര ഉല്പാദനം കൂട്ടുന്നിനും, ക്ഷീര കർഷകരുടെ എണ്ണം വർദ്ധിച്ചു |
| 3                | വിവിധ ചെക്കുഡായ കളുടെ പുനരുദ്ധാരണം | 3,39,480 Grama Panchayat                     | 2017-2018                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കൃഷിക്കാവശ്യമായ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു.                                |
| 4                | മൃഗാശുപത്രി മെയിന്റ് നൻസ്          | 75,000 Grama Panchayat                       | 2017-2018                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉല്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന കർഷകർക്ക് സഹായകമായി.                    |
| 5                | പാലിന് സബ്സിഡി                     | 8,00,000 Grama Panchayat, District panchayat | 2017-2018                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉല്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന ക്ഷീര കർഷകർക്ക് സഹായകമായി.              |
| <b>2019-2020</b> |                                    |                                              |                             |                          |                                                                         |
| 1                | കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം               | 1250000 District, Grama Panchayat            | 2019-2020                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പോഷകപദാർഥ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തൽ (പാൽ, മരംസോൽപാദനം)                        |
| 2                | മുട്ടക്കൊഴി വളർത്തൽ                | 55000 Grama Panchayat                        | 2019-2020                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പോഷകപദാർഥ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തൽ, വരുമാന വർദ്ധനവ്                          |
| 3                | പച്ചക്കറി തൈ വിതരണം                | 50000 Grama Panchayat                        | 2019-2020                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ പച്ചക്കറി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രോത്സാഹനം                          |

ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം. | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്     | പദ്ധതി തുക സംസ്ഥാനിക ഭൂസ്വത്തു              | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം / വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിന്റെ ഭരണകർമ്മം                                                         |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4        | പാലിൻ സബ്സിഡി                     | 2237000 District Panchayat, Grama Panchayat | 2019-2020                    | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന കർഷകർക്ക് സഹായകമായി.                          |
| 5        | പാലിൻ സബ്സിഡി വനിത                | 275000 Grama Panchayat                      | 2019-2020                    | പൂർത്തീകരിച്ചു           | വനിതകളുടെ സംസ്ഥാനിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്താനായി സംവിധാനം, സ്വയം പര്യാപ്തത നേടി. |
| 6        | കൊക്കോ തൈ വീത മണം                 | 28700 Grama Panchayat                       | 2019-2020                    | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കൊക്കോ കൃഷി വർദ്ധനവിലൂടെ കർഷകരുടെ വരുമാനം കൂട്ടുന്നു.                          |
| 7        | ട്രിപ്പു കർഷകർ വാഴ വിതരണം         | 100000 Grama Panchayat                      | 2019-2020                    | പൂർത്തീകരിച്ചു           | നൂതന വാഴ കൃഷി വർദ്ധനവിലൂടെ കർഷകരുടെ വരുമാനം കൂട്ടുന്നു.                        |
| 8        | നെൽകൃഷി കൃഷി ചി രാജ്              | 204000 District Panchayat, Grama Panchayat  | 2019-2020                    | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന നെൽ കർഷകർക്ക് സഹായകമായി.                      |
| 9        | പച്ചക്കറി കൃഷി കൃഷിയിലൂടെ സബ്സിഡി | 28000 Grama Panchayat                       | 2019-2020                    | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന പച്ചക്കറി കർഷകർക്ക് സഹായകമായി.                |
| 10       | പാടശേഖര ഫീൽഡ് പാതൽ നിർമ്മാണം      | 439220 Grama Panchayat                      | 2019-2020                    | പൂർത്തീകരിച്ചു           | നെൽ/പച്ചക്കറിയുടെ വരുമാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി.                            |
| 11       | ചെക്ക് ഡാം പുനരുദ്ധാരണം           | 400000 Grama Panchayat                      | 2019-2020                    | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കൃഷിക്കാവശ്യമായ ജല വരുത ഉറപ്പാക്കുന്നു.                                        |

ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം   | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സംസ്ഥാനിക ശ്രോതാവ്               | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                                |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2020-2021 |                               |                                             |                             |                          |                                                                             |
| 1         | നെൽകൃഷി കൃഷിചി ളവ്            | 547400 Grama Panchayat, District Panchayat  | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന നെൽ കർഷകർക്ക് സഹായകരമായി                   |
| 2         | പ്രത്യേക കന്നുകൂട്ടി പരിപാലനം | 1600000 State, Grama Panchayat              | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പോഷകാഹാര മൂലമുള്ള ഉറപ്പുവരുത്തൽ (പാൽ, മാംസോൽപാദനം)                          |
| 3         | മുട്ടക്കോഴി വിതരണം            | 440000 Grama Panchayat                      | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പോഷകാഹാര മൂലമുള്ള ഉറപ്പുവരുത്തൽ, വരുമാന വർദ്ധനവ്                            |
| 4         | പാലിന് സബ്സിഡി                | 2652895 Grama Panchayat, District Panchayat | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന ക്ഷീര കർഷകർക്ക് സഹായകരമായി                 |
| 5         | പാലിന് സബ്സിഡി വനിത           | 490883 Grama Panchayat                      | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | വനിതകളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചു, സ്വയം പര്യാപ്തത നേടി |
| 6         | വാഴവിത്ത് വിതരണം              | 45000 Grama Panchayat                       | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | വാഴ കൃഷി വർദ്ധനവിലൂടെ കർഷകരുടെ വരുമാനം കൂട്ടുന്നു                           |
| 7         | കുരുമുളക് വിതരണം              | 45000 Grama Panchayat                       | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കുരുമുളക് കൃഷിമൂലമുള്ള പ്രോത്സാഹനം                                          |
| 8         | പാടശേഖര ഫീൽഡ് പാറൽ നിർമ്മാണം  | 600288 Grama Panchayat                      | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | നെൽകൃഷിക്കാവശ്യമായ ജല മൂലമുള്ള ഉറപ്പാക്കി                                   |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം           | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്                                      | പദ്ധതി തുക സ്വന്തത്തിക മുസാത്തസ്               | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയുടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                 | ചെൽ ഡാം പുനരുദ്ധാരണം                                               | 4,00,000 Grama Panchayat                       | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കൃഷിക്കാവശ്യമായ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു.                                            |
| 10                | തരിശുഭൂമി കൃഷി അനുയോജ്യമാക്കൽ                                      | 100000 Grama Panchayat                         | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കൃഷിയടങ്ങാത്ത അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നതിലൂടെ പ്രാദേശികമായി വിളകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു. |
| 11                | ഒരുമകാടി ഹവലുകൾ മെന്റ                                              | 81,000                                         | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായി ഹവ വിളകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു.                                     |
| 12                | അംഗൻ വാടികളിലും സ്വയംസഹായസമിതികളിലും ബയോകമ്പോസ്റ്റ് ബിൻ സ്ഥാപിക്കൽ | 12,000 State Fund,                             | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ലഭ്യത                                     |
| 13                | വീടുകളിൽ ബയോഡൈസ്റ്റ്സ് പോർട്ട്                                     | 15,50,000 State Fund, Grama Panchayat          | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ലഭ്യത                                     |
| 14                | ഗ്രാമീണ ബയോകമ്പോസ്റ്റ് ബിൻ                                         | 1,80,000 Grama Panchayat, State Fund           | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ലഭ്യത                                     |
| <b>2021- 2022</b> |                                                                    |                                                |                             |                          |                                                                                     |
| 1                 | നെൽകൃഷി കൂലിപിദ്ധവ്                                                | 3,96,700 Grama Panchayat, District panchayath  | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം മേന്മയിടുന്ന നെൽ കർഷകർക്ക് സഹായകമായി.                        |
| 2                 | പാലിന് സബ്സിഡി ജനറൽ                                                | 12,00,000 Grama Panchayat, District panchayath | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം മേന്മയിടുന്ന കടീൻ കർഷകർക്ക് സഹായകമായി.                       |

ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്            | പദ്ധതി തുക സംസ്ഥാനിക സ്രോതസ്സ്                 | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                             |
|---------|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 3       | പാലിന് സബ്സിഡി വനിത                      | 11,81,006 Grama Panchayat, District panchayath | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | വനിതകളുടെ സംസ്ഥാനിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ സംഗീച്ച, സ്വയം പര്യാപ്തത നേടി |
| 4       | പട്ടയക കുന്നുകുട്ടി പരിപാലന പദ്ധതി വനപരി | 12,00,000 Grama Panchayat, State Fund          | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പോഷകഹാര ഭക്ഷ്യ ഉറപ്പുവരുത്തൽ (പാൽ, മിംസോൽപാദനം)                          |
| 5       | വാഴകൃഷിക്ക് കുറഞ്ഞും താങ്ങുവളം           | 1,35,136 Grama Panchayat                       | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | വാഴ കൃഷി ഉൽപ്പാദന വർദ്ധനവിലൂടെ കർഷകരുടെ വരുമാനം കൂട്ടുന്നു               |
| 6       | മുട്ടക്കോഴി വിതരണം                       | 4,63,800 Grama Panchayat                       | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പോഷകഹാര ഭക്ഷ്യ ഉറപ്പുവരുത്തൽ, വരുമാന വർദ്ധനവ്                            |
| 7       | ഒരുക്കോടി ഫവലയുക്ത മൈ                    | 22,907 Grama Panchayat                         | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായി ഫല വിളകളുടെ ഭക്ഷ്യ ഉറപ്പാക്കുന്നു                          |
| 8       | പാടശേഖര ഹീൽഡ് ഫനൽ നിർമ്മാണം              | 2,67,400 Grama Panchayat                       | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | നെൽശുഷ്കിക്കുവശ്യമായ ജല ഭക്ഷ്യ ഉറപ്പാക്കി                                |
| 9       | കുമ്പിൻ മൈ വിതരണം                        | 10,7650 Grama Panchayat                        | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കുമ്പി കൃഷി വർദ്ധനവിലൂടെ കർഷകരുടെ വരുമാനം കൂട്ടുന്നു                     |
| 10      | ഗ്രാമീണ മാർക്കറ്റ് ഫരിത ശ്രീ ഇക്കോ മോഡ്  | 51,891 Grama Panchayat                         | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായി ഉൽപ്പാദനങ്ങളുടെ വിപണനം                                     |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം          | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്                                | പദ്ധതി ആക സാമ്പത്തിക പ്രോജക്ട്               | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ തീയതിയെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമായി നേട്ടം                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 11               | അംഗൻ വാടികളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും ബയോകമ്പോസ്റ്റ് ബിൻ സ്ഥാപിക്കൽ | 1,20,000 state                               | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ഉല്പാദനം                              |
| 12               | വീടുകളിൽ ബയോ ഡൈസ്റ്റേബ് പോർട്ട്                              | 14,83,350 Grama Panchayat, state             | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ഉല്പാദനം                              |
| 13               | ഗ്രാമീണ ബയോകമ്പോസ്റ്റ് ബിൻ                                   | 4,83,800 Grama Panchayat, state              | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ഉല്പാദനം                              |
| 14               | പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസിൽ കമ്പോസ്റ്റ് പിറ്റ് നിർമ്മാണം               | 20,000 Grama Panchayat                       | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ഉല്പാദനം                              |
| <b>2022-2023</b> |                                                              |                                              |                             |                          |                                                                                 |
| 1                | ഗ്രാമീണ മാർക്കറ്റ് ഹാളിൽ ഗുരി ഇറക്കൽ പോർട്ട്                 | 51,891 Grama Panchayat                       | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നവരുടെ വിപണനം                                    |
| 2                | പാലിൻ സബ്സിഡി ഇനാൽ                                           | 5,72,352 Grama Panchayat                     | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉല്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം തുടർച്ചയായ ക്ഷീര കർഷകർക്ക് സഹായിക്കുമായി                  |
| 3                | പാലിൻ സബ്സിഡി വനിത                                           | 3,16,936 Grama Panchayat, District Panchayat | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | വനിതകളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചു; സാമ്പത്തിക പര്യവേഷണ നേടി |
| 4                | കുറവുപുരുക്കൾക്ക് കാലിത്തീറ്റ                                | 1,21,000 Grama Panchayat                     | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ക്ഷീരോൽപ്പാദനം കൂട്ടാൻ സാധിച്ചു                                                 |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്                           | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക ശ്രോതസ്സ്             | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                                |
|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 6       | മുട്ടമേളാഴി വിതരണം                                      | 3,67,800 Grama Panchayat                    | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പോഷകപദാർത്ഥം ഉപയോഗിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തൽ, വരുമാന വർദ്ധനവ്                      |
| 8       | കിടപ്പിലായ പശു വിതരണം പൊക്കിയിരിക്കുന്ന യൂണിറ്റ്        | 50,000 Grama Panchayat                      | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ക്ഷീര മേഖലയിൽ കർഷകർക്ക് ആശ്വാസം                                             |
| 7       | അഞ്ചുതൂണുകൾക്ക് അനുയോജനമായ മേയ്ക്കൽ വാങ്ങൽ              | 20,600 Grama Panchayat                      | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കൃഷിക്കാരുടെയും ജല ഉപയോഗിക്കുന്നവരുടെയും                                    |
| 8       | അഞ്ചുതൂണുകൾക്ക് അനുയോജനമായ മേയ്ക്കൽ നൽകി സംയുക്ത പദ്ധതി | 14,780 Grama Panchayat, District Panchayat  | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | നേൽകൃഷി ഉപയോഗിച്ച്                                                          |
| 9       | പാലക്കാട് ഫീൽഡ് പാലാൻ നിർമ്മാണം                         | 2,67,400 Grama Panchayat                    | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | നേൽകൃഷിക്കാരുടെയും ജല ഉപയോഗിക്കുന്നവരുടെയും                                 |
| 10      | പാലാൻ സബ്സിഡി                                           | 230,000 Grama Panchayat, District Panchayat | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്ന ക്ഷീര കർഷകർക്ക് സഹായകമായി               |
| 11      | പാലാൻ സബ്സിഡി വനിത                                      | 4,63,800 Grama Panchayat                    | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | വനിതകളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചു. സ്വയം പര്യാപ്തത നേടി |
| 12      | വനിത കർഷകർക്ക് യാത്രാ വാഹന വിതരണം                       | 4,92,000 Grama Panchayat                    | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | വനിതകളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചു. സ്വയം പര്യാപ്തത നേടി |

ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്                       | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക രൂപരത്നം | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 13      | ചാണകം ഉണക്കി പ്ലാസ്റ്റിക് ജൈവ വളം ആക്കുന്ന യൂണിറ്റ് | 30000 Grama Panchayat          | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രദേശികമായി ജൈവ വള ഉൽപ്പാദനത്തിലൂടെ ജൈവ വള ലഭ്യതയും, സാമ്പത്തിക ഉന്നമനവും സാധിക്കുന്നു |
| 14      | ഫീൽഡ് ചാനൽ നിർമ്മാണം                                | 4,50,000 Grama Panchayat       | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കൃഷിക്കാർക്കായുള്ള ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കി                                                  |
| 15      | ഗ്രാമീണ ബയോകമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്                     | 3,90,436 Grama Panchayat       | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ലഭ്യത                                         |
| 16      | പൊതുക്കിണർ നവീകരണ ശുപീകരണം                          | 59,721 Grama Panchayat         | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു                                                          |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം   | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്                 | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക പ്രോഗ്രാമിന് | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിന്റെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022-2023 |                                               |                                    |                             |                          |                                                                                       |
| 1         | സുബിക്കും സുരക്ഷിതം                           | 31,000 Agricultural                | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായി സുരക്ഷിതമായ കൃഷി വിളകളുടെ ഉൽപാദനം കൂട്ടുക                               |
| 2         | പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി                        | 75,500 Agricultural                | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പച്ചക്കറിയുടെ ഉൽപാദനവും കർഷകരുടെ വരുമാനവും വർദ്ധിച്ചു                                 |
| 3         | പഴവർഗ്ഗപ്പെടി വിതരണം                          | 13,219 Agricultural                | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായി പഴവർഗ്ഗ ഉൽപാദനം വർദ്ധിച്ചു                                              |
| 4         | നെൽകൃഷി ഇൻഷുറൻസ്                              | 26,550 Agricultural                | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രകൃതിക്ഷോഭം മൂലം ഉണ്ടായ വിള നാശത്തിന് കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകി               |
| 5         | പച്ചക്കറി തൈ വിതരണം                           | 17,000 Agricultural                | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായി പച്ചക്കറി ഉൽപാദനം വർദ്ധിച്ചു                                            |
| 6         | SHM coco,nut,ginger,pinapple,banana expansion | 2,58,230 Agricultural              | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കൊക്കോ, ജാതിക്ക, ഇഞ്ചി, പൈനാപ്പിൾ, വാഴ തുടങ്ങിയവയുടെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു |
| 7         | തെങ്ങ് വികസന പദ്ധതി (കേരളശാഖ വരെ)             | 1,99,670 Agricultural              | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | തെങ്ങയുടെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ചതിനാൽ കർഷകരുടെ വരുമാനവും വർദ്ധിച്ചു                    |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും കേരളകോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക യുഗാന്തസ്റ്റ് | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                  |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 8       | ജൈവവള വിതരണം                  | 2,000 Agricultural                  | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യവും ഫലഭൂയിഷ്ഠിയും നിലനിർത്തുന്നതിന് സാധിച്ചു. |
| 9       | ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റ്           | 40,000 Agricultural                 | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവളം ഉല്പാദിപ്പിക്കൽ.   |
| 10      | മാർഗ്ഗനിർദ്ശന ഫാലിംഗ്         | 19,700 Agricultural                 | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | ജൈവകൃഷിക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകി.                                 |
| 11      | സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ വികസനം   | 37,600 Agricultural                 | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു.       |
| 12      | വള വിതരണം                     | 2,500 Agricultural                  | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പച്ചക്കറിയുടെ ഉല്പാദനവും കർഷകരുടെ വരുമാനവും വർദ്ധിച്ചു.       |
| 13      | ATMA                          | 19,000 Agricultural                 | 2022-2023                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പുതു സാങ്കേതിക വിദ്യകളിലൂടെ കൃഷിയിൽ ഉണർവ്വേകുന്നു.            |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം          | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്        | പദ്ധതി ആക സാമ്പത്തിക ഉത്സാഹസ്ഥിതി | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                                                |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2017-2018</b> |                                      |                                   |                             |                          |                                                                                             |
| 1                | സ്കൂൾകുട്ടികൾക്ക് മുട്ടമേക്കുവീതിരണം | 32,500 മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2017-2018                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കുട്ടികളുടെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിച്ചു.                                                  |
| 2                | താറാവ് വളർത്തൽ                       | 61,240 മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2017-2018                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായ മുട്ട ഉൽപ്പാദനവും മാംസ്യോൽപ്പാദനവും കുടി കർഷകരുടെ വരുമാനം ഉയർത്താനും സഹായകമായി |
| <b>2018-2019</b> |                                      |                                   |                             |                          |                                                                                             |
| 1                | സ്കൂൾകുട്ടികൾക്ക് മുട്ടമേക്കുവീതിരണം | 64,500 മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2018-2019                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കുട്ടികളുടെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിച്ചു.                                                  |
| 2                | പന്നിവളർത്തൽ                         | 50,000 മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2018-2019                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായ മാംസ്യോൽപ്പാദനത്തിനും ചെറുകിട കർഷകരുടെ വരുമാനം ഉയർത്താനും സഹായകമായി            |
| 3                | പാണകക്കുഴി തീർമാണം                   | 25,000 മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2018-2019                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പരിസ്ഥിതി ശുദ്ധീകരണം ജൈവ വള ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്താൻ സാധിച്ചു.                                 |
| 4                | കുട്ടുപുനരുദ്ധാരണം                   | 1500 മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്           | 2018-2019                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കന്നുകാലി വളർത്തലിന് പരിധിപറയുന്നു                                                          |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും അദ്ദേഹസംഗമനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം   | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക മൂലധനം   | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                                                  |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3         | Infertility management        | 10,000 മൂലധനസംരക്ഷണ വകുപ്പ്    | 2018-2019                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | (മൂന്നു ഉൽപ്പാദന സംരക്ഷണം സാധ്യമായി)                                                          |
| 2019-2020 |                               |                                |                             |                          |                                                                                               |
| 1         | Infertility management        | 9,888 മൂലധനസംരക്ഷണ വകുപ്പ്     | 2019-2020                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | മൂന്നു ഉൽപ്പാദന സംരക്ഷണം സാധ്യമായി                                                            |
| 2         | പ്രളയ നഷ്ട പരിഹാരം            | 25,000 മൂലധനസംരക്ഷണ വകുപ്പ്    | 2019-2020                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് തുടങ്ങി.                                                                    |
| 3         | ജൈവ മാവിനു സംസ്കരണ സബ്സിഡി    | 25,000 മൂലധനസംരക്ഷണ വകുപ്പ്    | 2019-2020                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പകുതി ശുചിത്വത്തിനും ജൈവ വള ഉൽപ്പാദനത്തിനും സഹായകമായി.                                        |
| 4         | മുട്ടക്കുറവ് വിതരണം           | 65,000 മൂലധനസംരക്ഷണ വകുപ്പ്    | 2019-2020                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായ മുട്ട ഉൽപ്പാദനത്തിനും മാംസോൽപ്പാദനത്തിനും കർഷകരുടെ വരുമാനം ഉയർത്താനും സഹായകമായി. |
| 2020-2021 |                               |                                |                             |                          |                                                                                               |
| 1         | കറവ പശുവളർത്തൽ                | 22,80,000 മൂലധനസംരക്ഷണ വകുപ്പ് | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായ നൂണമേന്മയുള്ള പാൽ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്താൻ സാധിച്ചു.                                |
| 2         | കിടാരി വളർത്തൽ                | 1,85,000 മൂലധനസംരക്ഷണ വകുപ്പ്  | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശിക കൂന ഉൽപ്പാദനം കൂട്ടാൻ സാധിച്ചു.                                                     |



**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ.

| ക്രമ നം   | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥിതി | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിരവധി അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച ഫലം                                              |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2021-2022 |                               |                                  |                             |                         |                                                                        |
| 1         | കാലിങ്ങാഴ്വരയിൽ നിർമ്മാണം     | 12,000 മൂലസംരക്ഷണ വകുപ്പ്        | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു          | കർഷകർക്കിടയിൽ പ്രോത്സാഹനം സാമ്പത്തിക നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നു.              |
| 2         | ആട്ടു വളർത്തൽ                 | 1,00,000 മൂലസംരക്ഷണ വകുപ്പ്      | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു          | പ്രാദേശികമായ ഗുണമേന്മയുള്ള പാൽ, മാംസ്യ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്താൻ സാധിച്ചു. |
| 3         | Infertility management        | 10000 മൂലസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2021-2022                   | പൂർത്തീകരിച്ചു          | ശുദ്ധ ഉൽപ്പാദന സംരക്ഷണം സാധ്യമായി                                      |
| 4         | Farm Mechanisation            | 1,00,000 മൂലസംരക്ഷണ വകുപ്പ്      | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു          | കർഷകർക്ക് വൈവിധ്യമാർന്ന ഉൽപ്പാദനം കൂട്ടിക്കൊണ്ടിരിക്കാൻ സാധിച്ചു.      |
| 5         | കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം          | 5,62,500 മൂലസംരക്ഷണ വകുപ്പ്      | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു          | പ്രാദേശിക കർഷക ഉൽപ്പാദനം കൂട്ടാൻ സാധിച്ചു.                             |
| 6         | ആട്ടു വളർത്തൽ യൂണിറ്റ്        | 25,000 മൂലസംരക്ഷണ വകുപ്പ്        | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു          | പ്രാദേശികമായ ഗുണമേന്മയുള്ള പാൽ, മാംസ്യ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്താൻ സാധിച്ചു. |

**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ**

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ നം           | നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്     | പദ്ധതി തുക സംവത്സരിക മുദ്രസംതസ്ത് | നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ | പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം                                                              |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                 | അറാബ് വളർത്തൽ                     | 30,667 മുഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായ മുട്ട ഉൽപ്പാദനവും മാംസോൽപ്പാദനവും കൂടി കർഷകരുടെ വരുമാനം ഉയർത്താനും സഹായകമായി |
| 8                 | കിടാരി വളർത്തൽ                    | 30,000 മുഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2020-2021                   | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശിക കഷീര ഉൽപ്പാദനം കൂട്ടാൻ സാധിച്ചു.                                                |
| <b>2022- 2023</b> |                                   |                                   |                             |                          |                                                                                           |
| 1                 | അടുക്കള മുറ്റത്തുള്ള കോഴി വളർത്തൽ | 32,500 മുഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്         | 2022- 2023                  | പൂർത്തീകരിച്ചു           | പ്രാദേശികമായ മുട്ട ഉൽപ്പാദനവും മാംസോൽപ്പാദനവും കൂടി കർഷകരുടെ വരുമാനം ഉയർത്താനും സഹായകമായി |

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കമ്മീഷൻ പദ്ധതി  
ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.2 നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ (ഭാഗം 3 ൽ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങളുടെയും, സാധ്യതകളുടെയും പരിഹാരമെന്ന നിലയിലുള്ള പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തണം) ബീഹിം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ പ്രാദേശിക തല പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരോപയോഗം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് (പി.ബി.ആർ. അടിസ്ഥാനരേഖയായി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട്) നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഗ്രന്ഥ - ദീർഘകാല പദ്ധതികൾ

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സംബന്ധിച്ച് മന്ദ്രസമയം          | പദ്ധതി കാലയളവ് | പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ                                 | നിർവ്വഹണ ചുമതല   | കൈവരിക്കുന്ന ക്യാഷ് ഫണ്ട് |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 1       | Infertility management                        | 10,000 മ്യൂണിസിപ്പാലിറ്റി വകുപ്പ്          | 2023 - 2024    | പുരുഷനായവർക്ക്        | ശുദ്ധ ഉൽപ്പാദന സംരക്ഷണം സാധ്യമായി                                   | തദ്ദേശ സ്വയംഭരണം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2,10, 20       |
| 2       | പ്രകൃതി ദുരന്തം                               | 10,000 മ്യൂണിസിപ്പാലിറ്റി വകുപ്പ്          | 2023 - 2024    | പുരുഷനായവർക്ക്        | പ്രകൃതി ദുരന്തം മൂലം കെടുത്തിയ കെട്ടിടങ്ങളുടെ പുനർനിർമ്മാണം നടത്തുക | തദ്ദേശ സ്വയംഭരണം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2, 5, 10       |
| 3       | ജലീയ കെട്ടിടങ്ങൾ പരിപാലന സബ്സിഡി              | 22,00,000 District, block, Grama Panchayat | 2023-2024      | പുരുഷനായവർക്ക്        | ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിനായി സഹായകമായി                     | തദ്ദേശ സ്വയംഭരണം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10             |

ബോധ ദൈവവിധു പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക ശ്രവണസ്ഥിതി | പദ്ധതി കാലാവധി | പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ                       | നിർവ്വഹണ ചുമതല  | കൈവരിക്കുന്ന KM-GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ |
|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 4       | നെൽകൃഷിക്ക് കൃലിചിലവ് സബ്സിഡി                 | 1,56,570 District Grama Panchayat | 2023-2024      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടു    | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന നെൽ കർഷകർക്ക് സഹായകമായി. | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 12                   |
| 5       | കുറ്റിക്കുരുതുളക് തൈ വിതരണം                   | 15,35000 Grama Panchayat          | 2023-2024      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടു    | കുരുതുളക് കൃഷിക്കുള്ള പ്രോത്സാഹനം                         | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 12                   |
| 6       | കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകളുടെ നടീൽവസ്തുക്കൾ വിതരണം    | 1,21,680 Grama Panchayat          | 2023-2024      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടു    | കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകളുടെ കൃഷി ക്കുള്ള പ്രോത്സാഹനം            | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 12                   |
| 7       | മുട്ടക്കൊഴി വിതരണം                            | 3,25000 Grama Panchayat           | 2021-2054      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടു    | പോഷകാഹാര ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തൽ, വരുമാന വർദ്ധനവ്             | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 12                   |
| 8       | ഫീൽഡ് ചാനൽ നിർമ്മാണം                          | 7,17400 Grama Panchayat           | 2023-2024      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടു    | കൃഷിക്കാവശ്യമായ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കി                       | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 11,12                |

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ളതല്ലെന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സംബന്ധിച്ച് രസാങ്കസ്ഥ്          | പദ്ധതി കാലയളവ് | പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന റേട്ടങ്ങൾ                        | നിർവ്വഹണ ചുമതല  | റെകവരികുന്ന KM-GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 9       | കുടിശ്ശിക കർഷകർക്ക് ധാതുവു വന്ന വിതരണം ജനറൽ | 500000 Grama Panchayat                     | 2023-2024      | പുരീത്തീകരിച്ചു       | കുടിശ്ശികപാലനം കൂട്ടാൻ സംവിധിച്ചു                          | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 12                  |
| 10      | പൊതുക്കിണർ നവീകരണ ശുപീകരണം                  | 2,85,021 Grama Panchayat                   | 2023-2024      | പുരീത്തീകരിച്ചു       | കുടിശ്ശിക ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു                             | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 11, 12              |
| 11      | ബയോകമ്പോസ്റ്റ് ബീൻ                          | 2,51,076 Grama Panchayat                   | 2023-2024      | പുരീത്തീകരിച്ചു       | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ലഭ്യത            | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 11, 12              |
| 12      | ഒന്നൽ കൃഷിക്ക് കൂലിച്ചി ഉപ് സബ്സിഡി         | 150000 Grama Panchayat, District panchayat | 2024-2025      | പുരീത്തീകരിച്ചു       | ഉൽപ്പാദന ചിലവിലെ നഷ്ടം നേരിടുന്ന നെൽ കർഷകർക്ക് സഹായകരമായി. | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 11, 12              |
| 13      | സോക്സിറ്റ്                                  | 1,79,862/- MGNREGA                         | 2023-2024      | പുരീത്തീകരിച്ചു       | ജല മാലിന്യ സംസ്കരണശരിയായ രീതിയിൽ നടത്താൻ പറ്റി             | തദ്ദേശ സ്വദാപനം | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 11                      |

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ളതല്ലെന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക മേശാത്തസ്സ്                           | പദ്ധതി കാലയളവ് | പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ                                                      | നിർവ്വഹണ ചുമതല            | കൈവരിക്കുന്ന ക്യാമ്പയിനുകൾ |
|---------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 14      | കമ്പോസ്റ്റ് പ്ലാന്റ്                        | 38,400/- MGNREGA                                            | 2023-2024      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടില്ല | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ലഭ്യത                                          | തദ്ദേശ സ്വദാഹനം           | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 11              |
| 15      | മിനി MCF                                    | 2,94,846/- MGNREGA                                          | 2024-2025      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടില്ല | മാലിന്യ ശേഖരണത്തിന് ജാമ്ക്കേ പ്രദേശത്തും ബൂത്തുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു                         | തദ്ദേശ സ്വദാഹനം           | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 10, 11, 12      |
| 16      | സോക്പ്ലാന്റ്                                | 86,800/- MGNREGA                                            | 2024-2025      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടില്ല | ജല മാലിന്യ സംസ്കരണശാലയായ രീതിയിൽ നടത്താൻ പറ്റി                                           | തദ്ദേശ സ്വദാഹനം           | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 11              |
| 17      | കമ്പോസ്റ്റ് പ്ലാന്റ്                        | 31,562/- MGNREGA                                            | 2024-2025      | പുരത്തീകരിച്ചിട്ടില്ല | ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം, ജൈവവള ലഭ്യത                                          | തദ്ദേശ സ്വദാഹനം           | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 11              |
| 18      | കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം                         | 16,00,000 തദ്ദേശ സ്വദാഹനങ്ങൾ, വ്യക്തികൾ, സഹകരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ | 2023-2028      | ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലനം  | പ്രകൃതി സൗഖ്യവിനാശവാദനിലനിൽക്കുന്നു, ജീവജാല നിലനിർത്തുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം തടയുന്നു | തദ്ദേശ സ്വദാഹനം, ബി.എം.സി | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2, 10, 3        |

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി

| ക്രമ നം | നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര് | പദ്ധതി തുക സംബന്ധിച്ച് ഉസാഹസ്സി                            | പദ്ധതി കാലയളവ് | പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ | പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന ഗുണങ്ങൾ                                                    | നിർവ്വഹണ ചുമതല           | കൈവരിക്കുന്ന ക്രമ-GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ |
|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 19      | നെൽ പാടങ്ങളുടെ നെൽ പരിപാലനം                   | 15,00,000 തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വ്യക്തികൾ, സഹകരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ | 2023-2028      | ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലനം  | ജീവജാല ജൈവവൈവിധ്യം നിലനിർത്തുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കുറയ്ക്കുന്നു, നീർത്തട വികസനം | തദ്ദേശ സ്ഥാപനം, ബി.എം.സി | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2,10,11                    |
| 20      | അരുവികളുടെ സംരക്ഷണം                           | 25,00,000 തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വ്യക്തികൾ, സഹകരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ | 2023-2028      | ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലനം  | ജീവജാല ജൈവവൈവിധ്യം നിലനിർത്തുന്നു. ജല സംരക്ഷണവും, നദീതീര പരിപാലനവും                  | തദ്ദേശ സ്ഥാപനം, ബി.എം.സി | ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2,10,11                    |

ബി.എം.സി  
ചെയർ പേർസൺ

ബി.എം.സി  
സെക്രട്ടറി

ബി.എം.സി  
കൺവീനർ

ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.3 കൂൻമിംഗ് മോണ്ടിട്രിയൽ മ്യൂബൽ ബയോ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിം വർക്ക് - ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ - അപലോകനം

| ക്രമ നം | ദേശീയ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ                                                   | സൂചകങ്ങൾ                                                                                                                                                                                              | ഗ്രഹീതന രീതി                                                               | ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ഇല്ലയോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുക |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1       | ദേശീയ ലക്ഷ്യം 2- ആവാസ വ്യവസ്ഥാ പുനസ്ഥാപനം                                  | ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളുടെ വ്യപനം, പുനരുജ്ജീവനം, നടത്തിയ സ്ഥാപനിക ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവയുടെ എണ്ണം, വിസ്തൃതി, വസ്തുപരമായതിന്റെ വിസ്തൃതി തുടങ്ങിയവ                                                            | കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം, പുഴയോര സംരക്ഷണം, വന സംരക്ഷണം, മരം വളവിടപിടിപ്പിക്കൽ,   | ഉണ്ട്- ഭാഗികമായി                                            |
| 2       | ദേശീയ ലക്ഷ്യം 4- ജൈവജാതി, ജനീതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം                    | പാശ നാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട അവസ്ഥയിലാകുന്നവയുടെ ശതമാനം. തനത് ഇനങ്ങളുടെ വർദ്ധനവ്, തുടങ്ങിയവ                                                                                      | കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം, വന സംരക്ഷണം,                                           | ഉണ്ട്- ഭാഗികമായി                                            |
| 3       | ദേശീയ ലക്ഷ്യം 6- വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം          | സുസ്ഥിരവും, നിയമപരമായിട്ടുള്ള ജൈവ വൈവിധ്യംഗിഷ്ഠി ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വ്യാപാരത്തിന്റെയും വാണിജ്യത്തിന്റെയും തോത്,                                                                                          | കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം, വന സംരക്ഷണം,                                           | ഉണ്ട്- ഭാഗികമായി                                            |
| 4       | ദേശീയ ലക്ഷ്യം 7- മലിനീകരണം തുടർച്ചയുള്ള അപകടങ്ങളും, ദോഷവലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക | വളങ്ങളുടെ ഉപയോഗ തോത്, സുരക്ഷിതമായി സംസ്കരിച്ച ഗാർഹിക, വ്യവസായിക മലിനജലത്തിന്റെ ഭൗതികന്റെ അനുപാതം, ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ നഗരമാലിന്യത്തിന്റെ തോത്, വിള ഭൂമിയിലെ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത് | മലിന ജല സംരക്ഷണം, ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം, അജൈവ മാലിന്യ ശേഖരണം, ജൈവ വള വിതരണം | ഉണ്ട്- ഭാഗികമായി                                            |

ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.3 കൂനൂർ താലൂക്കിൽ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ - ഭാഗം 4 - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

| ക്രമ നം | താലൂക്കിലെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ | സ്വഭാവങ്ങൾ                             | പ്രവർത്തന രീതി                         | ലക്ഷ്യം                                |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1       | താലൂക്കിലെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ | താലൂക്കിലെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ | താലൂക്കിലെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ | താലൂക്കിലെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ |

മാനം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.3 കൂനൂർ മോണിറ്ററിംഗ് സ്റ്റേഷൻ ബന്ധം പൈപോഴ്സിറ്റി പ്രശ്നം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു -  
അവലോകനം

|         |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ക്രമ നം | മേശീയ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ                                                                                 | സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ                                                                                    | സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ                                                                                    | പ്രവർത്തന രീതി                                                                                           | ലക്ഷ്യം<br>കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ<br>ഇല്ലായെന്ന്<br>പ്രസ്താവിക്കുക                                     |
| 6       | മേശീയ ലക്ഷ്യം 10-കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്ഷരശാസ്ത്രം, ജൈവവൈവിധ്യം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംസ്ഥാന പരിപാലനം | മേശീയ ലക്ഷ്യം 10-കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്ഷരശാസ്ത്രം, ജൈവവൈവിധ്യം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംസ്ഥാന പരിപാലനം | മേശീയ ലക്ഷ്യം 10-കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്ഷരശാസ്ത്രം, ജൈവവൈവിധ്യം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംസ്ഥാന പരിപാലനം | മേശീയ ലക്ഷ്യം 10-കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്ഷരശാസ്ത്രം, ജൈവവൈവിധ്യം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംസ്ഥാന പരിപാലനം | മേശീയ ലക്ഷ്യം 10-കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്ഷരശാസ്ത്രം, ജൈവവൈവിധ്യം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംസ്ഥാന പരിപാലനം |



**ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ**

**4.3 ക്യൂൻതിംഗ് മോണ്ടിറ്റിംഗ് ഗ്ലോബൽ ബയോ വൈബറേഷൻ ബയോ - മേസീയ ലൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാൻ - അനുബന്ധം**

| ക്രമ നം | മേസീയ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ                                                      | സൂചകങ്ങൾ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | പ്രവർത്തന രീതി                                                             | ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുമ്പോൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന വ്യക്തതയുള്ളതും |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 9       | മേസീയ ലക്ഷ്യം 13- ഉപജാപങ്ങളുടെ പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക | <p>മദ്ധ്യമായ സാമ്പത്തിക, സംസ്ഥാനകേന്ദ്ര മേന്മയുള്ള സൂചകങ്ങൾ. ജനകീയ വിഭവങ്ങളുടെ വിനിയോഗിക്കുന്നതിന് നൽകിയിട്ടുള്ള അനുരണനങ്ങളുടെ എണ്ണം, ജനകീയ വിഭവങ്ങളുടെ വിനിയോഗത്തിന് നൽകിയിട്ടുള്ള അനുരണനങ്ങളുടെ എണ്ണം. ജൈവവിഭവങ്ങളും അനുബന്ധ പരമ്പരാഗത അറിവുകളും വാണിജ്യോടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് അനുരണനങ്ങളും ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം</p> | <p>ബി.എം.സി. ബോധവൽക്കരണം, പരിശീലനം, മൂലപുനർപ്രതിനിഷ്ഠിതതയുള്ളതും</p>       | <p>ഉണ്ട് - ഓഗ്നീകമായി</p>                            |
| 10      | മേസീയ ലക്ഷ്യം 14- ജൈവവൈവിധ്യം മൂലമായതുമായ                                     | <p>സൂചകങ്ങൾ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>ജൈവ വൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കമ്മീഷൻ പരിപാടിയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ.</p> | <p>ഉണ്ട് - ഓഗ്നീകമായി</p>                            |

അനൗദ്യോഗിക : പരിസ്ഥിതി - ഉപജീവനവുമായി സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

[illegible]

|         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ക്രമ നം | അഗതി വൈവിധ്യ വകുപ്പ്                                                              | സൂചകങ്ങൾ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | പ്രവർത്തന രീതി                                                                                    | ലക്ഷ്യം<br>ലക്ഷ്യവികസ്യകൃത്യങ്ങൾ<br>ഇല്ലായ്മ എന്ന<br>വ്യവസ്ഥാപനം |
| 71      | മാസിക ലക്ഷ്യം 10- സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും, വിതരണ ശൃംഖലകളും, അപകട സാധ്യതാ വൈകല്യങ്ങളും | <p>അഞ്ചു വൈവിധ്യത്തിലുള്ള അപകടങ്ങൾ, അഗതിരും, ആപത്താലം എന്നിവ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന കമ്പനികളുടെ എണ്ണം. വാഗ്ദാനം നൽകുന്ന നേരിടുന്ന സർവ്വീസുകളുടെയും വീണ്ടെടുക്കപ്പെട്ടതും എണ്ണം. സുസ്ഥിര റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന കമ്പനികളുടെ എണ്ണം. അപകട സാധ്യതകളുള്ള ബിസിനസ്സ് ഉത്തരവാദിത്വവും, സുസ്ഥിര റിപ്പോർട്ടും സമീപിച്ചുള്ള കമ്പനികളുടെ എണ്ണം. അഞ്ചു വൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ബിസിനസ്സ് ഉത്തരവാദിത്വം റിപ്പോർട്ടും, സുസ്ഥിര റിപ്പോർട്ടും വികസിപ്പിച്ചെടുത്തു. അഞ്ചു വൈവിധ്യ പരിപാടി നൽകാൻ.</p> | <p>വൻകിട കമ്പനികളുടെ നയങ്ങളിൽ ബിസിനസ്സ് ഉത്തരവാദിത്വം, സുസ്ഥിരതാ റിപ്പോർട്ടുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുക.</p> | ഉണ്ട്- മാസികമായി                                                 |

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ജരണസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്ത നിവാരണം - വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

മരണ സമിതി തീരുമാന നമ്പർ, തീയതി :

| ക്രമ നം. | പേരും വിജ്ഞാപനവും                    | ഇ-മെയിൽ & മൊബൈൽ നം. | വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ സ്ഥാനം | സീനിയർ / പുരുഷൻ | എസി.സി / എസ്.ടി | ഹൈസ്കൂൾ / പ്രവർത്തന മേഖല          |
|----------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1        | എ.കെ. അസീക്കരൻ                       | 9496045104          | പൊതുക്കാരൻ                  | പുരുഷൻ          |                 | പ്രസിഡൻ്റ്                        |
| 2        | അരുൺ.ഗോപിനാഥൻ മുഖത്തൂണിള്ളി          | 9447396829          | പൊതുക്കാരൻ                  | പുരുഷൻ          |                 | പൊതു പ്രതിനിധന                    |
| 3        | അനോ ജോസഫ്                            | 9496045105          | കുണ്ടിപിള്ള                 | പുരുഷൻ          |                 | സെക്രട്ടറി                        |
| 4        | രജിതാ എസ്.അരുൺ                       | 9961148030          | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          |                 | പൊതുക്കാരൻ                        |
| 5        | ജിജ അസീക്കരൻ                         | 9074134365          | അംഗങ്ങൾ                     | സീനിയർ          |                 | MONREGS അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ |
| 6        | എസ് സി. രാജൻ ജോളി കുറുപ്പൻ           |                     | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          | ജനറൽ            | കൃഷി                              |
| 7        | വി.ഡി.പ്രദീപൻ പുളിയാട് അരുൺ കുറുപ്പൻ | 961143105           | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          | ജനറൽ            | ശാസ്ത്ര സാഹിത്യ പരിഷദ് മെമ്പർ     |
| 8        | അരുൺ അരുൺ അരുണാചലൻ                   | 9745190069          | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          | ജനറൽ            | കൃഷി                              |
| 9        | അരുൺ വാലമിയിൽ                        | 9496488219          | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          | ജനറൽ            | കൃഷി, മൃഗ സംരക്ഷണം                |
| 10       | ബിജി.എം.എം. അരുൺ, പുത്തൻപുരയിൽ       | 9447375480          | അംഗങ്ങൾ                     | സീനിയർ          | ജനറൽ            | പൊതു പ്രതിനിധന                    |

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ഭരണസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്ത നിവാരണം - വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ഭരണ സമിതി തീരുമാന നമ്പർ, തീയതി :

| ക്രമ നം | പേരും വിലാസവും           | ഇ-മെയിൽ & ഫോൺ നം | വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ സ്ഥാനം | സ്ത്രീ / പുരുഷൻ | എസ്.സി/ എസ്.ടി | ജോലിപ്പേര് / പ്രവർത്തന മേഖല |
|---------|--------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|
| 11      | എ.ജെ.മണി അമ്മയനിക്കൽ     | 9946296765       | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          | ജനറൽ           | പൊതു പരിസ്ഥിതി              |
| 12      | ജോഷി കലാഭരണിക്കൽ         | 9496066200       | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          | ജനറൽ           | പൊതു പരിസ്ഥിതി              |
| 13      | ജോ അഗസ്റ്റിൻ ഓക്സ്ഫോർഡിൽ | 920745858        | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          | ജനറൽ           | കൃഷി                        |
| 14      | മത്യ സിബി കന്യാമിൻ       | 8086902099       | അംഗങ്ങൾ                     | സ്ത്രീ          | ജനറൽ           | കുടിർ കലാപ്രദർശനം           |
| 15      | സണ്ണി പൊതുസ്ഥലത്ത്       |                  | അംഗങ്ങൾ                     | പുരുഷൻ          | ജനറൽ           | കുടിർ കലാപ്രദർശനം           |

അദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ഭരണസമിതി അംഗീകരിച്ച അഭിവരവേദിയ്യ പരിപാലന സമിതി (ബി.എം.സി) അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ഭരണ സമിതി തീരുമാന നമ്പർ, തീയതി :

| ക്രമ നം | പേരും വിലാസവും  | ഇ-മെയിൽ & മോബൈൽ നം | വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിന്മേൽ സ്ഥാനം | സ്ത്രീ / പുരുഷൻ | എസ്.സി/ എസ്.ടി | വൈകാരികത / പ്രവർത്തന മേഖല   |
|---------|-----------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|
| 1       | എ.കെ.കാസർകുട്ടൻ | 9496045104         | ചെയർമാൻ                        | പുരുഷൻ          | ജനറൽ           | ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് |
| 2       | ഷാജം ജോസഫ്      | 9496045105         | സെക്രട്ടറി                     | സ്ത്രീ          |                | സെക്രട്ടറി                  |
| 3       | അക്ബർ,മൗലാനാമൻ  | 9447396829         | അംഗങ്ങൾ                        | പുരുഷൻ          | ജനറൽ           | പൊതു പ്രവർത്തനം             |
| 4       | പി.എ.ജോസഫ്      | 9446212739         | അംഗങ്ങൾ                        | പുരുഷൻ          | ജനറൽ           | ഒറ്റമുലി വൈദ്യൻ             |
| 5       | വിൻസൺ ഏൻ.പി     | 9946262734         | അംഗങ്ങൾ                        | പുരുഷൻ          | ജനറൽ           | കൃഷി, പൊതുപ്രവർത്തനം        |
| 6       | ജൂസി ജോൺ        | 9846280276         | അംഗങ്ങൾ                        | സ്ത്രീ          | ജനറൽ           | കുറുണിറ്റി കൗൺസിലർ (ജനറൽ)   |
| 7       | വിസ്റ്റി ജോൺ    | 9496043304         | അംഗങ്ങൾ                        | സ്ത്രീ          | ജനറൽ           | പൊതു പ്രവർത്തനം             |
| 8       | സരസ്വതി പി.ജി   | 963306635          | അംഗങ്ങൾ                        | സ്ത്രീ          | പട്ടിക ജാതി    | ചെയർപേഴ്സൺ കൂടും ബുൾഡ്      |

## കുൻമിംഗ് മോണ്ടിട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് (KM-GBF)

ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും ജൈവവീര്യങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരൂപരേഖാഗവ്യം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ഉടമ്പടി നിലവിൽ വന്നതിനെ തുടർന്ന്, പ്രസ്തുത ഉടമ്പടിയുടെ മൂന്ന് സുപ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉടമ്പടിയിലെ അംഗരാഷ്ട്രങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരികയാണ്. എന്നാൽ ഇത്തരം പരിശ്രമങ്ങളെക്കുറിച്ചും മനുഷ്യ ചരിത്രത്തിൽ മുൻപില്ലാത്തവിധത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യം ആഗോളവ്യാപകമായി നാശോന്മുഖമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു എന്നാണ് IPBES (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services) ന്റെ 2019 ലെ ആഗോള ജൈവവൈവിധ്യ വിലയിരുത്തൽ റിപ്പോർട്ടും മറ്റു ശാസ്ത്രീയ വിലയിരുത്തലുകളും വെളിപ്പെടുത്തുന്നത്. ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് കുൻമിംഗ് മോണ്ടിട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് (KM-GBF) രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

സാമൂഹിക പിന്തുണയോടു കൂടി ജൈവവൈവിധ്യ നാശം ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനായി ദേശീയ-പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾ നടത്തേണ്ട അടിയന്തര ഇടപെടലുകളാണ് ഈ ഫ്രെയിംവർക്കിലെ ഉദ്ദേശ്യ-ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ വിചാരനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ, വളരെ സമീപൃത ഭീതിയിൽ അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ഉടമ്പടിയുടെ മൂന്ന് ലക്ഷ്യങ്ങളും കൈവരിക്കുന്നതാണ്. 2011-20 ലെ ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി, അതിന്റെ മനോഭാവം പോരാത്തതും അനുഭവപാഠങ്ങളും, മറ്റു സുപ്രധാന പരിസ്ഥിതി ഉടമ്പടികളുടെ അനുബന്ധങ്ങൾ, മനോഭാവങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ടും, 2030 ലെ സുസ്ഥിര വികസന അജൻഡയും സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കും അനുസൃതമായിട്ടാണ് ഈയൊരു ഫ്രെയിംവർക്ക് രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

ആഗോളതലത്തിൽ 2030 നകം നടപ്പിലാക്കേണ്ട 23 പ്രവർത്തന ലക്ഷ്യങ്ങൾ KM-GBF ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനുള്ള ഓരോ പ്രവർത്തനങ്ങളും എത്രയുംവേഗം ആരംഭിച്ച് 2030 നകം പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടതാണ്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഫ്രെയിംവർക്കിന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2050 ൽ കൈവരിക്കുന്നതിന് സഹായകമാകുന്നതാണ്. അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ കരാർ, അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ, പ്രസക്തമായിട്ടുള്ള മറ്റു അന്താരാഷ്ട്ര വ്യവസ്ഥകൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട്, ദേശീയ സാഹചര്യങ്ങളും മുൻഗണനകളും സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതികളും പരിഗണിപ്പുകൊണ്ട് സ്ഥിരതയോടു കൂടി ഈ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്.

**ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ**

KM-GBF ന്റെ മേൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുള്ള 23 ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2030 നകം കൈവരിക്കേണ്ടതിനാൽ, പ്രസ്തുത ആഗോള ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായിട്ട് ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളിലും, ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപദ്ധതിയിലും 2023-24 കാലയളവിൽ ദേശീയ വ്യവസ്ഥിതിയിട്ടുണ്ട്. ആയതുപ്രകാരം ആകെ 23 ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളാണുള്ളത്. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ താഴെപ്പറയുംപ്രകാരം മൂന്നു ഘട്ടങ്ങളിലായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു:

**1) ജൈവവൈവിധ്യ നേരിടുന്ന ഭീഷണികൾ കുറയ്ക്കുക**

**ലക്ഷ്യം 1** - ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമുദ്ര/ ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം.

**ലക്ഷ്യം 2** - ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം.

**ലക്ഷ്യം 3** - കരയിലെയും സമുദ്രത്തിലെയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കൽ.

**ലക്ഷ്യം 4** - ജൈവജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം.

**ലക്ഷ്യം 5** - വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം.

**ലക്ഷ്യം 6** - അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ.

**ലക്ഷ്യം 7** - മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.

**ലക്ഷ്യം 8** - കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക.

**2) സുസ്ഥിരോപയോഗം പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കൽ എന്നിവയ്ക്കൂടെ മനങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക.**

**ലക്ഷ്യം 9** - പലവിധ നേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം.

**ലക്ഷ്യം 10** - ഭക്ഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അകാശകൾപ്പൂർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ

എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം.

**ലക്ഷ്യം 11** - ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും.

**ലക്ഷ്യം 12** - ഹരിത നിലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

**ലക്ഷ്യം 13** - ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

- 3) നിർവ്വഹണത്തിനും മുഖ്യധാരയിലെത്തിക്കുന്നതിനുമുള്ള ശീതികളും പരിപാടുകളും
- ലക്ഷ്യം 14 - ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്
  - ലക്ഷ്യം 15 - സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും, വീതരണ ശൃംഖലകളും, അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും
  - ലക്ഷ്യം 16 - സുസ്ഥിരതയ്ക്കായ ഉപഭോഗം ഇല്ലാതാക്കൽ
  - ലക്ഷ്യം 17 - ജൈവസൂര്യൻ നിയന്ത്രണ സാധ്യതകൾ ശാക്തീകരിക്കൽ
  - ലക്ഷ്യം 18 - ദോഷകരമായിട്ടുള്ള പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ (ഇൻസന്റീവുകൾ) പുനഃക്രമീകരിക്കുക
  - ലക്ഷ്യം 19 - വിഭവ സമാഹരണം
  - ലക്ഷ്യം 20 - കാര്യക്ഷമതാ വികസനവും, ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക സംഹാരണവും
  - ലക്ഷ്യം 21 - ആശയവിനിമയം, ബോധവൽക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം
  - ലക്ഷ്യം 22 - തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിൽ തുല്യവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം
  - ലക്ഷ്യം 23 - തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗസമത്വം

**കൻലിംഗ് മോൺിയിൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഹെഡിംഗർക്ക് (KM-GBF)- ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായി പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ**

കൻലിംഗ് മോൺിയിൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഹെഡിംഗർക്ക് ന്റെ 23 ആംഗുള്ള ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായി, ദേശഗതി വരുത്തിയ ഇനതുമയുടെ 23 ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സൂചകങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനരീതികളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2030 നകം നടപ്പിലാക്കേണ്ടവയായതിനാൽ, ആയുതളടി പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്.

ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ - സൂചകങ്ങളും പ്രവർത്തനരീതികളും

| സൂചകങ്ങൾ                                                                                                                                                              | പ്രവർത്തനങ്ങൾ (നടപ്പിലാക്കൽ രീതി)                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ദേശീയ ലക്ഷ്യം 1 - ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമുദ്ര ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം.                                                                               |                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ റദ്ദാപ്തി.</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യ സംബന്ധമായ സ്പെഷ്യൽ പ്ലാനുകളിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കരയുടെയും</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ഭൂവിനിയോഗം, വനപ്രദേശം, തണ്ണീർത്തടം, തീരപ്രദേശം, സമുദ്ര ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ, പാഷ്ഠിലങ്ങൾ,</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>സമുദ്രത്തിന്റെയും ശതമാനം.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിലനിർത്തിയിട്ടുള്ള വിജനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>• സമുദ്ര സംരക്ഷിത കേന്ദ്രങ്ങളിലോ തീരസംരക്ഷണ പരിപാലന സോണുകളിലോ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>• മറ്റു സ്പെഷ്യൽ മാനേജ്മെന്റ് പ്ലാനുകൾ (സമുദ്ര-തീരദേശ പരിപാലന സ്പെഷ്യൽ പ്ലാനിംഗിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടില്ലാത്തവ).</li> <li>• ആസൂത്രണ പ്രക്രിയയിൽ സമുദ്ര സംബന്ധമായിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• കൃഷി ചെയ്യുന്ന ആകെ കരഭൂമിയുടെ ശതമാനം.</li> <li>• വിവിധ സ്ഥാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി.</li> <li>• നയരൂപീകരണത്തിലും ആസൂത്രണത്തിലും ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും പാരിസ്ഥിതിക സേവനങ്ങളുടെയും പ്രതിഫലനം (ശതമാനം).</li> <li>• പുഴയോര ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെയും (കരയിലെയും തീരപ്രദേശത്തെയും) വിസ്തൃതി.</li> <li>• ഏകീകൃത പരിപാലന പ്ലാനുകളിലുൾപ്പെട്ട തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> </ul> | <p>നാശോന്മുഖമായിട്ടുള്ള ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ, ജലവിഭവങ്ങൾ, കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം തുടങ്ങി ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഘടകങ്ങളെ സ്പെഷ്യൽ പ്ലാനിംഗിന്റെ വിവിധതലങ്ങളിൽ ഏകീകരിക്കൽ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• വിവിധ ഉറവിടങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് "ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഡിസ്ട്രിക്ട് സപ്ലോർട്ടിംഗ് സിസ്റ്റം"ത്തിനായി ഒരു വെബ് പോർട്ടൽ രൂപീകരിക്കൽ.</li> </ul> |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 2 - ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• പുനരുജ്ജീവനം നടത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ വിസ്തൃതി.</li> <li>• വിവിധ സ്ഥാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി.</li> <li>• പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ട കീടക്കുന്ന സ്ഥാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും പരിപാലനവും. (വിസ്തൃതി/ എണ്ണം).</li> <li>• ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളുടെ വ്യാപനം.</li> <li>• വലിയ സസ്യനികളുടെ ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ, വിജനപ്രദേശങ്ങൾ, കാലാവസ്ഥാ സ്ഥിരതയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ (വിസ്തൃതി).</li> <li>• ദേശീയ സ്ഥാഭാവിക വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വർദ്ധനവ് (വിസ്തൃതി).</li> <li>• മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിലനിർത്തിയിട്ടുള്ള വിജനപ്രദേശങ്ങൾ. (വിസ്തൃതി)</li> <li>• സുപ്രധാന ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളുടെ ജൈവസമ്പന്നതയുടെ തോത്.</li> <li>• റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക.</li> <li>• വനപ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജല ആവരസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി</li> <li>• കണ്ണൽപ്രദേശങ്ങൾ, തീരദേശ പരിപാലനം എന്നിവയുടെ തോത്.</li> <li>• നദീജല ഗുണനിലവാര സൂചിക.</li> <li>• വനവൽക്കരണം, പുനജലീകരണം എന്നിവയുടെ തോത്.</li> <li>• മതഭൂമിവൽക്കരണം ഇല്ലാതാക്കൽ. (ശതമാനം)</li> <li>• സ്പീഷിസുകളുടെ വീണ്ടെടുക്കൽ. (ശതമാനം, എണ്ണം)</li> <li>• സ്വാഭാവിക രീതികളിലൂടെ കൃഷിഭൂമിയുടെ ഹലഭൂമിപ്പാത നിവർത്തിക്കൽ (ശതമാനം).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |
| <p>രേഖീയ ലക്ഷ്യം 3 - കരയിലെയും കടലിലെയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കൽ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളുടെയും (OECMs) വ്യാപ്തി.</li> <li>• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളിലെ സുപ്രധാന ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകൾ.</li> <li>• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ പരിപാലന ഫലപ്രാപ്തി.</li> <li>• സുപ്രധാന ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളുടെ അവസ്ഥ (ജൈവസമ്പന്നതയുടെ തോത്)</li> <li>• യുണൈസ്കോയുടെ പട്ടികയിലുൾപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളുടെയും (OECM) ഫലപ്രാപ്തി സൂചകങ്ങൾ.</li> <li>• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും OECM സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും വ്യാപ്തി.</li> <li>• ദേശാടന ജീവജാലങ്ങൾക്ക് പ്രധാന്യമുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളുടെ വ്യാപ്തി.</li> <li>• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും OECM മുഖേനയുള്ള സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും പരമ്പരാഗത മേഖലകളുടെയും വ്യാപ്തി (രേണുപരമായിട്ടുള്ളത്).</li> <li>• രാസൻ പരിപാലന ഫലപ്രാപ്തി വിലയിരുത്തൽ രീതികൾ (R-METT).</li> <li>• എരുതങ്കിലും തിരിയിൽ പരമ്പരാഗത ജനതയും പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിനും പ്രാധാന്യമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ വ്യാപ്തി.</li> <li>• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളായിട്ടുള്ളതോ, OECM സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളായിട്ടുള്ളതോ ആയ കര, ശുദ്ധജലം, സമുദ്ര പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകളുടെ അനുപാതം.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ഉപകൃതി അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ളതും നിയമപരമായിട്ടുള്ളതുമായ OECM വിഭാഗത്തിലുൾപ്പെട്ട സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങൾ.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• നിയമപരമായിട്ടുള്ള നാല് വിഭാഗങ്ങളിലെ സംരക്ഷിത ജന്തുക്കൾ (നാഷണൽ പാർക്ക്, വന്യജീവി സംരക്ഷണങ്ങൾ, കമ്മ്യൂണിറ്റി റിസർവ്വുകൾ, കൺസർവേഷൻ റിസർവ്വുകൾ). (വിസ്തൃതി)</li> <li>• മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സംരക്ഷണ തീരീകൾ.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം, 2002 പ്രകാരം ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങളായി പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി)</li> <li>• സംയോജിത പരിപാലനത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി)</li> <li>• പ്രധാന പക്ഷി കേന്ദ്രങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി)</li> <li>• 16 IDWH സ്പീഷിസുകളുടെയും 7 സമുദ്ര സ്പീഷിസുകളുടെയും അവസ്ഥയും ജനസംഖ്യാ സൂചികയും.</li> <li>• നാല് നിർദ്ദിഷ്ട വിഭാഗങ്ങളിലെയും വനപ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം, വ്യാപ്തി.</li> <li>• റെഡ് ലിസ്റ്റിലുൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഇന്ത്യയിലെ സസ്യ-ജന്തുജാലങ്ങളുടെ എണ്ണം, ശതമാനം.</li> <li>• വായു, ജല ഗുണനിലവാരത്തിന്റെയും, ശബ്ദ മലിനീകരണത്തിന്റെയും തോത്.</li> <li>• അപൂർവ്വമായിട്ടുള്ള കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിയും അവയുടെ ഭീഷണികളും.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 4 - ജൈവജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക</li> <li>• ഇടത്തരം-ദീർഘകാല സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സസ്യ-ജന്തു ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷത്തിന്റെയും നിലനിൽപ്പിന്റെയും സുസ്ഥിരവും ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള പരിപാലനത്തിലെ ഫലപ്രാപ്തി (ശതമാനം).</li> <li>• 1972 ലെ വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ ക്ഷേമപരിപാലനത്തിന് ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള സ്പീഷിസുകളുടെ സംരക്ഷണാവസ്ഥ. (ശതമാനം)</li> <li>• വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട അവസ്ഥയിലാകുന്നവയുടെ ശതമാനം.</li> <li>• വംശനാശ ഭീഷണിയുള്ളതായി തരംതിരിച്ചിട്ടുള്ള പ്രാദേശിക ബ്രിഡുകളുടെ അനുപാതം.</li> <li>• അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തോത്.</li> <li>• തിരഞ്ഞെടുത്ത ജീവജാലങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ഓക്സീകരണ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• സ്പീഷിസുകൾ ഫലപ്രദമായി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും അവയുടെ ജനിതക വൈവിധ്യ പരിപാലിക്കുന്നതിനുമായി ഓക്സീകരണത്തിന്, സ്പീഷിസുകളുടെ വീണ്ടെടുക്കലും പരിപാലനവും, ബ്രീഡിംഗ്, നീക്കംചെയ്യൽ എന്നിവ നടത്തുന്നതിന് കഴിവുള്ള BSI, ZSI തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വർദ്ധനവും ശാക്തീകരണവും.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>എടുത്തുകൊണ്ടിരുന്നതിനും അവയുടെ സംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കൈവശാനികളുടെയും ഉപജാതീകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ദേശീയനിലയിലെ സംരക്ഷണാവസ്ഥ.</p> <p><b>ഇതു ജനിതക വൈവിധ്യം :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>തനത്/ വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ് (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കകത്ത്)</li> <li>വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണം (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കകത്ത്)</li> <li>തനത് ജന്തുജീനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികളുടെ ഫലപ്രാപ്തി</li> <li>സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് പുറത്തുള്ള ശേഖരത്തിൽ നിന്നുള്ള ജൈവസം ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> </ul> <p><b>സസ്യ ജനിതക വൈവിധ്യം:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>തനത്സസ്യങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ് (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കകത്ത്)</li> <li>കൃഷിചെയ്യുന്ന വിന്യസിയുടെയും, വിളവിന്റെയും തോത് (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കകത്ത്)</li> <li>തനത് വിളയിനങ്ങളുടെയും അവയുടെ വന്യബന്ധുക്കളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനായി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികളുടെ ഫലപ്രാപ്തി</li> <li>സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് പുറത്തുള്ള ശേഖരത്തിൽ നിന്നുള്ള ജൈവസം ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 5 - വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ഉപയോഗിച്ച സ്പീഷീസുകളുടെ റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക</li> <li>വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗ തോത്.</li> <li>അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിൽ വ്യാപാരം നടത്തുന്ന ജീവജാലങ്ങളുടെയും ദേശാടന ജീവികളുടെയും റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക.</li> <li>അറിയാതെ പിടിക്കപ്പെടുന്ന നാശോന്മുഖമാകാനിടയുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെ നിയമപരവും അല്ലാത്തതുമായ വന്യജീവി വ്യാപാരത്തിന്റെ അനുപാതം.</li> <li>ദേശീയ കൈവൈവിധ്യ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി വ്യാപാരം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളായോ മറ്റു ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളിലൂടെയോ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>ഉടനടികളുടെയും നയങ്ങളുടെയും നിയമങ്ങളുടെയും പിൻബലത്തോടുകൂടി വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, ഉപയോഗം, വ്യാപാരം എന്നിവ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള നിരവധി കേന്ദ്ര ക്യാബലയങ്ങൾ, സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളും വകുപ്പുകളും അന്താരാഷ്ട്ര എജൻസികൾ, ദേശീയ/സംസ്ഥാനതല ശാസ്ത്രീയ, ആസൂത്രണ പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങൾ.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കരയിലെയും, ശുദ്ധജലത്തിലെയും സമുദ്രത്തിലെയും പ്രദേശങ്ങളുടെ അനുപാതം.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>മത്സ്യബന്ധനം, വേട്ടയാടൽ എന്നിവയിലൂടെ ദേശാടന ജീവികൾക്കും അവയുടെ ആവാസകേന്ദ്രങ്ങൾക്കും ഉണ്ടാകുന്ന ആഘാതം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിലെ ഫലപ്രാപ്തി.</li> <li>മരൈൻ സ്റ്റേർഡ്ഷിപ്പ് കൊൺസർവ്വേഷന്റെ ഏറ്റെടുത്ത.</li> <li>സുസ്ഥിരവും നിയമപരവുമായിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യധർമ്മിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വ്യാപാരത്തിന്റെയും വാണിജ്യത്തിന്റെയും തോത് (ജൈവവ്യാപാര തത്വങ്ങൾക്കും/ CITES നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കും അനുസൃതമായിട്ട്).</li> <li>രാജ്യത്ത് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ഔഷധസസ്യ സംരക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ (MPCAs) എണ്ണം.</li> <li>ഇന്ത്യൻ ചീകിത്സാ സമ്പ്രദായങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന അസംസ്കൃത ഔഷധങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്ന സസ്യ ശേഖരത്തിന്റെ തോത്.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 6 - അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തോത്,</li> <li>ഡെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന ആഘാതങ്ങൾ)</li> <li>മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ, സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ പരിപാലനം, തണ്ണീർത്തട പരിപാലനം എന്നിവയെ സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പരിപാലനത്തിനായി വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികളുടെ എണ്ണവും വിസ്തൃതിയും.</li> <li>അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തിന്റെയും ആഘാതത്തിന്റെയും തോത്.</li> <li>അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ പരിപാലന തോത്.</li> <li>ദേശീയ ലിസ്റ്റിലുൾപ്പെട്ട അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> </ul>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ പരിപാലനത്തിനായുള്ള സുപ്രധാന ഏജൻസികളെന്ന നിലയിൽ വനം, വനശ്രീവി, പരിസ്ഥിതി, കൃഷി, മത്സ്യബന്ധനം, മൃഗസംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാന വകുപ്പുകൾക്ക് മനുഷ്യശക്തിയിലൂടെയും, അടിസ്ഥാനസൗകര്യമായും, സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെയും സാമ്പത്തികമായും സംഹകരണം നൽകുക.</li> </ul> |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 7 - മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>വളങ്ങളുടെ ഉപയോഗ തോത്.</li> <li>സുരക്ഷിതമായി സംസ്കരിച്ച ഗാർഹിക, വ്യാവസായിക ജലിനജലത്തിന്റെ ഒഴുക്കിന്റെ അനുപാതം.</li> <li>ഡെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (മലിനീകരണം മൂലമുള്ള</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ഗവേഷണം, ശേഷി, സാങ്കേതികവിദ്യ എന്നിവയുടെ ശാക്തീകരണം, മനുഷ്യവിവേചനശേഷി, നീർക്കുഴന്ന സംവിധാനങ്ങൾ,</li> </ul>                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ആഘാതം)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ നഗര ഖരമാലിന്യത്തിന്റെ തോത്.</li> <li>അപകടകരമായിട്ടുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ പുറന്തള്ളുന്നതിന്റെ തോത്.</li> <li>തീവ്രഅപകടകാരികളായിട്ടുള്ള കീടനാശിനികളുടെ ഇനംകുറിച്ചുള്ള പേര്, അളവ്/ വ്യപ്തി/തീവ്രത (കുരയിലെയും (പച്ചപ്പുറങ്ങളിലെയും)</li> <li>വിസ്തൃതിയിലെ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> <li>വായു, ജല മലനീലവാരത്തിന്റെയും ശബ്ദ മലനീകരണത്തിന്റെയും സൂചിക.</li> <li>മരംകു വീകസന സൂചിക - ഇന്ത്യയിലെ ജീവിതനിലവാര സൂചിക.</li> <li>തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ/ നദികൾ/ ജലജീവികൾ എന്നിവയിലെ വിഷപദാർത്ഥങ്ങളുടെ അളവ്.</li> <li>ഇന്ത്യയിൽ വ്ളണ്ടത്ത വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>ജുഗൾജല മലനീകരണത്തിന്റെയും ജുഗൾജല വിതാനത്തിന്റെയും തോത്.</li> <li>കൃഷി/ജൈവ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയിൽ രാസവസ്തുക്കളുടെയും വളങ്ങളുടെയും ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> <li>സംയോജിത പരിപാലനത്തിലൂടെ ശുദ്ധജലം പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ എണ്ണം വ്യാപ്തി.</li> <li>മെച്ചപ്പെട്ട ജല സേവനങ്ങൾ പ്രാധാന്യപ്പെടുത്തുന്ന ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം.</li> <li>നഗരങ്ങളിലെ ഗ്രീൻ സ്പേസിന്റെ വ്യാപ്തി.</li> </ul> | <p>എല്ലാ ഉറവിടങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം തുടങ്ങിയ നിലവിലെ പ്രയത്നങ്ങളെ പരിപോഷിപ്പിക്കൽ.</p>          |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 8 - കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ജൈവമൈവവീധി ഉൾപ്പെടുന്ന സെന്ററായി ദുരന്ത നിവാരണ ഹെഡ്ക്വാര്ട്ടർ പ്രകാരം ദേശീയ ദുരന്ത നിവാരണ തന്ത്രങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ഭൂവിനിയോഗത്തിലൂടെയും ഭൂവിനിയോഗ മാനദണ്ഡങ്ങളുമുള്ള ദേശീയ ഹരിതഗൃഹ കണ്ടെയ്നറുകളുടെ തോത്.</li> <li>മണ്ണിനുകളിലുള്ള വനത്തിന്റെ ബയോമാസ് സ്റ്റോക്ക് (ടൺ/ഹെക്ടർ)</li> <li>ഭൂവിനിയോഗ വിഭാഗത്തിലെയും പ്രകൃത്യാലുള്ളതും അല്ലാത്തതുമായ പ്രദേശത്തിന്റെയും ക്വാർബൺ സ്റ്റോക്കും വാർഷിക ഹരിതഗൃഹ വാതക പുറന്തള്ളലും (ശതമാനം).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>NAPCC ഉം അവയുടെ 8 മിഷനുകൾ, SAPCC എന്നിവയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കൽ.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കിയ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന അനുരൂപങ്ങളും ലക്ഷ്യങ്ങളും സംവിധാനങ്ങളും. (എണ്ണം)</li> <li>• കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന സംസ്ഥാന കർമ്മപദ്ധതി നടപ്പിലാക്കൽ. (ശതമാനം)</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവന വിലയിരുത്തൽ പഠനങ്ങളുടെയും എണ്ണവും ഫലപ്രാപ്തിയും.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള പഠനങ്ങളുടെ എണ്ണവും വ്യാപ്തിയും.</li> <li>• ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ, ജൈവവൈവിധ്യം എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പരിപോഷണത്തിനുമായി മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലൂടെയും, സംയോജിത നിർമ്മാട പരിപാലന പ്രോഗ്രാമിലൂടെയും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ എണ്ണവും ഫലപ്രാപ്തിയും.</li> <li>• ജലസേചന പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള വൃഷ്ടിപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>• തിരഞ്ഞെടുത്ത ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ സാമ്പത്തികവും സാമ്പത്തികതരവുമായിട്ടുള്ള വിലയിരുത്തൽ പഠനങ്ങളുടെ എണ്ണവും ഫലപ്രാപ്തിയും.</li> <li>• നയപരമായിട്ടുള്ള തീരുമാനങ്ങളിലും, ആസൂത്രണത്തിലും റിപ്പോർട്ടിംഗിലും ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെയും പ്രതിഫലനം തോത്.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടെയുള്ള പരിസ്ഥിതിക ആഘാത വിലയിരുത്തലിന്റെയും, സാറ്റലൈറ്റ് എൻവയോൺമെന്റ് അസസ്സന്റ് പഠനങ്ങളുടെ എണ്ണം (CEIA).</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യത്തിനും ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾക്കും ഗുണകരമാകുന്ന ഇൻസർട്ടീവുകളുടെ കണ്ടെത്തൽ, വിലയിരുത്തൽ, നടപ്പിലാക്കൽ, ശാക്തീകരണം.</li> </ul> |                                                                                                                                                                 |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 9 - പലവിധ നേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരോപയോഗം.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരോപയോഗത്തിലൂടെയുള്ള നേട്ടങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• പരമ്പരാഗത തൊഴിലുകൾ ചെയ്യുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ശതമാനം.</li> <li>• ഊർജ്ജം, ആഹാരം, ആചാരം (വിവിധ ശൈലി, വേട്ടയാൽ, മത്സ്യബന്ധനം, ഔഷധ ഉപയോഗം, കുരുകുശല നിർമ്മാണം എന്നിവയുൾപ്പെടെ)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ഫീൽഡ് തല സംരക്ഷണത്തിനും പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും സഹായം നൽകുന്ന സംസ്ഥാന വനംവകുപ്പും മറ്റു വകുപ്പുകളും.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>എന്നീ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വന്യ വിഭവങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>റെഡ് ലിസ്റ്റ് സ്പീഷി (ഭക്ഷണത്തിനും ഔഷധത്തിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്പീഷിസുകൾ).</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യ സുസ്ഥിരത തലത്തിലുൾപ്പെടുന്ന മത്സ്യ അളവിന്റെ അനുപാതം.</li> <li>നിയമപരമല്ലാത്തതും അനിയന്ത്രിതവുമായിട്ടുള്ള മത്സ്യബന്ധനം തടയുന്നതിനായി ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര കീഴ്തികൾ നടപ്പാക്കിയതിന്റെ തോത്.</li> <li>വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ചുഷണം ചെയ്യുന്ന സ്പീഷിസുകളുടെ അഭേധാത്മ്യമാന അളവ്.</li> <li>ഇടക്കാല-ദീർഘകാല സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ പരിപാലിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ആഹാരത്തിനും കൃഷിക്കും ഉപയോഗിക്കുന്ന സസ്യ-ജന്തു ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ബി.എം.സി. കൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പിഗ്മിആളുകളിൽ ശേഖരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ പരമ്പരാഗത ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> </ul>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 10 - കൃഷി, രൂപസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയുള്ളതും സുസ്ഥിരതയുള്ളതുമായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതിയുടെ അനുപാതം.</li> <li>സുസ്ഥിര വനപരിപാലനത്തിലെ പങ്കാളിത്തം.</li> <li>സുസ്ഥിര വനപരിപാലനത്തിലുൾപ്പെട്ട വനപ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി: ഫോറസ്റ്റ് സ്റ്റുവർഡ്ഷിപ്പ് കൗൺസിലിന്റെ ഫോറസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ, ഫോറസ്റ്റ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാം.</li> <li>ലിംഗ, പരമ്പരാഗത വിഭാഗങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, ചെറുകിട അക്ഷോഭാത്മകതയുടെ ശരാശരി വരുമാനം.</li> <li>കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സ്പീഷി.</li> <li>മണ്ണിന്റെ ജൈവ കാർബൺ സ്റ്റോക്കിലെ മാറ്റങ്ങൾ.</li> <li>റെഡ് ലിസ്റ്റ് സ്പീഷി (വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വന്യബന്ധുക്കൾ).</li> <li>റെഡ് ലിസ്റ്റ് സ്പീഷി (പരാഗണം നടത്തുന്ന സ്പീഷിസുകൾ).</li> <li>വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന തദ്ദേശീയ ഇനീഡുകളുടെ അനുപാതം.</li> <li>ആകെത്തന്നെ കരപ്രദേശത്തിൽ നാശോന്മുഖമായിട്ടുള്ളവയുടെ അനുപാതം.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ജൈവവൈവിധ്യ മൂല്യങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത എന്നിവ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും, വനം, മത്സ്യബന്ധനം, അക്വാകൾച്ചർ എന്നിവ അനുരൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനുമുള്ള പ്രയത്നങ്ങൾ മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുക.</li> <li>കൈമുദ്ര് സ്മാർട്ട് അഗ്രിക്കൾച്ചർ.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവകൃഷി, സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണം എന്നിവ നടത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>• ജൈവകൃഷി സർട്ടിഫിക്കേഷനുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• കാർഷിക രാസ വളങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം/ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> <li>• ജൈവവളം/ ജൈവ ഇന്ധനം, വെർമികമ്പോസ്റ്റ് എന്നിവയുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> <li>• മണ്ണിന്റെ ഗുണനിലവാരം, ഭൂവിനിയോഗം.</li> <li>• ഫാക്ടുകളിലെ ഊർജ്ജ ഉപയോഗം. (ഇനം/ഉറവിടം)</li> <li>• ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിന്റെ അളവ്.</li> <li>• കാർഷിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സർവ്വകലാശാലകളിലെയും ജൈവ ഉൽപ്പാദനം നടത്തുന്ന വിസ്തൃതിയിലെ വർദ്ധനവ്.</li> <li>• പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന തനത്ത്വങ്ങളുടെ (landraces) ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> <li>• പരിസ്ഥിതിയുമായി കൂടുതൽ അനുരൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതും വീടുകളിൽ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതുമായ പ്രാദേശിക വിളകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> <li>• നാശാശുദ്ധമായിട്ടുള്ള വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>• വീണ്ടെടുത്ത വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.</li> <li>• വൻകിട/ വീനാശകാരികളായ ഫിഷിംഗ് ഗിയറുകളുടെ വിൽപനയുടെ (ഉദാ- purse-seine, bottom trawlers) തോത്.</li> <li>• ടോളിംഗിന്റെ ആവർത്തനം.</li> <li>• മത്സ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ.</li> <li>• തീരദേശ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മത്സ്യബന്ധന ബോട്ടുകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുള്ള ലൈസൻസുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• തടിയേതര വനവിഭവങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദന തോത്.</li> <li>• കാർഷിക വിളകളുടെ വന്യ ബന്ധുക്കളുടെ എണ്ണം.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>ശേഷിയുള്ള II - ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന സേവനങ്ങൾ.</li> <li>• ലക്ഷം പേരിൽ, ദുരന്തങ്ങളിൽ മരണപ്പെടുന്നവരുടെയും, കാണാതാവുന്നവരുടെയും, നേരിട്ട് ബാധിക്കുന്നവരുടെയും എണ്ണം.</li> <li>• സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത ജലത്തിലൂടെയും, ശുചിത്വമില്ലായ്മയിലൂടെയും, വൃത്തിയില്ലായ്മയിലൂടെയും</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ബോധവൽക്കരണം, വിദ്യാഭ്യാസം, സാമ്പത്തികം, സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ കൈമാറ്റം, ശാസ്ത്രീയ സഹകരണം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ നയങ്ങൾ, നിയമങ്ങൾ, ഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവയെ</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ഉണ്ടായിട്ടുള്ള കരണനിരക്ക്.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>നഗരങ്ങളിലെ പൊടിപടലങ്ങളുടെ വാർഷിക ശരാശരി (ഉദാ- 2.5 പിഎം &amp; 10 പിഎം.)</li> <li>ഉയർന്ന ജല ഗുണനിലവാരമുള്ള ജലാശയങ്ങളുടെ അനുപാതം.</li> <li>ജലജീനീകരണം, വായു മലിനീകരണം (തോത്)</li> <li>പ്രവർത്തന നയങ്ങളുള്ളതും, ജല-ശുചിത്വ പരിപാലനത്തിൽ പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിന്റെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളുള്ളതുമായ പ്രദേശിക ഭരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ അനുപാതം.</li> <li>സുരക്ഷിതമായിട്ടുള്ള കുടിവെള്ള സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുന്ന ജനസംഖ്യയുടെ അനുപാതം.</li> <li>വീട്ടുകളിലെയും വായു മലിനീകരണത്തിലൂടെയുമുള്ള മരണനിരക്ക്.</li> <li>വായുവിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തിലെ സ്ഥിതിയും പ്രവണതകളും; ഭൗതിക-രാസ, കൈക്രോബിയൽ ഘടകങ്ങൾ, കിടനാശിനികൾ, സൂക്ഷ്മ ലോഹങ്ങൾ തുടങ്ങിയ മലഗുണനിലവാരം നിരീക്ഷിക്കൽ ശബ്ദത്തിന്റെ അളവിലെ പ്രവണതകൾ.</li> <li>കാർഷിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളിലെ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ സൂചിക.</li> </ul> | <p>പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും ശാക്തീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക.</p>                                                                                                                                                                                       |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 12 - ഹരിത നിലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>നഗരങ്ങളിൽ എല്ലാവരുടെ പൊതു ഉപയോഗത്തിനായി നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള ഹരിത/നിലയിടങ്ങളുടെ ശരാശരി വിസ്തൃതി.</li> <li>വിനോദവും, സംസ്കാരികവുമായിട്ടുള്ള ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ</li> <li>നഗര വനയോജന നടപ്പിലാക്കുന്ന നഗരങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>സിറ്റി ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഇൻഡക്സ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള നഗരങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ഉദ്യാനങ്ങൾ, ഫാലോഡ്യാനങ്ങൾ, മറ്റു ഹരിത-നിലയിടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിയും എണ്ണവും.</li> <li>കാവുകളുടെയും കാവുതറങ്ങളുടെയും എണ്ണം.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ പരിസ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ബോധവൽക്കരണം, നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യയും സമീപനങ്ങളും, വിദ്യാഭ്യാസം, പൊതു സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തം, സാമ്പത്തിക സ്പോന്സറുകൾ എന്നിവ അത്യാവശ്യമാണ്.</li> </ul> |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 13 - ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ലഭ്യമായ സാമ്പത്തിക നേട്ടങ്ങളുടെ സൂചകങ്ങൾ</li> <li>ലഭ്യമായ സാമ്പത്തികതര നേട്ടങ്ങളുടെ സൂചകങ്ങൾ.</li> <li>ജനീതക വിഭവങ്ങളും അനുബന്ധ പരമ്പരാഗത</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ജൈവവൈവിധ്യം, പി.ബി.ആർ, എ.ബി.എസ്. എന്നിവയിൽ ബി.എം.സി. കൾക്ക് ബോധവൽക്കരണവും</li> </ul>                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>അറിവുകളും വിനിയോഗിക്കുന്നതിന് നൽകിയിട്ടുള്ള അനുമതികളുടെ എണ്ണം (പുതുതരം അനുമതികൾ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multilateral system of the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (TPGRFA) മുഖേന രാജ്യത്ത് കൈമാറ്റം ചെയ്തിട്ടുള്ള വിളകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ വിനിയോഗത്തിന് നൽകിയിട്ടുള്ള അനുമതികളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• എ.ബി.എസ്, ക്ലിയാറിംഗ് ഹൗസിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര അംഗീകാരമുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• മുൻകൂർ അനുമതി ആവശ്യമുള്ളതും എ.ബി.എസിന്റെ നിയമപരവും ഭരണപരവും നയപരവുമായിട്ടുള്ള നടപടികൾ എ.ബി.എസ്, ക്ലിയാറിംഗ് ഹൗസിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതുമായ രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• പ്രായാജനങ്ങളുടെ തുല്യവും നീതിപൂർവ്വമായ പക്ഷിൽ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് നിയമപരവും ഭരണപരവും നയപരവുമായിട്ടുള്ള ഫ്രെയിംവർക്ക് ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായി വിനിയോഗിച്ച സാമ്പത്തികവും സാമ്പത്തികേതരവുമായിട്ടുള്ള നേട്ടങ്ങളുടെ ശതമാനം.</li> <li>• ബോധ്യക സ്വത്തവകാശത്തിനായുള്ള പ്രൊപ്പോസലുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ജൈവവിഭവങ്ങളുടെയും അനുബന്ധ നാട്ടറിവുകളുടെയും വിനിയോഗം മൂന്നാംകക്ഷിയ്ക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിന് അനുമതി ചോദിച്ചുകൊണ്ടുള്ള കേസുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ഗവേഷണ ഫലങ്ങൾ വിദേശ രാജ്യങ്ങൾ, കമ്പനികൾ, പ്രവാസികൾ എന്നിവർക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിന് എൻ.ബി.എ, യുടെ മുൻകൂർ അനുമതി ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള കേസുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ജൈവവിഭവങ്ങളും അനുബന്ധ പരമ്പരാഗത അറിവുകളും വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് അനുമതി ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള കേസുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• സയറ്റിംഗ് ഓഫീസുകൾക്കും ലഭിച്ചിട്ടുള്ള ജീനോം സെവിയർ അവാർഡുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• റെപ്പോസിറ്ററികളിലെയും, ജീൻ ബാങ്കുകളിലെയും ആളുകളുടെ എണ്ണം.</li> </ul> | <p>കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണവും</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• കൗഷ്യമശഷി, അടിസ്ഥാന സൗകര്യം, ആവശ്യമായ സാമ്പത്തികം എന്നീ കാര്യങ്ങളിൽ സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുകളെ ശാശ്വതമാക്കൽ.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് പി.ബി.ആറുകളുടെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.</li> </ul> |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 14 - ജൈവവൈവിധ്യം, ഭൂവ്യധാരയിലേക്ക്</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• പരിസ്ഥിതി സാമ്പത്തിക ഓഡിറ്റിംഗ്</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NBSAP, SBSAP,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>കാർണ്ണാടകസംസ്കൃതപ്രവർത്തനങ്ങൾ</li> <li>ജലവിനിയോഗത്തിന്റെ തോത്.</li> <li>ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (NBSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ (ശതമാനം)</li> <li>സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടി (SRSAP) നയപ്രകാരം</li> <li>സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (SRSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ (ശതമാനം).</li> <li>പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടി (LBSAP) തയ്യാറാക്കൽ.</li> <li>പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (LBSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ (ശതമാനം).</li> <li>വികസിപ്പിച്ചെടുത്തുള്ളതും നടപ്പിലാക്കിയതുമായ മുഖ്യമായ ജൈവവൈവിധ്യ സൂചിക.</li> </ul>                                                                                      | <p>ആവാസവ്യവസ്ഥ സമീപനങ്ങൾ, ഭൂപ്രകൃതി സമീപനങ്ങൾ എന്നിവ മുഖ്യമായ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന് പ്രയോജനപ്രദമാണ്.</p>                                                     |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 15 - സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും, വിതരണ ശൃംഖലകളും, അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ജൈവവൈവിധ്യത്തിനുള്ള അപകടങ്ങൾ, ആശയവിനിമയം, ആഘാതങ്ങൾ എന്നിവ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന കമ്പനികളുടെ എണ്ണം.</li> <li>വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന സ്പീഷീസുകളുടെയും വീണ്ടെടുത്തവയുടെയും എണ്ണം.</li> <li>സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന കമ്പനികളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യത്തിലുള്ള ബീസീനസ്സ് റെസോൺസിബിലിറ്റിയും സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ടും സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള കമ്പനികളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി, ബീസീനസ്സ് റെസോൺസിബിലിറ്റി റിപ്പോർട്ടും സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ടും വിലയിരുത്തൽ.</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യത്തിൽ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതും എല്ലാ തൽപ്പരകൾക്കുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തിയിട്ടുള്ളതുമായ ജൈവവൈവിധ്യ റിപ്പോർട്ടിംഗ് പ്രൊട്ടോക്കോളുകൾ.</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന നയങ്ങൾ.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>വൻകിട കമ്പനികളുടെ നയങ്ങളിൽ ബീസീനസ്സ് റെസോൺസിബിലിറ്റി, സസ്ഥിരത ബീസീനസ്സ് റിപ്പോർട്ടിംഗ് ഉൾപ്പെടുത്തുക.</li> </ul> |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 16 - സുസ്ഥിരത ഉപയോഗം ഇല്ലാതാക്കൽ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>അക്ഷരാലിപി സൂചിക</li> <li>വ്യക്തിഗത മെറ്റീരിയൽ ഫുട്ട്പ്രിന്റ്.</li> <li>ഉപയോഗത്തിന്റെ ആഗോള പാരിസ്ഥിതിക ആഘാതങ്ങൾ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>നയപരവും നിയമപരവുമായിട്ടുള്ള പ്രൈമറിംവർക്കുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസം ഉൾപ്പെടുത്തൽ,</li> </ul>                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ഇക്കോളജിക്കൽ ഫുട്ട്പ്രിന്റ്.</li> <li>• പുനഃചംക്രമണ തോത്</li> <li>• ജീവിതചക്ര ആഘാത നിർണ്ണയം.</li> <li>• വികസ്വര രാജ്യങ്ങളിലെ ദാരുവ്യതയ്ക്കെതിരെ.</li> <li>• പരിസ്ഥിതിയുമായി അനുരൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പ്രാദേശിക വിളകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗം.</li> <li>• പരാഗണം പോലുള്ള പാരിസ്ഥിതിക സേവനങ്ങളെ മോഷ്ടകരമായി ബാധിക്കുന്ന കാർഷിക നയങ്ങളുടെയും പദ്ധതികളുടെയും വിലയിരുത്തൽ.</li> <li>• ഗോതമ്പിന്റെയും അരിയുടെയും വിളവെടുപ്പിനു ശേഷമുള്ള ശേഖരണവും, കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന ശേഖരണത്തിൽ നിന്നുള്ള വിതരണ നഷ്ടവും.</li> <li>• മാംബിനും തരംതിരിയ്ക്കൽ സമ്പ്രദായങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന മൂനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകൾ.</li> <li>• പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ആളോഹരി വിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റത്തിന്റെ ശതമാനം.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ഉചിതവും കൃത്യവുമായ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കൽ.</p>                                                                                                                                             |
| <p>മേൽവിലാസം 17 - ജൈവസുരക്ഷ നിയന്ത്രണ സാധ്യതകൾ ശാക്തീകരിക്കൽ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• നിയമപരവും അണുപരവുമായിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• അവരവരുടെ ജൈവസുരക്ഷ സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന രാജ്യങ്ങൾ.</li> <li>• ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ജൈവസുരക്ഷ തീർപ്പുണ്ടാക്കലിന് സഹായകമാകുന്നതരത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമായി അപകട നിർണ്ണയം നടത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• അപകട നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ബയോസെക്ടർ കാർട്ടേജിനെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ പ്രസ്താവിക്കപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന അംഗരാജ്യങ്ങളുടെ ശതമാനം.</li> <li>• വീണ്ടെടുക്കലിനും നഷ്ടപരിഹാരത്തിനും നിയമപരവും സാങ്കേതികവുമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• നഗ്നത-കാലാവസ്ഥ സൂചിതന്റെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ അംഗരാജ്യങ്ങളുടെ ശതമാനം.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും അവയുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമുണ്ടാകുന്ന നാശം വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനും നഷ്ടപരിഹാരം നൽകുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയും ജൈവസുരക്ഷയും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് സഹായകമാകുന്ന നയങ്ങളും നഗ്നതയ്ക്കെതിരെ പ്രതിരോധം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ആവശ്യമാണ്.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>രാജ്യങ്ങളുടെ ശതമാനം.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യ ജൈവവൈവിധ്യത്തെയും മനുഷ്യാരോഗ്യത്തെയും ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നത് സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• സ്ഥാപിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷ ലക്ഷ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• സ്ഥാപിതമായിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷ തലം.</li> <li>• പരിശീലനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ എണ്ണവും പ്രാദേശികതലത്തിലും ദേശീയതലത്തിലും നടത്തിയിട്ടുള്ള പരിശീലനങ്ങളുടെ എണ്ണവും.</li> <li>• വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നതിനും പങ്കുവെയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള ഓൺലൈൻ സ്റ്റാൻഡ്ഡുകൾ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 18 - ദോഷകരമായിട്ടുള്ള പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ (ഇൻസെന്റീവുകൾ) പുനഃക്രമീകരിക്കുക.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും സുസ്ഥിരരോപയോഗവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പോസിറ്റീവ് ഇൻസെന്റീവുകൾ.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യത്തിന് ദോഷകരമാകുന്നതിനാൽ പൂർണ്ണമായും നിർത്തലാക്കിയ സബ്സിഡികളുടെയും മറ്റു ഇൻസെന്റീവുകളുടെയും മൂല്യം.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ ടാക്സകളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ ചാർജ്ജുകളും ഫിസ്യൂകളും ഉള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ പ്രസക്തമായി വ്യാപാര പെർമിറ്റ് സ്മിറ്റുകളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• കൃഷിയിൽ നൽകുന്ന സർക്കാർ സഹായങ്ങളിലെ പാരിസ്ഥിതികമായി ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഘടകങ്ങൾ. (ഉൽപ്പാദക സംഘായം)</li> <li>• സർക്കാർ പോസിറ്റീവ് ഇന്ധന സഹായ സംവിധാനങ്ങളുടെ മൂല്യവും എണ്ണവും.</li> <li>• ഒരു യൂണിറ്റ് ലിഡിപി യുടെ പോസിറ്റീവ് ഇന്ധന സബ്സിഡിയുടെ തുക (ഉൽപ്പാദനവും ഉപഭോഗവും).</li> <li>• ദോഷകരമായിട്ടുള്ള സബ്സിഡികൾ പുനഃക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നയ സംവിധാനങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ഹരിത ബഡ്ജറ്റിനായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ബഡ്ജറ്റിന്റെ ശതമാനം.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഇൻസെന്റീവുകളും സബ്സിഡികളും കണ്ടെത്തുക, മേഖലപ്പട്ടണൽ, ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഇൻസെന്റീവുകളെ ഉപേക്ഷിച്ച് പുനഃക്രമീകരിക്കുക.</li> </ul> |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 19 - വിഭവ സമാഹരണം</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ</li> </ul>                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള അന്തർദേശീയ പൊതു ഫണ്ടിംഗുകൾ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള ആഭ്യന്തര പൊതു ഫണ്ടിംഗുകൾ.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള സ്വകാര്യ (അന്തർദേശീയവും ആഭ്യന്തരവും) ഫണ്ടിംഗുകൾ.</li> <li>• ഗ്ലോബൽ എൻവയോൺമെന്റ് ഫെസിബിറ്റിയിലൂടെ ഫണ്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള തുകയും, ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയുമായി നീക്കിവച്ചിട്ടുള്ള തുകയും.</li> <li>• OECD ക്രഡിറ്റർ റിപ്പോർട്ടിംഗ് സിസ്റ്റത്തിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഫിനാൻസ് ഘടകങ്ങളും തുകയും.</li> <li>• വികസന രാജ്യങ്ങൾക്ക് ഉറപ്പുനൽകിയിട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക സാങ്കേതിക സഹായത്തിന്റെ ഡോളർ മൂല്യം.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മനുഷ്യാപകാരപ്രദമായിട്ടുള്ള (ഫിലാന്ത്രോപ്പിക്) ഫണ്ടിംഗിന്റെ തുക.</li> <li>• സമുദ്ര സാങ്കേതികവിദ്യയിലെ ഗവേഷണത്തിനായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഗവേഷണ ബജറ്റിന്റെ അനുപാതം.</li> <li>• പാരിസ്ഥിതികമായിട്ടുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വികസനം, കൈമാറ്റം, വ്യാപനം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് വികസന രാജ്യങ്ങൾക്ക് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഫണ്ടിംഗിന്റെ ആകെ തുക.</li> <li>• ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾക്ക് പേമെന്റ് ഉള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• KM-GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാമ്പത്തിക സ്പോന്സറുകൾ.</li> <li>• KM-GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മനുഷ്യശേഷി.</li> <li>• KM-GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ.</li> <li>• KM-GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സിപിഎസ്.ആർ. ഫണ്ടിന്റെ ശതമാനം.</li> <li>• നൂതന സാമ്പത്തിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ- ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ക്രഡിറ്റ്, ഗ്രീൻ ബോണ്ട്, എ.ബി.എസ്. etc. (Source: MoEFCC, NBA, SBB)</li> </ul> | <p>വിന്യതിയനുസൃതമായി അനുയോജ്യമായ ഫണ്ട് സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് നൽകുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.</p> |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 20 - കാരുഷ്യമന്താ വികസനവും, ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക സംവികരണവും.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>പ്രാദേശികതലത്തിലും സാമൂഹികതലത്തിലും ഉള്ള പരിശീലനങ്ങൾ/കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണം, മൊഡ്യൂളുകൾ തയ്യാറാക്കാൻ എന്നിവയിലെ പ്രവണതകൾ.</li> <li>പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുള്ള ബി.എം.സി. കളുടെയും ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുടെയും എണ്ണം.</li> <li>വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾക്കായുള്ള ബോധവൽക്കരണ യോഗങ്ങൾ/കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണ ശിൽപ്പശാലകൾ/സെമിനാറുകൾ/കോൺഫറൻസുകൾ.</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനുമായി ശാസ്ത്ര സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ബി.എം.സി. കൾ സ്വയം മെച്ചപ്പെടുത്തിയ പീബി.ആറുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വീവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വിവിധ രേഖാലയങ്ങളുടെ പോർട്ടലുകളുടെ എണ്ണം.</li> <li>ബൗദ്ധിക സമ്പത്വകാശത്തിനായുള്ള അപേക്ഷകളും അനുവദിച്ചവയും (3 &amp; PPVFR ഉൾപ്പെടെ) (എണ്ണം)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്നതിനുള്ള പരിവർത്തനങ്ങൾ പരിഗണിക്കുമ്പോൾ, ദേശീയ അന്തർദേശീയ തലത്തിലുള്ള ശാസ്ത്ര, പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങളുമായുള്ള സഹകരണം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 21 - ആശയവിനിമയം, ബോധവൽക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ആഗോള ജൈവവൈവിധ്യ പ്രൊമോവർക്ക് നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ വിവരങ്ങളുടെ സൂചകം.</li> <li>സ്പീഷീസ് സ്റ്റാറ്റസ് സൂചകം.</li> <li>ആഗോള പൗരത്വ വിദ്യാഭ്യാസം, സുസ്ഥിര വികസന വിദ്യാഭ്യാസം, ലിംഗ സമത്വം, മനുഷ്യാവകാശങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയങ്ങൾ, കർമ്മപദ്ധതി, അധ്യാപക വിദ്യാഭ്യാസം, വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വിജ്ഞാപനങ്ങൾ എന്നീ തലങ്ങളിലൂൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതിന്റെ തോത്.</li> <li>ജീവിശാസ്ത്ര പ്ലാനറ്റ് സൂചക ഡാറ്റാബേസിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെയും റെക്കോർഡുകളുടെയും എണ്ണത്തിലെ വളർച്ച.</li> <li>ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഇൻഫോർമേഷൻ ഹെസിറ്റിറ്റി മൂലേന ലഭ്യമാകുന്ന സ്പീഷീസ് വ്യാപന റെക്കോർഡുകളുടെ വളർച്ച തോത്.</li> <li>OBIS മൂലേന ലഭ്യമാകുന്ന മരൈൻ സ്പീഷീസ് വ്യാപന റെക്കോർഡുകളുടെ വളർച്ച തോത്.</li> <li>IUCN Red list of Threatened Species ൽ</li> </ul>                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ, രേഖാലയങ്ങൾ, സംസ്ഥാന സർക്കുലറുകൾ, സംസ്ഥാന വകുപ്പുകൾ, സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുകൾ എന്നിവയുടെ വിവരങ്ങൾ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 'ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഡിസീസ് സാപ്റ്റേറ്റ് സിസ്റ്റം' എന്ന പേരിൽ ഒരു കേന്ദ്രീകൃത വെബ് പോർട്ടൽ.</li> <li>നയങ്ങൾ, കർമ്മപദ്ധതികൾ, ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ശാക്തീകരണം, ഏകീകരണം.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെ അനുപാതം.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IUCN Red list of Threatened Species ൽ ആകെ എണ്ണം.</li> <li>• World Association of Zoos and Aquariums (WAZA), ജൈവ സാക്ഷരത സർവ്വേ.</li> <li>• സ്പീഷീസ് സ്റ്റാറ്റസ് വിവര സൂചകം.</li> <li>• യുവാക്കളെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പരിസ്ഥിതി സംബന്ധമായിട്ടുള്ള പ്രോഗ്രാമുകളും പദ്ധതികളും.</li> <li>• തുറന്നിട്ടിട്ടുള്ളതും/പ്രവർത്തനക്ഷമവുമായിട്ടുള്ള സംയുക്ത വനപരിപാലന കമ്മിറ്റികളുടെ (JFMCs) എണ്ണം.</li> <li>• പരിസ്ഥിതിക ബോധവൽക്കരണത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സീവിൽ സൊസൈറ്റി ഓർഗനൈസേഷനുകൾ/എൻ.ജി.ഒ. പഞ്ചായത്തീരാജ് സ്ഥാപനങ്ങൾ, 2006 ൽ വനാവകാശ നിരവധിപ്രകാരമുള്ള സാമൂഹിക വനാവകാശ കമ്മിറ്റികൾ, എന്നിവയുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ഇ-പി.ബി.ആർ. മുഖേന ഡിജിറ്റൈസ് ചെയ്യുന്ന ജൈവവൈവിധ്യ വിവരങ്ങൾ (ഉറവിടം: എൻ.ബി.എ.).</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ അച്ചടി, ഡിജിറ്റൽ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയുമുള്ള കവരോജ്ഞി ആവർത്തനം.</li> <li>• ഇന്ത്യൻ ജേണലുകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ സംബന്ധമായിട്ടുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിലെ പ്രവണതകൾ.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഫീച്ചർ ഫിലിമുകളുടെയും ഡോക്യുമെന്ററികളുടെയും എണ്ണം.</li> <li>• സയൻസ് സെന്ററുകൾ/ മ്യൂസിയം എന്നിവിടങ്ങളിലെ ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എക്സിബിറ്റുകളുടെയും ഗാലറികളുടെയും എണ്ണം.</li> <li>• വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വ്യാപാരികൾക്കും ബി.എം.സി. കൾ നൽകിയിട്ടുള്ള സർട്ടിഫിക്കേറ്റ് ഓഫ് ഒറിജിനിന്റെ എണ്ണം (PIC)</li> <li>• ബി.എം.സി.കൾ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളും വ്യാപാരികളുമായി ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം (PIC യുടെ ഭാഗമായി)</li> <li>• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങൾ, നാഷണൽ ഹിസ്റ്ററി മ്യൂസിയം, എക്സിബിഷനുകൾ, സൂപ്പർമാർക്കറ്റ്/ബോട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡനുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ സന്ദർശനങ്ങളുടെ തോത്.</li> </ul> | <p>കണ്ടെത്തലുകൾ, ഗാസ്ട്രിംഗ് കൈമാറ്റങ്ങൾ,</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

ശേഖരിച്ച ലക്ഷ്യം 22 - തിരുമാനമെടുക്കുന്നതിൽ തുല്യവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• (എ) നിയമപരമായിട്ടുള്ള ഡോക്യുമെന്റേഷനുള്ളതും (ബി) സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂഅവകാശം നേടിയെടുത്തവരും ഉൾപ്പെടെ സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂഅവകാശമുള്ള ആകെത്തുള്ള മുതിർന്ന ജനതയുടെ അനുപാതം (ലിംഗം, കാലാവധി, തരം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ)</li> <li>• ശേഖരണത്തിൽ നാരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ, എ) നിയമനിർമ്മാണം, (ബി) പൊതുസേവനം, (സി) ജുഡീഷ്യറി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ശേഖരണ പ്രാദേശിക സ്ഥാപനങ്ങളിലെ സ്ഥാനങ്ങളുടെ ശതമാനം (ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതി, ജനസംഖ്യാ വിഭാഗങ്ങൾ എന്നീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ).</li> <li>• ലിംഗസമത്വവും സ്ത്രീശാക്തീകരണവും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ആകെ കുർഷക ജനസംഖ്യാനുപാതത്തിൽ ലിംഗാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിയിൽ സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ അവകാശമുള്ളവർ, (ബി) ഉടമസ്ഥരിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഭാഗം/ കൃഷി ഭൂമിയുടെ അവകാശികൾ.</li> <li>• ഭൂമിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലും നിയന്ത്രണത്തിലും സ്ത്രീകൾക്കും തുല്യാവകാശം നിയമപരമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• ഭരണനിർവ്വഹണ തുല്യതാ വിവരീകരണങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ള സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം (SAGE).</li> <li>• വർഷക്കാതാളം കൊല്ലപ്പെടുന്ന പരിസ്ഥിതി മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തകരുടെ എണ്ണം (രാജ്യം, ലിംഗം, കൊല്ലപ്പെടുന്ന പരമ്പരാഗത പരിസ്ഥിതി മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തകർ എന്നീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ).</li> <li>• പരമ്പരാഗത ജനതയുടെയും പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിന്റെയും (ലിംഗം, കാലാവധി, തരം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ) ഭൂമിയുടെ കാലാവധി (പരമ്പരാഗത പ്രദേശങ്ങളിൽ).</li> <li>• ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതി, ജനവിഭാഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ തീർപ്പുണ്ടാക്കലിൽ പരിഗണിക്കണമെന്ന് വീശിസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം.</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സർക്കാർ സ്ത്രീകൾ ലഭ്യമാകുന്ന വിഭാഗങ്ങളുടെ എണ്ണം (ഉറവിടം- വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെ പോർട്ടലുകൾ)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിപാടികളും സ്ത്രീകളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് SIBs, BMCs, JMCs എന്നിവയുടെ ശേഷിയും വിഭവങ്ങളും തീരികളും മെച്ചപ്പെടുത്തുക.</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിലൂടെ ദുർബ്ബലവിഭാഗങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന നേട്ടങ്ങളുടെ മൂല്യം (വീവൽ ഉറവിടം- NBA &amp; SBB)</li> <li>• വനാവകാശങ്ങളുടെയും സമൂഹത്തിന് ലഭ്യമായവയുടെയും തൊത്ത്.</li> <li>• ദേശീയ ഹരിത ടിബ്യൂണൽ ഉൾപ്പെടെ തീർപ്പാക്കിയ ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കേസുകളുടെ എണ്ണം.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>ദേശീയ ലക്ഷ്യം 23 - തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗസമത്വം</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ദേശീയ ഹാർലമെന്റിലെയും പ്രാദേശിക സർക്കാരിലെയും സ്ത്രീ പ്രാതിനിധ്യത്തിന്റെ അനുപാതം.</li> <li>• ലിംഗ കർമ്മപദ്ധതി ദേശീയമായി നടപ്പാക്കുന്നതിലെ സൂചകം.</li> <li>• (എ) നിയമപരമായിട്ടുള്ള ഡോക്യുമെന്റേഷനുള്ളതും (ബി) സൂരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂതാവകാശം നേടിയെടുത്തവരും ഉൾപ്പെടെ സൂരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂതാവകാശമുള്ള ആകെയുള്ള മൂന്നിൽ ജനതയുടെ അനുപാതം (ലിംഗം, കാലാവധി, തരം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ)</li> <li>• ദേശീയതലത്തിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ, എ) നിയമനിർമ്മാണം, (ബി) പൊതുസേവനം, (സി) ജുഡീഷ്യറി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ദേശീയ, പ്രാദേശിക സ്ഥാപനങ്ങളിലെ സ്ഥാനങ്ങളുടെ ശതമാനം (ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതി, ജനസംഖ്യാ വിഭാഗങ്ങൾ എന്നീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ).</li> <li>• ആകെ കർഷക ജനസംഖ്യാനുപാതത്തിൽ ലിംഗാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിഭൂമിയിൽ സൂരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ അവകാശമുള്ളവർ, (ബി) ഉടമസ്ഥരിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഭാഗം/ കൃഷി ഭൂമിയുടെ അവകാശികൾ.</li> <li>• ലിംഗസമത്വവും സ്ത്രീശാക്തീകരണവും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• കരണനിർവ്വഹണ തുല്യതാ വിലയിരുത്തലുകൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ള സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം (SAGE).</li> <li>• ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതി, ജനവിഭാഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ തീർപ്പുണ്ടാക്കലിൽ പരിഗണിക്കണമെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം.</li> <li>• ഭൂമിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലും നിയന്ത്രണത്തിലും സ്ത്രീകൾക്കും തുല്യാവകാശം നിയമപരമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ബി.എം.സി. കളിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള പ്രാതിനിധ്യവും പങ്കാളിത്തവും ഉറപ്പാക്കുക, ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാതലങ്ങളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലും നയരൂപീകരണത്തിലും തീർപ്പുണ്ടാക്കലിലും സ്ത്രീ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുക.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>എണ്ണം</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• പ്രാഥമിക/സെക്കന്ററി വിദ്യാഭ്യാസം/ആരോഗ്യ സേവനങ്ങൾ/സൂക്ഷ്മീകൃത കടിവെള്ളം/വൈദ്യുതി/റോഡുകൾ എന്നിവ ലഭ്യമാകുന്ന സ്ത്രീകളുടെ എണ്ണം</li> <li>• ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ലിംഗാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ബജറ്റ്.</li> <li>• സ്ത്രീകളായിട്ടുള്ള ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾക്കുള്ള പരിശീലനങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> <li>• സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ശാക്തീകരണത്തിനായി ജൈവവിഭവങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം.</li> </ul> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



**പ്രാദേശികതല ജൈവ വൈവിധ്യ  
പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി  
2023 - 2028**

**പുറപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്  
ഇടുകുടി**

. . .  
. . .  
. . .  
. . .  
. . .  
. . .  
. . .  
. . .

**കേരള സാമ്പത്തിക ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡ്,  
തിരുവനന്തപുരം. . . . .**