

സാക്ഷ്യപത്രം

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ തഴക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2025-30 കാലയളവിലേക്ക് തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി 20 സെപ്റ്റംബർ 2025 തീയതിയിലെ.....നമ്പർ തീരുമാനം പ്രകാരം ബി.എം.സിയും 29 സെപ്റ്റംബർ 2025 തീയതിയിലെ.....നമ്പർ തീരുമാനം പ്രകാരം ഭരണസമിതിയും അംഗീകരിച്ചതായി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

സെക്രട്ടറി
തഴക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ബി.എം.സി.

ചെയർപേഴ്സൺ
തഴക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ബി.എം.സി.

പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി

ഉള്ളടക്കം

1. സാക്ഷ്യപത്രം
2. ആമുഖം
3. പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ - നാൾ വഴികളിലൂടെ
4. ബി. എം. സി. -യെ കുറിച്ചുള്ള സംക്ഷിപ്ത വിവരണം
5. അവസ്ഥാവിശകലനം
 - ഭാഗം 1 - പൊതുവിവരങ്ങൾ
 - ഭാഗം 2 - ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ
 - 2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ
 - 2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം
 - 2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം
 - 2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം
 - 2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം അവസ്ഥാ വിശകലനം
 - 2.6 ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ സൂക്ഷിപ്പ്
 - ഭാഗം 3 - നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ പരിഹാരങ്ങൾ
 - ഭാഗം 4 - പരിസ്ഥിതി- ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണപദ്ധതികൾ
6. അനുബന്ധം

ആമുഖം

ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം നടപ്പിലാക്കുക, ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക അവയുടെ ഉപയോഗത്തിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന പ്രയോജനങ്ങളുടെ നീതിപൂർവ്വമായ പങ്കുവെയ്ക്കൽ ഉറപ്പാക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിന് ആവിഷ്കരിക്കപ്പെട്ട ജൈവ വൈവിധ്യ നിയമത്തിന്റെയും ചട്ടങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റി, സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്, ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി (BMC) എന്നീ ഭരണ നിർവ്വഹണ സമിതികൾ നിലവിൽ വരികയും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പഞ്ചായത്തിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ (PBR) തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.



അടുത്ത 5 വർഷക്കാലം തഴക്കര പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതികളുടെ വിശദമായ വിവരങ്ങളും അതിലൂടെ കൈവരിക്കേണ്ട ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും ഇതിൽ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു. കാർഷിക-ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, മൃഗസംരക്ഷണം, ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ സംരക്ഷണം, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും ഉപയോഗവും, ജനങ്ങളുടെ ഉപജീവന മാർഗത്തിന്റെ പ്രോത്സാഹനം തുടങ്ങി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സഹായകരമായ ഒരു കർമ്മ പദ്ധതി നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുമെന്ന ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ ഈ റിപ്പോർട്ട് സസന്തോഷം സമർപ്പിക്കുന്നു.

എന്ന്
ഷീബ സതീഷ്
ബി എം സി ചെയർപേഴ്സൺ & പ്രസിഡന്റ്



പി. പ്രസാദ്
 മുഖ്യ വകുപ്പുമന്ത്രി
 കേരള സർക്കാർ



സന്ദേശം

തഴക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2025-30 വർഷത്തേക്കായി, ജൈവ വൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുന്നു എന്നറിയുന്നതിൽ ഏറെ സന്തോഷം. കാർഷിക മേഖലയിൽ ഗണ്യമായ മാറ്റത്തിന്തക്കുന്ന പദ്ധതിയ്ക്ക് എന്റെ ഹാർദ്ദമായ ആശംസകൾ.

തഴക്കരയുടെ സമ്പന്നമായ ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനും, സുസ്ഥിര വികസനത്തിനും, കാർഷിക മേഖലയിൽ നവീനമായ ഇടപെടലുകൾക്കും ഈ രജിസ്റ്റർ വഴിയൊരുക്കുമെന്നതിൽ സംശയമില്ല. നമ്മുടെ മണ്ണിന്റെ ശക്തിയും, ജലത്തിന്റെ ശുദ്ധിയും, ജീവജാലങ്ങളുടെ വൈവിധ്യവും ചേർന്ന് ഒരു ഹരിത മാതൃകാ പഞ്ചായത്തായി തഴക്കരയെ മാറ്റാൻ ഈ കർമ്മ പദ്ധതിക്കാവൂ. കർഷകർ, ജനപ്രതിനിധികൾ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരുടെ കൂട്ടായ പ്രയത്നത്തിലൂടെ ഈ ദൗത്യം വിജയപഥത്തിലെത്തുമെന്ന് എനിക്കറപ്പുണ്ട്.

മാതൃകാപരമായ ഈ ഉദ്യമത്തിന് എന്റെയും കൃഷിവകുപ്പിന്റെയും പൂർണ്ണ പിന്തുണയും ആശംസകളും അറിയിക്കുന്നു. നാടിന്റെ ഹരിത ഭാവിക്കായി നമുക്ക് ഒന്നിച്ച് നിൽക്കാം.

സന്ദേശം

പി.പ്രസാദ്

എം. എസ്. അരുൺ കുമാർ
(മാവേലിക്കര)
മൈസർ
കേരള നിയമസഭ
മണ്ണുത്തുംപാട്ടു വീട്
കുളിമേൽ പി. ര.
മാവേലിക്കര - 686 569



ഫോൺ :
ഫാഫീസ് : 0479-2357600
മൊബൈൽ : 9846475521
നിള രണ്ഡേജ്-58,
എം. എൽ. എ. പോസ്റ്റ്,
തിരുവനന്തപുരം.
ഇ-മെയിൽ : anankumararunksfi@gmail.com
MAVELIKARA



സ്ഥലം.....
01/10/2025
തീയതി.....

ആശംസ

തഴക്കരയുടെ ഹൃദയം തിരിച്ചറിഞ്ഞ ജൈവ വൈവിധ്യ കർമ്മപദ്ധതി രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കാൻ പ്രവർത്തിച്ചവരെ അഭിനന്ദിക്കുന്നു. ജില്ലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ പഞ്ചായത്തുകളിൽ ഒന്നാണ് തഴക്കര. 22 വാർഡുകളിലായി പരന്നു കിടക്കുന്ന പ്രകൃതി രമണീയമായ ഈ നാട്ടിലെ കാർഷിക വൈവിധ്യവും മത്സ്യസമ്പത്തും ജൈവ വൈവിധ്യവും അതിശയിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇവയെ എങ്ങനെ സംരക്ഷിക്കാമെന്നും ഉത്പാദനപരമായി എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാമെന്നും കൃത്യമായി രജിസ്റ്റർ പറയുന്നു. ഇവയെ വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയുമായി കൂട്ടിയിണക്കിയിട്ടുണ്ട്. വികസനത്തിന്റെ അനന്തസാധ്യതകൾ രജിസ്റ്ററിൽ തെളിഞ്ഞു കാണാം.

2025-30 വർഷത്തെ തഴക്കരയുടെ വികസനത്തിൽ സുപ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കാൻ രജിസ്റ്ററിന് കഴിയും. പഞ്ചായത്തിന്റെ വികസന ചരിത്രത്തിലെ നാഴികക്കല്ലായി ഇത് മാറും എന്നതിൽ തർക്കമില്ല. ആശംസയും പിന്തുണയും അറിയിക്കുന്നു.

സ്റ്റേഫപൂർവ്വം
എം.എസ് അരുൺകുമാർ എം.എൽ.എ

പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ - നാശവഴികളിലൂടെ

07/10/2024

ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ രൂപീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റി (ബിഎംസി) യുടെ ആദ്യ യോഗം 7/10/2024 ചേർന്നു. ബി എം സി ചെയർപേഴ്സൺ, സെക്രട്ടറി, കൺവീനർ, അംഗങ്ങളായിട്ടുള്ള ആറ് പേരും യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

30/10/2024

ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി കൃഷി, വിദ്യാഭ്യാസം, മൃഗസംരക്ഷണം, ഫിഷറീസ് വകുപ്പുകളുടെ ഓഫീസർമാർ അടങ്ങിയ വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയെ ബി എം സി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടതിനെ സംബന്ധിച്ച് വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയുമായി ചർച്ച ചെയ്തു. വിദഗ്ദ്ധസമിതിയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ രണ്ടാം ഭാഗം PBR തയ്യാറാക്കുവാൻ സഹായിച്ച നിഖിൽ K തോമസിനെയും വിഷ്ണു കെ. ആറിനെയും വോളണ്ടിയേഴ്സായി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും അവരുടെ സഹായത്താൽ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.

23/12/2024

വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയിലെ കൃഷി, വിദ്യാഭ്യാസം, ഫിഷറീസ്, മൃഗസംരക്ഷണം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളിൽ നിന്നും വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിന് മുന്നോടിയായി ഒരു ശില്പശാല നടത്തുന്നതിന് തീരുമാനിക്കുകയും അതിനു ശേഷം വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നതിനും ബി എം സി യോഗം തീരുമാനിച്ചു.

12/03/2025

ആസൂത്രണ സമിതിയുടെ വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളും, ജനപ്രതിനിധികളും, ഫോക്കൽ ഗ്രൂപ്പുകളും പങ്കെടുത്തിട്ടുള്ള വിപുലമായ ശില്പശാല നടത്തുവാൻ ബിഎംസി യോഗം തീരുമാനിച്ചു. കുടുംബശ്രീ, എഡിഎസ് മെമ്പർമാർ, വിദഗ്ദ്ധ സമിതി അംഗങ്ങൾ എന്നിവരെയും ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു.

16/04/2025

ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ വിവരശേഖരണം, സർവ്വേ തുടങ്ങിയവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനായി വിവിധ മേഖലയിൽ വിദഗ്ദ്ധരായവരുടെ പരിശീലനയോഗം പഞ്ചായത്ത് ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. വാർഡുതല സർവ്വേ, പ്രാദേശിക ജൈവ സമ്പത്തുകളെ കണ്ടെത്തൽ, നാട്ടറിവുകളുടെ ശേഖരണം, അടുത്ത 5 വർഷത്തേക്കുള്ള പദ്ധതികളുടെ തയ്യാറാക്കൽ, കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം, ജലം, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം, ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ, കർമ്മ പദ്ധതി പ്രവർത്തന രീതികൾ എന്നീ വിഷയങ്ങളെക്കുറിച്ച്

പരിശീലനത്തിൽ ബിഎംസി കൺവീനറും ജില്ലാ കോർഡിനേറ്ററും പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിയും ക്ലാസ്സുകൾ എടുക്കുകയുണ്ടായി. തുടർന്ന് കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, ഫിഷറീസ്, വിദ്യാഭ്യാസം എന്നീ മേഖലകളിൽ ആവശ്യമായ വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നതിനും അടുത്ത അഞ്ചു വർഷത്തേക്കുള്ള കർമ്മ പദ്ധതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ സമർപ്പിക്കണമെന്നും പരിശീലനത്തിലൂടെ തീരുമാനമെടുത്തു.

23/05/2025

അന്തർ ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ദിനാചരണം തഴക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ വിപുലമായി നടത്തപ്പെട്ടു. ജനപ്രതിനിധികളും, വിദ്യാർത്ഥികളും, പ്രദേശവാസികളും പരിപാടിയിൽ സംബന്ധിച്ചു. ദിനാചരണ പരിപാടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീമതി. ഷീബ സതീഷ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

06/08/2025

ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മപദ്ധതിയുടെ വിവരശേഖരണം പൂർത്തിയാക്കി ഡാറ്റ എൻട്രി നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായി ചുമതലയുള്ള നിവിൽ. കെ. തോമസ് അറിയിച്ചു. കൂടാതെ കർമ്മ പദ്ധതിയിലേക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയിൽ നിന്നും സ്വീകരിക്കുന്നതിനും അവ ഇതോടൊപ്പം തന്നെ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിനും ബി. എം. സി നിർദ്ദേശം നൽകി. ബി.എം.സിയുടെ ബോർഡ് പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തി.

20/09/2025

ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കൽ സംബന്ധിച്ച് അവലോകനം നടത്തി. പൂർത്തിയാക്കിയ കർമ്മ പദ്ധതി ബി. എം. സി അംഗീകരിച്ചു. തുടർന്നു പഞ്ചായത്ത് കമ്മിറ്റി അംഗീകരിക്കുകയും കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ പ്രകാശനം നടത്തുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചു.



ബി.എം.സി.യെ കുറിച്ചുള്ള സംക്ഷിപ്ത വിവരണം

ജൈവവൈവിധ്യ നിയമത്തിന്റെയും ആവിഷ്കരിക്കപ്പെട്ട ചട്ടങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടതാണ് ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റി (BMC). ഘടനാനിർദ്ദേശം അനുസരിച്ച് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ചെയർമാനായും പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി ബി.എം.സി സെക്രട്ടറിയായും പഞ്ചായത്തിന്റെ ആസൂത്രണ സമിതി ഉപാധ്യക്ഷനും റിട്ടയേർഡ് ബി.ഡി.ഒയായ ശ്രീ. K K വിശ്വംഭരൻ കൺവീനറുമായും രണ്ട് കർഷക പ്രതിനിധികളും, സിഡിഎസ് ചെയർപേഴ്സനും ഒരു ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ ബോട്ടണി അധ്യാപകനും പ്രിൻസിപ്പലും, അംഗമായും പക്ഷി നിരീക്ഷകനായ ഒരാളും, ഒരു റിട്ടയേർഡ് അധ്യാപികയുമായ ഒരാൾ അംഗമായും ഒമ്പത് പേർ അടങ്ങിയ കമ്മിറ്റിയാണ് പഞ്ചായത്ത് തല ബി.എം.സി (BMC). ഇതു കൂടാതെ സാമൂഹ്യ പ്രതിബദ്ധത ഉള്ളതും വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സഹായിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പഞ്ചായത്ത് ജനകീയ ആസൂത്രണത്തിന്റെ കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, ഫിഷറീസ്, വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, എന്നീ കർമ്മസമിതികളുടെ പ്രവർത്തകരും ഏറെ സഹായകരമായി ഇടപെടുന്നുണ്ട്.

ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008, 20(15) പ്രകാരം പഞ്ചായത്തിൽ തയ്യാറാക്കി വെച്ചിട്ടുള്ള ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളിലെ വിവരങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയും പ്രാദേശിക പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം മുൻനിർത്തിയുള്ള സുസ്ഥിരവികസന പദ്ധതികൾ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ അനുരൂപപ്പെടുത്തിയും ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാൻ ബി. എം. സി-ക്ക് കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ കാലാകാലങ്ങളിൽ ഈ രജിസ്റ്റർ നവീകരിച്ചു വയ്ക്കേണ്ട ചുമതല ബി. എം. സി. -കൾക്കാണ്. പരിസ്ഥിതി ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും ഉറപ്പാക്കേണ്ടത് ബി. എം. സി. -കളാ



ഭാഗം -1

പൊതുവിവരങ്ങൾ

1.1 തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്		തഴക്കര
2	ജില്ല		ആലപ്പുഴ
3	താലൂക്ക്		മാവേലിക്കര
4	ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ		തഴക്കര,വെട്ടിയാർ
5	ആകെ വാർഡുകളുടെ എണ്ണം		21
6	ഭൂവിസ്തൃതി (ച.കി)		25 .26 ച.കി മി
7	ജനസംഖ്യാ		39896
	സ്ത്രീകൾ		21117
	പുരുഷന്മാർ		18779
8	തദ്ദേശസ്ഥാപന പരിധിയിൽ അധിവസിക്കുന്ന ആദിവാസി വിഭാഗങ്ങൾ		ഇല്ല
	ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെയും എണ്ണം (സ്ത്രീകൾ/പുരുഷന്മാർ)		
9	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിലെ ആകെ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		30
	സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		12
	സർക്കാർ-എയ്ഡ് സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		5
10	നിർമ്മിതികൾ	വീടുകളുടെ/ ഫ്ളാറ്റുകളുടെ എണ്ണം/ ഏകദേശ വിസ്തൃതി	
		മറ്റു കെട്ടിടങ്ങളുടെ എണ്ണം/ ഏകദേശ വിസ്തൃതി	
11	ടാർ റോഡുകളുടെ എണ്ണം/ നീളം		299.078 Km
12	കശാപ്പു ശാലകളുടെ എണ്ണം (കോഴിക്കടകൾ, ഇറച്ചി കടകൾ തുടങ്ങിയവ)		2
13	മാലിന്യനിർമാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ	ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	ബയോ ബിൻ, കമ്പോസ്റ്റിംഗ് റിങ്ങ് കമ്പോസ്റ്റ് , ഏറോബിക് കമ്പോസ്റ്റ്.
		അജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	ഹരിത കർമ്മസേന മുഖേന ശേഖരിക്കുന്നു
14	പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ (സോളാർ ലാമ്പ്, സോളാർ ഹീറ്റർ, സോളാർ അടുപ്പ് മുതലായവ) ഉപയോഗിക്കുന്ന വീടുകൾ		സോളാർ പാനൽ

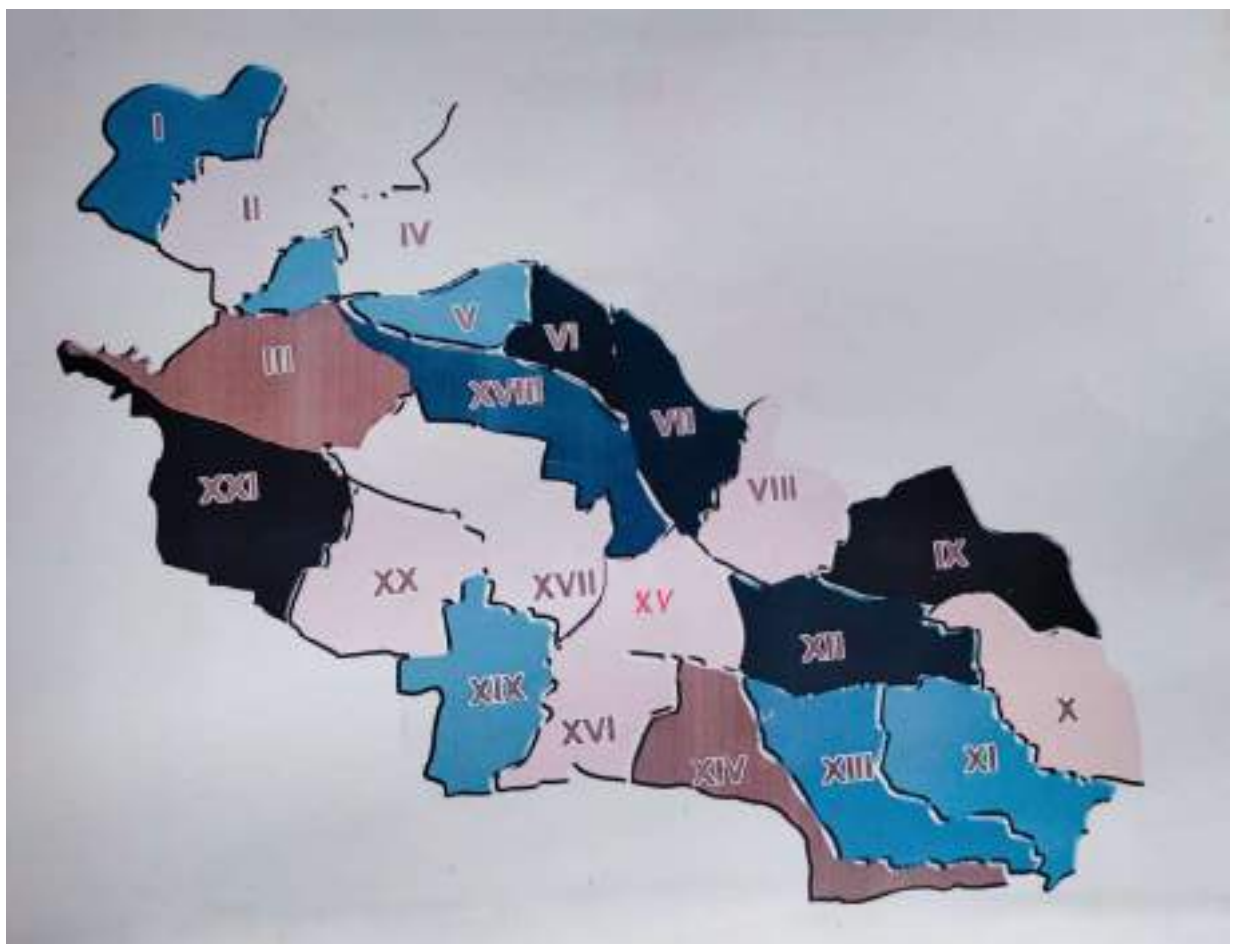
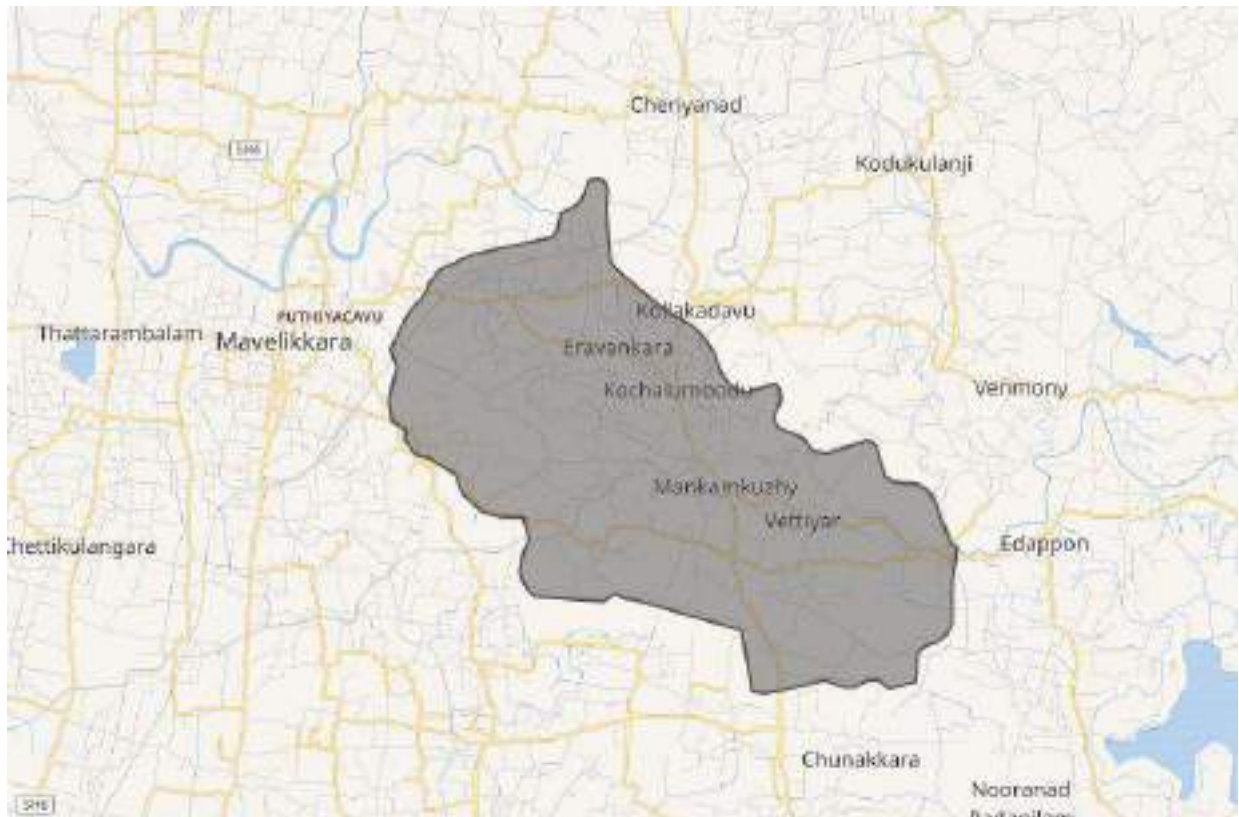
1.2 ബി.എം.സി. യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിൽ ബി.എം.സി ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
2	ബി.എം.സി. യ്ക്ക് ഒരു ഓഫീസ് മുറി തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ബി.എം.സി. യോഗം ചേരാറുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ അവസാന മൂന്നു യോഗങ്ങൾ ചേർന്ന തീയതി	ഉണ്ട് (date)
4	ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്ത നിവാരണം വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
5	ബി.എം.സി. യുടെ വാർഷിക പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വർഷം	ഇല്ല
6	സ്കൂളുകളിൽ (സർക്കാർ/ എയ്ഡഡ്) രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകളുടെ എണ്ണം	7
7	സ്കൂൾതലങ്ങളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സ്കൂളുകളുടെ പേര് എഴുതുക.	ഇല്ല
8	സ്കൂൾതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളിലെ വിവരങ്ങൾ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	ഇല്ല
9	ബി.എം.സി. യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനാചരണം, അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ദിനാചരണം, പരിസ്ഥിതി ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ തുടങ്ങിയവ ബിഎംസിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിവരുന്നു.
10	പരിസ്ഥിതി-ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് പ്രാദേശികമായി ബി.എം.സി നടത്തിയിട്ടുള്ള ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കുക.	ഉൾനാടൻ മത്സ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതി, ശുചിത്വ ഗേഹം പദ്ധതി, തേനീച്ച വളർത്തൽ.
11	പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ളതും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുമായിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ?(BHS/ LBHS)	അച്ചൻകോവിൽ ആറിന്റെ തീരപ്രദേശം , പ്രാദേശികമായി കാണുന്ന കാവുകൾ
12	ബി.എം.സി. പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായകമാകും വിധം പ്രാദേശികതലത്തിൽ വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക സഹായ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്

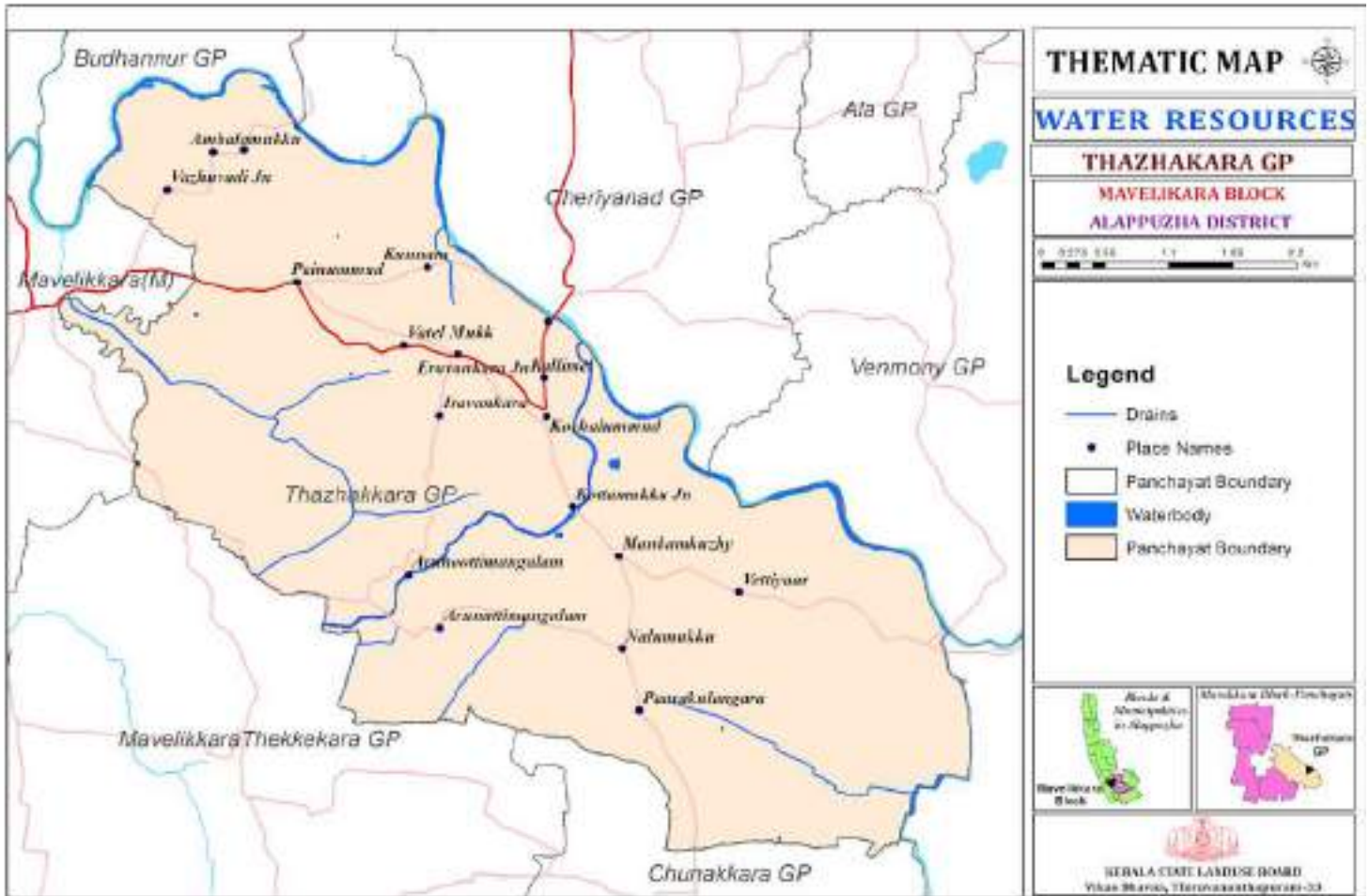
1.3 ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ (പി.ബി.ആർ.) സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

1	പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കിയ വർഷം/ തീയതി	2024
2	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ പി.ബി.ആർ. സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ആരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പി.ബി.ആർ. സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്?	സെക്രട്ടറി
4	പി.ബി.ആർ. അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്. 2024-ൽ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തു.
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	—
5	ഇ-പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, പൂർത്തിയാക്കിയ തീയതി?	ഇല്ല
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പ്രോജക്ട് ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്

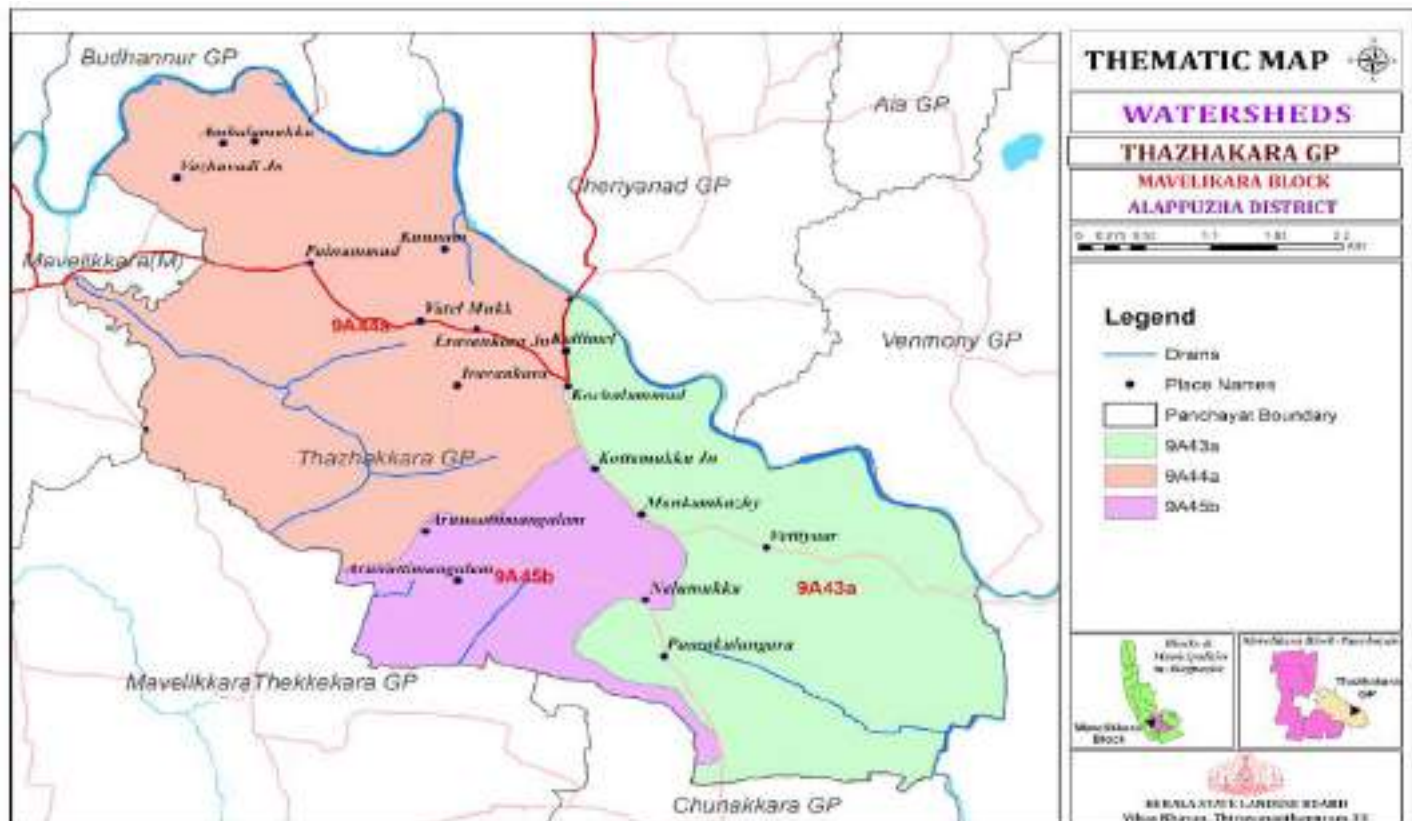
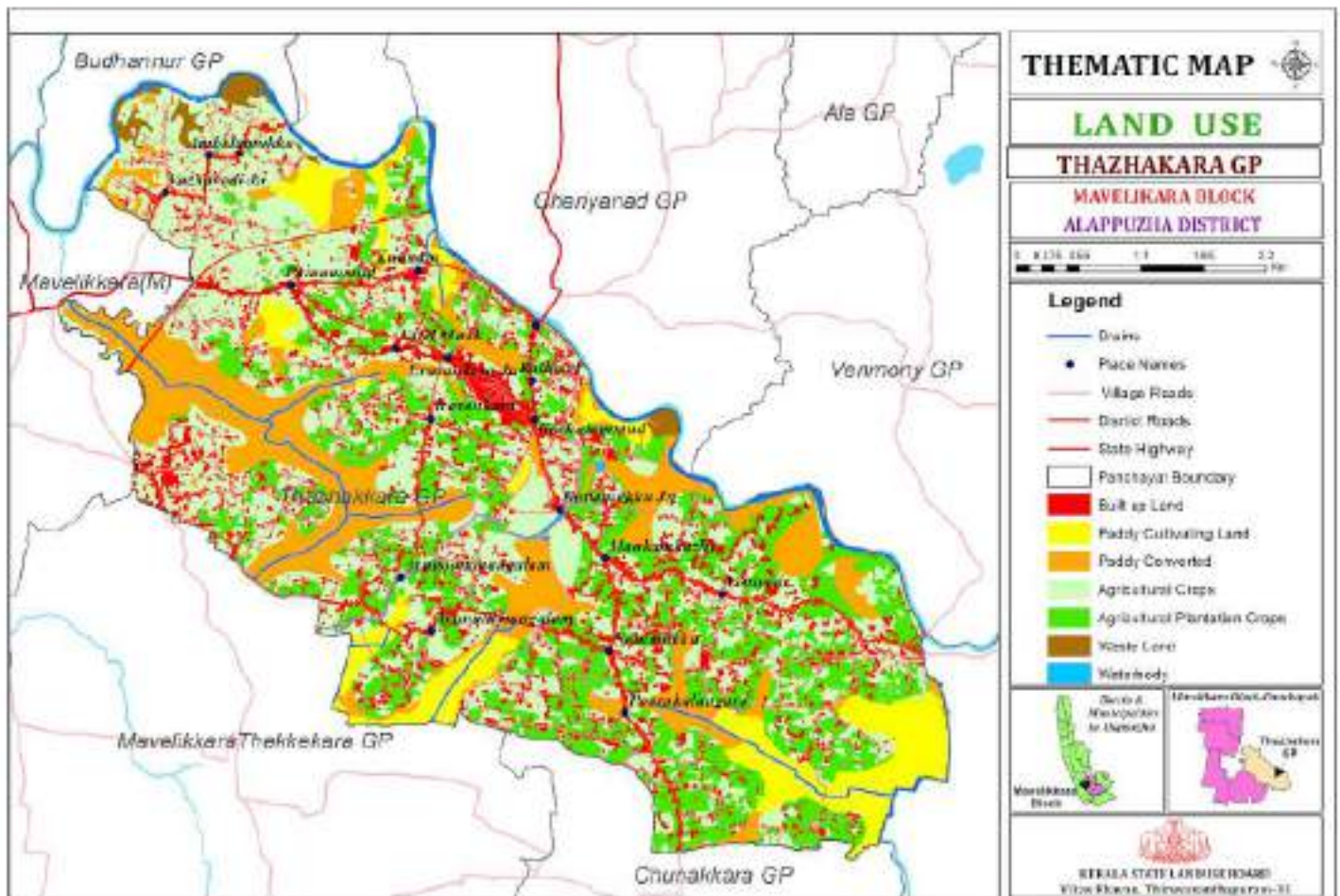
1.4 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഭൂപടം



1.5 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ വിഭവ ഭൂപടം



1.6 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം





**ഭാഗം 2 : ജൈവവൈവിധ്യ
മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ**

2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ. നം	ഇനം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
			ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	2473.24		✓	-	-
2	കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം	1976 ha	✓		കൃഷി വകുപ്പിന്റെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും പദ്ധതികളിലൂടെ കൃഷിയിലും ഉല്പാദനത്തിലും വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായി.	കൃഷി വകുപ്പ്, ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, തദ്ദേശ സ്ഥാപനം എന്നിവരുടെ ഇടപെടലുകൾ കർഷിക മേഖലയിൽ ഉയർച്ച ഉണ്ടാക്കി.
3	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	1885 ha	✓		ഉല്പാദനത്തിലുള്ള വർദ്ധനവും കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ സർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്നതിലൂടെയും കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി കൂടി.	കൂടുമ്പശ്ശി, ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, കൃഷിവകുപ്പ് തുടങ്ങിയവ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം കൂടുന്നതിന് കാരണമായി.
4	വനപ്രദേശം	ഇല്ല		✓	-	-
5	തരിശുഭൂമി	691		✓	-	-

	കൃഷിയോഗ്യമായത്	91	✓			
	കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്	550	✓			
6	മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങൾ	ഇല്ല		✓		
7	കാർഷികേതരഭൂമി					
8	നെൽവയലുകൾ	384 ha	✓			
	കൃഷി ചെയ്യുന്നവ	152 ha	✓		-നെൽ കൃഷി കൂടി -വിരുപ്പ് 2024 നു ശേഷം ഇല്ല	വിരിപ്പ് കൃഷി കുറയാൻ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം കാരണമായി
	കൃഷിയോഗ്യമാണെങ്കിലും ചെയ്യാത്തവ	32 ha		✓		
	കൃഷിയോഗ്യമായവ	191				

2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന -- അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ	നിറവും ഘടനയും	അനുയോജ്യമായ വിളകൾ	അമ്ല-ക്ഷാര സൂചിക	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	വെട്ടുകല്ല് മണ്ണ്	ചുവപ്പ്, മഞ്ഞ കലർന്ന തവിട്ടു നിറം മുതൽ ചുവപ്പു കലർന്ന തവിട്ടു നിറം വരെ കാണപ്പെടുന്നു	തെങ്ങ്, വാഴ, കുരുമുളക്, കശുമാവ്, മരച്ചീനി, കൈതച്ചക്ക	4.5 - 5.5 (അമ്ലം - Acidic)	—	✓	—	—
2	എക്കൽ മണ്ണ്	വളരെ ആഴത്തിലുള്ളതും അമ്ലതമുള്ളതും നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ളതും ചരൽ അല്ലാത്തതും	നെല്ല്, തെങ്ങ്, വാഴ, പച്ചക്കറി വിളകൾ എന്നിവ കൃഷി ചെയ്യാം	6.5 - 8.5 (ക്ഷാരം - Alkaline to Neutral)	✓	—	പ്രളയ കാലത്ത് കരകവിഞ്ഞൊഴുകി മണ്ണൊലിപ്പുണ്ടാകുന്നു.	പ്രളയം മൂലം മണ്ണൊലിപ്പ് സംഭവിച്ചത് കാരണം മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത നഷ്ടപ്പെടുകയും ഘടനയിൽ മാറ്റങ്ങൾ വരുകയും ചെയ്യും. മലിനീകരണവും മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത നഷ്ടപ്പെടുന്നതിന് കാരണമായി.

2.1.3. കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

ക്രമ നം	കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റം		
		വർദ്ധിക്കുന്നു	കുറഞ്ഞു	മാറ്റമില്ല
1	താപനില	✓		
2	ആർദ്രത	✓		
3	കാറ്റിന്റെ ഗതി	✓		
4	മഴ ലഭ്യത:			
	ഇടവപ്പാതി		✓	
	തൂലാവർഷം		✓	
	വേനൽമഴ	✓		

2.1.4. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - വിശകലനം

ക്രമ നം.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം പ്രാദേശികതലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രതികൂലാവസ്ഥകൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക		ഉണ്ടെങ്കിൽ രൂപംകൊണ്ട തീയതി/കാലയളവ്
		ഉണ്ട്	ഇല്ല	
1	വെള്ളപ്പൊക്കം	✓ തീരശോഷണം		2018, 2019, 2024 (പ്രധാനമായും) / ഇടയ്ക്കിടെ
2	വരൾച്ച	✓ Ground water recharging കുറഞ്ഞു		2018 ശേഷം നവംബർ മാസം മുതൽ ഇടയ്ക്കിടെ - പ്രത്യേകിച്ചും വേനൽക്കാലത്ത്
3	കാട്ടുതീ		✓	ബാധകമല്ല
4	കൊടുങ്കാറ്റ്		✓	ബാധകമല്ല
5	പേമാരി / അതിവൃഷ്ടി	✓		2018, 2019, 2024 (പ്രധാനമായും)
6	മണ്ണിടിച്ചിൽ		✓	ബാധകമല്ല
7	ഉരുൾപൊട്ടൽ		✓	ബാധകമല്ല
8	കൂടിയ താപനില	✓		2020നു ശേഷം ക്രമേണ വർദ്ധനവ്. ഓരോ വർഷം കഴിയുന്നോറും ചൂട് കൂടുന്നു.
9	സൂര്യതാപം / സൂര്യഘാതം	✓		2023 (വേനൽക്കാലത്ത് പതിവായി ഉണ്ടാകുന്നു.)
10	വേലിയേറ്റം / തീരശോഷണം	✓ (ആറിന്റെ തീരശോഷണം)		2018 കാലവർഷത്ത് സമയത്ത് കൂടുതൽ തീവ്രമായി ആറിന്റെ തീരശോഷണം ഉണ്ടാവുന്നു.
11	തീരദേശ വെള്ളപ്പൊക്കം	ബാധകമല്ല	ബാധകമല്ല	ബാധകമല്ല

12	വിള / സസ്യജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	✓ പട്ടാള പുഴു ആക്രമണം വൈറസ് രോഗബാ ധ		• 2023 - നെല്ലിലെ കുമിൾ രോഗങ്ങൾ (ആർദ്രത), • തെങ്ങിലെ കുമ്പ് ചീയൽ (മാറിയ കാലാവസ്ഥ മൂലം ഉണ്ടാകുന്നു) • 2023 - 2024 virus രോഗബാധ
13	ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	✓		ഡെങ്കിപ്പനി, ചിക്കുൻഗുനിയ (വെള്ളക്കെട്ടുകൾ കാരണം), എലിപ്പനി (പ്രളയ കാലത്ത് ഉണ്ടാകുന്നു)



2.2 കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം

AGRO BIODIVERSITY

2.2. കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം, വിദേശയിനം)	അവസ്ഥ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്തവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
1	ധാന്യങ്ങൾ	നെല്ല്	274 ഹെക്ടർ	ഉമ	✓		കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു		✓ 15 വർഷം				- ഉയർന്ന പ്രതിരോധം - കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി സംഭരിക്കാൻ കഴിയുന്നു
			100 ഹെക്ടർ	മനുരത്ന	✓		കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു		✓ 15 വർഷം				- ഉയർന്ന പ്രതിരോധം - കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി സംഭരിക്കാൻ കഴിയുന്നു - കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ വിളവ് (90 - 100 ദിവസം)
			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	ഞവര	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			✓ 15 വർഷം	✓		- വിളവ് കുറവാണ് - പ്രതിരോധം കുറവാണ് - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമല്ല.

			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	ഐത്തുർ എട്ട്	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			10 വർഷം	✓		• വിളവ് കുറവാണ് • പ്രതിരോധം കുറവാണ്
			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	കുളപാല	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			15 വർഷം		✓	• വിളവ് കുറവാണ് • പ്രതിരോധം കുറവാണ്
			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	മുണ്ടകൻ	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			15 വർഷം	✓	✓	• വിളവ് കുറവാണ് • കൃഷി ലാഭകരമല്ല.
			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	കൊച്ചുവിത്ത്	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			15 വർഷം	✓		• വിളവ് കുറവാണ് • പ്രതിരോധം കുറവാണ് • കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമല്ല
			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	ത്രിവേണി	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			15 വർഷം	✓		• വിളവ് കുറവാണ് • പ്രതിരോധം കുറവാണ്
			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	ജയ	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			15 വർഷം	✓		• വിളവ് കുറവാണ് • പ്രതിരോധം കുറവാണ് • കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമല്ല
			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	3-1	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			15 വർഷം	✓		• വിളവ് കുറവാണ് • പ്രതിരോധം കുറവാണ്

			നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല	12-85	✓		നിലവിൽ കൃഷി ഇല്ല			✓ 15 വർഷം			• വിളവ് കുറവാണ് • പ്രതിരോധം കുറവാണ് • കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം അല്ല
			10 ഹെക്ടർ	ജ്യോതി	✓		ചില ഇടങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നു		✓ 4-5 വർഷം		✓		• കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി സംഭരിക്കാൻ കഴിയുന്നു • ഉയർന്ന പ്രതിരോധം
2	കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: മരച്ചീനി, കാച്ചിൽ, ചേന, ചേമ്പ്, നനകിഴങ്ങ്, കൂവക്കിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവ)	മരച്ചീനി	22 ഹെക്ടർ	കറുത്ത കമ്പ്	✓		കൂടുതൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നു		✓ 4-5 വർഷം				• ഉയർന്ന പ്രതിരോധം, കൂടുതൽ ഉല്പാദന ക്ഷമത തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ ചില ഇനങ്ങളുടെ കൃഷി കൂടി വരുന്നു. • കപ്പയുടെ വിലക്കുറവ്, എലിശല്യം, വൈറസ് രോഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ കപ്പ കൃഷിയെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നു.
				നമ്പരുകപ്പ	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു വരുന്നു	✓ 25 വർഷം					
				ഏത്തക്ക കപ്പ	✓		കൂടുതൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നു		✓ 15 വർഷം				
				6 മാസ കപ്പ	✓		കൂടുതൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നു		✓ 7-8 വർഷം				
				നൂതന ഇനങ്ങൾ	✓		കൃഷി കൂടി		✓ 5 വർഷം				

		കാച്ചിൽ	1.25 ഹെക്ടർ	എലിവാലൻ (കാച്ചിൽ)	✓		കുഷി കുറഞ്ഞു	✓ 35 വർഷം					- ഉല്പാദനം കുറയുന്നു. - സ്ഥലപരിമിതിയും വിപണനസാധ്യത കുറയുന്നതും കുഷിയെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നു.
				മാവേരൻ (കാച്ചിൽ)	✓		കുഷി കുറഞ്ഞു	✓ 35 വർഷം					
				മുട്ട കാച്ചിൽ	✓		കുഷി കുറഞ്ഞു	✓ 30-35 വർഷം					
				മരമുടൻ കാച്ചിൽ	✓		കുഷി കുറഞ്ഞു	✓ 30 വർഷം					
				നീലകാച്ചിൽ	✓		കുഷി കുറഞ്ഞു	✓ 20 വർഷം					
		ചേമ്പ്	2 ഹെക്ടർ	വെട്ട് ചേമ്പ്	✓		കുഷി കുറഞ്ഞു	✓ 15 വർഷം					വിലക്കുറവ്, സ്ഥലപരിമിതി മൂലം കുഷി കുറയുന്നു.
				താമരക്കണ്ണൻ ചേമ്പ്	✓		കുഷി കുറഞ്ഞു	✓ 15 വർഷം					വിലക്കുറവ്, സ്ഥലപരിമിതി മൂലം കുഷി കുറയുന്നു.
		വാഴ	0.75 ഹെക്ടർ	കദളി വാഴ	✓		പുതിയ ഇനങ്ങൾ	✓ 5 വർഷം					- ഉല്പാദനം കുറയുന്നു. - സ്ഥലപരിമിതിയും വിപണനസാധ്യത കുറയുന്നതും കുഷിയെ

3	പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതച്ചക്ക, തുടങ്ങിയവ)		0.6 ഹെക്ടർ	പൂവൻ വാഴ	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു	✓ 5 വർഷം					ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നു
			35 ഹെക്ടർ	ഏത്ത വാഴ	✓		പുതിയ ഇനങ്ങൾ	✓ 5 വർഷം					
			2.5 ഹെക്ടർ	ഞാലി പൂവൻ	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു	✓ 5 വർഷം					
			വീടുകളിൽ കാണപ്പെടുന്നു	കുമ്പി പ്ലാക്കണ്ഡൻ	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു	✓ 5 വർഷം					
			വീടുകളിൽ കാണപ്പെടുന്നു	റോബസ്റ്റ്	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു	✓ 5 വർഷം					
		റബ്ബട്ടാൻ	-	സങ്കരം	✓		പുതിയ ഇനങ്ങളുടെ കൃഷി കുടി	✓ 5 വർഷം					• കുടുതൽ ഉല്പാദനം
		സപ്ലോട്ട്	-	സങ്കരം	✓		പുതിയ ഇനങ്ങളുടെ കൃഷി കുടി	✓ 5 വർഷം					• ഉല്പാദനം കുടി
		കൈതച്ചക്ക	-	സങ്കരം	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു	5 വർഷം					• ഉല്പാദനം കുറഞ്ഞു.

4	പച്ചക്കറികൾ	വെണ്ട	1.5 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	✓		കൃഷി കൂടുതൽ		✓ 3 വർഷം				• ഉയർന്ന പ്രതിരോധം • കൂടുതൽ ഉല്പാദനം • കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
		വെള്ളരി	5.25 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	✓		കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു		✓ 5 വർഷം				• കൃഷി ലാഭകരം. • വിളവ് കൂടുതൽ • കൂടുതൽ ഉല്പാദനം
		കാബേജ്	Grow bag കൃഷി	സങ്കരം	✓		കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു		✓ 10 വർഷം				• കൃഷി ലാഭകരം. • വിളവ് കൂടുതൽ
		പൊന്നാങ്കണി ചീര	Aquaponics	നാടൻ	✓		പുതിയതായി കാണപ്പെടുന്നു				✓ 2 വർഷം		• കൃഷി ലാഭകരം.
		ചീര	3.25 ഹെക്ടർ	നാടൻ	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു	✓ 5 വർഷം					• ഉല്പാദനം കുറയുന്നു. • കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കൃഷിയെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നു.
		തക്കാളി	1.65 ഹെക്ടർ	നാടൻ/സങ്കരം	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു (grow bag)	✓ 5 വർഷം					• കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം അല്ല • വിളവ് കുറവാണ്
		കോവൽ	1.6 ഹെക്ടർ	നാടൻ		✓	മാറ്റമില്ല						• കൂടുതൽ ഉല്പാദനം • കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം
		കോളിഫ്ലവർ	10സെന്റ്	സങ്കരം	✓		കൃഷി കുറഞ്ഞു (grow bag)	✓					• കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം അല്ല • വിളവ് കുറവാണ് • കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

		തണ്ണി മത്തൻ	-	സങ്കരം	✓		പുതിയ തായി കൃഷി ചെയ്യപ്പെ ടുന്നു		3-4 വർഷം				- പുതുതായി കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നു. - കൃഷി ലാഭകരം.
		വഴുത നം	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ/ സങ്കരം	✓		കൃഷി കൂടി		3-4 വർഷം				- കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം
		പച്ചമുള ക	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ/ സങ്കരം	✓		കൃഷി കൂടി		3-4 വർഷം				- കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം
		തടിയ ൻ	2.2 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	✓		പുതുതാ യി കൃഷി ചെയ്യുവ രുന്നു.				2-3 വർഷം		- പുതുതായി കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നു. - കൃഷി ലാഭകരം
		പാവ ക്ക	4.5 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	✓		കൃഷി കൂടി		3-4 വർഷം				- കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം - virus രോഗബാധ
		പടവ ലം	5.75 ഹെക്ടർ	സങ്കരം/ നാടൻ	✓		കൃഷി കൂടി		3-4 വർഷം				- കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം
		കുമ്പ ളം	4.5ഹെ ക്ടർ	സങ്കരം/ നാടൻ	✓		കൃഷി കൂടി		5 വർഷം				- കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം
		മത്തൻ	5 ഹെക്ടർ	സങ്കരം/ നാടൻ	✓				5 വർഷം				- കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം
5	പയറുവർ ഗ്ലങ്ങൾ	ചെറു പയർ	-	-	✓		കൃഷി ഇല്ല			15 വർഷം			- വിളവ് കുറവാണ് - കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - ചെലവ് കൂടുതൽ

		മുതിര	-	നാടൻ	✓		കൃഷി ഇല്ല			15 വർഷം			• വിളവ് കുറവാണ് • കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം • ചെലവ് കൂടുതൽ
		18 മണിയൻ			✓					15 വർഷം			• വിളവ് കുറവാണ് • പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നു
		വാളരിപ്പയർ			✓					15 വർഷം			• വിളവ് കുറവാണ് • പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നു
		കുറ്റിപയർ			✓			15 വർഷം	5 വർഷം				• ഉയർന്ന പ്രതിരോധം • ഉല്പാദനം കുറവ് • കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം
		ലോല		നാടൻ	✓				✓				• ഉയർന്ന പ്രതിരോധം • കൂടുതൽ ഉല്പാദനം
		വെൽ വെറ്റ് പയർ	വീട്ടുവളപ്പിൽ	സങ്കരം	✓		പുതിയതായി കാണപ്പെട്ടു					✓	• നാഡീ സംബന്ധമായ ഗുണങ്ങൾ • ആന്റി-ഓക്സിഡൻ്റ് ഗുണങ്ങൾ • രക്തസമ്മർദ്ദവും ബ്ലഡ് ഷുഗർ നിയന്ത്രിക്കാൻ
		ചതുര പയർ	2സെന്റ്	സങ്കരം	✓		പുതിയതായി കാണപ്പെട്ടു					✓	• protein കൂടുതൽ ആയി കാണപ്പെടുന്നു
6	സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ (ഉദാ: ഇലം, ജാതി,	ജാതി	3.5 ഹെക്ടർ	നാടൻ/സങ്കരം	✓		പുതിയ ഇനം കാണപ്പെട്ടു		✓				• ഉയർന്ന പ്രതിരോധം • കൂടുതൽ ഉല്പാദനം

	കുരുമുളക്, ഗ്രാമ്പൂ, വാനില തുടങ്ങിയവ)	കുരുമുളക്	5 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	✓		പുതിയ ഇനം കാണപ്പെട്ടു		✓				- കൂടുതൽ ഉല്പാദനം - കുളളൻ ഇനങ്ങളുടെ കൃഷി
		ഗ്രാമ്പൂ		നാടൻ			—			✓			
		ഇഞ്ചി	2.75 ഹെക്ടർ	നാടൻ/സങ്കരം	✓		പുതിയ ഇനം കാണപ്പെട്ടു		10 വർഷം				- ഉയർന്ന പ്രതിരോധം - കൂടുതൽ ഉല്പാദനം
		മഞ്ഞൾ	3 ഹെക്ടർ	സങ്കരം			പുതിയ ഇനം കാണപ്പെട്ടു		10 വർഷം				- ഉയർന്ന പ്രതിരോധം - കൂടുതൽ ഉല്പാദനം
7	നാണുവിളകൾ/തോട്ടവിളകൾ (ഉദാ: കശുവണ്ടി റബ്ബർ, കമുക, തെങ്ങ്, തേയില)	കശുവണ്ടി		നാടൻ	✓		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയും കുറഞ്ഞു	✓					- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - സ്ഥല പരിമിതി
		RRII 215 (റബ്ബർ)	7 ഏക്കർ	സങ്കരം	✓		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം	10 വർഷം					- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - സ്ഥല പരിമിതി - വില കുറവ്
		RRII 105 (റബ്ബർ)	7 ഏക്കർ	സങ്കരം	✓		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം	10 വർഷം					
		RRII 414 (റബ്ബർ)	2 ഏക്കർ	സങ്കരം	✓		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം	10 വർഷം					

							കുറഞ്ഞു						
		കുറുപ്പാടി തെങ്ങ്	400 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	✓		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയും കുറഞ്ഞു		15 വർഷം				• സ്ഥല പരിമിതി • പുതിയ ഇനങ്ങളുടെ ലഭ്യത
		T×D/ Dx t		സങ്കരം	✓		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയും കുറഞ്ഞു		15 വർഷം				
		ഗംഗാ ബോണ്ടം		സങ്കരം	✓		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയും കുറഞ്ഞു		15 വർഷം				

		Dwarf		സങ്കരം	✓		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയും കുറഞ്ഞു		15 വർഷം				
8	എണ്ണക്കുരുവിളകൾ (ഉദാ: എളുപ്പ്)	ഓണാട്ടുകര എളുപ്പ്	5.6 ഹെക്ടർ	നാടൻ	✓				2 വർഷം				• കൂടുതൽ ഉല്പാദനം • nutrients
9	ഔഷധസസ്യകൃഷി	വലിയ തിപ്പലി		നാടൻ	✓			✓					• സ്ഥല പരിമിതി • കൃഷി ലാഭകരമല്ല • വിപണി കുറവ്
		രാമച്ചം	< 1 സെന്റ്	നാടൻ	✓			✓					
		നീലയമരി	< 1 സെന്റ്	നാടൻ	✓			✓					
		പാണൽ	-	നാടൻ									
		കൂടങ്ങൽ	-	നാടൻ									
10	മറ്റുള്ളവ	കരിമ്പ്	-	നാടൻ	✓								
		കുൺകൃഷി											
		തീറ്റപുൽ	200 സെന്റ്	സങ്കരം		✓							



ഉപ്പ

Oryza sativa



മനുഷ്യാ

Oryza sativa



കുരുത്ത കമ്പ്

Manihot esculenta



നമ്പുരു കട

Manihot esculenta



എത്തക്ക കട

Manihot esculenta



ഒത്ത കട

Manihot esculenta



എലിവാലൻ (കാപ്പിൻ)

Dioscorea alata



ഓലാലൻ (കാപ്പിൻ)

Dioscorea alata



മുട്ട കാപ്പിൻ

Dioscorea alata



മുട്ടാലൻ കാപ്പിൻ

Dioscorea alata



നീല കാപ്പിൻ

Dioscorea alata



നാട്ടുവേമ്പ്

Colocassia esculenta



മാവക്കണ്ണൻ ചെടി *Colocassia esculenta*



ബാലിപ്പൂമ്പി *Musa acuminata subsp. namensis*



കുവിലകണ്ണൻ *Musa acuminata subsp. siamensis*



റബട്ടാൻ *Nephelium lappaceum*



ലാസാ *Manilkara zapota*



ലേറ്റളി *cucumis maderaspatensis*



കാബച് *Brassica oleracea var. botrytis*



പൊന്നാകണ്ണിപ്പിഴ *Alternanthera sp.*



കോവൽ *coccinia cordifolia*



കോളിഫ്ലൗർ *Brassica oleracea var. botrytis*



കണ്ണിത്തന്നി *Citrullus lanatus*



പച്ചമുളക് *Capsicum sps*



മെൽബർ പതർ

Mucuna pruriens



ചത്തു പതർ

Psophocarpus tetragonolobus



ജാതി

Myristica fragrans



കുരുമുളക്

Piper nigrum



മഞ്ഞൾ

Curcuma longa



ആർ ആർ ഐ. ഐ. 215

Hevea brasiliensis



ആർ ആർ ഐ. ഐ. 105

Hevea brasiliensis



ആർ ആർ ഐ. ഐ. 414

Hevea brasiliensis



കുറ്റി

Cocos nucifera



കുരു അന്നി

Cocos nucifera



വലിയ തിപ്പലി

Piper longum



ഓമച്ച

Chrysopogon zizanioides



പാണൽ

Glycosmis pentaphylla



കൊണ്ടൻ

Centella asiatica



നേരിയൻ ഗ്രാസ്

Pennisetum purpureum



ചരരൻ

Cucurbita Maxima



2.2 (B) മുഗസമ്പത്ത്

ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ, തുടങ്ങിയവ)

ക്രമ നം	ഫാം ഇനങ്ങൾ/വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ/വളർ ത്തു പക്ഷികൾ	ഇനം (തനതി നം/നാട ൻ/ സങ്ക രയിനം/ വിദേശ യിനം)	ഏകദേശ എണ്ണം	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായി ട്ടുണ്ടോ?		കുറ ഞ്ഞു കൊ ണ്ടിരി ക്കുന്നു (എത്രനാ ൾ മുതൽ)	കൂടി ക്കൊ ണ്ടിരി ക്കുന്നു (എത്രനാ ൾ മുതൽ)	തീരെയി ല്ലാ തായി (എത്രനാ ൾ മുതൽ)	വീണ്ടെ ടു ക്കാവു ന്നവ	പുതിയ തായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്രനാ ൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാ സവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുട ങ്ങിയവ)
				ഉണ്ട്	ഇല്ല						
1.	കന്നുകാലികൾ	Murrah (മുറാ)	105	✓		✓ (10 വർഷം)					-ലാഭകരം അല്ല, -തീറ്റ ചെലവ് -പാലിന്റെ വില കുറവ് -സർക്കാരിന്റെ ആനുകൂല്യങ്ങളുടെ കുറവ്, -പുതുതലമുറയു ടെ താൽപര്യക്കുറവ്
		Gir (ഗിർ)	1172	✓		✓ (10 വർഷം)					
		കാസർ ഗോഡ് ഡ്വാർഫ്		✓		✓ (10 വർഷം)					
		Holstein Friesian(HF		✓		✓ (10 വർഷം)					
		Jersey		✓		✓ (10 വർഷം)					
		വെച്ചൂർ പശു		✓		✓ (10 വർഷം)					
		crossbreed		✓		✓ (10 വർഷം)					

			ബ്രൗൺ സിസ്		✓		✓ (10 വർഷം)				
2	കോഴിവളർത്തൽ		Egyptian fioni	6363	✓			✓ (5 വർഷം)			-സ്ഥലപരിമിതി ഉണ്ടെങ്കിലും കോഴി വളർത്തൽ സാധ്യം ആകുന്നു -പഞ്ചായത്ത് മുഖേന വിതരണം -വിപണി സാധ്യത കൂടുതലായി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
			നാടൻ		✓			✓ (5 വർഷം)			
			കരിങ്കോഴി		✓			✓ (5 വർഷം)			
			ഗിനി കോഴി		✓			✓ (5 വർഷം)			
3	ആടു വളർത്തൽ		മലബാറി	686		✓					-ഇറച്ചി ആവിശ്യങ്ങൾക്കായി കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു
			Sirohi			✓					
			ജമ്നാ പ്യാരി			✓					
			Attapady Black (അട്ടപ്പാടി ബ്ലാക്ക്)			✓					
			Beetal (ബീറ്റൽ)			✓					
			ബോയർ			✓					
4	മത്സ്യങ്ങൾ	ശുദ്ധജലം	കരിമീൻ		✓			✓ (10 വർഷം)			-മത്സ്യ കൃഷി ലാഭകരമായി ചെയുവാൻ സാധിക്കുന്നു -ബയോ ഫ്ലോക്, പടുതാ കുളം പോലെയുള്ള കുളങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയുന്നു
			തിലാപിയ		✓			✓ (10 വർഷം)			
			രോഹു		✓			✓ (10 വർഷം)			

			വാള		✓			✓ (10 വർഷം)				നാടൻ മത്സ്യങ്ങളുടെ വംശവർദ്ധനവിന് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ എണ്ണം വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു
			വരാൽ		✓			✓ (10 വർഷം)				
			ഗപ്പി		✓			✓ (10 വർഷം)				-അലങ്കാരത്തിനായി കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു -സാമ്പത്തിക ലാഭം
			ഗോൾഡ് ഫിഷ്		✓			✓ (15 വർഷം)				
			കോയി കാർപ്പ്		✓			✓ (15 വർഷം)				
			sword tail		✓			✓ (15 വർഷം)				
			Betta fish		✓			✓ (15 വർഷം)				
			Arowana		✓			✓ (15 വർഷം)				
			Oscar fish		✓			✓ (15 വർഷം)				
			Common molly		✓			✓ (15 വർഷം)				
			Angel fish		✓			✓ (15 വർഷം)				
			Gourami		✓			✓ (15 വർഷം)				
5	ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ		Egyptian fioni (കോഴി)		✓							സ്ഥലപരിമിതി ഉണ്ടെങ്കിലും കോഴി

	(ഉദാ: പന്നി, മൂയൽ, തുടങ്ങിയവ)	നാടൻ (കോഴി)		✓							വളർത്തൽ സാധ്യം ആകുന്നു -പഞ്ചായത്ത് മുഖേന വിതരണം -വിപണി സാധ്യത കൂടുതലായി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
		കരിങ്കോഴി		✓							
		ഗിനി കോഴി		✓							
	ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ (ഉദാ: പന്നി, മൂയൽ, തുടങ്ങിയവ)	crossbreed (കാള)		✓		✓ (10 വർഷം)					-ലാഭകരം അല്ല, -തീറ്റ ചെലവ് കൂടുതൽ
		Murrah (മുറാ)		✓		✓ (10 വർഷം)					
		മലബാറി			✓						-ഇറച്ചി ആവിശ്യങ്ങൾക്കായി കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു
		Sirohi			✓						
		ജമ്നാ പ്യാരി			✓						
		Attapady Black (അട്ടപ്പാടി ബ്ലാക്ക്)			✓						
		Beetal (ബീറ്റൽ)			✓						
		ബോയർ			✓						
6	ഓമനമൃഗങ്ങൾ (ഉദാ: നായ, പൂച്ച, തുടങ്ങിയവ)	ആന	2		✓						
		തെരുവ് നായ	963								
		Labrador	1621	✓			✓ (5 വർഷം)				- അണുക്കുടുംബ വ്യവസ്ഥയിൽ അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം
		Doberman		✓			✓ (5 വർഷം)				

		Dachshund		✓			✓ (5 വർഷം)				കുറയുന്നതിനാൽ സഹ കൂട്ടിനായി ഓമനമൃഗങ്ങളെ വളർത്തുന്നു.
		German shepherd		✓			✓ (5 വർഷം)				
		Pomeranian		✓			✓ (5 വർഷം)				
		രാജപാളയം		✓			✓ (5 വർഷം)				
		Golden Retriever (ഗോൾഡൻ റിട്രീവർ)		✓			✓ (5 വർഷം)				
		Beagle (ബീഗിൾ)		✓			✓ (5 വർഷം)				
		Mudhol Hound		✓			✓ (5 വർഷം)				
		പഗ്		✓			✓ (5 വർഷം)				
		റോട്ടവീലർ		✓			✓ (5 വർഷം)				
		ലാസ അപ്സോ		✓			✓ (5 വർഷം)				
		മിനിയേച്ചർ പിൻചർ		✓			✓ (5 വർഷം)				
		Chihuaua ചീവാവാ		✓			✓ (5 വർഷം)				

സി) തദ്ദേശയിനങ്ങളായിട്ടുള്ള വിളകൾ / വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തുപക്ഷികൾ
 (പ്രസ്തുത പ്രദേശത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നതോ / പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തിന്റെ തനതായിട്ടുള്ളതോ ആയവ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

ക്രമ നം	വിളയിനം/ വളർത്തിനം (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും)	നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുക യോ പരിപാ ലിക്കുക യോ ചെയ്യുന്നു ണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, വിസ്തൃതി (വളർത്തിന ങ്ങളാ ണെങ്കിൽ എണ്ണം)	കൃഷി ചെയ്യു ന്നതോ പാലിക്കു പരി നതോ ആയ വൃക്കി/ സ്ഥാപന ത്തിന്റെ പേരും വിലാ സവും	അന്യം നിന്നും കൊണ്ടി രിക്കു നവ	മുൻപു ണ്ടായി രുന്നവ	ഔമസു ചിക പട്ടി കയിൽ ഉൾപ്പെട്ടി ട്ടുണ്ടോ?
കാണപ്പെടുന്നില്ല						

ഡി) വിപണികൾ, വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വിൽപനകേന്ദ്രങ്ങൾ (Pet shops), നഷ്ടനി കൾ, തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം	ശേഖരിക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ	എണ്ണം	കാണപ്പെടുന്ന/ വില്പന നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ	
			തനതിനങ്ങൾ	വിദേശയിനങ്ങൾ
1	നഴ്സറികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	-	-	-
2	വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ എന്നിവയുടെ വിൽപന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം	—	-	-
3	വിപണികൾ/ ചന്തകൾ	വിപണികൾ : 3 1.പറക്കുളങ്ങര വിപണി 2.ഇരട്ടപള്ളിക്കുടം വിപണി 3.മാങ്കംകുഴി വിപണി ചന്തകൾ: 2 1.കല്ലുമല മാർക്കറ്റ് 2.മാങ്കംകുഴി മാർക്കറ്റ്	നാടൻ പച്ചക്കറികൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ , കിഴങ്ങ് വർഗ വിളകൾ , വാഴക്കുലകൾ	



ബുദ്ധി

Bubalus bubalis



ബുദ്ധി

Bos taurus



കാസർഗോഡ് ഡ്രാഫ്റ്റ്

Bos taurus



എച്ച് എഫ്

Bos taurus



ഡെൽറ്റാ പരു

Bos taurus



ജകാർ (ഇന്ത്യ) പരു

Bos taurus



ഇന്ത്യയിലെ ഫലദായക കോഴി

Gallus gallus domesticus



നാടൻ കോഴി

Gallus gallus domesticus



കരുങ്കോഴി

Gallus gallus domesticus



ഗിന്നി കോഴി

Numididae



ചെമ്പാലി ആട്

Capra aegagrus hircus



ജനപ്രദി ആട്

Capra aegagrus hircus



ആന

Elephas maximus



മെല്ലാർ നാൽ

Canis lupus familiaris



ചാമ്പ്രബോർ

Canis lupus familiaris



മോബാർഡൻ

Canis lupus familiaris



ഡാഷ് നാൽ

Canis lupus familiaris



മെൽഡൻ പെക്കെർഡ്

Canis lupus familiaris



പൊമറാനിയൻ

Canis lupus familiaris



മെഡാറ്റം നാൽ

Canis lupus familiaris



ഗോൾഡൻ റീട്ട്രീവർ നാൽ

Canis lupus familiaris



ബീഗിൾ

Canis lupus familiaris



പട്ട്

Canis lupus familiaris



റോട്ടവെൽ പട്ടി

Canis lupus familiaris



കരിമീൻ

Etroplus suratensis



മിടലിത

Oreochromis niloticus



രോഹി

Labeo rohita



വാറ്റ

Wallago attu



നാലി

chanus striata



ഗുളി

Poecilia reticulata



കോളി കാർപ്പ്

Cyprinus carpio var koi



സ്നോഡ് ടെമ്പിൽ

Xiphophorus helleri



ബേറ്റാ ഫിഷ്

Betta splendens



റോക്കി ഫിഷ്

Astronotus ocellatus



ലോൺ സ്വേറ്റ ഫിഷ്

Poecilia spheryn



ഗുലാബി

Ophiocnemidus



2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (SPECIES DIVERSITY) അവസ്ഥാ വിശകലനം



2.3. ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗ ത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും, വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ
1	പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ	റംബൂട്ടാൻ	<i>Nephelium lappaceum</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു				ഞാവൽ	<i>Syzygium cumini</i>	കുറയുന്നു	ആപ്പിൾ	<i>Malus domestica</i>	കാണപ്പെടുന്നില്ല			
		തണ്ണിമത്തൻ	<i>Citrullus lanatus</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു				ചാമ്പ	<i>Syzygium aqueum</i>	കുറയുന്നു						
		പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	<i>Passiflora edulis</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു				നെല്ലി	<i>Phyllanthus emblica</i>	കുറയുന്നു						
		സപ്പോട	<i>Manilkara zapota</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												

		മുട്ടപ്പഴം	<i>Pouteria sps.</i>	കുറയു ന്നു												
		ആത്ത	<i>Annona reticulata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ചെറി	<i>Carissa carandas</i>	കുറയു ന്നു												
	പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ	നാരകം	<i>Citrus sps.</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പൈനാ പ്പിൾ	<i>Ananas comosus</i>	കുറയു ന്നു												
		വാഴ	<i>Musa sps.</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കൊ ക്കോ	<i>Theobrom a cacao</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		മുള്ളാ ന്ത	<i>Annona muricata</i>	കൂടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												

പേര	<i>Psidium guajava</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
അമ്പഴം	<i>Spondias pinnata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
അവോകാഡോ	<i>Persea americana</i>	കുറവ്												
മിനാക്കിൾ (ഫൂട്ട്)	<i>Synsepalum dulcificum</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
മാവ്	<i>Mangifera indica</i>	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
പപ്പായ	<i>Carica papaya</i>	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
മാങ്കോസ്തീൻ	<i>Garcinia mangostana</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												

		പനിനീർ ചാമ്പ	<i>Eugenia jambosa</i>	കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു											
		നോനി	<i>Morinda citrifolia</i>	കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു											
		വെൽവെറ്റ് ആപ്പിൾ	<i>Diospyros discolor</i>	--											
2	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	കാട്ടുളളി	<i>Pancratium triflorum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				ബ്രഹ്മി	<i>Bacopa monnieri</i>	കുറയുന്നു					
		വലിയ തിപ്പലി	<i>Piper longum</i>	-				ചെറുള	<i>Aerva lanata</i>	കുറയുന്നു					
		കൊടങ്ങൽ	<i>Centella asiatica</i>	കുറയുന്നു				വൻകടലാടി	<i>Achyranthes aspera</i>	കുറയുന്നു					
		കരിനൊച്ചി	<i>Vitex negundo</i>	-				കീഴാൻതെ	<i>Phyllanthus niruri</i>	കുറയുന്നു					
		നീർമരുത്	<i>Terminalia arjuna</i>	കുറയുന്നു				ശംഖുപുഷ്പം	<i>Clitoria ternatea</i>	കുറയുന്നു					
		കല്ലൂർക്കി	<i>Scoparia dulcis</i>	കുറയുന്നു				ആനച്ചവിട്ടി	<i>Elephantopus scaber</i>	കുറയുന്നു					
		കറ്റാർവാഴ	<i>Aloe vera</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				അമൃത്	<i>Tinospora cordifolia</i>	കുറയുന്നു					

		വെറ്റ	<i>Piper betle</i>	കുറയുന്നു				കസ്തുരി മഞ്ഞൾ	<i>Curcuma aromatica</i>	കുറയുന്നു						
		മുക്കുറ്റി	<i>Biophytum sensitivum</i>	കുറയുന്നു												
		മഞ്ഞൾ	<i>Curcuma longa</i>	കുറയുന്നു												
		തഴുതാമ	<i>Boerhavia diffusa</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
3	അലങ്കാര ചെടികൾ	സീനിയ	<i>Zinnia sps</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				അശോക മരം	<i>Saraca asoca</i>	കുറയുന്നു						
		അരളി	<i>Nerium sps.</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				ശംഖു പുഷ്പം	<i>Clitoria ternatea</i>	കുറയുന്നു						
		പത്തു മണി	<i>Portulaca sps</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		തെറ്റി	<i>Ixora coccinea</i>	കുറയുന്നു/ പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		മുസാങ്	<i>Mussaenda sps.</i>	കുറയുന്നു/ പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												

		വാടാ മുല്ല	<i>Gomphrena globosa</i>	കുറയുന്നു											
		ഗന്ധരാജൻ	<i>Gardenia jasminoides</i>	കുറയുന്നു											
		കടലാസ്ചെടി	<i>Bougainvillea</i> spp.	കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു											
		ചെമ്പകം	<i>Plumeria</i> spp.	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		അഡീനിയം	<i>Adenium</i> spp.	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു											
		നിശാഗന്ധി	<i>Epiphyllum oxypetalum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		റോസ	<i>Rosa rubiginosa</i>	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു											
		ചെമ്പരത്തി	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു											
		അന്തൂറിയാം	<i>Anthurium andraeanum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											

		സീനിയ	<i>Zinnia elegans</i>	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		മന്ദാരം	<i>Bauhinia acuminata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ഇന്ത്യൻ പൈൻ	<i>Castilleja miniata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
4		ആഞ്ഞിലി	<i>Atrocarpus hirsutus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				ചന്ദനം	<i>Santalum album</i>	കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു				നെല്ലി	<i>Phyllanthus emblica</i>	കുറയുന്നു
		കുവളം	<i>Aegle marmelos</i>	കുറയുന്നു				ഉറക്കം തൂങ്ങി മരം	<i>Albizia saman</i>	കുറയുന്നു				യുക്കാലിപ്പ്റ്റ്സ്	<i>Eucalyptus globulus</i>	
		കരിങ്ങേതാടാ	<i>Quassia indica</i>	കുറയുന്നു				പ്ലാശ്	<i>Butea monosperma</i>	കുറയുന്നു						
		ഏഴി ലംപാല	<i>Alstonia scholaris</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				പന	<i>Borassus flabelifer</i>	കുറയുന്നു						
		ഇത്തി	<i>Ficus tinctoria</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				ചെമ്പോട്ടി	<i>Syzgium jambos</i>	കുറയുന്നു						
	വൃക്ഷങ്ങൾ	അത്തി	<i>Ficus racemosa</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				രക്തചന്ദനം	<i>Pterocarpus santalinus</i>	വളരെ കുറവ് ആയി കാണ						

									പ്പെടു ന്നു						
	വയണ	<i>Cinnamomum malabattrum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				ഉറുർ മരം	<i>Aquilaria malaccensis</i>	വളരെ കുറവ് ആയി കാണ പ്പെടു ന്നു						
	അരയാ ൽ	<i>Ficus religiosa</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				ഉറക്കം തൂങ്ങി മരം	<i>Albizia saman</i>	വളരെ കുറവ് ആയി കാണ പ്പെടു ന്നു						
	ചാർ	<i>Holigarna arnottiana</i>	കുറയു ന്നു				പേരു മരം	<i>Ailanthus triphysa</i>	വളരെ കുറവ് ആയി കാണ പ്പെടു ന്നു						
	ഇട്ടി	<i>Dalbergia sissoo</i>	കുറയു ന്നു/ തടി ഉപയോ ഗിക്കു ന്നു				മഞ്ചാ ടി	<i>Adenanthera pavonina</i>	വളരെ കുറവ് ആയി കാണ പ്പെടു ന്നു						
	മുരിങ്ങ	<i>Moringa oleifera</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
	രുദ്രാ ക്ഷം	<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	വളരെ കുറവ് ആയി കാണ പ്പെടുന്നു												

		ജാതി	<i>Myristica fragrans</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		നാരകം	<i>Citrus limon</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പ്ലാവ്	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		വട്ട	<i>Macaranga peltata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പേര	<i>Psidium guajava</i>	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		മഹാഗണി	<i>Swietenia macrophylla</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		തേക്ക്	<i>Tectona grandis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കണിക്കൊന്ന	<i>Laburnum</i> sps.	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പഞ്ഞിമരം	<i>Ceiba pentandra</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കാസുവരി	<i>Casuarina equisetifolia</i>	കുറയുന്നു/ തടി ഉപയോഗിക്കുന്നു												

		വേപ്പ്	<i>Azadirachta indica</i>	കുറയുന്നു/ ഔഷധ സസ്യം												
5	കുറ്റിച്ചെടികൾ	എരുക്ക്	<i>Calotropis gigantea</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				കുറുത്തോട്ടി	<i>Sida acuta</i>	കുറയുന്നു						
		കറിവേപ്പില	<i>Murraya koenigii</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				വയൽ ചുള്ളി	<i>Hygrophylla auriculata</i>	കുറയുന്നു						
		കുവ	<i>Maranta arundinacea</i>	കുറയുന്നു				കീഴാർനെല്ലി	<i>Phyllanthus niruri</i>	കുറയുന്നു						
		കച്ചോലം	<i>Kaempferia galanga</i>	കുറയുന്നു												
		ഉപ്പനച്ചൻ	<i>Hibiscus hispidissimus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		മൈലാഞ്ചി	<i>Lawsonia inermis</i>	കുറയുന്നു												
		ഗന്ധരാജൻ	<i>Gardenia jasminoides</i>	കുറയുന്നു												
		കല്ലൂരൂക്കി	<i>Scoparia dulcis</i>	കുറയുന്നു												
6	ഔഷധികൾ	തുള്ളസി	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പനിക്കൂർക്ക	<i>Coleus amboinicus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കറി	<i>Bergera</i>	മാറ്റങ്ങൾ												

		വേപ്പില	<i>koenigii</i>	ഇല്ല												
		പാണൽ	<i>Glycosmis pentaphylla</i>	കുറയുന്നു												
7	വള്ളിച്ചെടികൾ	ഗ്ലോറിയോസ	<i>Gloriosa superba</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ചുണ്ണാമ്പുവള്ളി	<i>Cissus repens</i>	കുറയുന്നു												
		പയർ	<i>Vigna sps.</i>	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		കോവൽ	<i>Coccinia grandis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പാവൽ	<i>Momordica sps.</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പടവലം	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		വെൽ വെറ്റുപയർ	<i>Mucuna pruriens</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ചതുരപയർ	<i>Psophocarpus tetragonolobus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കുരുമുളക്	<i>Piper nigrum</i>	പുതിയ												

				ഇനങ്ങൾ കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												
		പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	<i>Passiflora sps.</i>	കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												
		തണ്ണിമ ത്തൻ	<i>Citrullus lanatus</i>	കുറയു ന്നു												
8	പുല്ലിനങ്ങ ൾ	രാമച്ചം	<i>Chrysopog on zizanioides</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കരിമ്പ്	<i>Saccharu m officinarum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		നെപ്പ ർ ഗ്രാസ്	<i>Pennisetu m purpureum</i>	കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												
		റെഡ് നെപ്പ ർ ഗ്രാസ്	<i>Pennisetu m sps.</i>	കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												
		കറുക	<i>Cynodon dactylon</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ദർഭ	<i>Desmosta chya bipinnata</i>	കുറയു ന്നു												
		കോത പുല്ലി	<i>Pennisetu m sps.</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												

9	ജലസസ്യങ്ങൾ	താമര	<i>Nelumbo nucifera</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ആമ്പൽ	<i>Nymphaea ceae sps.</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കാക്കപ്പോള	<i>Monochoria vaginalis</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		ഹൈഡ്രില്ല	<i>Hydrilla verticillata</i>	—												
10	അധിനിവേശസസ്യങ്ങൾ	മുറിയൻപച്ച	<i>Ageratum conyzoides</i>	കുറയുന്നു												
		കുമ്മിണിപ്പച്ച	<i>Tridax procumbens</i>	കുറയുന്നു												
		കട്ട്സൂരുകാന്തി	<i>Tithonila diversifolia</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		മുടിയൻപച്ച	<i>Cyndrella nodiflora</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		കൊങ്ങിണിപ്പച്ച	<i>lantana camara</i>	പുതിയ ഇനങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു												

		തൊട്ടാവാടി	<i>Mimosa pudica</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		ധൂതരാഷ്ട്രപ്പച്ച	<i>Mikania micrantha</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		ശവംനാറി	<i>Catharanthus roseus</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		വർണച്ചേമ്പ്	<i>Caladium bicolor</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		അക്കേഷ്യ	<i>Racosperma auriculiforme</i>													
		ഞൊട്ടക്ക	<i>Physalis angulata</i>	കുറവ് ആയി കാണപ്പെടുന്നു												
		കമ്മ്യൂണിസ്മിൻപച്ച	<i>Chromolaena odorata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ജമന്തി/അല്ലിതാമര	<i>Bidens sulphurea</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												

11	അധിനി വേശ ജലസസ്യ ങ്ങൾ	ആഫ്രി ക്കൻ പോള	<i>Salvinia auriculata</i>	കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												
		ക ബോം ബ	<i>Cabomba furcata</i>	കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												
		ഡക്ക് വീഡ്	<i>Lemna minor</i>	കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												
		വാട്ടർ ക്രാബ്ബേ ജ്	<i>Pistia stratiotes</i>	കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												
		കുളവാ ഴ	<i>Eichhornia crassipes</i>	കുടുത ൽ കാണ പ്പെടുന്നു												

2.3.2 ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്‌പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും, വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ
1	ഷഡ്‌പദങ്ങൾ	നാരകക്കാളി	<i>Papilio polytes</i>	വിവരം ലഭ്യമല്ല												
		ഒറ്റപൊട്ടൻ മഞ്ഞ പാപ്പാത്തി	<i>Eurema andersonii</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		മഞ്ഞ പാപ്പാത്തി	<i>Eurema hecabe</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കൃഷ്ണശലഭം	<i>Papilio polymnestor</i>	വിവരം ലഭ്യമല്ല												
		ഇരുതലച്ചി	<i>Rathinda amor</i>	കുറയുന്നു												
		ചോക്കേറ്റ് ശലഭം	<i>Junonia iphita</i>	കുറയുന്നു												
		കനൽ വാലൻ ചതുപ്പൻ	<i>Ceriatrion cerinorubellum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		തൂലാത്തുമ്പി	<i>Pantala flavescence</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												

		സ്വാമി ത്തുമ്പി	Neurothemis tullia	കുറയുന്നു												
2	ഉഭയജീവിക ൾ	കരയാ മ	Testudo elegans	വിവരം ലഭ്യമല്ല												
		പച്ച തവള	Rana hexadactyla	കുറയുന്നു / കാലാസ്ഥ വധ്യാനം കാരണം												
		ആമ	Melanochelys trijuga	കുറയുന്നു												
3	ഉരഗങ്ങൾ	നീർ ക്കോലി	Xenochrophis piscator	കുറയുന്നു				വെള്ളി ക്കട്ടൻ	Bungarus caeruleus	വളരെ അപൂർ വ്വം						
		മൂർഖൻ പാമ്പ്	Naja naja	കുറയുന്നു				വെള്ളി വരയൻ	Lycodon auleticus	കുറവ്						
		അണ ലി പാമ്പ്	Daboia russellii	കുറയുന്നു				ചെളി ക്കുട്ട	Dieurostus dussumieri	വളരെ അപൂർ വ്വം						
		ചേര പാമ്പ്	Ptyas mucosa	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല				പച്ചോല പ്പാമ്പ്	Ahaetulla oxyrhyncha	അപൂർ വ്വം						
		നീർ ക്കോലി	Fowleapiscator	കുറയുന്നു				കുരുട്ടൻ പാമ്പ്	Indotyphlops braminus	കുറവ്						
		ഓക്ക്	Calotes versicolor	കുറവ്				ഉടുമ്പ്	Varanus bengalensis	അപൂർ വ്വം						
		പല്ലി	Hemidactylus frenatus	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		അരണ	Eutropiscarinata	കുറവ്												
4	മത്സ്യ ങ്ങൾ	ശുദ്ധ ജലം	കരിമീ ൻ	Etroplus suratensis	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
			Tilapia	Oreochromis niloticus	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		രോഹു	Labeo rohita	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												

		വാള	<i>Wallago attu</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		വരാൽ	<i>channa striata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ഗപ്പി	<i>Poecilia reticulata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ഗോൾ ഡ ഫിഷ്	<i>Carassius auratus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കോയി കാർപ്പ്	<i>Cyprinus carpio var koi</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		sword tail	<i>Xiphophorus helleri</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		Angel fish	<i>Pterophyllum scalare</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		Betta fish	<i>Betta splendens</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		Arowana	<i>Scleropages formosus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		Oscar fish	<i>Astronotus ocellatus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		Common molly	<i>Poecilia sphenops</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
ഓറു ജലം		മലിഞ്ഞിൽ	<i>Anguilla bengalensis</i>	കുറയുന്നു				പുള്ളി വരാൽ	<i>Channa marulian</i>	കുറയുന്നു						
		പുഞ്ഞൻ	<i>Aplocheilichthys lineatum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		മാനത്തുകണ്ണി	<i>Aplocheilichthys blockii</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പുള്ളൻ	<i>Glossogobius giuris</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പള്ളത്തി	<i>Etrplus maculatus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												

		കല്ലേമുട്ടി	<i>Anabas testudineus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ആറ്റുവാള	<i>Wallango attu</i>	കുറയുന്നു												
		മുശി	<i>Clarias batrachus</i>	കുറയുന്നു												
		കാരി	<i>Heteropneustes fossilis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പൂവാലി പരല്	<i>Dawkinsia filamentosa</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		മഞ്ഞകൂരി	<i>Horabagrus brachysoma</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കടൽ	തീരപ്രദേശം കാണപ്പെടുന്നില്ല													
5	പക്ഷികൾ	പച്ച എരണ്ട	<i>Nettapus coromandelianus</i>	വിവരം ലഭ്യമല്ല			കോരിച്ചുണ്ടൻ താറാവ്	<i>Spatula clypeata</i>	വളരെ കുറവ്							
		ചുള്ളൻ എരണ്ട	<i>Dendrocygna javanica</i>				പുള്ളിച്ചുണ്ടൻ താറാവ്	<i>Anas poecilorhyncha</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല							
		മുങ്ങാക്കോഴി	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു			കരി ആള	<i>Chlidonias hybrida</i>	കുറയുന്നു							
		അമ്പലപ്രാവ്	<i>Columba livia</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു			കിന്നരി നീർക്കാക്ക	<i>Phalacrocorax fuscicollis</i>	കുറയുന്നു							
		പനങ്കുളൻ	<i>Cypsiurus balasensis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			ചെറിയ നീർക്കാക്ക	<i>Microcarbo niger</i>	കുറയുന്നു							
		നാട്ടുകുയിൽ	<i>Eudynamis scolopacea</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			ചേരക്കോഴി	<i>Anhinga melanogaster</i>	കുറയുന്നു							
		ഉപ്പൻ	<i>Centropus sinensis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			വർണക്കൊക്ക്	<i>Mycteria leucocephala</i>	കുറയുന്നു							
		തീപ്പെരികണ്ണൻ	<i>Gallicrex cinerea</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			വെള്ള അരിവാൾ കൊക്കൻ	<i>Threskiornis melanocephalus</i>	കുറയുന്നു							

								halus								
		കുളി കോഴി	<i>Amauornis phoenicurus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			ചെമ്പൻ അരിവാൾ ക്കൊക്കൻ	<i>Plegadis falcinellus</i>	കുറയു ന്നു							
		ആറ്റു മണൽ കോഴി	<i>Charadrius dubius</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			വെള്ളിമു ങ്ങ	<i>Tyto alba</i>	കുറയു ന്നു							
		കുളി കോഴി	<i>Amauornis phoenicurus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			പുള്ളി നത്ത്	<i>Athene brama</i>	കുറയു ന്നു							
		നീല കോഴി	<i>Porphyrio poliocephalus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			ചെമ്പൻ നത്ത്	<i>Glaucidium radiatum</i>	കുറയു ന്നു							
		ചെങ്ക ണ്ണി തിത്തി രി	<i>Vanellus indicus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			ചിന്നക്കു ട്ടുറുവൻ	<i>Psilopogon viridis</i>	കുറയു ന്നു							
		നീർ ക്കാട	<i>Actitis hypoleucos</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			മോതിര ത്തത്ത	<i>Psittacula krameri</i>	കുറയു ന്നു							
		പുള്ളി ക്കാട ക്കൊ ക്ക്	<i>Tringa glareola</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			നാകമോ ഹൻ	<i>Terpsiphon e paradisi</i>	കുറയു ന്നു							
		ചതുപ്പ ൻ	<i>Tringa stagnatilis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			തവിടൻ ശ്ലൈക്ക്	<i>Lanius cristatus</i>	കുറയു ന്നു							
		കരിമ്പ ൻ കാട ക്കൊ ക്ക്	<i>Tringa ochropus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ചാരമു ണ്ടി	<i>Ardea cinerea</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പെരുമു ണ്ടി	<i>Ardea alba</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ചായമു ണ്ടി	<i>Ardea purpurea</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ചെറുമു ണ്ടി	<i>Ardea intermedia</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ചിന്നമു ണ്ടി	<i>Egretta garzetta</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												

		കാലി മുണ്ടി	<i>Bubulcus ibis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		തീരമുണ്ടി	<i>Egretta gularis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		കുളപ്പെറക്കി	<i>Ardeola grayii</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		ചിന്ന കൊക്ക്	<i>Butorides striata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		ചക്കിപരുന്ത്	<i>Milvus migrans</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		കുഴപ്പരുന്ത്	<i>Haliastur indus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		ചെവിയൻ നത്ത്	<i>Otus bakkamoena</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		മീൻ കൊത്തിച്ചാത്തൻ	<i>Halcyon smymensis</i>	കുറയുന്നു											
		കാക്ക മീൻ കൊത്തി	<i>Pelargopsis capensis</i>	കുറയുന്നു											
		ചെറിയ മീൻ കൊത്തി	<i>Alcedo atthis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		നാട്ടു വേലിത്തത്ത	<i>Merops orientalis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		വലിയ വേലിത്തത്ത	<i>Merops philippinus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		ചെന്തലയൻ വേലി	<i>Merops leschenaulti</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											

		ത്തത്ത														
		പൂന്തത്ത	<i>Psittacula cyanocephala</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		കാവി	<i>Pitta brachyura</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ഇന്ത്യൻ മഞ്ഞ കിളി	<i>Oriolus kundoo</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		മഞ്ഞ കുറുപ്പൻ	<i>Oriolus xanthornus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ഇണകാത്തേവൻ	<i>Artamus fuscus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ആനറാഞ്ചി	<i>Dicrurus macrocerus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കാക്കത്തമ്പുരാൻ	<i>Dicrurus aeneus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കാടുമുഴക്കി	<i>Dicrurus paradiseus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		ഓലേഞ്ഞാലി	<i>Dendrocitta vagabunda</i>	കുടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു												
		കാവതിക്കാക്ക	<i>Corvus splendens</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		നാട്ടുമൈന	<i>Acridotheres tristis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പോതപ്പൊട്ടൻ	<i>Cisticola juncidis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		വയൽക്കുരുവി	<i>Prinia inornata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												

		നാട്ടു ബുൾ ബുൾ	<i>Pycnonotus cafer</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		ഇരട്ട ത്തല ച്ചി ബുൾ ബുൾ	<i>Pycnonotus jocosus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		കടും പച്ച പ്പെടി ക്കുരു വി	<i>Phylloscop us nitidus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		കരിയി ലക്കി ളി	<i>Argya striata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		മണ്ണാ ത്തിപ്പു ളള	<i>Copsychus saularis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		കിന്നരി മൈന	<i>Acridothere s fuscus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		ആറ്റക്ക റുപ്പൻ	<i>Lochura striata</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		മഞ്ഞ ത്തേൻ കിളി	<i>Leptocoma zeylonica</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		കാട്ടു വാലു കുലു ക്കി	<i>Dendronant hus indicus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		വയൽ വരമ്പ ൻ	<i>Anthus rufulus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		മഞ്ഞ വാലു കുലു ക്കി	<i>Motacilla maderaspat ensis</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		വഴി കുലു ക്കി	<i>Motacilla cinerea</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											

6	സസ്തനികൾ		നീർനായ, Smooth Coated Otter	<i>Lutrogale perspicillata</i>	വിവരം ലഭ്യമല്ല			വള്ളിപ്പാ ക്കാൻ	<i>Felis chaus</i>	അപൂർ വുമായി കാണു ന്നു						
			അണ്ണാ ൻ	<i>Funambulu s palmarum</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			കുറുക്കൻ	<i>Canis aureus indicus</i>	കുറയു ന്നു						
			കീരി	<i>Urva edwardsii</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല			മരപ്പട്ടി	<i>Paradoxur us hermaphro ditus</i>	കുറയു ന്നു						
			തുരപ്പ നെലി	<i>Bandicoota indica</i>	കുറയുന്നു			നാടൻ കുരങ്ങ്	<i>Bonnet Maccaque</i>	മാറ്റങ്ങ ൾ ഇല്ല						
			എലി	<i>Rattus rattus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
			വച്ചാൽ	<i>Pteropus medius</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
7	ജല ജന്തു ക്കൾ	ശുദ്ധ ജലം														
		ഓരു ജലം														
		കടൽ														
8	അധിനിവേശ ജന്തുക്കൾ															
9	അധിനിവേശ ജലജന്തുക്കൾ		Tilapia	<i>Oreochrom is niloticus</i>	ധാരാളം											
			ഗപ്പി	<i>Poecilia reticulata</i>	ധാരാളം											
			ഗോൾഡ് ഫിഷ്	<i>Carassius auratus</i>	ധാരാളം											

		കോയി കാർപ്പ്	<i>Cyprinus carpio var koi</i>	ധാരാളം												
		Betta fish	<i>Betta splendens</i>	ധാരാളം												
		Arowana	<i>Scleropage s formosus</i>	ധാരാളം												
		Oscar fish	<i>Astronotus ocellatus</i>	ധാരാളം												
		Common molly	<i>Poecilia sphenops</i>	ധാരാളം												
		Angel fish	<i>Pterophyllu m scalare</i>	ധാരാളം												



കുന്ദ *Maranta arundinacea*



ബനാൻ *Bauhinia acuminata*



ഇരക്കം മുഞ്ചിരം *Albizia saman*



കൊക്കോ *Theobroma cacao*



കരിമ്പനാട്ട *Samadera indica*



ജാഗിരപ്പാമ്പ് *Gloriosa superba*



പൂർ *Butea monosperma*



കുറുമ്പനാട്ട *Sida acuta*



പാൽപ്പുള്ളി *Hygrophylla auriculata*



കാസൂറുമരം *Casuarina equisetifolia*



കടലാസ് ചെടി *bougainvillea*



പെൻസിൽ വെ *Euphorbia tirucalli*



ആന്റുരിയം

Anthurium androecium



റോസ്

Rosa rubiginosa



ഓരിയോബി

Lantana camara



പലിശ തിടലി

Piper longum



താമരം

Citrus limon



ഏനീ

Artocarpus heterophyllus



ബേളൂ ഏനം

Bauhinia acuminata



തുമ്പക്കുറി

Mimosa pudica



ചുണ്ണാമ്പുതാമരം

Citrus repens



നോമ്പി

Morinda citrifolia



ഇടം പീരി വടംപീരി

Helicteres isora



ഉഷ്ണചൂരി

Hibiscus hirsutissimus



ഫണൽ *Glycosmis pentaphylla*



കൊണ്ടൻ *Centella asiatica*



നീർ *Cynodon dactylon*



നാൻ കൊല്ലി *Jussiaea indica*



മുറിവൻ പൂ *Ageratum conyzoides*



കുളിന്നി പൂ *Tridax procumbens*



കാട്ട് നൂലുകാമ്പ് *Tithonia diversifolia*



മുടിവൻ പൂ *Cynodrella nodiflora*



കൊമ്പിന്നി പൂ *Lantana camara*



നൂലാമ്പല *Leucaena leucocephala*



ആഫ്രിക്കൻ പൊള *Pontederia crassipes*



മൊട്ടൻ *Mimosa pudica*



അന്തി *Ficus racemosa L.*



വേലായുധം *Cinnamomum malababrum*



അശ്വതി *Ficus religiosa*



പാലശ്ശി *Ficus benghalensis L.*



പശുപതി *Tamarindus indica*



ചെമ്പുതൂക്ക *Magnolia champaca*



ചാർ *Holigarna arnottiana*



ഇഴുട്ടി *Dalbergia sissoo*



അനന്നി *Catharanthus roseus*



പത്തനം *Ceiba pentandra*



നെല്ലി *Phyllanthus emblica*



കരിമ്പടവ്വ *Bergera koenigii*



നാലകക്കാളി *Papilio polytes*



ഇറുപ്പാട്ടൻ മഞ്ഞപ്പാലാത്തി *Eurema andersoni*



മഞ്ഞപ്പാലാത്തി *Eurema hecabe*



കുടീണക്കല്ലട *Papilio polymnester*



ഇരുത്തലച്ചി *Rathinda amor*



പോക്ലറ്റ് നല്ലട *Junonia iphita*



നറ്റരിത്തുമ്പി *Neurothemis nallia*



തുമ്പാത്തുമ്പി *Pantala florescence*



കണിവാലൻ ചതുരൻ *Ceragrion cerinorubellum*



ആസ്സാം നാള *Pangasius pangasius*



ആരാണ *Scleropages formosus*



മീലപ്പിത *Oreochromis niloticus*



മുടിമുതലി

Naja naja



അണയി പാമ്പ്

Daboia russelli



വെള്ളിമുട്ട

Bungarus caerulea



കുടും പാമ്പ്

Ptyas mucosa



നീർക്കുമ്പി

Fowlea piscator



വെള്ളി വരമ്പ്

Lycodon amicus



വെള്ളിമുട്ട

Dicrostonyx dussumieri



പച്ചക്കുമ്പി

Ahaetulla oxyrhyncha



കുമ്പസൻ പാമ്പ്

Indotyphlops braminus



പെരിലിസോൺ

Calotes varicolor



പച്ച ഭാത്ത്

Calotes calotes



പച്ചി

Hemidactylus frenatus



ചുട്ടൻ എരണ

Dendrocygna javanica



പട്ട എരണ

Nettion coromandelianus



കോലിട്ടുണൻ താറാവ്

Spatula clypeata



ചുട്ടൻ എരണ താറാവ്

Anas poecilorhyncha



ചുട്ടൻ

Tachybaptus ruficollis



തമ്പലപ്പറവ്

Columba livia



കുരൻ

Centropus sinensis



താട്ടുകുതിര

Eudynamis scolopacea



പനച്ചട്ടൻ

Cypsiurus balasiensis



തീരവാഴികണ്ണൻ

Gallicrex cinerea



കുളുക്കുതിര

Anamorphus phoenicurus



ആറ്റുതടാകം

Charadrius dubius



കുളക്കൊഴി

Ardeola grayii



ചെമ്പൻ തരീനാൽ കൊഴൻ

Plegadis falcinellus



വെള്ള തരീനാൽ കൊഴൻ

Threskiornis melanocephalus



ചെലിപരുന്ത്

Milvus migrans



കൃഷ്ണപരുന്ത്

Haliaeetus indus



വെള്ളിമുത്ത

Tyto alba



ഘുള്ളി നാൽ

Athene brama



ചെറിയ മീനികൊത്തി

Alcedo athys



കാല മീനികൊത്തി

Polargopsis capensis



മീനികൊത്തി ചാത്തൻ

Halcyon smyrnensis



ഘുള്ളിമീനികൊത്തി

Ceryle rudis



നാട്ടുബലിത്ത

Merops orientalis



2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം (ECOSYSTEM DIVERSITY) അവസ്ഥാ വിശകലനം



2.4. ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

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

ക്രമ നം	ആവാസവ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
1	വനങ്ങൾ	കാണപ്പെടുന്നില്ല				
2	കുന്നുകൾ/ മലകൾ	കാണപ്പെടുന്നില്ല				
3	കാവുകൾ					
3.1)	ശീ കിരാതൻ കാവ്	വാഴുവാടി	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക, അതുവഴി ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.2)	ഐക്കരവീട് കാവ്	വാർഡ് 7	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക, അതുവഴി ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.3)	പനയന്നാർ കാവ്	വാഴുവാടി	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക, അതുവഴി ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.4)	പുതുച്ചിറ കാവ്	വാർഡ് 8	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക, അതുവഴി ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.5)	തറയിൽ കാവ്	മാങ്കാംകുഴി	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക, അതുവഴി ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും

				സംരക്ഷിക്കാം	
3.6) കോട്ടാലേത്ത്	വാർഡ് 9	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.7) പാലപ്പള്ളി കാവ്	വാർഡ് 12	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.8) ഭണ്ഡാരപ്പെത്ത് കാവ്	വാർഡ് 10	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.9) പാറക്കുളങ്ങര കുടുംബക്ഷേത്രം	വാർഡ് 14	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.10) മാംബ്ര കാവ്	വാർഡ് 12	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.11) പറയൂട് കാവ്	വാർഡ് 2	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.12) മംത്തിൽ കാവ്	വാർഡ് 3	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.13) വാത്തില്ലെത്ത് കാവ്	വാർഡ് 9	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ	ചില

				മുറിക്കപ്പെടാ തെ നോക്കുക,അ തുമൂലം ആവാസവ്യ വസ്ഥയെ സംരക്ഷി ക്കാം	ജീവജാല ങ്ങളുടെ നിലനിൽ പ്പിനായും
3.14) കരുവേലിൽ കാവ്	വാർഡ് 15	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാ തെ നോക്കുക,അ തുമൂലം ആവാസവ്യ വസ്ഥയെ സംരക്ഷി ക്കാം	ചില ജീവജാല ങ്ങളുടെ നിലനിൽ പ്പിനായും
3.15) വിളയിൽ അമ്പല കാവ്	വാർഡ് 11	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാ തെ നോക്കുക,അ തുമൂലം ആവാസവ്യ വസ്ഥയെ സംരക്ഷി ക്കാം	ചില ജീവജാല ങ്ങളുടെ നിലനിൽ പ്പിനായും
3.16) മീനത്തെവിളയിൽ	വാർഡ് 16	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാ തെ നോക്കുക,അ തുമൂലം ആവാസവ്യ വസ്ഥയെ സംരക്ഷി ക്കാം	ചില ജീവജാല ങ്ങളുടെ നിലനിൽ പ്പിനായും
3.17) താന്നിക്കുളം	വാർഡ് 18	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാ തെ നോക്കുക,അ തുമൂലം ആവാസവ്യ വസ്ഥയെ സംരക്ഷി ക്കാം	ചില ജീവജാല ങ്ങളുടെ നിലനിൽ പ്പിനായും
3.18) അമ്മഞ്ചേരി	അറന്നുറ്റിമം ഗലം	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാ തെ നോക്കുക,അ തുമൂലം ആവാസവ്യവ സ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാല ങ്ങളുടെ നിലനിൽ പ്പിനായും
3.20) അമ്മഞ്ചേരിവല്ലമ്പലകാവ്	അറന്നുറ്റിമം ഗലം	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാ തെ നോക്കുക,അ തുമൂലം ആവാസവ്യ വസ്ഥയെ സംരക്ഷി ക്കാം	ചില ജീവജാല ങ്ങളുടെ നിലനിൽ പ്പിനായും
3.21) പറവട്ടത്ത് കാവ്	വാർഡ് 16	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ	ചില

				മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.22) നെടുവേലി കാവ്	വാർഡ് 15	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.23) കരിമ്പിൽ കാവ്	വാർഡ്	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.24) നേടുവാനാപ്പുഴ കാവ്	വാർഡ് 18	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.25) വലിയവീട്ടിൽ അമ്പലകാവ്	വാർഡ് 7	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.26) കരിമ്പൻകാവ്	വാർഡ് 4	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.27) ഐവാലകാവ്	വാർഡ് 4	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും

3.28) പയ്യമ്പള്ളി കാവ്	വാർഡ് 12	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.29) തടത്തിൽ കാവ്	വാർഡ് 12	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.30) ആയിക്കാട്ട് കാവ്	വാർഡ്	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.31) വൈകത്ത് കാവ്	വാർഡ് 21	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.32) മന്ത്രികുറ്റി കാവ്	വാർഡ് 21	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.33) സുബ്രഹ്മണ്യ സ്വാമിക്ഷേത്രം	വാർഡ് 4	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.34) കൊച്ചിരേത്ത് കാവ്	വാർഡ് 2	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും

3.35) മണിമേൽ കാവ്			വാർഡ് 6	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.36) മന്നാലി ൽ കാവ്			അറുനൂറ്റി മംഗലം	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
3.37) തറമേൽകാവ്			അറുനൂറ്റി മംഗലം	സ്വകാര്യം		മരങ്ങൾ മുറിക്കപ്പെടാതെ നോക്കുക,അതുമൂലം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കാം	ചില ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായും
4	കൊറ്റില്ലങ്ങൾ		കാണപ്പെടുന്നില്ല				
5	തുരുത്തുകൾ (Islands)		കാണപ്പെടുന്നില്ല				
6	പച്ചത്തുരുത്തുകൾ	സ്വാഭാവികം മനുഷ്യനിർമ്മിതം	കാണപ്പെടുന്നില്ല				
7	പുൽമേടുകൾ		കാണപ്പെടുന്നില്ല				
8	കണ്ടൽക്കാടുകൾ		കാണപ്പെടുന്നില്ല				
9	ചതുപ്പുകൾ		വാർഡ് 17, 9	സ്വകാര്യം	വെള്ളക്കെട്ട്	-	-
10	പുഴകൾ/ പുഴയോരങ്ങൾ		1,2,4,5,6,7,8,9	പൊതുവാക	-		ആവാസവ്യവസ്ഥ സന്തുലനം
11	അരുവികൾ		കാണപ്പെടുന്നില്ല				
12	അഴിമുഖങ്ങൾ		കാണപ്പെടുന്നില്ല				
13	കായലുകൾ		കാണപ്പെടുന്നില്ല				
14	കടൽ/ തീരപ്രദേശം		കാണപ്പെടുന്നില്ല				
15	നെൽപ്പാടങ്ങൾ						
15.1) പെരുവേലിൽ ചാൽ			വാർഡ് 10 ,11, 14	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ

15.2) അറുനൂറ്റിമംഗലം	വാർഡ് 15 ,16	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
15.3) കൊമ്പശ്ശേരിൽ പുഞ്ച	വാർഡ് 3	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
15.4) കുന്നത്തുമൂല	വാർഡ് 5	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
15.5) കുന്നം	വാർഡ് 5	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
15.6) തേവേരി	വാർഡ് 9	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
15.7) അമ്പിളിത്തറ	വാർഡ് 15	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
15.8) മുണ്ടുചാൽ	വാർഡ് 4	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
15.9) പുതുച്ചിറ	വാർഡ് 8	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
15.10) തഴക്കര പുഞ്ച	വാർഡ് 18,19,3,20, 21	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി തുടർന്നുവരുന്നു		നെൽകൃഷി തുടർന്നു ചെയ്യുവാൻ
16 നീരുറവകൾ/കുളങ്ങൾ					
16.1) തഴയിൽകുളം	തഴക്കര എ	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.2) കുന്നത്തുമൂല കുളം	കുന്നം	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.3) വടുവൻചിറ കുളം	കുന്നം	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.4) ശാസ്താംകുളം	കുന്നം. എച്ച്. എസ്സ്	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.5) പഴംചിറ കുളം	കല്ലിമേൽ	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി

16.6) കണ്ണകാളകാവ് ക്ഷേത്രക്കുളം	ഇരട്ടപ്പള്ളി കുടും	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.7) കുറ്റിയിൽ കുളം	വെട്ടിയാർ	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.8) കല്ലു കുളം	വെട്ടിയാർ	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.9) പുത്തൻ കുളം	കോട്ടേമല	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.10) പണയിൽ കുളം	കോട്ടേമല	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.11) വലുവീട്ടിൽ കുളം	കോട്ടേമല	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.12) രാമനല്ലൂർ കുളം	വെട്ടിയാർ	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.13) വാര്യത്ത് കുളം	വെട്ടിയാർ	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.14) കളത്തിന്റെ പടീറ്റിൽ കുളം	വെട്ടിയാർ	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.15) പുനമ്മൂട്ടിൽ കുളം	താന്നിക്കുന്ന്	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.16) കല്ലു കുളം	താന്നിക്കുന്ന്	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി

16.17) കുന്നേൽ കുളം	താന്നിക്കു ന്	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.18) തുണ്ടിൽ കിഴക്ക് കുളം	പാറക്കുള ങ്ങര	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.19) പാറക്കുളങ്ങര കുളം	പാറക്കുള ങ്ങര	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.20) കുറ്റിയിൽമുക്ക് കുളം	വാർഡ് 15	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.21) കുഴിയിലേത്ത് കുളം	അറന്നുറ്റി മംഗലം	സ്വകാര്യം	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.22) മുതലശ്ശേരി കുളം	അറന്നുറ്റി മംഗലം	സ്വകാര്യം	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.23) പൊയ് കുളം	വാർഡ് 17	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.24) തലേക്കാവിൽ പുത്തൻ കുളം	ഇറവങ്കര	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.25) നാടാലിൽ കുളം	വെട്ടിയാർ	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി
16.26) ഓലികുഴി കുളം	വാർഡ് 18	പൊതുവക	മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കു ന്നു	ജീവജാലങ്ങ ളുടെ നിലനിൽപ്പി നായി

16.27) കിരാതൻകാവ്	വഴുവാടി	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.28) പോരടി കുളം	അറന്നുറ്റി മംഗലം	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.29) കോതാറ കുളം	അറന്നുറ്റി മംഗലം	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.30) മോടിയിൽ കുളം	ആക്കനാട്ടുകര	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.31) കനച്ച കുളം	ആക്കനാട്ടുകര	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
16.32) പുതുശ്ശേരിൽ കുളം	വഴുവാടി	പൊതുവക		മാലിന്യങ്ങൾ എത്തി ചേരാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു	ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനായി
17 മറ്റുള്ളവ (ഉദാ: ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകൾ, ഫാമുകൾ, തോട്ടങ്ങൾ, പ്രാദേശികമായിട്ടുള്ള മറ്റു തനത് ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ, തുടങ്ങി യവ)					
17.1) seed farm	അറന്നുറ്റി മംഗലം	പൊതുവക	കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള സംസ്ഥാന വിത് ഉല്പാദന കേന്ദ്രം	-	-
17.2) ഔഷധ തോട്ടം	വെട്ടിയാർ	പൊതുവക	ഔഷധ ചെടികളുടെ ഉല്പാദനം	ജൈവ വേലി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു	മെച്ചപ്പെട്ട ഔഷധങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുന്നു

17.3) ശലഭോ ധ്യാനം	L.P സൂര്യകുളി ൽ	പൊതുവക	ആവാസ വൃന്ധയു ടെ സന്തുലനം . പഠനം ആവിശ്യ ങ്ങൾ	ചെടികൾ നശിപ്പിച്ച് ടാത്ത നോക്കുന്നു	ആവാസവൃ ന്ധയുടെ സന്തുലനം
175)ഹണി പാർക്ക്	മാങ്കംകു ഴി	പൊതുവക	ആവാസ വൃന്ധയു ടെ സന്തുലനം തേൻ ഉല്പാദനം	-	ആവാസവൃ ന്ധയുടെ സന്തുലനം



അമ്മഞ്ചേരി കാവ് *Amencheril Kavu*



മാനാലിൽ കാവ് *Mannalil Kavu*



പറവതിൽ കാവ് *Paravattil Kavu*



കുഴിയ്ക്കൽ കാവ് *Kuzhiyil Kavu*



മാഞ്ചി കാവ് *Manjil Kavu*



കുന്നത്തു കാവ് *Kunthathu Kavu*



പുത്തൂർ കാവ് *Puthur Kavu*



ആലക്കുന്ന് കാവ് *Aalakkun Kavu*



അരക്കണ്ടി കാവ് *Arakkandi Kavu*



പയ്യംപള്ളി കാവ് *Payampalli Kavu*



കിഴാത്ത കാവ് *Kizhat Kavu*



കിഴാക്കുന്ന് കാവ് *Kizhakkun Kavu*



2.5. ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം അവസ്ഥാ വിശകലനം (പ്രാദേശത്തു നിന്നും ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ)

ക്രമ നം	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവിഭവം		ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യത്തിന്റെ/ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം, ഏക ദേശ അളവ്/എണ്ണം	ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം (സ്വകാര്യം/പൊതു സ്ഥലം)	തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിന്റെ/ബി.എം.സി. യുടെ അനുയോജ്യതയോടുകൂടിയോണോ ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കപ്പെടുന്നത്?	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്നവരിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര ശതമാനം	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരണം സംബന്ധിക്കുന്ന രജിസ്റ്റർ ബി.എം.സി. സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം						
1	നെല്ല്(ഉമ)	Oryza sativa	നെല്ല്/അരി, 274 ha	സ്വകാര്യം	അതെ	supply co	ഇല്ല	ഇല്ല
2	നെല്ല് (മനുരത്ന)	Oryza sativa	നെല്ല്/അരി, 110 ha	സ്വകാര്യം	അതെ	supply co	ഇല്ല	ഇല്ല
3	തെങ്ങ്, കുറ്റ്യാടി	Cocos nucifera	കായ്/ഫലം, 20 സെന്റ്	സ്വകാര്യം	അതെ	ചെറുകിട കച്ചവടക്കാർ	ഇല്ല	ഇല്ല
4	തെങ്ങ്, T×D/ Dx	Cocos nucifera	കായ്/ഫലം, 10 സെന്റ്	സ്വകാര്യം	അതെ	ചെറുകിട കച്ചവടക്കാർ	ഇല്ല	ഇല്ല
5	ഗംഗാ ബൊണ്ടം	Cocos nucifera	കായ്/ഫലം, 25 സെന്റ്	സ്വകാര്യം	അതെ	ചെറുകിട കച്ചവടക്കാർ	ഇല്ല	ഇല്ല
6	RRII 215 (റബ്ബർ)	Hevea brasiliensis	റബ്ബർ പാൽ, 7 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	അതെ	കടകളിലൂടെ	ഇല്ല	ഇല്ല
7	RRII 105 (റബ്ബർ)	Hevea brasiliensis	റബ്ബർ പാൽ, 7 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	അതെ	കടകളിലൂടെ	ഇല്ല	ഇല്ല
8	RRII 414 (റബ്ബർ)	Hevea brasiliensis	റബ്ബർ പാൽ, 2ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	അതെ	കടകളിലൂടെ	ഇല്ല	ഇല്ല
9	കറുത്ത കമ്പ	Manihot esculenta	കിഴങ്ങ്,2 ഏ. 25 സെ.	സ്വകാര്യം	അതെ	വിപണികൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
10	നമ്പരുകപ്പ	Manihot esculenta	കിഴങ്ങ്, 1 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	അതെ	വിപണികൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
11	ഏത്തക്കകപ്പ	Manihot esculenta	കിഴങ്ങ്, 5 സെന്റ്	സ്വകാര്യം	അതെ	വിപണികൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
12	6 മാസ കപ്പ	Manihot esculenta	കിഴങ്ങ്, 10 സെന്റ്	സ്വകാര്യം	അതെ	വിപണികൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
13	മഞ്ഞൾ	Curcuma longa	ജാതിപത്രി , 6-7 സെന്റ്	സ്വകാര്യം	അതെ	FPO	ഇല്ല	ഇല്ല

14	ജാതി	<i>Myristica fragrans</i>	ജാതിക്ക, 10 സെന്റ്	സ്വകാര്യം	അതെ	ചെറുകിട കച്ചവടക്കാർ	ഇല്ല	ഇല്ല
15	Holstein Friesian(HF)	<i>Bos taurus</i>	പാൽ	സ്വകാര്യം	അതെ	മിൻമ സൊസൈറ്റി	ഇല്ല	ഇല്ല
16	Jersey	<i>Bos taurus</i>	പാൽ	സ്വകാര്യം	അതെ	മിൻമ സൊസൈറ്റി	ഇല്ല	ഇല്ല
17	വെച്ചൂർ പശു	<i>Bos taurus</i>	പാൽ	സ്വകാര്യം	അതെ	മിൻമ സൊസൈറ്റി	ഇല്ല	ഇല്ല
18	മലബാറി	<i>Capra aegagrus hircus</i>	ഇറച്ചി, പാൽ	സ്വകാര്യം	അതെ	ചന്തകൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
19	Sirohi	<i>Capra aegagrus hircus</i>	ഇറച്ചി, പാൽ	സ്വകാര്യം	അതെ	ചന്തകൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
20	ജമുന പൂരി	<i>Capra aegagrus hircus</i>	ഇറച്ചി, പാൽ	സ്വകാര്യം	അതെ	ചന്തകൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
21	Attapady Black (അട്ടപ്പാടി ബ്ലാക്ക്)	<i>Capra aegagrus hircus</i>	ഇറച്ചി, പാൽ	സ്വകാര്യം	അതെ	ചന്തകൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
22	Beetal (ബീറ്റൽ)	<i>Capra aegagrus hircus</i>	ഇറച്ചി, പാൽ	സ്വകാര്യം	അതെ	ചന്തകൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
23	Egyptian fiomi	<i>Gallus gallus domesticus</i>	ഇറച്ചി/ മുട്ട	സ്വകാര്യം	അതെ	ചെറുകിട കച്ചവടക്കാർ	ഇല്ല	ഇല്ല
24	നാടൻ	<i>Gallus gallus domesticus</i>	ഇറച്ചി/മുട്ട	സ്വകാര്യം	അതെ	ചെറുകിട കച്ചവടക്കാർ	ഇല്ല	ഇല്ല
25	കരിങ്കോഴി	<i>Gallus gallus domesticus</i>	ഇറച്ചി/മുട്ട	സ്വകാര്യം	അതെ	ചെറുകിട കച്ചവടക്കാർ	ഇല്ല	ഇല്ല

2.6. ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ് - അവസ്ഥാ വിശകലനം (പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുടമകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ)

ക്രമ നം	പ്രദേശത്തെ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുടമകളുടെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം, ഫോൺ നം. (വ്യക്തി/കുടുംബം)	പ്രവർത്തന മേഖല	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	പരമ്പരാഗത അറിവുടമ അറിവുകൾ കൈമാറാൻ സന്നദ്ധനാണോ?	പ്രസ്തുത അറിവുകൾ പി.ബി.ആറിൽ അല്ലാതെ മറ്റ് വിടെങ്കിലും രേഖപ്പെടുത്തുകയോ, ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകളെ ആസ്പദമാക്കി ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ
1	ശിവദാസൻ, 72, മലയിൽ മുക്ക്, വെട്ടിയാർ.	വൈദ്യം	അതെ	അല്ല	അല്ല	അല്ല
2	ജയേഷ്, സീവിയൻ കുളരി	വൈദ്യം	ഇല്ല	അല്ല	ഇല്ല	അല്ല

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 നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ*	തീവ്രത		
1	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം	- പാരമ്പര്യ നെല്ല് ഇനങ്ങളുടെ കുറവ് - കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം കാർഷിക മേഖലയെ ദോഷമായി ബാധിക്കുന്നു - സുസ്ഥിര കാർഷിക രീതികളോടുള്ള ഉപേക്ഷ -നാടൻ പച്ചക്കറി വിത്ത് ഇനങ്ങളുടെ ലഭ്യത കുറവ്	- കുറഞ്ഞ ഉല്പാദനം, കൂടിയ ചെലവ്, പരമ്പരാഗത രീതികളോടുള്ള താല്പര്യ കുറവ് -കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം -കുറഞ്ഞ ഉല്പാദനം -ലാഭകരമായ വിളകളിലേക്ക് മാറൽ	കൂടുതൽ	-കാർഷിക കലണ്ടർ തയ്യാറാക്കൽ - സുസ്ഥിര കൃഷിരീതികളുടെ പ്രോത്സാഹനം - നാടൻ വിത്തിനങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുക	- പാരമ്പര്യ വിത്തുകൾക്കുള്ള വിത്ത് ബാങ്കുകൾ - ജൈവകൃഷിക്ക് സബ്സിഡികൾ - കർഷകർക്ക് പരിശീലന പരിപാടികൾ -നാടൻ വിത്തുകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കൽ

		-മേൽമണ്ണ് ഒലിച്ചുപോകുന്നതിനാൽ ഫലപുഷ്ടി കുറയുന്നു . - വെള്ളത്തിന്റെ ക്ഷാമം	-അതിശക്തമായ മഴ - കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ കുറവ്.		മേൽമണ്ണ് ഒലിച്ചുപോകുന്നത് തടയാൻ രാമച്ചം പോലെയുള്ള ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക.	
2	ജൈവജാതി വൈവിധ്യം	-പരമ്പരാഗത ക്ഷീരവികസനമേഖല അന്യം നിന്നുപോകുന്നു. -തീറ്റയുടെ ലഭ്യത കുറവ്, തീറ്റ നിരക്ക് കൂടുതൽ -കന്നുകാലികളിൽ മാർക്കറ്റോഗങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു	-ക്ഷീര വളർത്തൽ ലാഭപ്രദം അല്ല, ചെലവ് കൂടുതൽ, പാലിന്ററെ വില കുറവ് - തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവ്. വാക്സിനേഷന്റെ കുറവ്, അശാസ്ത്രീയമായ തൊഴുത്ത് നിർമാണം,	- കൂടുതൽ	-പശുവളർത്തൽ പദ്ധതി -വാർഡ് തലത്തിൽ തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി നടത്തണം -ശാസ്ത്രീയമായ തൊഴുത്ത് നിർമാണം, ബോധവൽക്കരണം	- ഒരു വാർഡിൽ 50 വീട്ടിലെങ്കിലും പശുവളർത്തലിന് പദ്ധതി രൂപീകരിക്കണം, involve more youngsters. -തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി നടത്തം, സബ്സിഡി നിരക്കിൽ കാലിത്തീറ്റ, വൈക്കോൽ എന്നിവ നൽകാം. സുരക്ഷിതമായ തൊഴുത്ത് നിർമാണം, ചാലുകൾ. ആവിശ്യമായ മരുന്നുകൾ ഉറപ്പ് വരുത്തുക. -വെച്ചൂർ പശുക്കൾ

		-നാടൻ പശുക്കളുടെ വളർത്തൽ കുറയുന്നു -അനധികൃത മത്സ്യബന്ധനം -പൊതുജലാശയങ്ങളുടെ മലിനീകരണം, സംരക്ഷണമില്ലായിമ	-കുറഞ്ഞ പാൽ ഉല്പാദനം - അറിവില്ലായിമ		-കൂടുതൽ നാടൻ പശുക്കളെ വളർത്തുക -മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും പൊതുജങ്ങൾക്കും ബോധവൽക്കരണം. -പ്ലാസ്റ്റിക് പോലെയുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കാതെയും	പോലെയുള്ള ഇനങ്ങൾക്കു പ്രത്യേക വിപണി രൂപീകരിക്കാം. - -കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ജലാശയങ്ങളുടെ മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യാൻ ഹരിതകർമ്മ സേനയെ ചുമതലപ്പെടുത്താം
3	ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം	-കാവുകൾ വെട്ടുന്നു -കുളങ്ങൾ നികത്തുന്നു	കെട്ടിടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി	കൂടുതൽ	സംരക്ഷണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക.	കാവുകളും കുളങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുക
4	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തൽ	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം ഉപയോഗം കാര്യമായ രീതിയിൽ സാധ്യമാകുന്നില്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം അതിശക്തമായ മഴ	കൂടുതൽ	-കാലാവസ്ഥയെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന കാർഷികരീതികൾ	-

5	*2018 ലെ പ്രളയം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം കാർഷിക, ജൈവ-ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾക്കുണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകം ചേർക്കുക)	-കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം -അതിശക്തമായ മഴ കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്നു -മേൽമണ്ണ് ഒലിച്ചുപോകുന്നതിനാൽ ഫലപുഷ്ടി കുറയുന്നു. താപനില വർദ്ധിക്കുന്ന മൂലം കാർഷിക മേഖല പ്രതിസന്ധിയിൽ	-കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം അതിശക്തമായ മഴ	കൂടുതൽ	- കാലാവസ്ഥയെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന കാർഷികരീതികൾ - വെള്ളപ്പൊക്കം കണക്കിലെടുത്ത ഭൂമിനിയമ ജലപരിപാലന പദ്ധതി	- വെള്ളപ്പൊക്ക പ്രതിരോധ നെല്ലിനങ്ങളുടെ പ്രോത്സാഹനം - തദ്ദേശീയ ദുരന്ത പ്രതിരോധ പദ്ധതികൾ
---	---	--	---	--------	--	--



ഭാഗം 4 :
പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ
സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ



ഭാഗം 4: പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

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

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിതുക, സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ*	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
01.	വെറ്റില കൃഷി	4,00,000	2017-18	പൂർത്തീകരിച്ചു	വെറ്റില കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
02.	പച്ചക്കറി കൃഷി വനിതാ	3,45,000	2017-18	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം, സ്വയംപര്യാപ്തത
03.	നെൽകൃഷി വികസനം	21,08,400	2017-18	പൂർത്തീകരിച്ചു.	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
04.	വാഴകൃഷി	2,50,000	2017-18	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
05.	പ്രത്യേക കന്നുകൂട്ടി പരിപാലന പദ്ധതി	2,43,750	2017-18	പൂർത്തീകരിച്ചു	ക്ഷിര മേഖലയിലെ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്

06.	കറവ പശു വിതരണം വനിത	21,50,000	2017-18	പൂർത്തീകരിച്ചു	വനിതകളുടെ സാമ്പത്തിക ഉന്നമനം, ക്ഷീര മേഖലയിലെ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
07.	വെറ്റില കൃഷി	5,00,000	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ,കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
08.	ഇടവിള കൃഷി	2,00,000	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ,കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
09.	പച്ചക്കറി കൃഷി	3,75,000	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ,കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
10.	വാഴ കൃഷി	1,00,000	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ,കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
11.	പച്ചക്കറി കൃഷി വനിത	2,00,000	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ,കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
12.	മരച്ചീനി കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗം വനിത	3,45,000	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ,കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
13.	സമഗ്ര നെൽകൃഷി വികസനം	67,91,592	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ,കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
14.	കറവപ്പശു വിതരണം വനിത	12,95,000	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	വനിതകളുടെ സാമ്പത്തിക ഉന്നമനം, ക്ഷീര മേഖലയിലെ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
15.	കറവപ്പശു വിതരണം എസ് സി വനിത	5,50,000	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	വനിതകളുടെ സാമ്പത്തിക ഉന്നമനം, ക്ഷീര മേഖലയിലെ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്

16	അയറോബിക് കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	1600000, വികസന ഫണ്ട്	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	മാലിന്യ സംസ്കരണം, ജൈവവള നിർമ്മാണം
17	കറവപശു വിതരണം	27,30,000,	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	പരമ്പരാഗത ക്ഷീരവികസനമേഖലയെ ഉണർത്താൻ
18	തേൻഗ്രാമം	11200	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	
19	തെങ്ങ് കൃഷി വികസനം	200000	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
20	വാഴക്കൃഷി	100000	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
21	വെറ്റില കൃഷി	500000	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
22	പച്ചക്കറി കൃഷി	3,00,000	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
23	പച്ചക്കറി കൃഷി (എസ് സി പി)	82,182	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം
24	സമഗ്ര നെൽ കൃഷി വികസനം	9,48,480	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിയിൽ ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ലാഭം



4.2 നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന കർമ്മ പദ്ധതികൾ

(ഭാഗം 3 ൽ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങളുടെയും, സാധ്യതകളുടെയും പരിഹാരമെന്ന നിലയിലുള്ള പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തണം)
ബി.എം.സി. യുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ പ്രാദേശികതല പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് (പി.ബി.ആർ. അടിസ്ഥാനരേഖയായി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട്) നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഹ്രസ്വ-ദീർഘകാല പദ്ധതികൾ

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM-GBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
1.	സമഗ്ര നെൽ കൃഷി വികസനം	24064000, വികസന ഫണ്ട്	5 വർഷം	ഭക്ഷ്യസ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കൽ, സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.	ഭക്ഷ്യസ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കൽ, സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, നെല്ല് ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക	കൃഷി ഓഫീസർ	12,19
2.	പച്ചക്കറി കൃഷി	18750000	5 വർഷം	ഭക്ഷ്യസ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കൽ, വിഷരഹിത പച്ചക്കറിയുടെ ഉല്പാദനം	ഭക്ഷ്യസ്വയംപര്യാപ്തത, സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക	കൃഷി ഓഫീസർ	10,14
3.	തെങ്ങ് കൃഷി	2500000	5 വർഷം	സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, എളുപ്പം കായഫലം	കുടുതൽ കായഫലം, കുടുതൽ ലാഭം	കൃഷി ഓഫീസർ	10,11, 4
4.	ഇടവിള കൃഷി (കിഴങ്ങുവർഗങ്ങൾ)	3000000	5 വർഷം	ഭക്ഷ്യസ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കൽ, നാടൻ തനത് കിഴങ്ങ്	ഭക്ഷ്യസ്വയംപര്യാപ്തത, സാമ്പത്തിക	കൃഷി ഓഫീസർ	10,14

				വർഗങ്ങളുടെ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക		
5.	വെറ്റില കൃഷി	2000000	5 വർഷം	സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, കൃഷിയുടെ കൂടുതൽ വ്യാപനം, വെറ്റില കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, വെറ്റില ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക	കൃഷി ഓഫീസർ	10,11, 4
6.	കുരുമുളക് ഗ്രാമം	942500	5 വർഷം	സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങളുടെ കൂടുതൽ ഉല്പാദനം, സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	കൂടുതൽ ഉല്പാദനം, സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	കൃഷി ഓഫീസർ	10,11, 4
7.	പുഷ്പ കൃഷി	400000	5 വർഷം	സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക	കൂടുതൽ ഉൽപ്പാദനം, കൂടുതൽ ലാഭം	കൃഷി ഓഫീസർ	10,13,15
8.	അഗ്രോ ക്ലിനിക്	150000	5 വർഷം	സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക	കർഷകർക്ക് കൃഷിയെ സംബന്ധിച്ച് വിവരം നൽകൽ	കൃഷി ഓഫീസർ	7, 8, 9, 10, 19, 20, 21, 22
9.	കറവപ്പശു വിതരണം	13650000	5 വർഷം	സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, പാൽ ഉല്പാദനം	പ്രദേശത്ത് കറവപ്പശുവിന് ന്റെ എണ്ണവും വ്യവസായവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക	വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ	10,4,11,23,19
10.	ആട് വിതരണം	3900000	5 വർഷം	സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുക, പാൽ ഉല്പാദനം	തൊഴിലുകളിൽ സ്വയം പര്യാപ്ത വർദ്ധിപ്പിക്കുക	വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ	10,4,11,23,19

11.	മുട്ടക്കോഴി വളർത്തൽ	220000	5 വർഷം	ഭക്ഷ്യ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കൽ	തൊഴിലുകളിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത വർദ്ധിപ്പിക്കുക	വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ	10,4,11,23,19
12.	കന്നുകുട്ടി വിതരണം	660000	5 വർഷം	ക്ഷീര കർഷകർക്ക് മികച്ചയിനം പശുക്കുട്ടികളെ നൽകുക.	തൊഴിലുകളിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത വർദ്ധിപ്പിക്കുക	വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ	10,4,11,23,19
13.	കിടാരി വിതരണം	495000	5 വർഷം	കർഷകർക്ക് മികച്ചയിനം പോത്തും കുട്ടികളെ നൽകുക	തൊഴിലുകളിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത വർദ്ധിപ്പിക്കുക	വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ	10,4,11,23,19
14.	തേനീച്ച വളർത്തൽ	2035000	5 വർഷം	തേനീച്ച കൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ.	തൊഴിലുകളിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത വർദ്ധിപ്പിക്കുക	വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ	10,4,11,23,19
15.	മുയൽ വളർത്തൽ	357500	5 വർഷം	മുയൽകൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ	തൊഴിലുകളിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത വർദ്ധിപ്പിക്കുക	വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ	10,4,11,23,19
16.	പൊതു കുളങ്ങളിൽ മത്സ്യകൃഷി	250000	5 വർഷം	മത്സ്യ സമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുക, തനത് മത്സരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	മത്സ്യ വർഗ്ഗങ്ങളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും ജൈവവൈവിധ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുക	ഫിഷറീസ് ഓഫീസർ	10,4,11,23,19
17.	മത്സ്യകൃഷി കർഷകർക്ക് സഹായം	1000000	5 വർഷം	മത്സ്യ സമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുക, മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	മത്സ്യകൃഷിയിലെ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	ഫിഷറീസ് ഓഫീസർ	7, 8, 9, 10, 11, 19, 20, 23

18.	സ്കൂളുകളിൽ ശലഭോദ്യാനം	275000	5 വർഷം	ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം	ജൈവവൈവിധ്യ വർദ്ധന	കൃഷി ഓഫീസർ	7, 8, 9, 10, 11, 19, 20, 23
19.	വിവിധതരം ഔഷധസസ്യങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	225000	5 വർഷം	ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം	ഔഷധസസ്യ സമ്പത്ത് വർദ്ധന	കൃഷി ഓഫീസർ	4, 9
20.	മാവിൻതോട്ടം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	66000	5 വർഷം	തനത് മാവിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	മാവിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം വഴി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നു.	കൃഷി ഓഫീസർ	9, 10, 21
21.	കുൺ ഗ്രാമം പദ്ധതി	222500	5 വർഷം	ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾ പ്രോത്സാഹനം, സാമ്പത്തിക ഭദ്രത ഉറപ്പു വരുത്തുക	തൊഴിൽദായകം ആകുന്നു	കൃഷി ഓഫീസർ	9,10,
22.	ഊത്ത സംരക്ഷണ പദ്ധതി	1000000	5 വർഷം	തനത് ഉൾനാടൻ മത്സ്യ സംരക്ഷണം	ഊത്ത സമയത്ത് മീൻ പിടിക്കുന്നത് തടയുക.	ഫിഷറീസ് ഓഫീസർ	9, 10, 19

23.	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി	200000	1 വർഷം	പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലിത അവസ്ഥ നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് സാധ്യം ആകുന്നു തൊഴിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു	ജൈവവൈവി ധ്യം സംരക്ഷിക്കുക, സുസ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കുക, രേഖപ്പെടുത്തുക .	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	14
24.	ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനം - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം	250000	5 വർഷം	പ്രകൃതി സംരക്ഷണത്തെ പറ്റിയുള്ള അറിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിപ്പിക്കുന്നു	ബോധവൽക്കര ണം വഴി ജൈവവൈവി ധ്യം സംരക്ഷിക്കുക, പരിപോഷിപ്പി ക്കുക.	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	21,6,7
25.	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	250000	5 വർഷം	കന്നുകാലികൾക്ക് തീറ്റ ലഭ്യമാക്കുക, സാമ്പത്തിക ലാഭം ഉറപ്പ് വരുത്തുക,	ക്ഷീരകർഷകർ ക്ക് പശുത്തീറ്റ വളർത്തുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പി ക്കാൻ സാധിക്കും.	കൃഷി ഓഫീസർ	10
26.	ഇ - പി ബി ആർ	50000	1 വർഷം	ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ ഡിജിറ്റലൈസ് ചെയ്ത സംരക്ഷിക്കുക	ഇത് വിദൂരമായി ലഭ്യമാണ്, കൂടാതെ ഇത് അച്ചടിയിലൂടെ ലഭിക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	20

27	മാക്രിമട ബണ്ടിൽ അലങ്കാരച്ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	300000	5 വർഷം	ടൂറിസ സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക	പ്രാദേശിക സാമ്പത്തിക വികസനം ടൂറിസ സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുക	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	9, 11, 12
28	വേസ്റ്റ് ബിൻ വിതരണം	2000000	2 വർഷം	വീടുകളിലും പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും ശുചിത്വം ഉറപ്പാക്കുക	മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം ഉറപ്പ് വരുത്തുക	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	7,11
30	തുണി സഞ്ചി നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	2500000	5 വർഷം	പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നു. .സാമ്പത്തിക സുരക്ഷാ ഉറപ്പാക്കുകുന്നു	പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നു. മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം ഉറപ്പ് വരുത്തുക	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	7,11,13

ഭാഗം 5:
കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ
ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി
ഫ്രെയിംവർക്ക്-
ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ
ലക്ഷ്യങ്ങൾ
കൈവരിക്കൽ അവലോകനം

ഭാഗം 5: കുൻമിംഗ് മോണ്ടിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക്- ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ അവലോകനം

ക്രമ നം	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തന രീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ഇല്ലയോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുക*
1.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 1 ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമഗ്ര ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം	- കൃഷി ചെയ്യുന്ന ആകെ കരഭൂമിയുടെ ശതമാനം - സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ വ്യാപ്തി	- നെൽ കൃഷി വികസനം - വാഴ കൃഷി - പച്ചക്കറി കൃഷി	
2.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 2 ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം	- ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി. - ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളുടെ വ്യാപനം. - സ്പീഷീസുകളുടെ വീണ്ടെടുക്കൽ.	- പൊതു കുളങ്ങളിൽ മത്സ്യ കൃഷി. - ഉൾനാടൻ തനത് മത്സ്യ (ഊത്ത) സംരക്ഷണ പദ്ധതി.	
3.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 4 ജൈവജാതി, ജനതിക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	- തനത് വിളയിനങ്ങളുടെയും അവയുടെ വന്യ ബന്ധുക്കളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനായി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികളുടെ ഫലപ്രാപ്തി. - തനതിനങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ്.	- വെറ്റില കൃഷി - വിവിധതരം ഔഷധസസ്യങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ - മാവിൻതോട്ടം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ - തെങ്ങ് കൃഷി	

4. ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 5 വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം	• ഇന്ത്യൻ ചികിത്സാ സമ്പ്രദായങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന അസംസ്കൃത ഔഷധങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന സസ്യ ശേഖരത്തിന്റെ തോത്.	• വിവിധതരം ഔഷധസസ്യങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	
5. ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 6 അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ	• അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനതോത്. • അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി	• ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനം - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം.	
6. ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 7 മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	• ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ നഗര ഖരമാലിന്യത്തിന്റെ തോത്. • വായു, ജല ഗുണനിലവാരത്തിന്റെയും ശബ്ദ മലിനീകരണത്തിന്റെയും സൂചിക.	• ഹരിത കർമ്മ സേന മുഖേന പ്ലാസ്റ്റിക് ശേഖരണം	
7. ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 9 പലവിധ നേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം	• ബി.എം.സി. കൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പി.ബി.ആറുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ പരമ്പരാഗത ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം.	• വിവിധതരം ഔഷധസസ്യങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	

8.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം: 10 കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അകാകൾച്ചർ , മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം.	- കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സൂചിക. - വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന തദ്ദേശീയ ബ്രീഡുകളുടെ അനുപാതം.	ഊത്ത സംരക്ഷണ പദ്ധതി പൊതു കുളങ്ങളിൽ മത്സ്യകൃഷി. പുഷ്പ കൃഷി.	
9.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം: 11 ആവാസ്ഥവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും.	ആവാസ്ഥവ്യവസ്ഥകൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന സേവനങ്ങൾ.	പൊതു കുളങ്ങളിൽ മത്സ്യകൃഷി. സ്കൂളുകളിൽ ശലഭോദ്യാനം	
10.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം: 12 ഹരിത നിലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക	ഉദ്യാനങ്ങൾ, ഫലോദ്യാനങ്ങൾ, മറ്റു ഹരിതനീലയിടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിയും എണ്ണവും	സ്കൂളുകളിൽ ശലഭോദ്യാനം. മാവിൻതോട്ടം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ. സമഗ്ര നെൽ കൃഷി വികസനം.	
11.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം: 13 ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	ലഭ്യമായ സാമ്പത്തിക നേട്ടങ്ങളുടെ സൂചകങ്ങൾ. ലഭ്യമായ സാമ്പത്തികേതര നേട്ടങ്ങളുടെ സൂചകങ്ങൾ ..	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി. ഇ - പി ബി ആർ	

12	ദേശീയ ലക്ഷ്യം: 14 ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്	ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (NBSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ. സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (SBSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ.	ഇ - പി ബി ആർ പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി	
13.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം: 15 സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും, വിതരണശൃംഖലകളും , അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന സ്തിഷിസുകളുടെയും വീണ്ടെടുത്തവയുടെയും എണ്ണം .	ഊത്ത സംരക്ഷണ പദ്ധതി. പൊതു കൂട്ടങ്ങളിൽ മത്സ്യകൃഷി.	
14.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം: 21 ആശയവിനിമയം, ബോധവൽക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം	ഇ- പി.ബി.ആർ. മുഖേന ഡിജി റൈസ് ചെയ്യുന്ന ജൈവവൈവിധ്യ വിവരങ്ങൾ	ഇ - പി ബി ആർ	
15.	ദേശീയ ലക്ഷ്യം: 23 തീരുമാനമെടുക്കാനുള്ള നടപ്പാകുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗസമത്വം	ദേശീയ പാർലമെന്റിലെയും പ്രാദേശിക സർക്കാരിലെയും സ്ത്രീ പ്രാതിനിധ്യത്തിന്റെ അനുപാതം. സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ശാക്തീകരണത്തിനായി ജൈവവിഭവങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീ സ്വയം സഹായം സംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം	തുണി സഞ്ചി നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് പുഷ്പ കൃഷി പച്ചക്കറി കൃഷി	

അനുബന്ധം 1

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

ഭരണസമിതി തീരുമാന നമ്പർ, തീയതി: 3(1a), 21/12/2024

ക്രമ നം	പേരും വിലാസവും	ഇ-മെയിൽ & മൊബൈൽ നമ്പർ	വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/പുരുഷൻ	എസ്.സി/എസ്.ടി/മറ്റുള്ളവ	വൈദഗ്ദ്ധ്യം/പ്രവർത്തന മേഖല
1	ഷീബ സതീഷ്, പ്രസിഡന്റ്, തഴക്കര ജി.പി.	9496043718	ചെയർപേഴ്സൺ	സ്ത്രീ	ഒ.ബി.സി	പ്രസിഡന്റ്, തഴക്കര ജി.പി.
2	ജയലത സെക്രട്ടറി, തഴക്കര ജി.പി	94446446407	കൺവീനർ	പുരുഷൻ	ജനറൽ	സെക്രട്ടറി, തഴക്കര ജി.പി.
3	അനഹ കൃഷ്ണൻ, കൃഷി ഓഫീസർ, തഴക്കര ജി.പി.	8289809592	വൈസ് ചെയർപേഴ്സൺ	സ്ത്രീ	എസ്.ടി	കൃഷി ഓഫീസർ, തഴക്കര ജി.പി.
4	പ്രസാദ്, ശ്രീപ്രസാദ് ഇറവങ്കര പി.ഒ	9447699195	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	റിട്ട. കൃഷി ഓഫീസർ
5	അഭിഷേക്, കാടുവിനാൽ, അറുന്നൂറ്റിമംഗലം	-	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി
6	വിവേക്, ശ്രീനിലയം, അറുന്നൂറ്റിമംഗലം പി.ഒ	9947575254	അംഗം	പുരുഷൻ	എസ്.സി	പൊതുപ്രവർത്തനം
7	സന്തോഷ്, മലയിൽ പാടിറ്റിയിൽ, താന്നി കുന്ന് പി.ഒ	9495210031	അംഗം	പുരുഷൻ	എസ്.സി	പൊതുപ്രവർത്തനം
8	ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ, രമ്യസദനം	9745162210	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി
9	ജിനു ജോസഫ്, വെട്ടിയാർ പി.ഒ	9747005732	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി
10	ലിജോ മാത്യു, കല്ലിമേൽ പി.ഒ	9539734236	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	മത്സ്യകൃഷി
11	ദേവദാസ്, രുദ്രാക്ഷം വെട്ടിയാർ പി.ഒ	8281796312	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി
12	അനിൽകുമാർ, പുതിയവീട്	7588666572	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി
13	സാന്ദ്രൻ, കിച്ചേരത്ത്, മാങ്കാംകുഴി പി.ഒ	8943891020	അംഗം	പുരുഷൻ	എസ്.സി	-

14	നവീൻ,നവനീതം, ഇറവങ്കര പി.ഒ	8301931651	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി
15	അഡ്വ. ഭാർഗ്ഗവത്, അറുന്നൂറ്റിമംഗലം പി.ഒ	8547506112	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി
16	നിഷ, പുത്തൂർ, വെട്ടിയാർ പി.ഒ	9656209119	അംഗം	സ്ത്രീ	ജനറൽ	സി.ഡി.എസ്

അനുബന്ധം 2

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ഭരണസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി (ബി.എം.സി.) അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ഭരണസമിതി തീരുമാന നമ്പർ, തീയതി:

ക്രമ നം	പേരും വിലാസവും	ഇ-മെയിൽ & മൊബൈൽ നമ്പർ	ബി.എം.സി.യിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/പുരുഷൻ	എസ്.സി/എസ്.ടി.	വൈദഗ്ദ്ധ്യം /പ്രവർത്തന മേഖല
1	ഷീബ സതീഷ് കാവുള്ളിൽ, ഇറവങ്കര	9496043718	പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്	സ്ത്രീ	ഒ.ബി.സി	പൊതുപ്രവർത്തക
2	K. K വിശ്വംഭരൻ ചൈത്രം, അറുന്നൂറ്റിമംഗലം P. O	8156875030	കൺവീനർ	പുരുഷൻ	എസ്.സി	BDO (Rtd)
3	റഹിയാനത്ത് ബീവി (റിട്ട. അദ്ധ്യാപിക)	9048502426	(റിട്ട. അദ്ധ്യാപിക)	സ്ത്രീ	ജനറൽ	പൊതുപ്രവർത്തക
4	സുനിൽകുമാർ G അഷ്ടപദി, ഇറവങ്കര, മാവേലിക്കര	9446978134	പ്രിൻസിപ്പാൾ, HSS, തോട്ടക്കോണം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	Biology
5	ഹരികുമാർ സി കാട്ടൂർ തെക്കേതിൽ, കുന്ന് P. O	9447224751	പക്ഷിനിരീക്ഷകൻ	പുരുഷൻ	ജനറൽ	പക്ഷി നിരീക്ഷകൻ
6	ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ ഇന്ദിരാം, അറുന്നൂറ്റിമംഗലം	944792432	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കർഷകൻ
7	വിശ്വകുമാർ അമ്മഞ്ചേരിൽവടക്കേതിൽ, അറുന്നൂറ്റിമംഗലം	9496262158	അംഗം	പുരുഷൻ	ഒ.ബി.സി	കർഷകൻ
8	പ്രസന്ന ഷാജി shaji villa, arunootimsangalam p o.	75105773287	അംഗം	പുരുഷൻ	എസ്.സി	സി.ഡി.എസ് ചെയർപേഴ്സൺ

തഴക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ആലപ്പുഴ ജില്ല

