സാക്ഷ്യപത്രം

കാസറഗോഡ് ജില്ലയിലെ ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2023–2028 കാലയളവിലേക്ക് തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി 26.09.2025 തീയതിയിലെ UDBMC/30/25 നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം ബി.എം.സിയും 29.09.2025 തീയതിയിലെ 5/1 നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം ഭരണസമിതിയും അംഗീകരിച്ചതായി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

സെക്രട്ടറി
ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ബി.എം.സി.

ചെയർപേഴ്സൺ
ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ബി.എം.സി.

[illegible]

സന്ദേശം

ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി അഞ്ചുവർഷത്തേക്കുള്ളത് ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി തയാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കേരളം 2030 ആകുമ്പോഴേക്കും ജൈവവൈവിധ്യ സൗഹൃദ സംസ്ഥാനമായി മാറണമെന്ന് ലക്ഷ്യമിടുന്ന സമഗ്ര ഇടപെടലുകളുടെ മാതൃകാപരമായ രേഖയാണിത്.

അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിൽ ഇതുപോലുള്ള രേഖകൾ KMGBF (Kunming-Motnreal Global biodiverstiy Framework) എന്ന പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. ഇന്ത്യയിൽ ഇത് NBSAP (National Biodiverstiy strategy and Action Plan) എന്ന പേരിലാണ് പ്രചാരത്തിലുള്ളത്. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഇത് KBSAP (Kerala biodiverstiy strategy and Action Plan) എന്നും, ഓരോ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലും ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തയാറാക്കുന്ന പ്രാദേശിക പദ്ധതികൾ LBSAP (Local biodiverstiy strategy and Action Plan) എന്നുമാണ് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്.

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ വന്യവും കൃഷി ചെയ്യപ്പെട്ടതുമായ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ സംരക്ഷിക്കുകയും അതിന്റെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മാർഗരേഖയാണ് ഈ കർമ്മപദ്ധതി. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, അതിന്റെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം, ഉപയോഗത്തിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന ആനുകൂല്യങ്ങളുടെ സമുചിതവും നീതിപൂർണ്ണവുമായ പങ്കുവെപ്പ് എന്നിവയാണ് ജൈവവൈവിധ്യ ഉടമ്പടി, ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം, സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതും ഇതേ രേഖയിൽ പ്രതിപാദിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതുമാണ്.

ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഇടനാടൻ ചെങ്കൽ കുന്നുകൾ, കാവുകൾ, വയലുകൾ, പുഴയോരങ്ങൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കൈതക്കുണ്ടുകൾ, കൈതക്കാടുകൾ, ഓടക്കാടുകൾ, പള്ളങ്ങൾ, കണ്ടൽ കാടുകൾ, കടലോര ആവാസ വ്യവസ്ഥ എന്നിവയിലായി വ്യാപിച്ചുള്ള കാർഷികവും വന്യവുമായ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ സംരക്ഷണവും സുസ്ഥിര ഉപയോഗവും ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ളതാണ് ഈ രേഖയുടെ ആത്യന്തിക ദൗത്യം.

ഇത് തയ്യാറാക്കുന്നതിൽ സജീവമായ പങ്കുവഹിച്ച ഉദുമ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതിയുടെ മുഴുവൻ അംഗങ്ങളെയും, വിദഗ്ധരെയും, കർഷകരെയും, കടലോര ജനതയെയും അഭിനന്ദിക്കുന്നു.

ഡോ. വി. ബാലകൃഷ്ണൻ
മെമ്പർ സെക്രട്ടറി,
കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്

ആമുഖം

പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം മുൻനിർത്തിയുള്ള സുസ്ഥിര വികസന പദ്ധതികൾ പ്രാദേശീകാടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ അനുരൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മപരിപാലനപദ്ധതി (LBSAP) ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഉത്തരവാദിത്വമാണ്.

ആഗോള ജൈവവൈവിധ്യ സമീപന രേഖയുടെയും ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളുടെയും തുടർച്ചയായിട്ടാണ് ഇത്തരം പദ്ധതികൾ താഴെത്തട്ടിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

നിലവിലുള്ള ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററിന് പുറമേ പ്രാദേശികമായി കണ്ടുവരുന്നതും സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുമായ ജൈവവിഭവങ്ങളെയും, കാർഷിക വൈവിധ്യങ്ങളെയും, സംരക്ഷണ രീതികളെയും കുറിച്ച് സമഗ്രമായ വിവരശേഖരണം നടത്തി അവയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന തനത് ജൈവവൈവിധ്യത്തെ വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനും, നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും, സഹായിക്കുന്ന രീതിയിൽ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ സമസ്ത മേഖലകളെയും സ്പർശിച്ചുകൊണ്ടുള്ള സമഗ്രരേഖയാണ് ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കഴിഞ്ഞ ഒരു വർഷകാലത്തെ നിരന്തര പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഭാവിയിലെ വികസിത സമൂഹത്തെ രൂപപ്പെടുത്തുവാൻ ഈ പഠനരേഖ വലിയൊരു മുതൽകൂട്ടാകുമെന്നതിൽ സംശയമില്ല. ഇതിന്റെ പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ച എല്ലാ സുമനസ്സുകൾക്കും നന്ദി അറിയിക്കുന്നു.

പി. ലക്ഷ്മി
ബി.എം.സി. ചെയർപേഴ്സൺ
ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ഉള്ളടക്കം

1.	പ്രാദേശിക ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ-പ്രസക്തി	/9
2.	പ്രാദേശിക ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി നാൾവഴികൾ	/12
3.	പൊതുവിവരങ്ങൾ	/18
4.	ജൈവ വൈവിധ്യമേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ	/24
5.	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം	/40
6.	ജൈവജാതി വൈവിധ്യം	/69
7.	ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം	/130
8.	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ	/144
9.	പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ പദ്ധതികൾ	/150
10.	കെട്ടുമായുന്ന നാട്ടുവെളിച്ചങ്ങൾ	/176

പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ-പ്രസക്തി

◻

ഡോ.വി. ബാലകൃഷ്ണൻ
മെമ്പർ സെക്രട്ടറി, കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്

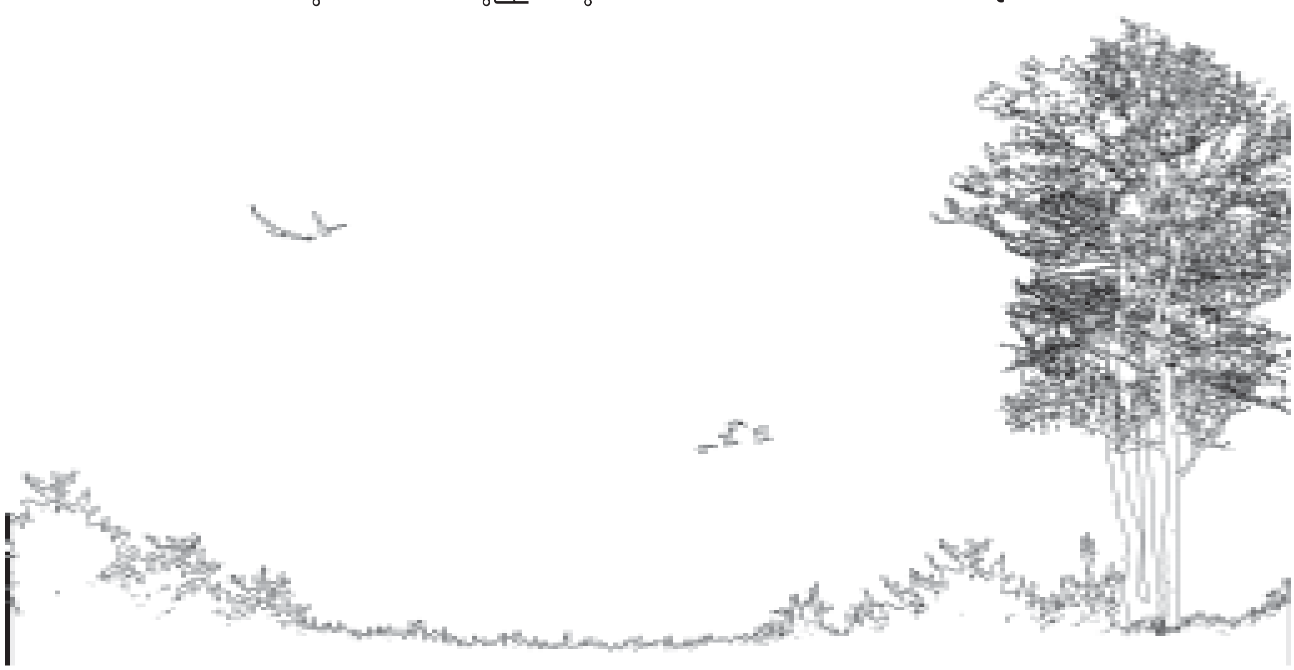
നമ്മുടെ ജൈവവൈവിധ്യം തനതു ആവാസവ്യവസ്ഥകളാലും തനതു ജൈവജാതിയിനങ്ങളാലും സമ്പന്നമാണെങ്കിലും, പ്രകൃത്യാലുള്ളതും മനുഷ്യ പ്രേരകങ്ങളുമായ നിരവധി പാരിസ്ഥിതിക വെല്ലുവിളികൾ നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സാഹചര്യമാണ് നിലവിലുള്ളത്. അമിതമായ വിഭവചൂഷണം, ജീവജാലങ്ങളുടെ വംശനാശം, അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനം, മലിനീകരണം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം തുടങ്ങിയവ കഴിഞ്ഞ കുറെ ദശാബ്ദങ്ങളായി നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയെയും, ജൈവവൈവിധ്യത്തെയും, ജീവജാലങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളെയും പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. നമ്മുടെ ജൈവവിഭവങ്ങളെയും, ആവാസവ്യവസ്ഥകളെയും, ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും പാരിസ്ഥിതിക സാഹചര്യത്തിനനുസരിച്ച് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനുമായി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിയമപരമായി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സമിതികളാണ് ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികൾ.

മനുഷ്യരാശിയുടെ നിലനിൽപ്പിന് ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പ് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണെന്നതിനാൽ, ജൈവവൈവിധ്യത്തെ പൂർണമായും അറിയുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടത് നമ്മുടെ ഉത്തരവാദിത്തമാണ്. പരമ്പരാഗത ജനവിഭാഗങ്ങളുടെയും പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിന്റെയും ക്ഷേമം ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇവർ പിന്തുടർന്നുവരുന്ന പരമ്പരാഗത രീതികളും, ആചാരങ്ങളും, അറിവുകളും, ജീവനോപാധികളും ജൈവവൈവിധ്യത്തിലധിഷ്ഠിതമാണ്. നമ്മുടെ പരമ്പരാഗത പ്രാദേശിക സമൂഹങ്ങൾ കാലാകാലങ്ങളായി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെ കാവൽക്കാരായാണ് വർത്തിക്കുന്നത്. ആയതിനാൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തുക, അവയുടെ സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, അവയിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്ന പ്രയോജനങ്ങളുടെ നീതിയുക്തമായ പങ്കുവെയ്ക്കൽ ഉറപ്പാക്കുക എന്നിവയാണ്

ജൈവവൈവിധ്യ (ഭേദഗതി) നിയമം 2023, സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008, എന്നിവയുടെ സുപ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനായി ആവാസവ്യവ്യസ്ഥകളുടെ പരിപാലനം, പാരമ്പര്യ ഇനങ്ങൾ, നാടൻ ഇനങ്ങൾ, കൃഷിയിനങ്ങൾ, വളർത്തിനങ്ങൾ, കന്നുകാലികൾ, സൂക്ഷ്മാണുക്കൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണവും സുസ്ഥിര പരിപാലനവും പ്രാദേശികതലത്തിൽ ഉറപ്പാക്കുക, പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യത്തെയും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അറിവുകളെയും സമഗ്രമായി രേഖപ്പെടുത്തുക (ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കൽ), പ്രസ്തുത വിവരങ്ങൾ കാലാനുസൃതമായി പുതുക്കുക, എന്നിവയാണ് ബി.എം.സി. കളുടെ നിയമപരമായിട്ടുള്ള ചുമതലകൾ.

ജൈവവൈവിധ്യം നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളെക്കുറിച്ച് പ്രാദേശിക ജനവിഭാഗങ്ങളിൽ അവബോധമുണ്ടാക്കുന്നതിനും, ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനും, അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും, പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിന്റെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ബി.എം.സി. കൾക്ക് സാധിക്കുന്നതാണ്. പൊതുജനപങ്കാളിത്തത്തിലൂടെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവരുന്നതിന് ബി.എം.സി. കൾക്ക് സാധിക്കും. കേരളത്തിലെ ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുൾപ്പെടെയുള്ള 1200 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ബി.എം.സി. കൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആദ്യചുവടുവെയ്പ്പായി പ്രാദേശികമായിട്ടുള്ള ജൈവവിഭവങ്ങളെയും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അറിവുകളെയും ക്രോഡീകരിച്ചുകൊണ്ട് ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ കേരളത്തിലെ എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും നഗരസഭകളിലും ബി.എം.സി. കൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെയും, അനുബന്ധ അറിവുകളെയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ വളരെ സമഗ്രമായി പി.ബി.ആറിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കേണ്ടതും, കാലാകാലങ്ങളിൽ പി.ബി.ആറിലെ വിവരങ്ങൾ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതും അനിവാര്യമാണ്.

സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008, ചട്ടം 20 (15) പ്രകാരം, ഓരോ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപന ങ്ങളിലും (ബി.എം.സി.കളിൽ) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പി.ബി.ആറിലെ വിവരങ്ങളെ ആസ്പദമാക്കി, ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി (Local Biodiverstiy Strategy and Action Plan LBSAP) പ്രാദേശികതലത്തിൽ തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നിഷ്ക്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം മുൻനിർത്തിയുള്ള സുസ്ഥിര വികസന പദ്ധതികൾ പ്രാദേശികാടി



സ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ അനുരൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. 2030 ൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട കുൻമിംഗ് മോട്രിയൽ ആഗോള ജൈവവൈവിധ്യ സമീപനരേഖയുടെ (ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് - KM-GBF) ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായിട്ട് 2023 ൽ ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ 23 എണ്ണമായി പുനഃക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ LBSAP തയ്യാക്കുകയും, അവ നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിലൂടെ പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങളും സമയബന്ധിതമായി കൈവരിക്കാവുന്നതാണ്.

LBSAP തയ്യാറാക്കുന്നതിലൂടെ ഓരോ പ്രദേശത്തെയും ജൈവപരിസ്ഥിതി ഘടനയ്ക്കനുസൃതമായിട്ട്, കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ സംരക്ഷണം, ജലം, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗം, ഉത്തരവാദിത്ത ടൂറിസം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിലൂടെ ജനങ്ങളുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക തുടങ്ങി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ കർമ്മപദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത്, അനുബന്ധ മേഖലയിലെ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെയും സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും സഹകരണത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ബി.എം.സി.കളും നേതൃത്വം നൽകേണ്ടതാണ്. നിലവിലെ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളതിനുപരിയായി, പ്രാദേശികമായിട്ട് കണ്ടുവരുന്നതും, മുൻപുണ്ടായിരുന്നതുമായ ജൈവവിഭവങ്ങളെയും, കാർഷിക വൈവിധ്യത്തെയും, പരമ്പരാഗത അറിവുകളെയും, പരമ്പരാഗത ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ രീതികളെക്കുറിച്ചും, വളരെ സമഗ്രമായ വിവരശേഖരണം നടത്തി, അവയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നവയെയും, വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നമായിട്ടുള്ള തനത് ജൈവവൈവിധ്യത്തെ വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനും, നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും, സഹായകമാകുന്നതരത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ സമസ്ത മേഖലകളെയും പരിഗണിച്ചുകൊണ്ടാവണം LBSAP തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.

ആരോഗ്യകരമായ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ നമുക്ക് ഭക്ഷണവും വെള്ളവും പ്രദാനം ചെയ്യുകയും, വിശപ്പ്, വരൾച്ച, രോഗം, കാലാവസ്ഥാ ദുരന്തം എന്നിവയിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുകയും, നമ്മുടെ സമൃദ്ധിയ്ക്കും ക്ഷേമത്തിനും അടിത്തറയിടുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ, നല്ല ജീവിതം നയിക്കുന്നതിനും, അവരവരുടെ സംസ്ക്കാരം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, ഭാവിതലമുറകൾക്കായി ഉറച്ച അടിത്തറയുണ്ടാക്കുന്നതിനുമുള്ള എല്ലാ ആളുകളുടെയും അവകാശങ്ങളും പ്രതീക്ഷകളും സാക്ഷാത്ക്കരിക്കുന്നതിന് പരിസ്ഥിതിജൈവ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ പ്രധാനമാണ്. ആഗോളതലത്തിൽ ചിന്തിക്കുകയും പ്രാദേശികമായി പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്ന തത്വം ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട്, ജൈവവൈവിധ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംരക്ഷണ, പരിപാലന, പരിപോഷണ, പുനഃസ്ഥാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രാദേശികതലത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത് ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുതിന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രഥമ പരിഗണന നൽകിക്കൊണ്ട് മുന്നോട്ടുവരേണ്ടതാണ്. പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതികൾ ആവിഷ്ക്കരിക്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ, നമുക്ക് ലഭ്യമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക സേവനങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി വികസനം വിനിയോഗിക്കുന്നതിനും സാക്ഷാത്ക്കരിക്കുന്നതിനും സുസ്ഥിര പ്രകൃതിയോടിണങ്ങിയുള്ള ജീവിതം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നതാണ്.

****

പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ
പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി-നാൾവഴികൾ

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യബോർഡ് 24.07.2024ന് തിരുവനന്തപുരത്ത് വെച്ച് നടത്തിയ LBSAP തയ്യാറാക്കൽ പരിശീലനത്തിന് ശേഷം 21.08.2024ന് ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളിൽ വളണ്ടിയർമാർക്കും, പ്രാദേശിക വിദഗ്ധർക്കും വേണ്ടി പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കാനുള്ള പരിശീലനത്തിനായി ശില്പശാല നടത്തി. വലിയപറമ്പ് ബി.എം. സി. കൺവീനർ ദേവരാജൻ മാസ്റ്റർ പരിശീലനം നൽകി.

2024 ഒക്ടോബർ 2ന് LBSAP പുരോഗതി വിലയിരുത്താനും ആശയ വ്യക്തത വരുത്താനും പുനഃപരിശീലനം നൽകി. കാസറഗോഡ് ജില്ല ജൈവവൈവിധ്യ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ അഖില വി.എം., കാസറഗോഡ് ജില്ല ടി.എസ്.ജി അംഗം ശ്യാംകുമാർ പുറവങ്കര എന്നിവർ ക്ലാസ്സെടുത്തു.

വംശനാശഭീഷണിയുള്ള കാർഷിക ഇനങ്ങൾ, കാർഷികേതര ജീവജാലങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വിശദാംശം ശേഖരിക്കുന്നതിനും, ഇതിനായുള്ള ഫോമുകൾ പരിചയപ്പെടുന്നതിനുമായി ഉദുമ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളിൽ 15.11.2024ന് യോഗം ചേർന്ന് ചുമതലകൾ വളണ്ടിയർമാർക്കും, ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾക്കും വിഭജിച്ച് നൽകി.

അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാനും അവയെ തിരിച്ചറിയാനുമായി മൊട്ടമ്മൽ പി. സ്മാരകത്തിന്റെ സഹകരണത്തോടെ 01.12.2024ന് സെമിനാർ നടത്തി. കേരള ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് മെമ്പർ സെക്രട്ടറി ഡോ. വി. ബാലകൃഷ്ണൻ, നാച്ചറലിസ്റ്റ് വി.സി. ബാലകൃഷ്ണൻ എന്നിവർ ക്ലാസ്സെടുത്തു.

ഗ്രാമപഞ്ചയാത്തിനകത്തുള്ള കാവുകളിലെ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെക്കുറിച്ചും വംശനാശം വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നവയെക്കുറിച്ചും വിവരം ശേഖരിക്കാനായി വി.സി. ബാലകൃഷ്ണന്റെ സഹായത്തോടെ കാവുകളിൽ 4.2.2025, 5.2.2025 തീയ്യതികളിൽ പഠനം നടത്തി, വിവരം ശേഖരിച്ചു.

പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന പദ്ധതിയിൽ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതി ആശയങ്ങൾ ലഭിക്കാനായി, പി.ബി.ആറിന്റെ രണ്ടാംഭാഗം ആസ്പദമാക്കി ഉദുമ ഐശ്വര്യ ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ ഏകദിന ശില്പശാല 12.2.2025ന് നടത്തി. ഡോ. വനജ (കൃഷി) ശ്യാംകുമാർ പുറവങ്കര (പക്ഷികൾ) മുഹമ്മദ് ഹനീഫ് (ശലഭങ്ങൾ, തുമ്പികൾ) ഡോ. ബിജു (സസ്യവൈവിധ്യം) അനൂപ് പനത്തടി (ഉരഗങ്ങൾ) വി.സി. ബാലകൃഷ്ണൻ (അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ) അരുണേന്ദു (മത്സ്യം) എന്നിവർ മേൽപ്പറഞ്ഞ വിഷയങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ച് പദ്ധതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി.

ഉൾനാടൻ മത്സ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിവര ശേഖരണത്തിനായി 16.2.2025ന് GFHSS ൽ സെമിനാർ നടത്തി. ഡോ. സി.പി. ഷാജി വിഷയം അവതരിപ്പിച്ചു. തുടർന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ബേക്കൽ പുഴയിലും കൈവഴിയിലും സർവ്വേ നടത്തി.

കാർഷിക, കാർഷികേതര ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് പ്രാദേശിക വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനായി 5.3.2025ന് മാങ്ങാട് വെച്ച് ജൈവവൈവിധ്യ ഗ്രാമസഭ ചേർന്നു. നഷ്ടപ്പെട്ടുപോയ കാർഷിക വിളകളെക്കുറിച്ചും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയെക്കുറിച്ചും വിവരം ശേഖരിക്കാനായി

പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മപദ്ധതിയിൽ ചേർക്കേണ്ട (4.2) കോളം നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതി ആശയങ്ങൾക്ക് മൂർത്തരൂപം നൽകാനായി പ്രാദേശിക വിദഗ്ധരും, ബി.എം.സി. അംഗങ്ങളും, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികളും 1.4.2025ന് സംയുക്തമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഓഫീസിൽ ആലോചനാ യോഗം നടത്തി.

ലോകതണ്ണീർത്തട ദിനത്തിൽ ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പട്ടത്താനം തണ്ണീർത്തടത്തിലെ ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിവരം ശേഖരിക്കാനായി സർവ്വേ നടത്തി. കേരള ജൈവവൈവിധ്യബോർഡ് മെമ്പർ സെക്രട്ടറി ഡോ.വി. ബാലകൃഷ്ണൻ, മുഹമ്മദ് ഹനീഫ് എന്നിവർ പഠനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകി.

കുമ്മിംഗ് മോൺട്രിയൻ ഗ്ലോബൽ ബയോ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രേംവർക്ക് ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാൻ അവലോകനത്തിനായി 14.4.2025, ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ് ഹാളിൽ യോഗം ചേർന്നു. കാസറഗോഡ് ജൈവവൈവിധ്യ ടി.എസ്.ജി. അംഗങ്ങൾ, പ്രാദേശിക വിദഗ്ധർ, ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു. ഡോ.വി. ബാലകൃഷ്ണൻ വിദഗ്ധ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി ക്ലാസ്സെടുത്തു.

നെൽവയൽ ആവാസവ്യവസ്ഥയെക്കുറിച്ചും അതിന്റെ നാട്ടറിവുകളും പരിസ്ഥിതി പ്രാധാന്യവും സംബന്ധിച്ച വിവരശേഖരണത്തിനായി 'ചേററിവ്' എന്ന പേരിൽ 27.6.2025ന് കാരണവർകൂട്ടം നടത്തി. കണ്ണൻ പാട്ടാളി സ്റ്റേറ്റ് ഓപ്പൺ ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ (മുദിയക്കാൽ) വെച്ചാണ് പരിപാടി നടന്നത്.

പൊതുവിവരങ്ങൾ
വിശകലനം

അവസ്ഥാ വിശകലന ഫോറങ്ങൾ

ഭാഗം 1 : പൊതുവിവരങ്ങൾ

1.1. തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

1.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	ഉദുമ
2.	ജില്ല	കാസറഗോഡ്
3.	താലൂക്ക്	ഹോസ്ദുർഗ്ഗ്
4.	ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ	3
5.	ആകെ വാർഡുകളുടെ എണ്ണം	21
6.	ഭൂവിസ്തൃതി (ച.കി)	24.54.
7.	ജനസംഖ്യ	48527
	സ്ത്രീകൾ	24265
	പുരുഷന്മാർ	24262
8.	തദ്ദേശ സ്ഥാപന പരിധിയിൽ അധിവസിക്കുന്ന ആദിവാസി വിഭാഗങ്ങൾ	-
	ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെയും എണ്ണം (സ്ത്രീകൾ/പുരുഷന്മാർ)	-
9.	തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിലെ ആകെ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	15
10	സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	11
	സർക്കാർ-എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	4
	നിർമ്മിതികൾ: വീടുകളുടെ/ഫ്ളാറ്റുകളുടെ എണ്ണം/ഏകദേശ വിസ്തൃതി	10685
	നിർമ്മിതികൾ: മറ്റു കെട്ടിടങ്ങളുടെ എണ്ണം/ ഏകദേശ വിസ്തൃതി	2990
11.	ടാർ റോഡുകളുടെ എണ്ണം/നീളം	451, 120.84 കി.മീ
12.	കശാപ്പു ശാലകളുടെ എണ്ണം (കോഴിക്കടകൾ, ഇറച്ചിക്കടകൾ തുടങ്ങിവ)	11
13.	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ: ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	-
	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ: അജൈവ മാലിന്യ സംസ്ക രണ രീതികൾ	-
14.	പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ (സോളാർ ലാംപ്, സോളാർ ഹീറ്റർ, സോളാർ അടുപ്പ് മുതലായവ) ഉപയോഗിക്കുന്ന വീടുകൾ	-

1.2 ബി.എം.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

1	തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ബി.എം.സി. ബോർഡ്	ഉണ്ട്
2	ബി.എം.സി.ക്ക് ഒരു ഓഫീസ് മുറി തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ബി.എം.സി.യോഗം ചേരാറുണ്ടോ? എങ്കിൽ അവസാനം 3 യോഗങ്ങൾ ചേർന്ന തീയതി	ഉണ്ട് 23.7.2025, 14.08.2025, 25.08.2025
4	ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണം, ദുരന്തനിവാരണം, വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ ബി.എം.സി.അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
5	ബി.എം.സി.യുടെ വാർഷിക പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ സമർപ്പിച്ച വർഷം	ഉണ്ട്, 2024
6	സ്കൂളുകളിൽ സർക്കാർ /എയ്ഡഡ് രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവ വൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകളുടെ എണ്ണം	15
7	സ്കൂൾ തലങ്ങളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സ്കൂളുകളുടേ പേര്	ഉണ്ട്, ജി.എഫ്. യു.പി. സ്കൂൾ കോട്ടിക്കുളം
8	സ്കൂൾതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളിലെ വിവരങ്ങൾ പി.ബി.ആർ-ൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
9	ബി.എം.സി.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	1. ബാര തോട്, ബേക്കൽപുഴ പുനരുജ്ജീവനത്തിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തിയ ജലസംരക്ഷണ ക്ലാസുകൾ. 2. കാവ് സംരക്ഷണാർത്ഥം വണ്ണാരത്ത്കാവ്, അരമങ്ങാനം കാപ്പുംകയം കാവ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നടത്തിയ സെമിനാറുകൾ. 3. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെക്കുറിച്ച് കൊപ്പൽ-കാപ്പിൽ നടത്തിയ ഭൗമ സെമിനാർ. 4. ആട്യത്ത് ചിദംബരം വായനശാലയിൽ നടത്തിയ ജലസംരക്ഷണ സെമിനാർ. 5. അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളെക്കുറിച്ച് മൊട്ടമ്മൽ പി. സ്മാരക ഗ്രന്ഥാലയത്തിൽ നടത്തിയ സെമിനാർ. 6. ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്തിനെക്കുറിച്ച് ബേക്കൽ ജി.എഫ്.എച്ച്.എസിൽ നടത്തിയ സെമിനാർ. 7. കടൽ, പുഴ, കാലാവസ്ഥ എന്ന വിഷയത്തെ സംബന്ധിച്ച് ജന്മാകടപ്പുറത്ത് നടത്തിയ സെമിനാർ. 8. ആവാസവ്യവസ്ഥാ സംരക്ഷണാർത്ഥം, ഞെക്ലി പച്ചത്തുരുത്ത് ആട്യത്ത് കാനം, കാപ്പുംകയം കാവ്, വണ്ണാരത്ത് കാവ്, പട്ടത്താനം തുരുത്ത് എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഐ.ഇ.സി. ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിച്ചു.

10	പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് പ്രാദേശികമായി ബി.എം.സി. നടത്തിയ ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കുക.	1. ജലസംരക്ഷണത്തിനും പുനരുജ്ജീവനത്തിനു ബാരതോടിൽ ഓട വെച്ച് പിടിപ്പിച്ചു. 2. വണ്ണാരത്ത്കാവ്, കാപ്പുംകയം അരമങ്ങാനം കാവ് , ചെരിപ്പാടിക്കാവ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ തനത് സസ്യങ്ങളോടൊപ്പം കാവിന്റെ സ്വാഭാവികതയ്ക്ക് ഇണങ്ങുന്ന വൃക്ഷങ്ങൾ വെച്ച് പിടിപ്പിച്ചു. 3. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന് ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററും, പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മപദ്ധതിയും തയ്യാറാക്കി 4. വിവിധയിനം പ്ലാവുകളുടെ വൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കാനും പ്രചരിപ്പിക്കാനും ചക്കഫെസ്റ്റ് നടത്തി. 5. പാതയോരത്തെ തണൽ വൃക്ഷങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാൻ വൃക്ഷ ചികിത്സ പദ്ധതി മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളിലായി നടപ്പിലാക്കി. 6. നാടൻ വാഴകളെ സംരക്ഷിക്കാനായി പ്രാദേശിക വാഴ സംരക്ഷണ കേന്ദ്രം ജി.എഫ്.എച്ച്.എസ്.എസ്-ൽ ആരംഭിച്ചു. 7. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 15 സ്കൂളുകളിലും, ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിച്ച് സ്കൂൾ പരിസരത്തെ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെ കുറിച്ച് പഠിക്കാനും സംരക്ഷിക്കാനും സൗകര്യം ഒരുക്കി. 8. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണാർത്ഥം 25 പേരടങ്ങുന്ന സന്നദ്ധസംഘമായ ജൈവവൈവിധ്യസേന (Nature Army) ഉണ്ടാക്കി. 9. നീരൊഴുക്കുകൾ, കടലോരം, പാതയോരം എന്നിവിടങ്ങളിലെ ജൈവ അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി ജൈവവൈവിധ്യ സേന നീക്കം ചെയ്തു. 10. കോട്ടിക്കുളം റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനടുത്തുള്ള വെള്ള വയറൻ പരുന്തിന്റെ ആവാസകേന്ദ്രം സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനം നടത്തി. 11. വേനൽക്കാലത്തെ വരൾച്ച തടയാനായി ബാര തോടിൽ ചെറു തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചു. 12. ബാര ബേക്കൽ തോട്, ബേക്കൽ പുഴയോരം കടവങ്ങാനം തോട് എന്നീ നീരൊഴുക്കുകളിലേക്ക് നടത്തിയ കൈയ്യേറ്റം തടയാനായി യുക്തമായ ഇടപെടൽ നടത്തി. 13. പാതയോരത്തും മറ്റും ഉള്ള വൃക്ഷങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനെതിരെ നടപടിക്ക് ശുപാർശ ചെയ്തു.
11	പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ളതും, സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുമായിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
12	ബി.എം.സി. പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായകമാകും വിധം വിദഗ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക സഹായ ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്

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

1	പി.ബി.ആർ. തയ്യാറാക്കിയ വർഷം/തീയതി	1/10/2013
2	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ പി.ബി.ആർ. സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ആരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പി.ബി.ആർ സൂക്ഷിക്കുന്നത്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി
4	പി.ബി.ആർ. അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
5	പി.ബി.ആർ. തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്

ഭാഗം 2: ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണ ങ്ങൾ
			ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1.	ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	2354 ഹെ.		✓	–	–
2.	കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം	1953 ഹെ.	✓			
3.	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	1463 ഹെ.		–	–	–
4.	വനപ്രദേശം	–	–	–	–	–
5.	തരിശുഭൂമി	15 ഹെ.		✓		
	കൃഷിയോഗ്യമായത്	15 ഹെ.				
	കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്	0				
6.	മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങൾ	–	–	–	–	–
7.	കാർഷികേതര ഭൂമി	500 ഹെ.		✓		
8.	നെൽവയലുകൾ	55 ഹെ.		✓		
	കൃഷി ചെയ്യുന്നവ	40 ഹെ.	✓			
	കൃഷി യോഗ്യമാണെങ്കിലും ചെയ്യാത്തവ	15 ഹെ.				
	കൃഷിയോഗ്യമായവ	–	–	–	–	–

2.1.3 കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

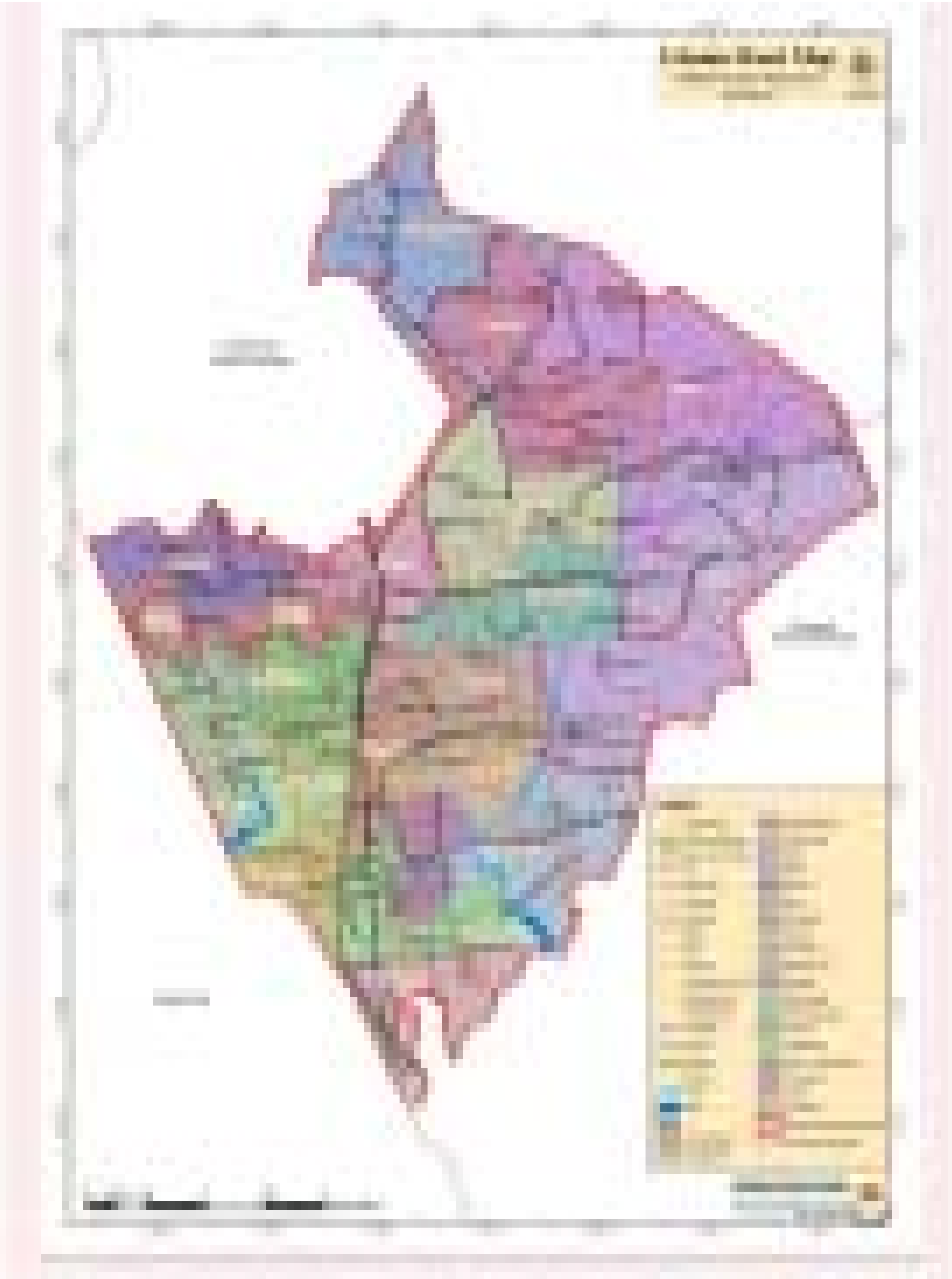
ക്രമ നം	കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25–30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റം		
		വർദ്ധിക്കുന്നു	കുറഞ്ഞു	മാറ്റമില്ല
1.	താപനില	✓		
2.	ആർദ്രത	✓		
3.	കാറ്റിന്റെ ഗതി	✓		
4.	മഴ ലഭ്യത:	✓		
5.	ഇടവപ്പാതി	✓		
6.	തുലാവർഷം	✓		
7.	വേനൽമഴ		✓	

2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന– അവസ്ഥാവിശകലനം

	പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ	നിറവും ഘടനയും	അനുയോജ്യമായ വിളകൾ	അമ്ലക്ഷാര സൂചിക	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
1	തീരദേശ മണ്ണ്	മഞ്ഞകലർന്ന തവിട്ട് നിറം. മണലിന്റെ അംശം കൂടുതൽ. ഈർപ്പം നില നിർത്താൻ കഴിവ് കുറവ്.	തെങ്ങ് ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ	അമ്ലം	ഉണ്ട്	മേൽമണ്ണ് നഷ്ടം. ഫലപുഷ്ടിക്കുറവ്. ഉപരിതല ജലത്തിന് സഞ്ചാരവേഗം കൂടുതലായതിനാൽ ജലാശയങ്ങൾ വേഗത്തിൽ മലിനമാകുന്നു.	മണൽവാരൽ, കടലാക്രമണം, വെള്ളപ്പൊക്കം, മണ്ണൊലിപ്പ്, അത്യുഷ്ണം കാരണം മണ്ണിൽ മാറ്റം സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്.
2	വെട്ടുകൽ മണ്ണ്	മഞ്ഞകലർന്ന തവിട്ട് നിറം മുതൽ ചുവപ്പ് കലർന്ന തവിട്ട് നിറം വരെ ചരൽ കലർന്ന പരിമരാശി മണ്ണ്	തെങ്ങ്, കുരുമുളക്, വാഴ, കശുമാവ്, മരിച്ചീനി, കൈതച്ചക്ക	അമ്ലത്വം കൂടുതൽ	ഉണ്ട്	മേൽമണ്ണിന്റെ വളക്കൂർ നഷ്ടം. കുന്നിടിച്ച് മണ്ണ് നിരത്തൽ, മാറ്റൽ, ഭൂമിയുടെ തരം മാറ്റൽ. കെട്ടിടാവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റുമായി ഭൂമിയുടെ വിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം.	മണ്ണൊലിപ്പ് കുന്നിടിച്ചും, ഭൂമിയുടെ തരംമാറ്റിയും മണ്ണ് കവർച്ച, വ്യാപകമായ മലിനീകരണം, രാസവളപ്രയോഗം വരൾച്ച.
3	മലയോര മണ്ണ്	ചരൽ കലർന്ന പശിമരാശിമണ്ണ്.ചരലിന്റെ അംശം വെട്ടുകൽ മണ്ണിനെ അപേക്ഷിച്ച് കുറവ്. മഞ്ഞ കലർന്ന തവിട്ട് നിറം മുതൽ കടുത്ത തവിട്ട് നിറം വരെ കാണാം.	തെങ്ങ്, കുരുമുളക്, കൈതച്ചക്ക, തീറ്റപ്പുല്ല്, കശുമാവ്, ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ	വെട്ടുകൽ മണ്ണിനേക്കാൾ അമ്ലത്വം കുറവ്	ഉണ്ട്	ചെരിഞ്ഞ പ്രദേശമായതിനാൽ മേൽമണ്ണ് നഷ്ടം. കുന്നിടിക്കൽ, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം.	അതിവൃഷ്ടി കാരണം ചെരിഞ്ഞ പ്രദേശത്തെ മേൽമണ്ണ് ഒഴുകിപ്പോകുന്നു. കുന്നിടിക്കൽ, വിവിധാവശ്യങ്ങൾക്കായി മേൽ മണ്ണ് കടത്തിക്കൊണ്ടുപോകുന്നു.
4	എക്കൽ മണ്ണ്	പുഴയോരങ്ങളിലും അതിനോട് ബന്ധപ്പെട്ട സമതലങ്ങളിലും കാണുന്ന മണ്ണ്. ജൈവാംശവും ഫലപുഷ്ടിയുമുള്ള മണ്ണ്	നെല്ല്, തെങ്ങ്, വാഴ കവുങ്ങ്, പച്ചക്കറികൾ, പഴപർഗ്ഗങ്ങൾ.	ചിലയിടങ്ങളിൽ മാത്രം അമ്ല സ്വഭാവം	ഉണ്ട്	നെൽപ്പാടം നികത്തൽ. വർഷകാലത്തെ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ മേൽമണ്ണ് ഒലിച്ച് പോവൽ. മണൽ, ചെളിവാരൽ എന്നിവ കൊണ്ടുള്ള എക്കൽ മണ്ണ് നഷ്ടം	വെള്ളപ്പൊക്കം, വരൾച്ച, മണൽവാരൽ, വയൽ നികത്തൽ. രാസപ്രയോഗത്തിലുള്ള മണ്ണ് ജലമലിനീകരണം കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം.

2.1.4 – കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം – വിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനംമൂലം പ്രാദേശിക തലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക.		രൂക്ഷമായി നേരിട്ട വർഷം/കാലയളവ്
		ഉണ്ട്	ഇല്ല	
1.	വെള്ളപ്പൊക്കം	ഉണ്ട്		വർഷകാലങ്ങളിൽ
2.	വരൾച്ച	ഉണ്ട്		വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ
3.	കാട്ടുതീ		ഇല്ല	
4.	കൊടുങ്കാറ്റ്		ഇല്ല	
5.	പേമാരി/അതിതീവ്രമഴ	ഉണ്ട്		
6.	താപവ്യതിയാനം	ഉണ്ട്		1 ഡിഗ്രി വർദ്ധനവ്
7.	മണ്ണിടിച്ചിൽ		ഇല്ല	
8.	ഉരുൾപൊട്ടൽ		ഇല്ല	
9.	കൂടിയ താപനില	ഉണ്ട്		എല്ലാവർഷങ്ങളിലും മാർച്ച്-മെയ് 37^0-45^0
10.	സൂര്യതാപം/സൂര്യാഘാതം		ഇല്ല	ഉയർന്ന താപനില 37^0
11.	വേലിയേറ്റം	ഉണ്ട്		
12.	തീരശോഷണം	ഉണ്ട്		എല്ലാവർഷവും മഴക്കാലത്ത്
13.	വിള/സസ്യജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)		ഇല്ല	
14.	ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗം	ഉണ്ട്		എലിപ്പനി, ഡെങ്ക്യു ഫീവർ



ബന്ധപ്പെട്ട അറിവുകളെയും സമഗ്രമായി രേഖപ്പെടുത്തുക (ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കൽ), പ്രസ്തുത വിവരങ്ങൾ കാലാനുസൃതമായി പുതുക്കുക, എന്നിവയാണ് ബി.എം.സി. കളുടെ നിയമപരമായിട്ടുള്ള ചുമതലകൾ.

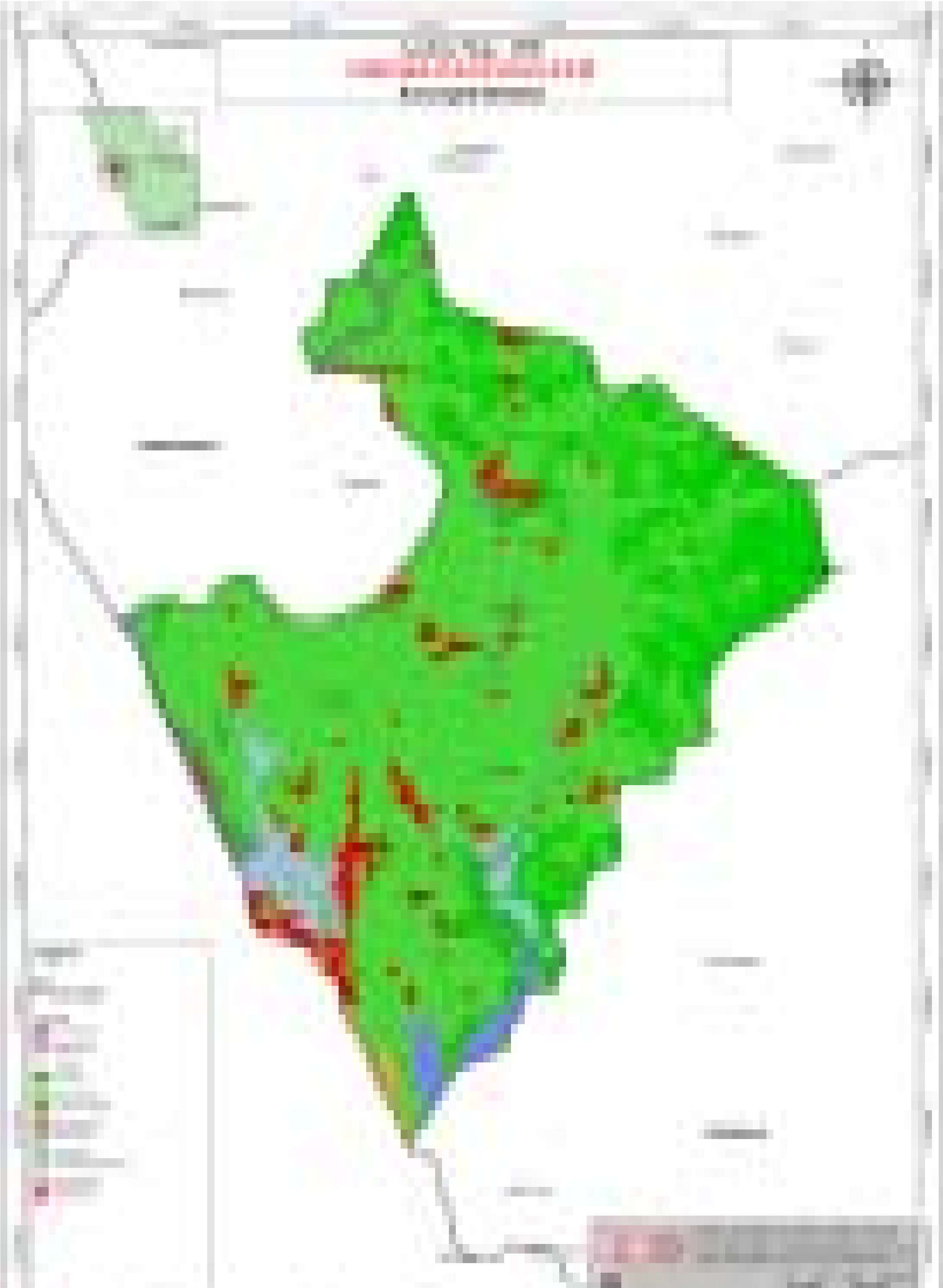
ജൈവവൈവിധ്യം നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളെക്കുറിച്ച് പ്രാദേശിക ജനവിഭാഗങ്ങളിൽ അവബോധമുണ്ടാക്കുന്നതിനും, ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനും, അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും, പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിന്റെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ബി.എം.സി. കൾക്ക് സാധിക്കുന്നതാണ്. പൊതുജനപങ്കാളിത്തത്തിലൂടെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവരുന്നതിന് ബി.എം.സി. കൾക്ക് സാധിക്കും. കേരളത്തിലെ ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുൾപ്പെടെയുള്ള 1200 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ബി.എം.സി. കൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആദ്യചുവടുവെയ്പ്പായി പ്രാദേശികമായിട്ടുള്ള ജൈവവിഭവങ്ങളെയും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അറിവുകളെയും ക്രോഡീകരിച്ചുകൊണ്ട് ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ കേരളത്തിലെ എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും നഗരസഭകളിലും ബി.എം.സി. കൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെയും, അനുബന്ധ അറിവുകളെയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ വളരെ സമഗ്രമായി പി.ബി.ആറിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കേണ്ടതും, കാലാകാലങ്ങളിൽ പി.ബി.ആറിലെ വിവരങ്ങൾ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതും അനിവാര്യമാണ്.

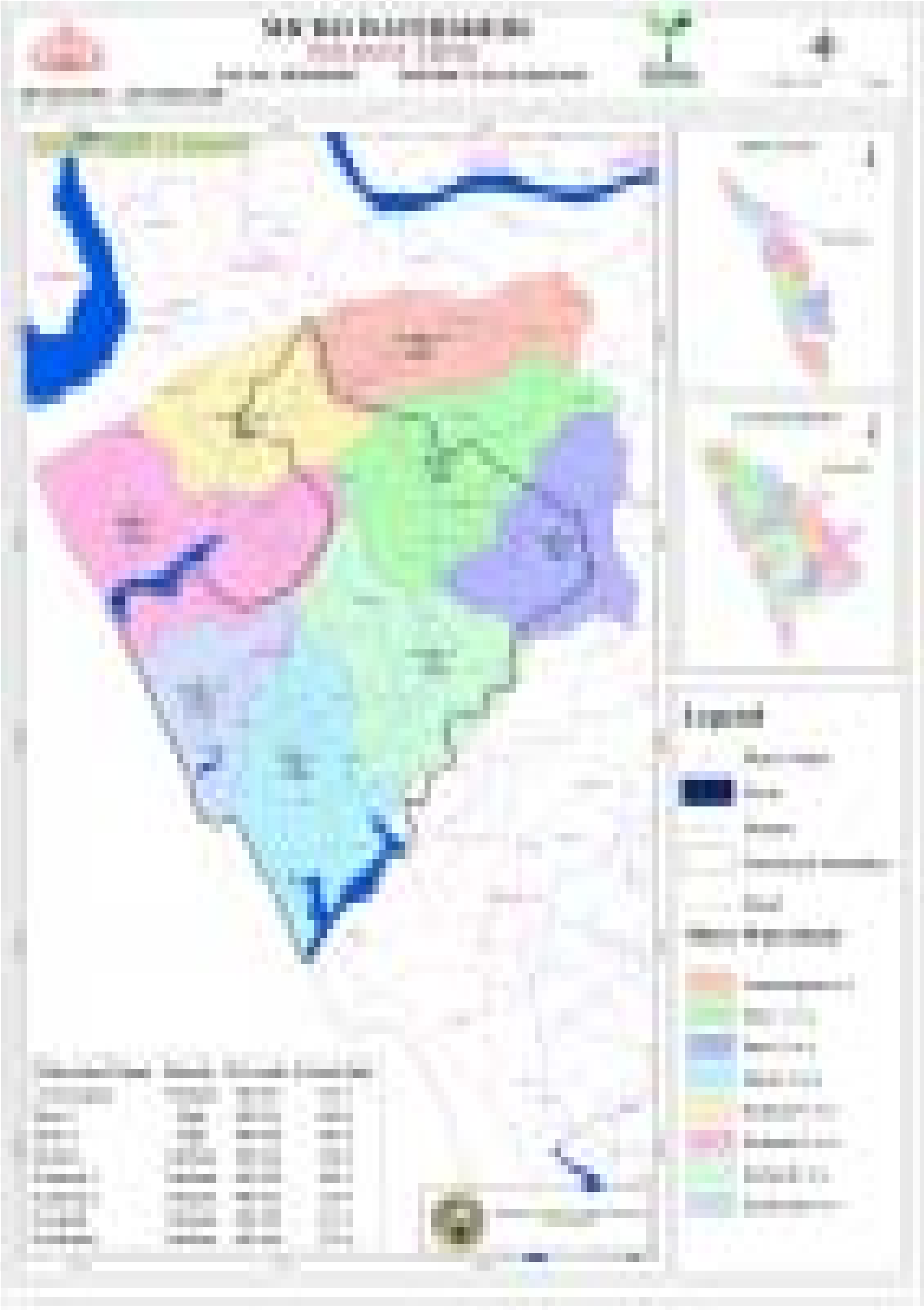
സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008, ചട്ടം 20 (15) പ്രകാരം, ഓരോ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും (ബി.എം.സി. കളിൽ) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പി.ബി.ആറിലെ വിവരങ്ങളെ ആസ്പദമാക്കി, ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി (Local Biodiversity Strategy and Action Plan – LBSAP) പ്രാദേശികതലത്തിൽ തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നിഷ്ക്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം മുൻനിർത്തിയുള്ള സുസ്ഥിര വികസന പദ്ധതികൾ പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ അനുരൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. 2030 ൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട കുൻമിംഗ് മോട്രിയൽ ആഗോള ജൈവവൈവിധ്യ സമീപനരേഖയുടെ (ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് – KM-GBF) ഉദ്ദേശ-ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായിട്ട് 2023 ൽ ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ 23 എണ്ണമായി പുനഃക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ

സ്ഥാപനങ്ങൾ LBSAP തയ്യാക്കുകയും, അവ നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിലൂടെ പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങളും സമയബന്ധിതമായി കൈവരിക്കാവുന്നതാണ്.

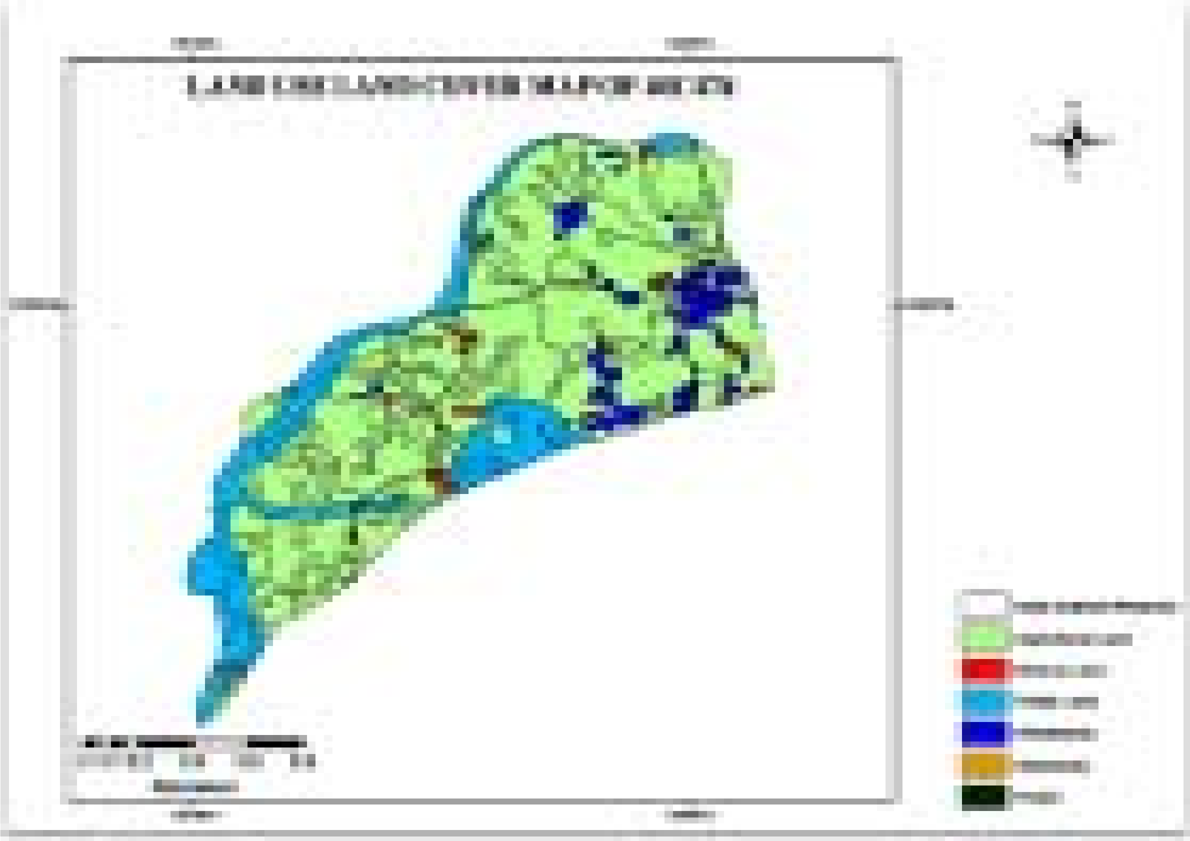
LBSAP തയ്യാറാക്കുന്നതിലൂടെ ഓരോ പ്രദേശത്തെയും ജൈവ-പരിസ്ഥിതി ഘടനയ്ക്കനുസൃതമായിട്ട്, കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ സംരക്ഷണം, ജലം, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗം, ഉത്തരവാദിത്ത ടൂറിസം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിലൂടെ ജനങ്ങളുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക തുടങ്ങി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ കർമ്മപദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത്, അനുബന്ധ മേഖലയിലെ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെയും സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും സഹകരണത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ബി.എം.സി. കളും നേതൃത്വം നൽകേണ്ടതാണ്. നിലവിലെ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളതിനുപരിയായി, പ്രാദേശികമായിട്ട് കണ്ടുവരുന്നതും, മുൻപുണ്ടായിരുന്ന മായ ജൈവവിഭവങ്ങളെയും, കാർഷിക വൈവിധ്യത്തെയും, പരമ്പരാഗത അറിവുകളെയും, പരമ്പരാഗത ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ രീതികളെക്കുറിച്ചും, വളരെ സമഗ്രമായ വിവരശേഖരണം നടത്തി, അവയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നവയെയും, വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന മായിട്ടുള്ള തനത് ജൈവവൈവിധ്യത്തെ വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനും, നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും, സഹായകമാകുന്നതരത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ സമസ്ത മേഖലകളെയും പരിഗണിച്ചുകൊണ്ടാവണം LBSAP തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.

ആരോഗ്യകരമായ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ നമുക്ക് ഭക്ഷണവും വെള്ളവും പ്രദാനം ചെയ്യുകയും, വിശപ്പ്, വരൾച്ച, രോഗം, കാലാവസ്ഥാ ദുരന്തം എന്നിവയിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുകയും, നമ്മുടെ സമൃദ്ധിയ്ക്കും ക്ഷേമത്തിനും അടിത്തറയിടുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ, നല്ല ജീവിതം നയിക്കുന്നതിനും, അവരവരുടെ സംസ്ക്കാരം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, ഭാവിതലമുറകൾക്കായി ഉറച്ച അടിത്തറയുണ്ടാക്കുന്നതിനുമുള്ള എല്ലാ ആളുകളുടെയും അവകാശങ്ങളും പ്രതീക്ഷകളും സാക്ഷാത്ക്കരിക്കുന്നതിന് പരിസ്ഥിതി-ജൈവ-ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ പ്രധാനമാണ്. ആഗോളതലത്തിൽ ചിന്തിക്കുകയും പ്രാദേശികമായി പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്ന തത്വം ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട്, ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ, പരിപാലന, പരിപോഷണ, പുനഃസ്ഥാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രാദേശികതലത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത് ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുതിന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ

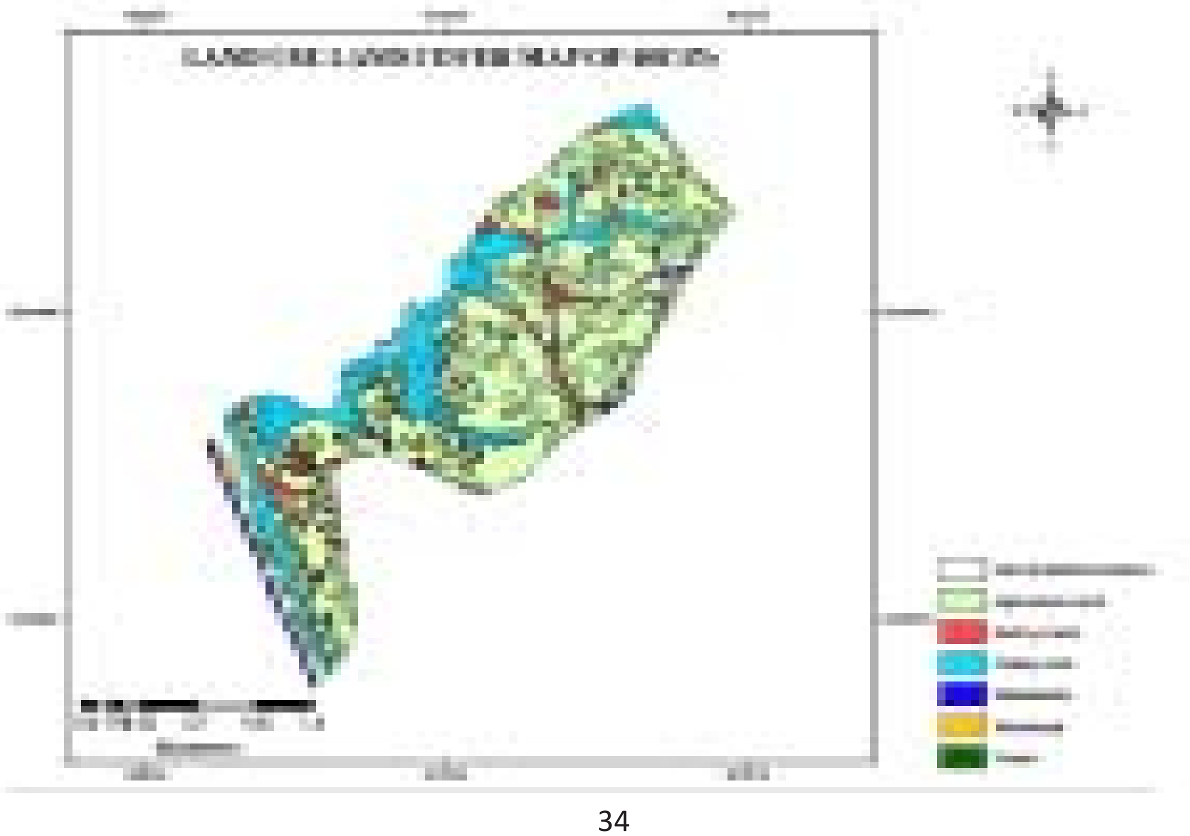




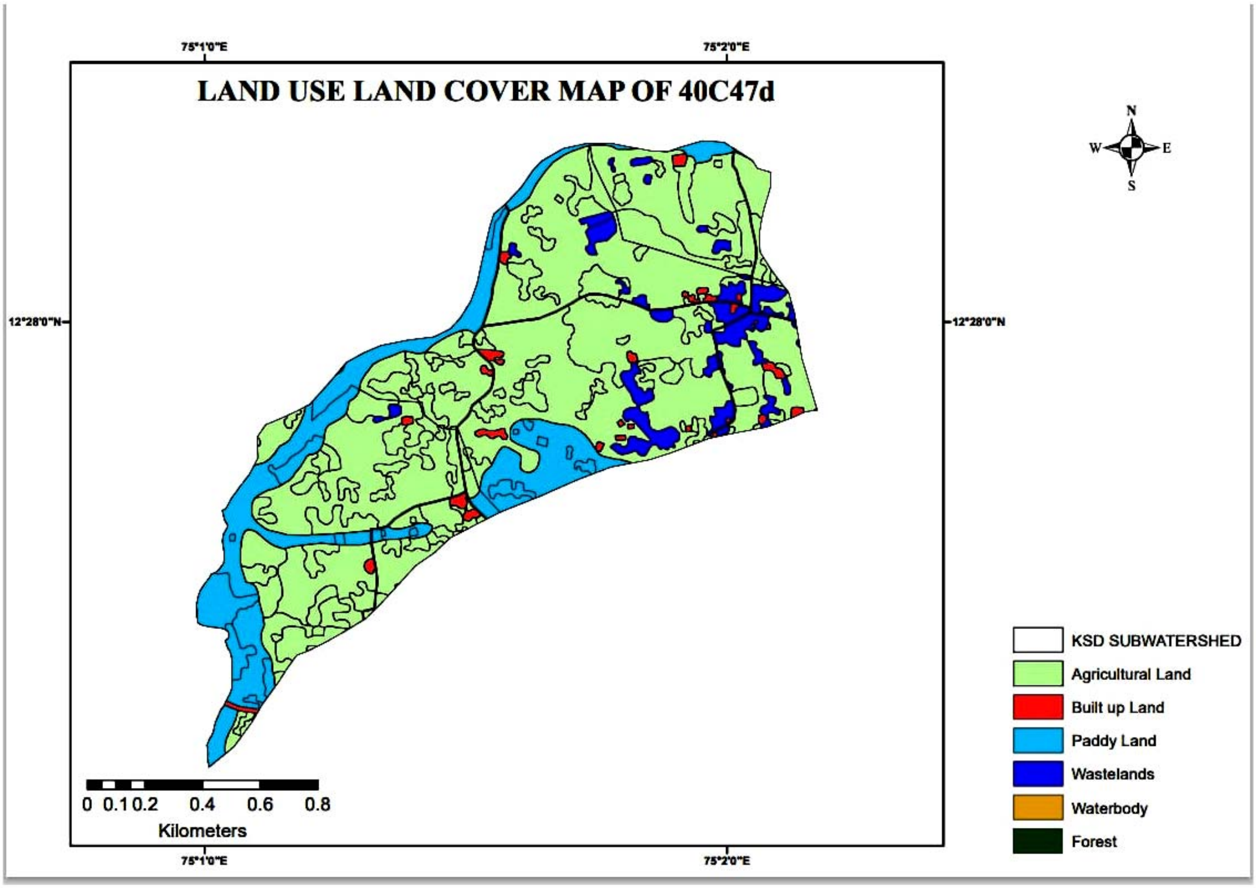
തണ്ണീർത്തടം കളനാട് – 1



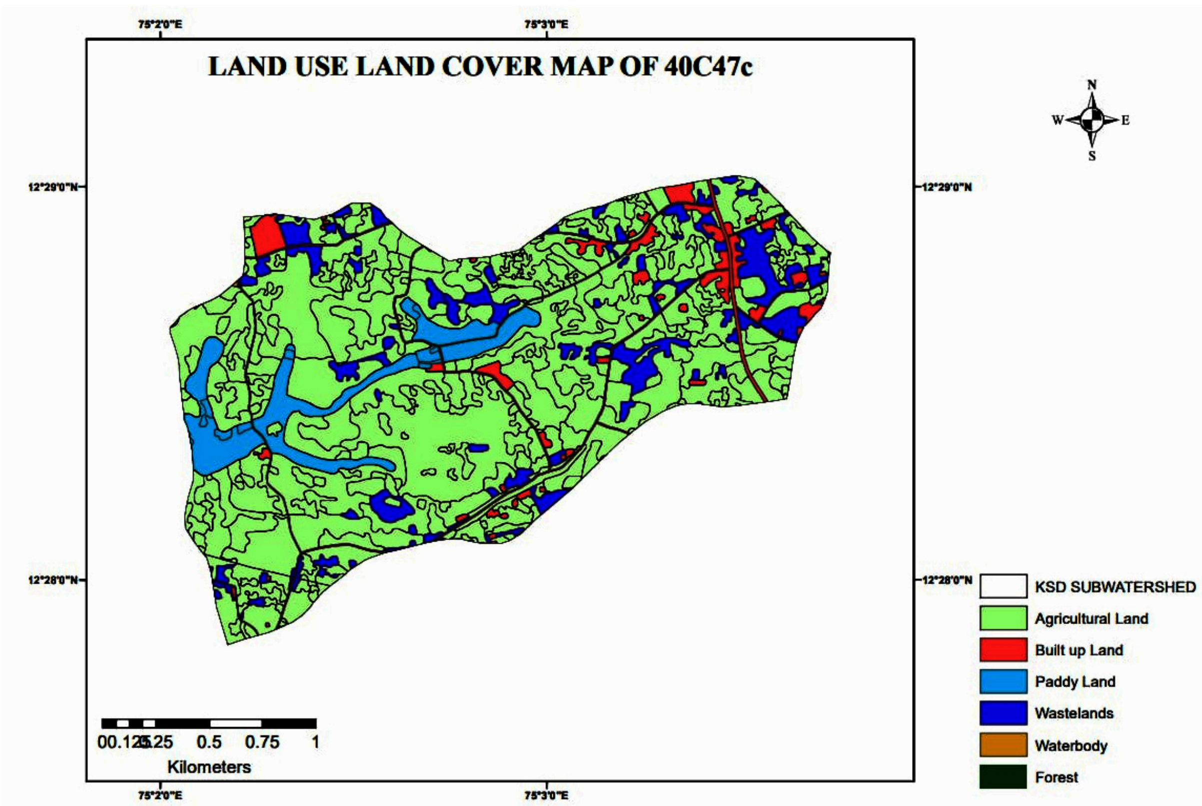
തണ്ണീർത്തടം കളനാട് – 2



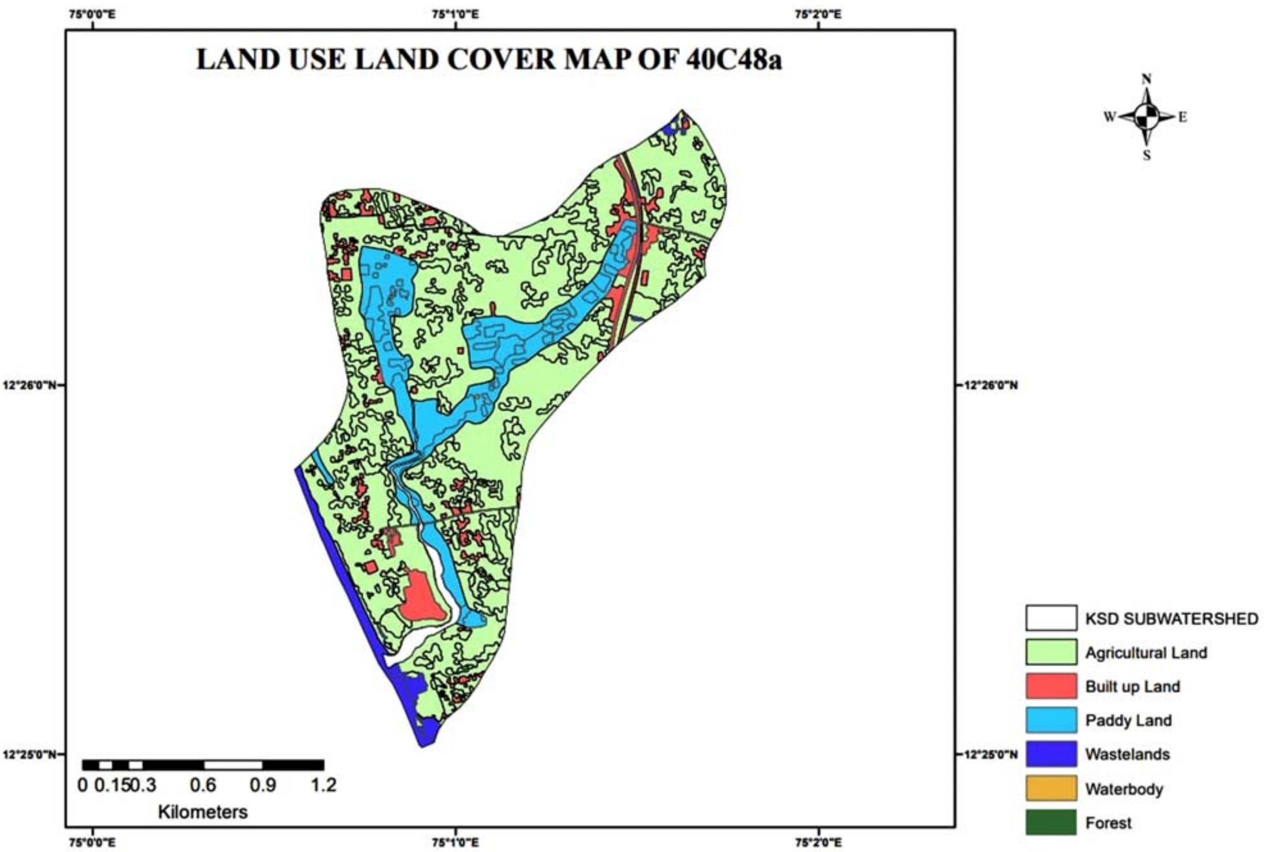
തണ്ണീർത്തടം കളനാട് – 1a



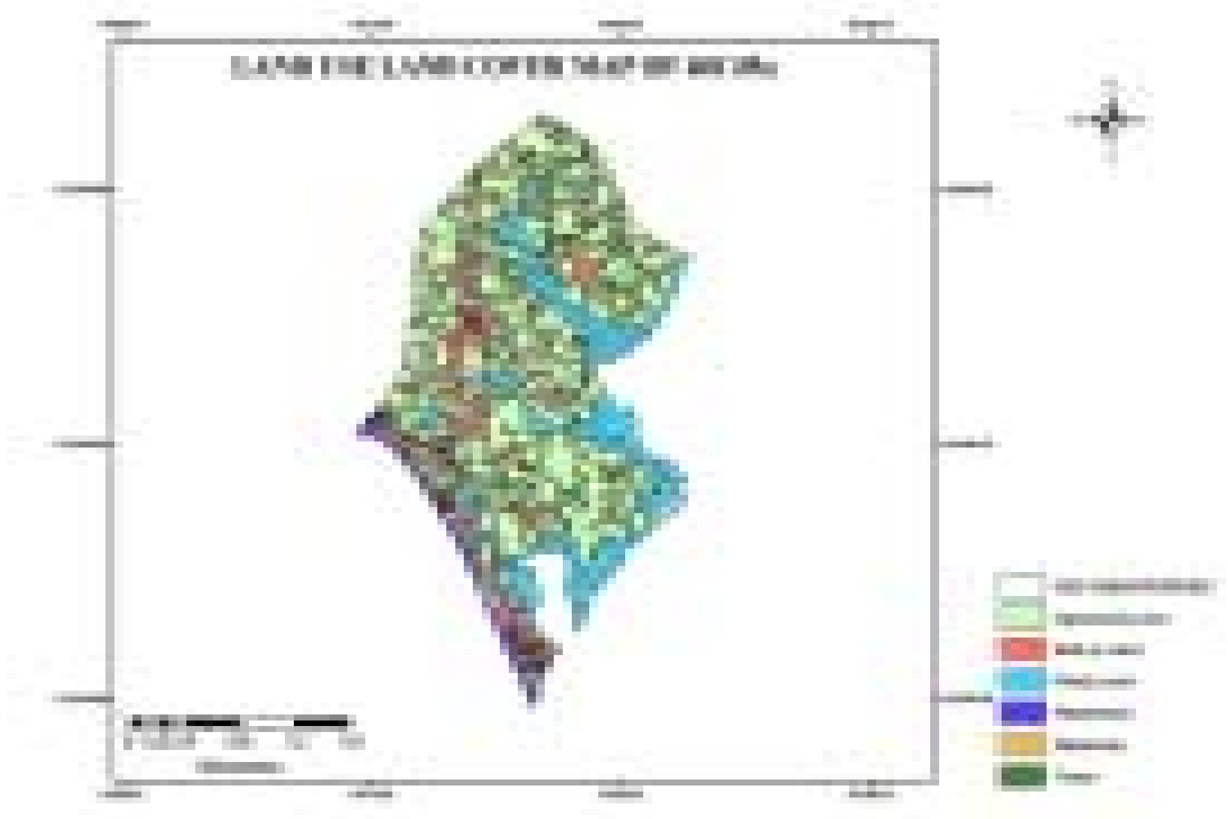
തണ്ണീർത്തടം കളനാട് – 1b



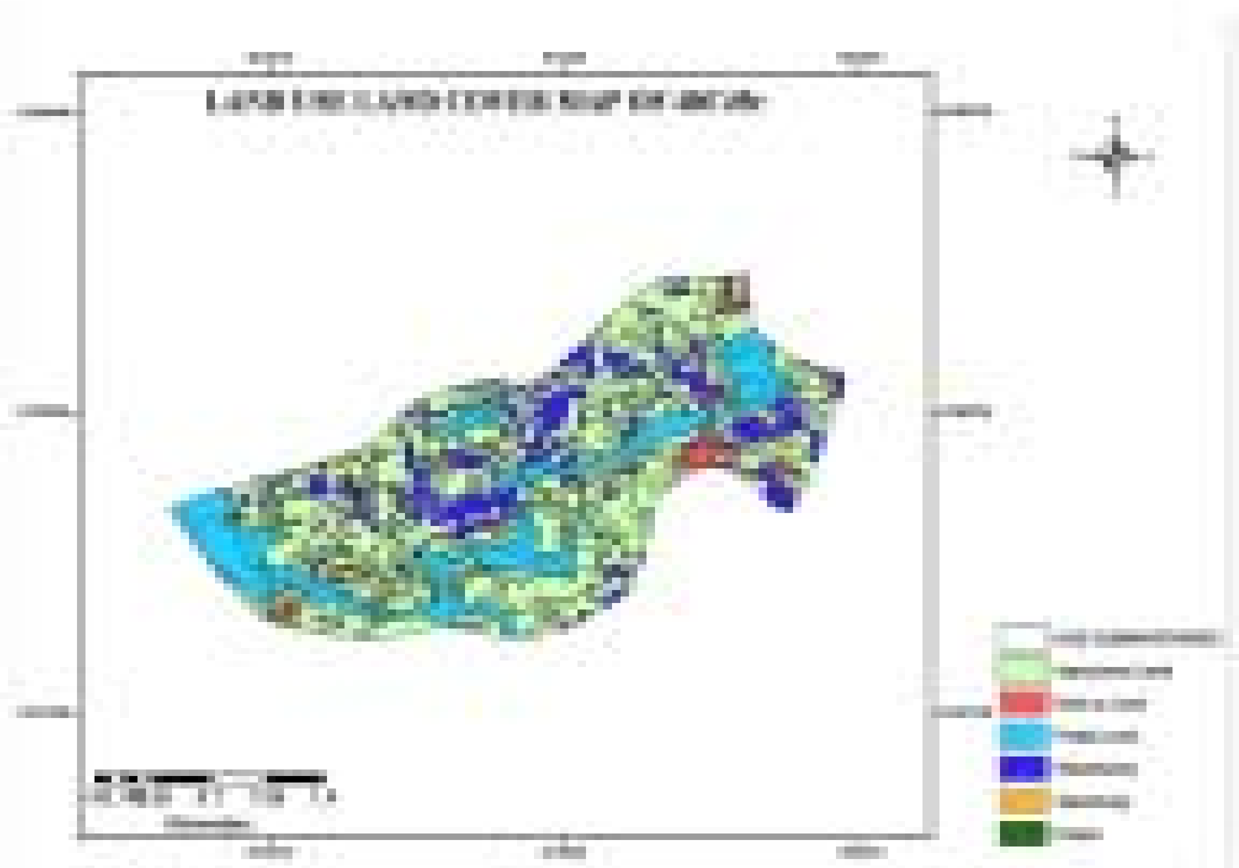
തണ്ണീർത്തടം കോട്ടിക്കുളം



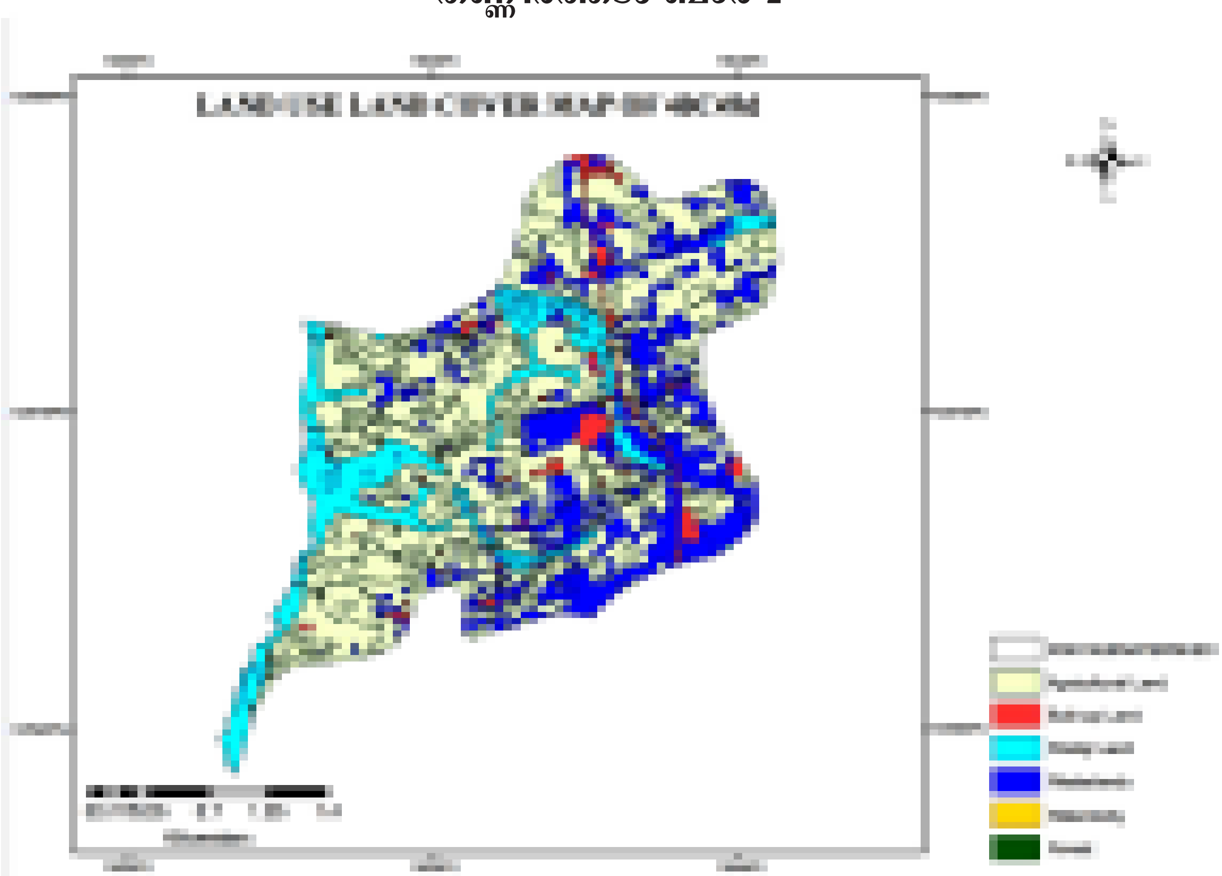
തണ്ണീർത്തടം ബേക്കൽ



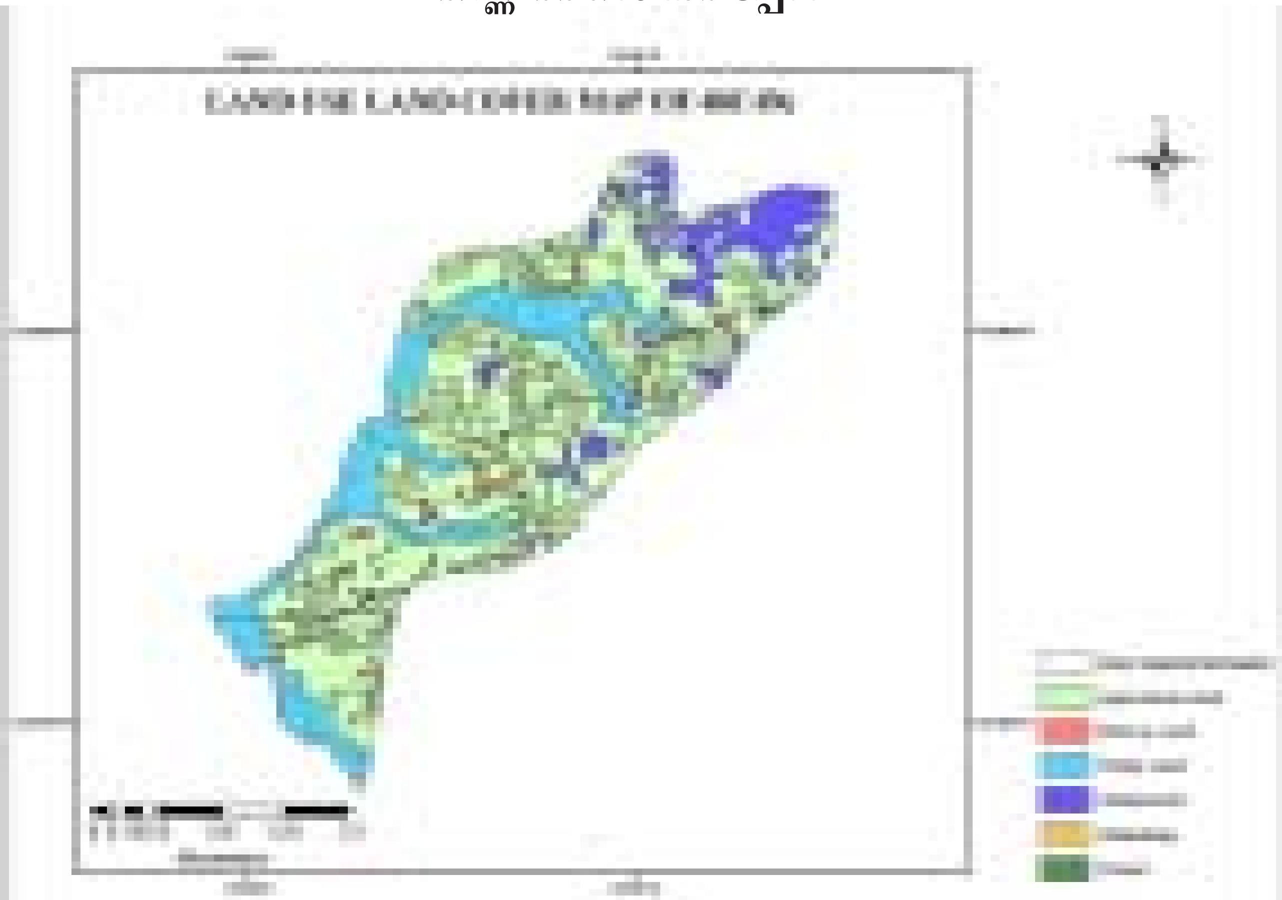
തണ്ണീർത്തടം ബാര 1



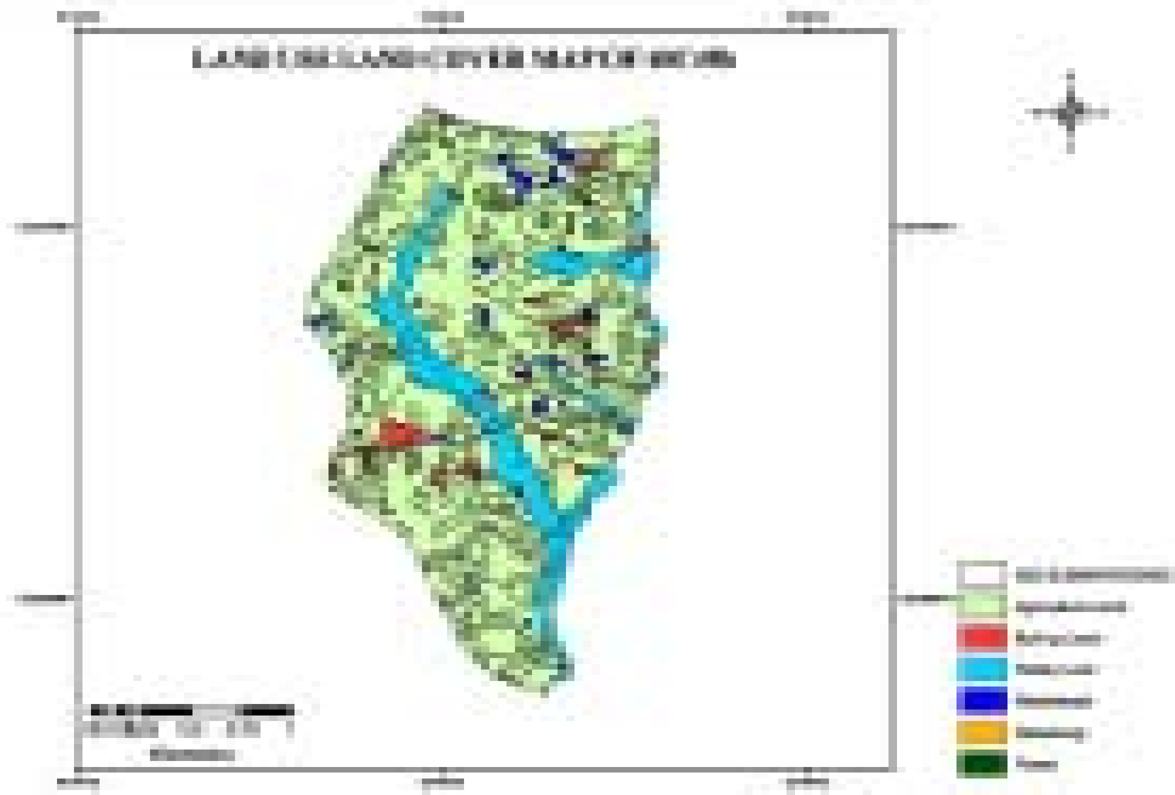
തണ്ണീർത്തടം ബാര 2



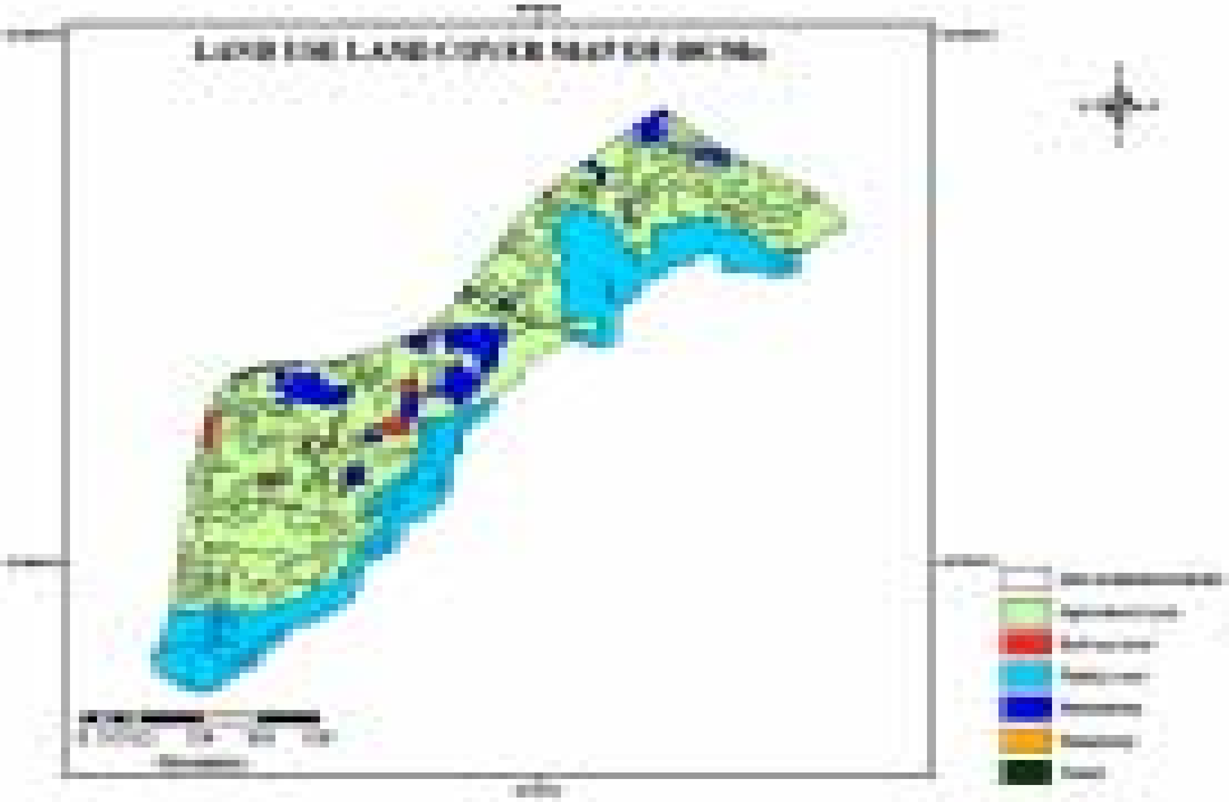
തണ്ണീർത്തടം കരിപ്പോടി 1

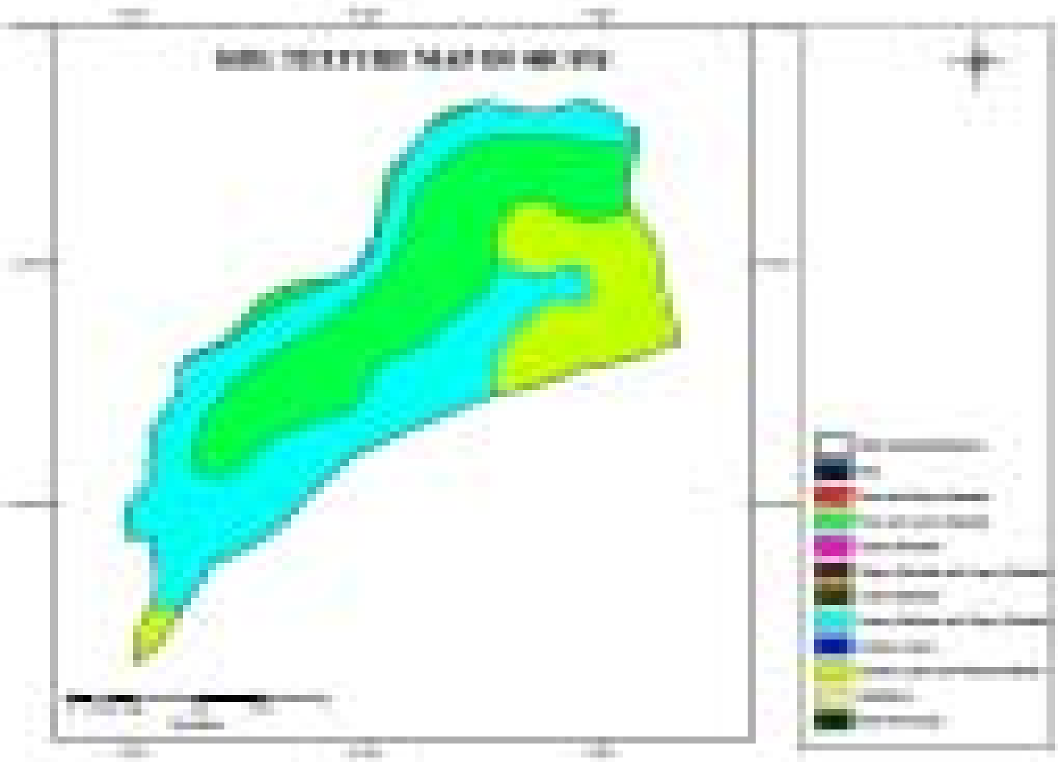


തണ്ണീർത്തടം കരിപ്പോടി 2



തണ്ണീർത്തടം കരിപോടി–1a





കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം
അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശ യിനം)	അവസ്ഥാ വിശകലനം: കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
1.	നെല്ല്	തൊണ്ണൂറൻ	0	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	20 വർഷം		അതെ	അതെ	അല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്നമാറ്റം കാർഷിക ചെലവുകളുടെ വർദ്ധന, ഉല്പാദന കുറവ്, ആഹാരസംസ്കാരത്തിലെ മാറ്റം
2.	നെല്ല്	ഞവര	0	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	25 വർഷം		അതെ	അതെ	അല്ല	ഔഷധമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഈ നെല്ല് ഇപ്പോൾ മരുന്നാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല
3.	നെല്ല്	രക്തശാലി	60 സെന്റ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		പരിമിതമായി കൃഷി ചെയ്യുന്നു	30 വർഷം			അതെ	അല്ല	ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, ഔഷധമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഈ വിള ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
4.	നെല്ല്	ജീരക ശാല	1 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിളയുടെ വിസ്തീർണ്ണം കുറഞ്ഞു	5 വർഷം	-	-	അതെ	അല്ല	ഉല്പാദന ക്ഷമത കുറവ് സങ്കരയിനത്തിന് ഉല്പാദനം കൂടുതൽ ഗുണനിലവാരമുള്ള ജൈവ വളത്തിന്റെ ലഭ്യത കുറവ്
5.	നെല്ല്	മട്ട ത്രിവേണി	5 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടി	3 വർഷം	-	-	-	-	ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടുതൽ, ആഹാരക്രമത്തിൽ വന്നമാറ്റം, വിളവ് എടുക്കാനുള്ള കാല ദൈർഘ്യം കുറവ്
6.	നെല്ല്	ജ്യോതി	1 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടി	20 വർഷം	-	-	-	-	”
7.	നെല്ല്	ജയ	5 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടി	30 വർഷം	-	-	-	-	”
8.	നെല്ല്	ആതിര	10 സെന്റ്	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		20 വർഷം	-	-	-	”

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം: കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
9	നെല്ല്	ഐശ്വര്യ	5 സെന്റ്	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		30 വർഷം	–	–	–	ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടുതൽ, ആഹാര ക്രമത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, വിളവ് എടുക്കാനുള്ള കാല ദൈർഘ്യം കൂടുതൽ
10	നെല്ല്	ഉമ	5 സെന്റ്	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		20 വർഷം	–	–	–	”
11	നെല്ല്	H4	0	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	–	–	30 വർഷം	–	–	”
12	നെല്ല്	ഉണ്ടക്കയമ	0	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	–	–	25 വർഷം	അതെ	അല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, ജല ദൗർലഭ്യം, ഉല്പാദനകുറവ്.
13	നെല്ല്	പുഞ്ചക്കയമ	0	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	–	–	30 വർഷം	”	”	”
14	നെല്ല്	കയമ	0	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	–	–	20 വർഷം	”	”	”
15	നെല്ല്	ശ്രേയസ്	10 സെന്റ്	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു	3 വർഷം	–	–	”	”	വിത്തിന്റെ ലഭ്യത കുറവ്
16	നെല്ല്	തവളക്കണ്ണൻ	0	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	–	–	30 വർഷം	അതെ	”	സങ്കരയിനങ്ങളുടെ കടന്നുവരവ്

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
17	നെല്ല്	ഐ. ആർ. എട്ട്	0	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	–	–	30 വർഷം			കൂടുതൽ ഉല്പാദന ശേഷിയും രോഗപ്രതിരോധ കഴിവും ഉള്ള പുതിയ ഇനങ്ങളുടെ വരവ്
18	നെല്ല്	ആര്യൻ	0	നാടൻ		ഇല്ല	–	–	–	40 വർഷം	–	–	–
19	നെല്ല്	വെള്ള തൗവ്വൻ	0	നാടൻ		ഇല്ല	–	–	–	5 വർഷം	–	–	ആവാസവ്യവസ്ഥ, ശോഷണം, സങ്കരയിനങ്ങളുടെ കടന്നുവരവ്
20	നെല്ല്	രാജ കയമ	0	നാടൻ		ഇല്ല	–	–	–	20 വർഷം	–	–	സങ്കരയിനങ്ങളുടെ കടന്നുവരവ്, കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
21	നെല്ല്	തനിമ	0	നാടൻ	–	ഇല്ല	–	–	–	5 വർഷം	–	–	,,
22	നെല്ല്	ബസു മതി	0	നാടൻ	–	ഇല്ല	കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല	2 വർഷം	–	2 വർഷം	–	–	,,

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം)	അവസ്ഥാ വിശകലനം: കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
23	നെല്ല്	ത്രിവേണി	3 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		10 വർഷം				കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
24	തെങ്ങ്	DXT	5 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു	-	45 വർഷം	-	-	-	-
25	തെങ്ങ്	ലക്ഷഗംഗ	10 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു	-	10 വർഷം	-	-		
26	തെങ്ങ്	WCT	10 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		50 വർഷം				ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടുതൽ, രോഗപ്രതിരോധശേഷി ഉണ്ട്. എളുപ്പത്തിൽ പരിപാലിക്കാം. വെളിച്ചെണ്ണയുടെ അളവ് കൂടുതൽ
27	തെങ്ങ്	കേശഗംഗ	5 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		15 വർഷം				ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടുതൽ, വിളവെടുപ്പ് വേഗത്തിൽ, ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങുകൾ
28	തെങ്ങ്	മലയൻ യല്ലോ ഡാർഫ്	25 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		15 വർഷം				ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടുതൽ, വേഗത്തിൽ വിളവെടുക്കാം

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടികൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
29	തെങ്ങ്	ഓറഞ്ച് ഡ്വാർഫ്	2 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	-	ഇല്ല	വിളവ് കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-
30	തെങ്ങ്	കേരശ്രീ	20 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		15 വർഷം				ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടുതൽ, വേഗത്തിൽ വിളവെടുക്കാം, ഉയരകുറവുള്ള തെങ്ങുകൾ
32	തെങ്ങ്	ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് കുറിയ ഇനം	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		30 വർഷം				,,
33	കശുമാവ്	കാസറകോടൻ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിള വിസതൃതി കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					ഉല്പാദനകുറവ് വിളവിന് കൂടുതൽ സമയം വേണം, സങ്കര ഇനങ്ങളുടെ വരവ്
34	കശുമാവ്	ആനക്കയം	0	സങ്കരയിനം		ഇല്ല	-	-	-	-	-	-	-
35	കശുമാവ്	മാടക്കത്ര	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്	-	വിള വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞു	-	-	-	-	-	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
36	കശുമാവ്	പ്രിയങ്ക	6 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടി	–	10 വർഷം	–	–	–	–
37	കശുമാവ്	കനക	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിള വിസ്തൃതി കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
38	മാവ്	മൂവാണ്ടൻ	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു	–	–	–	–	–	–
39	മാവ്	കപ്പ മാങ്ങ	5 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിളവ് കുറയുന്നു	20 വർഷം	–	–	–	–	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ഭൂവിനി യോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
40	മാവ്	ഗോമാങ്ങ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിളവ് കുറയുന്നു	20 വർഷം	–	–	–	–	”
41	മാവ്	ചേരിയൻ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിളവ് കുറയുന്നു	20 വർഷം					ആവാസവ്യവസ്ഥ ശോഷണം, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്നമാറ്റം
42	മാവ്	പഞ്ചാര മാങ്ങ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	20 വർഷം					”
43	മാവ്	കാട്ടു മാങ്ങ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	20 വർഷം					”

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശ യിനം)	അവസ്ഥാ വിശകലനം									മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
44	മാവ്	കണ്ണി മാങ്ങ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	20 വർഷം	–				ആവാസവ്യവസ്ഥ ശോഷണം, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
45	മാവ്	പുളിയൻ മാങ്ങ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	20 വർഷം	–				,,
46	മാവ്	അൽഫോൺസ	1 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിള കൂടുന്നു		30 വർഷം				ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്കൊണ്ട് വ്യാപകമായി നട്ടുവളർത്തുന്നു
47	മാവ്	തോത്ത പുരി	1 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിള കൂടുന്നു		30 വർഷം				,,
48	മാവ്	നീലം	2 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിള കൂടുന്നു		30 വർഷം				,,
49	മാവ്	മൽഗോവ	1 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിള കൂടുന്നു		30 വർഷം				സങ്കരയിനമായത് കൊണ്ട് ഉല്പാദനം നാടനേക്കാൽ കൂടുന്നു
50	മാവ്	കർപ്പൂരം	1 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		വിള കൂടുന്നു		30 വർഷം				,,
51	മാവ്	ബങ്കന പള്ളി	1 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു		30 വർഷം				നാടൻ മാവിനേക്കാൾ ഫലം നൽകുന്നു. രുചിഭേദ വ്യത്യാസം

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശ യിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
52	മരച്ചീനി	ശ്രീ വിശാഖം	5 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		15 വർഷം				നല്ല ഉല്പാദനം ലഭിക്കുന്നു
53	മരച്ചീനി	ശ്രീ സഹ്യ	2 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		15 വർഷം				,,
54	മരച്ചീനി	M+	2 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		15 വർഷം				,,
55	മരച്ചീനി	H236	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		15 വർഷം				,,
56	മരച്ചീനി	തൊണ്ണൂറൻ	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		50 വർഷം				പരമ്പരാഗതമായി ലഭ്യമായ വിത്ത് ഉപയോഗിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്നു.
57	മരച്ചീനി	നാടൻ ഇനം	8 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		50 വർഷം				,,
58	കമുക്	മംഗള	30 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		30 വർഷം				വിളവ് കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നു. ഉയരം കുറവാണ്
59	കമുക്	ഇന്റർ മംഗള	5 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്		വിളവ് കൂടുന്നു		1 വർഷം				‘‘

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തന്നതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം: കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
61	കമുക്	VTLAH II	5 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്	–	വിളവ് കൂടുന്നു	–	5 വർഷം	–	–	–	നല്ല ഉല്പാദനം ലഭിക്കുന്നു
62	കമുക്	ശ്രീ മംഗള	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്	–	വിളവ് കൂടുന്നു	–	10 വർഷം	–	–	–	,,
63	കമുക്	സുമംഗല	5 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്	–	വിളവ് കൂടുന്നു	–	10 വർഷം	–	–	–	,,
64	കമുക്	പുത്തൂർ കമുക്	5 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	വിളവ് കൂടുന്നു	–	10 വർഷം	–	–	–	രോഗ പ്രതിരോധ ശേഷി കൂടുന്നു
65	വാഴ	പൂവൻ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	വിളവ് കൂടുന്നു	–	വർഷങ്ങളായി	–	–	–	
66	വാഴ	മൈസൂർ പൂവൻ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	വിളവ് കൂടുന്നു		വർഷങ്ങളായി	–	–	–	
66	വാഴ	മൈസൂർ പൂവൻ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	വിളവ് കൂടുന്നു		വർഷങ്ങളായി	–	–	–	
67	വാഴ	കൂമ്പില്ല പൂവൻ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	10 വർഷമായി	–	–	–	–	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം വിത്ത് വേണ്ടത്ര ലഭ്യമല്ല
68	വാഴ	നെയ്യ് കദളി	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	10 വർഷമായി					,,

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശ യിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
69	വാഴ	ചെങ്കദളി	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	കാല ക്രമേണ					ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം. വിത്തിന്റെ അലഭ്യത
70	വാഴ	നേന്ത്ര വാഴ	5 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു						
71	വാഴ	കല്ലു വാഴ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	കാലക്ര മേണ					ജീവിതാവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല, കാലാവസ്ഥമാറ്റം
72	വാഴ	മണ്ണൻ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു		കാല ക്രമേണ				
73	വാഴ	മങ്ക	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്			കുറയുന്നു	കാല ക്രമേണ				
74	വാഴ	റോബസ്റ്റ്	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു	40 വർഷം					
75	പയർ	കൃഷ്ണ മണി	2 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്				കാല ക്രമേണ				
76	പയർ	C152	2 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു						
77	പയർ	നാടൻ പയർ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു			20 വർഷമായി			വിത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നില്ല ഉല്പാദനം കുറവ്

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശ യിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം: കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ – ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
78	പയർ	മീറ്റർ പയർ	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു		10 വർഷം				
79	പയർ	ലോല ഇനം	3 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു		10 വർഷം				
80	പയർ	കനക മണി	1 ഹെക്ടർ				കൂടുന്നു		,,	,,			
81	പയർ	പൗർണ്ണമി	5 ഹെക്ടർ	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,			
82	പയർ	അനശ്വര	1 ഹെക്ടർ	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,			
83	പയർ	കുറ്റി പയർ	0	നാടൻ	,,	,,	കുറയുന്നു	,,	,,		അതെ		കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം. വിത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നില്ല. പയറ് വർഗ്ഗത്തോട് താല്പര്യമില്ല. മണ്ണിന് ഫല പുഷ്ടി കുറഞ്ഞു വരുന്നു
84	പയർ	ചെറു പയർ	0	നാടൻ	,,	,,	കുറയുന്നു	,,	,,		അതെ		,,

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
85	പയർ	മുതിര	0	നാടൻ	”	”	കുറയുന്നു	”	”	–	–		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വിത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നില്ല മണ്ണിന് പുഷ്ടി കുറയുന്നു
86	കുരുമുളക്	പന്നിയൂർ	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	”	40 വർഷം		–		”
87	കുരുമുളക്	കരിമണ്ണ്	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ, സങ്കരം	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	”	20 വർഷം		–		”
88	കുരുമുളക്	കൊമ്പുക്കൻ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	”	5 വർഷം		–		”
89	കുരുമുളക്	കല്ലവള്ളി	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	”	”	കുറയുന്നു	–	5 വർഷം	–		കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, മണ്ണൊലിപ്പ് നാടൻ വിത്തിനങ്ങളും കുറവ്
90	കുരുമുളക്	ശ്രീകരം	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	–	10 വർഷം		–		–

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
91	പ്ലാവ്	പഴച്ചക്ക	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	”	കുറയുന്നു	20 വർഷം			–		” ഭൂനിയോഗത്തിലുള്ള മാറ്റം. മരത്തിന് വേണ്ടി വെട്ടി നശിപ്പിക്കുന്നു. ചക്കയെ ഭക്ഷ്യവസ്തുവായി പുതുതലമുറ സ്വീകരിക്കുന്നില്ല. ചക്കയുടെ പ്രധാന്യം മനസ്സിലാവുന്നില്ല
92	പ്ലാവ്	ഫിലി ഫാൻ	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	–	5 വർഷം		–		” –
93	പ്ലാവ്	ഗംലസ്സ്	4 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	–	5 വർഷം		–		മരത്തിന്റെ വലിപ്പകുറവ്. രുചികരമായ ഫലം
94	പ്ലാവ്	വിയറ്റ്നാം ഏർലി	2 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	–	5 വർഷം	–	–		”
95	പ്ലാവ്	വിയറ്റ്നാം സൂപ്പർ ഏർലി	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	–	3 വർഷം		–		”

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
96	പ്ലാവ്	മുട്ടൻ വരിക്ക	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	”	കുറയുന്നു	10 വർഷം	–	–	–		ഭൂവിനിയോഗത്തിലുള്ള മാറ്റം, മരത്തിന്റെ വലിപ്പം, ചക്കയുടെ പ്രാധാന്യം മനസിലാക്കുന്നില്ല. ഭക്ഷ്യ സംസ്കാരത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
97	പ്ലാവ്	വരിക്ക	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	”	കുറയുന്നു	10 വർഷം	–	–	–		”
98	പ്ലാവ്	തായലന്റ് റെഡ്	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	”	കൂടുന്നു	–	5 വർഷം		–		”
99	ചേന	നാടൻ	3 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	15 വർഷം	–	–	–		ആവാസ വ്യവസ്ഥ യിലെ മാറ്റം, ഭക്ഷണ ശീലത്തിലെ മാറ്റം, വിത്ത് സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നില്ല.
100	ചേന	ഗജേന്ദ്ര ചേന	7 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–	5 വർഷം		–		”
101	കോളിഫ്ളവർ	കോളിഫ്ളവർ	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരയിനം	–		–	–	–	–	–		”

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തന്നതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
102	കൂവ	കൂവ	4 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	10 വർഷം	–	–	–		കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം കൃഷിയോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം കുറയുന്നു. നിത്യ ജീവിതത്തിലെ ഉപയോഗം കുറഞ്ഞു
103	കറുകപ്പട്ട	കറുകപ്പട്ട	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	കാല ക്രമേണ	–	–	–		,,
104	ഗ്രാമ്പു	ഗ്രാമ്പു	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	കാല ക്രമേണ	–	–	–		,,
105	ഉഴുന്ന്	ഉഴുന്ന്	0	നാടൻ		,,	–	–	–	തീരെ ഇല്ലാതായി	അതെ		കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല
106	കോവക്ക	കോവക്ക	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–		കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം കൃഷിയോടുള്ള താല്പര്യകുറവ്
107	പടവലം	പടവലം	4 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–		,,

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശ യിനം)	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
108	പടവലം	പടവലം കുറുകിയത്	3 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	–	–	കൂടുന്നു	–	–	–	–
109	പാവക്ക	പ്രീതി	25 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	–	–	കൂടുന്നു	–	–	–	–
110	പാവക്ക	പ്രിയങ്ക	25 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	–	–	കൂടുന്നു	–	–	–	–
111	മധുരക്കിഴങ്ങ്	ചുവന്ന കിഴങ്ങ്	3 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	കാല ക്രമേണ	–	–	–	–	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം ഭക്ഷണ ശീലത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
112	മത്തൻ	മത്തൻ	0	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	തീരെ ഇല്ലാതായി	–	–		അതെ	–	വിത്ത് സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നില്ല
113	മത്തൻ	കിലോ മത്തൻ	1 ഹെക്ടർ	സങ്കര യിനം	–	–	–	–	കൂടുന്നു	–	–	–	–
114	കാന്താരി മുളക്	കാന്താരി മുളക്	0.05 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	അതെ	–	വിത്ത് യഥേഷ്ടം ലഭ്യമാകുന്നില്ല
115	കുറ്റിപ്പയർ	കുറ്റി പയർ	–	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	അതെ	–	–

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം: കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ – ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
116	കുറ്റിപ്പയർ	ലോല	-	സങ്കരം	ഉണ്ട്	-	കൂടുന്നു	-	-	-		-	-
117	ചൂരികുമ്പളം	ചൂരി കുമ്പളം	-	നാടൻ	ഉണ്ട്	-	കുറയുന്നു	-	-	-	അതെ	-	-
118	കുമ്പളം	ആന കുമ്പളം	2	നാടൻ സങ്കരം	ഉണ്ട്	-	കൂടുന്നു	-		-		-	-
119	വഴുതിന	വഴുതിന	-	നാടൻ	ഉണ്ട്	-	കുറയുന്നു		-	-		-	-
120	വഴുതിന	സൂര്യ	2സെന്റ്	സങ്കരം	ഉണ്ട്	-	കൂടുന്നു		-	-		-	-
121	വഴുതിന	ഹരിത	-	സങ്കരം	ഉണ്ട്	-	കൂടുന്നു		-	-		-	-
122	വഴുതിന	ശ്വേത	-	സങ്കരം	ഉണ്ട്	-	കൂടുന്നു	-		-	-	-	-
123	മുളക്	മുളക്	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	-	കുറയുന്നു	-	-	-	-	-	-
124	മുളക്	ജ്വാമ മുഖി	-	സങ്കരം	ഉണ്ട്	-	കൂടുന്നു	-		-	-	-	-

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
125	മുളക്	ഉജ്വല	–	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		–	–	–	–
126	മുളക്	വള്ളി	–	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		–	–	–	–
127	നരമ്പൻ	നരമ്പൻ	0.1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	10 വർഷം	–	–	അതെ	–	വിത്തിനങ്ങളുടെ ലഭ്യത കുറവ്. വിളവിലുള്ള കുറവ്
128	നരമ്പൻ	നരമ്പൻ KRH-1	2 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു			–	–	–	–
129	നരമ്പൻ	കൊട്ടതാര	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	20 വർഷം		–	–	–	–
130	നരമ്പൻ	നിത്യ വഴുതന	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	–
131	വെള്ളരി	വെള്ളരി	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	15 വർഷം	–	–	–	–	–
132	വെള്ളരി	കണി വെള്ളരി	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–		–	–	–	–
133	വെള്ളരി	അരുണി	2 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–	–	–	–	–	–

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശ യിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
134	വയല	വസല വള്ളിച്ചീര	–	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	20 വർഷം	–	–	അതെ	–	–
135	വയല	നീല	–	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	20 വർഷം	–	–	–	–	–
136	ചീര	ചുവന്ന ചീര	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	–
137	ചീര	പച്ച ചീര	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	–
138	ചീര	പച്ച ചീര (മറ്റു ചീര ഇനങ്ങൾ)	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	”	–	കുറയുന്നു	20 വർഷം	–	–	–	–	–
139	വെണ്ട	വെണ്ട	0.4 ഹെക്ടർ	നാടൻ	”	–	കുറയുന്നു	10 വർഷം	–	–	–	–	ഉല്പാദന കുറവ്
140	വെണ്ട	ആന കൊമ്പൻ	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	”	–	കൂടുന്നു	–		10 വർഷം	–	–	നല്ല ഉല്പാദനം ലഭിക്കുന്നു
141	വെണ്ട	സാമ്പാർ വെണ്ട	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	”	–	കൂടുന്നു	–		”	–	–	–

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
142	വെണ്ട	ചുവന്ന വെണ്ട	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		”	–	–	–
143	അമര	അമര	0.5 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	”	–	–	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം. ആഹാരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നില്ല. വിപണിയിൽ ലഭ്യമല്ല
144	അമര	കുറ്റി അമര	0.5 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	”	–	–	–
145	മുരിങ്ങ	മുരിങ്ങ	0.4 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	40 വർഷം	–	”	–	–	ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം
144	മുരിങ്ങ	ചെടി മുരിങ്ങ	2 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		15 വർഷം	–	–	കൂടുതൽ ഉല്പാദനം ലഭിക്കുന്നു
145	ചേമ്പ്	ചേമ്പ്	0	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	–	–	–	തീരെ ഇല്ലാതായി	–	–	ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, ആഹാര രീതിയിൽ വന്ന മാറ്റം

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
146	കുണ്ട് കിഴങ്ങ്	കുണ്ട് കിഴങ്ങ്	0	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	തീരെ ഇല്ലാതായി	–	–	20 വർഷം	അതെ	–	–
147	റബ്ബൂട്ടാൻ	റമ്പൂട്ടാൻ	4 ഹെക്ടർ	വിദേശ ഇനം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–			അതെ	–	പുതിയ പഴങ്ങളോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം
148	മംഗോസ്റ്റിൻ	മംഗോ സ്റ്റിൻ	2 ഹെക്ടർ	വിദേശ ഇനം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		–	–	–	,,
149	ശീമപ്ലാവ്	ശീമപ്ലാവ് (കടചക്ക)	2 ഹെക്ടർ	വിദേശ ഇനം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		–	–	–	,,
150	ചാമ്പക്ക	ചാമ്പക്ക	1 ഹെക്ടർ	വിദേശ ഇനം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		–	–	–	,,
151	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	1 ഹെക്ടർ	വിദേശ ഇനം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		–	–	–	,,
152	പപ്പായ	പപ്പായ	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–		–	–	–	കാലാവസ്ഥ ഭുവിനിയോത്തിൽ വന്നമാറ്റം

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം: കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ – ഉണ്ട്	അവസ്ഥാ വിശകലനം: കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ – ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
153	പപ്പായ	റെഡ് ലേഡി	1 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		–	–	–	പുതിയ പപ്പായ ഇനത്തോടുള്ള താത്പര്യം
154	പേരക്ക	പേരക്ക	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
155	പേരക്ക	ചുവന്ന പേരക്ക	4 ഹെക്ടർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–		–	–	–	പുതിയ ഇനം പഴങ്ങളോടുള്ള താത്പര്യം
156	സപ്പോട്ട	സപ്പോട്ട	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ/ സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കൂടുന്നു	–	–	–	–	–	പഴങ്ങളുടെ ഉപഭോഗം കൂടി വരുന്നു.
157	മുണ്ടച്ചക്ക	മുണ്ടച്ചക്ക/ കൈതച്ചക്ക	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ/ സങ്കരം	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	ഭവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
158	സീതപ്പഴം	സീതപ്പഴം	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	,,
159	രാമപ്പഴം	രാമപ്പഴം	1 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്	–	കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	,,
160	അസോള	അസോള	4 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	–
161	ഗിനിപ്പുല്ല്	ഗിനിപുല്ല്	2 ഹെക്ടർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	–	–	–	–	–	–

ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

ക്രമ നം	ഫാം ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തു പക്ഷികൾ	ഇനം (തനദിനം/ നാടൻ/ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം)	ഏക ദേശം എണ്ണം	അവസ്ഥാ വിശകലനം							മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, മറ്റുള്ളവ, തുടങ്ങിയവ
				മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	
				ഉണ്ട്	ഇല്ല						
1.	പശു	സങ്കരയിനം		–	–	1 വർഷം	–	–	–	–	മറ്റുള്ളവ
	1. ജേഴ്സി	”	480			”					”
	2. എച്ച്.എഫ്.	”	400			”					
2.	ആട്										
	1. അട്ടപ്പാടി	നാടൻ									
	2. മലബാറി		680			1 വർഷം				3 വർഷം	മറ്റുള്ളവ
	3. ജംനപ്യാരി										
3.	പോത്ത്										
	1. മുറ	സങ്കരയിനം	20								മറ്റുള്ളവ
4.	കോഴി										
	1. അസീൽ	നാടൻ	ലഭ്യമല്ല								”
5.	പൂച്ച	നാടൻ സങ്കരയിനം	ലഭ്യമല്ല ”								” ”
6.	കുതിര	സങ്കരയിനം	12							”	

ഡി) വിപണികൾ, വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വിൽപ്പനകേന്ദ്രങ്ങൾ, നഴ്സറികൾ തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

ശേഖരിക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ	എണ്ണം	കാണപ്പെടുന്ന / വില്പന നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ	
		തനതിനങ്ങൾ	വിദേശയിനങ്ങൾ
നഴ്സറികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	3		
വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ എന്നിവയുടെ വില്പനകേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം	1		
വിപണികൾ / ചന്തകൾ	എണ്ണം	വിപണനം നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ/ഉല്പന്നങ്ങൾ	

ഇ) തനതിനങ്ങൾ/ തദ്ദേശിയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം	സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം ഇനങ്ങൾ പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും	പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/ വളർത്തിനമാണെങ്കിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നവയുടെ എണ്ണം	ജീനോം സേവിയർ ആവാർഡ്/ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർ
1.	സജീവൻ കണിയാംപാടി 61 വയസ്സ് പാക്യാര, പി.ഒ.ബേക്കൽ	നെല്ല് (രക്തശാലി) Oryza Sativa	30 സെന്റ്	ഇല്ല	ഇല്ല
2.	അനിൽകുമാർ. വി 51 വയസ്സ് ശ്രീപവനം നാലാം വാതുക്കൽ, പി.ഒ. ബാര	നെല്ല് (തൊണ്ണൂറൻ) Oryza Sativa	30 സെന്റ്	ഇല്ല	ഇല്ല
3.	രാമചന്ദ്ര. കെ 58 വയസ്സ് എരോൽ കുണ്ട്, പി.ഒ. മൈലാട്ടി	വെള്ളരിക്ക, പുകയില, തണ്ണിമത്തൻ citrullus lanatus	40 സെന്റ് 20 സെന്റ് 20 സെന്റ്	ഇല്ല	ഇല്ല
4.	കുഞ്ഞിക്കണ്ണൻ 60 വയസ്സ് കോടോത്ത് വളപ്പ്, കാപ്പിൽ, ഉദുമ, പടിഞ്ഞാർമൂല. പി.ഒ.	വാഴ musa paradisiaca	30 സെന്റ്	ഇല്ല	ഇല്ല
5.	സുമൻ 50 വയസ് അടുക്കത്തവയൽ, പി.ഒ.മൈലാട്ടി	വാഴ musa paradisiaca	50 സെന്റ്	ഇല്ല	ഇല്ല
6.	സുഗണൻ വി.ടി. 64 വയസ് ഗിരിജ നിലയം, ചന്ദ്രപുരം പി.ഒ. മൈലാട്ടി	വാഴ musa paradisiaca	50 സെന്റ്	ഇല്ല	ഇല്ല

കറ്റടിനായകം

കായാമ്പു

കടുക്ക

കച്ചോലം

ജൈവജാതി വൈവിധ്യം
(Species diversity)
അവസ്ഥാവിശകലനം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

(പഴവർഗ്ഗചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധവിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച്)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
	വൃക്ഷങ്ങൾ	**പ്രാദേശിക നാമം**	**ശാസ്ത്രീയ നാമം**	**മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ**
1		അത്തി	Ficus racemosa	മാറ്റമില്ല
2		മരച്ചെക്കി	Ixora brachiata	കുറയുന്നു, കാവുകൾ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു
3		അരണമരം	Polyalthia longifolia	കുറയുന്നു, കാവുകളും കാടുകളും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു.
4		കണ്ണാംപെട്ടി	Exocoecaria agallocha	കുറയുന്നു, പുഴ നശീകരണം
5		ചുവന്ന അരളി	Nerium oleander	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
6		ചെമ്പകം	Magnolia champaca	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
7		മഞ്ചാടി	Adenanthera pavonima	മാറ്റമില്ല
8		ചുവന്ന മന്ദാരം	Bauhinia purpurea	മാറ്റമില്ല
9		പറങ്കിമാവ്	Anacardium occidentale	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
10		ചേര്	Semecarpus anacardium	കുറയുന്നു, കാട്, കാവുകളുടെ നാശം
11		സിന്ദൂരമരം	Bixa orellana	മാറ്റമില്ല
12		കിർണി	Chrysophyte sophyllum	മാറ്റമില്ല
13		മുളിംപ്ലാവ്	Ficus callosa	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെയും കാടുകളുടെയും നാശം
14		ലക്ഷ്മിതരു	Simarouba glauca	വ്യാപിക്കുന്നു
15		ഉങ്ങ്	Millettia pinnata	കുറയുന്നു
16		പൂനംപാല	Tabernaemontana alternifolia	കുറയുന്നു
17		മഹാഗണി	Switenia macrophylla	മാറ്റമില്ല

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
18		കരിനെച്ചി	Vitex negundo	കുറയുന്നു
19		എടല	Olea dioica	കുറയുന്നു
20		കുറുകനി	Syzygium caryophyllatum	കുറയുന്നു
21		കുറുക്കൂട്ടി	Macaranga peltata	മാറ്റമില്ല
22		മുള്ളുവേങ്ങ	Bridelia retusa	മാറ്റമില്ല
23		വെട്ടി	Aporosa cardiosperma	കുറയുന്നു
24		കുടംപുളി	Garcinia gummigutta	കുറയുന്നു
25		കണിക്കൊന്ന	Cassia fistula	മാറ്റമില്ല
26		പൂവരശ്	Thespesia populnea	കുറയുന്നു
27		ഇലഞ്ഞി	Mimusops elengi	ഇല്ലാതാവുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ഇലഞ്ഞി ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല, നട്ടുപിടിപ്പിക്കുന്നില്ല.
28		തവിടി (പാവട്ട)	Miliusa eriocarpe	കുറയുന്നു
29		നീർമരുത്	Terminalia arjuna	കുറയുന്നു
30		മന്ദാരം	Bauhinia purpurea	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
31		ചെറുമഞ്ഞത്താളി	Morinda coreia	കുറയുന്നു, കാടുകളുടെയും കാവുകളുടെയും നാശം
32		നായിരുപ്പ്	Manihot estulata	കുറയുന്നു
33		മഴമരം	Samaner samanea	മാറ്റമില്ല
34		അരയാൽ	Ficus religiosa	മാറ്റമില്ല
35		കരിമരം	Diospyrose ebenum	കുറയുന്നു
36		കല്ലരയാൽ	Ficus arnottiana	കുറയുന്നു
37		നരിനാരകം	Naringi crenulata	കുറയുന്നു
38		മഞ്ഞ അരളി	Thevitia peruviana	കുറയുന്നു
39		ചന്ദനം	Santalum album	മാറ്റമില്ല

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
40		അശോകം	Saraca asoca	മാറ്റമില്ല
41		എരുമനാക്ക്	Ficus hispida	മാറ്റമില്ല
42		കല്ലിത്തി	Ficus gibbosa	കുറയുന്നു
43		ആര്യവേപ്പ്	Azadirachta indica	മാറ്റമില്ല
44		മണിമരുത്	Lagerstroemia speciosa	കുറയുന്നു
45		ഏഴിലംപാല	Alstonia scholaris	മാറ്റമില്ല
46		നെൻമേനി വാക	Albizia lebbek	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
47		ഇലവ്	Bombax ceiba	കുറയുന്നു, വനനാശം
48		മുരിക്ക്	Erythrina variegata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
49		സോമരാജി	Croton persimillis	കുറയുന്നു
50		പൊന്നില	Chrysophyllum cainito	കുറയുന്നു
51		വൻതുടലി	Ziziphus rugosa	വിരളം
52		ഉമിത്തീമരം	Zanthoxylum rhetsa	വിരളം
53		കാറ്റാടി	Casuarina equisetifolia	കുറയുന്നു
54		മരോട്ടി	Hydnocarpus laurifolia	കുറയുന്നു
55		കാഞ്ഞിരപ്പുളി	Garcinia talbotii	വിരളം
56		ആലം	Careya arborea	മാറ്റമില്ല
57		കറുവ	Acacia mearnsii	കുറയുന്നു
58		അക്കേഷ്യ	Acacia auriculiformis	കൂടുന്നു
59		ഗുൽമോഹർ	Delonix regia	കുറയുന്നു
60		മാഞ്ചിയം	Acacia mangium	കൂടുന്നു
61		സുബാബുൾ	Leucaena leucocephala	കുറയുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
62		കടുക്ക	Terminalia chebula	ഇല്ലാതാവുന്നു, പുതിയമരം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നില്ല.
63		താനി	Terminalia bellirica	ഇല്ലാതാവുന്നു, പുതിയമരം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നില്ല.
64		പുന്ന	Calophyllum inophyllum	നശിക്കുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തടിയും കായയും ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല, അതുകൊണ്ട് വെച്ചു പിടിപ്പിക്കുന്നില്ല.
65		അമ്പഴം	Spondias pinnata	ഇല്ലാതാവുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
66		തണ്ണീർകായ് മരം	Spathodea campanulata	ഇല്ലാതാവുന്നു
67		തൈപ്പരുത്തി	Hibiscus tiliaceus	ഇല്ലാതാവുന്നു
68		നായിരിപ്പ്	Hopea ponga	കുറയുന്നു, കാടുകളുടെയും കാവുകളുടെയും നാശം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
	ഔഷധ ച്ചെടികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1		അടക്കാമണിയൻ	Sphaeranthus indicus Lin	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
2		അമൽപ്പൊരി (സർപ്പഗന്ധി)	Rauvolfia serpentina benth	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
3		ചിറ്റമൃത്	Tinospora cordifolia miers	ഉപയോഗം കുറയുന്നു, നട്ടുവളർത്തുന്നതും കുറവ്
4		അരളി	Nerium indicum mill	കുറയുന്നു
5		ആടലോടകം	Adhatoda vasica nees	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം ഔഷധാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നതും കുറവ്
6		പേരാൽ	Ficus benghalensis lin	മാറ്റമില്ല
7		ആവണക്ക്	Ricinus communis linn	കുറയുന്നു, മരുന്നായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് കുറവ്
8		ഇഞ്ചി	Zingiber officinale rosc	മാറ്റമില്ല
9		ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്	Cymbopogom flexuosus	കുറയുന്നു, ഔഷധമായി ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല
10		ഈശ്വരമൂലി	Aristolochia indica lin	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
11		ഉമ്മം	Datura metel lin	കുറയുന്നു
12		ഉഴിഞ്ഞ	Cardiospermum halicacabum lin	കുറയുന്നു
13		എരുക്ക്	Calotropis procera R.	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
14		എരുമക്കള്ളി	Argemone mexicana L.	കുറയുന്നു, അപൂർവ്വം
15		എള്ള്	Sesamum indicum L.	കുറയുന്നു
16		പാല	Alstonia scholaris R.	കുറയുന്നു
17		ഓരില	Desmodium gangeticum Dc.	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
18		കച്ചോലം	Kaempferia galanga L.	കുറയുന്നു, ഔഷധമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് കുറവ്
19		കടുക്ക	Terminalia chebula retz	അപൂർവ്വം
20		ചുണ്ടങ്ങ	Solanum surattens burm F.	കുറയുന്നു, വംശനാശഭീഷണി

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
21		കണിക്കൊന്ന	Cassia fistula lin	കൂടുന്നു
22		കയ്യോന്നി	Eclipta alba hassk	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
23		കറിവേപ്പ്	Murraya koenigii	മാറ്റമില്ല
24		കറുക	Cynodon dactylon pers.	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
25		കറ്റാർവാഴ	Aloe vera L.	കൂടുന്നു, അലങ്കാര ചെടിയായി വളർത്തുന്നു
26		കാഞ്ഞിരം	Strychnos nux-vomica L.	കുറയുന്നു, കാടുകളുടെ നാശം
27		കീഴാർനെല്ലി	Phyllanthus debilis	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
28		മുത്തിൾ	Centella asiatica urb.	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
29		കുന്നി	Abrus precatorius L.	കുറയുന്നു
30		കുമ്പിൾ	Gmelina arborea roxb	കുറയുന്നു
31		കുരുമുളക്	Piper nigrum L.	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
32		കുറുന്തോട്ടി	Sida retusa L.	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
33		കൂവളം	Aegle marmelos L.	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെയും കാടുകളുടെയും നാശം
34		കൈതച്ചക്ക	Ananas comosus merr	കൂടുന്നു
35		കൊടുത്തുവ	Tragia involucrata L.	കുറയുന്നു
36		ഗ്രാമ്പു	Syzygium aromaticum merr.	കുറയുന്നു
37		ചങ്ങലംപരണ്ട	Cissus quadrangularis linn.	കുറയുന്നു, പാരമ്പര്യ ആയുർവ്വേദ ചികിത്സ കുറയുന്നു
38		ചെറുനാരകം	Citrus aurantifolia christm.	കുറയുന്നു, വീട്ടുമരുന്നിന് ഉപയോഗ്യ ശീലമില്ല
39		ചെറൂള	Aerva lanata juss	കുറയുന്നു ”
40		ജാതി	Tectona grandis	മാറ്റമില്ല
41		ഞാവൽ	Syzygium cumini skeels	കുറയുന്നു ”

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
42		തഴുതാമ	Boerhabia diffusa linn.	കുറയുന്നു, ആയുർവ്വേദ ചികിത്സ കുറയുന്നു
43		താന്നി	Terminalia bellirica roxb.	കുറയുന്നു കാട് നശിപ്പിക്കപ്പെട്ടു
44		തിപ്പലി	Piper longum linn.	വിരളം
45		തുമ്പ	Leucas aspera spreng.	കുറയുന്നു, പറമ്പിലെയും വയലിലെയും ഭൂവിനിയോഗത്തിന്റെ മാറ്റം
46		തുളസി	Ocimum tenuiflorum L.	മാറ്റമില്ല
47		തെങ്ങ്	cocos nucifera linn.	മാറ്റമില്ല
48		ചെക്കി	Ixora coccinea linn.	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
49		നന്നാറി	Hemidesmus indicus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
50		നായിക്കുരണ	Mucuna pruriens	കുറയുന്നു, നാട്ടുവൈദ്യത്തിലെ ഉപയോഗം കുറഞ്ഞു
51		നിലപ്പന	curculigo orchioides	കുറയുന്നു ”
52		നിലവേപ്പ്	Andrographis paniculata nees.	കുറയുന്നു ”
53		നീലഅമരി	Indigofera tinctoria linn.	കുറയുന്നു
54		നീർമാതളം	Crateva religiosa tors	കുറയുന്നു
55		നെല്ലി	Emblica officinalis	മാറ്റമില്ല
56		പപ്പായ	Carica Papaya linn.	മാറ്റമില്ല
56		പർപ്പടകപ്പുല്ല്	Oldenlandia corymbosa linn.	കുറയുന്നു
57		പാടക്കിഴങ്ങ്	Cyclea peltata diels	കുറയുന്നു
58		പാൽമുതുക്ക്	Ipomoea paniculata	കുറയുന്നു
59		പിച്ചകം	Jasminum grandiflorum L	കുറയുന്നു, അലങ്കാര ചെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം
60		പുന്ന	Calophyllum inophyllum linn	കുറയുന്നു, കാട് നശിപ്പിക്കൽ
61		പൂവരശ്	Thespesia populnea corr	കുറയുന്നു, ഔഷധമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് കുറവ്

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
62		പുളിമരം	Tamarindus indica L	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
63		പൂവാംകുറുന്തൽ	Vernonia cinerea	കുറയുന്നു, വയൽ, പറമ്പ് എന്നിവയുടെ ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
64		പ്ലാശ്	Butea frondosa koenig	അപൂർവ്വം
65		ബ്രഹ്മി	Bacopa monnieri	കുറയുന്നു, ജലാശയങ്ങളുടെ നാശം
66		മഞ്ഞൾ	Curcuma longa Lin	മാറ്റമില്ല
67		മാതളം	Punica granatum	കുറയുന്നു
68		മാവ്	Mangifera indica	മാറ്റമില്ല
69		മുക്കുറ്റി	Biophytum sensitivum	കുറയുന്നു
70		മുതിര	Dolichos biflorus Lin	കുറയുന്നു
71		മുത്തങ്ങ	Cyperus rotundus Lin	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
72		മുയൽച്ചെവിയൻ	Emilia sonchifolia	കുറയുന്നു
73		മുരിങ്ങ	Moringa oleifera	മാറ്റമില്ല
74		മേന്തോന്നി	gloriossa superba	കുറയുന്നു, ഔഷധമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് കുറവ്
75		വയൽച്ചുള്ളി	Hygrophila auriculata heine	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
76		വള്ളിപ്പാല	Tylophora indica merri L	കുറയുന്നു, വനനാശം
77		വിഷ്ണുക്രാന്തി	Evolvulus alsinoides	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
78		വെറ്റിലക്കൊടി	Piper betle linn.	കുറയുന്നു
79		ശംഖുപുഷ്പം	Clitoria ternatea lin.	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
80		ശതാവരി	Asparagus racemosus willd	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
81		അടപതിയൻ	Holostemma annulare Roxb	കുറയുന്നു
82		അമുക്കുരം	Withania somnifera Dunal	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
83		ഇടമ്പിരി വലമ്പിരി	Helicterese isora Linn.	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
84		എരുമനാക്ക്	Ficus hispida Linn.	കുറയുന്നു
85		കച്ചൂരം	curcuma zedoaria Rosc.	കുറയുന്നു
86		കരിമ്പ്	Saccharum officinarum L	കുറയുന്നു
87		കുടംപുളി	Garcinia cambogia	കുറയുന്നു
88		കൈത	Pandanus tectorius soland	മാറ്റമില്ല
89		കോവൽ	Coccinia grandis L	മാറ്റമില്ല
90		ചക്കരക്കൊല്ലി	Gymnema sylvestre	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
91		ചെമ്പരത്തി	Hibiscus rosa-sinensis	മാറ്റമില്ല
92		നമ്പ്യാർവട്ടം	Tabernaemontana divaricata	കുറയുന്നു, മറ്റു അലങ്കാരച്ചെടികളുടെ ആധിക്യം
93		നാലുമണിച്ചെടി	Mirabilis jalapa	വീട്ടുവൈദ്യത്തിന് ഉപയോഗം കുറഞ്ഞു
94		പുകയില	Nicotiana tabacum	കുറയുന്നു
95		പുല്ലാഞ്ഞി	Calycopteris floribunda Lam	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
96		മുഞ്ഞ	Premna serratifolia	മാറ്റമില്ല
97		മുറികൂട്ടി	Kalanchoe pinnata	കുറയുന്നു, മരുന്നിനെ കുറിച്ച് ധാരണ ഇല്ലായ്മ
98		മൂവില	Pseudarthria viscida	കുറയുന്നു
99		രാമച്ചം	Vetiveria zizanioides	കുറയുന്നു
100		വയമ്പ്	Acorus calamus Linn	കുറയുന്നു
101		സീതാപ്പഴം	Annona squamosa	കുറയുന്നു
102		നിത്യകല്യാണി	Catharanthus roseus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
103		വാട്ടാപ്പലം	Clerodendrum infortunatum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
104		ചേര്	Semecarpus anacardium linn.	കുറയുന്നു
105		അശോകം	Saraca asoca indica linn	കുറയുന്നു
106		ആര്യവേപ്പ്	Azadirachta indica juss	കുറയുന്നു
107		അരയാൽ	Ficus religiosa linn	കുറയുന്നു
108		അത്തി	Ficus glomerata roxb	മാറ്റമില്ല
109		ഇത്തി	Ficus gibbosa blume	അപൂർവ്വമായി, നട്ടുവളർത്തുന്നില്ല
110		ഉങ്ങ്	Derris indica	കുറയുന്നു
111		കുമ്പളം	Benincasa hispida cogu	കുറയുന്നു
112		തൊട്ടാവാടി	Mimosa pudica linn	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
113		നെൻമേനിവാക	Albizia lebbeck benth	കുറയുന്നു
114		പറങ്കിമാവ്	Anacardium occdentale linn	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
115		കയ്പ്പക്ക	Momordica charantia linn	മാറ്റമില്ല
116		പനിക്കൂർക്ക	Coleus amboinicus louv	കുറയുന്നു
117		വയമ്പ്	Acorus calamus linn	കുറയുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
	കുറ്റിച്ചെടികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1		ഉമ്മാത്ത	Brugmansia suaveolens	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം, പുഴയുടെ നാശം
2		പാൽപ്പെരുക്കി	Euphorbia heterophylla	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
3		ചോരച്ചീര	Alternanthera brasiliana	മാറ്റമില്ല
4		കാട്ടുപൊന്നാങ്കണ്ണി	Alternanthera bettzickiana	കുറയുന്നു, ചെങ്കൽക്കാടുകളുടെ നാശം
5		അപ്പ	Ageratum conyzoides	കുറയുന്നു
6		ആനത്തൊട്ടാവാടി	Mimosa diplotricha	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
7		കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	Chromolaena odorata	കുറയുന്നു, മറ്റു അധിനിവേശ ചെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം
8		വിരയിളക്കിച്ചെടി	Spigelia anthelmia	കുറയുന്നു, ചെങ്കൽക്കാടുകളുടെ നാശം
9		പൂമുള്ള്	Hultholia mimosoides	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
10		ശിവക്രാന്തി	Evolvulus nummularius	കുറയുന്നു, കാവാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
11		മുട്ടുമറച്ചി	Phaulopsis imbricata	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
12		ചെമ്മുള്ളി	Asclepias curassavica	കുറയുന്നു, ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെയും കാടുകളുടെയും നാശം
13		കനകാംബരം	Barleria cristata	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
14		മൈലാഞ്ചി	Alpinia zerumbet	മാറ്റമില്ല
15		ചേരിക്കൊട്ടപ്പഴം	Microcos paniculata	മാറ്റമില്ല
16		ചുള്ളിക്കണ്ടൽ	Acanthus ilicifolius	കുറയുന്നു, ചതുപ്പുകളുടെ നാശം
17		കൃഷ്ണമുടി	Clerodendrum paniculatum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
18		കൊങ്ങിണി	Lantana camara	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
19		ഗോരോചനച്ചെടി	Centranthera indica	കുറയുന്നു, പുൽമേടുകളുടെ നാശം
20		പിച്ചി	Jasminum grandiflorum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
21		കാപ്പി	Coffea arabica	മാറ്റമില്ല
22		ഊളൻ തകര	Senna occidentalis	മാറ്റമില്ല
23		താളിമരവാഴ	Acampe praemorsa	മാറ്റമില്ല
24		ചുട്ടിമുല്ല	Pseuderanthemum malabaricum	കുറയുന്നു, കാടുകളുടെ നാശം
25		കള്ളിച്ചെടി	Euphorbia nivulia	കുറയുന്നു, മൺവേലികളുടെ നാശം
26		ആനക്കുറുന്തോട്ടി	Sida acuta	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
27		ഞളു	Leea indica	മാറ്റമില്ല
28		ബങ്കാര	Benkara malabarica	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെ നാശം
29		പുഴമുല്ല	Volkameria inermis	കുറയുന്നു, നീരൊഴുക്ക് നികത്തൽ
30		തകര	Senna obtusifolia	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
31		പൂത്തുറവൻ	Antidesma ghaesembilla	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
32		നിരോലി	Phyllanthus reticulatus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
33		കുറുംപാണൽ	Glycosmis pentaphylla	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
34		മായാചെമ്പരത്തി	Hibiscus mutabilis	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
35		നറുംപാണൽ	Uvaria narum	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെയും ചെറുകല്ലുകളുടെയും നാശം
36		വള്ളിക്കാഞ്ഞിരം	Strychnos aenea	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെ നാശം
37		കറ്റടിനായകം (മോതിരവള്ളി)	Loeseneriella arnottiana	മാറ്റമില്ല
38		കുറിച്ചുള്ളി	Cosmostigma racemosum	മാറ്റമില്ല
39		പുഴുക്കടിക്കായ	Connarus monocarpus	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെ നാശം
40		കൂവച്ചെക്കി	Memecyclon randerianum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
41		മഞ്ഞനാത്തി	Morinda citrifolia	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
42		പാവട്ട	Pavetta indica	കുറയുന്നു
43		പാമ്പിൻകായ്	Rauvolfia tetraphylla	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
44		കാട്ടുതുളസി	Ocimum sp	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
45		കാരമുള്ള്	Canthium coromandelicum	കുറയുന്നു, ചെങ്കൽക്കുന്നുകളുടെ നാശം
46		വൈശ്യപ്പുളി	Hibiscus Hispidissimus	കുറയുന്നു, നീരൊഴുക്കുകളുടെ നാശം
47		പുഴമുഞ്ഞ	Premna serratifolia	മാറ്റമില്ല
48		അതിരാണി	Melastoma malabathricum	കുറയുന്നു, നീരൊഴുക്കുകളുടെ നാശം
49		ഉതിരം	Urena lobata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
50		കടലാടി	Achyranthes aspera	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
51		വയലറ്റ് പാർവ്വതി	Vendaria cristata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
52		കായാമ്പു	Memecylon umbellatum	കുറയുന്നു, കാടുകളുടെ നാശം
53		ചെക്കി	Ixora coccinea	കുറയുന്നു, ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെ നാശം
54		മഞ്ഞക്കോളാമ്പി	Allamanda cathartica	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
55		മണിത്തക്കാളി	Solanum nigrum	കുറയുന്നു
56		മലയച്ചീര	Sauropus androgynus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
57		കിരിയാത്ത്	Andrographis paniculata	കുറയുന്നു
58		ചെറുതേക്ക്	Rotheca serrata	കുറയുന്നു
59		ശീമക്കൊങ്ങിണി	Stachytarpheta jamaicensis	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, പാടശേഖരങ്ങളുടെ നാശം
60		മോതിരക്കണ്ണി	Hugonia mystax	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെ നാശം
61		വേലിസൂര്യകാന്തി	Tithonia diversifolia	കുറയുന്നു
62		പനച്ചി	Hibiscus aculeatus	കുറയുന്നു
63		കിലുക്കി	Crotalaria retusa	കുറയുന്നു ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
64		ആവണക്ക്	Ricinus communis	കുറയുന്നു
65		നീർമരുത്	Terminalia arjuna	കുറയുന്നു
66		കുടകപ്പാല	Holarrhena pubscens	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
67		നായ്ക്കുരണ	Mucuna prurita	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
68		മൈത്താൾ	Asystasia	കുറയുന്നു
69		കടൽക്കൈത	Pandanus odorifer	കുറയുന്നു, കടൽ ആക്രമണം
70		നാലുമണിച്ചെടി	Mirabilis jalapa	കുറയുന്നു, അലങ്കാലച്ചെടിയായി വളർത്തുന്നില്ല
71		ആടലോടകം	Justicia adhatoda	മാറ്റമില്ല
72		കരിനെച്ചി	Vitex trifolia	കുറയുന്നു, ഔഷധാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല
73		മരച്ചീനി	Manihot uttilissima	മാറ്റമില്ല
74		പുല്ലാനി	Getonia fioribunda	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
75		എരുമക്കള്ളി	Argemone mexicana	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
76		നിത്യകല്ല്യാണി	Catharanthus roseus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
77		വാട്ടപ്പലം	Celerodendrum infortunatum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
78		പെൻസിൽ ഫ്ളവർ	Stylosanthes scabra	കുറയുന്നു, നീരൊഴുക്കുകളുടെ നാശം
79		അഗ്ളോനിമ	Aglaonema	കൂടുന്നു, അലങ്കാരച്ചെടികളുടെ നാശം
80		നീർച്ചാമ്പമണി	Syzygium occidentale	കുറയുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അലങ്കാരച്ചെടികൾ				
1		മുല്ല	Jasminum sambac	മാറ്റമില്ല
2		റോസ്	Rosa regosa	മാറ്റമില്ല
3		ജമന്തി	Chrysanthemum indicum	മാറ്റമില്ല
4		കോഴിവാലൻ	Agrostistachys borneensis	കുറയുന്നു
5		ലില്ലി	Lilium longiflorum	കുറയുന്നു
6		സൂര്യകാന്തി	Helianthus annuus	മാറ്റമില്ല
7		ചെണ്ടുമല്ലി	Tagetes erecta	കുറയുന്നു
8		ആന്തൂറിയം	Anthurium andraeanum	മാറ്റമില്ല
9		ഹൈഡ്രാഞ്ചിയ	Hydrangea macrophylla vak	കൂടുന്നു
10		കുറ്റിമുല്ല	Jasminum sambac	കുറയുന്നു
11		മുസ്സാന്ത	Mussaenda	കൂടുന്നു
12		ബോഗൈൻവില്ല	Bougainvilla glabra	കൂടുന്നു
13		പ്ലാശ്	Butea frondosa	കുറയുന്നു
14		ചുവന്ന ചെമ്പകം	Plumeria rubra	കൂടുന്നു
15		രാജമല്ലി	Delonix regia	കൂടുന്നു
16		വെള്ളച്ചെമ്പകം	Plumerica alba	കുറയുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
17		കണിക്കൊന്ന	Cassia fistula	കൂടുന്നു
18		അഗ്ലോണിമ	Aglaonema pseudobracteatum	കൂടുന്നു
19		ബിഗോണിയ	Begonia rex	കൂടുന്നു
20		കലേഡിയം	Caladium candidum	കൂടുന്നു
21		ക്രോട്ടൺ	Codiaeum variegatum	കൂടുന്നു
22		വെള്ളച്ചെക്കി	Ixora parviflora	കൂടുന്നു
23		മല്ലിക	Jasminum angustifolium	കൂടുന്നു
24		വാടാമല്ലി	Gomphrena globosa	കൂടുന്നു
25		രജനീഗന്ധി	Polianthes tuberosa	കൂടുന്നു
26		ഹെലികോർണിയ	Heliconia rostrata	കൂടുന്നു
27		അരളി	Nerium oleander	കൂടുന്നു
28		കുടമുല്ല	Jasminum multiflorum	കൂടുന്നു
29		അലങ്കാര കമുക്	Arecca catechu	കൂടുന്നു
30		മണിപ്ലാന്റ്	Epipremnum aureum	കൂടുന്നു
31		നിത്യകല്ല്യാണി	Catharanthus roseus	കൂടുന്നു
32		കോങ്ങിണിപ്പൂവ്	Lantanacamara	കൂടുന്നു
33		മഞ്ഞക്കോളാമ്പി	Allamanda cathartica	കൂടുന്നു
34		യൂഫോർബിയ	Eurphorbia palcherrima	കൂടുന്നു
35		സ്റ്റാർ ആപ്പിൾ	Chrysophyllum cainito	കൂടുന്നു
36		വെള്ളമന്ദാരം	Bauhinia acuminata	കൂടുന്നു
37		ചുവന്ന മന്ദാരം	Bauhinia purpurea	കൂടുന്നു
38		നമ്പ്യാർവട്ടം	Tabernaemontana Coronaria	കൂടുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
39		പിച്ചി	Jasminum grandiflorum	കൂടുന്നു
40		ചെത്തി	Ixora coccinea	കുറയുന്നു
41		ചെമ്പരത്തി	Hibiscus	മാറ്റമില്ല
42		കനകാമ്പരം	Crossandra infundibuliformis	കുറയുന്ന
43		യോഗിച്ചീര	Amara splendens	കൂടുന്നു
	ഓഷധികൾ			
1		ഇരപിടിയൻ ചെടി	Drosera indica	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
2		നിലപ്പന	Curculigo orchioides	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
3		ബ്രഹ്മി	Bacopa monnieri	കുറയുന്നു, ജലാശയങ്ങളുടെ മലിനീകരണം
4		ഇലമുളച്ചി	Bryophyllum pinnatum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
5		പൂവാംകുറുന്തൽ	Cyanthillium cinereum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
6		മുത്തങ്ങ	Cyperus sp.	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
7		പൊന്നാങ്കണ്ണി	Alternanthera sessilis	മാറ്റമില്ല
8		ചങ്ങലം പരണ്ട	Cissus quadrangularis	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
9		കീഴാർനെല്ലി	Phyllanthus niruri	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
10		ഇരുവേലി	Cdeus zeylanicus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
11		പുളിയാറില	Oxalis corniculata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
12		ബ്ലൂമിയ	Blumea	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
13		ജലനീലി	Hydrolea zeylanica	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
14		തേൾക്കട	Heliotropium indicum	കുറയുന്നു, തീരപ്രദേശത്തിന്റെയും വയലുകളുടെയും നാശം
15		കാട്ടുകറാമ്പ്	Ludwigia hyssopifolia	കുറയുന്നു, ചതുപ്പുനിലങ്ങളുടെ നാശം
16		മഞ്ഞക്കിലുക്കി	Crotalaria pallida	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
17		മുക്കണ്ണൻപേഴ്	Allophyllus cobbe	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
18		നാർച്ചിക്കാട്	Hyptis suaveolens	മാറ്റമില്ല
19		ചെറൂള	Aerva lanata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
20		ലതാകസ്തൂരി	Abelmoschus moschatus	കുറയുന്നു, ചതുപ്പുനിലങ്ങളുടെ നാശം
21		തകര	Cassia tora	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
22		ചെറുചുണ്ട	Solanum indicum linn	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
23		മാങ്ങാനാറി	Cosmos sulphureus	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
24		നന്നാറി	Hemidesmus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
25		തൊട്ടാവാടി	Mimosa indica	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
26		വലിയനിലംപരണ്ട	Desmodium triflorum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
27		ദന്തൽച്ചെടി	Dentalla repens	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
28		വലിയപൂമ്പാറ്റച്ചെടി	Geissaspis cristata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
29		ശീമക്കൊങ്ങിണി	Stachytarpheta jamaicensis	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
30		കല്ലുരുക്കി	Scoparia dulcis	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
31		നീലച്ചിരവനാക്ക്	Stemodia verticillata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
32		മണൽച്ചീര	Portula castrum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
33		ചെറുകടലാടി	Cyathula prostrata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
34		കാട്ടുറാഗി	Eleusine indica	കുറയുന്നു, ജലാംശമുള്ള മണ്ണിന്റെ കുറവ്
35		കുപ്പച്ചീര	Amarnathus viridis	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
36		കടൽത്താലി	Hymenocallis littoralis	കുറയുന്നു, തീരപ്രദേശങ്ങളുടെ നാശം
37		മുയൽച്ചെവിയൻ	Emilia sonchifolia	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
38		നിലനാരകം	Naregamia alata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
39		കുഞ്ഞിക്കോളാമ്പി	Parasopubia delphiniifolia	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
40		പൊങ്കലൻ	Sphenoclea zeylanica	കുറയുന്നു, നെൽവയലുകളുടെ നാശം
41		അടക്കാമണിയൻ	Sphaeranthus indicus	കുറയുന്നു, നെൽവയലുകളുടെ നാശം
42		കാട്ടുചേന	Amophophallus sylvaticus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
43		ആമ്പൽ	Nymphaea hpp.	കുറയുന്നു, ജലാശയങ്ങളുടെ നാശം, മറ്റുള്ള ജലസസ്യങ്ങളുടെ അതിക്രം
44		കടലാടി	Achyranthes aspera	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
45		ഉഴിഞ്ഞ	cardiospermum halicacabum linn	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
46		ഓരില	Desmodium gangeticum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
47		ഏട്ടച്ചപ്പ്	Launaea sarentosa	കുറയുന്നു, കടൽത്തീര നാശം
48		കൊടിയാവണക്ക്	Microstachys chamaelea	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
49		നീർവാഴപ്പടത്തി	Cyanotis axillaris	കുറയുന്നു, ചതുപ്പുകളുടെ നാശം
50		ഒരുകാൽഞണ്ടി	Rhinacanthus nasutus	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യാതിയാനം
51		വെടിമരുന്ന് ചെടി	Pouzolzia zeylanica	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
52		പൂവാംകുറുന്നില	Cyanthillium	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
53		കറപ്പ/അപ്പ	Ageratum conyzoides	മാറ്റമില്ല

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
	വള്ളിച്ചെടികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1		മലതാങ്ങി	Cissampelos pareira	കുറയുന്നു, കാടുകളുടെ നാശം
2		ചെറുതുടലി	Ziziphus oenoplia	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, വേലി നിർമ്മാണത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
3		പാൽമുതുക്ക്	Ipomoea mauritiana	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
4		ചിറ്റമൃത്	Tinospora cordifolia	കുറയുന്നു, ആയുർവ്വേദ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് നട്ട് വളർത്തുന്നില്ല
5		ഉപ്പട്ടി	Avicennia officinalis	കുറയുന്നു, പുഴകളിലെ ആവാസവ്യവസ്ഥാ നാശം
6		കോട്ടോപട്ടി	Luffa aegyptiaca	കുറയുന്നു, കാടുകളുടെ നാശം
7		മൂവില	Pseudarthria viscida	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
8		പാടത്താളി	Cyclea peltata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
9		ആകാശമുല്ല	Ipomoea quamoclit	കുറയുന്നു, അലങ്കാരസസ്യമായി വളർത്തുന്നില്ല
10		കുന്നി	Abrus precatorius	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
11		കിരീടപന്നൽ	Drynaria quercifolia	മാറ്റമില്ല
12		കുറിച്ചുള്ളി	Cosmostigma cordatum	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെ നാശം
13		വേലിപ്പടക്കം/ഉപ്പിളിയ ചെറ	Asystasia gangetica	കുറയുന്നു, ജൈവവേലികളുടെ നാശം
14		വയറവള്ളി	Merremia umbellata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
15		മെരുവള്ളി	Pothos scandens	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
16		കൊടിത്തൂവ	Tragia involucrata	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
17		കാട്ടുപടവലം	Trichosanthes cucumerina	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, കൃഷി ചെയ്യാനുള്ള താൽപര്യംക്കുറവ്
18		പൂഞ്ഞാലി	Derris scandens	കുറയുന്നു
19		ഒടയാർവള്ളി	Rhaphidophora pertusa	മാറ്റമില്ല
20		കുരുവിക്കിഴങ്ങ്	Solena amplexicaulis	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
21		ഉറിതൂക്കി	Aristolochia indica	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
22		ഏട്ടച്ചപ്പ്	Launaea sarmentosa	കുറയുന്നു, കടൽത്തീരനാശം
23		പാൽവള്ളി	Ichnocarpus frutescens	മാറ്റമില്ല
24		കാട്ടുമുല്ല	Jasminum malabaricum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
25		ഐവിരൽകോവ	Diplocyclos palmatus	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
26		നറുംപാണൽ	Uvaria narum	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
27		അടമ്പുവള്ളി	Ipomea pescaprae	കുറയുന്നു, കടൽത്തീര ജൈവവൈവിധ്യ നാശം
28		മാൻകൊമ്പൽ പന്നൽ	Creatopteris thalictroides	കുറയുന്നു, കടൽത്തീര ജൈവവൈവിധ്യ നാശം
29		ചെമ്പ്രവള്ളി	Ampelocissus indica	കുറയുന്നു, കടൽത്തീര നാശം
30		കാട്ടമൃത്	Tinospora sinensis	കുറയുന്നു, ചെറുകാടുകളുടെ നാശം
31		അമരത്താളി	Ampelocissus indica	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
32		അടത്താപ്പ്	Dioscorea bulbifera	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
33		ചക്കരക്കൊല്ലി	Gymnema sylvestre	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
34		മഞ്ഞക്കൈതോന്നി	Wedelia chinensis	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
35		പുഴുക്കൊല്ലി	Tylophora tetrapetala	മാറ്റമില്ല
36		പനമ്പുവള്ളി	Flagellaria indica	മാറ്റമില്ല
37		കാട്ടുപയർ	Centro semamolle	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
38		വസളച്ചീര	Basella alba	മാറ്റമില്ല
39		ഉപ്പമഞ്ഞൾ	Acmella paniculata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
40		വള്ളിമാങ്ങ	Ampelocisus latifolia	കുറയുന്നു, ചെറുകാടുകളുടെയും നീരൊഴുക്കുകളുടെയും നാശം
41		കലപ്പഗോണിയം	Calopogonium mucunoides	മാറ്റമില്ല
42		പൂഞ്ഞവള്ളി	Brachypterum scandens	കുറയുന്നു
43		വേമ്പാട	Ventilago maderaspatana	കുറയുന്നു, കാവുകളുടെ നാശം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
44		തൂക്കുചെക്കി	Combretum indicum	മാറ്റമില്ല
45		വള്ളിപ്പാല	Tylophora indica	അപൂർവ്വം
46		പൊള്ള	Anamirta cocculus	മാറ്റമില്ല
47		പീലക്ക	Luffa cylindrica	മാറ്റമില്ല
48		പൊന്നില	chrysophyllum cainito	കുറയുന്നു, ചെറുകാടുകളുടെ നാശം
49		കാടുകാച്ചിൽ	Discorea pentaphylla	കുറയുന്നു, നട്ടുവളർത്തുന്നില്ല
50		മണ്ഡരിവള്ളി/ ഒടയാർവള്ളി	Rhaphidophora pertusa	മാറ്റമില്ല
51		ചെളിവുള്ളി	Lindernia tenuifolia	-
52		കുരുമുളക്	Piper nigrum	മാറ്റമില്ല
53		പുൽവള്ളി	Lygodium flexuosum	–
54		പുഴമുല്ല	Clerodendrum inerme	കുറയുന്നു, പുഴകളുടെ നാശം
55		വെറ്റില	Piper betle	കുറയുന്നു, കൃഷിക്ക് വിപണിയും താൽപര്യവുമില്ലാത്തതിനാൽ
56		കണ്ടൽകഴഞ്ചി	Caesalpinia crista	കുറയുന്നു, കൃഷിക്ക് വിപണിയും താൽപര്യവുമില്ലാത്തതിനാൽ
57		പൊന്നംവള്ളി	Derris trifoliata	കുറയുന്നു, തീരദേശത്തെ ജൈവവൈവിധ്യ നാശം, കണ്ടൽ ചെടികളുടെ നാശം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
	പുല്ലിനങ്ങൾ			
1		ചാമപ്പുല്ല്	Displachne fusca	കുറയുന്നു
2		ചെല്ലി	Eleocharis dulcis	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
3		ചെറുപോട്ട	Eleocharis spiralis	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
4		പുഴപ്പോട്ട	Fimbristylis ferruginea	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
5		കത്തിപ്പുല്ല്	Cyperus javanicus	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
6		അമ്പൻപുല്ല്	Heteropogon contortus	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
7		പൊട്ടപ്പുല്ല്	Cyperus malaccensis lam	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
8		മുക്കണ്ണൻപേഴ്	Allophylus cobbe	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
9		കുളവരക്	Paspalum distichum	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
10		നീറ്റുപൊള്ള	Schoenoplectus litoralis	കുറയുന്നു, തീരദേശനാശം
11		ചെറുപുല്ല്	Zoysia matrella	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
12		ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്	cymbopogon flexuous	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
13		കറുകപ്പുല്ല്	Cynodon dactylon	കുറയുന്നു, വയലുകളുടെ നാശം
	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ			
1		ധൃതരാഷ്ട്രപച്ച	Mikania micrantha	കൂടുന്നു
2		ചെമ്മുള്ളി	Asclepias curassavica	കുറയുന്നു, മറ്റു അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെ കുറവ്
3		എരുമക്കള്ളി	Argemone mexicana	കുറയുന്നു, മൺവേലികളുടെ കുറവ്
4		യശോദപ്പൂ	Quisqualis indica	കുറയുന്നു
5		ഉമ്മാത്ത	Datura stramonium	കുറയുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
6		പാൽപ്പെരുക്കി	Euphorbia heterophylla	കുറയുന്നു
7		മുള്ളൻച്ചീര	Amaranthus spinosus	കുറയുന്നു
8		ചോരച്ചീര	Alternanthera brasiliana	കൂടുന്നു
9		കുളവാഴ	Eichhornia crassipes	കൂടുന്നു,
10		അക്കേഷ്യ	Acacia auriculiformis	കൂടുന്നു
11		ഗുൽമോഹർ	Delonix regia	കൂടുന്നു
12		മാഞ്ചിയം	Acacia mangium	കൂടുന്നു
13		കൊങ്ങിണി	Lantana camara	കൂടുന്നു
14		സിംഗപ്പൂർ ഡെയ്സി	Sphagneticola trilobata	കൂടുന്നു
15		ആനത്തൊട്ടാവാടി	Mimosa diplotricha	കൂടുന്നു
16		കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	Chromolaena odorata	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
17		ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	Salvinia auriculata	കൂടുന്നു
18		തേൻപൂവള്ളി	Antigonon leptopus	കൂടുന്നു
19		പൂവാലൻപുല്ല്	Pennisetum pedicellatum	കൂടുന്നു
20		കോൺഗ്രസ്സ്പുല്ല്	Parthenium hysterophorus	കുറയുന്നു
21		സുബാബുൽ	Leucaena leucocephala	മാറ്റമില്ല
22		ഓടപ്പുല്ല്	Arundo donax	കുറയുന്നു, ചതുപ്പ് പ്രദേശങ്ങളുടെ നാശം, അമിത ഉപയോഗം
23		മഞ്ഞപ്പയർ	Calopogonium mucunoides	കൂടുന്നു
24		വർണ്ണച്ചേമ്പ്	Caladium bicolor	കൂടുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
25		ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	Salvinia molesta	കൂടുന്നു
26		ആകാശമുല്ല	Ipomoea quamoclit	കുറയുന്നു
27		മഞ്ഞ തൊട്ടാവാടി	Mimosa pudica	കുറയുന്നു
28		കറുവ/കറുത്ത വാറ്റിൽ	Acacia mearnsii	കൂടുന്നു
29		അപ്പ	Ageratum Conyzoides	കൂടുന്നു
30		കാറ്റു പൊന്നാൻകണ്ണി	Alternanthera bettzickiana	–
31		നിത്യകല്ല്യാണി	Catharanthus roseus	കുറയുന്നു, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
	ജലസസ്യങ്ങൾ			
1		മച്ചിൻതോൽ	Acrostichum aureum	മാറ്റമില്ല
2		അതിരാണി	Melastoma affine	കുറയുന്നു
3		പൊന്നുംവള്ളി	Derris trifoliata	കുറയുന്നു
4		അടമ്പ്	Ipomoea carnea	കുറയുന്നു, കടൽത്തീര നാശം
5		ഒതളം	Cerbera odollam gaertn	മാറ്റമില്ല
6		മുഞ്ഞ	Premna serratifolia	മാറ്റമില്ല
7		സമുദ്രാക്ഷം	Barringtonia racemosa	കുറയുന്നു
8		നീർപന്നൽ	Acrostichum aureum	കുറയുന്നു, ജലാശയങ്ങളുടെ നാശം
9		വാലീര	Cyperus javanius houtt	കുറയുന്നു, ചതുപ്പു നിലങ്ങളുടെ നാശം
10		കോരപ്പുല്ല്	Cyterus malaccenisis	കുറയുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
11		പൂഞ്ഞാലി	Derris scandens	കുറയുന്നു
12		ചാമപ്പുല്ല്	Diplachne fusca	കുറയുന്നു
13		കൊമ്മട്ടി	Dolichandrone spathaccea	കുറയുന്നു
14		ചെറുപോട്ട	Eleocharis spiralis	കുറയുന്നു
15		പുഴപ്പോട്ട	Fimbristylis ferruginea	കുറയുന്നു
16		ചെളിച്ചുള്ളി	Lindernia tenuifolia	കുറയുന്നു
17		കുളവരക്	Paspalum distichum	കുറയുന്നു
18		കോരപ്പുല്ല്	Phragmites karka	കുറയുന്നു
19		മണൽച്ചീര	Portulaca oleracea	കുറയുന്നു
20		വെള്ളുപ്പുല്ല്	Phragmites australis	കുറയുന്നു
21		ചെറിയപോട്ട	Fimbristylis polytrichoides	കുറയുന്നു
22		ബ്രഹ്മി	Bacopa monnieri	കുറയുന്നു
23		പുഴമുല്ല	Volkameria inermis	കുറയുന്നു, ജലാശയങ്ങളുടെ നാശം
24		ഉപ്പൂറ്റി	Avicennia officinalis	കുറയുന്നു, ജലാശയങ്ങളുടെ നാശം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)		
	സസ്യയിനങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1		കയമ	Oryza sativa	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഉല്പാദനക്കുറവ്, വിളവ് ലഭിക്കാനുള്ള കാലദൈർഘ്യം, പുതിയയിനം നെൽച്ചെടികളെ അപേക്ഷിച്ച് വലിപ്പക്കൂടുതൽ കൊണ്ട് പരിപാലിക്കാനുള്ള പ്രയാസം, കൃഷിയിലുള്ള താൽപര്യക്കുറവ്.
2		പുഞ്ചക്കയമ	Oryza sativa	” ”
3		ഉണ്ടക്കയമ	Oryza sativa	” ”
4		തൊവ്വൻ	Oryza sativa	” ”
5		തൊണ്ണൂറൻ	Oryza sativa	കുന്നുകളുടെയും പറമ്പുകളുടെയും നാശം
6		രക്തശാലി	Oryza sativa	കൃഷി സംബന്ധമായ ജോലി ചെയ്യാനുള്ള തൊഴിലാളികളുടെ കുറവ്, നെൽകൃഷിയോടുള്ള താൽപര്യക്കുറവ്.
7		എള്ള്	Sesamum indicum	പുനംകൃഷി ഇല്ലാതായത്, പറമ്പുകളിലും കുന്നിൻചെരിവുകളിലും നെൽകൃഷി ചെയ്യാത്തതുകൊണ്ട്.
8		ചോളം	Zea mays sub sp.	വയലുകളുടെ നാശം
9		തണ്ണിമത്തൻ	Citrullus lanatus	വ്യാപാര അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല
10		മധുരക്കിഴങ്ങ്	Ipomoea batatas	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ആഹാരരീതിയിലെ മാറ്റം
11		കൂവ	Maranta arundinacea	വയലുകളുടെയും, പറമ്പുകളുടെയും നാശം
12		കൂരാമ്പ്	Flueggea leucopyrus	കാവുകളുടെയും, ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം
13		കുയിലി/കുയിലാംകൊട്ട	Zanthoxy lum rhetsa	ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, പഴയ മരങ്ങൾ നഷ്ടമായി, പുതിയവ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നില്ല,

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
14		മലതാങ്ങി	Cissampelos pareira	ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, ഇടനാടൻ ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെ നാശം
15		മരച്ചെക്കി	Ixora brachiata	കാവുകളുടെ നാശം, ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെ നാശം
16		മോതിരക്കണ്ണി	Hugonia mystax L	കാവുകളുടെ നാശം, ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെ നാശം
17		മോതിരവള്ളി	Ancistrocladuus heyneanus	കാവുകളുടെ നാശം, ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെ നാശം
18		മണിമരുത്	Lagerstroemia reginae	കാവുകളുടെ നാശം, ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെ നാശം
19		വിഷ്ണുക്രാന്തി	Evolvulus alsinoides	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ജനസംഖ്യ വർദ്ധനവ്
20		മൂവില	Pseudarthria viscida	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ജനസംഖ്യ വർദ്ധനവ്
21		ലോഹിതപ്പൂ	Neanotis subtilis	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ജനസംഖ്യ വർദ്ധനവ്
22		കായാമ്പു	Memecylon umbellatum	കാവുകളുടെയും, ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം
23		എടല	Tetrapilus dioicus	കാവുകളുടെയും, ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം
24		പാവട്ട	Pavetta indica	ഭൂവിനിയോഗത്തിലും കാലാവസ്ഥയിലും വന്ന മാറ്റം
25		കറ്റടിനായകം	Loeseneriella	ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെയും, ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം
26		ഏകനായകം	Salacia fruticosa	കാവുകളുടെയും, ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം
27		മുരിക്ക്	Erythrina variegata	പുതിയവ നട്ടുവളർത്തുന്നില്ല
28		കരിമ്പന	Borassus flabellifer	സ്വാഭാവിക വിത്ത് വിതരണം നടക്കുന്നില്ല
29		മുള്ള്വേങ്ങ	Bridetia retusa	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ചെറുവനങ്ങളുടെ നാശം
30		പുന്ന	Calophyllum inophyllum	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ചെറുവനങ്ങളുടെ നാശം
31		സമുദ്രവാളം	Barringtonia racemosa	നദീതീരങ്ങളുടെയും ചതുപ്പു പ്രദേശങ്ങളുടെയും നാശം പുതുതലമുറയ്ക്ക് ഇതിന്റെ പ്രാധാന്യം അറിയില്ല
32		കടുക്ക	Terminalia chebuia	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ചെറുവനങ്ങളുടെ നാശം
33		താനി	Terminalia bellirica	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ചെറുവനങ്ങളുടെ നാശം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
34		ഒണ്ടാംപുളി	Artocarpus gomezianus	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, പുതിയവ നട്ടുവളർത്തുന്നില്ല
35		നാഗലിംഗം	Couroupita guianensis	നട്ടുവളർത്തുന്നില്ല, വിത്ത് വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല
36		പുളിവാക	Albizia odoratissima	ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
37		എല്ലുകൂട്ടി	Litsea glutinosa	ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, ചുട്ടുകരിച്ച് നശിപ്പിക്കുന്നു
38		ഇലഞ്ഞി	Mimusops elengi	കാവുകളുടെയും ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം
39		കൂവളം	Aegle marmelos	കാവുകളുടെയും ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം
40		കുമിഴ്	Gmelina arborea	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ചെറുകാടുകളുടെ നാശം
41		അമ്പഴങ്ങ	Spondias pinnata	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
42		നുകമരം	Trema orientale	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ചെറുകാടുകളുടെ നാശം
43		സർപ്പഗന്ധി	Rauvolfia serpentina	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
44		കുറുംപാണൽ	Glycosmis pentaphylla	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം. ചെറുകാടുകളുടെ നാശം
45		നറുംപാണൽ	Uvaria narum	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
46		ഇരുവേലി	Plectranthus hadiensis	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം,ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
47		വള്ളിമാങ്ങ	Ampelocissus latifolia	ചെങ്കൽകുന്നുകളുടെയും ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം
48		ഉറിതൂക്കി	Artistolochia indica	കാവുകളുടെയും ചെങ്കൽക്കാടുകളുടെയും നാശം
49		മുളിംപ്ലാവ്	Ficus callosa	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ചെറുകാടുകളുടെ നാശം
50		പാൽപ്പെരുക്കി	Euphorbia heterophylla	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
51		ഒരുകാൽഞൊണ്ടി	Peristrophe bicalyculata	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം,ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
52		ചക്കരക്കൊല്ലി/മധുരംകൊല്ലി	Gymnema sylvestre	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
53		ദന്തപാല	Wrightia tinctoria	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ചെറുകാടുകളുടെ നാശം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
54		കുന്നി	Abrus precatorius	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ചെങ്കൽക്കാടുകളുടെ നാശം
55		വെള്ളഎരുക്ക്	Calotropis gigantea	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം,ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
56		കച്ചോലം	Kaempferia rotunda	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
57		മണൽച്ചീര	Portulaca oleracea	ചതുപ്പുനിലങ്ങളുടെ നാശം
58		കല്ലുവാഴ	Ensete superbum	ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, ഉപയോഗക്കുറവ്
59		കയ്പ്പുജീരകം	Glinus oppositifolius	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
60		കുരുവിക്കിഴങ്ങ്	Solena amplexicaulis	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
61		പീലക്ക	Luffa cylindrica	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം
62		കാഞ്ഞിരപ്പുളി	Garcinia talbotii	കാവുകളുടെയും ചെറുകാടുകളുടെയും നാശം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	മുമ്പുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുമ്പുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയവ		
	സസ്യയിനങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
1		മുതിര	Macrotyloma uniflorum	ധാന്യങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിലുള്ള താൽപര്യക്കുറവ്, വയലുകളിൽ ഇടവേള കൃഷി ചെയ്യുന്ന ശീലം ഇല്ലാതായി, വിത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നില്ല, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം	മുതിര	Macrotyloma uniflorum	-
2		രാഗി	Eleusine coracana	”	രാഗി	Eleusinecoracana	-
3		ചെറുപയർ	Vigna radiata	”	ചെറുപയർ	Vigna radiata	-
4		ഉഴുന്ന്	Vigna mungo	”	ഉഴുന്ന്	Vigna mungo	-
5		എള്ള്	Sesamum indicum	”	എള്ള്	Sesamum indicum	-
6		തൂവര	Cajanus cajan	”	തൂവര	cajanus cajan	-
7		ചോളം	Zea mays sub sp mays	”	ചോളം	Zea mays sub sp mays	-
8		ചാമ	Panicum sumatrense	”	ചാമ	Panicum sumatrense	-
9		പാൽപ്പെരുക്കി	Euphorbia heterophylla	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം, കാവുകൾ ചെങ്കൽകുന്നുകൾ എന്നിവയുടെ നാശം	പാൽപ്പെരുക്കി	Euphorbia heterophylla	

നാഗലിംഗം

സോപ്പുകായ

ഇരുവേലി

താന്നി

ഉറിതൂക്കി

2.3.2 ജന്തുക്കൾ

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

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
	ഷഡ്പദങ്ങൾ (ശലഭങ്ങൾ)	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1		വരയൻ കോമാളി	Caleta decidia	
2		മർക്കട ശലഭം	Spalgis epius	
3		അക്കേഷ്യ നീലി	Surendra quercetorum	
4		പേരനീലി	Virachola isocrates	
5		നാട്ട് വേലി നീലി	Acytolepis puspa	
6		നാട്ടുവരയൻ നീലി	Prosotas nora	
7		നാട്ടുകോമാളി	Castalius rosimon	
8		പാണലുണ്ണി	Neopithecops Zalmora	
9		പയർനീലി	Euchrysops cnejus	
10		രത്നനീലി	Freyeria trochylus	
11		സൂര്യശലഭം	Curetis thetis	
12		ചെറുപുൽനീലി	Zizina otis	
13		ഇരുതലച്ചി	Rathinda amor	
14		നാട്ടുമാരൻ	chilades pandava	
15		ആട്ടക്കാരി	Abisara echerius	
16		ചെങ്കോമാളി	Talicada nyseus	
17		കുഞ്ഞുവാലൻ	Loxura atymnus	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
18		ചിത്രകൻ	Ariadne ariadne	
19		സുവർണ്ണ	Doleschallia	
20		ഓക്കില ശലഭം	bisaltide	
21		കനത്തോഴൻ	Euthalia Aconthea	
22		നീലനീലി	Junonia orithya	
23		നീലകടുവ	Tirumala limniace	
24		ചോക്ലേറ്റ് ശലഭം	Junonia iphita	
25		ക്ലിപ്പർ	Parthenos sylvia	
26		വെള്ളിലത്തോഴി	Moduza procris	
27		തവിടൻ	Macalesis perseus	
28		ആവണചോപ്പൻ	Ariadne merione	
29		അരളിശലഭം	Euploea core	
30		കരിയില ശലഭം	Melanitis leda	
31		പഞ്ചനേത്രി	Ypthima baldus	
32		നരിവരയൻ	Pantoporia hordonia	
33		പുലിത്തെയ്യൻ	Phalanta phalantha	
34		നവാബ്	Chraroxes athamas	
35		പൊന്തചുറ്റൻ	Neptis hylas	
36		മുക്കണ്ണി	Yapthima asterope	
37		ചൊട്ടശലഭം	Hypolimnas Misippus	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
38		കരിനീലകടുവ	Thirumala septentrionis	
39		തെളിനീല കടുവ	Ideopsis vulgaris	
40		വൻചൊട്ടശലഭം	Hypolimnas bolina	
41		പേഴാളൻ	Tanaecia lepidea	
42		വയൽക്കോത	Junonia atlites	
43		ചിത്രിത	Vanessa cardui	
44		മയിൽക്കണ്ണി	Junonia almana	
45		വയങ്കതൻ	Cupha erimanthis	
46		എരക്കുതപ്പി	Danaus chrysippus	
47		തീചിറകൻ	Acraea terpsicore	
48		കൃഷ്ണശലഭം	Papilio polymnestor	
49		പീതനീല	Junonia hierta	
50		നാടു മായൂരി	Papilio crino	
51		നീല കടുവ	Graphium sarpedon	
52		നാട്ടു കുടുക്ക	Graphium doson	
53		വഴന പൂമ്പാറ്റ	Papilio clytia	
54		നാരകകാളി	Papilio polytes	
55		നാട്ടുറോസ്	Pachliopta aristolochiae	
56		ചക്കരശലഭം	Pachliopta hector	
57		നാരക ശലഭം	Papilo demoleus	
58		ബുദ്ധമയൂരി	Papilio buddha	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
59		ചുട്ടിക്കറുപ്പൻ	Papilio helenus	
60		ഗരുഡ ശലഭം	Troides minos	
61		വിറവാലൻ	Graphium agamemnon	
62		മഞ്ഞപാപ്പാത്തി	Eurema hecabe	
63		നാടോടി	Pareronia Valeria	
64		വിലാസിനി	Delias eucharis	
65		പൊട്ടുവെള്ളാട്ടി	Jamides celeno	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
	ഷഡ്പദങ്ങൾ (തുമ്പികൾ)	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1		ടീ ചതുപ്പൻ	Ceriagrion rubiae	കുറയുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ നാശം, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗം, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, മനുഷ്യന്റെ അമിതമായ ഇടപെടൽ, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം.
2		കാട്ടുചേരാച്ചിറകൻ	Lestes dorothea	
3		പച്ചച്ചേരാച്ചിറകൻ	Lestes elatus	
4		മലബാർചേരാച്ചിറകൻ	Lestes malabaricus	
5		നീലക്കണ്ണി ചേരാച്ചിറകൻ	Lestes praemorsus	
6		ചെറിയതണൽതുമ്പി	Vestalis gracilis	
7		ചുറ്റിച്ചിറകൻ തണൽ തുമ്പി	Vestalis apicalis	
8		നീർമാണിക്യം	Heliocypha bisignata	
9		തവളക്കണ്ണൻ തുമ്പി	Libellago indica	
10		മഞ്ഞക്കാലി പാൽത്തുമ്പി	Coperam arginipes	
11		ചെങ്കറുമ്പൻ	Lambrix salsala	
12		പുള്ളിയാര	Hasora badra	
13		വരയൻചാത്തൻ	Notocrypta paralysos	
14		ചെങ്കണ്ണി	Matapa aria	
15		നാട്ടുപരപ്പൻ	Tagiades japetus	
16		പാണ്ടൻവയൽ തെയ്യൻ	Urothemis signata	
17		സൂചിവാലൻ സന്ധ്യതുമ്പി	Zygoma petiolatum	
18		കുഞ്ഞിപ്പരപ്പൻ	Sarangesa dasahara	
19		തമിൾ തവിടൻ	Mycalesis subdita	
20		പൊന്തച്ചാടൻ	Ampittia dioscorides	
21		വൻ ചെങ്കണ്ണി	Gangara thyrsis	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
22		നാട്ടുചിന്നൻ	Oriens golioides	കുറയുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ നാശം, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗം, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, മനുഷ്യന്റെ അമിതമായ ഇടപെടൽ, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം.
23		പനങ്കുറമ്പൻ	Suastus gremius	
24		ഹിമപ്പരപ്പൻ	Tagiades gana	
25		ഇലമുങ്ങി ശലഭം	Tagiades litigiosa	
26		നാട്ടുപുള്ളിപ്പരപ്പൻ	Celachorrhimaus leucocera	
27		പുള്ളിച്ചാത്തൻ	Notocrypta curvifascia	
28		ശരശലഭം	Borbo cinnara	
29		ചെമ്പൻ പരുന്തൻ	Tramea basilaris	
30		കരിമ്പൻ പരുന്തൻ	Tramea limbata	
31		സിന്ദൂരത്തുമ്പി	Trethemis aurora	
32		കാർത്തുമ്പി	Trithemis festiva	
33		കാറ്റാടിത്തുമ്പി	Trithemis pallidinerevis	
34		ചെമ്പൻതുമ്പി	Rhodothemis rufa	
35		കരിനീലച്ചിറകൻ	Rhyothemis triangularis	
36		ഓണത്തുമ്പി	Rhyothemis variegata	
37		കുള്ളൻതുമ്പി	Tetrathemis platyptera	
38		പവിഴവാലൻ	Tholymis tillarga	
39		ത്രിവർണ്ണൻ വ്യാളി	Orthetrum luzonicum	
40		പവിഴവാലൻ വ്യാളി	Orthetrum pruinosum	
41		പച്ചവ്യാളി	Orthetrum Sabina	
42		തുലാത്തുമ്പി	Pantala flavescens	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
43		പുള്ളിവാലൻ തുമ്പി	Potamrcha congener	കുറയുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ നാശം, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗം, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, മനുഷ്യന്റെ അമിതമായ ഇടപെടൽ, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം.
44		തുരുമ്പൻ തുമ്പി	Neurothemis fulvia	
45		സ്വാമിത്തുമ്പി	Neurothemis tullia	
46		പുൽത്തുരമ്പൻ	Neurothemis intermedia	
47		ചെന്തവിടൻ വ്യാളി	Orthetrum chrysis	
48		നീലവ്യാളി	Orethetrum glaucum	
49		വാൽത്തുമ്പി	Crocothemis servilia	
50		ചുട്ടിനീലത്തൻ	Diplacodes nebulosa	
51		നാട്ടുനീലത്തൻ	Diplacodes trivialis	
52		പാണ്ടൻ പരുന്തൻ	Basileus croceus	
53		ചോരവാലൻ തുമ്പി	Lathrecista asiatica	
54		ചെറുവെണ്ണീരൻ	Brachydiplax sobrina	
55		ചങ്ങാതി തുമ്പി	Brahythemis contaminata	
56		മതിൽ തുമ്പി	Bradinopyga geminata	
57		കാട്ടുപതുങ്ങൻ	Cratilla lineata	
58		ചെങ്കൽതുമ്പി	Bradinopyga konkanensis	
59		സൂചിവാലൻ രാക്കൊതിച്ചി	Gynacantha Bravida	
60		നാട്ടുകടുവ	Ictinogomphus rapax	
61		ചുണ്ടവാലൻ കടുവ	Paragomphus lineatus	
62		മകുടിവാലൻ	Acisoma panorpoides	
63		തവിട്ട് വെള്ളീരൻ	Brachydiplax chalybea	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
64		ചെമ്മുഖ പൂത്താലി	Pseudagrion rubriceps	കുറയുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ നാശം, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗം, കാലാവസ്ഥാവ്യതി യാനം, മനുഷ്യന്റെ അമിതമായ ഇടപെടൽ, ഭൂവിനി യോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം.
65		തുരുമ്പൻ ചാത്തൻ	Anax ephippiger	
66		മരതക രാജൻ	Anax guttatus	
67		തത്തമ്മ തുമ്പി	Gynacantha millardi	
68		നീലരാജൻ തുമ്പി	Anax immaculifrons	
69		വെള്ളച്ചിന്നൻ	Agriocnemis pieris	
70		നാട്ടുപുൽച്ചിന്നൻ	Agrioenemis pygmaea	
71		കാട്ടുപുൽച്ചിന്നൻ	Agrioenemis spiendibissima	
72		അരുവി തുമ്പി	Archibasis oscillans	
73		കനൽവാലൻ ചതുപ്പൻ	Ceriagrion cerinorubellum	
74		ചെങ്കറുപ്പൻ അരുവിയൻ	Euphaea fraseri	
75		ചെങ്കാലി പാൽതുമ്പി	Copera vittata	
76		മഞ്ഞക്കറുപ്പൻ മുളവാലൻ	Elattone uratetrica	
77		കരിഞ്ചെമ്പൻ മുളവാലൻ	Prodasineura verticalis	
78		നീലച്ചുട്ടി	Aciagrion occidentale	
79		നീലപ്പുൽ മാണിക്യം	Ischnura senegalensis	
80		ചുട്ടിവാലൻ താമരതുമ്പി	Paracercion calamorum	
81		ഇലനീലി പൂത്താലി	Pseudagrion decorum	
82		മഞ്ഞവരയൻ പൂത്താലി	Pseudagrion indicum	
83		നാട്ടുപൂത്താലി	Psendagrion microcephalum	
84		കനൽവാലൻ ചതുപ്പൻ	Ceriagrion cerinorubellum	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
85		സിന്ധു ദുർഗ്ഗ് ചതുപ്പൻ	Ceriagrion chromothorax	കുറയുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ നാശം, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗം, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, മനുഷ്യന്റെ അമിതമായ ഇടപെടൽ, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം.
86		നാട്ടുചതുപ്പൻ	Ceriagrion coromandelianum	
87		കരിം ചതുപ്പൻ	Ceriagrion olivaceum	
88		മഞ്ഞപ്പുൽ മാണിക്യം	Ischnura sps.	
64		ചെമ്മുഖ പൂത്താലി	Pseudagrion rubriceps	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
	ഉരകങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1		അരണ	Eutropis carinata	കൂടുന്നു
2		നാട്ടവരപ്പല്ലി	Cnemaspis littoralis	കൂടുന്നു
3		പറക്കുന്ന പല്ലി	Draco dussumieri	കൂടുന്നു
4		മരയോന്ത്	Calotes versicolor	കൂടുന്നു
5		വള്ളിച്ചുരുട്ട/കുക്രിപാമ്പ്	Oligodon taeniolatus	കുറയുന്നു
6		വില്ലുന്നി/കോൺ ബ്രോൺസ് ബാക്ടീ സ്നേക്ക്	Dendrelaphis tristis	കുറയുന്നു
7		ബ്രാഹ്മണി കുരുടി	Indotyphlops braminus	മാറ്റമില്ല
8		തവിടൻ വെള്ളിവരയൻ	Lycodon fasciolatus	മാറ്റമില്ല
9		വിറ്റേക്കർ മണ്ണൂലി	Eryx whitakeri	മാറ്റമില്ല
10		വെള്ളിവരയൻ	Lycodon aulicus	കുറയുന്നു
11		വടക്കൻ പച്ചോലൻ	Ahaetulla malabarica	മാറ്റമില്ല
12		തെയ്യംപാമ്പ്	Amphiesma stolatum	മാറ്റമില്ല
13		തിരുവിതാംകൂർ വെള്ളിവരയൻ	Lycodon travancoricus	മാറ്റമില്ല
14		മലമ്പാമ്പ്/പെരുമ്പാമ്പ്	Python molurus linnaeus	കൂടുന്നു
15		നീർക്കോലി/ഒള്ള	Fowlea piscator	കുറയുന്നു
16		ചേര	Ptyas mucosa	കുറയുന്നു
17		മുഴമൂക്കൻ/കുഴിമണ്ഡലി	Hypnale hypnale	കുറയുന്നു
18		കാട്ടുപാമ്പ്	Coelognathus helena monticollaris	മാറ്റമില്ല
19		മൂർഖൻ	Naja naja	മാറ്റമില്ല
20		അണലി	Dahua Russelii	മാറ്റമില്ല

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
21		എട്ടടിവീരൻ/വെള്ളിക്കെട്ടൻ	Bungarus caeruleus	മാറ്റമില്ല	
22		ചുരുട്ടമണ്ടലി	Echis carinatus	മാറ്റമില്ല	
23		എഴുത്താണിച്ചുരുട്ട	Sibynophis subpunctatus	കുറയുന്നു	
24		വലകടിയൻ കടൽപ്പാമ്പ്	Hydrophis platurus	കൂടുന്നു	
25		നീലവരയൻ കടൽപാമ്പ്	Hydrophis cyanocinctus	കൂടുന്നു	
	മണ്ണിരകൾ				
1		ഗ്രേവേം/മണ്ണിര	Aporrectodea	കുറയുന്നു	
2		ഗ്രീൻവേം	Allolobophora	കുറയുന്നു	
3		റെഡ്വേം/ചാണകപ്പുഴു	Eisenia fetida	കുറയുന്നു	
	ഉറുമ്പുകൾ				
1		മരയുറുമ്പ്	Crematogaster sps	കുറയുന്നു.	
2		ചെന്തലയൻതേൻ ഉറുമ്പ്	Camponotus rufoglaucus	കുറയുന്നു	
3		വെള്ളിവയറൻ തേൻ ഉറുമ്പ്	Camponotus parius	കുറയുന്നു	
4		ഇലയുറുമ്പ്	Bolichoberus affinis	കുറയുന്നു	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, വനനശീകരണം, മനുഷ്യരുടെ ഇടപെടൽ, വിഷവസ്തുക്കളുടെ ഉപയോഗം, രോഗങ്ങൾ.
5		കട്ടുറുമ്പ്	Diacamma assamense	കുറയുന്നു	
6		മുടിയുറുമ്പ്	Meranoplus bicolour	കുറയുന്നു	
7		നെയ്യിറുമ്പ്	Oecophylla smaragdina	കുറയുന്നു	
8		അരിയുറുമ്പ്	Messor barbarus	കുറയുന്നു	
9		വലിയകറുപ്പൻ തേൻ ഉറുമ്പ്	Camponotus compressus	കുറയുന്നു	
10		വെട്ടുറുമ്പ്	Odontomachus simillimus	കുറയുന്നു	
11		കരിംചോണൻ	Paratrechina longicornis	കുറയുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
12		ചോണനുറുമ്പ്	Anoplolepis gracilipes	കുറയുന്നു	
13		നീർ/പുളിയുറുമ്പ്	Oecophylla smaragdina	കുറയുന്നു	
14		വെള്ളിക്കാലൻ ഉറുമ്പ്	Technomyrmex albipes	കുറയുന്നു	
15		വയൽവരമ്പൻ മുള്ളുറുമ്പ്	Polyrhachis exercita	കുറയുന്നു	
16		കുഞ്ഞനുറുമ്പ്	Tetramorium sp	കുറയുന്നു	
17		കടിയൻ ഉറുമ്പ്	Solenopsis geminata	കുറയുന്നു	
18		ചെങ്കാലൻ മുള്ളുറുമ്പ്	Polyrhachis tibialis	കുറയുന്നു	
19		ഉരുളൻ ഉറുമ്പ്	Platythyrea sps	കുറയുന്നു	
20		ചെമ്പൻമുള്ളുറുമ്പ്	Polyrhachis thrinax	കുറയുന്നു	
	തേനീച്ചകൾ				
1		ഇന്ത്യൻ തേനീച്ച/കിഴക്കൻ തേനീച്ച	Apis cerana	കുറയുന്നു	
2		ലിറ്റിൽ തേനീച്ച/കുള്ളൻ തേനീച്ച	Apis florea	കുറയുന്നു	
3		റോക്ക് തേനീച്ച/ഭീമൻ തേനീച്ച	Apis dorsata	കുറയുന്നു	
4		കുത്താത്ത തേനീച്ച	Trigona	കുറയുന്നു	
	മത്സ്യങ്ങൾ				
1		നക്ഷത്രമത്സ്യം	Fromia monilis	കുറയുന്നു	അമിതമായ മത്സ്യബന്ധനം, സമുദ്രമലിനീകരണം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, യന്ത്രവൽക്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ മത്സ്യബന്ധനത്തിന് അമിതമായി ഉപയോഗിക്കൽ.
2		ചെമ്മീൻ	Litopenaeus vannamei	മാറ്റമില്ല	
3		ആരൽ	Anguilla rostrata	കുറയുന്നു	
4		മലഞ്ചൽ	Epinephelus lanceolatus	കുറയുന്നു	
5		പുല്ലൻ	Labeo dussumieri	കുറയുന്നു	
6		കല്ലുനക്കി	Garra mullya	കുറയുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
7		ആറ്റുവാള	Wallago attu	കുറയുന്നു	അമിതമായ മത്സ്യബന്ധനം, സമുദ്രമലിനീകരണം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, യന്ത്രവൽക്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ മത്സ്യബന്ധനത്തിന് അമിതമായി ഉപയോഗിക്കൽ.
8		ചൂട്ടാച്ചി	Etroplus maculatus	കുറയുന്നു	
9		കരിമീൻ	Etroplus suratensis	കുറയുന്നു	
10		മുശു	Clarias batrachus	കുറയുന്നു	
11		കാരി	Heteropneustes fossilis	കുറയുന്നു	
12		കണ്ണിച്ചാൻ	Aplocheilus panchax	കുറയുന്നു	
13		നല്ലമത്തി	Sardinella longiceps	മാറ്റമില്ല	
14		ഉണ്ടമത്തി	Sardinella melanura	മാറ്റമില്ല	
15		മഴവിൽമത്തി/ഓലമത്തി	Dussumieria acuta	കുറയുന്നു	
16		വെള്ളമത്തി/ചാളമത്തി	Sardinella albella	കുറയുന്നു	
17		വലിയമത്തി/വട്ടുമത്തി	Sardinella brachysoma	കുറയുന്നു	
18		മൗറീഷ്യൻ മത്തി	Sardinella jussieu	മാറ്റമില്ല	
19		സിന്ധ്മത്തി	Sardinella sindensis	കുറയുന്നു	
20		വെള്ളമത്തി/ബേളൂരി	Escualosa thoracata	മാറ്റമില്ല	
21		കഴുകൻ തിരണ്ടി/കാക്ക തിരണ്ടി	Rhinoptera javanica	കുറയുന്നു	
22		പുള്ളിക്കഴുകൻ തിരണ്ടി/ പുള്ളിയൻ തിരണ്ടി	Aetobatus nari nari	കുറയുന്നു	
23		പശുപാലൻ തിരണ്ടി/ കൂനൻപാടൻ	Pastinacheus sephen	കുറയുന്നു	
24		നീണ്ടമൂക്കൻ മുള്ളൻ തിരണ്ടി	Dasyatis zugei	കുറയുന്നു	
25		സ്രാവ്	Chaenogaleus macrostoma	കുറയുന്നു	
26		വെള്ളക്കവിളൻ സ്രാവ്	Carcharhinus dussumieri	കുറയുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
27		സ്പിന്നർ സ്രാവ്	Carcharhinus brevipinna	കുറയുന്നു
28		കുറ്റിപ്പല്ലൻ സ്രാവ്	Hemipristis elongata	കുറയുന്നു
29		നീണ്ടമൂക്കൻപാര	Carangoides chrysophrys	കുറയുന്നു
30		മഞ്ഞവാലൻപാര	Atule mate	കുറയുന്നു
31		മത്തിപ്പാറ	Alepes vari	കുറയുന്നു
32		പരവ/കടുവ	Lactarius lactarius	കുറയുന്നു
33		കുഞ്ഞിവയറൻ പാര/കൂളിപ്പാര	Alepes kleinii	കുറയുന്നു
34		ചെമ്മീൻപാര/ഒവുപാര	Alepes djedaba	കുറയുന്നു
35		ചോക്ലേറ്റ് കലവ/സുപ്പായി	Cephalopholis boenak	കുറയുന്നു
36		മുൾക്കവിളൻ കലവ	Epinephelus diacanthus	കുറയുന്നു
37		നീണ്ടമുള്ളൻ കലവ/അമൂർ	Epinephelus longispinis	കുറയുന്നു
38		പുള്ളിത്തേട്	Arius maculatus	കുറയുന്നു
39		ഭീമൻത്തേട്/നാവേട്ട	Netuma thalassina	കുറയുന്നു
40		നീണ്ടചിറകൻത്തേട്	Arius arius	കുറയുന്നു
41		നരിമീൻ/കോര	Lates calcarifer	കുറയുന്നു
42		നൂന/കുന്താടി	Anodontostoma chacunda	കുറയുന്നു
43		ചാരചുണ്ടൻ മുശി/മുശുഏട്ട	Plotosus canius	കുറയുന്നു
44		അരണ മത്സ്യം/ബേബള	Aora tum-bil	കുറയുന്നു
45		ചതുരവാലൻ കണമ്പ്/മലാൻ	chelon planiceps	കുറയുന്നു
46		പട്ടക്കവിളൻ കോലി/കോലി	Strongylura leiura	കുറയുന്നു
47		വാൽപൊട്ടൻ കോലി	Strongylura srongilura	അപൂർവ്വം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
48		ഇരട്ടച്ചിറകൻ പറവ മത്സ്യം/ പക്ഷിമീൻ	Exocoetus volitans	കുറയുന്നു	അമിതമായ മത്സ്യബന്ധനം, സമുദ്രമലിനീകരണം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, യന്ത്രവൽക്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ, മത്സ്യബന്ധനത്തിന് അമിതമായി ഉപയോഗിക്കൽ.
49		കറുത്തവരയൻ അരച്ചുണ്ടൻ/ കൊയല	Hemiramphus far	കുറയുന്നു	
50		വെള്ളിപ്പുഴാൻ/നോങ്ങൽ	Sillago sihama	കുറയുന്നു	
51		ചന്ദ്രവാലൻ വലിയകണ്ണൻ/ മയൂരി	Priacanthus hamrur	കുറയുന്നു	
52		കടൽമാക്രി/വലകടിയൻ	Lagocephalus inermis	കുറയുന്നു	
53		ചെറുപല്ലൻ മുള്ളൻ/മൂടൻ മുള്ളൻ	Gazza achlamys	കുറയുന്നു	
54		പല്ലൻമുള്ളൻ/കണ്ടൻമുള്ളൻ	Gazza minuta	കുറയുന്നു	
55		സാധാരണ മുള്ളൻ	Leiognathus equulus	മാറ്റമില്ല	
56		നല്ല പതുമൂക്കൻമുള്ളൻ/ താളിമുള്ളൻ	Secutor ruconius	കുറയുന്നു	
57		ബുള്ളറ്റ്ചൂര/ചൂര	Auxis rochei	കുറയുന്നു	
58		ചെറുതലയൻവാള/തളയൻ	Eupleurogrammus muticus	കുറയുന്നു	
59		മഞ്ഞവരയൻചീലാവ്/തിണ്ട	Sphyena charysotaenta	കുറയുന്നു	
60		നീണ്ടചിറകൻ വാവൽ മത്സ്യം /കച്ചായി	Platax teira	കുറയുന്നു	
61		ചെമ്പല്ലി	Lutjanus argentimaculatus	കുറയുന്നു	
62		ചെറുവരയൻ നെയ്മീൻ	Scomberomorus commerson	കുറയുന്നു	
63		ഇന്ത്യൻ അയല	Rastrelliger kanagurta	കുറയുന്നു	
64		വെള്ളി ആവോലി	Pampus argenteus	കുറയുന്നു	
65		ചെനീസ് ആവോലി	Panpus chinensis	കുറയുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
66		ചെറുമൂക്കൻ മുക്കാലി/മുത്തേരി	Triacanthus biaculeatus	കുറയുന്നു	
67		കറുത്തആവോലി	Parastromatus niger	കുറയുന്നു	
68		ഇന്ത്യൻ സ്ക്കാഡ്	Decapterus russelli	കുറയുന്നു	
69		വലിയകണ്ണൻ സ്ക്കാഡ്/ കണ്ണൻചെമ്പ	Selar crumenothalmus	കുറയുന്നു	
70		പതിമൂക്കൻ പോംപാനോ/ വെളുവാര	Prachinotus biochil	കുറയുന്നു	
71		പൂമീൻ	Chanos chanos	കുറയുന്നു	അമിതമായ മത്സ്യബന്ധനം, സമുദ്രമലിനീകരണം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, യന്ത്രവൽക്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ, മത്സ്യബന്ധനത്തിന് അമിതമായി ഉപയോഗിക്കൽ.
72		മുള്ളുവാള/വാള	Chirocentrus dorab	കുറയുന്നു	
73		ഗിത്താർമത്സ്യം/മണിക്കൊട്ടൻ	Glacostegus granulatus	കുറയുന്നു	
74		വള്ളിപൂമീൻ/പൂമീൻ	Elops machnata	കുറയുന്നു	
75		ബുക്കാനിർ നത്തോലി/ വെള്ള നത്തൽ	Encrasicholina punctifer	കുറയുന്നു	
76		ഡേവിസ് നത്തോലി	Encrasicholina devisi	കുറയുന്നു	
77		ഓറഞ്ച് വായൻ മണങ്ങ്	Thryssa vitrirostris	കുറയുന്നു	
78		നീലത്താടി മണങ്ങ്	Thrysse setrirostris	കുറയുന്നു	
79		സിൽക്ക് സ്രാവ്	Carcharhinus falciformis	കുറയുന്നു	
80		പോണ്ടിച്ചേരി സ്രാവ്	Carcharhinus limbatus	കുറയുന്നു	
81		വമ്പൻചുറ്റിക തലയൻ സ്രാവ്	Sphyrna mokarran	കുറയുന്നു	
82		വലിയശൽക്ക നാക്ക് മാന്തൾ/ നങ്ക്	Cynoglossus arel	കുറയുന്നു	
83		അമ്പട്ടൻപാര	Mene maculata	കുറയുന്നു	
84		മലബാർപാര	Carngoides malabaricus	കുറയുന്നു	
85		തിരുത	Grey mullet	കുറയുന്നു	
86		വെള്ളിമുടിയൻ മുള്ളുറുമ്പ്	Polyrhachis binghamii		

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	പക്ഷികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
1		മഞ്ഞക്കിളി	Oriolus kundoo	കുറയുന്നു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നഷ്ടം, പരിസരമലിനീകരണം, കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ചേക്കേറാൻ സൗകര്യമുണ്ടായിരുന്ന ചെടികൾ, മരങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, ഭക്ഷ്യലഭ്യത കുറഞ്ഞു, വേട്ടയാടൽ.
2		ചുട്ടിപ്പരുന്ത്	Spilornis cheela	കുറയുന്നു	
3		തേൻകൊതിച്ചിപ്പരുന്ത്	Pernis ptilorhynchus	കുറയുന്നു	
4		ചെവിയൻ നത്ത്	Otus bakkamoena	കുറയുന്നു	
5		കതിർവാലൻ കുരുവി	Prinia socialis	കുറയുന്നു	
6		കാട്ടിലക്കിളി	Choloropsis aurifrons	കുറയുന്നു	
7		നാട്ടിലക്കിളി	Choropsis jerdoni	കുറയുന്നു	
8		വേൺനീലി	Hypothymis azurea	കുറയുന്നു	
9		ഇണക്കാത്തേവൻ	Artamus fuscus	കുറയുന്നു	
10		പനങ്കൂളൻ	Cypsiurus balasiensis	കുറയുന്നു	
11		കാട്ടുകോഴി	Gallus sonneratii	കുറയുന്നു	
12		ചെമ്പൻമുള്ളൻ കോഴി	Galloperdix spadicea	കുറയുന്നു	
13		മയിൽ	Pavo cristatus	കൂടുന്നു	
14		വെള്ള അരിവാൾ കൊക്കൻ	Threskiornis melanocephalus	കൂടുന്നു	
15		ചെമ്പൻ അരിവാൾ കൊക്കൻ	Plegadis falcinellus	കുറയുന്നു	
16		വലിയവാൽ കുലുക്കി	Motacilla maderaspantensis	മാറ്റമില്ല	
17		കുളക്കോഴി/മുണ്ടക്കോഴി	Amaurornis phoenicurus	കുറയുന്നു	
18		കിന്നരി നീർകാക്ക	Phalacrocorax fuscicollis	കൂടുന്നു	
19		ചെറിയ നീർകാക്ക	Microcarbo niger	കൂടുന്നു	
20		ചേരക്കോഴി	Oriental darter	മാറ്റമില്ല	
21		നീർക്കാട	Tringa hypoleucos	കുറയുന്നു	
22		ചേരാ കൊക്കൻ	Anastomus oscitans	കൂടുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	പക്ഷികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
23		കന്യാസ്ത്രീകൊക്ക്/കരിംകൊക്ക്	Ciconia episcopus	കുറയുന്നു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നഷ്ടം, പരിസരമലിനീകരണം, കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ചേക്കേറാൻ സൗകര്യമുണ്ടായിരുന്ന ചെടികൾ, മരങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവ യുടെ നാശം, ഭക്ഷ്യലഭ്യത കുറഞ്ഞു, വേട്ടയാടൽ.
24		ചീനമഞ്ഞക്കിളി	Oriolus chinensis	കുറയുന്നു	
25		കൊമ്പൻ വാനമ്പാടി	Galerida malabarica	കുറയുന്നു	
26		കുട്രുവൻ	Psilopogon viridis	മാറ്റമില്ല	
27		മഞ്ഞക്കാലി പച്ചപ്രാവ്	Treron phoenicoptera	കൂടുന്നു	
28		മഞ്ഞച്ചിന്നൻ	Acritillas indica	കുറയുന്നു	
29		ചെങ്കണ്ണി തിത്തിരി	Venellus indicus	മാറ്റമില്ല	
30		തീപ്പൊരികണ്ണൻ	Gallicrex cinerea	മാറ്റമില്ല	
31		നീലക്കോഴി	Prophyrio poliocephalus	മാറ്റമില്ല	
32		കൈതക്കള്ളൻ	Acropolis stem tortoise	മാറ്റമില്ല	
33		ഈറ്റപ്പുളപ്പൻ	Acrocephalus dumetorum	കുറയുന്നു	
34		പുള്ളിച്ചിലപ്പൻ	Pellorneum ruficeps	കുറയുന്നു	
35		ചെഞ്ചിലപ്പൻ	Rufous babbler	കുറയുന്നു	
36		നീലച്ചെമ്പൻപാറ്റ പിടിയൻ	Cyornis rubeculoides	മാറ്റമില്ല	
37		ചാരക്കുട്ടൻ ഷ്രൈക്ക്	Lanius schach	മാറ്റമില്ല	
38		തവിടൻ ഷ്രൈക്ക്	Lanius cristatus	മാറ്റമില്ല	
39		ചെങ്കൊക്കൻ ഇത്തിരിക്കണ്ണൻ കുരുവി	Dicaeum erythrorhynchous	മാറ്റമില്ല	
40		വലിയവേലി തത്ത	Merops phlippinus	കൂടുന്നു	
41		കരിയാള	Chlidonias hybrida	കുറയുന്നു	
42		കടലുണ്ടി ആള	Thalasseus sandvicensis	കുറയുന്നു	
43		ചോരക്കാലി ആള	Sterna hirundo	കുറയുന്നു	
44		കാക്കമീൻകൊത്തി	Pelargopsis capensis	കൂടുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	പക്ഷികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
45		പൂന്തത്ത	Psittacula cyanocephala	മാറ്റമില്ല	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നഷ്ടം, പരിസരമലിനീകരണം, കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ചേക്കേറാൻ സൗകര്യമുണ്ടായിരുന്ന ചെടികൾ, മരങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, ഭക്ഷ്യലഭ്യത കുറഞ്ഞു, വേട്ടയാടൽ.
46		മോതിരതത്ത	Psittacula krameri	മാറ്റമില്ല	
47		കരിംകൊച്ച	Ixobrychus flavicollis	മാറ്റമില്ല	
48		ലളിതകാക്ക	Dicrurus aeneus	മാറ്റമില്ല	
49		തത്തച്ചിന്നൻ	Loriculus vernalis	കുറയുന്നു	
50		നാട്ടുവേലി തത്ത	Merops orientalis	മാറ്റമില്ല	
51		ബുൾബുൾ/ഇരട്ടത്തലച്ചി	Pycnonotus jocosus	മാറ്റമില്ല	
52		ചുവന്നനെല്ലിക്കോഴി	Zapornia fusca	മാറ്റമില്ല	
53		കമ്പിവാലൻ കത്രിക	Hirundo smithii	മാറ്റമില്ല	
54		വരയൻ കത്രിക	Cecropis daurica	മാറ്റമില്ല	
55		പൊൻമണൽക്കോഴി	Pluvialis fulva	കുറയുന്നു	
56		തവിട്ടുതലയൻ കടൽകാക്ക	Chroicocephalus brunnicephalus	കുറയുന്നു	
57		ചൂളൻ എരണ്ട	Dedrocygna javanica	മാറ്റമില്ല	
58		നാടൻ താമരക്കോഴി	Metopidius indicus	മാറ്റമില്ല	
59		വാൾകൊക്കൻ	Numenius arquata	കുറയുന്നു	
60		തീപ്പൊരിക്കണ്ണൻ	Gallicrex cinerea	മാറ്റമില്ല	
61		വെള്ളവയറൻ ശരപ്പക്ഷി	Tachymarptis melba	മാറ്റമില്ല	
62		പൊൻമണൽക്കോഴി	Pluvialis fulva	കുറയുന്നു	
63		മങ്കോളിയൻ മണൽക്കോഴി	Anarhynchus atrifrons	കൂടുന്നു	
64		ആറ്റുമണൽക്കോഴി	Charadrius dubius	കുറയുന്നു	
65		തെറ്റിക്കൊക്കൻ	Numenius phaeopus	കുറയുന്നു	
66		ആറ്റക്കറുപ്പൻ	Lonchura striata	മാറ്റമില്ല	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	പക്ഷികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
67		ചെറിയമീൻകൊത്തി	Alcedo atthis	മാറ്റമില്ല	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നഷ്ടം, പരിസരമലിനീകരണം, കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ചേക്കേറാൻ സൗകര്യമുണ്ടായിരുന്ന ചെടികൾ, മരങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവ യുടെ നാശം, ഭക്ഷ്യലഭ്യത കുറഞ്ഞു, വേട്ടയാടൽ.
68		കാക്കത്തമ്പുരാട്ടി	Dicrurus leucophaeus	മാറ്റമില്ല	
69		അമ്പലംചുറ്റി	Apus affinis	കുറയുന്നു	
70		പ്രാപ്പിടിയൻ	Accipiter badius	മാറ്റമില്ല	
71		കൃഷ്ണപ്പരുന്ത്	Haliastur indus	മാറ്റമില്ല	
72		വണ്ണാത്തിപുള്ള്	Copsychus saularis	കുറയുന്നു	
73		തുന്നാരൻ	Orthotomus sutorius	കൂടുന്നു	
74		നാട്ടുബുൾബുൾ	Pycnonotus cafer	മാറ്റമില്ല	
75		നാട്ടുമൈന	Acridotheries tristis	കൂടുന്നു	
76		തവിടൻ ബുൾബുൾ	Pycnonotus luteolus	മാറ്റമില്ല	
77		കറുപ്പൻ തേൻകിളി	Cinnyris asiaticus	മാറ്റമില്ല	
78		മഞ്ഞ തേൻകിളി	Leptocoma zeylonica	മാറ്റമില്ല	
79		വെള്ളവയറൻ കടൽപ്പരുന്ത്	Haliaeetus leucogaster	അപൂർവ്വം	
80		നാട്ടുമരംകൊത്തി	Dinopium benghalense	കുറയുന്നു	
81		ചെമ്പൻമരംകൊത്തി	Micropternus brachyurus	കുറയുന്നു	
82		തണ്ടാൻ മരംകൊത്തി	Dendrocopos moluceensis	കുറയുന്നു	
83		ആനറാഞ്ചി	Dicrurus macrocercus	മാറ്റമില്ല	
84		കതിർവാലൻ കുരുവി	Prinia socialis	കൂടുന്നു	
85		പെരുമുണ്ടി	Ardea alba	മാറ്റമില്ല	
86		വയൽക്കുരുവി	Prinia inornata	മാറ്റമില്ല	
87		വാനമ്പാടിക്കിളി	Galerida malabarica	കുറയുന്നു	
88		ചക്കിപ്പരുന്ത്	Milvus migrans	മാറ്റമില്ല	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	പക്ഷികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
89		തവിട്ട്പാറ്റപിടിയൻ	Muscicapa dauurica	കുറയുന്നു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നഷ്ടം, പരിസരമലിനീകരണം, കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ചേക്കേറാൻ സൗകര്യമുണ്ടായിരുന്ന ചെടികൾ, മരങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, ഭക്ഷ്യലഭ്യത കുറഞ്ഞു, വേട്ടയാടൽ.
90		തീക്കുരുവി	Pericrocotus flammeus	കുറയുന്നു	
91		കരിന്തളച്ചി കാളി	Sturnia pagodarum	മാറ്റമില്ല	
92		ചാരത്തലക്കാളി	Sturnia malabarica	മാറ്റമില്ല	
93		ഓലേഞ്ഞാലി	Dendrocitta vagabunda	മാറ്റമില്ല	
94		ആറ്റക്കുരുവി/തൂക്കണാംകുരുവി	Ploceus philippinus	കുറയുന്നു	
95		മഞ്ഞപ്പിടലി മരംകൊത്തി	Picus chlorolophus	കൂടുന്നു	
96		അയോറ	Aegithina tiphia	കുറയുന്നു	
97		പനംകാക്ക	Coracias benghalensis	കുറയുന്നു	
98		ചെമ്പോട്ടി	Psilopogon haemacephalus	കൂടുന്നു	
99		നാഗമോഹൻ	Terpsiphone paradisi	മാറ്റമില്ല	
100		പച്ചക്കാളി	Tringa nebularia	കുറയുന്നു	
101		കൽമണ്ണാത്തി	Copsychus fulicatus	മാറ്റമില്ല	
102		കുളകൊക്ക്	Ardeola grayii	മാറ്റമില്ല	
103		ചെറുമുണ്ടി	Ardea intermedia	മാറ്റമില്ല	
104		ചിന്നമുണ്ടി	Egretta garzetta	മാറ്റമില്ല	
105		കാലിമുണ്ടി	Bubulcus coromandus	കുറയുന്നു	
106		ചിന്നകൊക്ക്	Butorides striata	കുറയുന്നു	
107		പാതിരാകൊക്ക്	Nycticorax nycticorax	കുറയുന്നു	
108		പുള്ളിനത്ത്	Athene brama	കുറയുന്നു	
109		കാടുമുഴക്കി/ഇരട്ടവാലൻ	Dicrurus paradiseus	കുറയുന്നു	
109		ചായ്മുണ്ടി	Ardea purpurea	കുറയുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	പക്ഷികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
110		കുറിക്കണ്ണൻ കാട്ടുപുള്ള്	Geokichla citrina	കുറയുന്നു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നാശം, പരിസരമലിനീകരണം, കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം, ചേക്കേറാൻ സൗകര്യമുണ്ടായിരുന്ന ചെടികൾ, മരങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം, ഭക്ഷ്യലഭ്യത കുറഞ്ഞു, വേട്ടയാടൽ.
111		മുത്തുപ്പിള്ള	Muscicapa muttui	കുറയുന്നു	
112		പേക്കുയിൽ	Hierococcyx varius	കൂടുന്നു	
113		കൊമ്പൻകുയിൽ	Clamator jacobinus	കുറയുന്നു	
114		ചെങ്കണ്ണി തിത്തിരി	Vanellus indicus	കുറയുന്നു	
115		വെള്ളക്കറുപ്പൻ പരുന്ത്	Hieraaetus pennatus	കുറയുന്നു	
116		അങ്ങാടിക്കുരുവി	Passerdo mesticus	കുറയുന്നു	
117		മീൻകൊത്തിച്ചാത്തൻ	Halcyon smyrnensis	മാറ്റമില്ല	
	ഉഭയജീവികൾ				
1		ചൊറിതവള	Duttaphrynus melanostictus	മാറ്റമില്ല	ആവാസവ്യവസ്ഥാ നാശം, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, രോഗങ്ങൾ, വന്യജീവികച്ചവടം, വയലുകൾ, ചതുപ്പുനിലങ്ങൾ, ജലാശയങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നാശം.
2		പോക്കാച്ചിതവള/പേക്കൻ തവള	Hoplobutrachus tigerinus	കുറയുന്നു	
3		പച്ചിലപ്പാറൻ/ഇളിത്തേമ്പൻ തവള	Rhacophorus malabaricus	കുറയുന്നു	
4		ചാട്ടക്കാരൻ	Euphlyctis cyanophlyctis	കുറയുന്നു	
5		കരാവലി ചാട്ടക്കാരൻ	Puphlyctis karaavali	കുറയുന്നു	
6		ചെറുകോലൻ കുഴിത്തവള	Sphaerotheca breviceps	കുറയുന്നു	
7		വയനാടൻ കരിയിലത്തവള	Pseudophilutus wyanaadensis	കുറയുന്നു	
8		കാരാമ	Melanochelys trijuga	കുറയുന്നു	
9		ഫ്ളാപ്പ്ഷെൽ ആമ	Lissemys puctata	കുറയുന്നു	
10		ഒലിവ് റിഡ്ലി കടലാമ	Lepidochelys olivacea	കുറയുന്നു	
	ഉരഗങ്ങൾ				
1		പല്ലി	Hemidactylus frenatus	കൂടുന്നു	ആവാസവ്യവസ്ഥാ നാശം, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, അമിതവേട്ടയാടൽ, രോഗങ്ങൾ, രാസവസ്തുക്കളുടെ പ്രയോഗം
2.		പുള്ളിപ്പല്ലി	Hemidactylus parvimaculatus	കുറയുന്നു	
3		ഉടുമ്പ്	Varanus bengalensis	കൂടുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	ചിലന്തികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
1		കരിവാലൻ ചാട്ടച്ചിലന്തി	Asemonea tenuipes	കുറയുന്നു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നാശം, കീടനാശിനി പ്രയോഗം, വനനശീകരണം.
2		വെൺകുത്തൻ ചാട്ടച്ചിലന്തി	Brettus cingulatus	കുറയുന്നു	
3		ഈച്ച ചാട്ടച്ചിലന്തി	Phintella vittala	കുറയുന്നു	
4		നീല ചാട്ടച്ചിലന്തി	Thiania bhamoensis	കുറയുന്നു	
5		തേൾ ചാട്ടച്ചിലന്തി	Indopadilla insularis	കുറയുന്നു	
6		പുളിയുറുമ്പ് കണ്ണൻച്ചിലന്തി	Amyciaea forticeps	കുറയുന്നു	
7		പച്ചഞണ്ട് ചിലന്തി	Epidius parvati	കുറയുന്നു	
8		മാറാലച്ചിലന്തി	Crossopriza lyoni	കുറയുന്നു	
9		തവിട് പൂന്തോട്ടച്ചിലന്തി	Thelcticopis kirankhalapi	കുറയുന്നു	
10		പാറ്റപിടിയൻ ചിലന്തി	Heteropoda venatoria	കുറയുന്നു	
11		മുൾവയറൻ ചിലന്തി	Phoroncidia septemaculeata	കുറയുന്നു	
12		സൂചിവയറൻ ചിലന്തി	Chikunia nigra	കുറയുന്നു	
13		ഉരുണ്ടവീട്ടു ചിലന്തി	Nesticodes rufipes	കുറയുന്നു	
14		ഇലചുരുട്ടി ചിലന്തി	Nihonhimea mundula	കുറയുന്നു	
15		നാലുമുഴയൻ ചിലന്തി	Propostira qadrangulata	കുറയുന്നു	
16		ഇരുണ്ടപുളിയുറുമ്പ് ചിലന്തി	Mymarchne melanocphela	കുറയുന്നു	
17		കുഞ്ഞൻ ഈച്ചപിടിയൻ ചിലന്തി	Plexippus petersi	കുറയുന്നു	
18		ചീനച്ചാട്ട ചിലന്തി	Carrhotus viduus	കുറയുന്നു	
19		രാക്ഷസ ചിലന്തി	Portia fimbriata	കുറയുന്നു	
20		മുൾക്കാലൻ ത്രികോണച്ചിലന്തി	Meotipa picturata	കുറയുന്നു	
21		വെള്ളമുൾക്കാലൻ ചിലന്തി	Oxyopes shweta	കുറയുന്നു	
22		ഇരുണ്ടകൂനൻ ചിലന്തി	Zosis geniculata	കുറയുന്നു	
23		ഈച്ചപിടിയൻ ചിലന്തി	Plexippux paykulli	കുറയുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	ചിലന്തികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
23		തവിട് ഞണ്ട് ചിലന്തി	Strigoplus netravati	കുറയുന്നു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നാശം, കീടനാശിനി പ്രയോഗം, വനനശീകരണം.
24		ഇരട്ടവരയൻച്ചാട്ടച്ചിലന്തി	Telamonia dimidiata	കുറയുന്നു	
25		കൺപീലിച്ചാട്ടച്ചിലന്തി	Hyllus semicupreus	കുറയുന്നു	
27		മലബാർ ചിലന്തി	Nephilengys malabarensis	കുറയുന്നു	
28		വെള്ളവരയൻ പുൽച്ചിലന്തി	Neoscona molemensis	കുറയുന്നു	
29		കറുത്തപക്ഷി പുരുഷച്ചിലന്തി	Eriovixia gryffindori	കുറയുന്നു	
30		തവിടൻ കൂടാം വലച്ചിലന്തി	Cyrtophora unicolor	കുറയുന്നു	
31		എണ്ണക്കറുപ്പൻ ചിലന്തി	Cyclosa bifida	കുറയുന്നു	
32		വൻമരച്ചിലന്തി	Nephila pilipes	കുറയുന്നു	
33		മഞ്ഞവരയൻ ചിലന്തി	Tylorida striata	കുറയുന്നു	
34		പൂന്തോട്ട വെള്ളിച്ചിലന്തി	Tylorida ventralis	കുറയുന്നു	
35		പുള്ളിക്കുത്തൻ നീണ്ടതാടിക്കാരൻ ചിലന്തി	Tetragnatha viridis	കുറയുന്നു	
36		നീളൻതാടിക്കാരൻ ചിലന്തി	Tetragnatha squamata	കുറയുന്നു	
37		കരിവാലൻ വെള്ളച്ചിലന്തി	Leucange decorata	കുറയുന്നു	
	സസ്തനികൾ				
1		മരപ്പട്ടി	Paradoxurus hermaphroditus	കൂടുന്നു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വനനശീകരണം, ജൈവവൈവിധ്യ നാശം, ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ തകർച്ച
2		നാടൻകുരങ്ങ്/തൊപ്പിക്കുരങ്ങ്	Macaca radiata	കൂടുന്നു	
3		കാട്ടുപന്നി	Susscrofa cristatus	കൂടുന്നു	
4		ഈനാംപേച്ചി/ഉറുമ്പുതീനി	Manis crassicaudata	കുറയുന്നു	
5		പെരുച്ചാഴി	Bandicota indica	കൂടുന്നു	
6		മുയൽ/കൊമ്പൻ	Sylvilagus floridanus	കുറയുന്നു	
7		എലി	Rattus norvegicus	കൂടുന്നു	
8		മുൾവയറൻ ചിലന്തി	Gasteracantha geminata	കുറയുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			
	സസ്തനികൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
8		വവ്വാൽ	Chiroptera	മാറ്റമില്ല	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നാശം, കീടനാശിനി പ്രയോഗം, വനനശീകരണം.
9		കുറുക്കൻ	Vulpes bengalensis	കുറയുന്നു	
10		കുറുനരി/ഊളൻ	Canis aureus	കുറയുന്നു	
11		പൂവെരുക്	Viverricula indica	കുറയുന്നു	
12		കാട്ടുമുയൽ	Lepus nigricollis	കുറയുന്നു	
13		കുട്ടിതേവാങ്ക്	Loris lydekkerianus	കുറയുന്നു	
14		മുള്ളൻപന്നി	Strix indica	കുറയുന്നു	
15		കാട്ടുപൂച്ച	Felis chaus	കുറയുന്നു	
16		കീരി	Urva edwardsii	കൂടുന്നു	
17		അണ്ണാൻ	Funambulus palmarum	മാറ്റമില്ല	
	ജലത്തിലും കരയിലും കാണുന്ന അധിനിവേശ ജന്തുക്കൾ				
1		ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച്	Achatina fulica	കൂടുന്നു	
2		ആഫ്രിക്കൻ മുഷി	Clarias gariepinus	കൂടുന്നു	
3		അനാബാസ്	Anabas testidineus	കൂടുന്നു	
4		ഫൈറ്റർ ഫിഷ്	Betta splendens	കൂടുന്നു	
	തീരദേശ സമുദ്ര ജന്തുക്കൾ				
1		ചിലന്തി ഞണ്ട്	Doclea gracilipes	കുറയുന്നു	
2		മണൽ ഞണ്ട്	Ocypode cordimana	കുറയുന്നു	
3		പാറഞണ്ട്	Grapsus albolineatus	കൂടുന്നു	
4		കറുത്തകക്ക	Villorita cyprinoides	കുറയുന്നു	
5		മഞ്ഞകക്ക	Meretrix meratrix	കുറയുന്നു	
6		പിരിയൻ ശംഖ്	Turritella attenuata	കുറയുന്നു	
7		തവിട്ട് കല്ലിന്മേൽകായ	Perna perna	കൂടുന്നു	
8		ഡോറിപ്പ് ഞണ്ട്	Dorippoides facchino	കുറയുന്നു	
9		സ്പോഞ്ച് ഞണ്ട്	Lauridromia dehaani	കുറയുന്നു	

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നുപോകുന്നവ)			
	മത്സ്യം	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
1		നീണ്ടമൂക്കൻ മുള്ളൻ തിരണ്ടി	Dasyastis zugei	വിരളം	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥ നാശം, കീടനാശിനി പ്രയോഗം, വനനശീകരണം.
2		കഴുകൻ തിരണ്ടി	Rhinoptera javanica	വിരളം	
3		പുള്ളിക്കഴുകൻ തിരണ്ടി	Aetobatus nari nari	വിരളം	
4		സ്പിന്നർ സ്രാവ്	Carcharhinus brevipinna	വിരളം	
5		വെള്ളക്കവിളൻ സ്രാവ്	Carcharhinus dissumieri	വിരളം	
6		സിൽക്ക് സ്രാവ്	Carcharhinus falciformis	വിരളം	
7		പോണ്ടിച്ചേരി സ്രാവ്	Carcharhinus hemoidon	വിരളം	
8		ബ്ലാക്ക് ടിപ്പ് സ്രാവ്	Carcharhinus limbatus	വിരളം	
	പക്ഷികൾ				
1		വാൾകൊക്കൻ	Numenius arquata	വിരളം	
2		കരിംകൊക്ക്	Ciconia episcopus	വിരളം	
3		ചേരക്കോഴി	Anhinga melanogaster	വിരളം	
4		വെള്ള അരിവാൾ കൊക്കൻ	Threskioruis melanocephalus	വിരളം	

ആവാസ വ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം
അവസ്ഥാ വിശകലനം

പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന സ്വാഭാവികവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാ വകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
1	കുന്നുകൾ	5, 8 ഏകദശം 700 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	ചെങ്കൽകുന്നുകൾ, ചെറുകാടുകൾ അടങ്ങിയതാണ് ഈ കുന്നുകൾ. പൊതുവെ ജലലഭ്യത കുറവുള്ള മേഖലയാണ്.	മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്.	ഇടനാടൻ ചെങ്കൽ കുന്നിലെ ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്.
2	കൊറ്റില്ലങ്ങൾ	18, 15, 16, 17, 2, 3, 19	പൊതുസ്ഥല ങ്ങൾ	വെള്ളവയറൻ കടൽ പരുന്തുന്റെ ആവാസ കേന്ദ്രമായ കോട്ടിക്കുളം റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനിലെ മാവ്, പാതയോരങ്ങളിലെ മഴ, മരങ്ങളിൽ ചേക്കേറുന്ന ദേശാടന പക്ഷികൾ, കാക്കകൾ.	ഇല്ല	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ പരസ്പരാശ്രിതത്വത്തിന്റെ അഭിവാജ്യഘടകങ്ങളാണ് പക്ഷികൾ.
3	മുക്കുന്നോത്ത് കാവ്	6 1.5 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	നിരവധി ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രം	വിവിധയിനം മരങ്ങളെ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നു നിലവിലുള്ള മരങ്ങളും മറ്റിനങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുന്നു.	ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ കലവറ. അവ സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ടതുണ്ട്.

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാ വകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
4	കൊപ്പൽ ഗുളികൻ കാവ്	20 1.15 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്നം	നിലവിലുള്ള സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	വംശനാശ ഭീഷണി ഉള്ളതും അല്ലാത്തതുമായ സസ്യങ്ങളെ കാവിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു.
5	ഉദുമ കോതവറമ്പത്ത് ചൂളിയാർ ഭഗവതി ക്ഷേത്രം	വാർഡ് 1 1 ഏക്കർ	പൊതുസ്ഥലം	ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്നം	നിലവിലുള്ള സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളെ മതിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	വിശേഷപ്പെട്ട സസ്യ വൈവിധ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ട തുണ്ട്.
6	കയലവളപ്പ് കാവ്	7–ാം വാർഡ് 20 സെന്റ്	സ്വകാര്യം	നിരവധി വൈവിധ്യങ്ങളാൽ സമ്പന്നം	ജൈവവേലി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നു.	സസ്യങ്ങൾ അടക്കമുള്ള മറ്റു ജന്തുജാലങ്ങളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രമാണ്.
7	വണ്ണാരത്ത് ഭഗവതി ക്ഷേത്രക്കാവ്	6–ാം വാർഡ് 1.20 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	ഔഷധച്ചെടികളടക്കമുള്ള സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളാൽ സമ്പന്നം.	നിലവിലെ ആചാരാനുഷ്ഠാനങ്ങ ളോടൊപ്പംജൈവവൈ വിധ്യങ്ങളെ പരിപാലിക്കുന്നുണ്ട്.	അപൂർവ്വ ഔഷധ ഇനങ്ങളും മറ്റും നിലനിൽക്കുന്ന ഇടം.
8	പൂക്കുന്നത്ത് ഭഗവതി ക്ഷേത്രക്കാവ്	5–ാം വാർഡ് 5 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	ഇടനാടൻ ചെങ്കൽ കുന്നുകളിലെ സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളാൽ സമ്പന്നം	കാവിന്റെ സ്വാഭാവിക ജൈവവൈവിധ്യ ത്തിനനുസരിച്ചുള്ള സസ്യജാലങ്ങൾ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നു	ഇടനാടൻ ചെങ്കൽക്കുന്നുകളിൽ അധിവസിക്കുന്ന ജന്തുജാലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണ കേന്ദ്രം ആണ്.
9	അരമങ്ങാനം കാലിചേകവൻ ക്ഷേത്രക്കാവ്	4–ാം വാർഡ് 1 –ഏക്കർ	പൊതു	നിരവധി സസ്യ ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളാൽ സമ്പന്നം	കാവിലുള്ള മരങ്ങളും, മറ്റിനങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുന്നു.	ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സന്തുലിതപ്പെടുത്തുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാ വകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
10	ഞെക്ലി മൈലാട്ടി പച്ചതുരുത്ത്	വാർഡ് -8 50 സെന്റ്	പൊതു	ഇടനാടൻ ചെങ്കൽകുന്നുകളിൽ കാണുന്ന സസ്യജാലങ്ങൾ	കൽമതിൽകെട്ടി പരിപാലിക്കുന്നു.	ഇടനാടൻ സസ്യ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രം
11	മലാംകുന്ന് ബേക്കൽ തുരുത്ത്	11, 13, 14 25 സെന്റ്	പൊതു	കണ്ടൽക്കാടുകൾ, മറ്റു അപൂർവ്വ സസ്യങ്ങൾ,ജന്തുക്കൾ	കണ്ടൽക്കാടുകളെയും സഹകണ്ടലുകളെയും പരിപാലിക്കുന്നു.	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനകത്തെ ഒരേയൊരു കണ്ടൽക്കാടുകളുള്ള തുരുത്ത്.
12	കാപ്പിൽ അഴിമുഖം	വാർഡ് -20 2 ഏക്കർ	പൊതു	ബേക്കൽ ടൂറിസത്തിന്റെ പ്രധാന ആകർഷണമായ കാപ്പിൽ കടൽത്തീരം, കാപ്പിൽക്കോടി കടൽത്തീരം മുതലായവ വേർതിരിക്കുന്ന മേഖല, വിവിധയിനം സസ്യ ജന്തു ജൈവസമ്പത്തുള്ള ഇടം	കടലോര ശുചീകരണം	കടൽജല, നദിജല ജൈവസമ്പത്തിന്റെ കേന്ദ്രം.
13	ബേക്കൽ അഴിമുഖം	വാർഡ് -15 3 ഏക്കർ	പൊതു	ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജലം എത്തിച്ചേരുന്ന അഴിമുഖം, ബേക്കൽ ടൂറിസത്തിന്റെ പ്രധാന ആകർഷണ മേഖല	കടലോര ശുചീകരണം	കടൽജല, നദിജല ജൈവസമ്പത്തിന്റെ കേന്ദ്രം.
14	നൂമ്പിൽ അഴിമുഖം	വാർഡ് 1, 2 2 ഏക്കർ	പൊതു	മഴക്കാലത്ത് മാത്രം തുറന്ന് വിടുന്ന അഴിമുഖം, വൃത്തിയുള്ള കടൽത്തീരവും അഴിമുഖവും, വിനോദ യാത്രക്കാരുടെ ആകർഷണ കേന്ദ്രം	കടലോര ശുചീകരണം	ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് ടൂറിസം

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
15	കാനത്തിൻ തിട്ട-കാനം	വാർഡ് -5 5 ഏക്കർ	പൊതു/ സ്വകാര്യം	അപൂർവ്വജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളാൽ സമ്പുഷ്ടം, നല്ല നീരൊഴുക്കുള്ള ഇടം	ഇല്ല	അപൂർവ്വമായിട്ടുള്ള പക്ഷി, ജന്തു, സസ്യജാലങ്ങളുടെ കേന്ദ്രം
16	കടവംകാനം പാറക്കടവ് കാനം	3,5 വാർഡ് 3 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	നിരവധി സസ്യജന്തു വൈവിധ്യങ്ങളുള്ള ഇടം	ഇല്ല	
17	ബാര-ബേക്കൽപുഴ	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 നീളം 10 കി.മീ	പൊതു	ഉദുമപഞ്ചായത്തിലെ ഏറ്റവും നീളമുള്ള ജലസ്രോതസ്സ്, കാനങ്ങൾ, പാടശേഖരങ്ങൾ, തോട്ടങ്ങൾ, കൈത, ഓട എന്നിവ. നിറഞ്ഞ തീരങ്ങൾ, ആറാട്ട്കടവ്, എരോൽ കണിയാംപ്പാടി, മുദിയക്കാൽ മേഖലകളിലെ ജലലഭ്യത ഈ തോടിനെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം, തീരങ്ങളിൽ ഓട, കണ്ടൽ എന്നിവ വെച്ച്പിടിപ്പിക്കൽ	ഉദുമഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ കൃഷി, കുടിവെള്ളം, ആചാരാനുഷ്ഠാനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് ആശ്രയിക്കുന്ന പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സാണിത്.
18	നൂമ്പിൽ പുഴ	1, 4 1 കി.മീ	പൊതു	നൂമ്പിൽ പുഴയുടെ അഴിമുഖത്ത് മുൻകാലങ്ങളിൽ നല്ല മത്സ്യസമ്പത്ത് ഉണ്ടായിരുന്നു. കൃഷിക്കും മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കും ജനങ്ങൾ ഈ സ്രോതസ്സിനെ ആശ്രയിക്കുന്നു	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	മത്സ്യസമ്പത്തിനും ശുദ്ധജലത്തിനും ആശ്രയിക്കാവുന്ന ജലസ്രോതസ്സ്

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാ വകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
19	കാപ്പിൽ പുഴ	2, 19, 20 4 കി.മീ	പൊതു	ഒതോത്ത് പാടശേഖ രത്തിന്റെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ്. ടൂറിസ ത്തിന് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം.	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	കൃഷി, ജലം ടൂറിസം എന്നിവയ്ക്ക് ആശ്രയിക്കുന്ന പുഴ
20	ബേക്കൽ കായൽ	14, 15 50 ഹെക്ടർ	പൊതു	ബേക്കൽ ടൂറിസ്സത്തിന്റെ പ്രധാന ആകർഷണ കേന്ദ്രം, മത്സ്യസമ്പത്തുണ്ട്	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ജലസമ്പന്നത മത്സ്യസമ്പത്ത്
21	കടൽത്തീരം ബേക്കൽ അഴി മുഖം മുതൽ നൂമ്പിൽ പുഴ അഴിമുഖം വരെ	15, 16, 17, 18, 19, 20 21, 6 കി.മീ	പൊതു	ടൂറിസത്തിന് പ്രാധാന്യ മുള്ളതും മനോഹരമാ യതുമായ കടൽതീരം. പ്രകൃതിദത്തമായി പുലിമുട്ട്, സുന്ദരമായ അഴിമുഖങ്ങൾ	ബീച്ച് ക്ലീനിംങ്, മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	പ്രകൃതി രമണീയത ഇക്കോടൂറിസം
22	ഒതോത്ത് വയൽ	19, 20, 21 50 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	രണ്ട്വിള കൃഷി പച്ചക്കറികൃഷി, തരിശ് പാടങ്ങൾ	സാധാരണരീതിയിലുള്ള പരിപാലനം	ഫലപുഷ്ടിയുള്ള കടലോര മണ്ണ്
23	മുദിയക്കാൽ നെൽപ്പാടം	11, 12 50 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	രണ്ട്വിള കൃഷി പച്ചക്കറികൃഷി, തരിശ് പാടങ്ങൾ	സാധാരണ പരിപാലനം മഴക്കാലപൂർവ്വ ശുചീകരണം	നെല്ല്, പച്ചക്കറികൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ വയൽ

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാ വകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
24	കണിയാംപാടി നെൽപ്പാടം	10, 12 35 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	മൂന്ന്വിള കൃഷി, പച്ചക്കറികൃഷി	സാധാരണ പരിപാലനം മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീക രണം	പ്രകൃതിരമണീയത ഇക്കോ ടൂറിസം
25	എരോൽ ആറാട്ട് കടവ് വയൽ	8, 10 10 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	രണ്ട്വിള കൃഷി, പച്ചക്കറികൃഷി	സാധാരണ പരിപാലനം മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീക രണം	പ്രകൃതിരമണീയത ഇക്കോ ടൂറിസം
26	അടുക്കത്ത് വയൽ നെൽപ്പാടം	5 6 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	ഒരുവിള നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറികൃഷി	സാധാരണ പരിപാലനം മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീക രണം	പ്രകൃതിരമണീയത ഇക്കോ ടൂറിസം
27	ബാര മേൽബാര നെൽപ്പാടം	5, 6 18 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറികൃഷി	സാധാരണ പരിപാലനം മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീക രണം	പ്രകൃതിരമണീയത ഇക്കോ ടൂറിസം
28	മാങ്ങാട് വയൽ	3 40 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	നെല്ല്, പച്ചക്കറികൃഷി	സാധാരണ പരിപാലനം മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീക രണം	പ്രകൃതിരമണീയത ഇക്കോ ടൂറിസം
29	മുക്കുന്നോത്ത് കാവ്	6 2 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	നെല്ല്, പച്ചക്കറികൃഷി	സാധാരണ പരിപാലനം മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീക രണം	പ്രകൃതിരമണീയത ഇക്കോ ടൂറിസം

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാ വകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
30	കുളങ്ങൾ ആറാട്ടുകടവ് തിരുവക്കോളി ചെണ്ടക്കുളം, ചെരുപ്പാടി	10 – 3 സെന്റ് 12 – 3 സെന്റ് 18 – 4 സെന്റ് 10 സെന്റ്	പൊതു സ്വകാര്യം	ജലസമ്പന്നമായ കുളങ്ങൾ	ചുറ്റുമതിൽക്കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നു.	വരൾച്ചാകാലത്തെ ജലസുരക്ഷ
31	പള്ളങ്ങൾ മാങ്ങാട് ഞെക്ലി	3–10 സെന്റ് 8–8 സെന്റ്	പൊതു	ജലസംഭരണിയും, പാർശ്വഭാഗത്തെ സസ്യവൈവിധ്യവും	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	വരൾച്ചാകാലത്തേക്കുള്ള ജലശേഖരം
32	തോട്- കടവങ്ങാനം പാറക്കടവ് തോട്	വാർഡ് 3 1.5 കി.മീ.	പൊതു	ബാര തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
33	ഉറവംകുണ്ടു ങ്കാൽ വണ്ണാരത്ത് ബാര അമ്പലം തോട്	വാർഡ് 6 1 കി.മീ.	പൊതു	നൂമ്പിൽ പുഴയിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
34	പാലോടത്ത് വണ്ണാരത്ത് കടവ് തോട്	വാർഡ് 5 2 കി.മീ	പൊതു	ബാര തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാ വകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
35	അരമങ്ങാനം പാറതോട് നൂമ്പിൽ പുഴ	4 1.5 കി.മീ.	പൊതു	നൂമ്പിൽ പുഴയിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
36	കൊക്കാൽ പരിയാരം നൂമ്പിൽ പുഴ തോട്	1 1 കി.മീ.	പൊതു	ബാര തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
37	കടമ്പംച്ചാൽ കണ്ണംക്കുളം തോട്	11 2 കി.മീ	പൊതു	ബാര തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
38	കണ്ണിക്കുളങ്കര ചെരുപ്പാടിക്കാവ് തോട്	2, 18 3.കി.മീ നീളം	പൊതു	കാപ്പിൽ തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
39	തൃക്കണ്ണാട് ചെറമ്മൽ തോട്	14 1 കി.മീ നീളം	പൊതു	ബേക്കൽ പുഴയിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
40	എരോൽ ആറാട്ടുകടവ് തോട്	8 4 കി.മീ. നീളം	പൊതു	ബേക്കൽ പുഴയിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
41	ഒതോത്ത് കാപ്പിൽ തോട്	20, 21 2 കി.മീ. നീളം	പൊതു	കാപ്പിൽ തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
42	പട്ടത്താനം പാലത്യൈര തോട്	11, 12 2 കി.മീ. നീളം	പൊതു	ബേക്കൽ പുഴയിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
43	കണിയാംപാടി ചെറയ്ക്കാൽ തോട്	9, 10, 11 3 കി.മീ. നീളം	പൊതു	ബേക്കൽ പുഴയിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം
44	കരിമ്പാറ മൊട്ട നാഗത്തിങ്കാൽ തോട്	8 1.5 കി.മീ. നീളം	പൊതു	ബേക്കൽ പുഴയിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും സസ്യ, ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്ക പ്പെടേണ്ട ഇടം

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാ വകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
45	നാലാംവാതുക്കൽമുക്കുന്നോത്ത് കുട്ടിച്ചിറ തോട്	7, 10 വാർഡ് 2 കി.മീ. നീളം	പൊതു	ബാര തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും, സസ്യ ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ട ഇടം
46	പൊയിനാച്ചി ആട്യത്ത് ബാര ബേക്കൽ തോട്	5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 വാർഡ് 12 കി.മീ.	പൊതു	ബാര തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും, സസ്യ ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ട ഇടം
47	മുതിരവളപ്പ് മൊട്ടമ്മൽ ബാര തോട്	വാർഡ് – 5 1 കി.മീ. നീളം	പൊതു	ബാര തോട്ടിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൈവഴി, സസ്യവൈവിധ്യങ്ങളുള്ള പ്രദേശം	മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണം	ചെറു ഉറവകൾ കൊണ്ടും, സസ്യ ജന്തുജാലങ്ങൾ ക്കൊണ്ടും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ട ഇടം

2.6 ജൈവ വിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ് - അവസ്ഥാ വിശകലനം (പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുടമകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ)

ക്രമ നമ്പർ	പ്രദേശത്തെ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുടമകളുടെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം, ഫോൺ നം (വ്യക്തി/ കുടുംബം)	പ്രവർത്തന മേഖല	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ പി.ബി. ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി യിട്ടുണ്ടോ?	പരമ്പരാഗത അറിവുടമ അറിവുകൾ കൈമാറാൻ സന്നദ്ധനാണോ?	പ്രസ്തുത അറിവുകൾ പി.ബി.ആറിൽ അല്ലാതെ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും രേഖപ്പെടുത്തുകയോ , ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകളെ ആസ്പദമാക്കി ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ
1	കരുണാകരൻ എൻ.എ. 73 വയസ്സ് നൂമ്പിൽ ഹൗസ് ബേവൂരി, ഉദുമപടിഞ്ഞാർ	പാരമ്പര്യ ചികിത്സ	ഇല്ല	അതെ	-	ഇല്ല
2	ലീല.കെ 69 വയസ്സ് ബാര ചീറുംകോട് മൈലാട്ടി	നാട്ട് വൈദ്യം	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
3	കുഞ്ഞിരാമൻ വൈദ്യർ 80 വയസ്സ് ആറാട്ടുകടവ്, എരോൽ	നാട്ട് വൈദ്യം	ഇല്ല	അല്ല	-	ഇല്ല
4	അശോകൻ.എ 43 വയസ്സ് ബൊമ്മാണി പിഒ.ബാര	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല

ക്രമ നമ്പർ	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 മറ്റെവിടെയെങ്കിലും രേഖപ്പെടുത്തുകയോ , ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകളെ ആസ്പദമാക്കി ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ
5	മാധവി 67 വയസ്സ് കുന്നുമ്മൽ ഹൗസ് ആറാട്ടുകടവ്	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
6	മാധവി 73 വയസ്സ് തെക്കേക്കര, ഉദുമ	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല

ഭാഗം -3 നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

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

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
1	**കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം**	വേനൽക്കാലത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന വരൾച്ചയും വർഷക്കാലത്ത് അതിവൃഷ്ടി കൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ്. പുതിയതരം വിത്തിനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി നിരന്തരമായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വരുന്ന രാസവള പ്രയോഗം. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ അതിജീവിക്കാൻ കഴിയാത്ത കാർഷിക വിളകൾ, കൃഷിയോട് താൽപര്യമില്ലാത്തതുകൊണ്ട് തരിശിടുന്ന നെൽവയലുകൾ, ചില പാടശേഖരങ്ങളിൽ ഉപ്പ് വെള്ളം കയറി ഉണ്ടാകുന്ന വെള്ളകെട്ടുകൾ, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും ഭൂവിനിയോഗവും കൊണ്ട് മണ്ണിനും വിളകൾക്കും സംഭവിച്ച ശോഷണം. നഗരവൽകൃത സമൂഹത്തിന്റെ അനുക്രമമായ വളർച്ച കൊണ്ട് സംഭവിക്കുന്ന വ്യാപക മണ്ണ്, ജല, വായു മലിനീകരണം	മണ്ണൊലിപ്പ് കാരണം മണ്ണിന്റെ അമ്ലത്വം കൂടുന്നു. അമിതമായ രാസവളപ്രയോഗം കൊണ്ട് മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി നഷ്ടമാകുന്നു. ഭൂമി തുണ്ടവൽക്കരിക്കുന്നതുകൊണ്ടും തരംമാറുന്നത്കൊണ്ടും മേൽമണ്ണിന് സംഭവിക്കുന്ന ഛേദം കൊണ്ട് മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടിക്ക് വിഘാതമാകുന്നു. നദിയിൽ നിന്ന് ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയാൻ പര്യാപ്തമായിട്ടുള്ള സംവിധാനം നിർമ്മിക്കാത്തതുകൊണ്ടും അമിത മലിനീകരണം കൊണ്ടും ജലത്തിന്റെയും മണ്ണിന്റെയും ഗുണത നഷ്ടമാകുന്നു.	ചെരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ അതിതീവ്രമായ മണ്ണൊലിപ്പ് ഉണ്ടാകുന്നു. അമിതമായ രാസവളപ്രയോഗവും, മലിനീകരണവും തീവ്രമായ ഫലപുഷ്ടി ശോഷണം മണ്ണിന് സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. അധിനിവേശച്ചെടികളുടെ വ്യാപനം. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനംകൊണ്ട് വരൾച്ചമൂലം സൂക്ഷ്മജീവികൾ അടക്കമുള്ള ചെടികളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് വിഘാതം ഉണ്ടാകുന്നു. കടലിലുണ്ടാകുന്ന വേലിയേറ്റം നിമിത്തം വയലേലകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വെള്ളകെട്ട് കൊണ്ട് ഒരു തരത്തിലും കൃഷിയും ചെയ്യാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥ	ചെരിവ് പ്രദേശങ്ങളെ തട്ടുകളാക്കിയും കോണ്ടൂർ ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും മണ്ണ് കയ്യാലകൾ നിർമ്മിച്ചും മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാവുന്നതാണ്. രാസവളങ്ങൾക്ക് പകരം ജൈവവളം ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടി ഉണ്ടാകണം. മണ്ണ്, വായു, ജലം എന്നിവ മലീമസമാകാതിരിക്കാനുള്ള ബോധവൽക്കരണം. ഗൃഹാധിഷ്ഠിത ജൈവപരിപാലന പരിപാടികൾ നടത്തണം. പാടശേഖരങ്ങൾ വെള്ളക്കെട്ട് തടയാനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യം ഒരുക്കണം	മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പ് വരുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള കൃഷിരീതികൾ നടപ്പിലാക്കണം. വർഷക്കാലത്തെ വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കാനും വേനൽക്കാലത്തെ വരൾച്ചയിൽ നിന്ന് മോചനം ഉണ്ടാക്കാനും വേണ്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക. പാടശേഖരങ്ങളിലെ ഭൂമി തരം മാറ്റുന്നത് ഒഴിവാക്കാനുള്ള നിയമ നടപടികൾ എടുക്കുക. ഇടവിള കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. അധിനിവേശ ചെടികളെ ഉന്മൂലനാശം വരുത്താനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുക.

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
2	**ജൈവജാതി വൈവിധ്യം**	* തനത് സസ്യജാലങ്ങളുടെ എണ്ണം കുറയുന്നു * അധിനിവേശ സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നു * മണ്ണിന്റെ ഗുണതയും, സ്വാഭാവികതയും നഷ്ടമാകുന്നു. * ജലാശയങ്ങളും, മണ്ണും, വായുവും മലിനീകരിക്കുന്നു * വരൾച്ച നേരിടേണ്ടി വരുന്നു * കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനംകൊണ്ട് ചൂട് കൂടുന്നു * മഴലഭ്യതയിൽ വ്യതിയാനം വരുന്നു. അതിവൃഷ്ടി കൊണ്ട് വെള്ളപ്പൊക്കം ഉണ്ടാകുന്നു.	* ആവാസവ്യവസ്ഥാ നാശം * ഭൂമി തുണ്ടുവത്ക്കരിക്കുമ്പോൾ തനത് സസ്യജാലങ്ങൾ നശിക്കുന്നു. * പറമ്പും, വയലും തരിശിടുന്നതുകൊണ്ട് അധിനിവേശ ചെടികൾ വ്യാപിക്കുന്നു. * ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ മാറ്റം വന്നപ്പോൾ മണ്ണൊലിപ്പ് ശക്തമായി, മണ്ണിന്റെ അമ്ലാംശം കൂടി. ഇത് ചെടികളുടെ നാശത്തിന് കാരണമായി. * വിവേചനരഹിതമായ മനുഷ്യന്റെ ഇടപെടൽ കൊണ്ട് പലജീവജാലങ്ങളും അന്യം നിൽക്കാൻ കാരണമായി * നഗരവൽക്കരണം കടുത്തതോടെ മണ്ണ്, ജലം, വായു എന്നിവയുടെ മലിനീകരണം തീവ്രമായി. * ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവ്	* മേൽ മണ്ണിൽ വന്ന മാറ്റം വ്യാപകമായ ഫലപുഷ്ടി നാശം വരുത്തി. * അധിനിവേശ ചെടികളുടെ വ്യാപനം * തരിശുനിലങ്ങളുടെ വ്യാപനം * മണ്ണ്, ജല മലിനീകരണം	* മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പ്രാദേശിക വികസന പരിപാടികൾ ആവിഷ്ക്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുക. * ഗൃഹാധിഷ്ടിത ജൈവപരിപാലന പരിപാടികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുക. * നീർത്തടാധിഷ്ടിത പദ്ധതികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തൽ * പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ വിനിയോഗിക്കുന്നവർക്ക് അത് സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ബാദ്ധ്യതയും, ഉത്തരവാദിത്തവും ഉണ്ടെന്ന ബോധം ഉണ്ടാവൽ * പാഴ് വസ്തുക്കൾ ബാധ്യതയല്ല സാധ്യതയെന്ന തിരിച്ചറിവ് ഉണ്ടാവൽ	* ഭൂമിയുടെ ഫലപുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുക. * മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാനുള്ള ശാസ്ത്രീയ രീതികൾ നടപ്പിലാക്കുക. * ഭൂമി തരം മാറ്റുന്നതിന് നിയന്ത്രണം കൊണ്ടുവരിക. * വംശനാശം വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നസസ്യജാലങ്ങളെ പുനഃസ്ഥാപിക്കുക. * അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളെ ഇല്ലായ്മ ചെയ്യാൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക. * മലിനീകരണം വരാതിരിക്കാനുള്ള മുൻകരുതൽ എടുക്കുക. * അമിത മത്സ്യബന്ധനം, വേട്ടയാടൽ, വനനശീകരണം എന്നിവ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഇടപെടൽ നടത്തുക

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
3	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം	* ഭൂമിക്ക് നേരെയുള്ള കയ്യേറ്റം. * ഇടനാടൻ ചെങ്കൽ കുന്നുകൾ നശിച്ച് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വയലുകൾ തരിശ്ശിടുകയോ നികത്തുകയോ ചെയ്യുന്നു * പറമ്പുകൾ കെട്ടിടാവശ്യങ്ങൾക്കൊ മറ്റു നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾക്കായി തരം മാറ്റുന്നതുകൊണ്ട് സംഭവിക്കുന്ന മണ്ണ് നഷ്ടവും, ശോഷണവും. * തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, തുരുത്തുകൾ, തീര പ്രദേശങ്ങൾ, നീരൊഴുക്ക് എന്നീ വ്യത്യസ്ത ധർമ്മങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന ഇക്കോ വ്യൂഹങ്ങൾ തകർത്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.	* മണ്ണിന് വേണ്ടിയും, കെട്ടിടാവശ്യങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയും നാണ്യവിള കൃഷിക്ക് വേണ്ടിയും വിവിധ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. * അതിവൃഷ്ടി, മണ്ണെടുപ്പ് എന്നിവ കൊണ്ട് മണ്ണൊലിപ്പ് വ്യാപകമാകുന്നു. * കൃഷി ലാഭകരമല്ലാത്തതുകൊണ്ട് മറ്റു കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ കൊണ്ടും വയലുകൾ തരിശിടുന്നു. * പുനരുദ്ധാരണം, അധിനിവേശചെടികളുടെ കടന്നുകയറ്റം എന്നിവ കാവുകളുടെ നാശത്തിന് കാരണമാകുന്നു.	* മണ്ണൊലിപ്പ് മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി നഷ്ടവും നീരൊഴുക്കുകളിലേക്കുള്ള കൈവഴികൾ ഇല്ലാതായതും വിവിധയിനം സസ്യയിനങ്ങളുടെയും മറ്റു ജീവജാലങ്ങളുടെയും നാശത്തിന്റെ തീവ്രത വർദ്ധിപ്പിച്ചു.	* നെൽവയലുകളും ഇടനാടൻ ചെങ്കൽ കുന്നുകളും നികത്തുന്നത് നിയന്ത്രിക്കണം. * നെൽവയലുകൾ ഏകവിള തോട്ടങ്ങളാണെങ്കിൽ വളരെ സമ്പന്നമായ ഒരു ജൈവ വ്യൂഹത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്. തവളകളും മത്സ്യങ്ങളും വിവിധയിനം മിത്രകീടങ്ങളും മണ്ണിരകളും എണ്ണമറ്റ സൂക്ഷ്മ ജീവികളും നിറഞ്ഞ ജൈവസമ്പന്ന പ്രദേശമാണ് വയലുകൾ. * ചെങ്കൽ ഇടനാടൻ പ്രദേശത്ത് കണ്ടുവരുന്ന സവിശേഷ ജീവജാലങ്ങളാലും ജലസം	* ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ സാമൂഹ്യ നിയന്ത്രണവും സ്ഥലജല ആസൂത്രണവും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം നടത്തണം. * ഇടനാടൻ ചെങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളെയും നെൽവയലുകളെയും സംരക്ഷിക്കാൻ തണ്ണീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷി രീതികളും സംരക്ഷണ പരിപാടികളും നടപ്പിലാക്കണം. * അരുവികൾ, തോട് എന്നിവയിലെ കയ്യേറിയ ഭാഗം കണ്ടെ

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
		* കാവുകളിലെ ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങൾക്ക് ശോഷണം സംഭവിക്കുന്നു.			ഭരണ ശേഷിയാലും ഈ പ്രദേശത്തെ നാശം വരാതെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്. * ജൈവവൈവിധ്യങ്ങൾകൊണ്ടും ജലസംഭരണ ശേഷി കൊണ്ടും നാട്ടു സംസ്കാരത്തെ ഊട്ടിഉറപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ടും കാവുകൾക്ക് സവിശേഷ പ്രാധാന്യമുണ്ട്.	ത്തുകയും ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളോടെ പുനഃസ്ഥാപിക്കുകയും വേണം. * കാവുകളെ പുനർജ്ജീവിപ്പിക്കാനും, സമ്പന്നമാക്കാനും കാവ് സംരക്ഷണ സമിതികൾക്ക് ആവശ്യമായ സഹായം ചെയ്യണം. * മണ്ണും, വെള്ളവും, വായുവും മലിനമാകാതിരിക്കാനുള്ള മുൻകരുതൽ എടുക്കണം * വനപ്രദേശങ്ങൾ നശിപ്പിക്കപ്പെടാതിരിക്കാൻ ശക്തമായ നിരീക്ഷണവും നിയമനടപടിയും സ്വീകരിക്കണം.

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
4	**ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം ഉറപ്പു വരുത്തൽ**	* നെല്ല്, തേങ്ങ, അടയ്ക്ക, പച്ചക്കറി, മത്സ്യം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉൽപന്നങ്ങൾ വർഷാവർഷം കുറഞ്ഞു വരുന്നു. * തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, വയൽ, പറമ്പ്, തീരദേശങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെയുള്ള വ്യത്യസ്ത ധർമ്മങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന ഇക്കോ വ്യൂഹങ്ങൾ തകർന്ന് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.	* വയൽ നികത്തുകയും, തരിശിടുകയും ചെയ്യുന്നത് കൃഷി ലാഭകരമല്ലാത്തതും കാർഷിക സംസ്കാരം നഷ്ടപ്പെട്ടതുകൊണ്ടും നെല്ല് ഉല്പാദനം കുറഞ്ഞു വരുന്നു. * ജനസംഖ്യാവർദ്ധനവ് കൊണ്ട് പറമ്പുകൾ പാർപ്പിടാവശ്യത്തിനും മറ്റും വ്യാപകമായി നികത്തുന്നത് കൊണ്ട് തെങ്ങ് അടക്കമുള്ള ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ നശിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. * തേങ്ങ, അടയ്ക്ക, ചക്ക, മാങ്ങ തുടങ്ങിയ വിളകളിൽ നിന്ന് മൂല്യ വർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യം വികസിപ്പിച്ചിട്ടില്ല.	* നെൽപ്പാടങ്ങൾ കുറഞ്ഞു വരുന്നതും മണ്ണ് ശോഷണവും മത്സ്യലഭ്യതക്കുറവും തീവ്രമായ പ്രശ്നമാണ്.	* എല്ലാ പാടശേഖരങ്ങളിലും നെല്ല്. പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ, പച്ചക്കറി എന്നിവ കൃഷി ചെയ്താൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷയ്ക്കും സാമ്പത്തിക നിലയ്ക്കും മെച്ചമുണ്ടാകും. * തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, മാവ്, പ്ലാവ്, പഴങ്ങൾ തുടങ്ങി മറ്റു ഫലവൃക്ഷങ്ങളുടെ മൂല്യ വർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിഞ്ഞാൽ കർഷകർ അടക്കമുള്ളവരുടെ സാമ്പത്തികനില ഉയർത്താം.	* എല്ലാ പാടശേഖരങ്ങൾ കൃഷി യോഗ്യമാക്കുക. പാടശേഖരങ്ങളിലേക്ക് ജലസേചനം, ഗതാഗത സൗകര്യം ആധുനിക യന്ത്ര സൗകര്യം നൽകുക. * മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നം ഉണ്ടാക്കാനുള്ള കൂട്ടായ്മകൾ ഉണ്ടാക്കുക. * തെങ്ങ് കൃഷിയുടെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതോടൊപ്പം തേങ്ങ, തെങ്ങ് ഉല്പന്നങ്ങളുടെ മൂല്യവർദ്ധിത

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
			* പച്ചക്കറികൾ ഇടവിളയായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന സമ്പ്രദായം അന്യംനിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. * കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കടലിൽ സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന മലിനീകരണം തുടങ്ങി മറ്റു പ്രതിഭാസങ്ങളാൽ മത്സ്യസമ്പത്ത് ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞു വരുന്നു. * ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങൾ നശിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ശുദ്ധജല മത്സ്യവും ഓര്ജല മത്സ്യവും നാശോന്മുഖമാണ്.			വിഭവങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കുക. * ചക്ക, മാങ്ങ, മറ്റു പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുകയും വിപണി കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്യുക.

ഭാഗം 4:
പരിസ്ഥിതി-ജൈവവൈവിധ്യ സംരംക്ഷണ പദ്ധതികൾ

□

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷക്കാലയളവിൽ (2020 മുതൽ 2025 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി-ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ.

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
1	ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള വരമ്പ് നിർമ്മാണ പദ്ധതികൾ	MGNREG 20128391	2020-21	പൂർത്തീകരിച്ചു	മഴവെള്ളം ഭൂമിയിൽ സംഭരിച്ച് വെക്കാനായി
2	തോട് പുനർജ്ജീവന പ്രവൃർത്തികൾ	MGNREG 1594207	2020-21	80% പൂർത്തീകരിച്ചു	നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കി
3	കുളം നിർമ്മാണം	MGNREG 163450	2020-21	0%	പൂർത്തീകരിച്ചില്ല
4	ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള വരമ്പ് നിർമ്മാണ പദ്ധതികൾ	MGNREG 24799521	2021-22	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	മഴവെള്ളം ഭൂമിയിൽ സംഭരിച്ച് വെക്കാനായി
5	തോട് പുനർജ്ജീവന പ്രവൃത്തികൾ	MGNREG 1010476	2021-22	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കാൻ സാധിച്ചു
6	കുളം നിർമ്മാണം	MGNREG 1010476	2021-22	പൂർത്തീകരിച്ചില്ല	പൂർത്തീകരിച്ചില്ല
7	ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള വരമ്പ് നിർമ്മാണ പദ്ധതി	MGNREG 20456336	2022-23	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	മഴവെള്ളം ഭൂമിയിൽ സംഭരിച്ച് വെക്കാനായി

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
8	തോട് പുനർജീവന പ്രവൃത്തികൾ	MGNREG 12094918	2022-23	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കി
9	കുളം നിർമ്മാണം	MGNREG 167935	2022-23	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	വരൾച്ചാകാലത്തേക്കുള്ള ജലസുരക്ഷയ്ക്കായി ജലം സംഭരിക്കാൻ സാധിച്ചു
10	ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള വരമ്പ് നിർമ്മാണ പദ്ധതികൾ	MGNREG 22503301	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	മഴവെള്ളം ഭൂമിയിൽ സംഭരിച്ച് വെക്കാൻ സാധിച്ചു
11	തോട് പുനർജ്ജീവന പ്രവൃത്തികൾ	MGNREG 4577676	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കി
12	കുളം നിർമ്മാണം	MGNREG 83745	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	വേനൽക്കാലത്തേക്ക് ജലം സംഭരിച്ചു വെച്ചു
13	ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള വരമ്പ് നിർമ്മാണ പദ്ധതികൾ	MGNREG 19137742	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാർഷിക അഭിവൃദ്ധിക്കും ജലസംരക്ഷണത്തിനും സാധിച്ചു
14	തോട് പുനർജ്ജീവന പ്രവൃത്തികൾ	MGNREG 4602146	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	നീരൊഴുക്ക് ശുചീകരണത്തിനായി
15	കുളം നിർമ്മാണം	MGNREG 85680	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	വരൾച്ചാക്കാലത്തേക്ക് ജലശേഖരണം നടത്താനായി
16	മഞ്ഞൾവിത്ത് വിതരണം	85680 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പദ്ധതി	2020-21	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	മഞ്ഞൾകൃഷി വ്യാപിക്കാനായി

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
17	ഫലവൃക്ഷതൈകൾ	1,00000 ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2020-21	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ പഴങ്ങളുടെ ഉല്പാദനം കൂട്ടാനായി
18	നെൽകൃഷി വികസനം	11540000 പഞ്ചായത്ത് പ്ലാൻ ഫണ്ട്	2020-21	50% പൂർത്തീകരിച്ചു	പാടശേഖരങ്ങളിലെ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചു
19	ഞങ്ങളും കൃഷിയിലേക്ക്	5,00000 പഞ്ചായത്ത് പ്ലാൻ ഫണ്ട്	2022-23	50% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ ങ്ങൾക്ക് പ്രോത്സാഹനമായി
20	പാടശേഖരങ്ങളിൽ പയർ വർഗ്ഗ വിത്ത് വിതരണം	40000 ഉദുമ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2022-23	50% പൂർത്തീകരിച്ചു	പാടശേഖരങ്ങളിലെ മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വികസിപ്പിക്കാനായി
21	അടുക്കളതോട്ട നിർമ്മാണം	2,00000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2023-24	50% പൂർത്തീകരിച്ചു	പുരയിടങ്ങളിൽ കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം വ്യാപിപ്പിക്കാനായി
22	കെ.എസ്.ടി.പി പാതയോരത്ത് വൃക്ഷതൈകൾവെച്ച് പിടിപ്പിക്കൽ	90000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	പാതയോരത്ത് തണലും ശുദ്ധവായുവും നൽകാനായി
23	കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ഉദുമ	15,0000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	50% പൂർത്തീകരിച്ചു	അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം എന്നിവയെ ലഘൂകരിക്കാനായി
24	ചെറു ധാന്യകൃഷി വികസനം	40000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യത്തെയും ആരോഗ്യകരമായ ഭക്ഷണ ശീലത്തെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനായി

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
25	ഞങ്ങളും കൃഷിയിലേക്ക്	613000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	50% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ വ്യാപനം
26	പയർ വിത്ത് വിതരണം	50000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	75% പൂർത്തീകരിച്ചു	മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടിയും പയർവർഗ്ഗ ഭക്ഷണത്തെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു
27	ബാരതോട് ബേക്കൽ തോട് പുനരുജ്ജീവനം	50,000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട് (ബി.എം.സി)	2021-22	75% പൂർത്തീകരിച്ചു	ജലസമ്പത്ത്, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയെ സംരക്ഷിക്കാനായി
28	വണ്ണാരത്ത് കാവ് കാപ്പുംക്കയം കാവുകളിൽ വൃക്ഷതൈ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കൽ	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	2022-23	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാവുകളിലെ ജൈവസമൃദ്ധി വർദ്ധിപ്പിച്ചു
29	വണ്ണാരത്ത് കാവിൽ കാവ് സംരക്ഷണ സെമിനാർ	7500 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2022-23	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാവുസംരക്ഷണത്തെ സംബന്ധിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി
30	കാപ്പുക്കയം കാവിൽ സെമിനാർ	6000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2022-23	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാവുസംരക്ഷണത്തെ സംബന്ധിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി
31	നാട്ടുവൈദ്യന്മാരുടെ സംഗമം	15,000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	പാരമ്പര്യനാട്ടുചികിത്സയെ സംബന്ധിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി
32	ഭൗമദിന സെമിനാർ	17,500 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ ക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണം നടത്താനായി

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
33	ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററിന്റെ പരിഷ്ക്കരണത്തിനുള്ള സെമിനാർ	7,500 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ജൈവവൈവിധ്യ പഠനം നടത്താനായി
34	കാവൂട്ട്-കാവ് സംരക്ഷകരുടെ ഏകദിന സെമിനാർ	15,000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാവ് സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ബോധവൽക്കരണം നടത്താനായി
35	ചക്കഫെസ്റ്റ്	20,000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ചക്കവൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കൽ
36	വൃക്ഷ ചികിത്സ	10000 പഞ്ചായത്ത് പ്ലാൻ ഫണ്ട്	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	പാതയോരത്തെ തണൽ വൃക്ഷങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാനായി
37	സ്കൂൾ ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം	10000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2023-24	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	സ്കൂളുകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണവും, പ്രവർത്തനവും നടക്കാനായി
38	ബേക്കൽ ജി.എഫ് ജി.എസ്. എസ്-ൽ പൈതൃക വാഴ സംരക്ഷണ കേന്ദ്രം	20000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-2 5	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	നാടൻ വാഴ വിത്തുകളുടെ വ്യാപനത്തിന് കഴിഞ്ഞു
39	ജൈവവൈവിധ്യ സെമിനാർ ആട്യത്ത്	10000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-2 5	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ജലസംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
40	ജൈവ വൈവിധ്യ സേന	10000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന് സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം നടത്താനായി
41	അധിനിവേശ ജീവികളെ കുറിച്ചുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ സെമിനാർ	10000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി
42	ബാർതോട് തടയണ നിർമ്മാണം	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ബാര തോടിൽ ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം നടത്തി
43	ജൈവവൈവിധ്യ സെമിനാർ ബേക്കൽ	10000 പഞ്ചായത്ത് ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്തിനെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി
44	പരിഷ്ക്കരിച്ച പി.ബി.ആർ പഠന സെമിനാർ	30000 എൽ.ബി.എസ്.എ.പി. ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനകത്തെ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി
45	ബാര തോടിൽ 2-ാം ഘട്ടം ഓട വെച്ച് പിടിപ്പിക്കൽ	30000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	ബാര തോടിലെ ജലസംരക്ഷണവും, ജൈവവൈവിധ്യവും സംരക്ഷിക്കാനായി
46	കാവുകളുടെ പഠന പുസ്തകം	30000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാവുകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി
47	ആവാസവ്യവസ്ഥാ ബോധവൽക്കരണ ബോർഡ് സ്ഥാപിക്കൽ	27500 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	വികസന ആവാസ ഇടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി
48	ലോക കാലാവസ്ഥാ ദിന സെമിനാർ-അംബിക നഗർ	10000 പഞ്ചായത്ത് വികസന ഫണ്ട്	2024-25	100% പൂർത്തീകരിച്ചു	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനായി

4.2 നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
1	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ ചെറുക്കുന്ന നെല്ലിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	3 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	3 വർഷം	നാടൻ നെല്ലിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം. നഷ്ടപ്പെട്ട നെൽവിത്തുകളുടെ പുനസ്ഥാപനം. തനത് ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ പുനസ്ഥാപനം.	നാടൻ നെൽവിത്തുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നു. പാടശേഖരങ്ങളിലെ തരിശ്ശിട്ട ഭാഗങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നു. രാസവളപ്രയോഗവും കീടനാശിനി ഉപയോഗവും കുറയുന്നു.	കൃഷി ഓഫീസർ	2, 3, 4, 8, 10
2	നെല്ല്, പയർ, സുഗന്ധ ദ്രവ്യ ഗ്രാമം	5ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	വയലുകളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥ പുനസ്ഥാപനം. അന്യം നിന്നു പോകുന്ന നെല്ല്, പയർ, സുഗന്ധദ്രവ്യ വിത്തുകളുടെ സംരക്ഷണം, മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ.	തരിശ് നിലം ഇല്ലാതാവുന്നു. വയലുകൾ ജലസംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങളാകുന്നു. ഭക്ഷ്യ ഉല്പന്നം കൂടുന്നു. മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാവുന്നു	കൃഷി ഓഫീസർ	2, 3, 4, 6, 8,
3	ചെറുധാന്യ കൃഷി	2.5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	വയലുകളിൽ ഇടവിള കൃഷി ഇറക്കാനാവുന്നു. മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി കൂടുന്നു. ആരോഗ്യദായക ധാന്യങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു.	മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി കൂടുന്നു. തരിശ്ശിടൽ കുറയുന്നു. പോഷകാഹാര സമൃദ്ധമായ ഭക്ഷണം ലഭ്യമാവുന്നു.	കൃഷി ഓഫീസർ	2, 4, 3, 6

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
4	നാടൻ മധുരക്കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	2.5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	അന്യം നിന്നുപോകുന്ന കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കൽ. മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ. വയലുകളിലെയും പറമ്പുകളിലെയും തരിശ്ശിടൽ കുറയ്ക്കൽ	കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ ഭക്ഷ്യഇനങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നു. തനത് കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ നഷ്ടമാവുന്നില്ല. അധിനിവേശ ച്ചെടികളുടെ വ്യാപനത്തെ തടയുന്നു.	കൃഷി ഓഫീസർ	2, 4, 6, 8, 10
5	നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	വംശനാശം വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം പുരയിടങ്ങളിലെ ഏകവിള സ്വഭാവത്തിൽ നിന്ന് ബഹു വിളയിലേക്കുള്ള മാറ്റം	നാടിന്റെ തനത് പഴവർഗ്ഗങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു. പോഷകാഹാര സമൃദ്ധമായ പഴങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നു. പറമ്പുകളിലെ ആവാസവ്യവസ്ഥ പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നു.	കൃഷി വകുപ്പ്	2, 4, 8
6	അധിനിവേശജീവജാലങ്ങളെ ഒഴിവാക്കൽ	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	തദ്ദേശ ജീവജാലങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കൽ, ആവാസ വ്യവസ്ഥ പുനഃസ്ഥാപിക്കൽ	കാർഷിക ഉല്പാദനം കൂടുന്നു. കാർഷിക കാർഷികേതര ജൈവവൈവിധ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു	കൃഷി വകുപ്പ്	2, 6, 8

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
7	വെള്ളരി, കക്കരി, തണ്ണിമത്തൻ, കുറ്റിച്ചെരങ്ങ തുടങ്ങിയ നാടൻ പച്ചക്കറിയിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	2.5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	അന്യംനിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പച്ചക്കറി ഇനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുക. ഇടവിള കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. വിഷരഹിതപച്ചക്കറി ലഭ്യമാകുന്നു. നെല്ലിന്റെ ഒന്നാംവിളയ്ക്കു ശേഷം തരിശ്ശിടുന്നത് കുറയുന്നു.	കൃഷി വകുപ്പ്	2, 3, 4, 7
8	വംശനാശഭീഷണിയുള്ള സസ്യജാലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനസ്ഥാപനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ ചെറുക്കൽ, വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന സസ്യജാലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണാർത്ഥം നഴ്സറി ഉണ്ടാക്കൽ.	ശലഭങ്ങൾ, പക്ഷികൾ തുടങ്ങിയ ജന്തുജാലങ്ങൾക്ക് ആവാസകേന്ദ്രം ഉണ്ടാവുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുന്നു.	ബി.എം.സി	2, 4, 8
9	സ്കൂളുകൾ, പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ശലഭോദ്യാനവും പച്ചതുരുത്തുകളും നിർമ്മിക്കൽ	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	തുമ്പികൾ, ശലഭങ്ങൾ, പക്ഷികൾ, ചിലന്തികൾ തുടങ്ങിയ ജന്തുജാലങ്ങൾ ആവാസകേന്ദ്രമൊരുക്കൽ. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കൽ.	കാർബൺ ന്യൂട്രൽ പദ്ധതിക്ക് വേഗത കൂടുന്നു. മണ്ണ്, ജലസംരക്ഷണം നടക്കുന്നു. തനത് സസ്യജാലങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാനാവുന്നു.	ബി.എം.സി.	2, 4, 8

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
10	കാവ് സംരക്ഷണം-തനത് സസ്യജാലങ്ങളുടെ പുനസ്ഥാപനം, അധിനിവേശച്ചെടികളെ നശിപ്പിക്കൽ	10 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	കാവുകളിലെ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെ പരിപോഷിപ്പിക്കൽ, തനത് സസ്യജാലങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്ന അധിനിവേശ ചെടികളെ ഉന്മൂലനാശം വരുത്തൽ.	കാവുകളിലെ ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപിക്കൽ, നഷ്ടപ്പെട്ടുപോയ ജൈവജാതികളെ തിരികെ എത്തിക്കൽ, വിവിധ ജന്തുജാലങ്ങൾക്ക് ആവാസകേന്ദ്രമൊരുങ്ങുന്നു.	ബി.എം.സി.	2, 4, 8, 6
11	നീരൊഴുക്കുകളെ പുനർജ്ജീവിപ്പിക്കാനായി തോടുകൾക്ക് ഹരിത ഇടനാഴി ഉണ്ടാക്കൽ	10 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	ഓട, കൈത, നീർമരുത് തുടങ്ങിയ തദ്ദേശ ഇനങ്ങളിൽപ്പെട്ട വൈവിധ്യമാർന്ന സസ്യഇനങ്ങളെ വീണ്ടെടുക്കൽ, നീരൊഴുക്ക് പുനഃസ്ഥാപിക്കൽ, തോടിന്റെ ആവാസവ്യവസ്ഥ തിരിച്ച് പിടിക്കൽ.	തോടുകളിലെ നീരൊഴുക്കിൽ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാകുന്നു. ജന്തുജാലങ്ങൾക്ക് ആവാസകേന്ദ്രമുണ്ടാകുന്നു, വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുന്നു.	ബി.എം.സി	2, 4, 8,9
12	അരുവികൾ, തോടുകൾ, ജലാശയം എന്നിവയുടെ ശുചീകരണം	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കൽ, ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തൽ	മലിനീകരണംമൂലമുണ്ടാകുന്ന അപകടം ഒഴിവാകുന്നു. ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പാകുന്നു. വരൾച്ച കാലത്തേക്ക് ജലസംരക്ഷണം സാധ്യമാകുന്നു.	ആരോഗ്യവകുപ്പ്	2, 7, 11, 12
13	മഴവെള്ള സംരക്ഷണം, ഭൂജല പരിപോഷണം	20 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	വരൾച്ചാകാലത്തേക്ക് മഴവെള്ളം സൂക്ഷിക്കുന്നു. ഭൂജല സമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.	തനത് ഭൂപ്രകൃതിയു മണ്ണും സംരക്ഷിക്കാനാവുന്നു. ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കി ജലാവശ്യത്തെ ക്രമീകരിക്കുന്നു.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	3, 11, 12

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
14	പുരയിട ജൈവ വൈവിധ്യ പദ്ധതി നടപ്പാക്കൽ	10 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	ഏകവിള കൃഷിക്ക് പകരം വിവിധ വിളയിനങ്ങൾ, സസ്യങ്ങൾ എന്നിവ പരിപോഷിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രോത്സാഹനം. മണ്ണൊലിപ്പ്, മണ്ണിന്റെ ഗുണത എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.	വിവിധ കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നു. ഓരോ പുരയിടവും ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളാൽ സമ്പന്നമാകുന്നു. അന്യംനിന്നുപോകുന്നവയെ സംരക്ഷിക്കാനാവുന്നു.	കൃഷി വകുപ്പ്	2, 3, 4, 8
15	നീരൊഴുക്കുകളിലെ കൈതയും കൈതക്കുണ്ടുകളുടെയും സംരക്ഷണം	3 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	2വർഷം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ നീരൊഴുക്കുകളിലെ തനത് സസ്യാവരണമായ കൈതകളെ സംരക്ഷിക്കുക, ജലജീവികൾക്ക് ആവാസകേന്ദ്രമുണ്ടാക്കുക, ജലസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	നീരൊഴുക്കുകളിലെ പാർശ്വഭാഗം സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു. കൈത ഓല ലഭ്യമാകുന്നു. മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.	ബി.എം.സി.	2, 5, 8, 9
16	കൊറ്റില്ലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	2 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	പക്ഷികളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രം സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു. തണൽമരങ്ങൾ പരിപാലിക്കപ്പെടുന്നു. ആവാസവ്യവസ്ഥ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	പക്ഷികളുടെ വംശവർദ്ധനവ് ഉണ്ടാകുന്നു. മറ്റു സസ്യജാലങ്ങളുടെ വിതരണത്തിനും പരിപോഷണത്തിനും കാരണമാകുന്നു. അന്യംനിന്നുപോകുന്ന പക്ഷിയിനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	ബി.എം.സി	2, 8

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
17	കടലോരത്തെയും അഴിമുഖത്തെയും മണൽ, സസ്യജന്തുജാലങ്ങലുടെ സംരക്ഷണം	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	കടലാക്രമണത്തെ ചെറുക്കുക, മണൽ ശോഷണം കുറയ്ക്കുക, കടലോര ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുക.	കടലാക്രമണത്തെ ചെറുത്ത് കര സംരക്ഷിക്കുന്നു. കടലോരത്തെ ജൈവ വിഭവങ്ങളെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു.	മത്സ്യബന്ധന വകുപ്പ്	2, 3, 4, 8, 10
18	കണ്ടൽകാടുകളുടെ വ്യാപനം	2.5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	ഓരുജലാശയങ്ങളിൽ കണ്ടൽച്ചെടികളുടെ വ്യാപനം, ജലജീവികൾക്ക് ആവാസകേന്ദ്രമൊരുക്കൽ, നീരൊഴുക്കുകളുടെ പാർശ്വഭാഗം ജൈവവേലിയാൽ സംരക്ഷിക്കൽ	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയുന്നു, ജലസമ്പത്ത് വർദ്ധിക്കുന്നു, മത്സ്യഇനങ്ങളുടെ എണ്ണം കൂടുന്നു.	ബി.എം.സി.	2, 8, 12
19	പള്ളം, കുളം, തുരുത്ത് എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുക, ജലജീവികളുടെ ആവാസകേന്ദ്രം സംരക്ഷിക്കുക.	ശുദ്ധജലം സംരക്ഷിക്കുന്നു, തനത് ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ കാത്ത്സൂക്ഷിക്കുന്നു.	ബി.എം.സി.	2, 3, 8, 12
20	നാടൻ മാവ്, പ്ലാവ്, തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, വാഴ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	നാടൻ മാവ്, പ്ലാവ്, തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, വാഴ എന്നിവയുടെ വിത്ത് സംരക്ഷിച്ച് പ്രചരിപ്പിക്കുക, പോഷകാഹാര, വിഷരഹിത പഴങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുക, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ ചെറുക്കുന്ന നാടൻ ഇനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുക.	നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, തെങ്ങ്, കവുങ്ങ് എന്നിവയുടെ വിത്തുകൾ പ്രചരിപ്പിക്കാനാവുന്നു. ഇവയുടെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നു.	ബി.എം.സി.	2, 6, 10

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
21	അക്വേഷ്യ ലക്ഷ്മിതരു രഹിത ഗ്രാമം	10 ലക്ഷം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	5 വർഷം	അധിനിവേശ വൃക്ഷങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുക, ജലത്തിനും മണ്ണിനും സുരക്ഷ നൽകുക.	മണ്ണിന്റെ ജലാംശവും വളക്കൂറും തിരിച്ചു പിടിക്കുന്നു. മറ്റു സസ്യജാലങ്ങൾ വളരാൻ സൗകര്യമൊരുക്കുന്നു.	ബി.എം.സി	2, 6, 8, 11
22	ഔഷധച്ചെടിയുടെ സംരക്ഷണം	3 ലക്ഷം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	2 വർഷം	അന്യം നിന്നുപോകുന്ന ഔഷധച്ചെടികളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു. നഷ്ടപ്പട്ടവയെ വീണ്ടെടുക്കുന്നു. നാട്ടുആയുർവേദ ചികിത്സയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു	ഔഷധച്ചെടികളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു. നാട്ടു, വീട്ടുവൈദ്യ ചികിത്സയ്ക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നു. ഔഷധച്ചെടികളുടെ പഠനത്തിന് പിന്തുണ നൽകുന്നു.	ബി.എം.സി.	4, 5, 8, 13
23	നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിരീതികൾ നടപ്പലാക്കുക.	20 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	മണ്ണും, ജലവും സംരക്ഷിക്കുന്നു. കൃഷിയിലെ വൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കുന്നു.	മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ജലലഭ്യത കൂടുന്നു. വിവിധ കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങളും ഉല്പാദനക്ഷമതയും കൂടുന്നു.	കൃഷി വകുപ്പ്	2, 3, 8,10
24	കന്നുകാലി, കോഴി, ആട് എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിലെ തനത് ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	10 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	അന്യംനിന്നുപോകുന്ന വളർത്തു മൃഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം നടക്കുന്നു. നാടൻ, ഇറച്ചി, മുട്ട എന്നിവയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക.	പോഷക സമൃദ്ധമായ മുട്ടയും ഇറച്ചിയും ലഭ്യമാകുന്നു. ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യത കൂടുന്നു.	മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്	4, 10

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
25	ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ വർദ്ധനവ്	2.5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	5 വർഷം	വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന മത്സ്യ ഇനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുക, നിലനിൽക്കുന്നവയുടെ വംശ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാക്കുക.	ഉൾനാടൻ മത്സ്യങ്ങളുടെ വൈവിധ്യം വർദ്ധിക്കുന്നു. മത്സ്യസമ്പത്ത് ഉണ്ടാവുന്നു. ജലാശയങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥ പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നു.	മത്സ്യവകുപ്പ്	2, 10, 4
26	പ്രാദേശിക വിത്തിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, നാട്ടറിവ് മ്യൂസിയം	5 ലക്ഷം	3 വർഷം	പ്രാദേശിക വിത്തിനങ്ങളുടെ സംരംക്ഷണം, പ്രചാരണം, നാട്ടറിവുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തൽ	തനത് വിത്തുകളുപയോഗിച്ച് കൃഷി നടത്തുന്നു. നാട്ടറിവ് ഉപയോഗിച്ച് കാർഷിക പ്രവർത്തനം നടക്കുന്നു.	കൃഷി ഓഫീസർ	4, 10
27	പ്രാദേശിക ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷകരുടെ സമിതികൾക്കോ/സംരക്ഷകർക്കോ പ്രോത്സാഹനം നൽകൽ	5 ലക്ഷം	5 വർഷം	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു. അന്യം നിന്നു പോകുന്ന തനത് കൃഷികളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	തദ്ദേശിയമോ, തനതോ ആയ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു	കൃഷി ഓഫീസർ	2, 4
28	ഓരോ വാർഡിലും നാടൻ പശു, കോഴി ഫാമുകൾ ഉണ്ടാക്കൽ	50 ലക്ഷം	5 വർഷം	നാടൻ പശു, കോഴി എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം, ജൈവവള സംഭരണം	നാടൻ പാൽ, മുട്ട എന്നിവ ലഭ്യമാക്കുക. ജൈവവള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക.	മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്	2, 4
29	നാടൻ സമ്പ്രദായത്തിൽ, പാലിൽ നിന്നും മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കൽ	20 ലക്ഷം	5 വർഷം	നാടൻ പശുക്കളുടെ സംരക്ഷണം, വംശവർദ്ധനവ്, നാട്ടറിവുകളുടെ പ്രോത്സാഹനം	മാലിന്യരഹിത പാൽ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ലഭ്യത, നാട്ടറിവ് ഉല്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കൽ	മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്	4, 10, 21

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
30	ഓരോ വീട്ടിലും ഗൃഹ ചികിത്സാർത്ഥം ഔഷധച്ചെടി തോട്ടം.	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	5 വർഷം	ഔഷധച്ചെടികളുടെ വ്യാപനം, സംരക്ഷണം, ആയുർവ്വേദ ചികിത്സയ്ക്ക് പ്രോത്സാഹനം	ഗൃഹ ആയുർവ്വേദ ചികിത്സയ്ക്കാവശ്യമായ ഔഷധച്ചെടികൾ ലഭ്യമാകുന്നു. നാട്ടറിവുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	കൃഷി ഓഫീസർ	4, 5, 9
31	കൂവ, കാച്ചിൽ, കുണ്ടുകിഴങ്ങ്, ചേന, ചേമ്പ്, മുണ്ട്യ എന്നിവയുടെ വ്യാപനം	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	5 വർഷം	തനത് കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	തദ്ദേശിയ കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു. അന്യം നിന്നുപോകുന്നവയെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	കൃഷി ഓഫീസർ	4, 10, 13
32	എല്ലാ വീടുകളിലും ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനുള്ള ഉപാധികൾ സ്ഥാപിക്കൽ	2 കോടി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	5 വർഷം	എല്ലാ വീടുകളും മാലിന്യ മുക്തമാക്കൽ, ജൈവവള സംസ്കരണ സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കൽ	സാംക്രമികരോഗമടക്കമുള്ളവയുടെ തോത് കുറയുന്നു. മണ്ണ്, ജലസംരക്ഷണം സാധ്യമാകുന്നു.	വി.ഇ.ഒ.	2, 7, 11
33	മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിലൂടെ ഊർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1 കോടി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	3 വർഷം	മാലിന്യമുക്ത പഞ്ചായത്ത് ഉണ്ടാക്കുക. പുതിയ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സ് ഉണ്ടാവുന്നു.	മണ്ണ്, വായു, ജലം എന്നിവ മലിനീകരിക്കുന്നത് ഒഴിവാകുന്നു	വി.ഇ.ഒ.	2, 7, 8, 11

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
34	ദ്രവമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് സീവേജ് ട്രീറ്റിമെന്റ് പ്ലാന്റ് തയ്യാറക്കൽ	3 കോടി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	3 വർഷം	മാലിന്യമുക്ത പഞ്ചായത്ത്	മണ്ണ്, വെള്ളം, വായു എന്നിവയെ സംശുദ്ധമായി സൂക്ഷിക്കുക	വി.ഇ.ഒ	2, 7, 8, 11
35	പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ തുമ്പൂർ മൂഴി കമ്പോസ്റ്റിംഗ് സൗകര്യം സ്ഥാപിക്കൽ	1 കോടി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	5 വർഷം	മാലിന്യമുക്ത പഞ്ചായത്തിന്റെ സുസ്ഥിരത	മണ്ണ്, വെള്ളം, വായു എന്നിവയെ സംശുദ്ധമായി സൂക്ഷിക്കുക	വി.ഇ.ഒ	2, 7, 8, 11
36	ഡയഫർ സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ഡബിൾ ചാമ്പർ ഇൻസിനേറ്റർ എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്ഥാപിക്കൽ	1 കോടി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	5 വർഷം		മണ്ണ്, വെള്ളം, വായു എന്നിവയെ സംശുദ്ധമായി സൂക്ഷിക്കുക	വി.ഇ.ഒ	2, 7, 8, 11
37	മത്സ്യസമ്പത്ത് മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റിയുടെ രൂപീകരണവും ജലാശയങ്ങളുടെ ഗുണത, മലിനീകരണം, ട്രോളിംഗ്, സമുദ്ര, ഉൾനാടൻ മത്സ്യഉല്പന്നങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും	25 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	5 വർഷം	സമുദ്ര ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണം ജലാശയങ്ങളിലെ മലിനീകരണം തടൽ	മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിക്കുന്നു, ജലാശയങ്ങളിലെ മലിനീകരണം തടയുന്നു, മത്സ്യതൊഴിലാളികളുടെ ജീവിത നിലവാരം ഉയരുന്നു.	മത്സ്യവകുപ്പ്	2, 3, 4, 7, 8

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
38	കടൽ-നദി-നീരരുവികൾ എന്നിവയുടെ തീരസംരക്ഷണം, അധിനിവേശ ഇനങ്ങളെ ചെറുക്കൽ	5 കോടി മത്സ്യ വകുപ്പ്	5 വർഷം	ജലാശയങ്ങളുടെ തീരവും ജൈവവൈവിധ്യവും സംരക്ഷിക്കുന്നു. അധിനിവേശ ഇനങ്ങളുടെ ആക്രമണം തടയുന്നു.	തനത് ആവാസവ്യവസ്ഥ സംരക്ഷിക്കുന്നു. മത്സ്യസമ്പത്തും വിപണനവും വർദ്ധിക്കുന്നു.	മത്സ്യവകുപ്പ്	2, 3, 4, 7, 8
39	പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹനം, തണ്ണീർ തടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	50 ലക്ഷം മത്സ്യ വകുപ്പ്	5 വർഷം	ഉൾനാടൻ, കടൽ മത്സ്യങ്ങളുടെ വർദ്ധനവ്. തണ്ണീർ തടങ്ങളിലേക്കുള്ള കയ്യേറ്റം തടയൽ	മത്സ്യമടക്കമുള്ള ജലവിഭവങ്ങളുടെ ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥ നിലനിർത്തൽ.	മത്സ്യവകുപ്പ്	2, 3, 4, 7, 8
40	പ്ലാസ്റ്റിക്, മറ്റു മാലിന്യങ്ങളിൽ നിന്നും മുക്തമായ കടലും, കടൽത്തീരവും	10 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്	5 വർഷം	കടൽ, നദി, മറ്റു നീരൊഴുക്കുകളിൽ എത്തിച്ചേരുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ ഇല്ലാതാവുന്നു. മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിക്കുന്നു	ജലാശയങ്ങൾ ശുദ്ധീകരിക്കുന്നു. ജലാശയങ്ങളിലെ ജൈവസമ്പത്ത് വർദ്ധിക്കുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ചെറുക്കുന്നു.	സെക്രട്ടറി	2, 8, 7

10) കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫെയിംവർകക് - ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ - അവലോകനം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ
1.	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (2)** ആവാസവ്യവസ്ഥാപുനസ്ഥാപനം	1. 100 ഹെക്ടർ വയലുകൾ,15 ഏക്കർ കാവുകൾ 15കി.മീ നീളമുള്ള തോടുകളും അതിന്റെ കൈവഴികളിലും പുനരുജ്ജീവനപ്രവർത്തനം. 2. 20 ഓളം ചെറുതും വലുതുമായ 15 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയുള്ള കാവുകളിൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥ പുനസ്ഥാപനം. 3. 37 കിലോമീറ്റർ വരുന്ന തോടുകൾ, 2 പള്ളം, 38 കുളങ്ങൾ, 510 പൊതുകിണർ എന്നിവയുടെ പുനരുജ്ജീവനം. 4. 40 ഹെക്ടർ വയലിലും 280 ഹെക്ടർ പറമ്പിലും 70 ശതമാനം ഫലഭൂയിഷ്ഠത നിലനിർത്താനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ. 6. 6കി.മീ വരുന്ന കടലോര സംരംക്ഷണം	1. നാടൻ നെല്ലിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം. 2. തരിശ് രഹിത പാടശേഖരങ്ങൾ 3. തനത് സസ്യജാലങ്ങളെ പുനസ്ഥാപിച്ചും, അധിനിവേശച്ചെടികളെ നശിപ്പിച്ചും കാവ് സംരക്ഷണം. 4. തോടുകളിൽ ഹരിത ഇടനാഴി ഉണ്ടാക്കിയും, കൈതയും കൈതക്കുണ്ട് സംരക്ഷിച്ചും നടത്തുന്ന ആവാസവ്യവസ്ഥ പുനസ്ഥാപനം. 5. പുരയിട ജൈവവൈവിധ്യ പദ്ധതി നടപ്പാക്കൽ. 6. നീർത്തട പദ്ധതി നടപ്പാക്കൽ. 7. കടൽ, നദീ, ശുദ്ധീകരണവും തീരദേശ പരിപാലന പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കൽ.	ഭാഗികം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ
2	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (3)** കരയിലെയും കടലിലെയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കൽ	1. ഇടനാടൻ ചെങ്കൽകുന്നുകൾ, കൊറ്റില്ലങ്ങൾ, തുരുത്ത്, പച്ചത്തുരുത്ത്,തോടുകൾ, കായൽ, അഴിമുഖങ്ങൾ, കടൽത്തീരം, നെൽപ്പാടങ്ങൾ,പള്ളങ്ങൾ എന്നിവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവ വൈവിദ്ധ്യമേഖലകളാണ്. 2. ചെറുതും വലുതുമായ 11 തണ്ണീർ തടങ്ങളെയും പരിപാലിക്കുന്നു. 3. ഇവയുടെ പരിപാലന പ്രാപ്തി ഗണനീയമല്ല. 4. അതത് ജൈവവൈവിധ്യമേഖലകളുടെ തനതവസ്ഥ നിലനിർത്താനായുള്ള പരിമിത സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടത്തിയത്. ഇവയുടെ വ്യാപ്തി ഗണനീയമല്ല. 5. 6 കി.മീ. വരുന്ന കടൽത്തീരം വയൽ, കാവ് എന്നിവ ദേശാടനപക്ഷികളുടെ ആവാസകേന്ദ്രമാണ്.	1. കൊറ്റില്ലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണ പദ്ധതി. 2. കാവ് പരിപോഷണ പദ്ധതി. 3. തുരുത്ത്, പച്ചതുരുത്ത്, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ പുനഃരുജ്ജീവന പദ്ധതികൾ. 4. ജലാശയങ്ങൾ, നെൽപ്പാടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പുനരുജ്ജീവനം. 5. തണ്ണീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷി നടപ്പാക്കൽ 6. കടൽത്തീര നദീ സംരക്ഷണം പരിപാടി. ശുചീകരണം, ഹരിത ഇടനാഴി സ്ഥാപിക്കൽ, തനത് ആവാസവ്യവസ്ഥ രൂപപ്പെടുത്താനാവുന്ന ഹരിത ഇടപെടലുകൾ,	ഭാഗികം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ
3	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (4)** ജൈവജാതി, ജനിതകവൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം.	1. വംശനാശഭീഷണിയുള്ള പ്രാദേശിക ഇനങ്ങൾ ഏകദേശം 10% വരും. 2. അധിനിവേശജീവജാലങ്ങളിൽ സസ്യഇനങ്ങൾ വ്യപകമായിട്ടുണ്ട്. അതുകഴിഞ്ഞാൽ ചില മത്സ്യയിനങ്ങൾ നാശം വിതക്കുന്നു. മറ്റു ജന്തുവിഭാഗവും കാണുന്നു. 3. തനത് വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാവുന്നില്ല. വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വർദ്ധനക്കായി ജനകീയാസൂത്രണ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. 4. നെല്ല്, പച്ചക്കറി, മറ്റുകാർഷിക വിളകളിലെ പലതും നാമാവശേഷമാകുന്നു. തനത് ഇനങ്ങൾ കൃഷിചെയ്യുന്നതിന്റെ തോത്. 5%	1. നെല്ല്, പയർ,സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ, പച്ചക്കറി എന്നിവയിലെ തനതിനങ്ങളുടെ കൃഷി. 2. നാടൻ കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം. 3. നാടൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണപദ്ധതി. 4. വംശനാശഭീഷണിയുള്ള സംരക്ഷിക്കാനുള്ള നഴ്സറികൾ. 5. നാടൻ മാവ്, പ്ലാവ്, തെങ്ങ്, വാഴ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള പദ്ധതികൾ. 6. കന്നുകാലി, കോഴി, ആട് എന്നീ വിഭാഗത്തിലെ തനതിനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ആസൂത്രണം.	ഭാഗികം
4	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (6)** അധിനിവേശജീവജാലങ്ങൾ	1. അധിനിവേശ സസ്യജാലങ്ങൾ വയലുകൾ, പറമ്പുകൾ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ വ്യാപകം. കര, ജല, ജന്തു അധിനിവേശ ജീവികൾ വർദ്ധിച്ച് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. 2. അധിനിവേശ സസ്യജാലങ്ങൾ പറമ്പുകളിലും നെൽപ്പാടങ്ങളിലും കൂടി ഏകദേശം 30% ഹെക്ടർ വരും. 3. തനത് സസ്യജാലങ്ങളും തനത് മത്സ്യങ്ങളും അധിനിവേശ ജീവികളെകൊണ്ട് നശിച്ച് പോകുന്നു.	1. വയലിലെയും കാവുകളിലെയും അധിനിവേശസസ്യജാലങ്ങളെ ഒഴിവാക്കൽ പദ്ധതി. 2. അക്കേഷ്യ, ലക്ഷ്മിതരു രഹിതഗ്രാമം പദ്ധതി. 3. ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച്, അനാബസ്സ് തുടങ്ങിയ അധിനിവേശ ജീവികളെ ചെറുക്കാൻ പദ്ധതി. 4. ഔഷധച്ചെടികൾ, ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് എന്നിവ സംരക്ഷിക്കാനും പരിപോഷിപ്പിക്കാനും പദ്ധതി.	ഭാഗികം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ
5	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (7)** മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	1. വളങ്ങളുടെ ഉപയോഗതോത്. 2. വിളഭൂമിയിലെ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗതോത് 20 ഹെക്ടർ. 3. തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, നദികൾ, ജലജീവികൾ എന്നിവയിലെ വിഷപദാർത്ഥങ്ങളുടെ അളവ് ഗണ്യമായ തോതിൽ ഇല്ല. 4. ഭൂഗർഭമലിനീകരണത്തിന്റെ തോത് ഗണ്യമായിട്ടില്ല.	1. അരുവികൾ, തോടുകൾ, മറ്റുജലാശയങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ശുചീകരണം. 2. മഴവെള്ള സംഭരണം, ഭൂജലപരിപോഷണം. 3. പള്ളം, കുളം എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം. 4. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി നടപ്പാക്കൽ. 5. നാടൻ നെല്ല്, പയർ, സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ ചെറുധാന്യങ്ങൾ എന്നിവ ജൈവവളം ഉപയോഗിച്ച് ജൈവകീടനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിചെയ്യൽ.	ഭാഗികം
6	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (8)** കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറക്കുക	1. ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കിയ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാന അനുരൂപണങ്ങളും ലഘൂകരണ സംവിധാനങ്ങളും. 2. ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള എട്ടോളം പഠനങ്ങൾ ഓരോ പഠനവും ജൈവവൈവിധ്യസംരക്ഷണപ്രവർത്തനത്തിന് ദിശാസൂചിയായി. 3. ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ, ജൈവവൈവിധ്യം എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പരിപോഷണത്തിനുമായി MGNRE യിലൂടെ 15 പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി.	* ധാന്യം, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവ കൃഷി ചെയ്യൽ, അധിനിവേശ ചെടികളെ നിയന്ത്രിക്കൽ, അന്യം നിന്നുപോകുന്ന സസ്യജാലങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കൽ, ശലഭോദ്യാനങ്ങൾ, കാവ്, തോട് എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം, കണ്ടൽക്കാടുകളുടെ വ്യപനം, നീർത്തടസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ എന്നിവ നടപ്പാക്കാൻ കാര്യപരിപാടി.	ഭാഗികം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ
7.	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (9)** പലവിധനേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം.	1. ബി.എം.സി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പി.ബി ആറിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ പരമ്പരാഗത ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം വളരെ കുറവാണ്.	1. അന്യം നിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഔഷധ ച്ചെടികളെ സംരക്ഷിക്കാനായി നഴ്സറികൾ, ഔഷധസസ്യകൃഷികൾ നടപ്പിലാക്കൽ.	ഭാഗികം
8.	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (10)** കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിരപരിപാലനം.	1. ഉത്പാദനക്ഷമതയുള്ളതും, സുസ്ഥിരവുമായ നെല്ല്, തെങ്ങ് എന്നീ കൃഷികൾ ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതിയുടെ അനുപാതം. 500 ഹെക്ടർ. 2. കാർഷികരാസവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത് 300 ഹെക്ടർ. 3. കുറഞ്ഞുവരുന്ന മണ്ണിന്റെ ഗുണനിലവാരം, തകിടംമറിഞ്ഞ ഭൂവിനിയോഗം. 4. ജൈവവളം, വെർമികമ്പോസ്റ്റ് എന്നിവയുടെ ഉപയോഗതോത്. 600 ഹെക്ടർ.	1 തനതിന നെല്ല്, തെങ്ങ് എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണപദ്ധതി. 2. ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണം. 3. നീർത്തടാധിഷ്ഠിത കൃഷി പദ്ധതിയിലൂടെ മണ്ണിന്റെ ഗുണനിലവാരവും, ജലസമ്പത്തും വർദ്ധിപ്പിക്കൽ.	ഭാഗികം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ
9.	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (11)** ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു,ജലം, അപകടങ്ങൾ തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും	1. ഉയർന്ന ജലഗുണനിലവാരമുള്ള ജലാശയങ്ങളുടെ അനുപാതം. 2. ജലമലിനീകരണം, വായുമലിനീകരണം. 3. സുരക്ഷിതമായിട്ടുള്ള കുടിവെള്ള സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ജനസംഖ്യയുടെ അനുപാതം. 4. കാർഷിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളിലെ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യസൂചിക.	1. ജലാശയങ്ങളിലെ മലിനീകരണം നീക്കൽ. ജൈവഅജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ജലാശയങ്ങളിൽ എത്താതിരിക്കാനുള്ള ബോധവത്ക്കരണം. 2. മണ്ണും വായുവും മലിനമാവാതിരിക്കാനുള്ള ബോധവത്ക്കരണം. മണ്ണും വായുവും മലിനമാവാതിരിക്കാനുള്ള മുൻകരുതൽ പദ്ധതികൾ.	ഭാഗികം
10.	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (14)** ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്.	1. പ്രാദേശികജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മ പരിപാടി LBSAP തയ്യാറാക്കൽ. 2. പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ പരിപാടികളിലെ LBSAP പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ 3. പരിസ്ഥിതി സാമ്പത്തിക ഓഡിറ്റിംഗ് ലഭ്യമല്ല. 4. കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ് പുറന്തള്ളൽ രേഖ ലഭ്യമല്ല. 5. ജലവിനിയോഗത്തിന്റെ തോത്.	1. കാർബൺ നൂട്രൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു 2. പരിസ്ഥിതി സംരംക്ഷണത്തെ സംബന്ധിച്ച ബോധവത്ക്കരണം നിരന്തരമായി നടത്തുക 3. തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികജൈവ വൈവിദ്ധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മ പരിപാടി അനുസരിച്ചുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്ക പ്പെടും	ഭാഗികം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ
11.	**ദേശീയ ലക്ഷ്യം (16)** സുസ്ഥിര ഉല്പാദനവും വിതരണ ശൃംഖലകളും അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും.	പരിസ്ഥിതിയുമായി അനുരൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പ്രാദേശിക വിളകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗം ലഭ്യമല്ല.	-	-
12.	ദേശീയലക്ഷ്യം: 21 ആശയവിനിമയം, ബോധവത്ക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം.	ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഫീച്ചർ ഫിലിമുകളുടെയും ഡോക്യുമെന്റുകളുടെയും എണ്ണം.	കാവുകൾ, മറ്റു ആവാസവ്യവസ്ഥകളെക്കുറിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്ന ഡോക്യുമെന്ററി ഫിലിമുകൾ.	
13.	ദേശീയലക്ഷ്യം: 23 തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗ സമത്വം.	സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ശാക്തീകരണത്തിനായി ജൈവവിഭവങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീ സ്വയം സഹായസംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം.	സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ശാക്തീകരണത്തിനായി ജൈവവിഭവങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീ സ്വയം സഹായസംഘങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്.	-

കെട്ടുമായുന്ന നാട്ടു വെളിച്ചങ്ങൾ

പ്രൊഫ. ഇ. കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ
മുതിരവളപ്പ്, ബാര

ബാരത്തോട് ബേക്കലിൽ വെച്ച് കടലിൽ ചേരുന്നു. ബാരത്തോടിന്റെ മിക്ക കൈവഴികളും ഉത്ഭവിക്കുന്ന പ്രദേശമാണ് ബാര. പൊയ്നാച്ചിക്കടുത്തു നിന്നും വരുന്ന ആടിയം തോട് വടക്കേ അതിരാണെന്നു പറയാം. ബാരക്കാരുടെ കാലിച്ചാൻമരം ആടിയംതോടിന്റെ കരയിലാണ്.

മേൽബാരയും കീഴ്ബാരയും ഉണ്ട്. ബാരത്തോടിന്റെയും കൈവഴികളുടെയും തീരം മിക്കവാറും ഒരിക്കൽ നെൽപ്പാടങ്ങളായിരുന്നു. മഴ കഴിഞ്ഞാൽ മേലെ നിന്നും താഴെവരെ ജലസമൃദ്ധമായ ധാരാളം ചിറകളുണ്ടായിരുന്നു. ചിറകളെല്ലാം കൂട്ടായ്മയുടെ പാഠങ്ങളായിരുന്നു. ചിറവെള്ളം തേകി നനച്ചു പുഞ്ചയും കൊളക്കയും ചെയ്തിരുന്ന കാലം ഓർമ്മയിലുണ്ട്. വിഷു ദിവസം ചിറയിലെ വെള്ളത്തിൽ തിമിർക്കാൻ പോയതും ഇന്നലെ എന്നപോലെ ഓർക്കുന്നു.

പള്ളിയറക്കാൽ തെയ്യം വിഷു കഴിഞ്ഞ്, മേടം ഏഴുതൊട്ട് പത്തുവരെയാണ്. തെയ്യംകൊടുത്താൽ കോലക്കാരൻ ആചാര പ്രകാരമുള്ള മുങ്ങികുളി നടത്തിയിരുന്നത് തോട്ടിലായിരുന്നു. (തോട്ടിൽ ആ സമയത്തിപ്പോൾ വെള്ളമില്ല. കോലക്കാരന്റെ ആചാരകുളി ഇപ്പോൾ എവിടെയാണെന്ന് അറിയില്ല)

തോട്ടിൻകരയിലെ സമൃദ്ധമായ കൈതപ്പൊന്തകൾ നീർനായ്ക്കളുടെ ഒളിയിടങ്ങളായിരുന്നു. ചിറ വറ്റുമ്പോൾ ധാരാളം ബ്രാലുകളും മലിഞ്ചലുകളും ദൃശ്യമാകും. പാറക്കടവിൽ, കൃഷ്ണമ്മാവന്റെ വീടിന്റെ മുമ്പിലെ അണക്കെട്ടിൽ നീണ്ട കൂർത്ത ചുണ്ടുകളുള്ള

കോലാൻ മീനുകൾ (Xenentodon cancila) ചെറിയ കൂട്ടങ്ങളായി നീന്തിനടക്കുന്നത് നോക്കി നിന്നിട്ടുണ്ട്. 'കൊയല' എന്നാണ് നാട്ടിൽ ഈ മീനിനെ വിളിക്കുക. ആസ്സാമിലും സമാനമായ പേരാണ് ഈ മീനിന് കോകില. അഴിമുഖത്തേക്ക് ദേശാടനം നടത്തുകയും തിരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്ന ഈ മീൻ നിരീക്ഷണം നടത്തുന്നത്, പാറക്കടവ് വഴിയുള്ള സ്കൂൾയാത്രക്കിടയിലാണ്. വയൽവരമ്പത്ത് മഴക്കാലത്ത് നെയ്ച്ചിങ്ങ എന്ന ഞവണിക്ക ഇഷ്ടംപോലെയുണ്ടായിരുന്നു. കീടനാശിനികളും രാസവളങ്ങളുമാണ് ഇവയെ പാടേ മായ്ച്ചുകളഞ്ഞത്. മഴക്കാലത്ത് പായ്മുണ്ടകളിൽ പൂവിരിഞ്ഞാൽ കൈതപ്പൂ (കേതകി) മണം വഴിനീ ളെയുണ്ടാകും.

നാട്ടിലെ പഴങ്കഥകളുടെ എൻസിക്ലോപീഡിയ ആയിരുന്നു മേൽബാരയിലെ ഉമ്മിണിചെട്ടിയാർ. കുറച്ചു കൊല്ലങ്ങൾക്കുമുമ്പ് നമ്മെ വിട്ടുപോകുമ്പോൾ ചെട്ടിയാർക്കു നൂറിനടുത്തു വയസ്സുണ്ടായിരുന്നു. അവസാനംവരെ എല്ലാകാര്യങ്ങളും നല്ല ഓർമ്മയുണ്ടായിരുന്നു. പഴയകാര്യങ്ങളറിയാൻ അവസരംകിട്ടുമ്പോഴൊക്കെ പോയി സംസാരിക്കുമായിരുന്നു. ബാരത്തോട്ടിൽ ഉമ്മിണിചെട്ടിയാർ കുട്ടിക്കാലത്ത് മുതലയെ കണ്ടിട്ടുണ്ടത്രെ. അദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രായം വച്ച്നോക്കുമ്പോൾ, അത് ആയിരത്തിത്തൊള്ളായിരത്തി ഇരുപതുകളിലായിരിക്കും. ബാരയിൽ മുതിരവളപ്പിലെ കാട്ടിൽ കടുവയെ വെടിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഏട്ടനെ ഒക്കത്തുവെച്ചാണ് അമ്മ കാണാൻ പോയെതെന്നുപറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അത് ആയിരത്തി തൊള്ളായിരത്തി നാല്പത്തി ഒൻപതിലാവാനാണ് സാധ്യത. മുക്കിള്ളിൽ ഒരാഴ്ച മുമ്പ് പശുവിനെ പിടിച്ചിരുന്നുവത്രെ. രാത്രിയിൽ കടുവയുടെ മുഴക്കമുള്ള ശബ്ദം അമ്മകേട്ടിട്ടുണ്ട്. മാങ്ങാട്ടെ അഹമ്മദ്മാഷുടെ മൂത്ത ഏട്ടൻ കണ്ണാടി മുഹമ്മദ്ക്കയാണത്രെവെടിവെച്ചത്. ഇതേ കാലത്ത് കുറ്റിക്കോൽ ഭാഗത്ത് കാട്ടികൾ മേഞ്ഞുനടക്കുന്ന കാടാണ്. കളക്കര വീട്ടിൽ ചുവരിലുള്ള കാട്ടിത്തലകൾ ചുറ്റുവട്ടത്തിൽ നിന്നും ആ സമയത്തെ വെടിവെച്ച മൃഗങ്ങളുടേതാണത്രേ.

കുട്ടിക്കാലത്ത് ഞാൻ ഇടപഴകിയ ബാര ഇന്നില്ല. നെൽപ്പാടങ്ങൾ ഏകദേശം 95 ശതമാനവും നഷ്ടപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ചിറകളില്ലാത്തതുകൊണ്ട് വേനലിൽ ബാരത്തോട് തീർത്തും വറ്റിപ്പോകുന്നു. കൊയലയെയും ബ്രാലിനെയും മലിഞ്ചലുകളെയും നീർനായ്ക്കലാളെയും പുതിയ തലമുറ കണ്ടിട്ടുണ്ടാവില്ല. പഴയതെല്ലാം പോയി. അല്ലെങ്കിലും ഒന്നും മാറാതിരിക്കാൻ പറ്റില്ലല്ലോ. പക്ഷെ കുടിവെള്ളം ഇല്ലാതാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ചിറകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായുള്ള കൂട്ടായ്മകൾ ഇല്ല. മനസ്സും മനസ്സും അകന്നു. തോട്ടിലെ അവസാനത്തെ തുള്ളിവരെ വലിച്ചു വറ്റിക്കാൻ പറ്റിയ പമ്പുസെറ്റുകൾ വന്നു. കിണറുകൾ പലകുറി ആഴം കൂട്ടിയിട്ടും വേനലിൽ കുടിവെള്ളമില്ല. എണ്ണമറ്റ കുഴൽക്കിണറുകൾ ചുറ്റുമുണ്ട്. പക്ഷെ ഒന്നും ശാശ്വതമല്ല.

പുതിയ അതിഥികൾ പലരുമെത്തി. കുട്ടിക്കാലത്തു കാട്ടുപന്നികളെ മേൽബാരയിൽ കണ്ടിട്ടില്ല. ഇപ്പോൾ നാട്ടിൽ എല്ലായിടത്തും പന്നികളുണ്ട്. മുള്ളൻപന്നി അന്നും ഇന്നും ഉണ്ട്. വെള്ളരിക്കണ്ടത്തിൽ കാവൽമാടങ്ങളുണ്ടായിരുന്നു. പുലരുംവരെ അവിടെ തീയ്യും ബഹളവും ആയിരുന്നു. കശുമാവിൻ തോട്ടങ്ങൾ തടിതുരന്നു കേറുന്ന വലിയ പുഴുക്കൾ കാരണം നശിച്ചു. അവിടം പലജാതി മരങ്ങൾ മുളച്ചുപൊന്തി ചെറുവനങ്ങളായി. കഴിഞ്ഞ 30–40 കൊല്ലങ്ങളായി ഇത് നടക്കുന്നു പുതുതലമുറ പഠനത്തിനും ജോലിക്കുമായി പുറം നാടുകളിലായി. മറ്റു ചെറുപ്പക്കാർ ഭൂരിഭാഗവും ഗൾഫ് രാജ്യങ്ങളിൽ ഭാഗ്യാന്വേഷികളായി.നാട്ടിലെ കൃഷിയിടങ്ങൾ നോക്കാനാളില്ലാതായി. ആയതിനാൽ പന്നിക്കും പെരുമ്പാമ്പിനും ഉടുമ്പിനും ഒളിയിടങ്ങൾ ഏറെയുണ്ട്.

കുറുക്കൻ വർഗ്ഗത്തിൽ രണ്ട് ഇനങ്ങളുണ്ട്. ചാരനിറമുള്ള, ഏകദേശം നാടൻ നായയുടെ വലുപ്പമുള്ളവയെ ആണ് നാം ഓലികുറുക്കൻ എന്നു വിളിക്കുന്നത്. ഇവയാണ് ഉച്ചത്തിൽ കൂട്ടമായി ഓലിയിടുന്നത്. ഇതിനെ കുറുനരി എന്ന് ചിലയിടങ്ങളിൽ വിളിക്കുന്നു ഇംഗ്ലീഷിലെ jackal.

തിരുവനന്തപുരത്ത് ഇത് ഊളൻ ആണ്. മറ്റൊരിനം ഉള്ളത് ചെറിയ കുറുക്കനാണ്. ഇംഗ്ലീഷിലെ ബംഗാൾഫോക്സ്. ഈ ഇനം ലോകത്തിൽ ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിൽ മാത്രമേ ഉള്ളൂ. നമ്മുടെ വലിയൊരു കണ്ടൻപൂച്ചയുടെ വലുപ്പമേ ഉള്ളൂ. താരതമ്യേന വലിയ ചെവികളായിരിക്കും. നാട്ടിൻപുറങ്ങളാണ് പൊതുവെ ഇഷ്ടം. വെള്ളരിതീറ്റ മൂപ്പർക്ക് ഇഷ്ടപ്പെട്ട ഒരുവിനോദമാണ്. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും അപൂർവമായ സസ്തനികളിലൊന്ന്. പക്ഷെ ബാരക്കാർ ഇതിനെ ഇപ്പോൾ പതിവായിക്കാണുന്നുണ്ട്. ഒരു ഫോട്ടോ എടുക്കാനൊന്നും പറ്റാത്തവിധത്തിൽ പെട്ടെന്ന് മുങ്ങിക്കളയും. കൂട്ടമായി നിന്ന് ഓലിയിടാറില്ല. ശബ്ദം, പതിഞ്ഞ ഒരു മൂളിച്ചമാത്രം. ഏതു ഇനം കുറുക്കനാണ് ഓരിയിടുന്നതെന്ന കാര്യത്തിൽ നാട്ടിൻപുറത്തു ഇപ്പോഴും വ്യത്യസ്ത അഭിപ്രായമുണ്ട്. പക്ഷെ സത്യം മേൽ പറഞ്ഞതാണ്. കശുമാവിൻ തോട്ടത്തിലെ ചെങ്കൽ പാറമടയിൽ കുറുക്കന്മാർ കുഞ്ഞുങ്ങളുമായി കഴിയുന്നത് കുട്ടിക്കാലത്തു കണ്ടിട്ടുണ്ട് അതായതു 1970 കളിൽ. കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് കഴിക്കാൻ ആട്ടിൻ കുട്ടികളെ പിടിച്ചുകൊണ്ടുവന്ന് കൊടുക്കുമായിരുന്നു. കുഞ്ഞുങ്ങൾ നക്കിത്തുടച്ച ആട്ടിൻതലയോട്ടികൾ മടകൾക്കു മുൻപിൽ കാണാമായിരുന്നു. അന്ന് നാട്ടിൽ ധാരാളം കുടുംബങ്ങൾ ആടുകളെ പോറ്റിയിരുന്നു. ക്രമേണ കുറുക്കന്മാർ നാട്ടിൽ നിന്നും അപ്രത്യക്ഷമായി. വന്യമൃഗ പെരുമാറ്റ നിരീക്ഷണത്തിന്റെ ആദ്യാനുഭവങ്ങൾ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ തന്നെയായിരുന്നു.

1992 ന് ശേഷമാണ് മേൽബാരയിൽ മയിലുകളെ കണ്ടുതുടങ്ങിയത്. കിഴക്കുനിന്നുമാണ് അവ വന്നത്. ഏകദേശം ഇതേ സമയത്താണ് കേരളത്തിൽ എല്ലായിടത്തും കിഴക്കു നിന്നും പടിഞ്ഞാറോട്ട് ഒരു മയൂര അധിനിവേശം നടന്നത്. തമിഴ്നാട്ടിലെ വരണ്ടപ്രദേശങ്ങൾ അതിരിടുന്നമേഖലകളിൽ ഇത് കുറച്ചു നേരത്തേയായിരുന്നു. പറമ്പിക്കുളം വന്യമൃഗ സങ്കേതത്തിലെ പക്ഷികളുടെ ലിസ്റ്റിൽ 1986 വരെ മയിൽ ഇല്ലായിരുന്നു. ആ കൊല്ലമാണ് പറമ്പിക്കുളത്തിന്റെ കിഴക്കൻ ഭാഗത്ത്, ആനപ്പാടിയിൽ ഒരു മയിലിനെ കാണുന്നത്. അന്ന് ഞാനവിടെ വന്യമൃഗ ഗവേഷണത്തിനായി താമസമുണ്ടായിരുന്നു. ഇന്ന് അവിടെ വ്യാപകമായി കാണുന്ന പക്ഷി മയിലാണ്.

മയിലുകളുടെ ഒരു പുനഃപ്രവേശമാണോ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നടന്നതെന്ന് സംശയിക്കുന്നു. ബാരഗ്രാമത്തിന്റെ അതിരിൽ, മയിലാട്ടി ഒരു സ്ഥലനാമമാണ്. അയലത്തെ പനയാൽഗ്രാമത്തിലും ഒരു മയിലാട്ടിയുണ്ട്. ഇവിടുത്തെ ചെങ്കൽ പുൽപ്പരപ്പിൽ പണ്ട് ധാരാളം മയിലുകളുടെ സാന്നിധ്യം ഉണ്ടായിരിരുന്നിട്ടുണ്ടാവാം. വെറുതെ മയിലാട്ടി എന്ന പേരുവീഴില്ലല്ലോ. മയിലുകൾ അവയുടെ പഴയ സങ്കേതങ്ങൾ തിരിച്ചുപിടിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നതാകാം. ജില്ലയിലെ മുളിയാർ വനങ്ങളിൽ ഏകദേശം 100 വർഷങ്ങൾക്കുശേഷമാണ് ആനയുടെ സാന്നിധ്യം വീണ്ടും വന്നത്. പണ്ട് കാടായിരുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ ജനവാസ മേഖലയായപ്പോൾ ഇതുണ്ടാക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ ചില്ലറയല്ല. എരഞ്ഞിപ്പുഴ പാലത്തിനടുത്ത് ആനക്കുഴി എന്ന് സ്ഥലപ്പേരുണ്ട്. പഴയ ഒരു ആനത്താരയാകാം. വംശസ്മൃതികളിലൂടെ ആനകളുടെ പുതിയ തലമുറകളിലേക്കും പഴയ ആനത്താരകൾ ഉൾച്ചേർന്നിട്ടുണ്ടാകാം. ഇതിവിടുത്തെമാത്രം പ്രശ്നമല്ല കേരളത്തിന്റെ മറ്റുഭാഗങ്ങളിലും സമാന പ്രതിഭാസങ്ങളുണ്ട്. പ്രകൃതിയിലെ പല പ്രതിഭാസങ്ങളും മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് മനുഷ്യന് ഇപ്പോഴും പ്രാപ്തിയില്ല. കാട്ടിയുടെ എണ്ണവും മുളിയാർ വനങ്ങളിൽ ഏറിവരുന്നു. കാട്ടിയുണ്ടോ അറിയുന്നു, അതിന്റെ പഴയ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ, കാട്ടിയുടെ സാന്നിധ്യം ഒട്ടും ഉൾക്കൊള്ളാൻ സാധിക്കാത്ത മനുഷ്യരുടെ കയ്യിലാണെന്ന്. വന്യമൃഗങ്ങൾക്ക് അവയുടെ ഭാഗത്തുനിന്ന് മാത്രമേ ചിന്തിക്കാൻ പറ്റൂ പക്ഷെ മനുഷ്യൻ വന്യമൃഗങ്ങളുടെ ഭാഗത്തു നിന്നും ചിന്തിക്കാം. അതാണുമനുഷ്യത്വം. അതാണു മൃഗങ്ങളിൽ നിന്നും മനുഷ്യനെ വ്യത്യസ്തനാക്കുന്ന ഘടകം.

കുറുക്കന്മാരും ഓലികുറുക്കൻമാരും വീണ്ടും താവളം തേടി ബാരയിലെത്തിയിട്ടുണ്ട്. രണ്ടായിരത്തി ഇരുപതിന് ശേഷം നാട്ടിൽ ഓരിയൊച്ചകൾ കൂടിയിട്ടുണ്ട്. പക്ഷെ ധാരാളം ഞണ്ടുകളുണ്ടായിരുന്ന ബാരത്തോട് ശൂന്യം. വെള്ളരിക്കാക്കണ്ടങ്ങളും ഇല്ല. കാവൽമാടങ്ങൾ

എന്താണെന്നു പുതിയ കുട്ടികൾക്കറിയില്ല. കുറുക്കന്മാരുടെ വരവോടുകൂടി മയിലുകളുടെ എണ്ണത്തിൽ കുറവു വന്നതായി പലരും സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. പന്നികൾക്ക് ഒരു പ്രസവത്തിൽ ആറും ഏഴും കുഞ്ഞുങ്ങളുണ്ടാകും. ദൂരസ്ഥലങ്ങളിലേക്കു ഇരതേടാൻപോകുന്ന അമ്മപ്പന്നികൾ കുഞ്ഞുങ്ങളെ കൽക്കെട്ടുകൾക്കിടയിലോ കുറ്റിച്ചെടികൾക്കകത്തോ ഒളിച്ചു വെക്കുകയാണ് പതിവ്. തള്ളതിരിച്ചു വന്ന് ഒരു പ്രത്യേകശബ്ദം പുറപ്പെടുവിച്ചാൽമാത്രമേ ഇവ എഴുന്നേറ്റു വരികയുള്ളൂ. ഒറ്റയ്ക്കായ പന്നിക്കുഞ്ഞുങ്ങളുള്ളയിടം മണം പിടിച്ചു കണ്ടുപിടിക്കാൻ കുറുക്കന്മാർക്കു ഏറെമിടുക്കുണ്ട്. പന്നികളുടെ എണ്ണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിൽ കുറുക്കന്മാരുടെ പങ്ക് നിസ്സീമമാണ്.

സൂഷ്മതയോടെ നിരീക്ഷിച്ചാൽ ഇരകളും ഇരതേടികളുമായി ഒരു വലിയ ആവാസവ്യവസ്ഥ നമുക്ക് ചുറ്റും ഉണ്ടെന്നുകാണാം. മനുഷ്യർ അധികം ഇടപെടാതിരുന്നാൽ എല്ലാ ആവാസവ്യവ സ്ഥകളിലും പ്രകൃതിദത്തമായ ഒരു സന്തുലിതാവസ്ഥയുണ്ട്. ഇത്തരം സൂക്ഷ്മവും സ്ഥൂലവും ആയ ഒരുപാട് സന്തുലിതാവസ്ഥകളുടെ സമവാക്യങ്ങളിലൂടെയാണ് ഈ പ്രപഞ്ചം മുന്നോട്ടു പോകുന്നത്.

മുമ്പ് കണ്ടിട്ടില്ലാത്ത ഒരുപാട് കിളികൾ നാട്ടിലെ പുതിയ ആവാസവ്യവസ്ഥകളിൽ ഇടംനേടിയിട്ടുണ്ട്. സൂര്യോദയത്തിൽ മറ്റു പല പക്ഷികളുടെയും ശബ്ദം അനുകരിച്ചുകൊണ്ട് നമ്മെ ഉച്ചത്തിൽ വിളിച്ചുണർത്തുന്ന കാടുമുഴക്കി എന്ന racket tailed drongo എന്ന ഇരട്ടവാലൻകിളി തീർച്ചയായും എന്റെ കുട്ടിക്കാലത്ത് ഇവിടെയുണ്ടായിരുന്നില്ല. 1990 ന് ശേഷമാണ് ഇവയെ ഒറ്റയായും ഇണകളായും നമ്മുടെ ഗ്രാമത്തിൽ കണ്ടുതുടങ്ങിയത്. കുളിയൻമരങ്ങളിലും കാവുകളിലും ആണ് ഇവയുടെ സാന്നിധ്യം ആദ്യം ശ്രദ്ധിച്ചു തുടങ്ങിയത്. ഏകദേശം ഇതേ സമയത്താണ് മഞ്ഞച്ചിന്നൻ എന്ന yellow browed bulbul നാട്ടിലെത്തുന്നത്. ഇതിന്റെ നനുത്ത ശബ്ദം ശ്രദ്ധിക്കാതെ പോകാൻ പറ്റില്ല. ഇപ്പോൾ ബാരയിലും അയൽ ഗ്രാമങ്ങളിലും ഇവയുടെ സാന്നിധ്യം സാധാരണമാണ്. പച്ചച്ചുണ്ടൻ എന്ന bluefaced malkoha യെ ഇവിടെ കണ്ടു തുടങ്ങിയിട്ട് അധികകാലമായില്ല. മനോഹരമായി പാടുന്ന ചൂളക്കാക്ക എന്ന malabar whistling thrush നെ മേൽബാരയിലെ തോട്ടിൽ ഞാൻ മുമ്പ് കണ്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ അടുത്തകാലത്തു പ്രതീക്ഷിക്കാത്ത രണ്ടുപേരെ കണ്ടു തീക്കാക്ക (മലബാർട്രോഗൺ) എന്ന അതിമനോഹരമായ പക്ഷി. മുമ്പ്, ആറളം വന്യമൃഗസങ്കേതത്തിൽ നിന്നുമാണ് ഞാനിതിന്റെ ചിത്രം ആദ്യമെടുത്തത്. മുക്കാലിയിൽ നിന്നും സൈലന്റ് വാലിയിലേക്കുള്ള വഴിയിൽ തീക്കാക്കയെ കാണാനായി കാത്തിരിക്കാറുള്ള ഒരു സ്ഥലമുണ്ട്. ഇതിനെ പറമ്പിലെ ഒണ്ടാമ്പുളിയുടെ കൊമ്പിൽ ഒരു ദിവസം കണ്ടപ്പോൾ അദ്ഭുതമായിരുന്നു തോന്നിയത്. ചില പക്ഷികളെ ചില ആവാസവ്യവസ്ഥകളിൽ മാത്രമേ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നുള്ളൂ. ഒരുദശാബ്ദംമുമ്പ് ഒരു ദിവസം പുലർക്കാലത്തെ പാതിമയക്കത്തിൽ തേക്കടികാട്ടിൽ സ്ഥിരംകേൾക്കുന്ന ഒരു ശബ്ദംകേട്ടു കോഴിവേഴാമ്പൽ പരിചയമുള്ളൊരാൾക്ക് ഒരിക്കലും തെറ്റിപ്പോകാത്ത ശബ്ദം. ബാരയിൽ കിടന്നുറങ്ങിയ ഞാനെങ്ങനെ നേരം പുലർന്നപ്പോൾ തേക്കടിയിലെത്തി എന്ന് അത്ഭുതപ്പെട്ടു. ചിത്രങ്ങളെടുക്കാൻവേണ്ടി ഏറെനേരം സഹകരിച്ച, പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഈ തനതുവേഴാമ്പൽ ഒരു മാസത്തോളം ബാരയിലെ പറമ്പിലുണ്ടായിരുന്നു. കഴിഞ്ഞ കൊല്ലമാണ് കന്യാസ്ത്രീകൊക്കിനെ ഈഭാഗത്തു കണ്ടത്. മുമ്പ് കാര്യമായി ഇവയെ കണ്ടിട്ടുള്ളത് തേക്കടിയിലും, ഷൊർണൂരിനടുത്ത് ഭാരതപ്പുഴയിലുമാണ്.

കുറിഞ്ഞി വർഗങ്ങൾ പ്രസിദ്ധമാണല്ലോ. നാലഞ്ചുതരംകുറിഞ്ഞികൾ നമ്മുടെ തോട്ടിൻകരയിലുണ്ട്. തൊഴിലുറപ്പുകാർ തോടു വൃത്തിയാക്കാനെന്ന പേരിൽ പതിവായി വെട്ടി തീയിട്ട കൂട്ടത്തിൽ ഇവയിൽ പലതിനും അതിജീവിക്കാൻ പറ്റിയില്ല. അറുപതോളം കുറിഞ്ഞി ഇനങ്ങൾ പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ ഉള്ളതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഭൂരിഭാഗവും മൂന്നാറിലെയും നീലഗിരിയിലെയും പുൽമേടുകളിലും ഷോലക്കാടുകളിലുമാണ് കാണുന്നത്. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ തോട്ടിൻകരയിൽ അപൂർവ്വയിനം ഒരു കുറിഞ്ഞിയുണ്ട്. 'സ്ട്രോബിലാന്തസ്ജോമി' എന്ന ശാസ്ത്രീയനാമത്തിൽ

അറിയപ്പെടുന്ന ജോമിക്കുറിഞ്ഞി. എന്റെ വളരെ അടുത്ത സുഹൃത്തായ ഡോക്ടർ ജോമിഅഗസ്റ്റിൻ പാലാസെയിന്റ് തോമസ്കോളേജിലെ ബോട്ടണി വിഭാഗംമേധാവി യായിരുന്നു. പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ കുറിഞ്ഞികളെക്കുറിച്ച് ആധികാരിക പഠനം നടത്തിയത് ഇദ്ദേഹ മാണ്. പല കുറിഞ്ഞി യാത്രകളിലും കൂടെ പോയിട്ടുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ ഒക്ടോബർ മാസത്തിൽ ഇടുക്കി വന്യമൃഗ സങ്കേതത്തിലെ പുൽമേടുകളിൽ 'സ്ട്രോബിലാന്തസ്സെസ്സിലിസ്' എന്ന കുറിഞ്ഞിപൂത്ത പ്പോൾ ഞങ്ങൾ കാണാനും പടമെടുക്കാനും പോയിരുന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ശിഷ്യന്മാരാണ് 2017 ൽ കാസറഗോഡ് ജില്ലയിലെ ചെങ്കൽതോടുകളുടെ കരയിൽ നിന്നും പുതുതായി കണ്ടെത്തിയ കുറിഞ്ഞി ഇനത്തിന് ഗുരുവിന്റെ പേര് നൽകി 'Phytotaxa' എന്ന അന്താരാഷ്ട്ര ജേർണലിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്. ഞാനതു കണ്ടില്ലായിരുന്നു. ഇതേസമയത്തു തന്നെയാണ് ബാരതോടിന്റെ കരയിൽ കണ്ട കുറിഞ്ഞിയുടെ ചിത്രം, പുതിയ ഇനമായിരിക്കാം എന്ന കുറിപ്പോടെ ഞാൻ ജോമിക്കയച്ചുകൊടുത്തത്. ഉടൻ മറുപടിയും വന്നു പുതിയ ഇനമാണ്, ശിഷ്യന്മാർ ജോമിക്കുറിഞ്ഞിയായി പ്രസിദ്ധം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. നമ്മുടെ ഒരു തനതു കുറിഞ്ഞിക്ക് ഒരു പാലാക്കാരന്റെ പേരിലറിയാനാണ് നിയോഗം. ഈയിടെ കുണിയയ്ക്കടുത്ത്, നൂറ്റി ഇരുപതിലധികം പയർവിത്തുകളുടെ ശേഖരമുള്ള പി.നാരായണനെ കാണാൻ പോയിരുന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ പറമ്പിലെ തോട്ടിൻകരയിലും ജോമിക്കുറിഞ്ഞി ഉണ്ടായിരുന്നു. ഈ കുറിഞ്ഞി വംശനാശത്തിന്റെ വക്കിലാണ്. ബാരക്കാർ വിചാരിച്ചാൽ മാത്രമേ ഇതിനെ രക്ഷിയ്ക്കാൻ പറ്റുകയുള്ളൂ. മറ്റു അപൂർവം കുറിഞ്ഞികൾ മിക്കതും ഇരവികുളം നാഷണൽപാർക്ക്, നീലഗിരിയിൽ മുക്കൂർത്തി നാഷണൽപാർക്ക് തുടങ്ങിയ അതീവസംരക്ഷിത വനപ്രദേശങ്ങളിലാണ്. നമ്മുടെ കുറിഞ്ഞി എപ്പോൾ വേണമെങ്കിലും വെട്ടി തീയിട്ടേക്കാവുന്ന അവസ്ഥയിലും. പല കുറിഞ്ഞികൾക്കും പല പൂക്കാലങ്ങളാണ്. പന്ത്രണ്ടു വർഷത്തിലൊരിക്കലാണ് നീലക്കുറിഞ്ഞിപൂക്കുന്നത്. പത്തുകൊല്ലത്തിലൊരിക്കൽ പൂക്കുന്ന ചോലക്കുറിഞ്ഞികൾ കുറെ ഇനങ്ങളുണ്ട്. ജോമിക്കുറിഞ്ഞിയുടെ പൂക്കാലം എത്ര കൊല്ലത്തിലൊരിക്കലാണെന്നറിയില്ല. അടുത്തൊരു പൂക്കാലം വരെ ഈ കുറിഞ്ഞിനിലനിൽക്കുമോ എന്ന കാര്യം സംശയമാണ്.

പുതിയ ജൈവഇനങ്ങൾ കാട്ടിൽമാത്രമല്ല, നാട്ടിൻ പുറങ്ങളിലും കാണും എന്നതിന്റെ ഉദാഹരണമാണ് ഈ കുറിഞ്ഞിയുടെ കണ്ടെത്തൽ കൊണ്ട് സമർത്ഥിക്കാൻ നോക്കിയത്. തോടും തോട്ടിൻ തീരങ്ങളും അതിലെ പച്ചപ്പും നീരൊഴുക്കും സംരക്ഷിച്ചു നിലനിർത്താനുള്ള ഭരണഘടനാപരമായ ഉത്തരവാദിത്തം നമുക്കുണ്ട് അത് മറക്കാതിരിക്കുക. ഈ ഭൂമിയിൽ കാലാന്തരത്തിൽ ഉരുത്തിരിഞ്ഞു വന്നിട്ടുള്ള ഓരോ ജീവിവർഗ്ഗത്തിനും മനുഷ്യനൊപ്പം ഇവിടെ നിലനില്ക്കാനുള്ള അവകാശമുണ്ട്. അവയും ഈ ഭൂമിയുടെ അവകാശികളാണ് അത് അംഗീകരിക്കുക. ഈയൊരു ജൈവസാഫല്യത്തിന്റെ ഭാഗമായി മാത്രമേ മനുഷ്യന് നിലനിൽപ്പുള്ളൂ.

6 മാർച്ച് 2025

സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ഭരണസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്തനിവാരണം-വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	പേരും വിലാസവും	ഫോൺ നമ്പർ	വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/പു	എസ്.സി./ എസ്.ടി	വൈദഗ്ധ്യം
1	പി.ലക്ഷ്മി	9995539565	ചെയർപേഴ്സൺ	സ്ത്രീ	-	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട്
2	കെ. വിനയകുമാർ	8714803788	വൈസ് ചെയർമാൻ	പു	-	മത്സ്യമേഖല
3	എ. ആദിത്യൻ	9947158273	കൺവീനർ	പു	-	ഗ്രാമപഞ്ചയാത്ത് സെക്രട്ടറി
4	രാമകൃഷ്ണൻ	9446696377	ജോയിന്റ് കൺവീനർ	പു	-	
5	പുരുഷോത്തമൻ	9847622948	അംഗം	പു	-	
6	ശംഭു ബേക്കൽ, പി.ഒ. ബേക്കൽ	9847090646	അംഗം	പു	-	മത്സ്യബന്ധം
7	ജയൻ കെ.ടി., ബാര, പി.ഒ.ബാര	9946152428		പു	-	കൃഷി
8	പുരുഷോത്തമൻ, പാലക്കുന്ന് പി.ഒ. ബേക്കൽ	8089335740	അംഗം	പു	-	
9	ബാബു സി.	9633480063	അംഗം	പു	-	
10	സലാം, മലാംകുന്ന്	9744086909	അംഗം	പു		
11	ചന്ദ്രശേഖരൻ, ബേക്കൽ പി.ഒ. ബേക്കൽ	9597594964	അംഗം	പു		

ക്രമ നമ്പർ	പേരും വിലാസവും	ഫോൺ നമ്പർ	വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/പു	എസ്.സി./ എസ്.ടി	വൈദഗ്ധ്യം
12	പി.ആർ.ചന്ദ്രൻ	9656952556	അംഗം	പു	-	കൃഷി
13	ഉമാദേവി	7559924279	അംഗം	പു	-	
14	നിമിഷ വടക്കേവീട്	9526766139	അംഗം	സ്ത്രീ	-	
15	കമലാക്ഷൻ ആറാട്ട്കടവ്		അംഗം	പു	-	
16	സന്തോഷ് കുമാർ	9447551092	അംഗം	പു	-	
17	കൃഷ്ണൻ കാപ്പിൽ	9947138044	അംഗം	പു	-	
18	അശോകൻ, സിലോൺ	7012271482		അംഗം	പു	-
19	ടി.വി. രവീന്ദ്രൻ	9447551112	അംഗം	പു	-	
20	മുകുന്ദൻ പി.കെ., സുശ്രീ ബെമ്മാണി, പി.ഒ. ബാര	9846999207	അംഗം	പു	-	അധ്യാപകൻ
21	മോഹനൻ മാങ്ങാട്	8075572281	അംഗം	പു	-	സന്നദ്ധപ്രവർത്തകൻ
22	ജയന്തി അശോക് ശ്രീ അമൃതം, തെക്കേക്കര ഉദുമ പി.ഒ.	9400437280	അംഗം	സ്ത്രീ	-	അധ്യാപിക
23	ചന്ദ്രൻ എൻ.വി. നാലാംവാതുക്കൽ, പി.ഒ.ബാര	9846726437	അംഗം	പു	എസ്.സി	പൊതുപ്രവർത്തകൻ
24	ബിന്ദു കല്ലത്ത്, ശ്രീപാർവ്വണം, ഉദയമംഗലം, പി.ഒ. ഉദുമ	9400637896	അംഗം	സ്ത്രീ	-	സന്നദ്ധപ്രവർത്തക
25	ഗോപാലൻ ബേക്കൽ പി.ഒ. ബേക്കൽ	9847166973	അംഗം	പു	-	മത്സ്യബന്ധനം

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

ക്രമ നമ്പർ	പേരും വിലാസവും	ഇ-മെയിൽ & ഫോൺ നമ്പർ	ബി.എം.സി.യിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/പു	എസ്.സി./ എസ്.ടി	വൈദഗ്ധ്യം പ്രവർത്തന മേഖല
1	പി. ലക്ഷ്മി	9995539565	ചെയർപേഴ്സൺ	സ്ത്രീ	-	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട്
2	എ. ആദിത്യൻ	9947158273	സെക്രട്ടറി	പു	-	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി
3	മുകുന്ദൻ പി.കെ., സുശ്രീ, ബെമ്മാണി, പി.ഒ. ബാര	mukundanputhyakodi @gmail.com 9846999207	കൺവീനർ	പു	-	അധ്യാപകൻ
4	മോഹനൻ മാങ്ങാട്	8075572281	അംഗം	പു	-	സന്നദ്ധപ്രവർത്തകൻ
5	ജയന്തി അശോക് ശ്രീഅമൃതം, തെക്കേക്കര ഉദുമ പി.ഒ.	jayanthisreeamrutham @gmail.com 9400437280	അംഗം	സ്ത്രീ	-	അധ്യാപിക
6	ചന്ദ്രൻ എൻ.വി., നാലാംവാതുക്കൽ, പി.ഒ.ബാര	9846726437	അംഗം	പു	എസ്.സി	പൊതുപ്രവർത്തകൻ
7	ബിന്ദുകല്ലത്ത്, ശ്രീപാർവ്വണം ഉദയമംഗലം	bindukallath2019 @gmail.com 9400637896	അംഗം	സ്ത്രീ	-	സന്നദ്ധപ്രവർത്തക
8	ഗോപാലൻ ബേക്കൽ ബേക്കൽ പി.ഒ.	9847166973	അംഗം	പു	-	മത്സ്യബന്ധനം

ഉദുമഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി

പ്രാദേശിക വിദഗ്ധ സമിതി അംഗങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	പേരും വിലാസവും	ഫോൺ നമ്പർ	സ്ത്രീ/പു	പ്രവർത്തന മേഖല
1	അസ്ലം ഷേർഖാൻ, പാക്യാര, ഉദുമ	9895780647	പു	പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകൻ
2	ബാലകൃഷ്ണൻ, തെക്കേവീട്, ബാര	9961641962	പു	കൃഷി
3	ബാലകൃഷ്ണൻ.കെ, എരോൽ	9946721373	പു	കൃഷി
4	ദിവാകരൻ, ആറാട്ടുകടവ്	9446275653	പു	കൃഷി
5	ജഗദീഷ്, ആറാട്ടുകടവ്	9895282848	പു	കൃഷി
6	കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ, അരമങ്ങാനം	9447350832	പു	പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകൻ
7	കുഞ്ഞിക്കണ്ണൻ, കോടോത്ത് വളപ്പ്	9747590010	പു	മൃഗസംരക്ഷണം
8	ലിനി, ഞെക്ലി	9961384088	സ്ത്രീ	പൊതുപ്രവർത്തനം
9	ഓമന ഉദയൻ, ഉദുമ	9539675528	സ്ത്രീ	അധ്യാപിക
10	ശ്രീജ പുരുഷോത്തമൻ, പള്ളം	9895574376	സ്ത്രീ	പൊതുപ്രവർത്തനം
11	ശുഭ കുഞ്ഞിരാമൻ, അരമങ്ങാനം	6238515009	സ്ത്രീ	പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തക
12	സുമൻ.പി, അടുക്കത്ത്വയൽ	9744185093	പു	കൃഷി
13	വിനോദ് മേൽപ്പുറം, വെടിത്തറക്കാൽ	6238515009	പു	ഐ.ടി
14	സാഹിറ റഹ്മാൻ, ഉദുമ	9946896391	സ്ത്രീ	അധ്യാപിക
15	അല്ലു അഹമ്മദ്, നാലാംവാതുക്കൽ	8921215624	പു	ഫോട്ടോഗ്രാഫർ
16	അനിൽ കുമാർ, നാലാംവാതുക്കൽ	8281803338	പു	കൃഷി
17	ഗോപാലൻ.പി.	9747475232	പു	പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകൻ