പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി
(2023-2028)

വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ആലപ്പുഴ ജില്ല

തയ്യാറാക്കിയത് :
ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലനസമിതി (ബി.എം.സി.)
വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

സാമ്പത്തിക സാങ്കേതിക സഹായം

KERALA STATE BIODIVERSITY BOARD

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്
തിരുവനന്തപുരം

പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി

ഉള്ളടക്കം

1. സാക്ഷ്യപത്രം
2. ആമുഖം
3. പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ-നാൾവഴികളിലൂടെ
4. ബി.എം.സി.യെക്കുറിച്ചുള്ള സംക്ഷിപ്ത വിവരണം
5. അവസ്ഥാവിശകലനം

    ഭാഗം 1- പൊതുവിവരങ്ങൾ

    ഭാഗം 2- ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

        2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

        2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം

        2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം

        2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം

        2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം

        2.6 ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ്

    ഭാഗം 3-നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

    ഭാഗം 4-പരിസ്ഥിതി-ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണപദ്ധതികൾ

6. അനുബന്ധം

സാക്ഷ്യപത്രം

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2023-28 കാലയളവിലേക്ക് തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി 06/08/2024 -ാം തീയതിയിലെ ഒന്നാം നമ്പർ തീരുമാനപ്രകാരം ബി.എം.സി.യും 29/08/2024 -ാം തീയതിയിലെ 9 (1) -ാം നമ്പർ തീരുമാനപ്രകാരം ഭരണസമിതിയും അംഗീകരിച്ചതായി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

സെക്രട്ടറി
വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ചെയർപേഴ്സൺ
വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

(സീൽ)

ആമുഖം

ജൈവവൈവിദ്ധ്യം ആഗോളവ്യാപകമായി നശോന്മുഖമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ സാമൂഹിക പിന്തുണയോടുകൂടി ജൈവവൈവിദ്ധ്യപരിപാലനം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾ, അടിയന്തിര ഇടപെടലുകൾ നടത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലനസമിതി തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഒന്നാണ്.

കേരളത്തിൽ മദ്ധ്യതിരുവിതാംകൂറിന്റെ ഭാഗമായ കാർത്തികപ്പള്ളി താലൂക്കിൽ, ഹരിപ്പാട് ബ്ളോക്കിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വടക്കു കിഴക്ക് അതിരു ചേർന്ന ഒരു ഗ്രാമീണ കാർഷിക പ്രദേശമാണ് വീയപുരം, പമ്പാനദിയുടെയും അച്ചൻകോവിലാറിന്റെയും ഇരു കരകളിലായി കിടക്കുന്ന വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറയായ കുട്ടനാടിന്റെ ഒരു ഭാഗം കൂടിയാകുന്നു. നദികളും പാടശേഖരങ്ങളുമുള്ള വീയപുരവും സമീപപ്രദേശങ്ങളും ശുദ്ധജലമത്സ്യങ്ങളുടെ ഒരു പ്രധാന ആവാസ പ്രജനനകേന്ദ്രം കൂടിയാണ്. തികഞ്ഞ കാർഷികമേഖലയായ ഈ പ്രദേശത്തെ പുഞ്ചപ്പാടങ്ങളെ എക്കൽകൊണ്ട് സമ്പുഷ്ടമാക്കുന്നത് അച്ചൻകോവിലാറും അതിൽനിന്നുള്ള കൈവഴിതോടുകളുമാണ്. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ഏക വനഭൂമിയായ വീയപുരം വള്ളങ്ങളുടെയും ചുണ്ടൻവള്ളങ്ങളുടെയും നാടാണ്

ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കേണ്ടതിന്റെ ഭാഗമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജൈവവൈവിദ്ധ്യം നേരിടുന്ന ഭീഷണികൾ കുറയ്ക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഹ്രസ്വകാല പ്രവർത്തനങ്ങളും ദീർഘകാലപദ്ധതികളും ജൈവജാതിപരിപാലനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുന്നതിനും കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകും എന്നതിൽ സംശയമില്ല. കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യസംരക്ഷണം എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം ഉറപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികളും ജൈവവൈവിദ്ധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കണം, നാട്ടറിവ് സംരക്ഷണം, തീരുമാനങ്ങളിൽ ലിംഗസമത്വം ഉറപ്പാക്കൽ എന്നിവയിലും ഊന്നൽ നൽകിയിട്ടുള്ള ഈ പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിദ്ധ്യപരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി, ഇത് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി പ്രവർത്തിച്ച അണിയറ പ്രവർത്തകരെ നന്ദിയോടെ സ്മരിച്ചുകൊണ്ട് സമർപ്പിക്കുന്നു.

സസ്നേഹം,

ഷീജാ സുരേന്ദ്രൻ
പ്രസിഡന്റ്

പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ -നാൾവഴികളിലൂടെ

11/04/2023

പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ജില്ലാതല പരിശീലനപരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിൽനിന്നും സെക്രട്ടറിമാർ, പ്രസിഡന്റുമാർ, മെമ്പർമാർ തുടങ്ങിയവർ ഈ പരിശീലനപരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.

18/04/2023

വീയപുരം പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽവെച്ച് പ്രസിഡന്റ് അദ്ധ്യക്ഷയായി ഒരു യോഗം വിളിച്ചുചേർത്തു. ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർ കർമ്മപദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങളെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിച്ചു. വാർഡ് തലങ്ങളിൽ ചെയ്യേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ രൂപരേഖ നൽകി. സെക്രട്ടറിയും പ്രവർത്തനപരിപാടികൾ വിശദീകരിച്ചു.

30/04/2023

പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ നടന്ന യോഗത്തിൽ വിവിധ വാർഡുകളിലേക്കുള്ള വാർഡ്തല വോളന്റിയേഴ്സിനെ തെരഞ്ഞെടുത്തു. പ്രവർത്തനരീതികൾ സംബന്ധിച്ച് അവർക്കായി നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി.

01/05/2023

വാർഡ്തല വോളന്റിയേഴ്സിനെ വിളിച്ചുകൂട്ടി അവർക്ക് കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യമായ വിവരണശേഖരണരേഖകളുടെ പകർപ്പുകൾ നൽകി.

08/05/2023

വാർഡ്തല വോളന്റിയേഴ്സിന് വിവരശേഖരണം എളുപ്പത്തിലാക്കാനാവശ്യമായ ഒരു ചോദ്യാവലി ബി.എം.സി. അംഗങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തയ്യാറാക്കിക്കൊടുത്തു.

15/05/2023

ഫോക്കൽ ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച നടത്തുന്നതിനായി ഹരിതസേനയേയും കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകരെയും ഒത്തുകൂട്ടി ചർച്ച നടത്തി. അവരുടെ പ്രദേശത്തെ തനത് ഇനങ്ങൾ, കാർഷികവൃത്തിയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവരെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ചർച്ച സംഘടിപ്പിച്ചു.

22/05/2023

വാർഡ്തല മീറ്റിംഗിനായി 7, 8, 9, 10 വാർഡുകൾ സന്ദർശിച്ച് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച സംഘടിപ്പിച്ചു.

30/05/2023

കാർഷികവിളകളെക്കുറിച്ചുള്ള ധാരണകൾ ലഭിക്കുവാനും നാട്ടറിവുകൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനുമായി ചർച്ച സംഘടിപ്പിച്ചു.

03/06/2023

1, 2, 3, 4 വാർഡുകളിൽ ഫോക്കൽ ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച നടത്തി വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

adidas

05/06/2023

5, 6, 11, 12, 13 വാർഡുകളിൽ ഫോക്കൽ ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച നടത്തി വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

08/06/2023

വാർഡുകളിലെ കാവുകളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനായി വാർഡ്തല നിരീക്ഷണം നടത്തി.

13/06/2023

ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ആലപ്പുഴ ജില്ലാ കോർഡിനേറ്ററുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽവെച്ച് ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മപദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിലയിരുത്തൽ നടത്തി.

15/06/2023

ജൈവവൈവിധ്യ മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വാർഡ്തല വിവരശേഖരണത്തിനായി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വോളന്റിയേഴ്സിന് നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും സംശയനിവാരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു.

21/06/2023

കൃഷിഭവനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രേഖകളിലെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി കൃഷിഭവൻ സന്ദർശിച്ചു. ഇപ്പോൾ കൃഷി ചെയ്യുന്ന നെല്ലിനങ്ങളെപ്പറ്റിയും കൃഷിരീതിയെപ്പറ്റിയും കൃഷി ഓഫീസർ ശ്രീ. മുരളീധരനുമായി ചർച്ച നടത്തി വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

27/06/2023

വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യ മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റിയുടെ യോഗം ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിക്ക് ചേർന്നു. പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ ചെയ്തു.

വെള്ളംകുളങ്ങര യു.പി. സ്കൂളിലെ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് സന്ദർശിച്ചു. ധാരാളം ഔഷധസസ്യങ്ങളും വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ഔഷധസസ്യങ്ങളും പാർക്കിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

30/06/2023

വാർഡ്തലത്തിൽ ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകൾ നടത്തി. കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകരെയും തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികളെയും ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് ഇത് നിർവ്വഹിച്ചത്.

02/07/2023

വിവരശേഖരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി പ്രദേശത്തെ നാട്ടുവൈദ്യനായ ശ്രീ. പ്രസാദുമായി കൂടിക്കാഴ്ച നടത്തി വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു. പാമ്പ് പോലെയുള്ള വിഷജന്തുക്കൾ കടിച്ചാലുള്ള ചികിത്സ നടത്തുന്ന അദ്ദേഹത്തോട് വിശദാംശങ്ങൾ ആരാഞ്ഞു.

06/07/2023

വെള്ളംകുളങ്ങര യു.പി.സ്കൂളിലെ പ്രഥമാദ്ധ്യാപകനായ ശ്രീ. രജനീഷ് സാറുമായി കൂടിക്കാഴ്ച നടത്തി. പ്രളയത്തിനുശേഷമുള്ള പ്രദേശത്തെ കാർഷികവും കാലാവസ്ഥാപരവുമായുള്ള വിഷയങ്ങളെക്കുറിച്ച് ചർച്ച നടത്തി വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

18/07/2023–01/08/20233

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ അവസ്ഥാവിശകലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി രേഖകൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി കാലങ്ങളായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന പതിമൂന്നാം വാർഡിലെ ശ്രീ. അബ്ദുൽ

മജീദുമായി ചർച്ച നടത്തി.

ആറാം വാർഡിലെ ശ്രീ. കണ്ണൻ, ശ്രീ. ജയൻ എന്നീ കർഷകരുമായി ചർച്ച നടത്തി. കൃഷി സംബന്ധമായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

02/08/2023

വീയപുരം വില്ലേജിലെ കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലുള്ള പൂകൃഷി സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു. വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പൂകൃഷിയാണ് നടത്തിവന്നത്. ആഫ്രിക്കൻ ജമന്തി എന്ന ഇനമാണ് കൃഷി ചെയ്തത്.

10/08/2023

പ്രാദേശികതലത്തിൽ മത്സ്യബന്ധനം നടത്തുന്നവരുമായി ചർച്ച നടത്തി. വിവിധതരം മത്സ്യങ്ങളുടെ പേരുകളും സവിശേഷതകളും അവരിൽനിന്നും ശേഖരിച്ചു.

04/09/2023

വാർഡ് തലത്തിൽ ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിച്ചു.

13/09/2023

സസ്യങ്ങളുടെയും പക്ഷിമൃഗാദികളുടെയും പ്രാദേശിക നാമങ്ങളും ശാസ്ത്രീയ നാമങ്ങളും ശേഖരിച്ചു ക്രോഡീകരിച്ചു.

29/09/2023

കാർഷിക ആവാസവ്യവസ്ഥാമേഖലകളിലെ മേഖലകളിലെ പ്രശ്നങ്ങളെയും പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളെയും കുറിച്ച് വാർഡ് അംഗങ്ങളുമായി ചർച്ച നടത്തി വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

06/10/2023

കാവ്, കുളം മുതലായ ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്തു.

20/10/2023

വിവരശേഖരണത്തിനുശേഷം രേഖകൾ സമർപ്പിച്ചു.

ഇപ്രകാരം സമർപ്പിച്ച രേഖകൾ പ്രാദേശിക കർമ്മസമിതി ചർച്ച ചെയ്ത് പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതിയിൽ സമർപ്പിച്ച് 06/08/2024 ൽ അംഗീകാരം നേടി. തുടർന്ന് പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനായി അനുവാദം നൽകി.

06/08/2024

വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതിക്ക് ബി.എം.സി. അംഗീകാരം നൽകി.

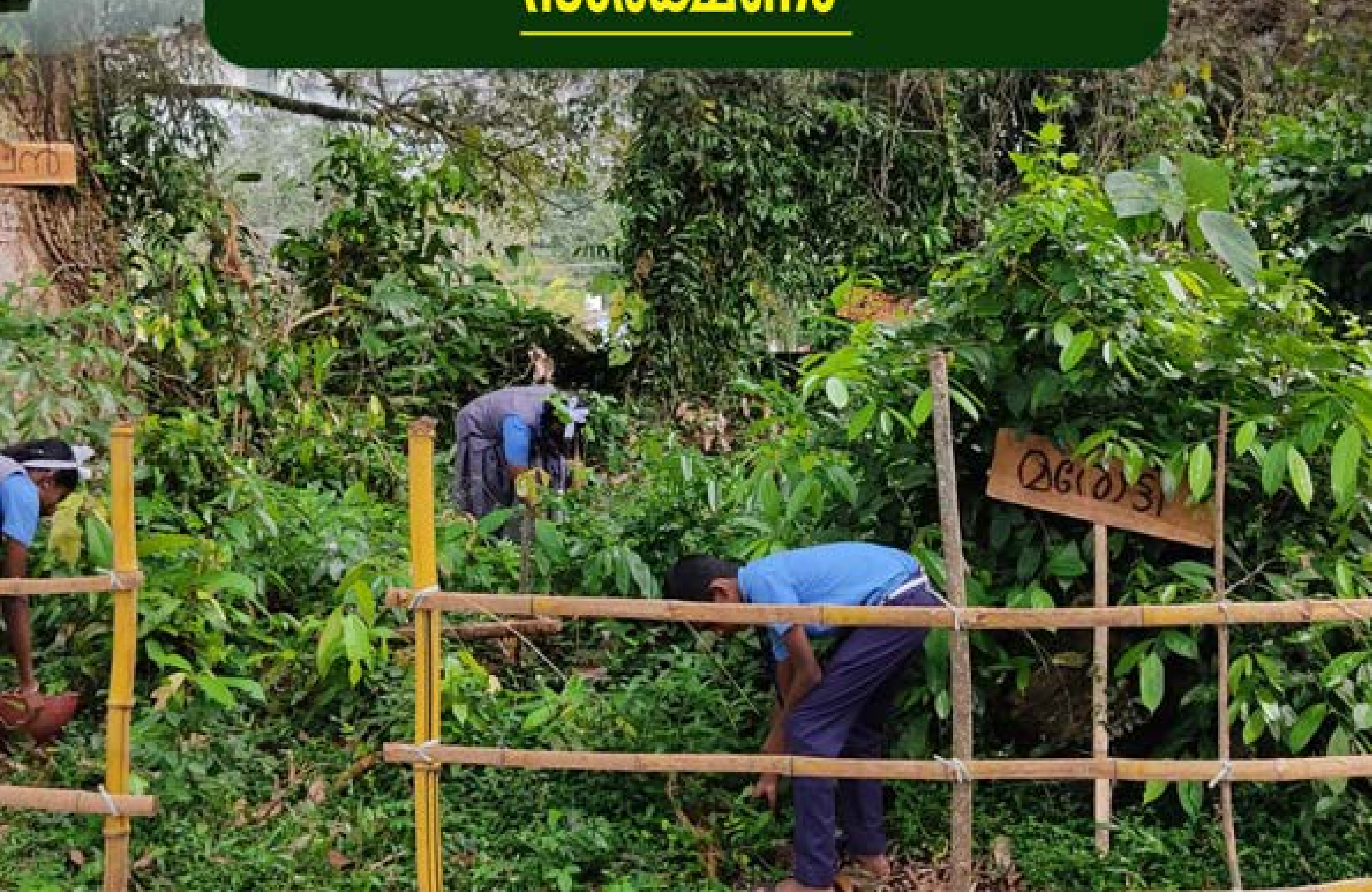
29/08/2024

കർമ്മപദ്ധതിയ്ക്ക് ഭരണസമിതി അംഗീകാരം നൽകി. തുടർന്ന് കർമ്മപദ്ധതിയുടെ പ്രകാശന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി.

വിവര ശേഖരണം

ജൈവ വൈവിധ്യ പാർക്ക്
ഔഷധ സസ്യതോട്ടം

കാവുകളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണം



ബി. എം. സി
സംക്ഷിപ്ത വിവരണം

ബി.എം.സി.യെ കുറിച്ചുള്ള സംക്ഷിപ്ത വിവരണം

ജൈവവൈവിദ്ധ്യനിയമം 2002 വകുപ്പ് 4(1), ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2004 നിയമം (22), സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008 വകുപ്പ് (20) എന്നിവ പ്രകാരം രൂപവൽക്കരിച്ചിട്ടുള്ള 8 പേരടങ്ങുന്ന ഒരു കമ്മിറ്റിയാണ് ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലന സമിതി (ബി.എം. സി.). വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, സെക്രട്ടറി എന്നിവർ യഥാക്രമം ഇവിടുത്തെ ബി.എം.സി.യുടെ ചെയർപേഴ്സണും സെക്രട്ടറിയുമാണ്. ഇവരെ കൂടാതെ ഭരണസമിതി നിർദ്ദേശിച്ച പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടവർ, കർഷകർ, നാട്ടുവൈദ്യർ, സാമൂഹികസേവകർ, അദ്ധ്യാപകർ തുടങ്ങിയ ബി.എം.സി. പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഭാഗമാകാൻ കഴിയുന്ന വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ താമസിക്കുന്ന വോട്ടർമാരായ മറ്റ് അംഗങ്ങളും ഇതിലുണ്ട്. ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലനസമിതിയുടെ യോഗങ്ങളിൽ സ്ഥലം എം.എൽ.എ., എം.പി., കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, ആരോഗ്യം, ഫിഷറീസ്, വിദ്യാഭ്യാസം എന്നീ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരും പ്രത്യേകം ക്ഷണിതാക്കൾ ആയിരിക്കും. ബി.എം.സി.യുടെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതും ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതും ബി.എം.സി. കൺവീനർ ആണ്. സമിതിയുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച എല്ലാ രേഖകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പുചുമതല സെക്രട്ടറി നിർവ്വഹിക്കുന്നു. സമിതിയുടെ കാലാവധി 5 വർഷമാണ്. വീയപുരം ബി.എം.സി. മൂന്നു മാസത്തിലൊരിക്കൽ കൃത്യമായി യോഗം ചേരുകയും മിനിട്ട്സ് സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ബോർഡിന് അയച്ചുകൊടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രാദേശിക പരിസ്ഥിതി കാവൽസംഘം ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നതിൽ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലനസമിതി വിജയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജനകീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുകയും ഇത് കാലാകാലങ്ങളിൽ നവീകരിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കിവയ്ക്കുന്നതും ബി.എം.സി.യുടെ ചുമതലയാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ സംരക്ഷണവും ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗവും ഉറപ്പുവരുത്തുകയും പ്രാദേശികമായ ജൈവവൈവിദ്ധ്യത്തിന്റെ പുനരുദ്ധാരണം, ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രാദേശിക പ്രശ്നങ്ങൾ ബോർഡിനെ അറിയിക്കുക, പഠന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക, പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ സംരക്ഷണം ഇവ ബി.എം.സി.യുടെ ചുമതലകളിൽ ഉൾപെടുന്നു. മാലിന്യമുക്തം നവകേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണം, ശുചീകരണപ്രവർത്തനങ്ങൾ, ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണം, ആരോഗ്യകരമായ പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണവും ശുചിത്വവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള ബോധവൽക്കരണപരിപാടികൾ എന്നിവയും ബി.എം.സി. യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്തനിവാരണം എന്നീ വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളിൽ ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾ പങ്കാളികളാണ്. പരിസ്ഥിതി ജൈവ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുന്നതിൽ ബി.എം.സി. മുഖ്യ പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.

ഭാഗം 1

പൊതു വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം 1- പൊതുവിവരങ്ങൾ

1.1 തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാനവിവരങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	വീയപുരം
2	ജില്ല	ആലപ്പുഴ
3	താലൂക്ക്	കാർത്തികപ്പള്ളി
4	ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ	വീയപുരം
5	ആകെ വാർഡുകളുടെ എണ്ണം	13
6	ഭൂവിസ്തൃതി (ച.കി.)	13.92 ച.കി.
7	ജനസംഖ്യ	11,392
	സ്ത്രീകൾ	6,153
	പുരുഷന്മാർ	5,239
8	തദ്ദേശസ്ഥാപന പരിധിയിൽ അധിവസിക്കുന്ന ആദിവാസിവിഭാഗങ്ങൾ	ഇല്ല
	ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെയും എണ്ണം (സ്ത്രീകൾ, പുരുഷന്മാർ)	ഇല്ല
9	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിലെ ആകെ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	9
	സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	3
	എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	6
10	നിർമ്മിതികളുടെ എണ്ണം	4750
	വീടുകളുടെ/ഫ്ളാറ്റുകളുടെ എണ്ണം/ ഏകദേശവിസ്തൃതി	3766
11	ടാർ റോഡുകളുടെ എണ്ണം/നീളം	81/28.76 കി.മീ :
12	കശാപ്പുശാലകളുടെ എണ്ണം (കോഴിക്കടകൾ, ഇറച്ചിക്കടകൾ തുടങ്ങിയവ)	ഇല്ല
13	മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ. ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണരീതികൾ	ബയോബിൻ, കമ്പോസ്റ്റ് പിറ്റ്, റിംഗ് കമ്പോസ്റ്റ് ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ്
	അജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണരീതികൾ	
14.	പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾ (സോളാർ ലാംപ്, സോളാർ ഹീറ്റർ സോളാർ അടുപ്പ് മുതലായവ) ഉപയോഗിക്കുന്ന വീടുകൾ	സോളാർ ലാംപ്-120 സോളാർ ഹീറ്റർ -170 സോളാർ അടുപ്പ്-40

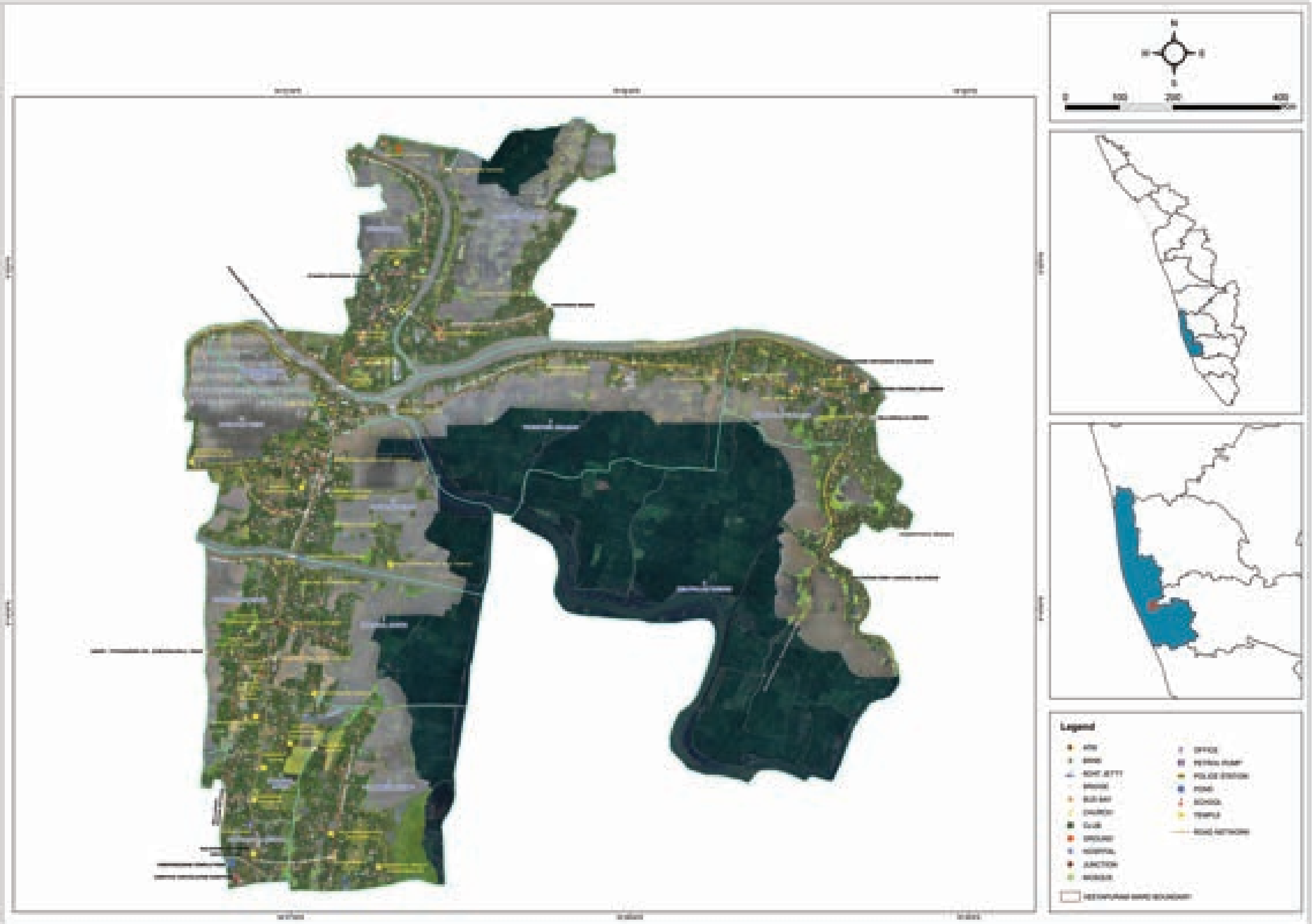
1.2 ബി.എം.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിൽ ബി.എം.സി. ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
2	ബി.എം.സിക്ക് ഒരു ഓഫീസ് മുറി തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ബി.എം.സി. യോഗങ്ങൾ ചേരാറുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ അവസാന മൂന്നു യോഗങ്ങൾ ചേർന്ന തീയതി	ഉണ്ട്. 21/02/24, 12/06/2024, 06/08/2024,
4	ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്തനിവാരണം-വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്.
5	ബി.എം.സി.യുടെ വാർഷിക പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വർഷം	ഉണ്ട്, 2023 ആഗസ്റ്റ് 25
6	സ്കൂളുകളിൽ (സർക്കാർ/എയ്ഡഡ്) രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യക്ലബ്ബുകളുടെ എണ്ണം	9
7	സ്കൂൾതലങ്ങളിൽ ജൈവവൈവിധ്യരജിസ്റ്ററുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സ്കൂളുകളുടെ പേര് എഴുതുക	ഉണ്ട്, വെള്ളംകുളങ്ങര,യു.പി. സ്കൂൾ, വീയപുരം ജി.എച്ച്.എസ്.
8	സ്കൂൾതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളിലെ വിവരങ്ങൾ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
9	ബി.എം.സി.യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നാട്ടറിവ് ശിൽപ്പശാല, ഔഷധസസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ബോധവൽക്കരണക്ലാസ്, ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനാചരണ ശിൽപ്പശാല തുടങ്ങിയവ
10	പരിസ്ഥിതി-ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണരംഗത്ത് പ്രാദേശികമായി ബി.എം.സി. നടത്തിയിട്ടുള്ള ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കുക	പ്രദേശത്തെ വൈദ്യൻമാർ, മുതിർന്ന കർഷകർ, മത്സ്യതൊഴിലാളികൾ തുടങ്ങിയവരെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള നാട്ടറിവ് ശിൽപ്പശാലയിലൂടെ നാട്ടറിവ് ഡോക്യുമെന്റേഷൻ. അന്യംനിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഔഷധസസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ബോധവൽക്കരണക്ലാസ്സുകളും അവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി ഔഷധസസ്യതോട്ടനിർമ്മാണവും. ജലാശയങ്ങളുടെ ശുചീകരണം, ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ, തനതുമത്സ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ
11	പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യ-മുള്ളതും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതായിട്ടുമുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ? (BHS/LBHS)	ഇല്ല
12	ബി.എം.സി. പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായകമാകും വിധം പ്രാദേശികതലത്തിൽ വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾ-പ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക സഹായഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്

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

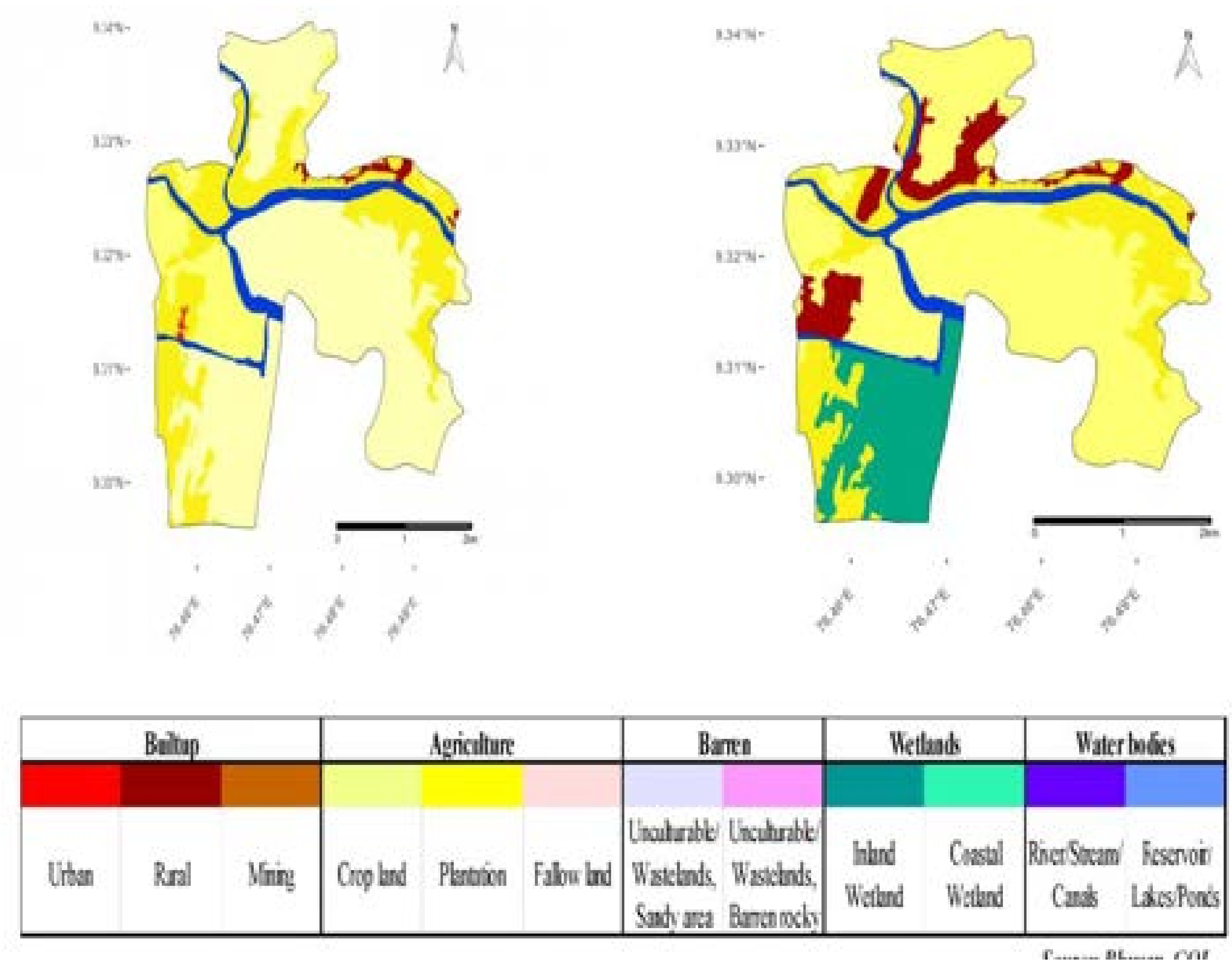
1	പി.ബി.ആർ. തയ്യാറാക്കിയ വർഷം, തീയതി	2012 മാർച്ച് 18
2	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ പി.ബി.ആർ. സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ആരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പി.ബി.ആർ. സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്?	സെക്രട്ടറി
4	പി.ബി.ആർ. അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ?	ഇല്ല, പ്രോജക്ട് ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്
5	ഇ-പി.ബി.ആർ. തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ തീയതി	ഇല്ല
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പി.ബി.ആർ. രണ്ടാം ഭാഗം തയ്യാറാക്കിയതിനുശേഷം അതിന്റെ ഡിജിറ്റലൈസേഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

1.4 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനത്തിന്റെ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഭൂപടം



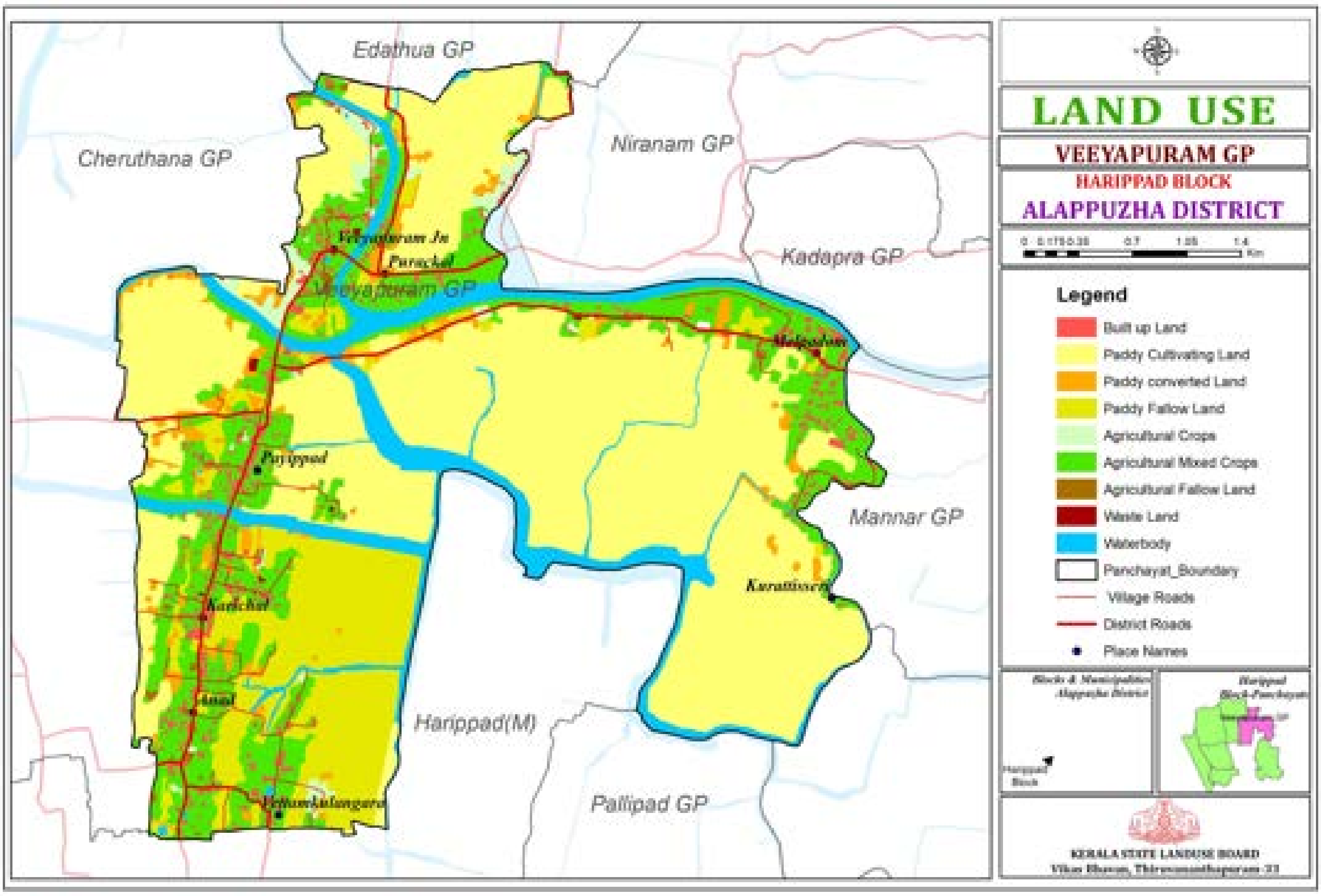
1.5 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനത്തിന്റെ വിഭവഭൂപടം (Resource Map)

(കാലയളവുകൾ: 1991-2000, 2001-2010, 2011-2021)



1.6 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗപടം (Landuse Map)

(കാലയളവുകൾ: 1991-2000, 2001-2010, 2011-2021)



ഭാഗം 2

ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

ഭാഗം 2- ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം-അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
			ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	1392	√		ഫലഭൂയിഷ്ഠി കുറഞ്ഞു	വെള്ളപ്പൊക്കം
2	കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം	1028	√		സ്ഥലം കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്	കൃഷിയോടുള്ള താത്പര്യം കുറഞ്ഞു ലാഭകരമല്ല
3	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	975	√		സ്ഥലം കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്	ബണ്ടിന്റെ അഭാവം
4	വനപ്രദേശം	5.808		√		
5	തരിശുഭൂമി	ഇല്ല				
	കൃഷിയോഗ്യമായത്	ഇല്ല				
	കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്	ഇല്ല				
6	മേച്ചിൽപുറങ്ങൾ	ഇല്ല				
7	കാർഷികേതരഭൂമി	392				
8	നെൽ വയലുകൾ	975	√		കൂടിയിട്ടുണ്ട്	അനുകൂല കാലാവസ്ഥ
	കൃഷിചെയ്യുന്നവ	975	√		കൃഷി കൂടി ഉല്പാദനം കൂടി	മെച്ചപ്പെട്ട വിത്തിനം, വള പ്രയോഗം
	കൃഷിയോഗ്യമാണെങ്കിലും കൃഷി ചെയ്യാത്തവ	ഇല്ല				
	കൃഷിയോഗ്യമായവ	975				

സ്രോതസ്സുകൾ :

1. പി.ബി.ആർ.
2. √ കൃഷിഭവൻ
3. വികസനമേഖല
4. കെ.എസ്.എൽ.യു.ബി.
5. സെൻസസ് ഡേറ്റാ
6. പഞ്ചായത്ത് ലവൽ സ്റ്റാറ്റിക്സ്
7. നീർത്തട മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തുടങ്ങിയവ

2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന-അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ	നിറവും ഘടനയും	അനുയോജ്യ മായ വിളകൾ	അമ്ലക്ഷാര സൂചിക	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായി ട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	ലാറ്ററൈറ്റ്	ചാരനിറം	പുളി, നെല്ല്, മാവ്, പ്ലാവ്, തേക്ക്, പച്ച ക്കറി, വാഴ	7	√		നെൽകൃഷിയുടെ വിളവ് കൂടുകയും എന്നാൽ മറ്റ് വിളക ളുടെ വിളവ് കുറയു കയും ചെയ്തു. കുട മ്പുളി വ്യാപകമാവു കയും തേക്ക്, കമുക് എന്നിവയുടെ വ്യാപനം കുറയുകയും ചെയ്ത തായി കാണുന്നു.	2018 ലെ വെള്ളപ്പൊ ക്കം ഇവിടുത്തെ കാർഷികമേഖലയെ സാരമായി ബാധിച്ചി രുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം വെള്ള പ്പൊക്കം തുടങ്ങിയ വയാണ് ഇവിടുത്തെ കാർഷികമേഖലയിലു ണ്ടായ മാറ്റങ്ങളുടെ പ്രധാന കാരണം.

സ്രോതസ്സുകൾ :

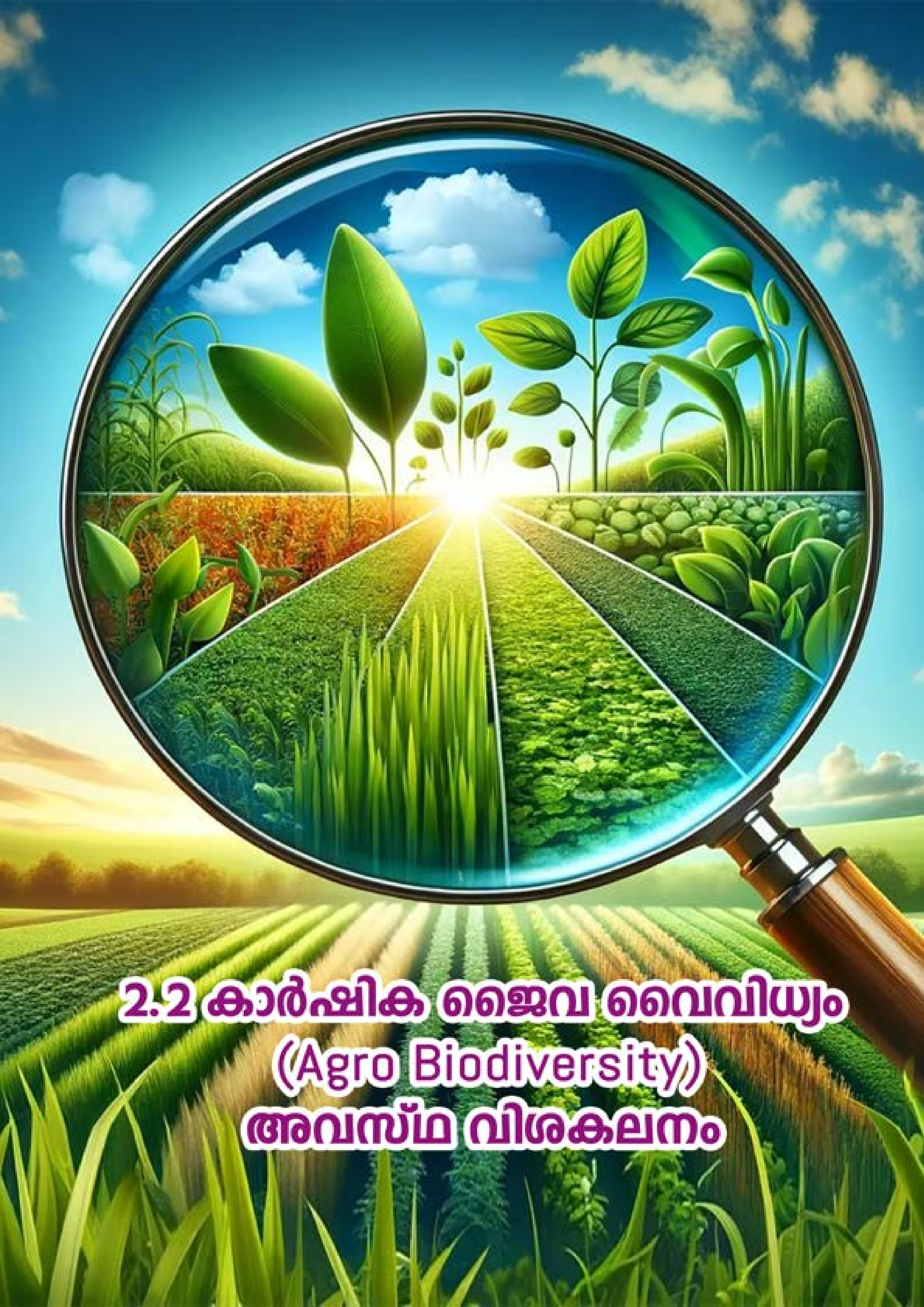
1. പി.ബി.ആർ.
2. √ കൃഷിഭവൻ
3. കെ.എസ്.എൽ.യു.ബി.
4. നീർത്തട മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തുടങ്ങിയവ

2.1.3 കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	
		വർദ്ധിക്കുന്നു	കുറയുന്നു
1	താപനില	√	
2	ആർദ്രത	√	
3	കാറ്റിന്റെ ഗതി	√	
4	മഴ ലഭ്യത :		
	ഇടവപ്പാതി		√
	തുലാവർഷം	√	
	വേനൽമഴ		√

2.1.4 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം -വിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം മൂലം പ്രാദേശകതലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷങ്ങളിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ		ഉണ്ടെങ്കിൽ രൂക്ഷമായി നേരിട്ട വർഷം / കാലയളവ്
		ഉണ്ട്	ഇല്ല	
1	വെള്ളപ്പൊക്കം	√		2018
2	വരൾച്ച		√	ഇല്ല
3	കാട്ടുതീ		√	ഇല്ല
4	കൊടുങ്കാറ്റ്		√	ഇല്ല
5	പേമാരി, അതിതീവ്രമഴ	√		2018
6	താപവ്യതിയാനം	√		2018-2023
7	മണ്ണിടിച്ചിൽ		√	ഇല്ല
8	ഉരുൾപൊട്ടൽ		√	ഇല്ല
9	കൂടിയ താപനില	√		2023
10	സൂര്യാതാപം/ സൂര്യാഘാതം	√		2020-23
11	വേലിയേറ്റം		√	ഇല്ല
12	തീരശോഷണം		√	ഇല്ല
13	വിള/സസ്യജന്യരോഗങ്ങൾ: വെള്ളീച്ച-കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം	√		2018-23
14	ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ-ചർമ്മമുഴ-ബാക്ടീരിയ മൂലം	√		2019-2023



2.2 കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം (Agro Biodiversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.2 (എ) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro-Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം തനത്/ നാടൻ/സങ്കരയിനം/ വിദേശം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		അവസ്ഥാവിശകലനം - ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ					മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
1	**ധാന്യങ്ങൾ**	നെല്ല്	900 ഹെ.	ഉമ (എം.ഒ.16)	√			20 വർഷമായി കൂടി വരുന്നു				♦ഉയർന്ന പ്രതിരോധം ♦കൂടുതൽ ഉല്പാദനം ♦കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃത മായി സംഭരിക്കാൻ കഴിയുന്നു ♦മറ്റുള്ളവയെ അപേക്ഷിച്ച് നന വിൽ പെട്ടെന്നു കിളിക്കില്ല ♦ഉപ്പുരസമുള്ള മണ്ണിലും കൃഷിചെയ്യാം ♦യഥേഷ്ടം വൈക്കോൽ ലഭിക്കും മേൽപറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ കൃഷികൂടി വന്നിരിക്കുന്നു
			30 ഹെ.	ജ്യോതി	√		√ 20 വർഷമായി കുറഞ്ഞു					♦കാലാവസ്ഥാമാറ്റങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് പിടിച്ചു നിൽക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. ♦ശക്തമായ മഴയ്ക്കുശേഷം വിത്തുകൾ പെട്ടെന്നു കിളിർക്കുന്നു. ♦രോഗപ്രതിരോധശേഷി കുറവ് ♦ഈച്ചയുടെ ആക്രമണം മൂലം കൃഷി നശിക്കുന്നു. മേൽപറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു.
			നിലവിൽ കൃഷിയില്ല	കൊളപ്പാല	√				20 വർഷം			♦വിളവ് കുറവാണ് ♦വെള്ളപ്പൊക്കത്തെ അതിജീവിക്കും മേൽപറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി അന്യം നിന്നുപോയിരിക്കുന്നു
			നിലവിൽ കൃഷിയില്ല	മയില	√				20 വർഷം			♦വിളവ് കുറവാണ് ♦പ്രതിരോധവും കുറവ് മേൽപറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി അന്യം നിന്നുപോയിരിക്കുന്നു
			നിലവിൽ കൃഷിയില്ല	ത്രിവേണി	√				20 വർഷം			♦വിളവ് കുറവാണ് ♦കാലാവസ്ഥ അനുയോജ്യമല്ല ♦രോഗപ്രതിരോധശേഷി കുറവ് മേൽപറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി അന്യം നിന്നുപോയിരിക്കുന്നു

ധാന്യങ്ങൾ

ഉമ (എം. ഒ. 16)

ജ്യോതി

കൊളപ്പാല

ഞവര

മയില

ത്രിവേണി

2.2 (എ) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro-Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം തനത്/ നാടൻ/ സങ്കര യിനം/ വിദേശം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായി ട്ടുണ്ടോ?		അവസ്ഥാവിശകലനം					മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
	ധാന്യങ്ങൾ	നെല്ല്	2 ഹെ.	ഞവര	√		√ 15 വർഷമായി കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു					♦ കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ♦ തീവ്രമഴ ♦ പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾ ♦ പരിപാലനത്തിലുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട് ♦ ആയുർവേദ ഔഷധങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കുറഞ്ഞത് ഔഷധഗുണമുണ്ടെങ്കിലും മേൽപ്പറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
			3 ഹെ.	എസ്.റ്റി. 5	√						√ 5 വർഷം	♦ വിളവിന് 90 ദിവസം മാത്രം ♦ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം ♦ കൃഷിച്ചെലവ് കൂടുതലല്ല ♦ രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുണ്ട് മേൽപ്പറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ ഈ ഇനം പ്രദേശത്ത് പുതിയതായി കൃഷി ചെയ്യാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.
			നിലവിൽ കൃഷി അന്യംനിന്നുപോയി	ചെമ്പാവ്	√				15 വർഷം			♦ കാലാവസ്ഥയിലുള്ള മാറ്റം ♦ കൃഷിച്ചെലവ് കൂടുതൽ മേൽപ്പറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ ഈ ഇനം അന്യംനിന്നുപോകുന്നു
2	കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ	മരച്ചീനി	1. ഹെ.	ഏത്തക്കാകപ്പ	√		√ 10					♦ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം ♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ കപ്പയുടെ വിലക്കുറവ് ♦ ആഹാരത്തിൽ കപ്പ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിൽ വന്ന കുറവ് ♦ എലിശല്യം മേൽപ്പറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ കപ്പക്കൃഷി പ്രദേശത്ത് കുറയുന്നു
				നമ്പർ കപ്പ	√			√ 10				
				6 മാസകപ്പ	√			√ 10				
				തറകപ്പ	√		√ 10					

കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ

ചേമ്പ്

കാച്ചിൽ

ചേന

മധുര കിഴങ്ങ്

നന കിഴങ്ങ്

2.2 (എ) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro-Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ട്	ഇല്ല	അവസ്ഥാവിശകലനം: കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ	കാച്ചിൽ	0.5 ഹെ.	മാമേരൻ	√		√ 10 വർഷം					♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം ♦ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം ♦ വെള്ളപ്പൊക്കം ♦ വരൾച്ച മേൽപ്പറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു
				എലിവാലൻ	√			√				
				നീല കാച്ചിൽ	√			√				
				വെള്ളക്കാച്ചിൽ	√		√					
		ചേന	0.5 ഹെ.				√ 10 വർഷം					♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ കാലാവസ്ഥാവ്തിയാനം മേൽകാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു
		ചേമ്പ്	0.5 ഹെ.	കറുത്തകണ്ണൻ	√							♦ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം വെള്ളപ്പൊക്കം തുടങ്ങിയവ കാരണം വിളവ് കുറയുന്നു.
				മലാരിയൻ	√							
				ബ്ലോക്ക് ചേമ്പ്	√		√ 10 വർഷം					
				താമരക്കണ്ണൻ	√							
				വെട്ട് ചേമ്പ്	√							
					√							

2.2 (എ) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro-Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ട് / ഇല്ല		അവസ്ഥാവിശകലനം					മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
							കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
		നന കിഴങ്ങ്	54 ഹെ.		√		10 വർഷം					♦ കാലാവസ്ഥാമാറ്റം♦ പ്രകൃതിക്ഷോഭം ♦ തീവ്രമായ മഴ♦ സ്ഥലപരിമിതി മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറയുന്നു
		മധുര കിഴങ്ങ്	5 ഹെ.		√		5 വർഷം					♦ കർഷകർക്ക് താത്പര്യക്കുറവ് ♦ വെള്ളപ്പൊക്കം♦ സ്ഥലപരിമിതി മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറയുന്നു
3	**പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ**	വാഴ	450 ഹെ.	ഞാലിപൂവൻ പൂവൻ കദളി ചെങ്കളി ചെറുപഴം റോബസ്റ്റ മൊന്തൻ ചാരക്കാളി	√		√ √ √ √ 5 വർഷം √ √ √ √	പാളയൻ തോടൻ, ഏത്തവാഴ 3 വർഷം	കദളി 3 വർഷം	ഞാലപ്പൂവൻ		♦ കർഷകർക്ക് താത്പര്യക്കുറവ് ♦ വെള്ളപ്പൊക്കം ♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ പിണ്ടിപ്പുഴു തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറയുന്നു
		കൈതച്ചക്ക	3 ഹെ.	നാടൻ	√		√			√		♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറയുന്നു
4	**പച്ചക്കറികൾ**	വെണ്ട	375 ഹെ.	നാടൻ കിരൺ അരുണ അനാമിക ആനകൊമ്പൻ ചുവന്ന വെണ്ട	√							♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറയുന്നു

—

2.2 (എ) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro-Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ട്	ഇല്ല	അവസ്ഥാവിശകലനം: കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
	പച്ചക്കറികൾ	വെള്ളരി	15ഹെ.	നാടൻ	√		3 വർഷം					♦ കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ♦ പ്രകൃതിക്ഷോഭം ♦ തീവ്രമായ മഴ ♦ സ്ഥലപരിമിതി മേൽകാരണങ്ങളാൽ കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു
		അച്ചിങ്ങ	18 ഹെ.	നാടൻ	√		2 വർഷം					♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം ♦ മുഞ്ഞശല്യം
				മണിയൻ								
				കഞ്ഞിക്കുഴി	√			4 വർഷം				
				പയർ								
				വാളരിപയർ	√				2വർഷം	√		
				വേട്ടങ്ങപയർ	√				3 വർഷം	√		
				കുറ്റിപ്പയർ	√			3 വർഷം				
				ബീൻസ്	√		3 വർഷം					
				അമര	√			2വർഷം				
		പാവൽ	7 ഹെ.	നാടൻ കരിം പ്രിയങ്ക	√		5 വർഷം					♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം ♦ വിളവ് കുറവ്
		കക്കിരി	2 ഹെ.	നാടൻ	√				3 വർഷം			♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം ♦ കായീച്ച ശല്യം
		പടവലം	8 ഹെ.	നാടൻ	√				3 വർഷം			♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം

—

2.2 (എ) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro-Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ട്	ഇല്ല	അവസ്ഥാവിശകലനം: കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
	പച്ചക്കറികൾ	ചീര	25 ഹെ.	പച്ചച്ചീര	√		2 വർഷം					♦ കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ♦ പ്രകൃതിക്ഷോഭം ♦ തീവ്രമായ മഴ ♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ കർഷകർക്ക് താത്പര്യക്കുറവ് ♦ വെള്ളപ്പൊക്കം ♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു
				വ്ളാത്തൻകര	√						2 വർഷം	
				മൈസൂർചീര	√		5വർഷം					
				കുപ്പച്ചീര	√		7 വർഷം					
				പാലക്ക്ചീര	√		4 വർഷം			√		
				കൊഴുപ്പ് ചീര	√				3 വർഷം			
		വഴുതനം	5 ഹെ.	വെള്ള	√		2 വർഷം					♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി മുൻകാലങ്ങളെക്കാൾ കുറഞ്ഞുവരുന്നു
				പച്ച	√		5 വർഷം	√				
				വേങ്ങേരി	√		4 വർഷം					
				വയലറ്റ്	√		2 വർഷം					
				ഹരിത	√						3 വർഷം	
				ഹൈബ്രിഡ്	√		4 വർഷം					
		പച്ചമുളക്	12 ഹെ.	നാടൻ	√		5 വർഷം					♦ വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കുവേണ്ടത് കൃഷിചെയ്യുന്നു ♦ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി മുൻകാലങ്ങളെക്കാൾ കുറഞ്ഞുവരുന്നു
				നീല	√		3 വർഷം					
				കർണ്ണംപൊട്ടി	√		4 വർഷം					
				കാന്താരി	√		2 വർഷം					
				ഹൽമുളക്							2 വർഷം	
				കാപ്സിക്കം			4 വർഷം					
				ഇന്ദിമുളക്			4 വർഷം					

—

പച്ചക്കറികൾ

പടവലം

പയർ

പാവൽ

വെള്ളരി

നിത്യവഴുതനം

കുമ്പളം

ചീര

വെണ്ടയ്ക്ക

2.2 (എ) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro-Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ട് / ഇല്ല		അവസ്ഥാവിശകലനം					മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
	പച്ചക്കറികൾ	നിത്യവഴുതന	2 ഹെ.	നാടൻ ബ്ലോക്ക്	√						2 വർഷം	♦ വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്ക് കൃഷി ചെയ്യുന്നു. പരിമിതമായ കൃഷി
		കോവൽ		നാടൻ	√		3 വർഷം					♦ കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ♦ മഴയുടെ തീവ്രത ♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു
		മത്തൻ		നാടൻ	√		4 വർഷം					
		കുമ്പളം		നാടൻ	√		2 വർഷം					
6	സുഗന്ധവിളകൾ	കുരുമുളക്	24 ഹെ.	പന്നിയൂർ 1 അരിക്കിരാദി പഞ്ചമി പൗർണ്ണമി കുറ്റിക്കുരുമുളക്			5 വർഷം					♦ വിളവ് കുറഞ്ഞുവരുന്നു ♦ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം ♦ താപനിലയിലുള്ള വർദ്ധനവ് മേൽക്കാരണങ്ങളാൽ കൃഷി ലാഭകരമല്ലാതായിരിക്കുന്നു. അതിനാൽതന്നെ കർഷകർക്ക് കൃഷിയിൽ താത്പര്യം കുറഞ്ഞുവരുന്നു
		തെങ്ങ്	410 ഹെ.	കൊമ്മാടൻ ചെന്തെങ്ങ് റ്റിxഡി പച്ചത്തെങ്ങ് ഗൗളിഗാത്രം കുള്ളൻതെങ്ങ്				√	√	√		♦ 2018 ലെ പ്രളയത്തിനുശേഷം തേങ്ങയുടെ ഉൽപ്പാദനം കൂടി .
		കമുക്	52 ഹെ.	മംഗള	√			3 വർഷം				♦ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം ♦ ഉൽപ്പാദനം കുറഞ്ഞു നാടൻ ഇനത്തിന്റെ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു
				മൈസൂർപാക്ക്	√			4 വർഷം				
				നാടൻ	√		2 വർഷം					

2.2 (എ) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro-Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ട് / ഇല്ല		അവസ്ഥാവിശകലനം					മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
7.	എണ്ണക്കുരുക്കൾ	എള്ള്		കായംകുളം –1	√		5 വർഷം					♦ കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ♦ സ്ഥലപരിമിതി ♦ മണ്ണിന്റെ ഘടനാമാറ്റം ♦ ഫലഭൂയിഷ്ഠിക്കുറവ് മേൽകാരണങ്ങളാൽ കൃഷി കുറയുന്നു
8.	പൂക്കൃഷി	ജമന്തി			√			5 വർഷം				♦ ആവശ്യക്കാർ ഏറുന്നു
9.	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി				√		10 വർഷം					♦ സ്ഥലപരിമിതി മൂലം കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു

2.2 (ബി) മൃഗസമ്പത്ത്

2.2 (ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യ തുടങ്ങിയവ)

ക്രമ നമ്പർ	ഫാമിനങ്ങൾ വളർത്തിനങ്ങൾ വളർത്തു പക്ഷികൾ	ഇനം തനതിനം, നാടൻ, സങ്കരയിനം,വിദേശം	ഏകദേശ എണ്ണം	കൃഷിമാറ്റം		അവസ്ഥാവിശകലനം					മാറ്റത്തിന്റെ കാരണം
				ഉണ്ട്	ഇല്ല	കുറഞ്ഞു	കൂടി	തീരെയില്ല	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നത്	പുതിയവ	
1	കന്നുകാലികൾ	വെച്ചൂർ കാസർകോഡൻ ജെഴ്സി നാടൻഗീർ	650	√ √ √ √		√ √ √ √					വൈറസ് രോഗങ്ങൾ ചർമ്മമുഴ
3	കോഴി	ഗിനി ടർക്കി ഖൽഗം നാടൻ	50 20 10 65	√ √ √ √		√ √ √ √					സ്ഥലപരിമിതി, രോഗങ്ങൾ
4	ആട് വളർത്തൽ	മലബാറി	564	√		√		√		ജമിനി പ്യാരി	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
5	ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ	കോഴി പോത്ത്		√ √		√ √					പക്ഷിപ്പനി

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity) അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
1.	പഴവർഗ്ഗ ച്ചെടികൾ	പനിനീർ ചാമ്പ	Eugenia Jambosa	കുറയുന്നു, സ്ഥലപരിമിതി				നെല്ലി	Emblica officinalis	വെള്ളപ്പൊക്കം	പൂച്ചപ്പഴം	Syzygium zeylanicum	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം	ലൂബിക്ക	Fnacourtia jungomas	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം
			Syzygium cumini													
		മാവ്	Magnifera indica	കുറയുന്നു, സ്ഥലപരിമിതി										ഫാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	Passiflora edulis	കുറയുന്നു, സ്ഥലപരിമിതി
		പ്ലാവ്	Artocarpas hetero phyllus	കുറയുന്നു, സ്ഥലപരിമിതി										സീതപ്പഴം	Annona squa-mosa	കുറയുന്നു, സ്ഥലപരിമിതി
		വാഴ	Musa paradiciaca	കുറയുന്നു, വെള്ളപ്പൊക്കം				ചെറി	Malpighia glabra	കുറയുന്നു, കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം	സപ്പോട്ട	Manilkara zappota	കുറയുന്നു, സ്ഥലപരിമിതി	പൈനാപ്പിൾ	Annona comosus	കുറയുന്നു, കാലാവസ്ഥ
		പേര	Psidium guajava	കുറയുന്നു, വെള്ളപ്പൊക്കം										മുള്ളാത്ത	Annona muricata	കൂടുന്നു, ഔഷധഗുണം

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
	പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ	ആത്ത	Annona reticulata	കൂടുന്നു, ഡിമാൻഡ്വർദ്ധിക്കുന്നു.												
		റമ്പൂട്ടാൻ	Nehelium lappaceum	കൂടുന്നു												
		മാതളനാരങ്ങ	Punica grantum	കൂടുന്നു												
		മാങ്കോസ്റ്റിൻ	Garcinia mangostana	കൂടുന്നു												
		പപ്പായ	Carica papaya	കൂടുന്നു												
		അത്തി	Ficus racemosa	കുറയുന്നു												
		മിറാക്കിൾ ഫ്രൂട്ട്	Synsepalum dulcifium	പുതിയവ കാണുന്നു												
		മിറാക്കിൾ ഫ്രൂട്ട്	Selenicereus undatus	പുതിയവ കാണുന്നു												
		ചാമ്പ	Syzygium aqueim	കുറയുന്നു												

പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ

പടവലം

ആത്ത

നെല്ലി

മൾബറി

ചാമ്പ

പപ്പായ

മാവ്

പ്ലാവ്

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
2.	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	ആര്യ വേപ്പ്	Azadirachta indica	കുറയുന്നു. പരിചരണം കുറവ്				കരി നെച്ചി	Vitex negundo	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ	ചുണ്ടങ്ങ	Solanum torvum	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം			
		ശംഖുപുഷ്പം	Clitoria ternatea	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം				നിലമ്പന	Cuculigo orchioides	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം						
		കൃഷ്ണ തുളസി	Osimum sanctum	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം				ചെറുകടലാടി	Cyathula prostrata	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം						
		കുടങ്ങൽ	Centella asiatica	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം				ആനച്ചുവടി	Elephantopus scaber	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						
		പനിക്കൂർക്ക	Coleus aromaticus	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി				കുണ്ടുക്കിട്ടാട്ടി	Micrococca mercurialis	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി						
		കറ്റാർവാഴ	Aloe vera	കുറയുന്നു പരിപാലനക്കുറവ്				മലതാങ്ങി	Diploclisia glaucescens	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						
		രാമതുളസി	Oscimum basilicum	കുറയുന്നു												
		വെറ്റ	Piper betle	കുറയുന്നു												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	കറി വേപ്പ്	Murraya koenigiji	കുറയുന്നു. പരിചരണം കുറവ്				ആന ക്കുറുന്തോട്ടി	Sida rhombifotia	കുറയുന്നു. വെശ്ശ്രരൊത്തം				തുമ്പ	Leucas aspera	വെള്ളപ്പൊക്കം മൂലം കുറയുന്നു
		മുക്കുറ്റി	Biophytum sinsitivum	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം				മുത്തങ്ങ	Cyperus rotundus	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം				നീരൂരി	Phyllanthus reticulatus	
		മഞ്ഞൾ	Curcuma longa	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം				വിഷ്ണു ക്രാന്തി	Evolvulus alsinoides	കുറയുന്നു. കാലാസ്ഥ				ചെറൂള	Aerva lanata	വെള്ളപ്പൊക്കം മൂലം ഇല്ലാതായി
		ആടലോടകം	Adhatode vasica	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം				കരിം കുറിഞ്ഞി	Strobilanthes heyneanus	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						
		തൊട്ടാവാടി	Mimosa pudica	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം												
		കയ്യോന്നി	Eclipta alba	കുറയുന്നു പരിപാലനക്കുറവ്				ബ്രഹ്മി	Bacopa monnieri	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം						

ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ

മുക്കുറ്റി

മുരിങ്ങ

പനിക്കൂർക്ക

കല്ലുരുക്കി

തുമ്പ

എരിക്ക്

കറുക

ചങ്ങലംപരണ്ട

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
2.	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	ഉഴിഞ്ഞ	Cardiosermum helicacabum	കുറയുന്നു.										കരിഞ്ഞൊട്ട	Quassia indica	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം
		പതിമുഖം	Caesalpinia sappan	കുറയുന്നു.												
		അമൃത്	Tinospora cordifolia	കുറയുന്നു.										കല്ലുരുക്കി	Scoparia dulcis	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം
		ഞൊട്ടാഞൊടിയൻ	Physalis minima	കുറയുന്നു.										കച്ചോലം	Kaempferia galanga	കുറയുന്നു. പരിപാലനക്കുറവ
		ജാതി	Myristica fragrans	കുറയുന്നു.										എരിക്ക്	Colotropis gigantea	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി
		മൂവില	Pseudarthria viscida	കുറയുന്നു.							ശതാവരി	Asperagus racemosus	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ	ചങ്ങലംപരണ്ട	Cissus quadrangularis	കുറയുന്നു. പരിപാലനക്കുറവ
		കീഴാർനെല്ലി	Phyllanthus nirauri	കുറയുന്നു.							മുരിങ്ങ	Moringa oleifera	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം	കേശവർദ്ധിനി	Centratherum punctatum	കുറയുന്നു. പരിപാലനക്കുറവ
		തഴുതാമ	Boerhaavia diffusa	കുറയുന്നു.							നീലയമരി	Kandicofera tinctoria	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ	നറുനീണ്ടി	Hemidesumus indicus	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
2.	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	അട പതിയൻ	Hopostemma ada-kodien	കുറയുന്നു.												
		കുറുന്തോട്ടി	Sida acuta	കുറയുന്നു.												
		കസ്തൂരി മഞ്ഞൾ	Curcuma aromatica	കുറയുന്നു.												
		കറുക	Cynodin dactylon	കുറയുന്നു.												
		മുയൽ ചെവിയൻ	Emelia sonchetolia	കുറയുന്നു.												
		പൂവാങ്കുരുന്നില	Vernonia cineria	കുറയുന്നു.												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)–അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
3.	അലങ്കാരച്ചെടികൾ	ടർടിൽ വെയിൻ	Callicia repens	കൂടുന്നു				ഹൈഡ്രാൻജിയ	Hydreangea macrophylla	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ	4 മണി പൂവ്	Mirabilis jalapa	കുറയുന്നു കാലാവസ്ഥ	ഡബിൽ ഫെൽസം	Impa-tiens balsamina	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്
		അഡീനിയം	Adenium obseum	കൂടുന്നു				ഡ്രസീന പ്ലാന്റ് സ്	Pracaena marignata	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം	വാടാമുല്ല	Gomphre nuglobosa	കുറയുന്നു സ്ഥലക്കുറവ്	കല്ലിയാൻഡ	Gomphrenu globosa	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്
		പെറ്റ്യൂണിയ	Petunia alkinsiana	കൂടുന്നു										മെലാസ്റ്റോമ	Melastoma malabathrieum	കുറയുന്നു. സ്ഥലക്കുറവ്
		മണി പ്ലാന്റ്	Epipremnum oureum	കൂടുന്നു				ബുഷ് മങ്കിപ്പൂവ്	Mimulas aurantiacus	കുറയുന്നു. പരിചരണം കുറവ്						
		അഗ്ലോണിമ	Aglaonema modestum	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്										സീനിയ	Zinnia elegans	കുറയുന്നു. സ്ഥലക്കുറവ്
			Ruphorbia microphylla	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്				അശോകതെറ്റി	Saraca indica	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം				കാക്കപ്പൂവ്	Utricu-laria rebicula	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്
		കദളി	Melastomma malabathricum	കുറയുന്നു.												
		സീനിയ	Zinnia elegans	കുറയുന്നു.												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	അലങ്കാരച്ചെടികൾ	ചെമ്പരത്തി	Hibiscus rosasinensis	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം				പിച്ചി	jasminum augusti folium	കുറയുന്നു. കീടങ്ങൾ	ആന്തൂറിയം	nihurium andraca num	കുറയുന്നു പാലനക്കുറവ്	മന്ദാരം	Bauhina variegata	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്
		എപ്പിസിയ	Episcla curpreata	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ				കുറ്റിത്തെറ്റി	Nora cocceinea	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്	സീതമുടി	phyltodium longipes	കുറയുന്നു വെള്ളപ്പൊക്കം	നറുനീണ്ടി	Indian sarsa parilla	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി
		ഓർക്കിഡ് വിവിധതരം	Orchid aceae	കുറയുന്നു. പരിചരണം കുറവ്	റോസ് വിവിധതരം	Rosa subijinosa	കുറയുന്നു. കീടശല്യം	നിശാഗന്ധി	Epiphyllum oxypet alum	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം	മൊട്ടുചെമ്പരത്തി	Malva viscus penduli florus	കുറയുന്നു സ്ഥലപരിമിതി	കോഴിവാലൻ	Celsia argentea	കുറയുന്നു. പരിപാനകുറവ്
		ലില്ലി	Lilium	കുറയുന്നു. പരിചരണം കുറവ്	തെറ്റി	Inora coceinea	കുറയുന്നു. കീടശല്യം	താമര	Nemmbo nucifera	കുറയുന്നു. തണ്ടുചീയൽ	കല്യാണസൗഗന്ധികം	Hedtcgium corona rium	കുറയുന്നു പരിചരണക്കുറവ്	രാജമല്ലി	Caesalpinia pukherrima	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി
		ബോഗൻവില്ല പലതരം	Bougain villea glabra	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി	മുല്ല	Jasmium sambac	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം	സ്വർണ്ണമൺഡേ	Brunfelsaila paucifiora	കുറയുന്നു. പരിപാലനക്കുറവ്	ബോൾസം	Impatiens balsamina	കുറയുന്നു സ്ഥലപരിധി	സർപ്പപ്പോള	Dracaema yrifasciata	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിത
		ജറബറ	Gerbera jamesonii	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ										ഡാലിയ	Dablia pinnala	കുറയുന്നു. കീടശല്യം
		പെൻ്റസ്	Gerbera jamesonii	കുറയുന്നു.												
		കുറ്റിമുല്ല	Jasminam multiflorum	കുറയുന്നു.												

അലങ്കാരച്ചെടികൾ

ആഗ്ളോനിമ

പെറ്റൂണിയ

കൊഴിവാലൻ

ക്രോട്ടൺ പ്ലാന്റ്

പെന്റസ്

ജമന്തി

ലില്ലി

ഡ്രസിന

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)–അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	അലങ്കാരച്ചെടികൾ	ക്രോട്ടൺ പ്ലാന്റ്	Codia cum variega tum	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി												
4.	വൃക്ഷങ്ങൾ	തെങ്ങ്	Episcla curpreata	കുറയുന്നു. കീട ശല്യം	കുടംപുളി	Garcinia gummi gutta	കൂടുന്നു	ഈട്ടി	Dalbergia latifolia	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്	പുന്ന	Callohpllum inophyllum	കുറയുന്നു സ്ഥലപരിമിതി	നെല്ലി	Nephelium lappaceum vas	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ
		പ്ലാവ്	Artocarpus heterophyllus	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം				പാല	Alstonia scholaris	കുറയുന്നു. സ്ഥല ക്കുറവ്	ഉതി	Malva viscus penduli florus	കുറയുന്നു പരിചരണക്കുറവ്	റമ്പൂട്ടാൻ	Celsia argentea	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി
		മാവ്	Mangitera indica	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി				അരയാൽ	Ficus religiosa	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി	ആവണക്ക്	Lannea coromandelica rium	കുറയുന്നു സ്ഥലക്കുറവ്	ചാമ്പ	Cyxygium smarangense	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി
		ആഞ്ഞിലി	Mangitera indica	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി				പന	Borassus flabelbfer	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിത	ഇലവ്	Bombar ceiba	കുറയുന്നു സ്ഥല പരിമിതി	ചെമ്പോട്ടി	Syzyugium jambos	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിത
		പുളി വാളൻ	Gerbera jamesonii	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി				കാഞ്ഞിരം	Trychnos nurvomica	കുറയുന്നു. വെട്ടിക്കളയുന്നു	ചാര്	Holigarna arnottiana	കുറയുന്നു വെള്ളപ്പൊക്കം	ലൗലോലി	Flacourtia jangomas	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	വൃക്ഷങ്ങൾ	കശുമാവ്	Codia cum variega tum	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി				ഒതളം	Cerbera odollum	കുറയുന്നു. വെട്ടിക്കളയുന്നു	താന്നി	Terminalia bellirica	കുറയുന്നു സ്ഥല പരിമിതി	കരിഞൊട്ട	Quassia indica	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി
		കവുങ്ങ്	Areca catechu	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി				അമ്പഴം	Spondias pinnata	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി	പെരുങ്ങലം	Clerodendrum phlmidis	കുറയുന്നു സ്ഥലപരിമിതി	ആത്ത	Annona reti culata	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി
		മഹാഗണി	Swietenia macrophylla	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി				കല്ലൻമുള	Pendrocalamum strictus	കുറയുന്നു. സ്ഥല ക്കുറവ്	കൊളമാവ്	Persea macrantha	കുറയുന്നു സ്ഥല പരിമിതി	ഇലഞ്ഞി	Mimosopus elanji	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി
		വേപ്പ്	Azadirachata indica	കുറയുന്നു. പരിചരണ കുറവ്				നെല്ലിക്കാപുളി	Phyllanthus aciddus	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി	പാണൽ	Glycosmis pentaphylla	കുറയുന്നു പരിചരണകുറവ്	കരഗുൽമോഹർ	Dolonix regia	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി
		കമ്പിളി നാരകം	Citrus mazima	കുറയുന്നു. പരിചരണം				അശോകം	Saraca asoca	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി	വല്ലഭം	Carallia brachiata	കുറയുന്നു സ്ഥല പരിമിതി	ചെമ്പകം	Mangolia champaca	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിത
		പേര	Psidium guajava Linnaeus	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി				യൂക്കാലിപ്റ്റസ്	Eucalyptus globulas	കുറയുന്നു. വെട്ടിക്കളയുന്നു	അത്തി	Ficus carica	കുറയുന്നു സ്ഥല പരിമിതി	കരുട്ടുപാല	Tabernae atternitolia	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	വൃക്ഷങ്ങൾ	ആൽ മരം	Ficus benghalensis	കുറയു				കരിങ്ങാലി	Acacua catecch	കുറയുന്നു. പരിചരണ കുറവ്	ഏഴില സാല	Alsotonia Scholaris	കുറയുന്നു സ്ഥല പരിമിതി	കണിക്കൊന്ന	Cassia fistula	വെള്ളപ്പാമൂലം കുറഞ്ഞു
		ശീമക്കൊന്ന	Robina sepium jacq	കുറയുന്നു.				ഇത്തി	Ficus tinctoria	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി	ശീമ പ്ലാവ്	Artocarpus altilis	മൃശേഹശ കുറയുന്നു സ്ഥലപരിമിതി			
		പൂവരശ്	Thespesia populnea	കുറയുന്നു.				വേങ്ങ്	Pterocarpus massupium	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ	മാഞ്ചിയം	Acacia mangium wild	കുറയുന്നു പരിചരണക്കുറവ്			
		തേക്ക്	Tectona grandi	കുറയുന്നു.				കാട്ടു ചെമ്പകം	....	കുറയുന്നു. വെള്ള പ്പൊക്കം						
		വട്ട	Macaranga peltata	കുറയുന്നു.				പെരു മരം	Ailanthus triphysa	കുറയുന്നു. വെള്ള പ്പൊക്കം	സർവ്വ സുഗന്ധി	Pimenta dioica	കുറയുന്നു വെള്ള പ്പൊക്കം			
		അരണ മരം	Polyalthaia longifolia	കുറയുന്നു.				പതി മുഖം	Biancaea sappan	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്	വഷ്ണ	Cinnamomum tamala	കുറയുന്നു വെള്ള പ്പൊക്കം			
		കാറ്റാടി	Casuarina equistifolia	കുറയുന്നു.												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)–അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
		പരുത്തി	Gossypium arboreum	കുറയുന്നു.				ഇലവ്	Bambuse ceiba	കുറയുന്നു. വെട്ടിക്കളയുന്നു	ലക്ഷ്മി തരു	Simarouba glauca	കുറയുന്നു. കീട ബാധ			
		ബദാം	Prunus dulcis	കുറയുന്നു.				മുരിക്ക്	Erythrina stricta	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി	കരി ങ്ങാലി	Senegalia catechu	കുറയുന്നു. സ്ഥല ക്കുറവ			
								കൂവളം	Aegle marmelos	കുറയുന്നു. സ്ഥല ക്കുറവ്	മരോട്ടി	Hydnocarpus pentandrus	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി			
		വഴന	Cinnamomum tamala	കുറയുന്നു.				ചൂണ്ട പ്പന	Caryota urens	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി	കുണ്ഡ ലപ്പാല	Tobernaemontana heyneana	കുറയുന്നു. സ്ഥല പരിമിതി			
		രുദ്രാക്ഷം	Eleocarpus ganitous	കുറയുന്നു.												
		മഞ്ചാടി	Adenanthera pavonina	കുറയുന്നു.							മുരിക്ക്	Erythrina variegata	കുറയുന്നു.			

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	കുറ്റിച്ചെടികൾ	കയ്യോന്നി	Eclipto prostrata	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ				കരിംകുറിഞ്ഞി	Strobilanthes cilitus	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം	പെരുമരം	Ailanthus excelsa	കുറയുന്നു കാലാവസ്ഥ	മാതളനാരകം	Punica grantum	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം
		കല്ലുരുക്കി	Scoparia dulcis	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം				കൂവ	Curcuma angustifolia	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ				തക്കാളി	Solanum lycopersicum	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം
		തുളസി	Ocimum sanctum	കുറയുന്നു. കീടബാധ				കൊട്ടയ്ക്ക	Microcos paniculata	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ	ആനച്ചൊരിയണം	Vrtica parvifcora	കുറയുന്നു വെള്ളപ്പൊക്കം	ചെറി	Prunus avium	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി
		തഴുതാമ	Bocrhavia diffusa	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം				ഗന്ധരാജൻ	Gardenia jasminoides	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി	കിലുക്കാംപെട്ടി	Erdialasia relusa	കുറയുന്നു വെള്ളപ്പൊക്കം	ചെറുനാരകം	Citrus limon	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്
		മൈലാഞ്ചി	Lawsonia inermis	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി				കനകാംബരം	Crossanddra infundibuliformis	കുറയുന്നു.	കടലാടി	Achyranthes aspera	കുറയുന്നു വെള്ളപ്പൊക്കം	കാപ്പി	Coffea arabica	കുറയുന്നു
		നന്ത്യാർവട്ടം	Tabernacmontana divaricata	കുറയുന്നു.												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
6.	ഓഷധികൾ	നെല്ല്	Oryza sativa	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ												
		തുമ്പ	Leucas aspera	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം												
		മഷിത്തണ്ട്	Peperomia pellucida	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം												
		വാഴ	Musa acuminata	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം												
		ചീര	Spinacia oleracea	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ												
		ബോൾസം	Impatiens balsamina	കുറയുന്നു സ്ഥലക്കുറവ്												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)–അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
7.	വള്ളിച്ചെടികൾ	മത്തൻ	Cucurbita maxima	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം										ചുരക്ക	Lagenaria siceraria	വെള്ളപ്പൊക്കം കാരണം ഇല്ലാതതായി
		കുമ്പളം	Benincasa hispida	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം												
		പാവൽ	Momordica charantia	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം												
		കോവൽ	Coccinia gramdis	കുറഞ്ഞു വെള്ളപ്പൊക്കം												
		കുരുമുളക്	Piper nigrum	കുറയുന്നു. കീടശല്യം												
		ശംഖുപുഷ്പം	Citoria terneatea	കുറയുന്നു കാലാവസ്ഥ												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
		വെള്ളരി	Cucumis sativus	കുറയുന്നു. കീടശല്യം				ഉഴിഞ്ഞ	Cucumis sativus	കുറയുന്നു.						
		പടവലം	Trichosanthes cucumerina	കുറയുന്നു.												
		പയർ	Vigna unguiculata	കുറയുന്നു.										പയർ	Vignaungui culata	കുറയുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം
		ശതാവരി	Asperagus racemosus	കുറയുന്നു.							വെള്ളില	Mussaenda frondosa	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി			
		ഫാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	Passiflora edulis	കുറയുന്നു.							നിത്യവഴുതന	Ipomoua muricata	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി			
		തണ്ണിമത്തൻ	Citrullus lanatus	കുറയുന്നു.												
		കക്കിരി	Cucumis sativus	കുറയുന്നു.												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
8.	പുല്ലിനങ്ങൾ	തീറ്റപ്പുല്ല്		കുറഞ്ഞു സ്ഥലപരിമിതി				കൊരം പുല്ല്	Pennisetum purpureum	കുറഞ്ഞു സ്ഥലപരിമിതി						
		കറുകപ്പുല്ല്	Cynodon ductylon	കുറയുന്നു. സ്ഥലപരിമിതി				മുത്തങ്ങ	Cyperus rotundus	കുറഞ്ഞു സ്ഥലപരിമിതി						
		നെല്ല്	Oryza sativa	കുറഞ്ഞു കാലാവസ്ഥ				രാമച്ചം	Chrysopogon zizanioides	കുറഞ്ഞു സ്ഥലപരിമിതി						
		മുള	Bambusa vulgaris	കുറഞ്ഞു സ്ഥലപരിമിതി												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
9.	ജലസസ്യങ്ങൾ	ആമ്പൽ	Nymphaea nochali	കുറഞ്ഞു പരിചരണക്കുറവ്												
		താമര	Nelumbo nucifera	കുറയുന്നു. പരിചരണക്കുറവ്												
		ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinia molesta	കുറഞ്ഞു കാലാവസ്ഥ												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)–അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
10.	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	വർണ്ണ ചേമ്പ്	Caladium biocolor	കൂടുന്നു താപനില കൂടുന്നു												
		അല്ലി ത്താമര	Bidens sulphurea	കൂടുന്നു സ്ഥലം പാഴാക്കുന്നു												
		പൂച്ച വാലൻ	Pennisetun' pedicellatum	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ നാശം												
		വാഴ ച്ചെടി	Heliconia psittacorum	കൂടുന്നു സ്ഥലം പാഴാക്കുന്നു												
		കൊഴുപ്പച്ചീര	Allternathera sessilis	കൂടുന്നു സ്ഥലം പാഴാക്കുന്നു												
		മുടിയൻ പച്ച	Synedrella nodiflora	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ നാശം												
		കൊങ്ങിണി	Lantana camara	കൂടുന്നു												
		മുള്ളൻ ചീര	Lantana camara	കൂടുന്നു												
		പാൽപ്പെരുക്കി	Euporbia heterohyylla	കൂടുന്നു												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	പൊട്ടു പൂവ്	Erigeron karvinskianus	കൂടുന്നു താപനില കൂടുന്നു												
		ധൃതരാഷ്ടപ്പച്ച	Mikania micrantha	കൂടുന്നു												
		ചെടി ച്ചീര	Amaranthus viridis	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ നാശം												
		കാട്ടു പയർ	Cenctrosema molle	കൂടുന്നു												
		വർണ്ണ ച്ചേമ്പ്	Caladium bicolor	കൂടുന്നു												
		നിത്യ കല്യാണി	Catharanthus roseus	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ നാശം												
		സിംഗപ്പൂർ ഡെയ്സി	Sphagneticola trilobata	കൂടുന്നു												
		ഉമ്മം	Datura stramonium	കൂടുന്നു												
		ചെറു ചീര	Alternanthera bettzickiane	കൂടുന്നു												

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

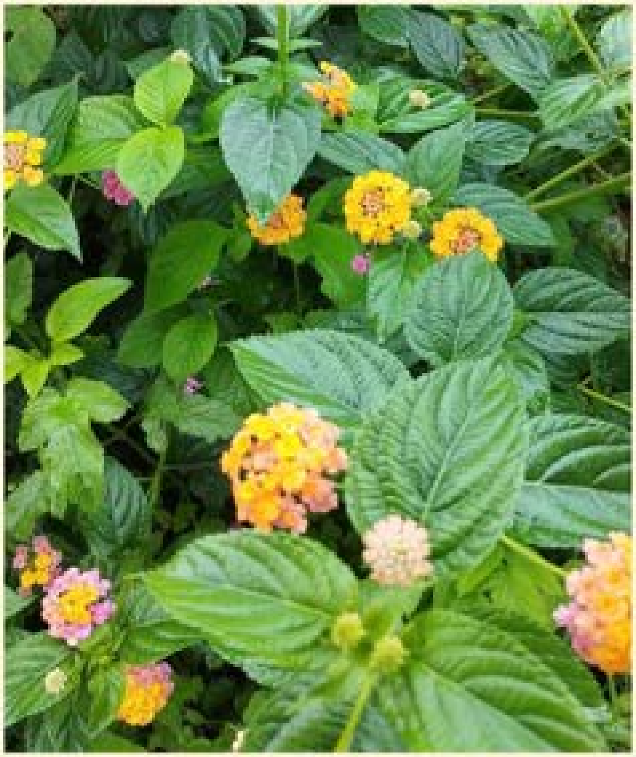
2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കൊഴുപ്പ	Ipomoea aquatica	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവ സ്ഥക്ക് നാശം												
		ആന തൊട്ടാ വാടി	Mimosa diplotricha	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവ സ്ഥക്ക് നാശം												
		ചോര ച്ചീര	Alternanthera brasiliana	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ നാശം												
		കമ്മ്യൂണി സ്റ്റ്പച്ച	Chromolaena odorata	കൂടുന്നു സ്ഥലം പാഴാ ക്കുന്നു												
		കാട്ടുവാ ടാമല്ലി	Gomphrena celosioides	കൂടുന്നു സ്ഥലം പാഴാ ക്കുന്നു												
		അക്കേഷ്യ	Acacia airoculiformis	കൂടുന്നു												
		കാട്ടെള്ള്	Sesamum radiatum	കൂടുന്നു												
		മഞ്ഞപ്പ യർ	calopogonium muconoldes	കൂടുന്നു												

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

സിംഗപ്പൂർ ഡെയ്സി

നിത്യ കല്ല്യാണി



അരിപ്പൂച്ചെടി

കേശവർദ്ധിനി

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം.

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
.	അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	മഞ്ഞ അരളി	Thevetia peruveana	കൂടുന്നു												
		.ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	Salvinia molesta	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥക്ക് നാശം												
		കുളവാഴ	Eichhornia crassipes	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥക്ക് നാശം												
		വെൽവെറ്റ് പായൽ	Salvinia auriculata	കൂടുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ നാശം												
		അസോള	Azolla pinnata	കൂടുന്നു സ്ഥലം പാഴാക്കുന്നു												
		കൊഴുപ്പ	Portulaca oleracea	കൂടുന്നു സ്ഥലം പാഴാക്കുന്നു												

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
1.	**ഷഡ്പദങ്ങൾ**	കൊതുക്	Culicidae	കൂടുന്നു. വൃത്തിഹീനമായ ചുറ്റുപാടും ഫോഗിങ്ങിന്റെ അഭാവവും				ചീവീട്	Grillus domesticus	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						
		ഈച്ച	Musca domestica					മിന്നാമിനുങ്ങ്	Lampyris noctiluce	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						
		തുമ്പി	Rhyothemis veriegata					ചിതൽ	Cicadoidea	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						
		പാറ്റ	Periplaneta americana					തൊഴുകയ്യൻ	Mantodea	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						
		ചിത്രശലഭം	Danaus plexippus					ഈയൽ	Miridae	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						
		തേനീച്ച	Apis mellifera					പുളിയുറുമ്പ് (നീറ്)	Oecophylla smaragdina	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ						

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
2.	**ഉഭയജീവികൾ**	ആമ	Geochelone clegans	കുറയുന്നു. നിലം നികത്ത്												
		തവള	Rana hexadactyla	കുറയുന്നു. നിലം നികത്ത്												

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
3.	**ഉരഗങ്ങൾ**	ചേര	Ptyas mucosa													
		മൂർഖൻ	Naja naja	എണ്ണം കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.												
		അണലി	Doboia russlltii													
		ചേനത്തണ്ടൻ	Pistta cula													
		വരയൻ ച്ചുരുട്ട	Oligodon arnensis													
		ശംഖുവരയൻ	Bungorus caeruleus													
		രാജ വെമ്പാല	Ophiophagus hannah													

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	മത്സ്യങ്ങൾ	കല്ലേമുട്ടി	Anabas testudineus	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		മണൽ വാഹ	Channa striata	കുറയുന്നു. രാസവളാവശിഷ്ടം												
		തിലപ്പിയ	Thilapia oriocromis	കുറയുന്നു. രാസവളാവശിഷ്ടം												
		കാളാഞ്ചി	Lates Calcarifer	കുറയുന്നു. രാസവളാവശിഷ്ടം												
		വലിഞ്ഞിൽ	Angula bangalancis	കുറയുന്നു. രാസവളാവശിഷ്ടം												
		വയമ്പ്	Attentive carplet	കുറയുന്നു. രാസവളാവശിഷ്ടം												

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	മത്സ്യങ്ങൾ	പള്ളത്തി	Etroplus maculatus	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		ചേറുമീൻ	Channa marulius	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		തൂളി	Dennison burb	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		പൂളാൻ	Glosogo bius brachiso ma	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		മഞ്ഞക്കൂരി	Angula bangalancis	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		പുലിവാഹ	Channa diplograma	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	മത്സ്യങ്ങൾ	ആരകൻ	Macronanthus mala barucus	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		മുശി	Clarias batrachus	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		വെള്ളക്കൂരി	Mystus gulio	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		മാനത്ത് കണ്ണി	Appochy as line	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		നങ്ക്	Synoglosus semi faciatus	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												
		കൊഞ്ച്	Penaeus indicus	കുറയുന്നു. ജലമലിനീകരണം												

മത്സ്യങ്ങൾ

കല്ലുമുട്ടി

മുഷി

കരിമീൻ

മഞ്ഞകൂരി

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
5.	**പക്ഷികൾ**	കോഴി	Gallusgallus domestrca	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വൻതോതിൽ മരങ്ങൾ വെട്ടിനശിപ്പിക്കുന്നതു മൂലം ഇവയുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് നാശം സംഭവിക്കുന്നു.												
		കാക്ക	Corvus splendens													
		തത്ത	Pistacula kramrimanillensis													
		മഞ്ഞക്കിളി	Oriolus kundoo													
		മൈന	Acridotheres tristis													
		പ്രാവ്	Columbialivia domestica													

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
	പക്ഷികൾ	കരിയില ക്കിളി	Turdoies striatus	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വൻതോതിൽ മരങ്ങൾ വെട്ടിനശിപ്പിക്കുന്നതു മൂലം ഇവയുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് നാശം സംഭവിക്കുന്നു.				മൂങ്ങ	Bubo bengalensis	കുറ യുന്നു. കാലാ വസ്ഥ						
		കാക്കത്ത മ്പുരാട്ടി	Dicrurus leucophaeus					കുള ക്കോഴി	Amauromis phoenicurus	കുറ യുന്നു. കാലാ വസ്ഥ						
		കൊറ്റി	Leptoptiles dubius					മരം കൊ ത്തി	Pavo cristatus	കുറ യുന്നു. കാലാ വസ്ഥ						
		പരുന്ത്	Haliastur indus					പൊൻ മാൻ	Alcedo atthis	കുറ യുന്നു. കാലാ വസ്ഥ						
		കലറാൻ	Acula Ponnatta					ഉപ്പൻ	Centropus sinensis	കുറ യുന്നു. കാലാ വസ്ഥ						
		തേൻ കുരുവി	Passer domesticus					കുയി ൽ	Dudynanys scolopaceus	കുറ യുന്നു. കാലാ വസ്ഥ						
		പേര തത്ത	Psittapula krameri													

2.3.2. ജന്തുക്കൾ

(സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ ട്ടെ ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.)

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ടുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും			മുൻപുണ്ടായിരുന്നവയും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവയും		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
6.	**സസ്തനികൾ**	വവ്വാൽ	Rhnopoma mitrophyllum	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ												
		അണ്ണാൻ	Funambulus palmarum	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ												
7.	**ജലജന്തുക്കൾ**	കഴനായ്	Eurasial otter	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ												
		ഇരണ്ട	Phalacrocorax niger	കുറയുന്നു. കാലാവസ്ഥ												

2.4.ആവാസവ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം (Ecosystem Diversity)-1 കാവുകൾ

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	ഉടമസ്ഥൻ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശവിസ്തൃതി	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
a)1	പാറയിൽ കാവ്	പ്രതാപൻ	വാർഡ് 3 5 സെന്റ്	അപൂർവ്വമായ സസ്യ ഇനങ്ങളുണ്ട്	വേലികെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നു	വേലികെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നു
b)1	കൊറ്റങ്കേരി കാവ്	ട്രസ്റ്റ്	വാർഡ് 5 2 സെന്റ്	ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ കലവറ		ജൈവവൈവിധ്യം നിലനിർത്തുന്നു
b)2	കുന്നേപ്പള്ളി കാവ്	ഗോപിക്കുട്ടൻ നായർ	വാർഡ് 5 1 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	ജൈവവേലികെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നു	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു.
b)3	പുളിയനേത്ത് കാവ്	പ്രഭാഷ്	വാർഡ് 5 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു.
c)1	വരിക്കോലിൽ കാവ്	രാമചന്ദ്രൻപിള്ള	വാർഡ് 6 ഒന്നര സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	
c)2	വീരവലി കാവ്	അമ്മുക്കുട്ടിയമ്മ	വാർഡ് 6 ഒരു സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	
c)3	ഇരിയാടപ്പള്ളിൽ കാവ്	ഗോപാല കൃഷ്ണൻനായർ	വാർഡ് 6 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	
c)4	കോഴോടത്തിൽ കാവ്	സന്തോഷ്	വാർഡ് 6 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	
c)5	വെള്ളംകുളങ്ങര സ്കൂൾ കാവ്	സ്കൂൾ കാവ്	വാർഡ് 6 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	
c)6	മരയ്ക്കാട്ട് കാവ്	വിജയൻ	വാർഡ് 6 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	ഉടമസ്ഥൻ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശവിസ്തൃതി	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
c)7	ചൂരക്കാട്ട് കാവ്	സുരൻ	വാർഡ് 6 4 സെന്റ്	ജൈവവൈവിധ്യങ്ങൾ വളക്കൂറുള്ള മണ്ണ്	വേലികെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നു	വേലികെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നു
d)1	ഇടശ്ശേരി കാവ്	ട്രസ്റ്റ്	വാർഡ് 7 4 സെന്റ്	ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ കലവറ		ജൈവവൈവിധ്യം നിലനിർത്തുന്നു
d)2	കണിയാർവടക്കതിൽ കാവ്	ഗോപാല കൃഷ്ണൻ	വാർഡ് 7 10 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു.
d)3	നൂറാട്ട് കാവ്	കലാധരൻ പിള്ള	വാർഡ് 7 5 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു.
d)4	ആമ്പക്കാട്ട് കാവ്	ഉണ്ണിക്കൃഷ്ണ പിള്ള	വാർഡ് 7 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	
c)5	കരിപ്പോലിൽ കാവ്	കരിപ്പോലിൽ ട്രസ്റ്റ്	വാർഡ് 7 2 സെന്റ്	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	വംശനാശം സംഭവിക്കുന്ന ചെടികൾ വളർത്തുന്നു
d)1	തിരുവഞ്ചിക്കുളം കാവ്	അജിത്കുമാർ	വാർഡ് 8 2 സെന്റ്	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	വംശനാശം സംഭവിക്കുന്ന ചെടികൾ വളർത്തുന്നു
d)2	കടൂർമേക്കതിൽ കാവ്	അമ്മിണി	വാർഡ് 8 രണ്ടര സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	
d)5	വെള്ളംകുളങ്ങര സ്കൂൾ കാവ്	സ്കൂൾ കാവ്	വാർഡ് 8 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	
d)6	ഇല്ലിക്കുളത്ത് കാവ്	ശ്രീജയൻ	വാർഡ് 8 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	ഉടമസ്ഥൻ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശവിസ്തൃതി	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
d)7	ഇളന്താശ്ശേരി കാവ്	സുഭദ്രക്കുട്ടി യമ്മ	വാർഡ് 8 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
d)8	കോയിക്കൽ കാവ്	രാധമ്മ	വാർഡ് 8 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
e)1	വളന്തിട്ട കാവ്	പ്രസന്ന കുമാരി	വാർഡ് 9 ഒന്നര സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
e)2	കല്ലംപള്ളി കാവ്	അച്യുത ക്കുറുപ്പ്	വാർഡ് 9 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
f)1	കൊറ്റംകുളങ്ങര കാവ്	അമ്മിണിയമ്മ	വാർഡ് 10 ഒന്നര സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
f)2	ഒറ്റത്തെങ്ങിൽ കാവ്	രാമചന്ദ്രൻ	വാർഡ് 10 3 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
f)3	വലിയതറ കാവ്	കുഞ്ഞുമോൻ	വാർഡ് 10 3 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
g)1	ഇടിക്കുള കാവ്	കോശി ഇടിക്കുള	വാർഡ് 11 4 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
g)2	കളിയിക്കൽ കാവ്	കളിയിക്കൽ ട്രസ്റ്റ്	വാർഡ് 11 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജല നിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
g)3	കല്ലമ്പള്ളിൽ കാവ്	രാധമ്മ	വാർഡ് 11 3 സെന്റ്	വളക്കൂറുള്ള മണ്ണാണ്	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
h)1	മഠത്തിൽ കാവ്	മധു	വാർഡ് 11 4 സെന്റ്	വളക്കൂറുള്ള മണ്ണാണ്	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	ഉടമസ്ഥൻ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശവിസ്തൃതി	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
h)2	മൂർത്തിപ്പറമ്പിൽ കാവ്	ഓമനക്കുട്ടൻ	വാർഡ് 12 1 സെന്റ്	പലതരം ഔഷധസസ്യങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു	ജൈവവൈവിധ്യം നിലനിർത്തുന്നു	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
h)3	കോട്ടപ്പുറത്ത് കാവ്	ഗോപി	വാർഡ് 12 ഒന്നര സെന്റ്	പലതരം ഔഷധസസ്യങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു	ജൈവവൈവിധ്യം നിലനിർത്തുന്നു	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
i)1	കുഴുവേലിൽ കാവ്	വിജയൻ	വാർഡ് 13 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
i)2	കോയിക്കൽ കാവ്	ശശിധരപ്പണിക്കർ	വാർഡ് 13 ഒന്നര സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
f)1	തിരുമനശ്ശേരി കാവ്	സുമഭാനു	വാർഡ് 13 ഒന്നര സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു
f)2	റിസർവ്വ് ഫോറസ്റ്റ് വീയപുരം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ് 13 ..... സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെയും മറ്റും ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തുന്നു.	മനുഷ്യരുടെ കടന്നുകയറ്റം അനുവദിക്കുന്നില്ല	പുതിയ ചെടികൾ വെയ്ക്കുന്നു

ആവാസവ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം (Ecosystem Diversity)-2. നെൽപ്പാടങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	ഉടമസ്ഥത	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശവിസ്തൃതി	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
1	അച്ചൻകരി കുട്ടൻകോരി	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 1 110 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
2	മുണ്ടുതോട്, പോളത്തുരുത്ത്		വാർഡ് 2 144 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
3	കട്ടക്കുഴി തേവേരി		വാർഡ് 3 68 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	ഉടമസ്ഥത	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശവിസ്തൃതി	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
4	മുപ്പായിക്കേരി മുട്ടുംപാടം	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 3 220 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
5	പുറക്കേരി പുത്തൻനിലം	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 4 220 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
7	കരിങ്കമൺ പുത്തൻനിലം	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 5 9 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
8	വെട്ടിപുതുക്കേരി പുത്തൻനിലം	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 5 88 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
9	വലിയകോയിൽ തുരുത്ത്	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 5 10 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
10	കരിപ്പാടം	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 5 3.4 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
11	ചേക്കാമായി കോശി	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 6 34.2 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
12	പോട്ട കളയ്ക്കാട്	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 7 6.720 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
13	കരിപ്പോലി കിഴക്കുഭാഗം	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 8 34.2 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
14	ചേക്കാഅകവൂർ	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 9 5.4 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി
15	ഇലവന്താനം	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 10 50 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യമായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	ഉടമസ്ഥത	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശവിസ്തൃതി	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
16	പാമ്പാനം വെളുക്കേരി	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 11 42.4 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യ മായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
17	പ്രയാറ്റേരിൽ മണിയങ്കേരിൽ	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 12 65 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യ മായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
18	പടീശ്ശേരി പള്ളം	വാർഡിലുള്ളവർ പാട്ടകൃഷി ചെയ്യുന്നവർ	വാർഡ് 13 ഹെക്ടർ	മണ്ണിന് അനുയോജ്യ മായ നെൽ കൃഷി	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി

കുളങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	ഉടമസ്ഥത	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏകദേശവിസ്തൃതി	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
1	വിരവലിൽ കുളം	അമ്മുക്കുട്ടി യമ്മ	വാർഡ് 1 ഒന്നര സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഭിത്തികെട്ടി സംരക്ഷി ക്കുന്നു	മത്സ്യസമ്പത്ത് കാണപ്പെടുന്നു
2	കുളങ്ങരമഠം കുളം	രാജൻ	വാർഡ് 6 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	മത്സ്യസമ്പത്ത് കാണപ്പെടുന്നു
3	നയ്യൂർ കുളം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ് 6 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	മത്സ്യസമ്പത്ത് കാണപ്പെടുന്നു
4	കുന്നംപള്ളിൽ കുളം	ഗോപിക്കുട്ടൻ നായർ	വാർഡ് 6 1 സെന്റ്	പ്ലാസ്റ്റിക്, മാലിന്യവസ്തുക്കൾ വലിച്ചെറിയുന്നത് തടയുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	മത്സ്യസമ്പത്ത് കാണപ്പെടുന്നു
5	കമ്മളേത്ത് കുളം	പ്രഭാഷ്	വാർഡ് 6 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
6	വെള്ളംകുളങ്ങര കുളം	ക്ഷേത്രക്കുളം	വാർഡ് 6 26 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
7	ഇടശ്ശേരി കുളം	ജനാർദ്ദനൻ	വാർഡ് 3 26 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി

8	കാട്ടിൽകുളം	രാജൻ	വാർഡ് 7 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
9	ചേമ്പ്രകുളം	രാമവർമ്മ	വാർഡ് 7 7 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
10	ശാസ്താംമുറി കുളം	ക്ഷേത്രക്കുളം	വാർഡ് 7 5 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
11	കരിപ്പോലിൽ കുളം	കരിപോലിൽ ട്രസ്റ്റ്	വാർഡ് 8 3 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
12	തെക്കേടത്ത് തെക്ക തിൽ കുളം	ഭദ്രൻ	വാർഡ് 8 4 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
13	ആമ്പക്കാട്ട് കുളം	ആമ്പക്കാട്ട് ട്രസ്റ്റ്	വാർഡ് 8 3 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
14	കണ്ണംകുളം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ് 8 15 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
15	ഇലിക്കുളം	ശ്രീധരൻ	വാർഡ് 8 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
16	മറ്റത്ത് കുളം	ജയരാജ്	വാർഡ് 8 27 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
15	കലയംകുളങ്ങര കുളം	ക്ഷേത്രക്കുളം	വാർഡ് 8 6 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
16	ചെക്കുളത്ത് കുളം	ജയൻ	വാർഡ് 8 2 ഒന്നര സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
17	മുളംമൂട്ടിൽ കുളം	പ്രഭാകരൻ	വാർഡ് 10 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
18	കാരിച്ചാൽ കുളം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ് 10 25 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി

19	വല്യക്കൽ കുളം	സ്വകാര്യം	വാർഡ് 10 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
20	മുളംമൂട്ടിൽ കുളം	പ്രഭാകരൻ	വാർഡ് 10 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
21	വല്യക്കൽ കുളം	സ്വകാര്യം	വാർഡ് 10 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
22	കൈപ്പള്ളി കുളം	സ്വകാര്യം	വാർഡ് 10 3 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
23	ഇടിക്കുളം കുളം	കോശി ഇടി ക്കുള	വാർഡ് 11 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
24	കളിയിക്കൽ കുളം	കളീക്കൽട്രസ്റ്റ്	വാർഡ് 11 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
25	ഉണ്ണിശങ്കരി ക്ഷേത്രക്കുളം	ക്ഷേത്രക്കുളം	വാർഡ് 11 3 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
26	ബാങ്ക്കുളം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ് 12 35 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
27	ശിവക്ഷേത്ര കുളം	ക്ഷേത്രക്കുളം	വാർഡ് 12 5 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
28	പേരിത്ര കുളം	പ്രഭാകരൻ	വാർഡ് 12 5 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
29	കോയിക്കൽ കുളം	ശശിധരപണി ക്കർ	വാർഡ് 12 2 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി
30	ശ്രീധർമ്മശാസ്താ ക്ഷേത്രകുളം	ക്ഷേത്രക്കുളം	വാർഡ് 13 3 സെന്റ്	കുളങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് നില നിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു	ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിപാലനരീതി	വാണിജ്യാവശ്യ ത്തിനുവേണ്ടി

2.5 ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം

ക്രമ നം.	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം		ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യത്തിന്റെ/ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം ഏകദേശം അളവ്/എണ്ണം	ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം സ്വകാര്യം/പൊതുസ്ഥലം	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ ബി.എം.സി..യുടെ അനുമതിയോടുകൂടിയാണോ ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നത്	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്ന വ്യക്തി/സ്ഥാപനം	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്നവരിൽനിന്നും ലെവി ഈടാക്കുന്നുണ്ടോ	ജൈവവിഭവ ശേഖരണം സംബന്ധിച്ചുക്കുന്ന രജിസ്റ്റർ സൂക്ഷിക്കുന്നുണ്ടോ
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം						
	വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമല്ല							

2.6. ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ്- അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രദേശത്തെ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ പേര്, വയസ്, മേൽവിലാസം, ഫോൺ നമ്പർ. (വ്യക്തി/കുടുംബം)	പ്രവർത്തന മേഖല	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ പി. ബി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ കൈമാറാൻ സന്നദ്ധനാണോ?	പ്രസ്തത അറിവുകൾ പി. ബി.ആറിൽ അല്ലാതെ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും രേഖപ്പെടുത്തുകയോ ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശം	പ്രസ്തത അറിവുകളെ ആസ്പദമാക്കി ഏതെങ്കിലും ഉല്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ
1	രാഘവൻ (80) കാവിന്റെ പടീറ്റതിൽ, കാരിച്ചാൽ	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
2	കണ്ണൻ (42), അമ്പിളിസദനം, വെള്ളംകുളങ്ങര	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
3	അബ്ദുൽ മജീദ് (60) കോട്ടപ്പുറം, വീയപുരം	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
4	ജേക്കബ്ബ് ജോൺ (55), വേലിയിൽ, വീയപുരം-940012245....	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
5	പ്രമോദ് (49) പുറത്തയ്യത്ത്, കാരിച്ചാൽ-9605357367	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
6	സുധാകരൻ (53), കാട്ടിൽ പീടികയിൽ, കാരിച്ചാൽ	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
7	സനാകുമാരി (49) ആർദ്രാലയം, കാരിച്ചാൽ	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
8	തോബിയാസ് (60),ആശാരി പറമ്പിൽ, കാരിച്ചാൽ	മത്സ്യബന്ധനം	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
9	രാജു(60) വലിയപറമ്പിൽ, കാരിച്ചാൽ	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
10	ജോയി (70),നാലുചിറയിൽ, കാരിച്ചാൽ	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല

ഭാഗം 3- നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവിദ്ധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
1	കാർഷിക-ജൈവ വൈവിധ്യം	1) രോഗങ്ങൾ 2) വെള്ളപ്പൊക്കം	1) പലതരം കീടങ്ങൾ ആക്രമിക്കുന്നു 1) മഴയും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും	കൂടുതൽ	കൂടുതൽ കൃഷി നാശം സംഭവിക്കുന്നു കൃഷി കൃത്യസമയത്ത് ഇറക്കാൻ പറ്റുന്നില്ല	1) മഴമറസ, ബണ്ട് നിർമ്മാണം, പുഴയുടെ ആഴംകൂട്ടൽ 2) പായൽ,പോളകൾ മാറ്റി നീരൊഴുക്ക് സുഗമാക്കുക
2	ജൈവജാതി വൈവിധ്യം	1) രോഗങ്ങൾ	1) വൈറസ് രോഗം (ചർമ്മ മുഴ)	കൂടുതൽ	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു(പാൽ, മുട്ട, ഇറച്ചി)	1) രോഗനിയന്ത്രണത്തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നു
3	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം	1) കുളങ്ങൾ നികത്തുന്നു 2) കാവുകൾ വെട്ടുന്നു 3) കോൺക്രീറ്റ് കെട്ടിടങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നു	പാർപ്പിടനിർമ്മാണം, വ്യവസായാവശ്യം, പാമ്പ് മുതലായ ജീവികളുടെ ആവാസം നഷ്ടപ്പെടുന്നു	കൂടുതൽ	പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലിതാവസ്ഥ നഷ്ടപ്പെടുന്നു	1) കാവുകൾ സംരക്ഷിക്കുക 2) കുളങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക
4	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തുക	1) മത്സ്യമാർക്കറ്റുകളുടെ അഭാവം 2) കാർഷിക (നെല്ല്)ധനസഹായം ലഭ്യമാവുന്നില്ല 3) കാലാവസ്ഥ, വെള്ളപ്പൊക്കം	1) സ്ഥല പരിമിതി 2) അർഹമായ വില ലഭ്യമാകുന്നില്ല 3)കർഷകർ കൂടുതൽ കടക്കെണിയിലാവുന്നു.	കൂടുതൽ	കൃഷിയോടുള്ള താത്പര്യം കുറയുക, ഉല്പാദനം കുറയുന്നു, വിലക്കയറ്റം രൂക്ഷമാകുന്നു.	1) മത്സ്യമാർക്കറ്റുകൾ സജ്ജീകരിക്കുക 2) എളുപ്പത്തിൽ വിപണനം സാധ്യമാക്കുക 3) കാർഷിക ധനസഹായം എളുപ്പത്തിലാക്കുക

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവിദ്ധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത	സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
5	2018 ലെ പ്രളയം, പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം കാർഷിക-ജൈവ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾക്ക് ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാർഷിക മേഖലയെ 2018 ലെ പ്രളയം അതിരൂക്ഷമായി ബാധിച്ചു. കൃഷികൾ എല്ലാം നശിച്ചു. ഫലഭൂയിഷ്ഠമായ മണ്ണ് ഒലിച്ചുപോവുകയും പകരം ചെളിമണ്ണ് അടിയുകയും ചെയ്തു. പ്രളയശേഷം ചെളിപോലുള്ള മണ്ണ് അടിഞ്ഞത് കരകൃഷിയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചു. ഏറ്റവും കൂടുതൽ നാശനഷ്ടമുണ്ടായത് വാഴ, നെല്ല്, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയ്ക്കാണ്. ഭൂമി വിണ്ടുകീറൽ, ഭൂമി തെന്നിമാറൽ തുടങ്ങിയ പ്രതിഭാസങ്ങൾ മുഖേന കൃഷി ആരംഭിക്കാൻ കാലതാമസം നേരിട്ടു. വിളകൾ മുഴുവനും നശിച്ചതുകാരണം വിത്തുൽപ്പാദനത്തിൽ തടസ്സം നേരിട്ടു. അതുമൂലം പല തനതുവിളകളും വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു. മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക തനിമ നഷ്ടപ്പെട്ടതോടുകൂടി കർഷകമിത്രങ്ങളായ പല ബാക്ടീരിയകളും ഇല്ലാതായി. അടിക്കടി ഉണ്ടാകുന്ന മഴ കാർഷികമേഖലയെ അതിരൂക്ഷമായി ബാധിച്ചു. പ്രളയത്തിനുശേഷം പലവിധ അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെയും കടന്നുകയറ്റം വന്നതോടെ സ്വാഭാവിക കൃഷിഭൂമി കാടുപിടിച്ചു. ഇത് കരകൃഷിയെ ദോഷകരമായി ബാധിച്ചു. നെൽവലയലുകളിൽ കളകളുടെ എണ്ണം പെരുകിയത് നെൽകൃഷിയെ സാരമായി ബാധിച്ചു. തെങ്ങ് പ്ലാവ് മുതലായവയുടെ ഫലം കുറഞ്ഞു.	1) ജലാശയങ്ങളും വയലുകളും നികത്തുന്നു. 2) രാസവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കൂടിയതുകാരണം ജലാശയങ്ങൾ മലിനമായി. 3) വരിനെല്ലുബാധ നെല്ലിനങ്ങളോട് അതീവ സാമ്യമുള്ള ഒരു കളയാണ് വരിനെല്ല്. അതുകൊണ്ട് വളർച്ചയുടെ പ്രാരംഭഘട്ടത്തിൽ ഇതിനെ തിരിച്ചറിയുക ദുഷ്കരമാണ്. ഒരു പാടശേഖരത്തിൽ വരിനെല്ല് വന്നുപെട്ടാൽ ഉഴവുപകരണങ്ങൾ വഴിയും യന്ത്രസാമഗ്രികൾ വഴിയും ഇവ വ്യാപിക്കുന്നു.	കൂടുതൽ	ജലാശയങ്ങളിൽ പായൽ വർദ്ധിച്ചു. രാസവളം കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഒരുപാട് രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടായി.	1) ജലാസ്രോതസ്സുകളുടെ നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ ഉണ്ടാവണം. 2) കൃഷി സബ്സിഡികൾ കൂട്ടണം. 3)സർട്ടിഫൈഡ് വിത്തുകൾ ഉപയോഗിക്കുക.

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവിദ്ധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
	ജൈവ ആവാസ വ്യവസ്ഥ	2018 ലെ പ്രളയം ജൈവ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ തകിടം മറിച്ചു. ഒട്ടനവധി ജീവികൾക്കും അവയുടെ ആവാസങ്ങൾക്കും നാശം സംഭവിച്ചു. പ്രളയജലം കടന്നുവന്നതോടുകൂടി ജലസമ്പത്ത് മലിനമായി. മത്സ്യസമ്പത്ത് നശിച്ചു. മലിനജലത്തിൽ പല മത്സ്യങ്ങൾക്കും ജീവിക്കാൻ സാധിച്ചില്ല. ഒഴുക്കിൽപെട്ട് പല മത്സ്യങ്ങളുടെയും വംശനാശം സംഭവിച്ചു. പല തരത്തിലുള്ള അധിനിവേശ മത്സ്യങ്ങൾ കടന്നുകൂടി. മരങ്ങൾ കടപുഴകി വീണതോടുകൂടി പല ജീവികളുടെയും ആവാസവ്യവസ്ഥ തകർന്നു. വിട്ടിൽ, തവള, മണ്ണിര തുടങ്ങിയ കീടങ്ങൾക്ക് വംശനാശം സംഭവിച്ചു. പ്രളയത്തിനുശേഷം കെട്ടിടങ്ങളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളും മരക്കുറ്റികളും വന്നടിഞ്ഞതോടുകൂടി ഭൂമി ഉപയോഗശൂന്യമായി. തുടർച്ചയായി ഉണ്ടാകുന്ന അതിതീവ്ര മഴ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ബണ്ട് നിർമ്മാണത്തിലെ അപാകത	1) വൃക്ഷങ്ങൾ വെട്ടിനശിപ്പിക്കുന്നു. 2) ജീവജാലങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥ നഷ്ടപ്പെട്ടു.	കൂടുതൽ	ജലാശയങ്ങളിൽ പായൽ വർദ്ധിച്ചു. രാസവളം കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഒരുപാട് രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടായി.	1) രാസവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുക 2) പറിച്ചുനടീൽ രീതി തുടരുക 3) കൈത്തോടുകൾ നിർമ്മിക്കുക 4) കാലാവസ്ഥയ്ക്കനുസരിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുക

ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകൾ

ഭാഗം 4-പരിസ്ഥിതി ജൈവവിധ്യ സംരക്ഷണപദ്ധതികൾ

4.1. നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ 5 വർഷക്കാലയളവിൽ (2017-2021) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യസംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
1	ഇടവിളക്കൃഷി	81,000	2017-18	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	പദ്ധതിത്തുക പൂർണ്ണമായി വിനിയോഗിച്ച് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഓരോ ഭവനങ്ങളിലും നടീൽ വസ്തുക്കൾ വിതരണം ചെയ്തു.
2.	പാടശേഖരങ്ങൾക്ക് നെൽവിത്ത് വിതരണം	15,00,000	2017-18	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	പദ്ധതിത്തുക പൂർണ്ണമായി വിനിയോഗിച്ച് നെൽകൃഷി വികസിപ്പിച്ചു. ഇത് നെൽകർഷകർക്ക് പ്രോത്സാഹനകരമായി. ഇതിലൂടെ കൃഷിയോടുള്ള താത്പര്യം വർദ്ധിക്കുന്നതിനും കാരണമായി.
3.	ആട് വളർത്തൽ	4,57,000	2017-18	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	പദ്ധതിത്തുക പൂർണ്ണമായി വിനിയോഗിച്ച് ക്ഷീരകർഷകർക്ക് ആട്ടിൻകുട്ടികളെ നൽകി. അതിലൂടെ വ്യക്തിഗതവരുമാനം ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.
4.	മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ്	2,00,000	2017-18	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	പദ്ധതിത്തുക പൂർണ്ണമായി വിനിയോഗിച്ച് മാലിന്യ സംസ്കരണപ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ചു.
5.	തുമ്പൂർമൂഴി കമ്പോസ്റ്റ് പ്ലാന്റ്	2,00,000	2017-18	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	പദ്ധതിത്തുക പൂർണ്ണമായി വിനിയോഗിച്ച് കമ്പോസ്റ്റ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ചു. അതുവഴി കർഷകർക്ക് കൃഷിക്കാവശ്യമായ വളം ലഭിക്കുന്നു.
6.	ഹരിതകേരളം പച്ചക്കറികൃഷി വികസനം	1,10,000	2019-20	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	ഈ പദ്ധതി വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചിതിലൂടെ ഓരോ ഭവനത്തിലും സ്വന്തം ആവശ്യത്തിനുള്ള പച്ചക്കറി കൃഷിചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നു. വിഷരഹിതപച്ചക്കറി ആരോഗ്യദായകം.
7.	മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് വല	5,40,000	2019-20	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	പദ്ധതിനടത്തിപ്പിലൂടെ ധാരാളം മത്സ്യതൊഴിലാളികൾക്ക് തൊഴിൽനേട്ടം ഉണ്ടായി. അതുവഴി തൊഴിൽമേഖല അഭിവൃദ്ധിപ്പെട്ടു. തന്മൂലം മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിച്ചു.

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
8.	ഇടവിളക്ക്യഷി (എസ്.സി.)	2,00,000	2019-20	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	ഈ പദ്ധതി വഴി ഇടവിളകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. വ്യാപകമായ ഇടവിളക്കൃഷി ഉൽപ്പാദനവർദ്ധനയ്ക്ക് കാരണമായി.
9.	പാടശേഖരങ്ങൾക്ക് നെൽവിത്ത് വിതരണം	1,89,822	2019-20	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	നെൽക്ക്യഷിയോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം കൂടി. ഇതുവഴി നെൽഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിച്ചു. നെല്ലുൽപ്പാദനമേഖലയിലെ പ്രതിസന്ധികളെ ഒരു പരിധിവരെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.
10.	മുട്ടക്കോഴി വളർത്തൽ	2.21,000	2019-20	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	മുട്ടക്കോഴിവളർത്തലിലൂടെ വനിതകൾക്ക് വരമാനമുണ്ടായി. വീട്ടാവശ്യത്തിനുള്ള മുട്ട സംഭരിക്കാനും കഴിഞ്ഞു. ഇതുമൂലം പോഷകമൂല്യമുള്ള സമീകൃതാഹാരം വീടുകളിലും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.
11.	ഹരിതകർമ്മ സേന വയബിലിറ്റി ഗ്യാപ് ഫണ്ട്	3,90,000	2019-20	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	സമൂഹത്തിൽ നിന്ന് മാലിന്യം നിർമ്മാർജനം ചെയ്യാൻ കഴിഞ്ഞു. പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ ഹരിതകർമ്മസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സംഭരിക്കാൻ തുടങ്ങി. ഇതുമൂലം ജനങ്ങളിൽ ശുചിത്വാവബോധം വർദ്ധിച്ചു.
12.	ഗവ.ഹൈസ്കൂൾ വീയപുരം, ജൈവപാർക്ക്	50,000	2019-20	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	ജൈവപാർക്ക് സ്ഥാപിച്ചതോടെ വിദ്യാർത്ഥികൾ നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ അപ്രത്യക്ഷങ്ങളായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സസ്യങ്ങളെ കണ്ടെത്തി പാർക്കിൽ നട്ടുപിടിപ്പിച്ച് സംരക്ഷിച്ചു. ഇത് കുട്ടികൾക്ക് പഠനസഹായിയും ആയി.
13.	തേനൂറും തേൻവരിക്ക	3,00,000	2020-21	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	1. പദ്ധതിത്തുക പൂർണ്ണമായും വിനിയോഗിച്ചുകൊണ്ട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഫലവൃക്ഷത്തൈകൾ നടുന്നതിന് സ്ഥലം ലഭ്യമായ എല്ലാ ഭവനങ്ങളിലും ഗ്രാഫ്റ്റ് ചെയ്ത പ്ലാവ്, മാവ് എന്നിവയുടെ തൈകൾ വിതരണം ചെയ്തു. 2. ഓരോ ഭവനങ്ങളിലും കുറഞ്ഞത് ഒരു ഫലവൃക്ഷം എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുകയും തേനൂറും തേൻവരിക്ക വിളയിച്ചെടുക്കുന്നതിന് സാധിക്കുകയും ചെയ്തു. 3. വെള്ളപ്പൊക്കത്തെ അതിജീവിക്കുന്ന വൃക്ഷങ്ങളായ മാവ്, പ്ലാവ് ഇവ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നതുവഴി പിന്നീടുണ്ടായ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിനു ശേഷവും ഈ വൃക്ഷങ്ങൾ അതിജീവിക്കുകയും മണ്ണ് സംരക്ഷണപ്രവൃത്തികൾക്ക് മാതൃകയാവുകും ചെയ്തു.

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതി യുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
14.	ഒരുകോടി ഫല വൃക്ഷത്തൈ വിതരണം	23,250	2020-21	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	ഓരോ വീടുകളിലും ഒരു ഫലവൃക്ഷത്തൈ എങ്കിലും വെച്ചുപിടിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു. പഞ്ചായത്ത് മൊത്തത്തിൽ ഹരിതസമൃദ്ധമാക്കാനും കഴിഞ്ഞു. തുടർന്നുള്ള കാലങ്ങളിൽ മണ്ണുസംരക്ഷണത്തിനും സഹായകമാകും.
15.	സുഭിക്ഷകേരളം വാഴക്കൃഷി വിതരണം	76,000	2020-21	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	പഞ്ചായത്തിലാകെ വാഴക്കൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിച്ചു. ഗുണമേന്മയുള്ള വാഴവിത്തുകൾ നൽകിയതിലൂടെ ഉല്പാദനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു, വാഴകൃഷി പ്രോത്സാഹനത്തിനും സഹായകമായി.
16.	സുഭിക്ഷകേരളം കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകൾ	1,25,000	2020-21	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	കിഴങ്ങുവിളകൾ നടുന്നതിൽ താത്പര്യം കൂടി. ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ പോഷകസമൃദ്ധമാണ്. നാരുകളടങ്ങിയ ഭക്ഷണം കഴിക്കുന്നതുമൂലം ആരോഗ്യപരമായ നേട്ടം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
17.	സുഭിക്ഷകേരളം നെൽകൃഷി വികസനം	5,07,660	2020-21	ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചു	നെൽക്കൃഷിക്ക് പ്രോത്സാഹനമായി. ധാരാളമായിരുന്ന തരിശുഭൂമികൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിഞ്ഞു. ഇതുമൂലം ഉല്പാദനത്തിലും ഗണ്യമായ വർദ്ധനവുണ്ടായി.

4.2. നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി.യുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ പ്രദേശികതല പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിദ്ധ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് (പി.ബി.ആർ. അടിസ്ഥാനരേഖ യായി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട്) നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ഹ്രസ്വ-ദീർഘകാല പദ്ധതികൾ

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിക്കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
1	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പരിശീലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ	പഞ്ചായത്ത് ഫണ്ട് 200000 രൂപ	2023-24	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിദ്ധ്യസംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം കർമ്മപദ്ധതി ആസൂത്രണം.	പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ	സെക്രട്ടറി, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	12,19
2	ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ കാലികമാക്കൽ	ജനറൽ ഫണ്ട് 100000 രൂപ	2023-24	പ്രാദേശികതലത്തിൽ വികസനപദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുക, പ്രദേശത്തെ ജീവജാലങ്ങളുടെ പേരു വിവരങ്ങൾ അടങ്ങിയ രേഖ തയ്യാറാക്കുക, നാട്ടറിവ് രേഖപ്പെടുത്തുക, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം, ജൈവ വൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങൾ കണ്ടെത്തി സംരക്ഷിക്കുക	പ്രാദേശികതലത്തിൽ വികസന പദ്ധതികളുടെ ആസൂത്രണം, ജൈവവിഭവം സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാനരേഖ	സെക്രട്ടറി, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	12, 20, 21, 22
3	ഹരിത കർമ്മ സേനാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കേന്ദ്രഫണ്ട്, വികസന ഫണ്ട് 350000 രൂപ	2024-25	പഞ്ചായത്തിലെ മാലിന്യം പൂർണ്ണമായി നീക്കം ചെയ്യുകയും അജൈവമാലിന്യം പൂർണ്ണമായി ശേഖരിക്കുകയും ചെയ്യുക. ജനങ്ങളിൽ ശുചിത്വ അവബോധം വളർത്തുക	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം, പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ പുനരുപയോഗം	വി.ഇ.ഒ. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	12, 19

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിക്കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
3	ഹരിത കർമ്മ സേന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കേന്ദ്രഫണ്ട്, വികസന ഫണ്ട് 350000 രൂപ	2024-25	പഞ്ചായത്തിലെ മാലിന്യം പൂർണ്ണമായി നീക്കം ചെയ്യുകയും അജൈവമാലിന്യം പൂർണ്ണമായി ശേഖരിക്കുകയും ചെയ്യുക. ജനങ്ങളിൽ ശുചിത്വ അവബോധം വളർത്തുക	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം, പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ പുനരുപയോഗം	വി.ഇ.ഒ. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	12, 19
4	സുഭിക്ഷകേരളം നെൽകൃഷി വികസനം	4730130 രൂപ വികസനഫണ്ട് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	2024-25	നെൽക്കർഷകരുടെ എണ്ണത്തിൽ വർദ്ധനവ്. നെല്ലുൽപ്പാദനം കൂട്ടുക ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ, സാമ്പത്തിക സുരക്ഷ എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക. നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	നെല്ലുൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുക. സാമ്പത്തിക സുസ്ഥിരത കൈവരിക്കുക.	കൃഷി ഓഫീസർ	10, 14, 5, 10, 12
5	സമഗ്ര വാഴക്കൃഷി വികസനം-വാഴവിത്തും ജൈവവള വിതരണവും	112881 രൂപ വികസനഫണ്ട്, തനത് ഫണ്ട്	2024-25	വാഴക്കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക വിഷരഹിതവും ഭക്ഷ്യയോഗ്യവുമായ വാഴകളുടെ ഉൽപ്പാദനം കൂട്ടുക. ഇതിലൂടെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയും സാമ്പത്തിക സുരക്ഷയും നേടുക	സാമ്പത്തിക സുരക്ഷ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ	കൃഷി ഓഫീസർ	10, 14
6	ഓഫീസുകളിൽ ബയോബിൻ നൽകൽ	64800 രൂപ കേന്ദ്ര ഫണ്ട് വികസനഫണ്ട്	2024-25	മാലിന്യനിർമ്മാർജനം നടപ്പിലാക്കുക മാലിന്യനിർമ്മാജ്ജനത്തോടൊപ്പം വളം നിർമ്മാണവും	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം കമ്പോസ്റ്റ് ഉൽപ്പാദനം	വി.ഇ.ഒ.	7, 8
7	സുഭിക്ഷകേരളം ചെടിച്ചട്ടിയും പച്ചക്കറിതൈ വിതരണവും	475800 രൂപ വികസന ഫണ്ട് തനത് ഫണ്ട്	2024-25	വീട്ടാവശ്യത്തിനുള്ള പച്ചക്കറി സ്വന്തമായുണ്ടാക്കുക. ഭക്ഷ്യസ്വയം പര്യാപ്തത വിഷരഹിത പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം	ഭക്ഷ്യസ്വയംപര്യാപ്തത സാമ്പത്തിക സുരക്ഷ	കൃഷി ഓഫീസർ	10, 14
8	വനിതാ ജെ.എൽ.ജി. ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പച്ചക്കറി കൃഷി	300000 രൂപ വികസന ഫണ്ട്	2024-25	പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം വനിതകൾസ്വയം തൊഴിലിലൂടെ സാമ്പത്തിക നേട്ടം കൈവരിക്കുക.	വനിതകളുടെ സ്വയംപര്യാപ്തത. പച്ചക്കറിയുടെ വ്യാപനം	കൃഷി ഓഫീസർ	10, 22, 23

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിക്കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
9	വീയപുരം ഗവ.എച്ച്.എസ്.എസ്. - ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനം തുമ്പൂർമുഴി	4,50,000 രൂപ കേന്ദ്ര ഫണ്ട്	2024 - 25	പരിസരമലിനീകരണം ഒഴിവാക്കുക സാംക്രമിക രോഗങ്ങളെ തടയുക കൊതുകുകളുടെ എണ്ണം പെരുകുന്നത് തടയുക. ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണം	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം പരിസരശുചിത്വം	അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ	7
10	പായിപ്പാട് എസ്.ബി.ഐ. ജംഗ്ഷനിലെ പൊതുകുളം നവീകരണപ്രവർത്തനങ്ങൾ	380280 രൂപ വികസനഫണ്ട് (ഒ.എഫ്.സി.)	2024 - 25	പ്രകൃതിദത്തമായ ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കുക പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ജലസംരക്ഷണം	ജലസംരക്ഷണം പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം.	അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ	1, 2, 8

മാലിന്യ ശേഖരണ നിർമ്മാർജ്ജന മാർഗ്ഗങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനു ദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിക്കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
11	പായിപ്പാട് ജലോത്സവ പവലിയൻ വീയപുരം ഗവ.എച്ച്.എസ്.എസ്. - ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനം തുമ്പൂർമുഴി	4,50,000 രൂപ കേന്ദ്ര ഫണ്ട്	2024 - 25	പരിസരമലിനീകരണം ഒഴിവാക്കുക സാംക്രമിക രോഗങ്ങളെ തടയുക കൊതുകുകളുടെ എണ്ണം പെരുകുന്നത് തടയുക	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം പരിസരശുചിത്വം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	5, 7, 8
12	ഹരിതകർമ്മസേനാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	181628രൂപ വികസനഫണ്ട്, തനത് ഫണ്ട്	2024 - 25	മാലിന്യം പൂർണ്ണമായും നീക്കുക പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം പൂർണ്ണമായി ശേഖരിക്കുക	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ പുനരുപയോഗം	വി.ഇ.ഒ.	5, 7, 8
13	കുടുംബശ്രീ വനിതാഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് കറവപ്പശു വിതരണം	960000 രൂപ വികസനഫണ്ട്	2024 - 25	ക്ഷീരകർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക പാലുൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക സാമ്പത്തികസുരക്ഷ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷം	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം കമ്പോസ്റ്റ് ഉൽപ്പാദനം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	4, 9, 23
14	സുഭിക്ഷകേരളം സമഗ്ര പുരയിടകൃഷി	13000 രൂപ വികസന ഫണ്ട്	2024 - 25	കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക തരിശുഭൂമി കൃഷി യോഗ്യമാക്കുക ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ	മൃഗസംരക്ഷണം	വെറ്റിനറി ഡോക്ടർ	4, 5, 10, 11
15	വീയപുരം പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധസ്ഥലങ്ങളിൽ ബോട്ടിൽ ശേഖരണ ബിന്നുകൾ	180000 രൂപ കേന്ദ്രഫണ്ട്	2024 - 25	പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് നിർമ്മാർജ്ജനം	പ്ലാസ്റ്റിക് നിർമ്മാർജ്ജനം	അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ	7, 8
16	വാട്ടർ ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണം (വീയപുരം എച്ച്.എസ്.എസ്.)	1900000 രൂപ കേന്ദ്ര ഫണ്ട്	2025 - 26	മലിനജല സംസ്കരണം	ലിക്വിഡ് വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ്	അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ	7, 8, 11, 20
17	വിദേശസസ്യങ്ങൾ വളർത്തുന്നതു പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാതെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയോടു യോജിക്കുന്ന തദ്ദേശസസ്യങ്ങളെ വളർത്തുന്ന പ്രവണത കൈവരുത്തുവാനായി പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക	200000 രൂപ ജനറൽ ഫണ്ട്	2025 - 26	തദ്ദേശസസ്യങ്ങൾ വളർത്തുന്ന പ്രവണത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	തദ്ദേശസസ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം പ്രകൃതിയുമായുള്ള സമരസപ്പെടൽ	കൃഷി ഓഫീസർ	4, 6

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിക്കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
18	ജൈവ വൈവിദ്ധ്യ പാർക്ക്	209000 രൂപ ജനറൽ ഫണ്ട്	2025 - 26	വീടുകളിലും പൊതു സ്ഥലങ്ങളിലും ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ എന്നിവ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നാടൻ സസ്യങ്ങളുടെ വളർച്ചയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	കൃഷി ഓഫീസർ	10, 11, 12
19	ട്രീ മ്യൂസിയം	200000 രൂപ ജനറൽ ഫണ്ട്	2025 - 26	വംശനാശം നേരിടുന്ന വൃക്ഷങ്ങളുടെ തൈകൾ ശേഖരിച്ച് സംരക്ഷിക്കുക.	വംശനാശം സംഭവിക്കുന്ന മരങ്ങളുടെയും സസ്യങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണം	കൃഷി ഓഫീസർ	4, 5, 8
20	ഔഷധ സസ്യത്തോട്ടം	100000 രൂപ വികസന ഫണ്ട്	2025 - 26	പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ അന്യംനിന്നുവരുന്ന കരിനെച്ചി, പോകുന്നപുണ്ട, ആടലോടകം, എരിക്ക്, ചക്രത്തകര തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക	ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	കൃഷി ഓഫീസർ	4, 5, 10, 12
21	പച്ചത്തുരുത്ത്	300000 രൂപ വികസന ഫണ്ട്	2026 - 27	പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ ഉപയോഗശൂന്യമായി കിടക്കുന്ന സ്വകാര്യസ്ഥലങ്ങളിൽ ചെറുവനങ്ങൾ നട്ടുവളർത്തുക	കാർബൺ വിമുക്ത പഞ്ചായത്ത് സൃഷ്ടിക്കുക	കൃഷി ഓഫീസർ	1, 2, 8
22	മത്സ്യസമ്പുഷ്ടി- ഊത്ത സംരക്ഷണം	200000 രൂപ പ്ലാൻഫണ്ട്	2026 - 27	പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിലുള്ള ആറ്റിലെയും തോട്ടിലെയും നീർമത്സ്യങ്ങളായ വരാൽ, ചെമ്പല്ലി, പള്ളത്തി, കാരി, കരിമീൻ, ആരകൻ തുടങ്ങിയവയുടെ വിഭവസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ഊത്തകളെ സംരക്ഷിക്കുക	നാടൻ മത്സ്യങ്ങളുടെ വിഭവസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക.	ഫിഷറീസ് ഓഫീസർ	4, 5, 10
23	വീയപുരം കുടംപുളി	100000 രൂപ ജനറൽ ഫണ്ട്	2025 - 26	ഏറെ വാണിജ്യമൂല്യമുള്ള കുടംപുളിയുടെ ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക	വീയപുരം കുടംപുളി വൃക്ഷങ്ങളുടെവ്യാപനം	കൃഷി ഓഫീസർ	4, 9, 10

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിത്തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിക്കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
24	നെൽക്കതിർ	50000 രൂപ ജനറൽ ഫണ്ട്	2026-27	വീയപുരത്തിന്റെ തനതായ നെല്ലിനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, കർഷകർക്ക് ബോധവൽക്കരണം നൽകുക	നെൽക്കൃഷിയിൽ വൈവിദ്ധ്യം വളർത്തുക. തദ്ദേശീയമായ നെൽവിത്ത് വ്യാപനം	കൃഷി ഓഫീസർ	5, 10, 12
25	മാലിന്യമുക്തം നവകേരളം	10000 രൂപ ജനറൽ ഫണ്ട്	2026-27	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്പ്രദേശം പൂർണ്ണമായും ശുചിത്വമുള്ളതാക്കാൻ ബോധവൽക്കരണം നൽകുക	സമ്പൂർണ്ണ ശുചിത്വം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	4, 5, 8
26	കാവ് സംരക്ഷണം	20000 രൂപ വികസന ഫണ്ട്	2026-27	പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ ജീവജാതി വൈവിദ്ധ്യം നിലനിർത്താനും പരിസ്ഥിതി സന്തുലനം നിലനിർത്താനും കാവുകളുടെ ആവശ്യകതയെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണം നടത്താനും അതിലൂടെ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തെ നേരിടാനും	ആവാസവ്യവസ്ഥ സംരക്ഷണം	കൃഷി ഓഫീസർ	

4.3 കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയിൽ ഗ്ലോബൽ ബയോ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക്

ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ-അവലോകനം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തന രീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? ഇല്ലയോ? എന്നു വ്യക്തമാക്കുക
1	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 7 മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ ഖര മാലിന്യത്തിന്റെ തോത്. അപകടകരമായ മാലിന്യങ്ങൾ പുറന്ത ള്ളുന്നതിന്റെ തോത്	മാലിന്യമുക്തം- ഹരിതകർമ്മസേന പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.	ലക്ഷ്യം കൈവരിച്ചു. 100 % വീടുക ളിൽനന്നും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം ശേഖരിച്ചു.
2	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 1 ജൈവവൈവിദ്ധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊ ണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമഗ്ര ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം.	കൃഷി ഓഫീസർ (എൻ.സി.എസ്.) കൃഷി ചെയ്യുന്ന ആകെ കരഭൂമിയുടെ ശതമാനംസ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥ യുടെ വ്യാപ്തി	സുഭിക്ഷകേരളം- നെൽകൃഷിവികസനം	
3	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 4 ജൈവജാതി, ജനിതക വൈവിദ്ധ്യങ്ങ ളുടെ പരിപാലനം	തനതിനങ്ങളിലെ എണ്ണത്തിന്റെ വർദ്ധനവ് കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതിയുടെയും വിളവിന്റെയും തോത്	സമഗ്ര വാഴകൃഷിവികസനം- വാഴവിത്തും ജൈവവള വിതരണവും	
4	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 7 മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	വളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം-തോത് ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ നഗര ഖരമാലിന്യത്തിന്റെ തോത്	ബയോബിൻ വിതരണം	ഉറവിടമാലിന്യ സംസ്കരണോപാധികൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
5	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 10 കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവ യുടെ സുസ്ഥിരപരിപാലനം	കാർഷിക ജൈവവൈവിദ്ധ്യസൂചിക ലിംഗ, പരമ്പരാഗത വിഭാഗങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറുകിട ഭക്ഷ്യോല്പാദക രുടെ ശരാശരി വരുമാനം	സുഭിക്ഷകേരളം - ചെടിച്ചട്ടിയും പച്ചക്കറി തൈ വിതരണവും	

4.3 കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയിൽ ഗ്ലോബൽ ബയോ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക്

ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ–അവലോകനം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തന രീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? ഇല്ലയോ? എന്നു വ്യക്തമാക്കുക
6	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 23 തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പിലാക്കുന്നതിലും തുല്യവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം	സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ശാക്തീകരണത്തിനായി ജൈവവിഭവങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീസ്വയംസഹായസംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം. ജൈവവൈവിദ്ധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ലിംഗ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ബജറ്റ്	വനിതാ ജെ.എൽ.ജി. ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പച്ചക്കറികൃഷി	
7	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 7 മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക	ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ നഗരഖര മാലിന്യങ്ങളുടെ തോത്.	പായിപ്പാട് ജലോത്സവ പവലിയൻ, വീയപുരം എച്ച്.എസ്. സ്കൂൾ-ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണസംവിധാനം-തുമ്പൂർമൂഴി	
8	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 2 മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി. ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളുടെ വ്യാപനം	പൊതുകുളം നവീകരിക്കൽ	
9	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 22 തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിൽ തുല്യവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം	ജൈവവൈവിദ്ധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സർക്കാർ സ്കീമുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങളുടെ എണ്ണം.	ബയോബിൻ വിതരണം	
10	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 11 ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണം.	പുന: സംക്രമണത്തോത് ഉപഭോഗത്തിന്റെ ആഗോള പാരിസ്ഥിതിക ആഘാതങ്ങൾ	ബോട്ടിൽ ശേഖരണ ബിൻ സ്ഥാപിക്കുക	

4.3 കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയിൽ ഗ്ലോബൽ ബയോ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക്

ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ-അവലോകനം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തന രീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? ഇല്ലയോ? എന്നു വ്യക്തമാക്കുക
11	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 11 ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണം.	സുരക്ഷിതമായിട്ടുള്ള കുടിവെള്ള സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുന്ന ജനസംഖ്യയുടെ അനുപാതം. ജലമലിനീകരണത്തോത്.	വാട്ടർ ട്രീറ്റ് പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണം	
12	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 6 അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തോത്. അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.	ബോധവൽക്കരണരീതി. തദ്ദേശ ഇനങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.	
13	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 12 ഹരിതനീലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പാർക്കുകളുടെ എണ്ണം	ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പാർക്ക് നിർമ്മാണം	
14	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 4 ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിദ്ധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ടാസ്കുകളെ ഏറ്റെടുത്ത് കാണിക്കുന്നതിനും അവയുടെ സംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവജാതികളുടെയും ഉപജാതികളുടെയും ഇനങ്ങളുടെ ദേശീയതലത്തിലെ സംരക്ഷണം.	ട്രീ മ്യൂസിയം	
15	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 9 പലവിധ നേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം.	ബി.എം.സി.കൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പി.ബി.ആർ.കളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ പരമ്പരാഗത ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം.	ഔഷധസസ്യത്തോട്ടം	

4.3 കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയിൽ ഗ്ലോബൽ ബയോ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക്

ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ-അവലോകനം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവവൈവിദ്ധ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തന രീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? ഇല്ലയോ? എന്നു വ്യക്തമാക്കുക
16	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 12 ഹരിതനീലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	ഉദ്യാനങ്ങൾ, ഫലോദ്യാനങ്ങൾ, മറ്റ് ഹരിത നീലയിടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിയും എണ്ണവും	പച്ചത്തുരുത്ത്	
17	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 10 കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശം എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിരപരിപാലനം.	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന തദ്ദേശീയ ബ്രീഡുകളുടെ അനുപാതം	ഊത്തസംരക്ഷണം	
18	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 4 ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിദ്ധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	സസ്തനികളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ്	വീയപുരം കുടംപുളി	
19	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 12 ഹരിതനീലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	കാവുകളുടെയും കാവ് മരങ്ങളുടെയും എണ്ണം.	കാവ് സംരക്ഷണം	
20	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 14 ജൈവവൈവിദ്ധ്യ മുഖ്യധാരയിലേക്ക്	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ	
21	ദേശീയ ലക്ഷ്യം : 20 കാര്യക്ഷമതാവികസനവും ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക സഹകരണവും	ബി.എം.സി.കൾ സ്വയം മെച്ചപ്പെടുത്തിയ പി.ബി.ആർ. കളുടെ എണ്ണം.	ജൈവവൈവിദ്ധ്യ രജിസ്റ്റർ കാലികമാക്കൽ	

അനുബന്ധം 1

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങളിൽ പുനർരൂപീകരിച്ച ജൈവവൈവിദ്ധ്യ പരിപാലനസമിതിയുടെ (ബി.എം.സി.) വിശദാംശങ്ങൾ

1. തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര് : വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
2. ജില്ല : ആലപ്പുഴ
3. ബി.എം.സി. പുനർരൂപീകരിച്ച തീയതി & തീരുമാനനമ്പർ : 28/02/2024 9(1)

ക്രമ നമ്പർ	പേരും വിലാസവും	ഇ.മെയിൽ & മൊബൈൽ നമ്പർ	വിഭാഗം	
1	ഷീജ സുരേന്ദ്രൻ, പ്രസിഡന്റ് വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	9496043710	പ്രസിഡന്റ്	
2	സിന്ധു ബാലകൃഷ്ണൻ, സെക്രട്ടറി വീയപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	9496843711	സെക്രട്ടറി	
3	ജഗേഷ്, കൊട്ടാരത്തിൽ, വീയപുരം	7510980705	കൺവീനർ	
4	സുനിത പ്രമോദ് പുറത്തയ്യത്ത്, കാരിച്ചാൽ	9656287657	അംഗം	
5	ശ്രുതി എസ്. ശ്രുതിഭവനം, വെള്ളംകുളങ്ങര	9562564233	അംഗം	
6	എബ്രഹാം തോമസ് കണത്താരം	....	അംഗം	
7	മാത്യു, കൂടാരത്തിൽ	9495477261	അംഗം	
8	ജയകൃഷ്ണൻ കെ. കീളത്ത്	9656244189	അംഗം	

അനുബന്ധം 2

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണം സ്ഥാപനസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിദ്ധ്യപരിപാലനം , കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്ത നിവാരണം

വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങളുടെ വിവരണം

ക്രമ നമ്പർ	പേരും വിലാസവും	ഇ.മെയിൽ & മൊബൈൽ നമ്പർ	ബി.എം.സി. യിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ	എസ്. സി./ എസ്.റ്റി. ജന.	വൈദഗ്ദ്ധ്യം/ പരിചയം / മേഖല	വിദ്യാഭ്യാസം/ തൊഴിൽ
1.	ശ്രീജ സന്തോഷ് , പുതുവേലിൽ	....	അംഗം	സ്ത്രീ		സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	...
2.	എബ്രഹാം കെ.ജി. കന്നിട്ടയിൽ		അംഗം	പുരുഷൻ		സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	..
3.	കൃഷ്ണമ്മ പാളയത്തിൽ		അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	...
4.	ജോസഫ് വി.എം. വഞ്ചിപ്പുരയിൽ		അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി	..
5.	രമണി, വാഴയിൽ		അംഗം	സ്ത്രീ	ജനറൽ	കൃഷി	..
6.	സിജു തോമസ്	9544391223	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	...
7.	അനുപ് ശേഖർ, മുല്ലോത്ത് തറ	9747639737	അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	...
8.	ജിനു, കൊറ്റംതറയിൽ		അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി	.....
9.	ബാലൻ, പാലമൂട്ടിൽ		അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി	......
10.	കോമളദാസ് കെ.റ്റി, കന്നിമേൽതറ		അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി	....
11.	ജിത്ത്, വെങ്കിടയിൽ		അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	....
12.	മോഹൻ, ഇലവനാട്ട് പറമ്പിൽ		അംഗം	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി	.....
13.	അൽഫോൻസ		അംഗം	സ്ത്രീ	ജനറൽ	അദ്ധ്യാപിക അംഗൻവാടി	
14.	പൊന്നമ്മ രവി, പട്ടനോടി കോളനി		അംഗം	സ്ത്രീ	ജനറൽ	കൃഷി	....
15.	ഷാൻസി വർഗീസ്, നൈനാപറമ്പിൽ		അംഗം	സ്ത്രീ	ജനറൽ	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	.....

കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് (KM-GBF)

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

സാമൂഹിക പിന്തുണയോടുകൂടി ജൈവവൈവിധ്യ നാശം ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനായി ദേശീയ-പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾ നടത്തേണ്ട അടിയന്തര ഇടപെടലുകളാണ് ഈ ഫ്രെയിംവർക്കിലെ ഉദ്ദേശ്യ-ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ, വളരെ സമീകൃത രീതിയിൽ അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ഉടമ്പടിയുടെ മൂന്നു ലക്ഷ്യങ്ങളും കൈവരിക്കുന്നതാണ്. 2011-20 ലെ ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി, അതിന്റെ നേട്ടങ്ങളും പോരായ്മകളും അനുഭവപാഠങ്ങളും, മറ്റു സുപ്രധാന പരിസ്ഥിതി ഉടമ്പടികളുടെ അനുഭവങ്ങൾ, നേട്ടങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ടും, 2030 ലെ സുസ്ഥിര വികസന അജൻഡയ്ക്കും സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കും അനുസൃതമായിട്ടാണ് ഈയൊരു ഫ്രെയിംവർക്ക് രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

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

ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

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

1) ജൈവവൈവിധ്യ നേരിടുന്ന ഭീഷണികൾ കുറയ്ക്കുക

ലക്ഷ്യം 1 – ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമുദ്ര/ ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം.

ലക്ഷ്യം 2 – ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം.

ലക്ഷ്യം 3 – കരയിലെയും സമുദ്രത്തിലെയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കൽ.

ലക്ഷ്യം 4 – ജൈവജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം.

ലക്ഷ്യം 5 – വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം.

ലക്ഷ്യം 6 – അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ.

ലക്ഷ്യം 7 – മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.

ലക്ഷ്യം 8 – കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക.

2) സുസ്ഥിരോപയോഗം പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കൽ എന്നിവയിലൂടെ ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക.

ലക്ഷ്യം 9 – പലവിധ നേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം.

ലക്ഷ്യം 10 – കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം.

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

ലക്ഷ്യം 12 – ഹരിത നീലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

ലക്ഷ്യം 13 – ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

3) നിർവ്വഹണത്തിനും മുഖ്യധാരയിലെത്തിക്കുന്നതിനുമുള്ള രീതികളും പരിഹാരങ്ങളും

ലക്ഷ്യം 14 – ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്

ലക്ഷ്യം 15 – സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും, വിതരണ ശൃംഖലകളും, അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും.

ലക്ഷ്യം 16 – സുസ്ഥിരേതര ഉപഭോഗം ഇല്ലാതാക്കൽ.

ലക്ഷ്യം 17 – ജൈവസുരക്ഷ നിയന്ത്രണ സാധ്യതകൾ ശാക്തീകരിക്കൽ.

ലക്ഷ്യം 18 – ദോഷകരമായിട്ടുള്ള പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ (ഇൻസന്റീവുകൾ) പുനഃക്രമീകരിക്കുക.

ലക്ഷ്യം 19 – വിഭവ സമാഹരണം

ലക്ഷ്യം 20 – കാര്യക്ഷമതാ വികസനവും, ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക സഹകരണവും.

ലക്ഷ്യം 21 – ആശയവിനിമയം, ബോധവൽക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം

ലക്ഷ്യം 22 – തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിൽ തുല്യവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം.

ലക്ഷ്യം 23 – തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗസമത്വം.

കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് (KM-GBF)- ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായി പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ

കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്കിന്റെ 23 ആഗോള ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായി, ഭേദഗതി വരുത്തിയ ഇന്ത്യയുടെ 23 ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സൂചകങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനരീതികളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2030 നകം നടപ്പിലാക്കേണ്ടവയായതിനാൽ, ആയതുകൂടി പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്.

ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ – സൂചകങ്ങളും പ്രവർത്തനരീതികളും

സൂചകങ്ങൾ	**പ്രവർത്തനങ്ങൾ (നടപ്പിലാക്കൽ രീതി)**
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 1 – ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമുദ്ര ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം.	
• സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി. • ജൈവവൈവിധ്യ സംബന്ധമായ സ്പേഷ്യൽ പ്ലാനുകളിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കരയുടെയും	• ഭൂവിനിയോഗം, വനപ്രദേശം, തണ്ണീർത്തടം, തീരപ്രദേശ, സമുദ്ര ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ, പാഴ്നിലങ്ങൾ,

സമുദ്രത്തിന്റെയും ശതമാനം. • മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിലനിർത്തിയിട്ടുള്ള വിജനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി. • സമുദ്ര സംരക്ഷിത കേന്ദ്രങ്ങളിലോ തീരസംരക്ഷണ പരിപാലന സോണുകളിലോ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി. • മറ്റ് സ്പേഷ്യൽ മാനേജ്മെന്റ് പ്ലാനുകൾ (സമുദ്ര-തീരദേശ പരിപാലന സ്പേഷ്യൽ പ്ലാനിംഗിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടില്ലാത്തവ). • ആസൂത്രണ പ്രക്രിയയിൽ സമുദ്ര സംബന്ധമായിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • കൃഷി ചെയ്യുന്ന ആകെ കരഭൂമിയുടെ ശതമാനം. • വിവിധ സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി. • നയരൂപീകരണത്തിലും ആസൂത്രണത്തിലും ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും പാരിസ്ഥിതിക സേവനങ്ങളുടെയും പ്രതിഫലനം (ശതമാനം). • പുഴയോര ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെയും (കരയിലെയും തീരപ്രദേശത്തെയും) വിസ്തൃതി. • ഏകീകൃത പരിപാലന പ്ലാനുകളിലുൾപ്പെട്ട തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ എണ്ണം.	നാശോന്മുഖമായിട്ടുള്ള ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ, ജലവിഭവങ്ങൾ, കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം തുടങ്ങി ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഘടകങ്ങളെ സ്പേഷ്യൽ പ്ലാനിംഗിന്റെ വിവിധതലങ്ങളിൽ ഏകീകരിക്കൽ. • വിവിധ ഉറവിടങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് "ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഡിസിഷൻ സപ്പോർട്ടിംഗ് സിസ്റ്റ"ത്തിനായി ഒരു വെബ് പോർട്ടൽ രൂപീകരിക്കൽ.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 2 – ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം.	
• പുനരുജ്ജീവനം നടത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ വിസ്തൃതി. • വിവിധ സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി. • പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്ന സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവ്യസ്ഥകളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും പരിപാലനവും. (വിസ്തൃതി/ എണ്ണം) • ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളുടെ വ്യാപനം. • വലിയ സസ്തനികളുടെ ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ, വിജനപ്രദേശങ്ങൾ, കാലാവസ്ഥാ സ്ഥിരതയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ (വിസ്തൃതി). • ദ്വിതീയ സ്വാഭാവിക വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വർദ്ധനവ് (വിസ്തൃതി). • മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിലനിർത്തിയിട്ടുള്ള വിജനപ്രദേശങ്ങൾ. (വിസ്തൃതി) • സുപ്രധാന ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളുടെ ജൈവസമ്പന്നതയുടെ തോത്. • റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക. • വനപ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി.	• വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

<table>
<tr><td>

- ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി.
- കണ്ടൽപ്രദേശങ്ങൾ, തീരദേശ പരിപാലനം എന്നിവയുടെ തോത്.
- നദീജല ഗുണനിലവാര സൂചിക.
- വനവൽക്കരണം, പുനരുജ്ജീവനം എന്നിവയുടെ തോത്.
- മരുഭൂമിവൽക്കരണം ഇല്ലാതാക്കൽ. (ശതമാനം)
- സ്പീഷീസുകളുടെ വീണ്ടെടുക്കൽ. (ശതമാനം, എണ്ണം)
- സ്വാഭാവിക രീതികളിലൂടെ കൃഷിഭൂമിയുടെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത നിലനിർത്തൽ (ശതമാനം).

</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">ദേശീയ ലക്ഷ്യം 3 – കരയിലെയും കടലിലെയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കൽ.</td></tr>
<tr><td>

- സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളുടെയും (OECMs) വ്യാപ്തി.
- സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളിലെ സുപ്രധാന ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകൾ.
- സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ പരിപാലന ഫലപ്രാപ്തി.
- സുപ്രധാന ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളുടെ അവസ്ഥ. (ജൈവസമ്പന്നതയുടെ തോത്)
- യുണെസ്കോയുടെ പട്ടികയിലുൾപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.
- സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളുടെയും (OECM) ഫലപ്രാപ്തി സൂചകങ്ങൾ.
- സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും OECM സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും വ്യാപ്തി.
- ദേശാടന ജീവജാലങ്ങൾക്ക് പ്രധാന്യമുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളുടെ വ്യാപ്തി.
- സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും OECM മുഖേനയുള്ള സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും പരമ്പരാഗത മേഖലകളുടെയും വ്യാപ്തി (ഭരണപരമായിട്ടുള്ളത്).
- രാംസർ പരിപാലന ഫലപ്രാപ്തി വിലയിരുത്തൽ രീതികൾ (R-METT).
- ഏതെങ്കിലും രീതിയിൽ പരമ്പരാഗത ജനതയ്ക്കും പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിനും പ്രാധാന്യമുള്ള സ്ഥല ത്തിന്റെ വ്യാപ്തി.
- സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളായിട്ടുള്ളതോ, OECM സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളായിട്ടുള്ളതോ ആയ കര, ശുദ്ധജലം, സമുദ്ര പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകളുടെ അനുപാതം.

</td><td>

- ഭൂപ്രകൃതി അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ളതും നിയമപരമായിട്ടുള്ളതുമായ OECM വിഭാഗത്തിലുൾപ്പെട്ട സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങൾ.

</td></tr>
</table>

• നിയമപരമായിട്ടുള്ള നാല് വിഭാഗങ്ങളിലെ സംരക്ഷിത മേഖലകൾ (നാഷണൽ പാർക്ക്, വന്യജീവി സങ്കേതങ്ങൾ, കമ്മ്യൂണിറ്റി റിസർവ്വുകൾ, കൺസർവേഷൻ റിസർവ്വുകൾ). (വിസ്തൃതി) • മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സംരക്ഷണ രീതികൾ. • ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം, 2002 പ്രകാരം ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങളായി പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി) • സംയോജിത പരിപാലനത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി) • പ്രധാന പക്ഷി കേന്ദ്രങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി) • 16 IDWH സ്പീഷീസുകളുടെയും 7 സമുദ്ര സ്പീഷീസുകളുടെയും അവസ്ഥയും ജനസംഖ്യാ സൂചികയും. • നാല് നിർദ്ദിഷ്ട വിഭാഗങ്ങളിലെയും വനപ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം, വ്യാപ്തി. • റെഡ് ലിസ്റ്റിലുൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഇന്ത്യയിലെ സസ്യ-ജന്തുജാലങ്ങളുടെ എണ്ണം, ശതമാനം. • വായു, ജല ഗുണനിലവാരത്തിന്റെയും, ശബ്ദ മലിനീകരണത്തിന്റെയും തോത്. • അപൂർവ്വമായിട്ടുള്ള കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിയും അവയുടെ ഭീഷണികളും.	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 4 – ജൈവജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം.	
• റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക • ഇടത്തര-ദീർഘകാല സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സസ്യ-ജന്തു ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ എണ്ണം. • മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷത്തിന്റെയും നിലനിൽപ്പിന്റെയും സുസ്ഥിരവും ഫലപ്രദവുമായിട്ടുള്ള പരിപാലനത്തിലെ ഫലപ്രാപ്തി (ശതമാനം). • 1972 ലെ വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ ഷെഡ്യൂളിലുൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെ സംരക്ഷണാവസ്ഥ. (ശതമാനം) • വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട അവസ്ഥയിലാകുന്നവയുടെ ശതമാനം. • വംശനാശ ഭീഷണിയുള്ളതായി തരംതിരിച്ചിട്ടുള്ള പ്രാദേശിക ബ്രീഡുകളുടെ അനുപാതം. • അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനതോത്. • തിരഞ്ഞെടുത്ത ജീവജാലങ്ങളുടെ എണ്ണം. • വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ടാക്സകളെ	• സ്പീഷീസുകൾ ഫലപ്രദമായി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും അവയുടെ ജനിതക വൈവിധ്യം പരിപാലിക്കുന്നതിനുമായി ടാക്സോണമി, സ്പീഷിസുകളുടെ വീണ്ടെടുക്കലും പരിപാലനവും, ബ്രീഡിംഗ്, നിരീക്ഷണം എന്നിവ നടത്തുന്നതിന് കഴിവുള്ള BSI, ZSI തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വർദ്ധനവും ശാക്തീകരണവും.

എടുത്തുകാണിക്കുന്നതിനും അവയുടെ സംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവജാതികളുടെയും ഉപജാതികളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ദേശീയതലത്തിലെ സംരക്ഷണാവസ്ഥ. ജന്തു ജനിതക വൈവിധ്യം : • തനത്/ വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ് (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കകത്ത്) • വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണം (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കകത്ത്) • തനത് ജന്തുയിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികളുടെ ഫലപ്രാപ്തി. • സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് പുറത്തുള്ള ശേഖരത്തിൽ നിന്നുള്ള ജേംപ്ലാസം ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്. സസ്യ ജനിതക വൈവിധ്യം: • തനതിനങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ് (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കകത്ത്) • കൃഷിചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതിയുടെയും, വിളവിന്റെയും തോത് (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കകത്ത്) • തനത് വിളയിനങ്ങളുടെയും അവയുടെ വന്യബന്ധുക്കളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനായി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികളുടെ ഫലപ്രാപ്തി. • സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് പുറത്തുള്ള ശേഖരത്തിൽ നിന്നുള്ള ജേംപ്ലാസം ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 5 – വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം.	
• ഉപയോഗിച്ച സ്പീഷീസുകളുടെ റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക • വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗ തോത്. • അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിൽ വ്യാപാരം നടത്തുന്ന ജീവജാലങ്ങളുടെയും ദേശാടന ജീവികളുടെയും റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക. • അറിയാതെ പിടിക്കപ്പെടുന്ന നാശോന്മുഖമാകാനിടയുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെ എണ്ണം. • വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളുൾപ്പെടെയുള്ള സ്പീഷിസുകളുടെ നിയമപരവും അല്ലാത്തതുമായ വന്യജീവി വ്യാപാരത്തിന്റെ അനുപാതം. • ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി വ്യാപാരം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളായോ മറ്റ് ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളിലൂടെയോ	• ഉടമ്പടികളുടെയും നയങ്ങളുടെയും നിയമങ്ങളുടെം പിൻബലത്തോടുകൂടി വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, ഉപയോഗം, വ്യാപാരം എന്നിവ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള നിരവധി കേന്ദ്ര മന്ത്രാലയങ്ങൾ, സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളും വകുപ്പുകളും, അന്താരാഷ്ട്ര ഏജൻസികൾ, ദേശീയ/സംസ്ഥാനതല ശാസ്ത്രീയ, ആസൂത്രണ പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങൾ.

സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കരയിലെയും, ശുദ്ധജലത്തിലെയും സമുദ്രത്തിലെയും പ്രദേശങ്ങളുടെ അനുപാതം. • മത്സ്യബന്ധനം, വേട്ടയാടൽ എന്നിവയിലൂടെ ദേശാടന ജീവികൾക്കും അവയുടെ ആവാസകേന്ദ്രങ്ങൾക്കും ഉണ്ടാകുന്ന ആഘാതം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിലെ ഫലപ്രാപ്തി. • മറൈൻ സ്റ്റവർഡ്ഷിപ്പ് കൌൺസിലുകളുടെ എണ്ണം. • സുസ്ഥിരവും നിയമപരവുമായിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യാധിഷ്ഠിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വ്യാപാരത്തിന്റെയും വാണിജ്യത്തിന്റെയും തോത് (ജൈവവ്യാപാര തത്വങ്ങൾക്കും/ CITES നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കും അനുസൃതമായിട്ട്). • രാജ്യത്ത് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ഔഷധസസ്യ സംരക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ (MPCAs) എണ്ണം. • ഇന്ത്യൻ ചികിത്സാ സമ്പ്രദായങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന അസംസ്കൃത ഔഷധങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്ന സസ്യ ശേഖരത്തിന്റെ തോത്.	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 6 – അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ.	
• അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനതോത്. • റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (അധീനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന ആഘാതങ്ങൾ) • മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ, സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ പരിപാലനം, തണ്ണീർത്തട പരിപാലനം എന്നിവയെ സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പരിപാലനത്തിനായി വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികളുടെ എണ്ണവും വിസ്തൃതിയും. • അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി. • അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തിന്റെയും ആഘാതത്തിന്റെയും തോത്. • അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ പരിപാലന തോത്. • ദേശീയ ലിസ്റ്റിലുൾപ്പെട്ട അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ എണ്ണം.	• അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ പരിപാലനത്തിനായുള്ള സുപ്രധാന ഏജൻസികളെന്ന നിലയിൽ വനം, വന്യജീവി, പരിസ്ഥിതി, കൃഷി, മത്സ്യബന്ധനം, മൃഗസംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാന വകുപ്പുകൾക്ക് മനുഷ്യശേഷിയിലൂടെയും, അടിസ്ഥാനസൌകര്യമായും, സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെയും, സാമ്പത്തികമായും സഹകരണം നൽകുക.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 7 – മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	
• വളങ്ങളുടെ ഉപയോഗ തോത്. • സുരക്ഷിതമായി സംസ്കരിച്ച ഗാർഹിക, വ്യാവസായിക മലിനജലത്തിന്റെ ഒഴുക്കിന്റെ അനുപാതം. • റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (മലിനീകരണം മൂലമുള്ള	• ഗവേഷണം, ശേഷി, സാങ്കേതികവിദ്യ എന്നിവയുടെ ശാക്തീകരണം, മനുഷ്യവിഭവശേഷി, നീരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ,

ആഘാതം) • ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ നഗര ഖരമാലിന്യത്തിന്റെ തോത്. • അപകടകരമായിട്ടുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ പുറന്തള്ളുന്നതിന്റെ തോത്. • തീവ്രഅപകടകാരികളായിട്ടുള്ള കീടനാശിനികളുടെ ഇനംതിരിച്ചുള്ള പേര്, അളവ്/ വ്യപ്തി/തീവ്രത (കരയിലെയും സമുദ്രങ്ങളിലെയും) • വിളഭൂമിയിലെ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്. • വായു, ജല ഗുണനിലവാരത്തിന്റെയും ശബ്ദ മലിനീകരണത്തിന്റെയും സൂചിക. • മനുഷ്യ വികസന സൂചിക – ഇന്ത്യയിലെ ജീവിതനിലവാര സൂചിക. • തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ/ നദികൾ/ ജലജീവികൾ എന്നിവയിലെ വിഷപദാർത്ഥങ്ങളുടെ അളവ്. • ഇന്ത്യയിൽ വീണ്ടെടുത്ത വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി. • ഭൂഗർഭജല മലിനീകരണത്തിന്റെയും ഭൂഗർഭജല വിതാനത്തിന്റെയും തോത്. • കൃഷി/ജൈവ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയിൽ രാസവസ്തുക്കളുടെയും വളങ്ങളുടെയും ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്. • സംയോജിത പരിപാലനത്തിലൂടെ ശുദ്ധജലം പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ എണ്ണം, വ്യാപ്തി. • മെച്ചപ്പെട്ട ജല സേവനങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം. • നഗരങ്ങളിലെ ഗ്രീൻ സ്പേസിന്റെ വ്യാപ്തി.	എല്ലാ ഉറവിടങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം തുടങ്ങിയ നിലവിലെ പ്രയത്നങ്ങളെ പരിപോഷിപ്പിക്കൽ.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 8 – കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക.	
• ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുന്ന സെന്ററായി ദുരന്ത നിവാരണ ഫ്രെയിംവർക്ക് പ്രകാരം ദേശീയ ദുരന്ത നിവാരണ തന്ത്രങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ഭൂവിനിയോഗത്തിലൂടെയും ഭൂവിനിയോഗ മാറ്റത്തിലൂടെയുമുള്ള ദേശീയ ഹരിതഗൃഹ കണ്ടെത്തലുകളുടെ തോത് • മണ്ണിനുമുകളിലുള്ള വനത്തിന്റെ ബയോമാസ് സ്റ്റോക്ക് (ടൺ/ഹെക്ടർ) • ഭൂവിനിയോഗ വിഭാഗത്തിലെയും, പ്രകൃത്യാലുള്ളതും അല്ലാത്തതുമായ പ്രദേശത്തിന്റെയും കാർബൺ സ്റ്റോക്കും വാർഷിക ഹരിതഗൃഹ വാതക പുറന്തള്ളലും. (ശതമാനം).	• NAPCC ഉം അവയുടെ 8 മിഷനുകൾ, SAPCC എന്നിവയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കൽ.

• ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കിയ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന അനുരൂപണങ്ങളും ലഘൂകരണ സംവിധാനങ്ങളും. (എണ്ണം) • കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന സംസ്ഥാന കർമ്മപദ്ധതി നടപ്പിലാക്കൽ. (ശതമാനം) • ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവന വിലയിരുത്തൽ പഠനങ്ങളുടെയും എണ്ണവും ഫലപ്രാപ്തിയും. • ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള പഠനങ്ങളുടെ എണ്ണവും വ്യാപ്തിയും • ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ, ജൈവവൈവിധ്യം എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പരിപോഷണത്തിനുമായി മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പപദ്ധതിയിലൂടെയും, സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പ്രോഗ്രാമിലൂടെയും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ എണ്ണവും ഫലപ്രാപ്തിയും. • ജലസേചന പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള വൃഷ്ടിപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി. • തിരഞ്ഞെടുത്ത ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ സാമ്പത്തികവും സാമ്പത്തികേതരവുമായിട്ടുള്ള വിലയിരുത്തൽ പഠനങ്ങളുടെ എണ്ണവും ഫലപ്രാപ്തിയും. • നയപരമായിട്ടുള്ള തീരുമാനങ്ങളിലും, ആസൂത്രണത്തിലും റിപ്പോർട്ടിംഗിലും ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെയും പ്രതിഫലന തോത്. • ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടെയുള്ള പാരിസ്ഥിതിക ആഘാത വിലയിരുത്തലിന്റെയും, സ്റ്റാറ്റജിക എൻവയോൺമെന്റ് അസസ്മെന്റ് പഠനങ്ങളുടെ എണ്ണം (CEIA). • ജൈവവൈവിധ്യത്തിനും ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾക്കും ഗുണകരമാകുന്ന ഇൻസന്റീവുകളുടെ കണ്ടെത്തൽ, വിലയിരുത്തൽ, നടപ്പിലാക്കൽ, ശാക്തീകരണം.	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 9 – പലവിധ നേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം.	
• വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിലൂടെയുള്ള നേട്ടങ്ങളുടെ എണ്ണം. • പരമ്പരാഗത തൊഴിലുകൾ ചെയ്യുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ശതമാനം. • ഊർജ്ജം, ആഹാരം, ആചാരം (വിറക് ശേഖരണം, വേട്ടയാൽ, മത്സ്യബന്ധനം, ഔഷധ ഉപയോഗം, കരകൗശല നിർമ്മാണം എന്നിവയുൾപ്പെടെ)	• ഫീൽഡുതല സംരക്ഷണത്തിനും പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും സഹായം നൽകുന്ന സംസ്ഥാന വനംവകുപ്പും മറ്റു വകുപ്പുകളും.

എന്നീ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വന്യ വിഭവങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം. • റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (ഭക്ഷണത്തിനും ഔഷധത്തിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്പീഷീസുകൾ). • ജൈവവൈവിധ്യ സുസ്ഥിരത തലത്തിലുൾപ്പെടുന്ന മത്സ്യ അളവിന്റെ അനുപാതം. • നിയമപരമല്ലാത്തതും അനിയന്ത്രിതവുമായിട്ടുള്ള മത്സ്യബന്ധനം തടയുന്നതിനായി ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര രീതികൾ നടപ്പാക്കിയതിന്റെ തോത്. • വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ചൂഷണം ചെയ്യുന്ന സ്പീഷിസുകളുടെ അണ്ഡോൽപ്പാദന അളവ്. • ഇടക്കാല-ദീർഘകാല സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ പരിപാലിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള, ആഹാരത്തിനും കൃഷിക്കും ഉപയോഗിക്കുന്ന സസ്യ-ജന്തു ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ബി.എം.സി. കൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പി.ബി.ആറുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ പരമ്പരാഗത ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം.	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 10 - കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം.	
• ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയുള്ളതും സുസ്ഥിരതയുള്ളതുമായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതിയുടെ അനുപാതം. • സുസ്ഥിര വനപരിപാലനത്തിലെ പുരോഗതി. • സുസ്ഥിര വനപരിപാലനത്തിലുൾപ്പെട്ട വനപ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി: ഫോറസ്റ്റ് സ്റ്റ്യുവർഡ്ഷിപ്പ് കൌൺസിലിന്റെ ഫോറസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ, ഫോറസ്റ്റ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാം. • ലിംഗ, പരമ്പരാഗത വിഭാഗങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, ചെറുകിട ഭക്ഷ്യോൽപ്പാദകരുടെ ശരാശരി വരുമാനം. • കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സൂചിക. • മണ്ണിന്റെ ജൈവ കാർബൺ സ്റ്റോക്കിലെ മാറ്റങ്ങൾ • റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വന്യബന്ധുക്കൾ) • റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (പരാഗണം നടത്തുന്ന സ്പീഷീസുകൾ) • വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന തദ്ദേശീയ ബ്രീഡുകളുടെ അനുപാതം. • ആകെയുള്ള കരപ്രദേശത്തിൽ നാശോന്മുഖമായിട്ടുള്ളവയുടെ അനുപാതം.	• ജൈവവൈവിധ്യ മൂല്യങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത എന്നിവ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും, വനം, മത്സ്യബന്ധനം, അക്വാകൾച്ചർ എന്നിവ അനുരൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനുമുള്ള പ്രയത്നങ്ങൾ മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുക. • ക്ലൈമറ്റ് സ്മാർട്ട് അഗ്രിക്കൾച്ചർ.

<table>
<tr>
<td>• ജൈവകൃഷി, സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണം എന്നിവ നടത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.
• ജൈവകൃഷി സർട്ടിഫിക്കേഷനുകളുടെ എണ്ണം.
• കാർഷിക രാസ വളങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം/ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.
• ജൈവവളം/ ജൈവ ഇന്ധനം, വെർമികമ്പോസ്റ്റ് എന്നിവയുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.
• മണ്ണിന്റെ ഗുണനിലവാരം, ഭൂവിനിയോഗം
• ഫാമുകളിലെ ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം. (ഇനം/ഉറവിടം)
• ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിന്റെ അളവ്.
• കാർഷിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സർവ്വകലാശാലകളിലെയും ജൈവ ഉൽപ്പാദനം നടത്തുന്ന വിസ്തൃതിയിലെ വർദ്ധനവ്.
• പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന തനതിനങ്ങളുടെ (landraces) ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.
• പരിസ്ഥിതിയുമായി കൂടുതൽ അനുരൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതും വീടുകളിൽ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതുമായ പ്രാദേശിക വിളകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.
• നാശോന്മുഖമായിട്ടുള്ള വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.
• വീണ്ടെടുത്ത വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി.
• വൻകിട/ വിനാശകാരികളായ ഫിഷിംഗ് ഗിയറുകളുടെ വിൽപ്പനയുടെ (ഉദാ- purse-seine, bottom trawlers) തോത്.
• ട്രോളിംഗിന്റെ ആവർത്തനം.
• മത്സ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ
• തീരദേശ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മത്സ്യബന്ധന ബോട്ടുകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുള്ള ലൈസൻസുകളുടെ എണ്ണം.
• തടിയേതര വനവിഭവങ്ങുടെ ഉൽപ്പാദന തോത്.
• കാർഷിക വിളകളുടെ വന്യ ബന്ധുക്കളുടെ എണ്ണം.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">ദേശീയ ലക്ഷ്യം 11 - ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും.</td>
</tr>
<tr>
<td>• ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന സേവനങ്ങൾ.
• ലക്ഷം പേരിൽ, ദുരന്തങ്ങളിൽ മരണപ്പെടുന്നവരുടെയും, കാണാതാകുന്നവരുടെയും, നേരിട്ട് ബാധിക്കുന്നവരുടെയും എണ്ണം.
• സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത ജലത്തിലൂടെയും, ശുചിത്വമില്ലായ്മയിലൂടെയും, വൃത്തിയില്ലായ്മയിലൂടെയും</td>
<td>• ബോധവൽക്കരണം, വിദ്യാഭ്യാസം, സാമ്പത്തികം, സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ കൈമാറ്റം, ശാസ്ത്രീയ സഹകരണം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ നയങ്ങൾ, നിയമങ്ങൾ, ഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവയെ</td>
</tr>
</table>

ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മരണനിരക്ക്. • നഗരങ്ങളിലെ പൊടിപടലങ്ങളുടെ വാർഷിക ശരാശരി (ഉദാ– 2.5 പി.എം. & 10 പി.എം.) • ഉയർന്ന ജല ഗുണനിലവാരമുള്ള ജലാശയങ്ങളുടെ അനുപാതം. • ജലമലിനീകരണം., വായു മലിനീകരണം. (തോത്) • പ്രവർത്തന നയങ്ങളുള്ളതും, ജല–ശുചിത്വ പരിപാലനത്തിൽ പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിന്റെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളുള്ളതുമായ പ്രദേശിക ഭരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ അനുപാതം. • സുരക്ഷിതമായിട്ടുള്ള കുടിവെള്ള സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുന്ന ജനസംഖ്യയുടെ അനുപാതം. • വീട്ടുകളിലെയും വായു മലിനീകരണത്തിലൂടെയുമുള്ള മരണനിരക്ക്. • വായുവിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തിലെ സ്ഥിതിയും പ്രവണതകളും; ഭൌതിക–രാസ, മൈക്രോബിയൽ ഘടകങ്ങൾ, കീടനാശിനികൾ, സൂക്ഷ്മ ലോഹങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ജലഗുണനിലവാരം നിരീക്ഷിക്കൽ: ശബ്ദത്തിന്റെ അളവിലെ പ്രവണതകൾ. • കാർഷിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളിലെ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ സൂചിക.	പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും ശാക്തീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 12 – ഹരിത നീലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	
• നഗരങ്ങളിൽ എല്ലാവരുടെ പൊതു ഉപയോഗത്തിനായി നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള ഹരിത/നീലയിടങ്ങളുടെ ശരാശരി വിസ്തൃതി. • വിനോദവും, സാംസ്കാരികവുമായിട്ടുള്ള ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ • നഗര വനയോജന നടപ്പിലാക്കുന്ന നഗരങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകളുടെ എണ്ണം. • സിറ്റി ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഇൻഡക്സ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള നഗരങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ഉദ്യാനങ്ങൾ, ഫലോദ്യാനങ്ങൾ, മറ്റു ഹരിത–നീലയിടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിയും എണ്ണവും. • കാവുകളുടെയും കാവുമരങ്ങളുടെയും എണ്ണം.	• നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ പരിസ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ബോധവൽക്കരണം, നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യയും സമീപനങ്ങളും, വിദ്യാഭ്യാസം, പൊതു സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തം, സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവ അത്യാവശ്യമാണ്.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 13 – ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	
• ലഭ്യമായ സാമ്പത്തിക നേട്ടങ്ങളുടെ സൂചകങ്ങൾ • ലഭ്യമായ സാമ്പത്തികേതര നേട്ടങ്ങളുടെ സൂചകങ്ങൾ. • ജനിതക വിഭവങ്ങളും അനുബന്ധ പരമ്പരാഗത	• ജൈവവൈവിധ്യം, പി.ബി.ആർ, എ.ബി.എസ്. എന്നിവയിൽ ബി.എം.സി. കൾക്ക് ബോധവൽക്കരണവും

അറിവുകളും വിനിയോഗിക്കുന്നതിന് നൽകിയിട്ടുള്ള അനുമതികളുടെ എണ്ണം. (ഏതുതരം അനുമതികൾ) • Multilateral system of the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (ITPGRFA) മുഖേന രാജ്യത്ത് കൈമാറ്റം ചെയ്തിട്ടുള്ള വിളകളുടെ എണ്ണം. • ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ വിനിയോഗത്തിന് നൽകിയിട്ടുള്ള അനുമതികളുടെ എണ്ണം. • എ.ബി.എസ്. ക്ലിയറിംഗ് ഹൌസിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര അംഗീകാരമുള്ള സർട്ടിഫിക്കേറ്റുകളുടെ എണ്ണം. • മുൻകൂർ അനുമതി ആവശ്യമുള്ളതും, എ.ബി.എസിന്റെ നിയമപരവും ഭരണപരവും നയപരവുമായിട്ടുള്ള നടപടികൾ എ.ബി.എസ്. ക്ലിയറിംഗ് ഹൌസിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതുമായ രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • പ്രയോജനങ്ങളുടെ തുല്യവും നീതിപൂർവ്വവുമായ പങ്കിടൽ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് നിയമപരവും, ഭരണപരവും, നയപരവുമായിട്ടുള്ള ഫ്രെയിംവർക്ക് ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായി വിനിയോഗിച്ച സാമ്പത്തികവും സാമ്പത്തികേതരവുമായിട്ടുള്ള നേട്ടങ്ങളുടെ ശതമാനം. • ബൌദ്ധിക സ്വത്തവകാശത്തിനായുള്ള പ്രൊപ്പോസലുകളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവിഭവങ്ങളുടെയും അനുബന്ധ നാട്ടറിവുകളുടെയും വിനിയോഗം മൂന്നാംകക്ഷിയ്ക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിന് അനുമതി ചോദിച്ചുകൊണ്ടുള്ള കേസുകളുടെ എണ്ണം. • ഗവേഷണ ഫലങ്ങൾ വിദേശ രാജ്യങ്ങൾ, കമ്പനികൾ, പ്രവാസികൾ എന്നിവർക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിന് എൻ.ബി.എ. യുടെ മുൻകൂർ അനുമതി ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള കേസുകളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവിഭവങ്ങളും അനുബന്ധ പരമ്പരാഗത അറിവുകളും വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് അനുമതി ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള കേസുകളുടെ എണ്ണം. • സമൂഹങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും ലഭിച്ചിട്ടുള്ള ജീനോം സേവിയർ അവാർഡുകളുടെ എണ്ണം. • റെപ്പോസിറ്ററികളിലെയും, ജീൻ ബാങ്കുകളിലെയും ആക്സഷനുകളുടെ എണ്ണം.	കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണവും. • മനുഷ്യശേഷി, അടിസ്ഥാന സൌകര്യം, ആവശ്യമായ സാമ്പത്തികം എന്നീ കാര്യങ്ങളിൽ സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുകളെ ശാക്തീകരിക്കൽ. • ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് പി.ബി.ആറുകളുടെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 14 – ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്	
• പരിസ്ഥിതി സാമ്പത്തിക ഓഡിറ്റിംഗ്	• NBSAP, SBSAP,

<table>
<tr><td>

- കാർബൺഡയോക്സൈഡ് പുറന്തള്ളൽ
- ജലവിനിയോഗത്തിന്റെ തോത്.
- ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (NBSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ (ശതമാനം)
- സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടി (SBSAP) തയ്യാറാക്കൽ.
- സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (SBSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ (ശതമാനം).
- പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടി (LBSAP) തയ്യാറാക്കൽ.
- പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (LBSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ (ശതമാനം).
- വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ളതും നടപ്പിലാക്കിയതുമായ മുഖ്യധാര ജൈവവൈവിധ്യ സൂചിക.

</td><td>ആവാസവ്യവസ്ഥാ സമീപനങ്ങൾ, ഭൂപ്രകൃതി സമീപനങ്ങൾ എന്നിവ മുഖ്യധാര ജൈവവൈവിധ്യത്തിന് പ്രയോജനപ്രദമാണ്.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ദേശീയ ലക്ഷ്യം 15 – സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും, വിതരണ ശൃംഖലകളും, അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും.</td></tr>
<tr><td>

- ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്മേലുള്ള അപകടങ്ങൾ, ആശ്രയത്വം, ആഘാതങ്ങൾ എന്നിവ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന കമ്പനികളുടെ എണ്ണം.
- വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന സ്പീഷീസുകളുടെയും വീണ്ടെടുത്തവയുടെയും എണ്ണം.
- സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന കമ്പനികളുടെ എണ്ണം.
- മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ബിസിനസ്സ് റസ്പോൺസിബിലിറ്റിയും സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ടും സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള കമ്പനികളുടെ എണ്ണം.
- ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി, ബിസിനസ്സ് റസ്പോൺസിബിലിറ്റി റിപ്പോർട്ടും സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ടും വിലയിരുത്തൽ.
- മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതും എല്ലാ തൽപ്പരകക്ഷികളുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തിയിട്ടുള്ളതുമായ ജൈവവൈവിധ്യ റിപ്പോർട്ടിംഗ് പ്രോട്ടോകോളുകൾ.
- ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന നയങ്ങൾ.

</td><td>

- വൻകിട കമ്പനികളുടെ നയങ്ങളിൽ ബിസിനസ്സ് റസ്പോൺസിബിലിറ്റി, സസ്റ്റയിനബിലിറ്റി റിപ്പോർട്ടിംഗുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുക.

</td></tr>
<tr><td colspan="2">ദേശീയ ലക്ഷ്യം 16 – സുസ്ഥിരേതര ഉപഭോഗം ഇല്ലാതാക്കൽ.</td></tr>
<tr><td>

- ഭക്ഷ്യമാലിന്യ സൂചിക
- വ്യക്തിഗത മെറ്റീരിയൽ ഫൂട്ട്പ്രിന്റ്.
- ഉപഭോഗത്തിന്റെ ആഗോള പാരിസ്ഥിതിക ആഘാതങ്ങൾ.

</td><td>

- നയപരവും നിയമപരവുമായിട്ടുള്ള ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ,

</td></tr>
</table>

• ഇക്കോളജിക്കൽ ഫൂട്ട്പ്രിന്റ്. • പുനഃചംക്രമണ തോത് • ജീവിതചക്ര ആഘാത നിർണ്ണയം • വികസ്വര രാജ്യങ്ങളിലെ ദാരിദ്ര്യത്തിന്റെ തലം. • പരിസ്ഥിതിയുമായി അനുരൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പ്രാദേശിക വിളകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗം. • പരാഗണം പോലുള്ള പാരിസ്ഥിതിക സേവനങ്ങളെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന കാർഷിക നയങ്ങളുടെയും പദ്ധതികളുടെയും വിലയിരുത്തൽ. • ഗോതമ്പിന്റെയും അരിയുടെയും വിളവെടുപ്പിനു ശേഷമുള്ള ശേഖരണവും, കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന ശേഖരത്തിൽ നിന്നുള്ള വിതരണ നഷ്ടവും. • മാലിന്യം തരംതിരിക്കൽ സമ്പ്രദായങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകൾ. • പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ആളോഹരി വിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റത്തിന്റെ ശതമാനം.	ഉചിതവും കൃത്യവുമായ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കൽ.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 17 – ജൈവസുരക്ഷ നിയന്ത്രണ സാധ്യതകൾ ശാക്തീകരിക്കൽ.	
• നിയമപരവും ഭരണപരവുമായിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • അവരവരുടെ ജൈവസുരക്ഷ സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന രാജ്യങ്ങൾ. • ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ജൈവസുരക്ഷ തീർപ്പുണ്ടാക്കലിന് സഹായകമാകുന്നതരത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമായി അപകട നിർണ്ണയം നടത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • അപകട നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ബയോസേഫ്റ്റി കാർട്ടജീന പ്രോട്ടോകോളിന്റെ പ്രസക്തമായിട്ടുള്ള കാര്യങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന അംഗരാജ്യങ്ങളുടെ ശതമാനം. • വീണ്ടെടുക്കലിനും നഷ്ടപരിഹാരത്തിനും നിയമപരവും സാങ്കേതികവുമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • നഗോയ–ക്വാലാലംപൂർ സപ്ലിമെന്ററി പ്രോട്ടോകോളിന്റെ അംഗരാഷ്ട്രങ്ങളുടെ ശതമാനം. • ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും അവയുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമുണ്ടാകുന്ന നാശം വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനും നഷ്ടപരിഹാരം നൽകുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള	• ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയും ജൈവസുരക്ഷയു കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് സഹായകമാകുന്ന നയങ്ങളും റെഗുലേറ്ററി ഫ്രെയിംവർക്കുകളും ആവശ്യമാണ്.

രാജ്യങ്ങളുടെ ശതമാനം. • ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യ ജൈവവൈവിധ്യത്തെയും മനുഷ്യാരോഗ്യത്തെയും ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നത് സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷ ലബോറട്ടറികളുടെ എണ്ണം. • സ്ഥാപിതമായിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷ തലം. • പരിശീലനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക വിഭവങ്ങളുടെ എണ്ണവും പ്രാദേശികതലത്തിലും ദേശീയതലത്തിലും നടത്തിയിട്ടുള്ള പരിശീലനങ്ങളുടെ എണ്ണവും. • വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നതിനും പങ്കുവെയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള ഓൺലൈൻ സ്രോതസ്സുകൾ.	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 18 – ദോഷകരമായിട്ടുള്ള പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ (ഇൻസന്റീവുകൾ) പുനഃക്രമീകരിക്കുക.	
• ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും സുസ്ഥിരോപയോഗവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പോസിറ്റീവ് ഇൻസന്റീവുകൾ. • ജൈവവൈവിധ്യത്തിന് ദോഷകരമാകുന്നതിനാൽ പൂർണ്ണമായും നിർത്തലാക്കിയ സബ്സിഡികളുടെയും മറ്റു ഇൻസന്റീവുകളുടെയും മൂല്യം. • ജൈവവൈവിധ്യ ടാക്സുകളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവൈവിധ്യ ചാർജ്ജുകളും ഫീസുകളും ഉള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവൈവിധ്യ പ്രസക്തമായി വ്യാപാര പെർമിറ്റ് സ്കീമുകളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • കൃഷിയ്ക്ക് നൽകുന്ന സർക്കാർ സഹായങ്ങളിലെ പാരിസ്ഥിതികമായി ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഘടകങ്ങൾ. (ഉൽപ്പാദക സഹായം) • സർക്കാർ ഫോസിൽ ഇന്ധന സഹായ സംവിധാനങ്ങളുടെ മൂല്യവും എണ്ണവും. • ഒരു യൂണിറ്റ് ജി.ഡി.പി. യുടെ ഫോസിൽ ഇന്ധന സബ്സിഡിയുടെ തുക (ഉൽപ്പാദനവും ഉപഭോഗവും). • ദോഷകരമായിട്ടുള്ള സബ്സിഡികൾ പുനഃക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നയ സംവിധാനങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ഹരിത ബഡ്ജറ്റിനായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ബഡ്ജററിന്റെ ശതമാനം.	• ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഇൻസന്റീവുകളും സബ്സിഡികളും കണ്ടെത്തുക, രേഖപ്പെടുത്തൽ, ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഇൻസന്റീവുകളെ ഉചിതമായി പുനഃക്രമീകരിക്കുക.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 19 – വിഭവ സമാഹരണം	
• ജൈവവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും	• ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ

സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള അന്തർദേശീയ പൊതു ഫണ്ടിംഗുകൾ. • ജൈവവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള ആഭ്യന്തര പൊതു ഫണ്ടിംഗുകൾ. • ജൈവവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള സ്വകാര്യ (അന്തർദേശീയവും ആഭ്യന്തരവും) ഫണ്ടിംഗുകൾ. • ഗ്ലോബൽ എൻവയോൺമെന്റ് ഫെസിലിറ്റിയിലൂടെ ഫണ്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള തുകയും, ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയ്ക്കായി നീക്കിവച്ചിട്ടുള്ള തുകയും. • OECD ക്രഡിറ്റർ റിപ്പോർട്ടിംഗ് സിസ്റ്റത്തിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഫിനാൻസ് ഘടകങ്ങളും തുകയും. • വികസ്വര രാജ്യങ്ങൾക്ക് ഉറപ്പനൽകിയിട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക സാങ്കേതിക സഹായത്തിന്റെ ഡോളർ മൂല്യം. • ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മനുഷ്യോപകാരപ്രദമായിട്ടുള്ള (ഫിലാന്ത്രോപ്പിക്) ഫണ്ടിംഗിന്റെ തുക. • സമുദ്ര സാങ്കേതികവിദ്യയിലെ ഗവേഷണത്തിനായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഗവേഷണ ബജറ്റിന്റെ അനുപാതം. • പാരിസ്ഥിതികമായിട്ടുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വികസനം, കൈമാറ്റം, വ്യാപനം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് വികസ്വര രാജ്യങ്ങൾക്ക് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഫണ്ടിംഗിന്റെ ആകെ തുക. • ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾക്ക് പേമെന്റ് ഉള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • KM–GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സുകൾ. • KM–GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മനുഷ്യശേഷി. • KM–GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ. • KM–GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സി.എസ്.ആർ. ഫണ്ടിന്റെ ശതമാനം. • നൂതന സാമ്പത്തിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ– ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ക്രഡിറ്റ്, ഗ്രീൻ ബോണ്ട്, എ.ബി.എസ്. etc. (Source: MoEFCC, NBA, SBB)	വിസ്തൃതിയ്ക്കനുസൃതമായി അനുയോജ്യമായ ഫണ്ട് സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് നൽകുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 20 – കാര്യക്ഷമതാ വികസനവും, ശാസ്ത്ര–സാങ്കേതിക സഹകരണവും.	

• പ്രാദേശികതലത്തിലും സാമൂഹികതലത്തിലും ഉള്ള പരിശീലനങ്ങൾ/കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണം, മൊഡ്യൂളുകൾ തയ്യാറാക്കൽ എന്നിവയിലെ പ്രവണതകൾ. • പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുള്ള ബി.എം.സി. കളുടെയും ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുടെയും എണ്ണം. • വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾക്കായുള്ള ബോധവൽക്കരണ യോഗങ്ങൾ/കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണ ശിൽപ്പശാലകൾ/സെമിനാറുകൾ/കോൺഫറൻസുകൾ. • ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനുമായി ശാസ്ത്ര സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ബി.എം.സി. കൾ സ്വയം മെച്ചപ്പെടുത്തിയ പി.ബി.ആറുകളുടെ എണ്ണം. • ജൈവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വിവിധ മന്ത്രാലയങ്ങളുടെ പോർട്ടലുകളുടെ എണ്ണം. • ബൌദ്ധിക സ്വത്തവകാശത്തിനായുള്ള അപേക്ഷകളും അനുവദിച്ചവയും. (GI & PPVFRA ഉൾപ്പെടെ) (എണ്ണം)	• ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്നതിനുള്ള പരിവർത്തനങ്ങൾ പരിഗണിക്കുമ്പോൾ, ദേശീയ അന്തർദേശീയ തലത്തിലുള്ള ശാസ്ത്ര, പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങളുമായുള്ള സഹകരണം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 21 – ആശയവിനിമയം, ബോധവൽക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം	
• ആഗോള ജൈവവൈവിധ്യ ഫ്രെയിംവർക്ക് നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ വിവരങ്ങളുടെ സൂചകം. • സ്പീഷീസ് സ്റ്റാറ്റസ് സൂചകം. • ആഗോള പൌരത്വ വിദ്യാഭ്യാസം, സുസ്ഥിര വികസന വിദ്യാഭ്യാസം, ലിംഗ സമത്വം, മനുഷ്യാവകാശങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയങ്ങൾ, കരിക്കുലം, അധ്യാപക വിദ്യാഭ്യാസം, വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വിലയിരുത്തൽ എന്നീ തലങ്ങളിലുൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതിന്റെ തോത്. • ലിവിംഗ് പ്ലാനറ്റ് സൂചക ഡാറ്റാബേസിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെയും റെക്കോർഡുകളുടെയും എണ്ണത്തിലെ വളർച്ച. • ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഇൻഫൊർമേഷൻ ഫെസിലിറ്റി മുഖേന ലഭ്യമാകുന്ന സ്പീഷീസ് വ്യാപന റെക്കോർഡുകളുടെ വളർച്ച തോത്. • OBIS മുഖേന ലഭ്യമാകുന്ന മറൈൻ സ്പീഷീസ് വ്യാപന റെക്കോർഡുകളുടെ വളർച്ച തോത്. • IUCN Red list of Threatened Species ൽ	• ജൈവൈവവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ, മന്ത്രാലയങ്ങൾ, സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ, സംസ്ഥാന വകുപ്പുകൾ, സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുകൾ എന്നിവയുടെ വിവരങ്ങൾ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 'ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഡിസിഷൻ സപ്പോർട്ട് സിസ്റ്റം' എന്ന പേരിൽ ഒരു കേന്ദ്രീകൃത വെബ് പോർട്ടൽ. • നയങ്ങൾ, കർമ്മപദ്ധതികൾ, ജൈവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ശാക്തീകരണം, ഏകോപനം,

ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെ അനുപാതം. • IUCN Red list of Threatened Species ലെ ആകെ എണ്ണം. • World Association of Zoos and Aquariums (WAZA), ജൈവ സാക്ഷരത സർവ്വേ. • സ്പീഷീസ് സ്റ്റാറ്റസ് വിവര സൂചകം. • യുവാക്കളെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പരിസ്ഥിതി സംബന്ധമായിട്ടുള്ള പ്രോഗ്രാമുകളും പദ്ധതികളും. • രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളതും/പ്രവർത്തനക്ഷമവുമായിട്ടുള്ള സംയുക്ത വനപരിപാലന കമ്മിറ്റികളുടെ (JFMCs) എണ്ണം. • പാരിസ്ഥിതിക ബോധവൽക്കരണത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സിവിൽ സൊസൈറ്റി ഓർഗനൈസേഷനുകൾ/എൻ.ജി.ഒ., പഞ്ചായത്തീരാജ് സ്ഥാപനങ്ങൾ, 2006 ലെ വനാവകാശ നിയമപ്രകാരമുള്ള സാമൂഹിക വനാവകാശ കമ്മിറ്റികൾ, എന്നിവയുടെ എണ്ണം. • ഇ–പി.ബി.ആർ. മുഖേന ഡിജിറ്റൈസ് ചെയ്യുന്ന ജൈവവൈവിധ്യ വിവരങ്ങൾ (ഉറവിടം: എൻ.ബി.എ.). • ജൈവവൈവിധ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ അച്ചടി, ഡിജിറ്റൽ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയുമുള്ള കവറേജിന്റെ ആവർത്തനം. • ഇന്ത്യൻ ജേണലുകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ സംബന്ധമായിട്ടുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിലെ പ്രവണതകൾ. • ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഫീച്ചർ ഫിലിമുകളുടെയും ഡോക്യുമെന്ററികളുടെയും എണ്ണം. • സയൻസ് സെന്ററുകൾ/ മ്യൂസിയം എന്നിവിടങ്ങളിലെ ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എക്സിബിറ്റുകളുടെയും ഗാലറികളുടെയും എണ്ണം. • വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വ്യാപാരികൾക്കും ബി.എം.സി. കൾ നൽകിയിട്ടുള്ള സർട്ടിഫിക്കേറ്റ് ഓഫ് ഒറിജിനിന്റെ എണ്ണം. (PIC) • ബി.എം.സി.കൾ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളും വ്യാപാരികളുമായി ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം (PIC യുടെ ഭാഗമായി) • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങൾ, നാചുറൽ ഹിസ്റ്ററി മ്യൂസിയം, എക്സിബിഷനുകൾ, സുവോളജിക്കൽ/ ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡനുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ സന്ദർശനങ്ങളുടെ തോത്.	കണ്ടെത്തലുകൾ, ശാസ്ത്രീയ കൈമാറ്റങ്ങൾ.

<table>
<tr><td colspan="2">ദേശീയ ലക്ഷ്യം 22 – തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിൽ തുല്യവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം.</td></tr>
<tr><td>

- (എ) നിയമപരമായിട്ടുള്ള ഡോക്യുമെന്റേഷനുള്ളതും (ബി) സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂഅവകാശം നേടിയെടുത്തവരും ഉൾപ്പെടെ സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂഅവകാശമുള്ള ആകെയുള്ള മുതിർന്ന ജനതയുടെ അനുപാതം (ലിംഗം, കാലാവധി, തരം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ)
- ദേശീയതലത്തിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ, എ) നിയമനിർമ്മാണം, (ബി) പൊതുസേവനം, (സി) ജുഡീഷ്യറി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ദേശീയ, പ്രാദേശിക സ്ഥാപനങ്ങളിലെ സ്ഥാനങ്ങളുടെ ശതമാനം (ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതർ, ജനസംഖ്യാ വിഭാഗങ്ങൾ എന്നീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ).
- ലിംഗസമത്വവും സ്ത്രീശാക്തീകരണവും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.
- ആകെ കർഷക ജനസംഖ്യാനുപാതത്തിൽ ലിംഗാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിഭൂമിയിൽ സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ അവകാശമുള്ളവർ, (ബി) ഉടമസ്ഥരിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഓഹരി/ കൃഷി ഭൂമിയുടെ അവകാശികൾ.
- ഭൂമിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലും നിയന്ത്രണത്തിലും സ്ത്രീകൾക്കും തുല്യാവകാശം നിയമപരമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.
- ഭരണനിർവ്വഹണ തുല്യതാ വിലയിരുത്തലുകൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ള സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം (SAGE).
- വർഷംതോറും കൊല്ലപ്പെടുന്ന പരിസ്ഥിതി മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തകരുടെ എണ്ണം (രാജ്യം, ലിംഗം, കൊല്ലപ്പെടുന്ന പരമ്പരാഗത പരിസ്ഥിതി മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തകർ എന്നീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ).
- പരമ്പരാഗത ജനതയുടെയും പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിന്റെയും (ലിംഗം, കാലാവധി, തരം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ) ഭൂമിയുടെ കാലാവധി (പരമ്പരാഗത പ്രദേശങ്ങളിൽ).
- ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതി, ജനവിഭാഗങ്ങൾ എന്നിവരുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ തീർപ്പുണ്ടാക്കലിൽ പരിഗണിക്കണമെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം.
- ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സർക്കാർ സ്കീമുകൾ ലഭ്യമാകുന്ന വിഭാഗങ്ങളുടെ എണ്ണം (ഉറവിടം– വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെ പോർട്ടലുകൾ)

</td><td>

- ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിപാടികളും സ്കീമുകളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് SBBs, BMCs, JFMCs എന്നിവയുടെ ശേഷിയും വിഭവങ്ങളും രീതികളും മെച്ചപ്പെടുത്തുക.

</td></tr>
</table>

• ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിലൂടെ ദുർബലവിഭാഗങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന നേട്ടങ്ങളുടെ മൂല്യം (വിവര ഉറവിടം– NBA & SBB) • വനാവകാശങ്ങളുടെയും സമൂഹത്തിന് ലഭ്യമായവയുടെയും തോത്. • ദേശീയ ഹരിത ട്രിബ്യൂണൽ ഉൾപ്പെടെ തീർപ്പാക്കിയ ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കേസുകളുടെ എണ്ണം.	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 23 – തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗസമത്വം.	
• ദേശീയ പാർലമെന്റിലെയും പ്രാദേശിക സർക്കാരിലെയും സ്ത്രീ പ്രാതിനിധ്യത്തിന്റെ അനുപാതം. • ലിംഗ കർമ്മപദ്ധതി ദേശീയമായി നടപ്പാക്കുന്നതിലെ സൂചകം. • (എ) നിയമപരമായിട്ടുള്ള ഡോക്യുമെന്റേഷനുള്ളതും (ബി) സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂഅവകാശം നേടിയെടുത്തവരും ഉൾപ്പെടെ സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂഅവകാശമുള്ള ആകെയുള്ള മുതിർ ജനതയുടെ അനുപാതം (ലിംഗം, കാലാവധി, തരം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ) • ദേശീയതലത്തിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ, എ) നിയമനിർമ്മാണം, (ബി) പൊതുസേവനം, (സി) ജുഡീഷ്യറി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ദേശീയ, പ്രാദേശിക സ്ഥാപനങ്ങളിലെ സ്ഥാനങ്ങളുടെ ശതമാനം (ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതർ, ജനസംഖ്യാ വിഭാഗങ്ങൾ എന്നീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ). • ആകെ കർഷക ജനസംഖ്യാനുപാതത്തിൽ ലിംഗാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിഭൂമിയിൽ സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ അവകാശമുള്ളവർ, (ബി) ഉടമസ്ഥരിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഓഹരി/ കൃഷി ഭൂമിയുടെ അവകാശികൾ. • ലിംഗസമത്വവും സ്ത്രീശാക്തീകരണവും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ഭരണനിർവ്വഹണ തുല്യതാ വിലയിരുത്തലുകൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ള സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം (SAGE). • ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതി, ജനവിഭാഗങ്ങൾ എന്നിവരുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ തീർപ്പുണ്ടാക്കലിൽ പരിഗണിക്കണമെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം. • ഭൂമിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലും നിയന്ത്രണത്തിലും സ്ത്രീകൾക്കും തുല്യാവകാശം നിയമപരമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ	• ബി.എം.സി. കളിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള പ്രാതിനിധ്യവും പങ്കാളിത്തവും ഉറപ്പാക്കുക, ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാതലങ്ങളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലും, നയരൂപീകരണത്തിലും തീർപ്പുണ്ടാക്കലിലും സ്ത്രീ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുക.

എണ്ണം. • പ്രാഥമിക/സെക്കന്ററി വിദ്യാഭ്യാസം/ആരോഗ്യ സേവനങ്ങൾ/സുരക്ഷിത കുടിവെള്ളം/വൈദ്യുതി/ റോഡുകൾ എന്നിവ ലഭ്യമാകുന്ന സ്ത്രീകളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ലിംഗാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ബജറ്റ്. • സ്ത്രീകളായിട്ടുള്ള ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾക്കുള്ള പരിശീലനങ്ങളുടെ എണ്ണം. • സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ശാക്തീകരണത്തിനായി ജൈവവിഭവങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീ സ്വയം സഹായം സംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം.	

LBSAP ഡോക്യുമെന്റിൽ ഭേദഗതി വരുത്തേണ്ട ഫോറങ്ങൾ

4.2 നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

(ഭാഗം 3 ൽ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങളുടെയും, സാധ്യതകളുടെയും പരിഹാരമെന്ന നില യിലുള്ള പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തണം)

ബി.എം.സി. യുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ പ്രാദേശികതല പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് (പി.ബി.ആർ. അടിസ്ഥാനരേഖയായി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട്) നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഹ്രസ്വ-ദീർഘകാല പദ്ധതികൾ

ക്രമ നം.	നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM-GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
ഉദാ:	കണ്ടൽ വ്യാപനം	5 ലക്ഷം, തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	പുഴയോര സംരക്ഷണം, മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനം, ചെറു ജീവികൾക്ക് ആവാസം ഒരുക്കൽ തുടങ്ങിയവ	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം, ബി.എം.സി.	ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2,3,4,8

(ഒപ്പ്)	(ഒപ്പ്)	(ഒപ്പ്)
ബി.എം.സി. ചെയർപേഴ്സൺ	ബി.എം.സി. സെക്രട്ടറി	ബി.എം.സി. കൺവീനർ

4.3. കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക്– ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ – അവലോകനം

ക്രമ നം.	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യ ങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തന രീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിക്ക പ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ഇല്ലയോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുക*
ഉദാ:	ദേശീയ ലക്ഷ്യം 2– ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം	ആവാസകേന്ദ്ര ങ്ങളുടെ വ്യാപ നം, പുനരുജ്ജീ വനം നടത്തിയ സ്വാഭാവിക ആവാസകേന്ദ്ര ങ്ങൾ എന്നിവ യുടെ എണ്ണം, വിസ്തൃതി, തുട ങ്ങിയവ.	കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം, കണ്ടൽവൽക്ക രണം, പുഴ യോരസംര ക്ഷണം	ഉണ്ട് (പൂർണ്ണമായും/ ഭാഗികമായിട്ട്)

*പ്രാദേശികതലത്തിൽ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾ നേരിട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതും അനുബന്ധ വകുപ്പുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയാവണം ഓരോ ലക്ഷ്യവും കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ എന്ന് അവലോകനം ചെയ്യേണ്ടത്. ഓരോ ലക്ഷ്യ ങ്ങൾക്കനുസൃതമായിട്ടുള്ള സൂചകങ്ങളും പ്രവർത്തനരീതികളും ടി മാർഗ്ഗരേഖയുടെ ഭാഗമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഓരോ ലക്ഷ്യവും 2030 നകം കൈവരിക്കേണ്ടതുള്ളതിനാൽ ആയതിന്മേലുള്ള അവ ലോകനം വർഷം തോറും ബി.എം.സി. യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനുള്ള കർമ്മപദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി, ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും കൈക്കൊള്ളേണ്ടതാണ്.