



തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

തകഴിപി.ഒ, ആലപ്പുഴ-688562
e-mail: thakazhygp@gmail.com, ഫോൺ 0477-2274253

"രണ്ടാമതാം തരം"

നമ്പർ .sc1- 2541/2023

തീയതി : 07/10/2024

സാക്ഷ്യപത്രം

തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2023-28 കാലയളവിലേക്ക് തയ്യാറാക്കിയ പ്രദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി 12/07/2024 തീയതിയിലെ 25-ാം നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം ബി.എം.സിയും 30/09/2024 ലെ 1(9) നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും അംഗീകരിച്ചതായി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.


സെക്രട്ടറി

തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ബി.എം.സി
SURESH. V
SECRETARY
Thakazhy Grama Panchayat
Thakazhy P.O., Alapputha (Dist.)
Kerala State, India
Ph: 9496043661




ചെയർമാൻ

തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ബി.എം.സി
എസ്. അനന്തകുമാർ
പ്രസിഡന്റ്
തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ഫോൺ: 9496043660
മൊബീൽ: 0477-2274253

ആമുഖം



കൂട്ടനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ജൈവവൈവിധ്യ സമൃദ്ധമായ ഒരു ഉൾനാടൻ ഗ്രാമപഞ്ചായത്താണ്. പുകൈതയാറും പമ്പയാറും അതിന്റെ കൈവഴിയായി ഒഴുകുന്ന നിരവധി ജലാശയങ്ങളും അടങ്ങുന്ന ഈ കൊച്ചുഗ്രാമം കർഷകരും കർഷകതൊഴിലാളികളും ഇടത്തരക്കാരും അധിവസിക്കുന്ന പ്രദേശമാണ്. വിശ്വസാഹിത്യകാരൻ തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ളയുടെ ഇനം കൊണ്ട് വിശ്വവിഖ്യാതമായ ഈ പ്രദേശം സസ്യജന്തുജാലങ്ങളുടെ വൈവിധ്യത്താൽ ഏറെ ശ്രദ്ധേയമാണ്. എന്നാൽ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ അശാസ്ത്രീയമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വിഷവസ്തുക്കളുടെയും രാസവളങ്ങളുടെയും ധാരാളിത്തത്താൽ അറ്റുപോകുന്ന ജീവകണ്ണികൾ ഏറി വരികയാണ്. പ്രകൃതിയുടെ ലോമായ സന്തുലിതാവസ്ഥയെ തകിടം മറിയ്ക്കുന്ന മനുഷ്യന്റെ അശാസ്ത്രീയ സമീപനം മൂലം പ്രകൃതിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ നമ്മുടെ നാടിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ ഏറെ ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. വയലുകൾ നികത്തുന്നത് തോടുകൾക്ക് കുറുകെ പാലങ്ങൾ പണിയുന്നത്, തോടിന്റെ വീതി കുറയ്ക്കുന്നത് ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജീവശാഷണത്തിന് കാരണമാകുന്നു. പണ്ട് നിലനിന്നിരുന്ന നിരവധി സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾ അപ്രത്യക്ഷമായി അവയെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാനുള്ള പരിമിതിയിൽ നിന്ന് കൊണ്ടുള്ള പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. നിലവിലെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും നിലനിർത്തുന്നതിനും പഞ്ചായത്ത് അടിസ്ഥാനത്തിൽ വരും വർഷങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തി തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി സമർപ്പിക്കുന്നു.

എസ്.അജയകുമാർ

തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

പ്രസിഡന്റ്

പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന പദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ
നാൾവഴികളിലൂടെ

11.04.2023

പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് 11.04.2023 കഞ്ഞിക്കുഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ജില്ലാതല പരിശീലന പരിപാടിയിൽ തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ, സന്നദ്ധ സംഘാടകങ്ങൾ, ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.



11.0 5. 2023

കേരള സംസ്ഥാനം ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ജില്ലാ കോഡിനേറ്റർ കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനെപ്പറ്റി വിശദീകരിച്ചു. തുടർന്ന് ഫോക്കൽ ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച സംഘടിപ്പിക്കുകയും വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു.

ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾ വാർഡ് തല വിവരശേഖരണം വോളണ്ടിയർമാർ, കൃഷി ഓഫീസർ, വെറ്റിനറി ഡോക്ടർ, അധ്യാപകർ തുടങ്ങിയവരുടെ ഒരു സംയുക്ത യോഗം കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി സംഘടിപ്പിച്ചു. വിവിധ മേഖലകളിൽ പരിചയസമ്പന്നരായവർ വിവിധ അഭിപ്രായങ്ങൾ ഉന്നയിക്കുകയും അത് യോഗത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് ഏകീകരിക്കുകയും ചെയ്തു.

22.05. 2023

അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ദിനാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ബി.എം.സിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നാട്ടറിവ് ശൽഷശാല സംഘടിപ്പിച്ചു. ശിൽഷശാലയിൽ നിന്ന് ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്ക് ഉൾപ്പെടുത്തി.

സർവ്വേ : 12.06.2023 - 22. 12.2023

12.06.2023 മുതൽ വാർഡ് തല സർവ്വേ ആരംഭിച്ചു. വിവിധ വിഷയ വിദഗ്ധർ, പ്രാദേശിക കർഷകർ, പരമ്പരാഗത വൈദ്യർ, മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ, തുടങ്ങിയവരിൽ നിന്നും വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു വാർഡ് തലത്തിൽ ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ആവശ്യമായ വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. ആറുമാസകാലയളവിൽ കർഷക ജൈവ ജാതി ആവാസ വ്യവസ്ഥ മേഖലകളിലെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചുകൊണ്ട് വാർഡ് തല സർവ്വേ 22.12.23 പൂർത്തീകരിച്ചു.



ക്രോഡീകരണം: 15 .01.2024 05 .04. 20024

വിവിധ അവാർഡുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിക്കുകയും വിവിധ മേഖലകളിൽ പ്രശ്നങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ, പരിഹാരങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ തുടങ്ങിയവ കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തു.

അന്തിമമാക്കൽ

17.05. 2024 ചേർന്ന് ബി.എം.സി യോഗം കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ കരട് അന്തിമമാക്കി

അംഗീകാരം നൽകാൻ

12.07.2024ൽ ചേർന്ന ബി.എം.സി യോഗം പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി അംഗീകരിച്ചു. തുടർന്ന് ഭരണസമിതിക്ക് അംഗീകാരത്തിന് ശുപാർശ ചെയ്തു തീരുമാനിച്ചു.



പ്രസിദ്ധീകരണം

ബി.എം.സി തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന പദ്ധതി ഭരണസമിതി അംഗീകാരം നൽകിയതിനെത്തുടർന്ന് പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന് വിധേയമാക്കി.



ബി.എം.സിയെ കുറിച്ചുള്ള സംക്ഷിപ്ത വിവരണം
ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതിയുടെ സംക്ഷിപ്തരൂപം

തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ബി.എം.സിയിൽ 8 പേർ ഉൾപ്പെടുന്നു. ചെയർപേഴ്സൺ, മെമ്പർ സെക്രട്ടറി, ആറ് നോമിനേറ്റഡ് അംഗങ്ങൾ. കേരള ബയോളജിക്കൽ ഡൈവേഴ്സിറ്റി റൂൾസ് 2008, വകുപ്പ് 22 സബ്സെക്ഷൻ (4) പ്രകാരം ബി.എം.സിയുടെ ചെയർപേഴ്സണും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ ചെയർപേഴ്സണും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ സെക്രട്ടറി രേഖകൾ സൂക്ഷിക്കുന്ന ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റിയുടെ മെമ്പർ സെക്രട്ടറി യുമായിരിക്കും. കൂടാതെ 2 സ്ത്രീകളും (33%) ഒരു അംഗവും (18%) സൊസൈറ്റിയിലെ പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ടവരാകേണ്ട കമ്മിറ്റിയിലേക്ക് ആറുപേരെ പഞ്ചായത്ത് നോമിനേറ്റ് ചെയ്യുന്നു. നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യപ്പെടുന്ന 6 അംഗങ്ങളും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ അധികാരപരിധിയിൽ സ്ഥിരതാമസക്കാരായിരിക്കും കൂടാതെ അവരുടെ പേരുകൾ വോട്ടർ പട്ടികയിൽ ഉണ്ടായിരിക്കണം. നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യപ്പെട്ട 6 അംഗങ്ങൾ സമൂഹത്തിലെ ഒരു വിഭാഗത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കും. ഔഷധസസ്യ വിദഗ്ധൻ, കൃഷിക്കാരൻ, മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ, വിദ്യാഭ്യാസ വിദഗ്ധൻ, കമ്മ്യൂണിറ്റി പ്രവർത്തകർ, തടി, ഇതര വനഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നവർ, വ്യാപാരികൾ തുടങ്ങിയവർ.

ബയോളജിക്കൽ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ആക്ട് 2002, റൂൾസ് 2004, കേരള ബയോളജിക്കൽ ഡൈവേഴ്സിറ്റി റൂൾസ് 2008 എന്നിവയുടെ വിജയകരമായ നടത്തിപ്പിനായി 2011-2012 കാലയളവിൽ കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് എല്ലാ ബി.എം.സികളുടെയും ഒപ്പം തകഴി പഞ്ചായത്തിലെ ബി. എം. സി യും പുനഃസംഘടിപ്പിച്ചു. എല്ലാ എൽ. എസ് .ജി .എസ് കളിലേയും പോലെ ബി.എം.സി സ്ഥാപിച്ച് ബിഎംസി ഉൾപ്പെടെ നിരവധി സ്ഥാപനങ്ങളിലൂടെ നീളം ശേഷി വളർത്തിയെടുക്കുകയും നിയമത്തെയും നിയമങ്ങളെയും കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് 2013-14 ലെ ട്രസ്റ്റ് ഏരിയ കണ്ടെത്തി. റിപ്പോർട്ടിംഗ് കാലയളവിൽ എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾ മുഖേന പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമാർക്കും സെക്രട്ടറിമാർക്കുമായി ബി.എം.സി ശാക്തീകരണ പരിപാടി നടത്തി ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സ്ഥാപനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചു.



പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഓരോ വാർഡിലും എന്യൂമിനേറ്റർമാരെ നിയമിക്കൽ

അവസ്ഥാവിശകലന ഫോറങ്ങൾ

ഭാഗം 1 : പൊതുവിവരങ്ങൾ

1.1 തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

1.	തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	തകഴി
2.	ജില്ല	ആലപ്പുഴ
3.	താലൂക്ക്	കുട്ടനാട്
4.	ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ	തകഴി, കരുമാടി
5.	ആകെ വാർഡുകളുടെ എണ്ണം	14
6.	ഭൂവിസ്തൃതി (ച. കീ)	28.01 ച:കി:മീറ്റർ
7.	ജനസംഖ്യ	19694
	സ്ത്രീകൾ	10083
	പുരുഷന്മാർ	9611
8.	തദ്ദേശസ്ഥാപന പരിധിയിൽ അധിവസിക്കുന്ന ആധിവാസി വിഭാഗങ്ങൾ	ഇല്ല
	ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെയും എണ്ണം (സ്ത്രീകൾ / പുരുഷന്മാർ)	ഇല്ല
9.	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിലെ ആകെ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	9
	സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	4
	സർക്കാർ എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം	4
10.	വീടുകളുടെ/ഫ്ളാറ്റുകളുടെ നിർമ്മിതികൾഎണ്ണം / ഏകദേശ വിസ്തൃതി	4700
	മറ്റു കെട്ടിടങ്ങളുടെ എണ്ണം / ഏകദേശ വിസ്തൃതി	200
11.	ടാർ റോഡുകളുടെ എണ്ണം / നീളം	65
12.	കരാഷുശാലകളുടെ എണ്ണം (കോഴിക്കടകൾ, ഇറച്ചിക്കടകൾ തുടങ്ങിയവ)	2

13.	മാലിന്യനിർമാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ	ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	ബയോബിന്നുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ (തുമ്പൂർ മുഴുയിൽ 3 എണ്ണം) സംസ്കരിക്കുന്നു. ചമ്പക്കുളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തും തകഴി പഞ്ചായത്തും ചേർന്ന് സംയുക്തസംരംഭമായി നടപ്പിലാക്കിയ എയ്റോബിക് കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റും വീടുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ, ബയോ കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റുകൾ എന്നിവ വഴിയും ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണം സാധ്യമാക്കുന്നു.
		അജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	ഹരിത കർമ്മസേന മുഖാന്തിരം പ്ലാസ്റ്റിക് കവറുകൾ, കുപ്പികൾ, ചില്ലുകുപ്പികൾ ബൾബുകൾ, വസ്ത്രങ്ങൾ, ബാഗുകൾ അടക്കമുള്ള മറ്റ് ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവ ശേഖരിക്കുകയും സംസ്കരിക്കുകയോ പുനരുപയോഗിക്കാനുള്ള മാർഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മാലിന്യം പൊതുവിടങ്ങളിലോ ജലാശയങ്ങളിലോ നിക്ഷേപിക്കുന്നത് സമൂഹത്തോടും പരിസ്ഥിതിയോടും ഉള്ള വെല്ലുവിളിയാണെന്ന് പൊതുജനത്തെ ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയും അവബോധങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്ററുകൾ പതിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ സെന്ററിന്റെ നിർദ്ദേശാനുസരണം കുടുംബശ്രീ മുഖാന്തിരം മഴക്കാല പൂർവ്വ ശുചീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
14.	പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ (സോളാർ ലാമ്പ്, സോളാർ ഹീറ്റർ, സോളാർ അടുപ്പ് മുതലായവ) ഉപയോഗിക്കുന്ന വീടുകൾ		53

1.2 ബി. എം. സി. യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

1.	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിൽ ബി. എം. സി. ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
2.	ബി.എം.സി.യ്ക്ക് ഒരു ഓഫീസ് മുറി തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിലുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3.	ബി.എം.സി. യോഗം ചേരാറുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ അവസാന മൂന്നു യോഗങ്ങൾ ചേർന്ന തീയതി	ഉണ്ട്
4.	ജൈവവൈവിധ്യപരിപാലനം, 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	ഇല്ല
6.	സ്കൂളുകളിൽ (സർക്കാർ/എയ്ഡഡ്) രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകളുടെ എണ്ണം	1. DBHSS Thakazhy 2. Carmel English Medium School, Thakazhy 3. Salafi English Medium, School, Kunnumma 4. TSS Govt. UPS Thakazhy 5. GUPS Chirayakom, Thakazhi 6. Holy Family LPS Kunnumma 7. GLPS Thennady, Chirayakon 8. Govt. HS Karumady
7.	സ്കൂൾതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്ട്രാറുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സ്കൂളുകളുടെ പേര് എഴുതുക	ഉണ്ട്. തകഴി DBHS സ്കൂളിൽ ഹരിതം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഒരു ജൈവ വൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. തകഴി DBHS സ്കൂളിൽ നടപ്പാക്കിയ ഹരിതം പദ്ധതി കുട്ടികളുടെയും അദ്ധ്യാപകരുടെയും പങ്കാളിത്തത്താൽ വിജയമായ ഒന്നാണ്. മറ്റ് സ്കൂളിലേക്കും ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നു.
8.	സ്കൂൾതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്ട്രാറുകളിലെ വിവരങ്ങൾ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
9.	ബി.എം.സി.യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ബി.എം.സി.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ അന്താരാഷ്ട്ര ദിനാചരണങ്ങളോടനുബന്ധിച്ച് ബോധവൽക്കരണക്ലാസുകളും റാലികളും നടത്തി വരുന്നു.

10	പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണരംഗത്ത് പ്രാദേശികമായി ബി.എം.സി. നടത്തിയിട്ടുള്ള ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കുക	നാടൻ മുഷി (<i>Clarias dussumieri</i>) എന്ന വംശഭീഷണി നേരിടുന്ന മത്സ്യത്തെ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാജകുമാരി എന്ന സ്ഥലത്ത് നിന്ന് ശേഖരിക്കുകയും അവയെ പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫിഷ് ഹാച്ചറിയിൽ ബീഡ് ചെയ്യുകയും കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിവിധ ജലാശയങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിക്കുകയും ചെയ്തു. <i>Epizootic ulcerative syndrome</i> എന്ന രോഗ ബാധയെ തുടർന്ന് 1992 ഓടുകൂടി വലിയ തോതിൽ വംശനാശഭീഷണി നേരിട്ട് ശുദ്ധ ജല മത്സ്യത്തിന് ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗങ്ങളിൽ തകഴി പഞ്ചായത്ത് ഏർപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുകയും തത്ഫലമായി ഇത് ഈ മത്സ്യത്തിന്റെ എണ്ണത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാവുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട് . രോഗബാധയിൽ നിന്ന് തീർത്തും വിമുക്തമായി ഇവ വളരുന്നുണ്ട്. മത്സ്യത്തിന്റെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ കുട്ടനാടിന്റെ വിവിധ ജലാശയങ്ങളിലേക്കും കേരളത്തിന്റെ വിവിധ ഇടങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുക എന്ന ആശയം പഞ്ചായത്തിലുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷണത്തിലൂന്നിയ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ പഞ്ചായത്ത് ഏർപ്പെടുന്നു. ഹരിതം പദ്ധതി അവയിൽ പ്രധാനമാണ്. ജൈവകൃഷി രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചും നാടൻ വിത്തിനങ്ങളെ സംരക്ഷിച്ചും വിവിധ ശ്രമങ്ങൾ ഏർപ്പെടുന്നു.
11	പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ളതും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുമായുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ? (BHS/LBHS)	ഇല്ല
12	ബി.എം.സി. പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായമാകും വിധം പ്രാദേശിക തലത്തിൽ സഹായഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	BMC പ്രവർത്തനങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിക്കുകയും ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ആലപ്പുഴ ജില്ലാകോഡിനേറ്റർ കുമാരി ശ്രുതിയുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം ജൈവവൈവിധ്യ മോണിറ്ററിംഗ് സംരക്ഷണം എന്നീ മേഖലകളിൽ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു ജില്ലയുടെ ടി എസ് ജി മെമ്പർമാരുടെ പങ്കാളിത്തം പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു പഞ്ചായത്തിന് കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്കൂളുകളുടെ അധ്യാപകരുടെ സഹകരണവും ജൈവവൈവിധ്യ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പഞ്ചായത്തിന് ഉണ്ട്

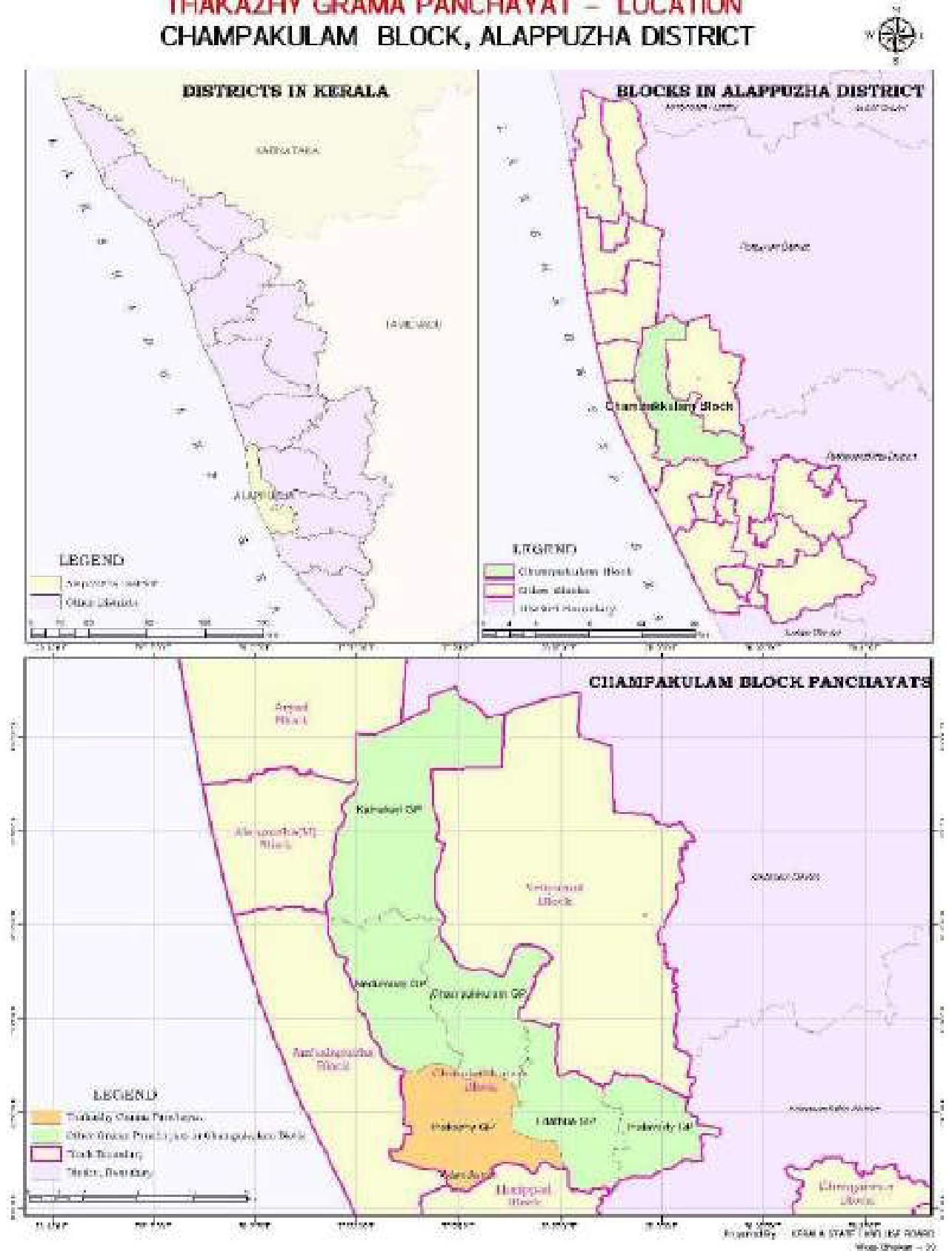
1.3 ജനകീയ ജൈവവൈധ്യ രജിസ്റ്റർ (പി.ബി.ആർ) സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ?

1.	പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കിയ വർഷം/ തീയതി	2 ജൂൺ 2014
2.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ പി.ബി.ആർ. സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3.	ആരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പി.ബി.ആർ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്?	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി
4.	പി.ബി.ആർ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ?	നിലവിൽ പി.ബി.ആർ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടില്ല. അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനായി തുക വകയിരുത്തി പ്രോജക്ട് ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
5.	ഇ.പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ തീയതി?	ഇല്ല
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പി.ബി.ആറിന്റെ രണ്ടാംഭാഗം തയ്യാറാക്കി പൂർത്തീകരിച്ചതിന് ശേഷം ഇ.പി.ബി.ആർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

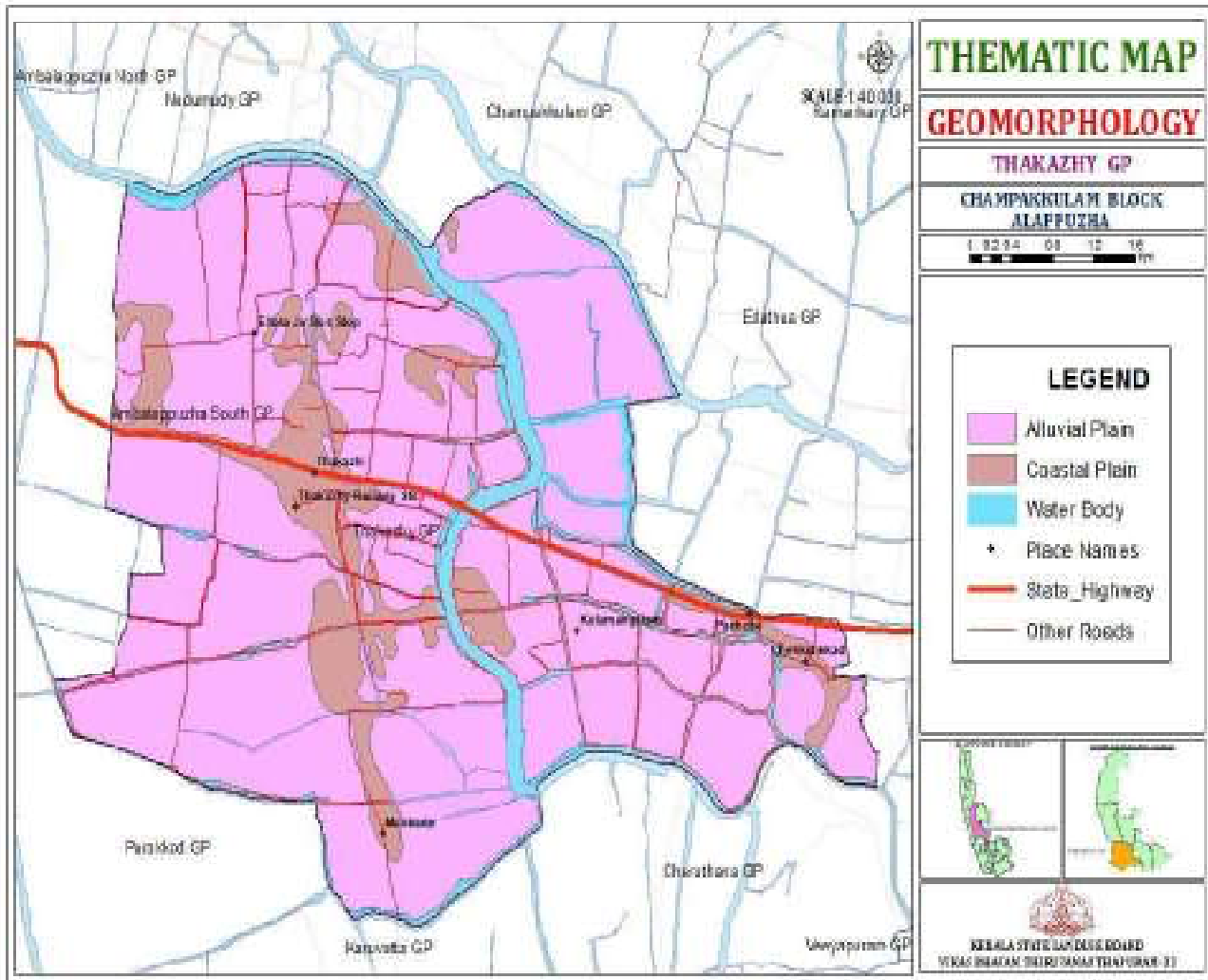
1.4 ഭൂപടം

1.4 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഭൂപടം.

THAKAZHY GRAMA PANCHAYAT – LOCATION CHAMPAKULAM BLOCK, ALAPPUZHA DISTRICT



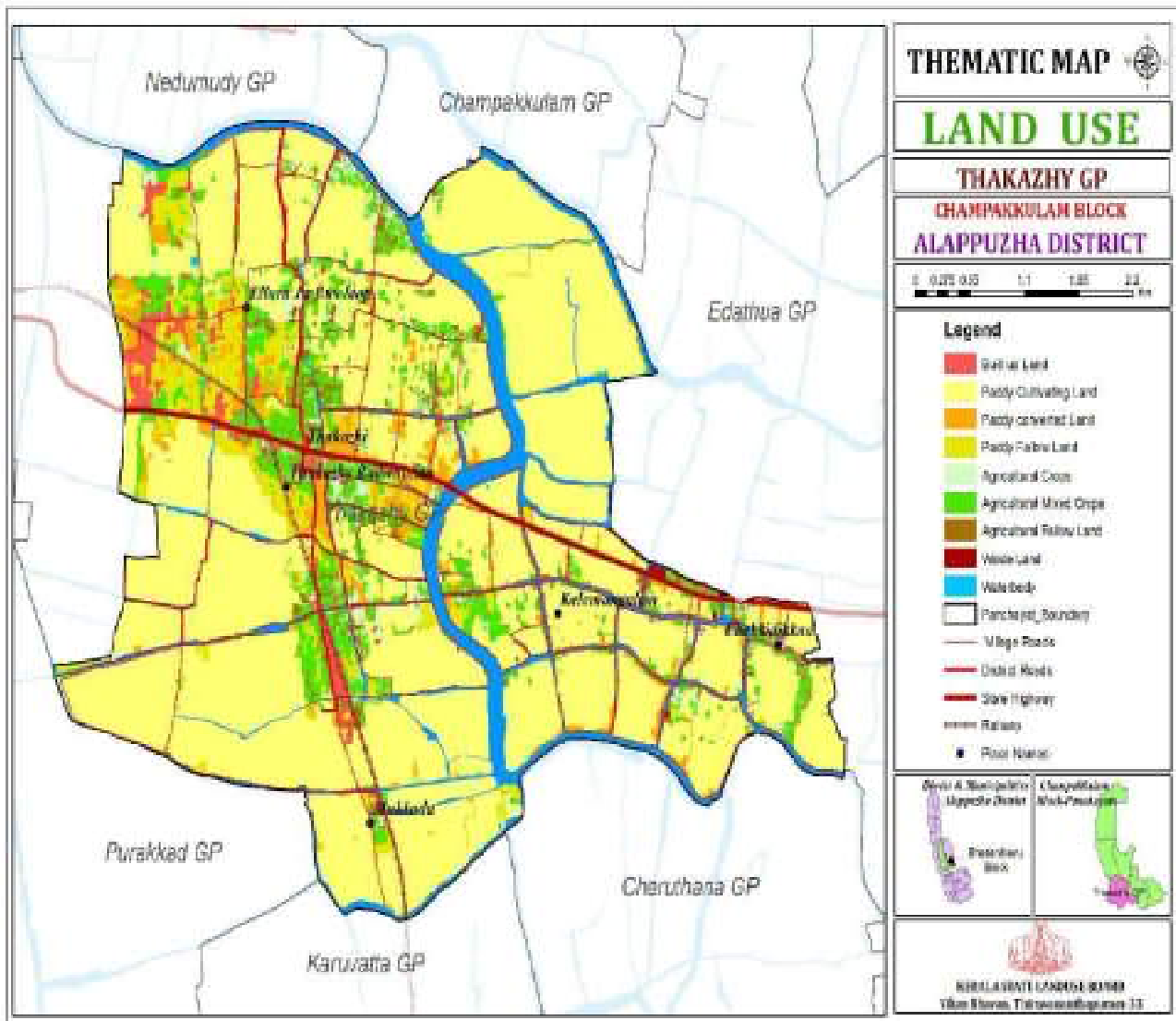
1.5 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ വിഭവ ഭൂപടം.
(Resource Map)
(കാലയളവുകൾ-1991- 2000,)



1.6 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം.

(Land use Map)

(കാലയളവുകൾ-1991- 2000,)



(കാലയളവുകൾ-1991- 2000,



ഭാഗം 2 :

ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

2.1 അടിസ്ഥാനവിവരങ്ങൾ

2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം	ഇനം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
1	ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	2780	ഇല്ല		
2	കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം	2340			
3	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	2325			
4	വനപ്രദേശം				
5	തരിശുഭൂമി	250			
6	കൃഷിയോഗ്യമായത്	15			
7	കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്	50			
8	മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങൾ	ഇല്ല			
9	കാർഷികേതര ഭൂമി	26.48			
10	നെൽ വയലുകൾ	1780			
11	കൃഷി ചെയ്യുന്നവ	1765			
12	കൃഷിയോഗ്യമാണെങ്കിലും ചെയ്യാത്തവ കൃഷിയോഗ്യമായവ	15			
സ്രോതസ് : കൃഷിഭവൻ					

2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന
അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം	പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ	നിറവും ഘടനയും	അനുയോജ്യമായ വിളകൾ	അല്ല ക്ഷാര സൂചിക	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ ഉണ്ട്/ഇല്ല		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
1	എക്കൽമണ്ണ്	മണലും ചെളിയും കലർന്നത്	നെല്ല്, തെങ്ങ്, പച്ചക്കറികൾ	അല്ല ഗുണം	ഉണ്ട്		മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂഷ്ടി കുറഞ്ഞു	2018ലെ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിനു ശേഷം ഉപ്പുരസം അധികമായി ഉണ്ടാകുന്നു.

2.1.3. കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

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

2.1.4 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - വിശകലനം

ക്രമ നം	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം പ്രാദേശികതലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക		ഉണ്ടെങ്കിൽ രൂക്ഷമായി നേരിട്ട വർഷം/കാലയളവ്
		ഉണ്ട്	ഇല്ല	
1	വെള്ളപ്പൊക്കം	√		2018;2019,2020
2	വരൾച്ച	√		2022,2023,2024
3	കാട്ടുതീ		√	
4	കൊടുങ്കാറ്റ്		√	
5	പേമാരി/അതിതീവ്രമഴ	√		2018,2020
6	മണ്ണിടിച്ചിൽ		√	
7	ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ		√	
8	കൂടിയ താപനില	√		2024
9	സൂര്യതാപം/സൂര്യഘാതം	√		സൂര്യതാപങ്ങൾ മൂലമുള്ള അപകടങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.
10	വേലിയേറ്റം			കടൽമേഖലയില്ല
11	തീരശോഷണം			പമ്പയാർ കവിഞ്ഞൊഴുകുന്നതുമൂലമുള്ള പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ മഴക്കാലത്തുണ്ടാകുന്നുണ്ട്.
12	വിള/സസ്യജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ എത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	√		കാലാവസ്ഥക്ക് അനുസരിച്ച് ഇലച്ചുരുട്ടിപ്പുഴു, മുഞ്ഞ, ചാഴി, അസുഖങ്ങൾ നെല്ലിനെ ബാധിക്കുന്നു. മണ്ണിലെ മൂലകങ്ങളുടെ കുറവ് കാരണമുണ്ടാകുന്ന ഇലകരിച്ചിൽ, മഞ്ഞളിപ്പ് എന്നിവയും കാണപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ വയറസ്, ബാക്ടീരിയൽ, കുമിൾ രോഗങ്ങളും ഉണ്ടാകുന്നു.
13	ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ എത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	√		കന്നുകാലി കുളമ്പ് രോഗം പക്ഷി വസന്ത, കന്നുകാലി കളിൽ അകിടുവീക്കം, ചെള്ളുബാധകൾ, നായ്, പൂച്ചകൾ എന്നിവയിൽ വൈറസ് രോഗബാധകൾ എന്നിവ കാണപ്പെടുന്നു.

**2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം
(Agro Biodiversity)
അവസ്ഥാ വിശകലനം**



2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (Agro Biodiversity)

അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ. വിളകൾ

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണം
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകുക		ഉണ്ടായ മാറ്റം	കുറഞ്ഞത് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കുന്നവ	പുതിയ കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
1.	ധാന്യങ്ങൾ	നെല്ല്	1780 ഹെക്ടർ	ഉമ	√		വിളവ് കുറഞ്ഞു വരുന്നു	√ 2018 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	√	ഇല്ല	വിളവ് കുറഞ്ഞു വരുന്നു
				പൗർണ്ണമി	√		വിളവ് കൂടി വരുന്നു	ഇല്ല	√ 2020 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	√	പ്രതിരോധ ശേഷി കൂടുതൽ
				രമ്യ	√		വിളവ് കുറഞ്ഞു വരുന്നു	√ 2012 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	ഇല്ല	വിളവ് കുറവ്
				ജയ	√		വിളവ് കുറഞ്ഞു വരുന്നു	√ 2013 മുതൽ	ഇല്ല	തീരെ ഇല്ലാതായി	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമല്ല
				മനുരത്ന	√		വിളവ് കൂടി വരുന്നു	ഇല്ല	√ 2020 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	√	ലാഭം കൂടുതൽ കിട്ടുന്നു

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം	അവസ്ഥ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണം
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകുക		ഉണ്ടായ മാറ്റം	കുറഞ്ഞത് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കുന്നുവ	പുതിയ കണ്ടുവരുന്നുവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
1.	ധാന്യങ്ങൾ	നെല്ല്	1780 ഹെക്ടർ	ജ്യോതി	✓		വിളവ് കുറഞ്ഞുവരുന്നു	✓ 2019 മുതൽ	ഇല്ല	തീരെ ഇല്ലാതായി	വീണ്ടെടുക്കുന്നുവ	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമല്ല
				ബവര	✓		വിളവ് കുറഞ്ഞുവരുന്നു	✓ 2021 മുതൽ	ഇല്ല	തീരെ ഇല്ലാതായി	വീണ്ടെടുക്കുന്നുവ	ഇല്ല	വിളവ് കുറഞ്ഞുവരുന്നു

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം	അവസ്ഥ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണം
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകുക	ഉണ്ടായ മാറ്റം	കുറഞ്ഞത് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കുന്നവ	പുതിയ കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)		
												ഉണ്ട്	
2.	കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ	ചേമ്പ്	2 ഹെക്ടർ	പഞ്ചമുഖി	✓		വിളവ് കുറവ്	✓ 2018 മുതൽ	ഇല്ല	✓	✓	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				ശ്രീ കിരൺ	✓		വിളവ് കുറവ്	✓ 2014 മുതൽ	ഇല്ല	✓	✓	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				ശ്രീ പല്ലവി	✓		വിളവ് കുറവ്	✓ 2016 മുതൽ	ഇല്ല	✓	✓	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				താമര കണ്ണൻ	✓		മണ്ണിന്റെ ഘടനാ മാറ്റം കൊണ്ട് വിളവ് കുറഞ്ഞു വരുന്നു	✓ 2012 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	✓	ഇല്ല	കുളനാശിനികളുടെ അമിത ഉപയോഗം
				കൽപക	✓		വിളവ് കുറവ്	✓ 2020 മുതൽ	ഇല്ല	✓	✓	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				ശ്രീജയ	✓		വിളവ് കുറവ്	✓ 2021 മുതൽ	ഇല്ല	✓	✓	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				കസവ	✓		വിളവ് കുറവ്	✓ 2020 മുതൽ	ഇല്ല	✓	✓	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
		മരച്ചീനി	5 ഹെക്ടർ		✓		വിളവ് കുറവ്	✓	ഇല്ല	✓	✓	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം	അവസ്ഥ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണം
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകുക		ഉണ്ടായ മാറ്റം	കുറഞ്ഞത് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കുന്നവ	പുതിയ കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
3.	പഴു വർഗ്ഗം	വാഴ	100 ഹെക്ടർ	പൂവൻ	√		വിളവ് കൂടുതൽ	ഇല്ല	√	ഇല്ല	√	ഇല്ല	ലാഭം കൂടുതൽ
				പാളയം കോടൻ	√		വിളവ് കൂടുതൽ	ഇല്ല	√	ഇല്ല	√	ഇല്ല	ലാഭം കൂടുതൽ
				കുളി	√		വിളവ് കൂടുതൽ	ഇല്ല	√	ഇല്ല	√	ഇല്ല	ലാഭം കൂടുതൽ
				റോബസ്റ്റ്	√		വിളവ് കുറവ്	√	ഇല്ല	√	ഇല്ല	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
4.	പച്ചക്കറി	വെണ്ട	2 ഹെക്ടർ	കിരൺ	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2019 മുതൽ	ഇല്ല	√	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				സൽകീർത്തി	√		വിളവ് കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2012 മുതൽ	ഇല്ല	√	ഇല്ല	ലാഭം കൂടുതൽ
				അർക്ക	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2014 മുതൽ	ഇല്ല	√	ഇല്ല	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				അനാമിക	√		വിളവ് കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2020 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ലാഭം കൂടുതൽ

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം	അവസ്ഥ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണം
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകുക		ഉണ്ടായ മാറ്റം	കുറഞ്ഞത് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കുന്നവ	പുതിയ കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
		പയർ	2 ഹെക്ടർ	ലോല	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2018 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				ഭാഗ്യ	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2014 മുതൽ	ഇല്ല	√	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				ലക്ഷ്മി	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2012 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				അനശ്വര	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2013 മുതൽ	ഇല്ല	√	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
	പച്ചക്കറി	പടവ ലങ്ങ	2 ഹെക്ടർ	കൗമഭി	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2014 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				മനുശ്രീ	√		വിളവ് കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2016 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ലാഭം കൂടുതൽ
				ഹരിതശ്രീ	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2017 മുതൽ	ഇല്ല	√	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം	അവസ്ഥ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണം
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകുക		ഉണ്ടായ മാറ്റം	കുറഞ്ഞത് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കുന്നവ	പുതിയ കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
	പച്ചക്കറി	മുളക്	2 ഹെക്ടർ	മുടി കോട്	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2013 മുതൽ	ഇല്ല	√	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				അരുണിമ	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2004 മുതൽ	ഇല്ല	√	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				സൗഭാഗ്യ	√		വിളവ് കുറവ്	√ 2007 മുതൽ	ഇല്ല	√	√	ഇല്ല	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
				ശീതൾ	√		ഉൽപ്പാദനം കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2019 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	രോഗപ്രതിരോധശേഷി കൂടുതൽ
5	പയറു വർഗ്ഗം		കൃഷിയിലായി ചെയ്യുന്നില്ല വീടുകളിൽ നട്ടുവളർത്തുന്നു										
6	സുഗന്ധ ദ്രവ്യം		കൃഷിയിലായി ചെയ്യുന്നില്ല വീടുകളിൽ നട്ടുവളർത്തുന്നു										

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി	ഇനം	കൃഷിഭൂമിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായോ		ഉണ്ടായ മാറ്റം	കുറഞ്ഞുവരുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി വരുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കുന്നവ	പുതിയ കണ്ടുവരുന്നവ (എത്ര നാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണം
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
	നാണുവിള	തെങ്ങ്	2 ഹെക്ടർ	കൽപ്പരക്ഷ	√		കൃഷി ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2013 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	മികച്ച പ്രതിരോധശേഷി
				ചന്ദ്രലക്ഷ	√		കൃഷി ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2016 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	മികച്ച വിളവ്
7.				ലക്ഷഗംഗ	√		കൃഷി ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2012 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	മികച്ച പ്രതിരോധശേഷി
				കൽപ്പധേനു	√		കൃഷി ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2013 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	മികച്ച വിളവ്
	നാണുവിള	കവുങ്ങ്		മംഗലാ	√		കൃഷി ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2014 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	മികച്ച പ്രതിരോധശേഷി
				സുമംഗല	√		കൃഷി ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2018 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	മികച്ച വിളവ്
8.				ശ്രീമംഗല	√		കൃഷി ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2016 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	മികച്ച പ്രതിരോധശേഷി
				ശതമംഗല	√		കൃഷി ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ഇല്ല	√ 2014 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	മികച്ച വിളവ്

ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

ക്രമ നം	ഫാം ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗ ങ്ങൾ/വളർത്തുപ ക്ഷികൾ		ഇനം (തന തിനം/നാടൻ/ സകരയിനം/ വിദേശയിനം)	ഏകദേശ എണ്ണം	അവസ്ഥാവിശകലനം							
					മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാ യിട്ടുണ്ട്		ഉണ്ടായി ട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരി ക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടി രിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാ തായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെ ടുക്കാ വുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾ, കാര ണങ്ങൾ
1	കന്നുകാ ലികൾ	പശു	വെച്ചൂർ	2	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2019 മുതൽ				പാലുൽപ്പാദനം കുറവായത് കൊണ്ട് പ്രതിരോധ ശേഷി കുറവ്
			കാസർഗോഡ്	2	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2020 മുതൽ				പാലുൽപ്പാദനം കുറവായത്
			റാത്തി	1	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2019 മുതൽ		√	√	പ്രതിരോധ ശേഷി കുറവാണ്
			സയവാൾ	1	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2020 മുതൽ		√	√	പാലുൽപ്പാദനം കുറവായത്
			നാടൻ	600	√		പരിപാലനം കൂടുതൽ		√ 2019 മുതൽ			പാലുൽപ്പാദനം കൂടുതലാണ്
			സകരയിനം	360	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2020 മുതൽ				പാലുൽപ്പാദനം കുറവായത്
2	കോഴിവ ളർത്തൽ		നാടൻ	2500	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2019 മുതൽ		√	√	പ്രതിരോധശേഷി കുറവ്
			സകരയിനം	2000	√		പരിപാലനം കൂടുതൽ		√ 2020 മുതൽ	√		പ്രതിരോധശേഷി കൂടുതൽ
	താറാവു കൾ		നാടൻ	1000	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2018 മുതൽ		√	√	പ്രതിരോധശേഷി കുറവ്
			സകരയിനം	6000	√		പരിപാലനം കൂടുതൽ		√ 2020 മുതൽ	√		പ്രതിരോധശേഷി കൂടുതൽ
3	ആടുവളർത്തൽ		നാടൻ	800	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2014 മുതൽ		√		പാലുൽപ്പാദനം കുറവായത്
4	മത്സ്യ ങ്ങൾ	ശുദ്ധ ജലം	നാടൻ	കണക്ക് ലഭ്യമല്ല	√		പരിപാലനം കുറവ്	√		√	√	മത്സ്യങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥകാരണം നശിക്കുന്നു
		ഓരു ജലം	സകരയിനം	കണക്ക് ലഭ്യമല്ല	√		പരിപാലനം കുറവ്	√		√	√	മത്സ്യങ്ങൾ ഓരു ജലം കാരണം നശിക്കുന്നു
5	ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ (ഉദാ: പന്നി, മുയൽ തുടങ്ങിയവ)		മുയൽ	10	√		പരിപാലനം കുറവ്	√ 2019 മുതൽ		√	√	പ്രതിരോധ ശേഷി കുറവാണ്

ക്രമ നം	ഫാം ഇനങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ വളർത്തുപക്ഷികൾ	ഇനം (തനതിനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം)	ഏകദേശ എണ്ണം	അവസ്ഥാവിശകലനം							
				മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞതുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	മാറ്റങ്ങൾ, കാരണങ്ങൾ
				ഉണ്ട്	ഇല്ല						
6	നായ	നാടൻ	150	√		എണ്ണത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ്	ഇല്ല	√ 2014 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	അശാസ്ത്രീയമായ മാലിന്യ പരിപാലനം
	ഓമനമൃഗങ്ങൾ (ഉദാ:നായ, പൂച്ച)	ഡാഷ്	10	√		എണ്ണത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ്	ഇല്ല	√ 2020 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	വിദേശ ഇനങ്ങളോടുള്ള താൽപ്പര്യം കൂടി വരുന്നു
		പൊമറേനിയൻ	8	√		എണ്ണത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ്	ഇല്ല	√ 2020 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	വിദേശ ഇനങ്ങളോടുള്ള താൽപ്പര്യം കൂടി വരുന്നു
		റോട്ട്വീലർ	6	√		ഇല്ല	ഇല്ല	√ 2018 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	വിദേശ ഇനങ്ങളോടുള്ള താൽപ്പര്യം കൂടി വരുന്നു
		ലാബ്രഡോർ	16	√		ഇല്ല	ഇല്ല	√ 2018 മുതൽ	ഇല്ല	ഇല്ല	വിദേശ ഇനങ്ങളോടുള്ള താൽപ്പര്യം കൂടി വരുന്നു

സി) തദ്ദേശയിനങ്ങളായിട്ടുള്ള വിളകൾ / വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ/
വളർത്തു പക്ഷികൾ

(പ്രസ്തുത പ്രദേശത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നതോ / പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തിന്റെ തനതായിട്ടുള്ളതോ ആയവ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

ക്രമ നം	വിളയിനം/ വളർത്തിനം (പ്രാദേശിക നാമവും ശാസ്ത്രീയനാമവും)	നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിസ്തൃതി (വളർത്തിനങ്ങളാണെങ്കിൽ എണ്ണം)	കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വ്യക്തി/സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും	അന്യം നിന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നുവോ	മുൻപുണ്ടായിരുന്നവ	ഭൗമസൂചിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?
1	നാടൻ മത്സ്യ ഇനങ്ങളായ മുരി, കാരി, കല്ലേൽമുട്ടി തുടങ്ങിയ ഇനങ്ങൾ	2 ഹെക്ടർ	ശ്രീ.സോണൽ നെറോറ	മുരി	✓	ഇല്ല

ഡി) വിപണികൾ, വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വിൽപനകേന്ദ്രങ്ങൾ
(pet shops), നട്ടുസരികൾ, തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിക്കുന്ന
വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം	ശേഖരിക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ	എണ്ണം	കാണപ്പെടുന്ന / വിൽപന നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ	
			തനന്തിനങ്ങൾ	വിഭേദിതനങ്ങൾ
1	നട്ടുസരികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	2	ഞാലിപ്പൂവൻ പാളയൻകോടൻ കടലി, ചെന്തെങ്ങ്	അലങ്കാരച്ചെടികൾ, വിത്തിനങ്ങൾ, പട്ടവർഗ്ഗച്ചെടികൾ
2	വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ / പക്ഷികൾ എന്നിവയുടെ വിൽപന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം	6	നാടൻ കരികോഴി	പേർഷ്യൻ ക്യാറ്റ്, ബ്രിട്ടീഷ് ഷോട്ട് എയർ, റാഗ്ഡോൾ, മെയ്നികൂൺ
3	വിപണികൾ/ചന്തകൾ	എണ്ണം	വിപണനം നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ/ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ	
4	വിപണി	1	പച്ചക്കറി - പട്ടവർഗ്ഗങ്ങൾ, കിഴങ്ങ് വിളകൾ	

ഇ) തനതിനങ്ങൾ / തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള
കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ
Genome Saviours/ ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ :

ക്രമ നം	ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽ വിലാസം	സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം /ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും, ശസ്ത്രീയനാമവും)	പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/ വളർത്തി നമാണെങ്കിൽ സംരക്ഷിക്കുന്ന വയുടെ എണ്ണം	ജീനോം സേവിയർ അവാർഡ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ
1	ശ്രീ.സോണൽ നെറോണ വയസ് - 65 നെറോണ തകളി ആലപ്പുഴ	നാടൻ മത്സ്യ ഇനങ്ങളായ മുശി,കാരി, കല്ലേൽമുട്ടി തുടങ്ങിയ ഇനങ്ങൾ	2 ഹെക്ടർ പതിനായിരത്തുനുമേൽ എണ്ണം	ഇല്ല	ഇല്ല
2	പ്രമീള എസ്. പിള്ള ദേവാസ് ഫാം തകളി, ആലപ്പുന	BV 380 Poultry	50 Cent.2000 Hen	ഇല്ല	ഇല്ല

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity)

– അവസ്ഥാവിശകലനം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

പഴുവർഗ്ഗച്ചെടികൾ





പപ്പായ



പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്



സപ്പോട്ട



റംബുട്ടാൻ



കശുമാവ്



ആത്തപ്പഴം



ആഞ്ഞിലിചക്ക



മുളുത്ത



നെല്ലിപൂളി



പനിനീർചമ്പ



മൊട്ടപ്പഴം



ചമ്പ

**ഭാഗം 2 : ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ
അവസർഥകൾ**

2.3 ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (SPECIES DIVERSITY) - അവസ്ഥാവിശകലനം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

പഴുവർഗ്ഗച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പഴുവർഗ്ഗ ചെടികൾ	സ്റ്റാർ ഫ്രൂട്ട്	Averrhoa carambola L.	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല	പനിനീർ ചമ്പ	Syzygium malaccense (L) Merr. & Perry	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	സീതപ്പട്ടം	Annona squamosa L.	കാരണങ്ങൾ ലഭ്യമല്ല	ബിലിവിക	Averrhoa bilimbi L.	മുൻപ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ലൂവിക	Flacourtia jangomas (Lour.) Raeusch.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
പഴുവർഗ്ഗ ചെടികൾ	ചെറുനാരകം	Citrus limon (L.) Burm. f.	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	മുള്ളാത്ത	Annona muricata L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	സ്വർണ്ണ പത്രി	Chrysophyllum oliviforme L	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ചെറി	Carissa carandas L.	പ്രളയം കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ജാതിക	Myristica fragrans Houtt.	പ്രളയത്തിന് ശേഷം കുറവ്
പഴുവർഗ്ഗ ചെടികൾ	റംബൂട്ടാൻ	Nephelium lappaceum L.	കുറവ് മണ്ണിന് അമ്ലരസം കൂടുതൽ	ആത്തച്ചക	Annona reticulata L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ഞാറ	Syzygium caryophyllatum (L.) Alston	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ബംബൂസ് (കമ്പിളി നാരകം)	Citrus maxima (Burm. f.) Merr.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	Passiflora edulis Sims	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
പഴുവർഗ്ഗ ചെടികൾ	പേരയ്ക്ക	Psidium guajava L.	ധാരാളമായി കാണപ്പെടുന്നു.	ചമ്പ	Syzygium aqueum (Burm. f.) Alston	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	സപ്പോട്ട	Manilkara zapota(L.) P. Royen	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നെല്ലി	Phyllanthus emblica L.	മുമ്പ് കുറവ്, കടന്നു മണ്ണിന്റെ ഓര്	ചെറുഅമ്പഴം	Spondias dulcis Parkinson	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

പഴുവർഗ്ഗച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പഴുവർഗ്ഗച്ചെടികൾ	വാഴ	Musa x paradisiaca L.	മാറ്റങ്ങൾ ഒന്നും ഇല്ല	റോബസ്റ്റ്	Musa x paradisiaca L.	കാലാവസ്ഥാവിരുദ്ധത	നെല്ലിപ്പുളി	Phyllanthus acidus (L.) Skeels	പ്രളയശേഷം കുറവ്	മൊട്ടപ്പഴം	Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ഞാവൽ	Syzygium cumini (L.) Skeels	കാലാവസ്ഥാവിരുദ്ധത
പഴുവർഗ്ഗച്ചെടികൾ	ബദാം	Terminalia catappa	മാറ്റങ്ങൾ ഒന്നും ഇല്ല	പപ്പായ	Carica papaya L	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	മർബറി	Morus nigra	കാലാവസ്ഥാവിരുദ്ധത	പൂച്ചപ്പഴം	Syzygium zeylanicum (L.) DC.	കാലാവസ്ഥാവിരുദ്ധത	നെൽവേലി	Gynochthodes umbellata (L.) Razafim. & Bfreme	കാലാവസ്ഥാവിരുദ്ധത
പഴുവർഗ്ഗച്ചെടികൾ	ഇലന്ത	Ziziphus mauritiana	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												
പഴുവർഗ്ഗച്ചെടികൾ	ചെറി	Carissa carandas L.	പ്രളയം കാലാവസ്ഥാവിരുദ്ധത												

ഔഷധസസ്യങ്ങൾ



ഔഷധസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	ഏഴിലം പാല	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ഇലത്ത	<i>Ziziphus xylopyrus</i> (Retz.) Willd.	മുമ്പ് കുറവ് പ്രളയശേഷം കുറവ്	ചെറുള (ബലി) പട്ടുവ എന്നും പേരുണ്ട്	<i>Aerva lanata</i> (Linn.) Juss.	സാധാരണയായി കാണപ്പെടുന്നു	മാവുറങ്ങി	<i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, പ്രളയശേഷം കുറവ്	പെരിങ്ങലം	<i>Clerodendrum infortunatum</i> L.	പ്രളയശേഷം കുറവ്
ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	കിരിയാത്ത്	<i>Andrographis paniculata</i> (Burm. f.) Wall.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, പ്രളയശേഷം കുറവ്	ചകരമുള്ളത്	<i>Acanthus ilicifolius</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, പ്രളയശേഷം കുറവ്	കുപ്പമേനി	<i>Acalypha indica</i> L.	ധാരാളമായി കണ്ടുവരുന്നു	അയ്യമ്പാന	<i>Ayapana triplinervis</i> (Vahl) R.M. King & H. Rob.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	മാങ്ങായിഞ്ചി	<i>Curcuma amada</i> Roxb.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്
ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	കൂവളം	<i>Aegle marmelos</i> (L.) Correa	ധാരാളമായി കാണപ്പെടുന്നു.	ശംഖുപൂക്കം	<i>Clitoria ternatea</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഗരുഡക്കൊടി	<i>Aristolochia indica</i> L.	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല	കുന്നിക്കുരു	<i>Abrus precatorius</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നഞ്ചുവള്ളി	<i>Anamirta cocculous</i> (L.) Wight & Arn.	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓര്
ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	നീലമ്പാല	<i>Euphorbia hirta</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നീർപ്പേട്ട്	<i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Gaertn.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	തട്ടുതാമ	<i>Boerhaavia diffusa</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ആര്യവേപ്പ്	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ചുണ്ണാമ്പുവള്ളി	<i>Cissus latifolia</i> Lam.	പ്രളയശേഷം കുറവ്

ഔഷധസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	മുക്കുറ്റി	Bio phytum sensitivum	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചമര	Butea monos perma	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	വള്ളിപ്പാല	<i>Mastigophora indicum</i> (Burm.f.) Mabb.	മുമ്പ് കുറവ്, ഇപ്പോൾ ഓർ	വള്ളിയുളി	Cardiospermum halicababum L.,	മുമ്പ് കൂടുതൽ, പ്രളയശേഷം കുറവ്	എടണ	Cinnamomum malababrum (Bur m. f.) Blume	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	ബ്രഹ്മി	Bacopa monnieri (L.) Pennell	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	എരുക്ക്	Calotropis gigantea (L.) R. Br.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	നീലപ്പന	Curculigo orchroides Gaertn.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കുറുന്തോട്ടി	<i>Sida acuta</i> Burm. f.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കരിന്തകര	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	പ്രളയശേഷം കുറവ്
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	മുവിള	<i>Pseudarthria viscida</i> (L.) Wight & Arn.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ചെമ്പരത്തി	<i>Hibiscus rosasinensis</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	വള്ളിമുത്തങ്ങ	<i>Cyperus mindorensis</i> (Steud.) Huygh	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	പന്നിവള്ളി	<i>Derris scandens</i> (Roxb.) Benth.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കുമ്പളി	<i>Derris trifoliata</i> Lour.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	പുല്ലാഞ്ഞി	<i>Getonia floribunda</i> Roxb.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	പിച്ചുക	<i>Jasminum grandiflorum</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ,	മുയൽ ചെവി	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ആനച്ചുവടി	<i>Elephantopus scaber</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കരിമുത്തീർ	<i>Geophila repens</i> (L.) Johnst.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

ഔഷധസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	പനികുർക്ക	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ജാതിക്ക	<i>Myristica fragrans</i> Houtt.	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓർ	മേന്തോന്നി	<i>Gloriosa superba</i> L.	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	മുയൽ പുല്ല്	<i>Grona heterophylla</i> Willd.	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓർ	മുള്ളു മറ്റു രുക്ക്	<i>Erythrina variegata</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	ചെത്തി	<i>Ixora coccinea</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	മയിലാഞ്ചി	<i>Lawsonia inermis</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഞെട്ടുക, താളി	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	ചങ്ങല പരണ്ട	<i>Cissus quadrangularis</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കലശം	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	മല്ല	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	മുഞ്ഞ	<i>Premna serratifolia</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	വെറ്റില	<i>Piper betle</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	തിപ്പല്ലി	<i>Piper longum</i> L.	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓർ	കാട്ടു ഗ്രാമ്പൂ	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	തുമ്പ	<i>Leucas aspera</i> (Willd.) Link	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കാട്ടു ഇളി പോള	<i>Panicum triflorum</i> Roxb.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	വയൽ ചുള്ളി	<i>Hygrophila auriculata</i> (K. Schum.) Heine	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കച്ചോലം	<i>Kaempferia galanga</i> L.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കുമിഴ്	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം

ഔഷധസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	തൊട്ടാവാടി	<i>Mimosa pudica</i> L.	മുമ്പ് കുരവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	കുരുമുളക്	<i>Piper nigrum</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	കൈത	<i>Pandanus odorifer</i> (Forssk.) Kuntze	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ലൂവിക്ക	<i>Flacourtia jangomas</i> (Lour.) Raeusch.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	കുളമാവ്	<i>Persea macrantha</i> (Nees) Kosterm.	പ്രളയശേഷം കുറവ്
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	കറിവേപ്പില	<i>Murraya koenigii</i> (L.) Spreng.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഇലഞ്ഞി	<i>Mimusops elengi</i> L.	പ്രളയശേഷം കുറവ്	മുവില	<i>Pseudarthria viscida</i> (L.) Wight & Arn.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	അശോകം	<i>Saraca asoca</i> (Roxb.) de Wilde	പ്രളയശേഷം കുറവ്	തകര	<i>Senna tora</i> (L.) Roxb.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	അകത്തീച്ചീര	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Poir.	പ്രളയശേഷം കുറവ്	ചക്കരമുളക്	<i>Acanthus ilicifolius</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, പ്രളയശേഷം കുറവ്	കാട്ടുകുളി	<i>Melastoma malabathricum</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നീർത്തിപ്പല്ലി	<i>Phylla nodiflora</i> (L.) Greene	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓര്	വെള്ളില	<i>Mussaenda frondosa</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	നറുനീണ്ടി	<i>Hemidesmus indicus</i> (L.) R. Br.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ആടലോടകം	<i>Justicia adhatoda</i> L.	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓര്	ഓടൽ	<i>Sarcostigma kleinii</i> Wight & Arn.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	കരിഞ്ഞട്ട	<i>Samadera indica</i> Gaertn.	പ്രളയശേഷം കുറവ്	പരുവള്ളി	<i>Pothos scandens</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

ഔഷധസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	തുള്ളി	<i>Ocimum tenuiflorum</i> L	കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു.	കീഴാർ നെല്ലി	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	കല്ലൂരികി	<i>Scoparia dulcis</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മലംതകര	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	പവിഴമല്ലി	<i>Nyctanthes arbortristis</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	അരളി	<i>Nerium oleander</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചക്കര കൊല്ലി	<i>Gynema sylvestre</i> (Retz.) R. Br. ex Sm.	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓര്	ചെറിയ മുവില	<i>Grona triflora</i> (L.) H. Ohashi & K. Ohashi	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	കൊടി തൂവ	<i>Tragia involucrata</i> L.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം			
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	ഇഞ്ചി	<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്												
ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	കറുക	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, പ്രളയശേഷം കുറവ്												



മഞ്ഞകോളമ്പി



വർണ്ണചെമ്പ്



ആന്തൂറിയം



കനകാമ്പരം



മന്ദാരം



വെള്ളമന്ദാരം

അലങ്കാരച്ചെടികൾ



അലങ്കാരച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അലങ്കാര ചെടികൾ	മഞ്ഞ കോളമ്പി	<i>Allamanda cathartica</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	നീല പുഷ്പം	<i>Achetaria azurea</i> (Linden) V.C. Souza	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഡെസേർട്ട് ലില്ലി	<i>Adenium obesum</i> (Forssk.) Roem. & Schult	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	അഗ്ലോനിമ	<i>Aglanema</i> Sps	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	പർഷിൾ കോളമ്പി പൂവ്	<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
അലങ്കാര ചെടികൾ	ചെത്തി	<i>Ixora coccinea</i> L.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	അലങ്കാരമുള്ള	<i>Bambusa glaucophylla</i> Wdjaja	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മഞ്ഞമുള്ള	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	രാജമല്ലി	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Swartz	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	വർണ്ണ ചെമ്പ്	<i>Caladium bicolor</i> (Ait. ex Dryand.) Vent.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്
അലങ്കാര ചെടികൾ	മന്താരം	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	വെള്ളമന്താരം	<i>Bauhinia acuminata</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കനകാമ്പരം	<i>Barleria cristata</i> L.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	ശംഖു പുഷ്പം	<i>Clitoria ternatea</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	കണ്ണാടി ചെടി	<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്

അലങ്കാരച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അലങ്കാരച്ചെടികൾ	കണിക്കൊന്ന	<i>Cassia fistula</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, പ്രളയശേഷം കുറവ്	ഗന്ധരാജൻ	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	തൂക്കുചെത്തി	<i>Combretum indicum</i> (L.) De Philipps	പ്രളയശേഷം കുറവ്	നിശാഗന്ധി	<i>Epiphyllumoxypetalum</i> (DC.) Haw.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	സ്കന്ധ ഡർപ്പാൻ	<i>Chlorophytum mosum</i> (Thunb.) Jacques Clematis terniflora Dc.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
അലങ്കാരച്ചെടികൾ	മുല്ല	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ആകാശമുല്ല	<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ചൈനീസ് ബോൾസം	<i>Impatiens balsamina</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	വെള്ള ചെത്തി	<i>Ixora finlaysonian</i> Wall. ex G. Don	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	തൂക്കുചെമ്പരത്തി	<i>Hibiscus schizopetalus</i> (Mast.) Hook. f.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
അലങ്കാരച്ചെടികൾ	പിച്ചുകമുല്ല	<i>Jasminum grandiflorum</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ഡാലിയ	<i>Dahlia pinnata</i>	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	കടൽതാളി	<i>Hymenocallis littoralis</i> (Jacq.) Salisb.,	മുമ്പ് കുറവ്, ഇപ്പോൾ ഓർ	അശോക ചെത്തി	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ചുരക്കള്ളി	<i>Jatropha multifida</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

അലങ്കാരച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അലങ്കാര ചെടികൾ	പമ്പക്ക	<i>Plumeria rubra</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ചാരക്കൊന്ന	<i>Peltophorumpterocarpum</i> (DC.) Backer ex Heyne	പ്രളയശേഷം കുറവ്	റോസ്	<i>Rosa chinensis</i> Jacq.	ധാരാളം കാണപ്പെടുന്നു.	കൊങ്ങി	<i>Lantana camera</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മന്ദാര	<i>Bauhinia acuminata</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
അലങ്കാര ചെടികൾ	താമര	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	അരളി	<i>Nerium oleander</i> L.	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓർ	ചെണ്ടു മല്ലി	<i>Tagetes erecta</i> L	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	അശോകം	<i>Saraca asoca</i> (Roxb.) deWilde	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ചുവന്നയാമ്പൽ	<i>Nymphaea x rosea</i> (Sims) Sweet	പ്രളയശേഷം കുറവ്
അലങ്കാര ചെടികൾ	കടലാസ് പൂവ്	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഓർക്കിഡ്	<i>Orchidaceae</i>	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	പിച്ചി	<i>Jasminum grandiflorum</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നന്യാർ വട്ടം	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R. Br.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	റിബൺ പൂവ്	<i>Ophipogon jaburan</i> (Siebold) Lodd.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

അലങ്കാരച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അലങ്കാര ചെടികൾ	ചെമ്പരത്തി	Bombaycidendron Zoll.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മഞ്ഞരുളി	<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth	പ്രളയശേഷം കുറവ്	കനേഡിയൻ കൈന	<i>Senna macranthera</i> DC. exCollad	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കോപ്പർ ലീഫ്	Chrysothemis pulchella	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	കള്ളിമുള്ളി ചെടി	<i>Opuntia</i> sps	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓർ
അലങ്കാര ചെടികൾ	തെറ്റി ചെടി	<i>Ixora coccinea</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	പത്തു മണി ചെടി	<i>Portulaca amilis</i>	പ്രളയശേഷം കുറവ്	വാടാ മല്ലി	<i>Gomphrena globosa</i>	പ്രളയശേഷം കുറവ്	വെള്ള ചെമ്പകം	<i>Plumeria obtusa</i> L.	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓർ	സീനിയ	<i>Zinnia elegans</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം



വൃക്ഷങ്ങൾ

വൃക്ഷങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
വൃക്ഷങ്ങൾ	അരയാൽ	<i>Ficus religiosa</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കല്ലാൽ	<i>Ficus dhupacea</i> Thunb.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മഞ്ചാടി	<i>Adenanthera pavonina</i> L.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	പുന്ന	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കണ്ണങ്കു	<i>cinnamomum verum</i> Presl	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
വൃക്ഷങ്ങൾ	ഏഴിലം പാല	<i>Alstonia scholaris</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ലക്ഷ്മി തരു	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	തല്ലി തേങ്ങ	<i>Terminalia catappa</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഞാവൽ	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നെല്ലി	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
വൃക്ഷങ്ങൾ	ചമ്പ	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm. f.) Alston	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മുളള മുളിക്ക്	<i>Erythrina variegata</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നില്പ്പ	<i>Curculigo orchoides</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം അന്യം നിന്നു പോയി	ചേര്	<i>Holigama amottiana</i> Hook. f.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	നീർമരുത്	<i>Terminalia ajina</i> (Roxb. ex DC.) Wight & Am.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
വൃക്ഷങ്ങൾ	ചമത	<i>Butea monosperma</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കണിക്കന്ന	<i>Cassia fistula</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കുമിഴ്	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	വെള്ളപ്പെൻ	<i>Vateria indica</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കരിനാച്ചി	<i>Vitex negundo</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്

വൃക്ഷങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
വൃക്ഷങ്ങൾ	കുടും പുളി മരം	<i>Garcinia gummi-gutta</i> (L.) Robs.	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	ആര്യ വേപ്പ്	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കലശം	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കുന്തരി	<i>Strychnos nux-vomica</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കാട്ടാത്ത	<i>Annona glabra</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
വൃക്ഷങ്ങൾ	ഏലം	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soland	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	നീർ മരുത്	<i>Terminalia arjuna</i> (Roxb. ex DC.)	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ആ മത്താളി	<i>Trema orientale</i> (L.) Blume	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ഇത്തി	<i>Ficus tinctoria</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ചമടാ	<i>Butea monspeliensis</i> (Lam.) Taub.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
വൃക്ഷങ്ങൾ	വാളം പുളി മരം	<i>Tamarindus indica</i> L.	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	പ്ലാവ്	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	ഓരോ ജലം നിലനിൽക്കുന്നതിനാൽ കുറഞ്ഞു വരുന്നു	അക്കോഷ്യ	<i>Acacia auriculiformis</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	ഇലന്ത	<i>Ziziphus zizyphus</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	നീർ പേട്ട്	<i>Barringtonia acutangula</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
വൃക്ഷങ്ങൾ	വട്ട	<i>Maximiliana peltata</i> (Roxb.) MuellArg	മുമ്പ് കുറവ്, മണ്ണിന്റെ ഓർ	അരണ മരം	<i>Polyalthia longifolia</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	ചാര കൊമ്പ്	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ഒതളം	<i>Cerbera odollum</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കുരുമാവ്	<i>Anacardium occidentale</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

വൃക്ഷങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
വൃക്ഷങ്ങൾ	ജാതിക	<i>Myristica fragrans</i> Houtt.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കണിക്ക	<i>Cassia fistula</i> L.	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്	ആത്ത	<i>Annona reticulata</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഞാറ	<i>Syzygium caryophyllatum</i> (L.) Alston	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ബദാം	<i>Terminalia catappa</i> L	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
വൃക്ഷങ്ങൾ	ആഞ്ഞിലി	<i>Artocarpus hirsutus</i>	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	മാവ്	<i>Mangifera indica</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ഏലമരം	<i>Aegle marmelos</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മാഞ്ചിയം	<i>Acacia mangium</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ഞാവൽ	<i>Syzygium cumini</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്
വൃക്ഷങ്ങൾ	അത്തി	<i>Ficus carica</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	തേക്ക്	<i>Tectona grandis</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	മുള്ളുമുരുക്ക്	<i>Erythrina stricta</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	പുന്ന	<i>Calophyllum inophyllum</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	എടണ	<i>Cocos nucifera</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
വൃക്ഷങ്ങൾ	പേരാൽ	<i>Ficus benghalensis</i> L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ചീനി	<i>Tournefortia nobilis</i> R. Br.	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചെറു പുന്ന	<i>Calophyllum antillanum</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	മരോട്ടി	<i>Hydnocarpus pentandrus</i> (Buch-Ham.) Oken	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം			
വൃക്ഷങ്ങൾ	അശോകം	<i>Saraca asoca</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	തെങ്ങ്	<i>Cocos nucifera</i>	കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ലക്കി തരൂ	<i>Simarouba glauca</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	പാല	<i>Alstonia scholaris</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം			

വൃക്ഷങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
വൃക്ഷങ്ങൾ	കാറ്റാടിമരം	Casuarina equisetifolia	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												
വൃക്ഷങ്ങൾ	ഇലഞ്ഞി	Minosora elengi	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												
വൃക്ഷങ്ങൾ	കാഞ്ഞിരം	trychnos nux-vomica	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
വൃക്ഷങ്ങൾ	കമ്പിളിമരം	Euodia lunua nkenda	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
വൃക്ഷങ്ങൾ	അമ്പലം	Spondias pinnata	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												

കുറ്റിച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
കുറ്റിച്ചെടി	ചേരച്ചീര	Gamphrena brasiliensis L	കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നു	കുറ്റിപ്പയർ	Centropogon pubescens	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	ചെറുചീര	Telanthera betzickiana regel	അന്യം നിന്ന് പോകുന്നു	മിന്നംകണ്ണി	Bucholzia philoxeroides Mart	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	അല്ലിതാമര	Comosulphureus cav	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
കുറ്റിച്ചെടി	ചേരച്ചീര	Calophyllum antillanum	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	മുള്ളൻചീര	Gallieria spinosa	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	വെള്ളകോളാമ്പി	Datura aborea L.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മഞ്ഞപയർ	Calopogonium brachycarpum Hems	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നിത്യകല്ലാണി	Vinoa rosea L.	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
കുറ്റിച്ചെടി	വർണ്ണചേമ്പ്	Arum bicolor	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	Eupatorium odoratum	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	മഞ്ഞമല്ല	Astrum aurantiacum	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	വെളുത്ത ഉമം	Datura bernhardii	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	മണിച്ചെടി	Duranta repens	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം

കുറ്റിച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
കുറ്റിച്ചെടി	കൊഴുപ്പ	Ipomoea reptans	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	കോളമ്പി	conoroloulus	കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നു	വാഴച്ചെടി	Heliconia aarea	അന്യം നിന്ന് പോകുന്നു	മെന്റിക്കൽ ഫയർ പ്ലാന്റ്	Euphorbia prunifolia	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	തീപ്പോരിമുല്ല	Quano cilit	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
കുറ്റിച്ചെടി	നീല കോളമ്പി	conroloulus purpurcus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	അഗത്തിച്ചീര	Robinia grandiflora	ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	ആക്കര മുല്ല	Quamo lilit pinnata	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	അരിപ്പൂവ്	Lantana aculeata	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ആറ്റുതകര	Cassia alata	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
കുറ്റിച്ചെടി	കാട്ടു ഇല്ല്	seamum mhyamnair	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	തകര	cassia tona	ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	മഞ്ഞ തകര	cassia siamea Lam	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കരി തകര	cassia occide ntalias	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ഹെന്നി തകര	cassia hirsuta	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം

കുറ്റിച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
കുറ്റിച്ചെടി	വെണ്ണ പച്ച	wedelia trilobata	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	മുടിയ പച്ച	Verbesina nodiflora	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കറവ്	കൈപൻ പച്ച	Mirasolia diversifolia	അന്യം നിന്ന് പോകുന്നു	കരിമ്പ്	Sacchaum andraem	അന്യം നിന്ന് പോകുന്നു	ചെറു വെളുപ്പ്	Tornera elegans	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം

ഓഷധികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഓഷധികൾ	വവ്വ	<i>Musa paradisiaca</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	രൂപ	<i>Leucas aspera</i>	ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	ചുവപ്പ്	<i>Peperomia pellucida</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം	ചുവപ്പ്	<i>Amaranthus spinosus</i> L. <i>Amaranthus spinosus</i>	ആവാസ വ്യതിയാനം മൂലം	ചുവപ്പ്	<i>Amaranthus viridis</i>	ആവാസ വ്യതിയാനം മൂലം
ഓഷധികൾ	വഞ്ച	<i>Vigna unguiculata sesquipedalis</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	വഞ്ച	<i>Oryza sativa</i> L.	വിളവ് കുറവ്	ചുവപ്പ്	<i>Neanotis foetida</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം	ചുവപ്പ്	<i>Anethum graveolens</i> L.	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം	ചുവപ്പ്	<i>Pogostemon purpurascens</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം

വള്ളിച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
വള്ളിച്ചെടി	മേനോനി	Gloriosa superba	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												
വള്ളിച്ചെടി	കമ്മട്ടി വള്ളി	Kamettia caryophyllata	കാലാ വസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
വള്ളിച്ചെടി	പയർ	Vigna unguiculata sesquipedalis	കാലാ വസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
വള്ളിച്ചെടി	ക്കൊൽ	Coccinia grandis	കാലാ വസ്ഥാ വ്യതിയാനം												

വള്ളിച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
വള്ളിച്ചെടി	വള്ളി കോളമ്പി	convol- vulus carivicus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു കൂറവ്												
വള്ളിച്ചെടി	അമേരിക്കൻ വള്ളി	Mikania scandens clarke	അന്യം നിന്ന് പോകുന്നു												
വള്ളിച്ചെടി	മേന്താനി	Gloriosa superba	അന്യം നിന്ന് പോകുന്നു												
വള്ളിച്ചെടി	തൊട്ടാവാടി	Mimosa tetranda	കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നു												

വള്ളിച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
വള്ളിച്ചെടി	പാവൽ	Momordica charantia	കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നു												
വള്ളിച്ചെടി	പടവലം	Trichosanthes cucumerina	കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നു												
വള്ളിച്ചെടി	കുമ്പളം	Benincasa hispida	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
വള്ളിച്ചെടി	കുരുമുളക്	Piper nigrum	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												

വള്ളിച്ചെടികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
വള്ളിച്ചെടി	ശതാവരി	asparagus racemosus	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
വള്ളിച്ചെടി	അന്നതൊട്ടാവാടി	Mimosa invisa	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												

പുല്ലിനങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പുല്ലിനങ്ങൾ	കൊഴുപ്പ	Portulaca oleracea	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു												
പുല്ലിനങ്ങൾ	തൊട്ടാവാടി	Mimosa tetrandia	കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നു												
പുല്ലിനങ്ങൾ	വള്ളികോളമ്പി	convolvulus carivicus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു												

പുല്ലിനങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പുല്ലിനങ്ങൾ	അമേരിക്കൻ വള്ളി	Mikania scandens clarke	അന്യം നിന്ന് പോകുന്നു												
പുല്ലിനങ്ങൾ	ചിപ്പാല ബാലി	Phyllanthus niruri	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												
പുല്ലിനങ്ങൾ	മുറുമുറു	Pyrethrum indicum	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												

ജലസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ജലസസ്യം	താമര	Nelumbo nucifera	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	ആമ്പൽ	Nymphaeaceae	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	ചുവന്ന ആമ്പൽ	Nymphaea nouchali	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	നീല താമര	Nymphaea nouchali	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	കരിം പായൽ	Ceratophyllum demersum	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
ജലസസ്യം	ആഫ്രിക്കൻ ലില്ലി	Agapanthus africanus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	പിങ്ക് ടിയ	പിങ്ക് ടിയ ഓട്സ്	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	തകരം	Cryptocoryne spiralis	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം						

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ആന തൊട്ടാവാടി	mimosa diplotricha	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കൊഴുപ്പ	portulaca oleracea	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	അരിപ്പൂ ചെടി	Lantana camara	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കുമ്പിണി പച്ച	Tridax Procumbens	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	അക്കത്തി ചീര	Sesbania grandiflora	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ നാശം												

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ചോരച്ചീര	Altemanthera brasiliana	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	Chromolaena odorata	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കാട്ടുവാടാ മല്ലി	Gomphrena celosioides	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ശവനാറി	Catharanthus roseus (L.) G. Don	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	തകര	Cryptocoryne spiralis	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്												

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ലന്താന (കൊണ്ടി)	Lantana camara	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	മുടില്ലാതാളി	Cuscuta chinensis	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ധൂതരാഷ്ട്രപ്പച്ച	Mikania micrantha	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ലക്ഷ്മിതരു	Simarouba amara Aubl.	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കുഴപ്പമേനി	Acalypha indica	മുമ്പ് കൂടുതൽ, ഇപ്പോൾ കുറവ്												

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	മഞ്ഞ കോളമ്പി	Allama nda cathartica	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	വർണ്ണ ചെമ്പ്	Caladium bicolor.	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ആകാശ മറ്റല്ല	Ipomoea quamoclit L.	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കെഞ്ചിണി	Lantana camara L.	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	അക്കേഷ്യ	Acacia penni nervis	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	വെളുത്ത ഉമ്മം	Datura metel L.	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	നിത്യകല്യാണി	Vinca Rosea	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	തീപ്പൊരിമുല്ല	Quamoclit phoenicea	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ആറ്റുതകര	Senna alata (L.) Roxb.	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കാട്ടു എള്ള്	Perilla frutescens var. crispa	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	മുടിയൻപച്ച	Verbe sina nodiflora	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളാൽ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	വെണ്ണപ്പച്ച	Wedelia trilobata	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളാൽ നാശം												

അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	salvinia molesea	ആവസ്ഥ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	വെൽ വെറ്റ് പായൽ	Salvinia auriculata	ആവസ്ഥ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	അജ്ഞാത	Azolla pinnata	ആവസ്ഥ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	അരിപ്പട്ടച്ചടി	Lantana camara L.	ആവസ്ഥ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												

അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	കുളവാഴ	Eichhomia crassipes	കൂടുതൽ. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	വയൽ ചീര		കൂടുതൽ. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	മുള്ളൻ പായൽ	Cabomba caroliniana	കൂടുതൽ. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												

ചിത്രശലഭങ്ങൾ



അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	വെളുത്ത ഉമ്മം	Datura metel L.	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	നിത്യ കല്യാണി	Vinca Rosea	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	തീപ്പൊരിമുല്ല	Quamoclit phoenicea	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ആറ്റു തകര	Senna alata (L.) Roxb.	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	കാട്ടു എള്ള്	Perilla frutescens var. crispa	കൂടുന്നു. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	മുടിയൻപച്ച	Verbe sina nodiflora	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളാൽ നാശം												
അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	വെണ്ണപ്പച്ച	Wedelia trilobata	കൂടുതൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളാൽ നാശം												

അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	salvinia molesea	ആവസ്ഥ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	വെൽ വെറ്റ് പായൽ	Salvinia auriculata	ആവസ്ഥ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	അജ്ഞാത	Azolla pinnata	ആവസ്ഥ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	അരിപ്പട്ടച്ചടി	Lantana camara L.	ആവസ്ഥ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												

അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	കുളവാഴ	Eichhomia crassipes	കൂടുതൽ. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	വയൽ ചീര		കൂടുതൽ. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												
അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	മുള്ളൻ പായൽ	Cabomba caroliniana	കൂടുതൽ. ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കു നാശം												

2.3.2 ജന്തുക്കൾ

ഷഡ്‌പദങ്ങൾ

BUTTERFLIES (ചിത്രശലഭം)

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഷഡ്‌പദം	ചെങ്കുറു നമ്പൻ	Iambrix salsala	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	പുളളി ചാത്തൻ	Notocrypta curvifascia	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ചേരാചിറകൻ	Psolos fuligo	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	പൊന്തക്കുത്തൻ	Aeromachus dubius	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	പുളളി ചാടൻ	Spialia galba	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
ഷഡ്‌പദം	പൊന്നര ശലഭം	Burara jaina	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	വെള്ള ചാത്തൻ	Udaspes folus	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	വരയൻ കോമാളി	Caleta decidia	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	നാട്ടു കോമാളി	Castalius rosimon	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ചുവപ്പു വരയൻ സർ ജന്ത്	Athyma selenophora	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്
ഷഡ്‌പദം	നാട്ടു വേലി നീലി	Acytolepis puspa	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	നാരക നീലി	Chilades laius	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	വെള്ളി വരയൻ ശലഭം	Spindasis vulcanus	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	വഴുന ശലഭം	Papilio clytia	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	ചക്കര ശലഭം	Atrophaneura (Pachliopta) hector	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം

ഷഡ്‌പദങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഷഡ്‌പദം	പുളിയില ശലഭം	Charaxes solon	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	വിറവാലൻ (ശലഭം)	Graphium agamnon	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	നീലഗിരി പാഷാത്തി	Eurema nilgiriensis	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	നാട്ടുകുടുക	Graphium doson	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചുട്ടികറുപ്പൻ	Papilio helenus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
ഷഡ്‌പദം	വരയൻ വാൽ വാലൻ	Graphium antiphates	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	ചെമ്പഴുക്കാ ശലഭം	Colotis amata	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കരിരാജൻ	Rohana parisatis	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പൊട്ടുവെള്ളാട്ടി	Leptosia nina	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ശരൂഡ ശലഭം	Troides minos	ആവാസവ്യവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
ഷഡ്‌പദം	ഇല മുങ്ങി ശലഭം	Tagiades litigiosa	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	കരിമ്പരപ്പൻ	Tapena thwaitesi	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പുളളു ശരവേഗൻ	Thoressa astigmata	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കാണുന്നില്ല	വർണ്ണ പരപ്പൻ	Coladenia indrani	ആവാസവ്യവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കാട്ടുതുളളൻ	Arnetta mercara	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്

ഷഡ്‌പദങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഷഡ്‌പദം	മഞ്ഞത്തകര മുത്തി	Catopsilia pomona	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	തെളിനീലിക്കുടവ	Parantica aglea	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	വനഭേദവത	Idea malabarica	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ഗിരിശൃംഖൽ	Argynnis hyperbicus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	മരോട്ടിശലഭം	Cirrochroa thais	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
ഷഡ്‌പദം	വരയൻകുടവ	Danaus genutia	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	അരളിശലഭം	Euploea core	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ആൽശലഭം	Euploea klugii	ആവാസവ്യതിയാനം	ചൊട്ടശലഭം	Hypolimnismisippus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചൊട്ടശലഭം	Hypolimnismisippus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
ഷഡ്‌പദം	നീലക്കുടവ	Tirumala limniace	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പുലിത്തെയൻ	Phalanta phalantha	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	വയങ്കതൻ	Cupha erymanthis	ആവാസവ്യതിയാനം	ചെറുപഞ്ചനേത്രി	Ypthima tabella	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കാണുന്നില്ല	ഹിമചരപ്പൻ	Tagiades gana	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്

ഷഡ് പദങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഷഡ് പദം	പള്ളി നാൽക്കണ്ണി	Ypthima ypthimoides	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	പൂച്ചക്കണ്ണി	Zipaetis saitis	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	തെളി വരയൻ നീലി	Nacaduba kurava	ആവാസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കത്തി വാലൻ	Bindahara phocides	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കുഞ്ഞു വാലൻ	Loxura atymnus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്
ഷഡ് പദം	വെളിച്ചം വരയൻ നീലി	Prosotas dubiosa	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	വെള്ളി വാലൻ	Cheritra freja	മുമ്പ് കുറവ് ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	കനി തുരപ്പൻ	Deudorix epijarbas		ഓർക്കിഡ് നീലി	Chliaria othona	ആവാസ്ഥാ മാറ്റം	തളിർ നീലി	Thaduka multicaudata	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
ഷഡ് പദം	ഗോമേദകം	Horaga onyx	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	കേന്ദ്രി വെള്ളി വരയൻ	Cigaritis abnormis	ആവാസ്ഥാ മാറ്റം	ചുരുൾ വാലൻ പൂമ്പാറ്റ	Zeltus etolus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഉറി തൂക്കി	Aristolochia indica	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചെമ്പൻ പൂച്ചെളി ചാടൻ	Gomalia elma	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു

പ്രാണികൾ (INSECTS)

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പ്രാണികൾ	ചെറിയ തണൽ തുമ്പി	Vestalis gracilis Rambur	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചുട്ടി ചിറകൻ തുമ്പി	Vestalis apicalis Sélys	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	മരതക തുമ്പി	<i>Helioctypha bisignata Hagen</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	സൂചി തുമ്പി	<i>Euphaea fraseri</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പവിഴ വാലൻ	Tholymis tillarga	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
പ്രാണികൾ	പച്ച ചേരാ ചിറകൻ	Lestes elatus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	നാട്ടു നീലത്തൻ തുമ്പി	Diplaco des trivialis	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	തുമ്പ വൻ തുമ്പി	Neuro themis fulvia	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	സ്വാമി തുമ്പി	Neuroth emis tullia	ആവാസവ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	നീല ഗിരി മുളവാലൻ	Esme longistyla	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു

ഉഭയജീവികൾ AMPHIBIANS

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഉഭയജീവി	മുരിതവള	Duttaphrynus melanostictus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	പച്ചതവള	Euphlyctis hexadactylus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചിത്രതവള	<i>Fejervarya rufescens Jerdon</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	കുഞ്ഞൻ രാതവള	<i>Uperodon taprobanicus Parker</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം			

ഉരഗങ്ങൾ (Reptiles)

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ഉരഗങ്ങൾ	മഞ്ഞ ചേര	<i>Ptyas mucosa Linnaeus</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല	നീർ കോലി	<i>Xenochrophis piscator Schneider</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല	ചെളി കൂട പാമ്പ്	<i>Dieurostus dussumierii</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പച്ചില പാമ്പ്	<i>Ahaetulla nasuta Lacepede</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	അജനവ	<i>Burmesohelophis</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
ഉരഗങ്ങൾ	ചുവർ പാപ്പ	<i>Lycodon</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടം കുറവ്	മുട്ടാമ്പ	<i>Lycodon</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടം കുറവ്	ചെറു പാമ്പ്	<i>Python</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചുട്ട ബാല ചുട്ട	<i>Indotyphlops braminus</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	അജനവ	<i>Python</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
ഉരഗങ്ങൾ	കാരു	<i>Melanocheilus trijuga Schweigger</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ	വെള്ളാ	<i>Lissemys punctata vittata</i>	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	അരണ	<i>Lampropholis guichenoti A.M.C. Dumeril & Bibron</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ഉടുമ്പ്	<i>Varanus bengalensis Daudin</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	കാട്ടരണ	<i>Sphenomorphus dussumieri Duméril & Bibron</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
ഉരഗങ്ങൾ	പല്ലി	<i>Hemidactylus frenatus Duméril & Bibron</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല	ഓന്ത്	<i>Calotes versicolor Daudin</i>	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല	മുട്ടുള്ള ഓന്ത്	<i>Calotes elleoti</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പച്ചില പാമ്പ്	<i>Ahaetulla nasuta</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	മര ഓന്ത്	<i>chamaeleo zeylanicus</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം

മത്സ്യങ്ങൾ



മത്സ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
മത്സ്യങ്ങൾ	പള്ളത്തി	<i>Etrophus maculatus</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	മുശി	<i>Clarias batrachus</i>	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കല്ലേ മുട്ടി	<i>Anabas testudineus</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	മ ന ണ്ണി	<i>Anguilla bengalensis</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം	നാടൻ വറ്റ	<i>Carangoides malabaricus</i>	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്
മത്സ്യങ്ങൾ	കരിമീൻ	<i>Etrophus suratensis</i>	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കടൽ മാക്രി	<i>Arothron leopardus</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ആറ്റു വാള	<i>Wallago attu</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	നാച്ചികരിമീൻ	<i>Puntius sarana</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം	കുറുവ	<i>Systemus sarana</i>	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്
മത്സ്യങ്ങൾ	കാരി	<i>Heteropneustes fossilis</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	മഞ്ഞ കുരി	<i>Horabagrus brachysoma</i>	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	തൂളി	<i>Labeo dussumieri</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	കോര	<i>Otolithes ruber</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം	പുഴ കൂരി	<i>Mystus gulio</i>	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്

മത്സ്യങ്ങൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
മത്സ്യങ്ങൾ	വരാൽ	Opheocephalus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	കുറുവ	Otolithes ruber	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	പുളി	Channa marulius	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പുളി	Channa marulius	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	തിലോപ്പിയ	Tilapia mozambica	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്
മത്സ്യങ്ങൾ	ചെമ്മീൻ	Metapenaeus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	നാരായണപ്പുഴ	Penaeus indicus	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	ചെമ്മീൻ	Penaeus stylirostris	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പുവാലൻ	Metapenaeus	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	നീർ	Cynoglossus fasciatus	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
മത്സ്യങ്ങൾ	ചെമ്മീൻ	Metapenaeus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	മരോച്ചി	Metapenaeus	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	ചെമ്മീൻ	Metapenaeus	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചെമ്മീൻ	Metapenaeus	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ചെമ്മീൻ	Metapenaeus	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
ചെമ്മീൻ	ചെമ്മീൻ	Metapenaeus affinis	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്നു	ചെമ്മീൻ	Metapenaeus monoceros	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കുറുവ കൊഞ്ച്	Penaeus semi-sulcatus	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പുവാലൻ ചെമ്മീൻ	Metapenaeus dobsoni	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	വെള്ള കൊഞ്ച്	Penaeus indicus	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്

പക്ഷികൾ



പക്ഷികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പക്ഷികൾ	പരുന്ത്	Aviceda jerdoni Blyth	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	വെള്ള കണ്ണി പരുന്ത്	Aviceda leuphotes Dumont	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	പാമ്പ് പരുന്ത്	Butastur teesa Franklin	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	മേടൂത്തപ്പി	Circus macrourus S. G. Gmelin	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റം	കരിത്തപ്പി	Circus aeguginos Linnaeus	പാടങ്ങൾ കുറഞ്ഞു
പക്ഷികൾ	ചെറിയ മീൻപരുന്ത്	Lophotrichis kienerii G. de Sparre	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	വെള്ളകറുപ്പൻ പരുന്ത്	Nisaetus cirrhatus Gmelin	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	വെള്ളിയെറിയൻ	Haliaeetus humilis Müller & Schlegel	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	കരിമ്പരുന്ത്	Spilornis cheela Latham	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ചെമ്പൻ എറിയൻ	Aegithina tiphia Linnaeus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
പക്ഷികൾ	ചുട്ടിപരുന്ത്	Dendrocygna javanica	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	പൊടി പൊൻമാൻ	Hirundapus giganteus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കിന്നരി പരുന്ത്	Alcedo meninting Horsfield	പാടങ്ങൾ കുറഞ്ഞു	കൈതകള്ളൻ	Cypsiurus balasienis J.E. Gray	കൈത കുറഞ്ഞത് കാരണം കാണുന്നില്ല	അയോറ	Hemiprocne coronata Tickell	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു

പക്ഷികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പക്ഷികൾ	കാക്കിൻകൊത്തി	Bubulcus ibis Linnaeus	പാടങ്ങൾ കുറഞ്ഞു	മീൻ കൊത്തി ച്ചാത്തൻ	Ardeola grayii Sykes	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചിന്നക്കെക്ക്	<i>Lalage melanocephala</i> Blyth	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	പനം കാക്ക	<i>Corvus splendens</i> Vieillot	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കാട്ടുറച്ചു ക്കെ ചെറിയ മുൾവാലൻകുരിശ്	<i>Chloropsis aurifrons</i> Temminck	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്
പക്ഷികൾ	മൂന്നു വിരലൻ	Temminck	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	അങ്ങടികുരുവി	Butorides virescens Linnaeus	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	വലിയ മുൾവാലൻ ശരപക്ഷ	Artamus fuscus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	പൊക്കണ പ്രാവ്	<i>Coracias benghalensis</i> Linnaeus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	കാട്ടിലേക്കിളി	<i>Prinia inornata</i> Sykes	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
പക്ഷികൾ	കുളക്കെക്ക്	Caprimulgus indicus Latham	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	ചെറു മുണ്ടി	Zoonavena sylvatica Tickell	പാടങ്ങൾ കുറഞ്ഞു	പനം കൂട്ടൻ	Gorsachius melanolephus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	തവിട്ടുകൊക്ക്	<i>Pelecanus indicus</i> Linnaeus	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	തീചിന്നൻ	<i>Orthotomus sutorius</i> Pennant	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്

പക്ഷികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പക്ഷികൾ	തുന്നാരൻ	<i>Prinia socialis</i> Sykes	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	സ്കാർ ലൈറ്റിനി വെറ്റ	<i>Prinia hodgsonii</i> Blyth	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഓലേ ഞാലി	<i>Dendrocitta vagabunda</i>	പാടങ്ങൾ കുറഞ്ഞു	കാട്ടു ഞാലി	<i>Gould Dendrocitta vagabunda</i>	പാടങ്ങൾ കുറഞ്ഞു	താലിക്കുരുവി	<i>Ducula badia</i> Raffles	പാടങ്ങൾ കുറഞ്ഞു
പക്ഷികൾ	കൊമ്പൻകുയിൽ	<i>Clamator jacobinus</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	നാട്ടുകുയിൽ (പുളളി കുയിൽ)	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചെമ്പോത്ത്	<i>Sinensis Stephens Clamator</i>	കൈതകൾ കുറവ്	നീല ചുണ്ടൻ ഇത്തിക്കണ്ണി കുരുവി	<i>Dicaeum agile</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഇത്തിക്കണ്ണി കുരുവി	<i>Dicaeum erythrorhynchus</i> Latham	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
പക്ഷികൾ	ലളിത കാക്ക	<i>Dicrurus aeneus</i>	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കായൽ പുളളി	<i>Falco peregrinus</i>	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	വരയൻ കത്രിക	<i>Cecropis daurica</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	വിറയൻ പുളളി	<i>Falco tinnunculus</i>	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	കരിയിലകിളി	<i>Turdoides striata</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു

പക്ഷികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പക്ഷികൾ	പതുങ്ങൻ ചിലപ്പൻ	Garrulax delesserti	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കാടുമുട്ടുകി	Dicrurus paradiseus	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ആന റാഞ്ചി പക്ഷി	Dicrurus macrocercus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	കരിവാലൻ പൂർണ്ണരൂവി	Locustella certhiola	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	മണ്ണാത്തി പുളള്	Copsychus saularis.	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്
പക്ഷികൾ	പുഴയാള	Sterna aurantia	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	തവിടൻ ശ്ലൈക്ക്	Lanius cristatus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	റോസക്കുരുവി	Erythrina erythrina Pallas	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ലളിത പക്ഷി	Irena puella Latham	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചെഞ്ചി ലപ്പൻ	Turdoides subrufa	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
പക്ഷികൾ	ചാരക്കുട്ടൻ ശ്ലൈക്ക്	Lanius schach	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	വിറയൻ പുളള്	Falco tinnunculus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	മരം കെത്തി	ലഭ്യമല്ല	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	പൂന്തത്ത	Psittacula cyanocephala	പ്രളയ ശേഷം കാണുന്നില്ല	ഇരട്ടത്തലച്ചി	Pycnonotus jocosus	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം

പക്ഷികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
പക്ഷികൾ	പേര തത്ത	Psilopogon viridis	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	പുള്ളി നത്ത്	Athene brama	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചെമ്പൻ നത്ത്	Glaucidium radiatum	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	അങ്ങാടിക്കുരുവി	Passer domesticus	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	ചട്ടുക കൊക്കൻ	Platalea leucorodia	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
പക്ഷികൾ	കാവൽ കാക്ക	Halcyon Coromandelensis	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	മഞ്ഞ മണൽ ചിള	(Ptilinopus nasutus nasutus) Ptilinopus nasutus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചെപ്പി ചിമ്പൻ	Sitta acuminata	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചുട്ട ചെമ്മി	Acridothera tristis	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	നാട്ടു കോയ്മ	നേന നന്ന അരിക	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം
പക്ഷികൾ	ചുട്ടച്ചെറു പുരുന്ത	Halcyon subcoronata	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കാവൽ കാക്ക	Halcyon Coromandelensis	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	തരിശു ചുണ്ടി	Acridothera tristis	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	ആന വെമ്പ	Acridothera tristis	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	ചെപ്പി ചുണ്ടി	Halcyon subcoronata	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു

സസ്തനികൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
സസ്തനികൾ	അണ്ണാൻ	Funambulus palmarum	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	പെരുച്ചാഴി	Bandicota indica	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കീരി	Herpestes Smithii	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	മുള്ളൻപന്നി	Hystrix indica	ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടായ മാറ്റം	വവ്വൽ	Tylonycteris pachypus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
സസ്തനികൾ	തൂത്ത	Myotis torquatus	ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ	പേയ്ക്കൻ	Myotis torquatus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	മുട്ടപ്പട്ടി	Myotis torquatus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ചുണ്ടൻപന്നി	Myotis torquatus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്			

ജലജന്തുക്കൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ജലജന്തുക്കൾ	കുറുനായ്	Eur-asian otter	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കക്ക	Anadara inaequivalvis	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കക്ക	Meretrix meretrix	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കക്ക	Villorta cyprinoides	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കക്ക	Protapes gallus	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
ജലജന്തുക്കൾ	ഇരണ്ട	Phalacrocorox niger	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	കക്ക	Tegillarca granosa	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു	കക്ക	Meretrix casta	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കക്ക	Donax scrotum	പ്രളയ ശേഷം കുറവ്	കക്ക	Marcia opima	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു
ജലജന്തുക്കൾ	ശംഖ്	Crassostrea madrasensis	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												

ജലജന്തുക്കൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
ജലജന്തുക്കൾ	പാറ ഒച്ചുകൾ	Indothais lacera	പ്രളയ ഭരം കുറവ്												
ജലജന്തുക്കൾ	ബ്രൺ ചിപ്പി	<i>Perna perna</i>	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറയുന്നു												
ജലജന്തുക്കൾ	ഏഷ്യൻ ഗ്രീൻ ചിപ്പി	<i>Perna viridis</i>	പ്രളയ ഭരം കുറവ്												

അധിനിവേശ ജന്തുക്കൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശ ജന്തുക്കൾ	മണ്ഡരി	Aceria guerreronis	മുമ്പും ഇപ്പോഴും കൂടുതൽ കാണുന്നു	ടൈഗർ കൊതുക്	Aedes albopictus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

അധിനിവേശ ജലജന്തുക്കൾ

വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
അധിനിവേശജലജന്തുക്കൾ	തിലാപ്പിയ	Tilapia Mozambique	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												
അധിനിവേശജലജന്തുക്കൾ	ആഫ്രിക്കൻ മുഷി	Clarias gariepinus	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												
അധിനിവേശജലജന്തുക്കൾ	കൊതുക് വിഴുങ്ങി മത്സ്യം	Gambusia affinis	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ ഇല്ല												
അധിനിവേശജലജന്തുക്കൾ	ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച്	Achatina fulica	മുമ്പ് കൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്												

2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം



2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

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

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏക ദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവ കാശം	പ്രത്യേകതരം	നിലവിലെ പരിപാലനരീതി	സംരംക്ഷണ പ്രാധാന്യം
1.	വനങ്ങൾ	ഇല്ല				
2.	കുന്നുകൾ, മലകൾ	ഇല്ല				
3.	കാവുകൾ	13 എണ്ണം വാർഡുകൾ 4,7,8	ക്ഷേത്രസമിതികൾ നാഗനാട് ക്ഷേത്രത്തിന്റെ കടവ് പ്ലാച്ചേരി കാവ് (ക്ഷേത്രം) കൂട്ടേഴം കാവ് (സ്വകാര്യം) ചെന്നത് കാവ് (സ്വകാര്യം) ചെമ്മുന്തറകാവ് (സ്വകാര്യം) പഴവരയ്ക്കൽകാവ് (സ്വകാര്യം) ഇല്ലത്ത് (സ്വകാര്യം) മാനാമ്പറത്ത് കാവ് (സ്വകാര്യം) ചിറത്തറപറമ്പ് കാവ് (സ്വകാര്യം) കൂടമാത്ര കാവ് (സ്വകാര്യം)	തദ്ദേശീയമായ സസ്യ ഇനങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു. എബണി പോലുള്ള സസ്യങ്ങൾപോലും ഇവിടുത്തെ കാവുകളിലുണ്ട്.	വർഷത്തിൽ ഒരു പ്രാവശ്യം പരിസര വാസികൾ കളകൾ നീക്കിയും മറ്റും കാവുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	അതീവ സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യമുള്ള ചെറിയവനങ്ങളാണ് കാവുകൾ. അന്യം നിന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന നിരവധി സസ്യങ്ങൾ കാവുകളിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏക ഭട്ടേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവ കാശം	പ്രത്യേകതരം	നിലവിലെ പരിപാലനരീതി	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
			കളയിത്ത് കാവ് (സ്വകാര്യം) മറ്റേക്കാട് കാവ് (സ്വകാര്യം) തെന്നടി എൽ.പി.എസ് ഗന്ധത്തറകാവ് (സ്വകാര്യം) കുത്തിപ്പുളളികാവ് (സ്വകാര്യം) തൂണ്ടിൽ കാവ് പാനാട്ടുതറ (സ്വകാര്യം) പാട്ടത്തിൽ കാവ് (സ്വകാര്യം) ചക്കനാട് (സ്വകാര്യം) പനമേളിമറം (സ്വകാര്യം) പള്ളത്ത് കാവ് (സ്വകാര്യം) ആഞ്ഞിലിവേലി (സ്വകാര്യം) മേലേടത്ത് കാവ് ശ്രീദേവി ക്ഷേത്രം കുന്നത്ത് കാവ് (സ്വകാര്യം) തനതാട്ട്ച്ചിറ (സ്വകാര്യം) പുപ്പള്ള കാവ് (സ്വകാര്യം) വേലത്ര കാവ് (സ്വകാര്യം) ഓമല്ലൂർ കാവ് (സ്വകാര്യം)	തീഭട്ടേശജാതി സസ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു. എബണി പോലുള്ള സസ്യങ്ങൾപോലും ഇവിടുത്തെ കാവുകളിലുണ്ട്.	വർഷത്തിൽ ഒരു പ്രാവശ്യം പരിസരവാസികൾ കളകൾ നീക്കിയും മറ്റും കാവുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നു.	അതീവ സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യമുള്ള ചെറിയവനങ്ങൾ
4.	കൊറ്റില്ലങ്ങൾ പമ്പാനദിയുടെ തീരങ്ങളിലെ വൃക്ഷങ്ങളിൽ ദേശാടനകിളികൾ ചേക്കേറുന്നു.					
5..	തൂരുത്തുകൾ (Islands)	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ		കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏക ഭേദ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലനരീതി	സംരംക്ഷണ പ്രാധാന്യം
6.	പച്ച തുരുത്തുകൾ	സ്വാഭാവികം	ഉണ്ട്	പഞ്ചായത്ത് പുറമ്പോക്ക്	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
		മനുഷ്യ നിർമ്മിതം	ഉണ്ട്	തകഴി ധർമ്മശാസ്താ ക്ഷേത്രഭരണസമിതി	പുതിയതായി ഒരു ആവാസ വ്യവസ്ഥ യുണ്ടാക്കി	മികച്ച ഇലസേഷന രീതിയിലൂടെ പരിപാലിക്കുന്നു	ഔഷധ സസ്യങ്ങളെ പ്രാധാന്യത്തോടെ സംരക്ഷിക്കുന്നു
7.	പുൽമേടുകൾ		ഉണ്ട്	പഞ്ചായത്ത് പുറമ്പോക്ക്	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
8.	കണ്ടൽകാടുകൾ		യഥാർത്ഥ കണ്ടൽകാടുകൾ ഇല്ല. എന്നാൽ നദീതീരത്ത് കണ്ടൽ അസോസിയേറ്റ് സസ്യങ്ങൾ ധാരാളമായി വളരുന്നു.				
9.	ചതുപ്പുകൾ		ഉണ്ട്	പഞ്ചായത്ത് പുറമ്പോക്ക്	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
10.	പുഴകൾ/പുഴയോരങ്ങൾ		പമ്പാനദീതീരം, കൂടാതെ കരുമാടി തോട് ചെറിയ അരുവികളും തോടുകളും ധാരാളമായിട്ടുണ്ട്.	പഞ്ചായത്ത് വക	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
11.	അരുവികൾ		ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
12.	അഗ്നിമുഖങ്ങൾ		ഇല്ല		ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏക ദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതരം	നിലവിലെ പരിപാലനരീതി	സംരംക്ഷണ പ്രാധാന്യം
13.	കായലുകൾ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
14	കടൽ/തീരപ്രദേശം	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
15	നെൽപ്പാടങ്ങൾ	ഉണ്ട്	സ്വകാര്യം	നിലം	പ്രത്യേക പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കാർഷികമേഖല സംരക്ഷണം
1	തെന്നടി മൂങ്ങകം	1, 20 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മൂങ്ങകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
2	കോന്നാട്ടുകരി	1, 15 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
3	തകഴി ഭാഗം കിഴക്കു തരീകരി	1, 12 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കാർഷികമേഖല സംരക്ഷണം
4	കട്ടത്തറകടവ്	2, 9 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
5	ഞാറ്റുവ	2, 25 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മൂങ്ങകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
6	മൻകുഴികരി	2, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
7	തെക്കേ മുന്നൂരു	3, 30 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
8	തൊള്ളായിരം	7, 10 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
9	വണ്ടകപുറം	5, 40 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മൂങ്ങകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
10	വെന്തിയാന്നിക്കൽ	4, 15 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
11	നാലുതോട്	6, 20 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
12	വരമ്പിനകം വടക്ക്	5, 42 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
13	ചേട്ടുതറകരി	7, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
14	മാവല്ലാക്കൽ പടിഞ്ഞാറ്	8, 10 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
15	കാടംപുറത്തു മൂങ്ങൂർ	9, 60 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
16	കരീത്തറ	10, 75 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
17	കുണ്ടത്തു വരമ്പിനകം തെക്ക്	11, 16 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മൂങ്ങകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം
18	തെന്നടി വടക്കുപുറം	9, 30 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിമേഖല സംരക്ഷണം

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏക ഭേദ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതരം	നിലവിലെ പരിപാലനരീതി	സംരംക്ഷണ പ്രാധാന്യം
19.	കരീശ്ശേരി	5, 10 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം		കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
20	സെന്റ് മേരീസ് ചർച്ച് പാടം	5, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പ്രത്യേക പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
21	വാട് വാടി-50	4, 26 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
22	ചെത്തിക്കാലം	10, 70 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
23	തൂരുത്തുംപാടം	10, 65 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
24	വേഴുപ്പുറംകിഴക്ക്	5, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
25	വെള്ളാർകോണം	3, 80 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
26	എഴുനൂറുംപാടം	13, 10 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
27	വള്ളിശ്ശേരി	4, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
28	കൊല്ലംപറമ്പ്	6, 25 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
29	കൊല്ലനടി	7, 60 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
30	കമ്പലോടി	8, 55 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
31	നന്നാട്ടുമാലി	10, 30 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
32	കാഞ്ചിക്കൽ	9, 25 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
33	കൊണ്ടയ്ക്കൽ കിഴക്ക്	5, 55 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
34	നൂറക്കൽ	11, 70 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
35	പടഹാരം എടം പാടം	12, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
36	കുന്നുവൻകാട്	12, 10 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
37	മാലി മുന്നൂറ്	12, 70 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
38	എൻപത്തേട്ടുംപാടം	11, 35 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
39	പോലേപാടം	11, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
40	പാത്തുംപാടം	3,60 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏക ഭേദ ശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേക തരം	നിലവിലെ പരിപാലനരീതി	സംരംക്ഷണ പ്രാധാന്യം
41.	കരിയാമുടിയിലാകരി	7, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
42	ഏഴുപാത്തുംപാടം	8, 67 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
43	തകഴി പടിഞ്ഞാറ്	4, 80 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
44	വരികാട്ടുകരി	6, 35 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
45	പനവേലി	10, 56 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
46	മുക്കട കിഴക്ക്	5, 89 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
47	വേഴപ്രം പടിഞ്ഞാറ്	3, 45 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
48	ഉടംപ്ര	7, 34 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
49	അയ്വേലിക്കാട്	4, 50 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	നിലം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
50	മാവല്ലാക്കൽ കിഴക്ക്	6, 60 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
51	നാനൂറാം പാടം	5, 10 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	മുണ്ടകം	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	കൃഷിഭേദം സംരക്ഷണം
16	നീരുറവകൾ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

ക്രമ നമ്പർ	ആവാസവ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്, ഏക ഭേദ ശിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതരം	നിലവിലെ പരിപാലനരീതി	സംരംക്ഷണ പ്രാധാന്യം
17	കുളങ്ങൾ	ഉണ്ട്				
1	കുളം	13, 5 സെന്റ്	തകഴി ശ്രീധർമ്മ ശാസ്താ- ക്ഷേത്രക്കുളം	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
2	കുളം	6, 2 സെന്റ്	ആഞ്ഞിലിപറമ്പ്	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
3	കുളം	7, 2 സെന്റ്	മധു കളത്തിപറമ്പ്	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
4	കുളം	4, 2 സെന്റ്	കസ്തൂർബാ കോളനി - (പൊതുകുളം)	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
5	കുളം	6, 2 സെന്റ്	പ്രതീപ് കുുന്നക്കൽ	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
6	കുളം	8, 2 സെന്റ്	ബിന്ദു വള്ളി സദനം	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
7	കുളം	7, 2 സെന്റ്	നകമ്മ, കച്ചേഴം	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
8	കുളം	6, 2 സെന്റ്	ജയപ്പൻ, പുതുപ്പറമ്പ്	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
9	കുളം	6, 2 സെന്റ്	മണിയൻ, പുതുപ്പറമ്പ്	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
10	കുളം	7, 2 സെന്റ്	അശോകൻ, കണ്ണാകര	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
11	കുളം	7, 2 സെന്റ്	ഗംഗാധരൻ നായർ, മണിമന്ദിരം	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
12	കുളം	8, 2 സെന്റ്	ബാലകൃഷ്ണൻ നായർ, കുനിപ്പള്ളി	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
13	കുളം	8, 2 സെന്റ്	ഗംഗാധരൻനായർ, താമരശ്ശേരി	ഇല്ല	പരിപാലന രീതി ഇല്ല	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം

2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം – അവസ്ഥാ വിശകലനം



2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം - അവസ്ഥാ വിശകലനം

((പ്രദേശത്തു നിന്നും ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ))

ക്രമ നമ്പർ	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം		ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യത്തിന്റെ/ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം, ഏകദേശഅളവ്/എണ്ണം	ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം(സ്വകാര്യം/പൊതു സ്ഥലം)	തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിന്റെ/BMC യുടെ അനുമതിയോടു കൂടിയാണോ ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കപ്പെടുന്നത്?	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്ന വ്യക്തി/സ്ഥാപനം	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്നവരിൽ നിന്നും ലഭവി ഈടാക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര ശതമാനം	ജൈവവിഭവ ശേഖരണം സംബന്ധിക്കുന്ന രജിസ്ട്രാർ ബി.എം.സി. സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം						
1	നെല്ല്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ, കിഴങ്ങുവിളകൾ തുടങ്ങിയ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ				അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	നെല്ല്(ഒന്നാം വിള)		1900 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	നെല്ല് (രണ്ടാംവിള)		1050 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	പയർ		60 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	പച്ചക്കറികൾ		25 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	തെങ്ങ്		325 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	വാഴ		175 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	മരച്ചീനി		15 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

ക്രമ നമ്പർ	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം		ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യത്തിന്റെ/ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം, ഏകദേശഅളവ്/എണ്ണം	ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം(സ്വകാര്യം/പൊതുസ്ഥലം)	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ/BMC യുടെ അനുമതിയോടു കൂടിയാണോ ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കപ്പെടുന്നത്?	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്ന വ്യക്തി/സ്ഥാപനം	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്ന വരിൽ നിന്നും ലഭവി ഈടാക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര ശതമാനം	ജൈവവിഭവ ശേഖരണം സംബന്ധിക്കുന്ന രജിസ്ട്രാർ ബി.എം.സി. സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം						
1	നെല്ല്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ, കിഴങ്ങുവിളകൾ തുടങ്ങിയ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ			കൃത്യമായ കണക്ക് ലഭ്യമല്ല	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	കുരുമുളക്		2 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	കശുമാവ്		2 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	മാവ്		2 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
	കവുങ്ങ്		5 ഹെക്ടർ	സ്വകാര്യം	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

2.6 ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ് -അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അറിവുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ)

ക്രമ നമ്പർ	പ്രദേശത്തെ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ പേരു, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം, ഫോൺ നം. (വ്യക്തി/കുടുംബം)	പ്രവർത്തനമേഖല	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ PBRൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	പരമ്പരാഗത അറിവുടമ അറിവുകൾ കൈമാറാൻ സന്നദ്ധനാണോ	പ്രസ്തുത അറിവുകൾ PBRൽ അല്ലാതെ മറ്റെവിടെകിലും രേഖപ്പെടുത്തുകയോ ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകളെ ആസ്പദമാക്കി ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാകുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ
1						
1.	സരള, പുതുപ്പറമ്പ്, തകഴി	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല
2	സന്തോഷ്കുമാർ, സൗപർണ്ണിക, തകഴി	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല
3	ശ്രീകല, ശ്രീനലയം, തകഴി	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല
4	രാജമ്മ, മറത്തിൽപറമ്പ്	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല
5	എം.ആർ ശാരദ, ആശാഭവനം, വീട്ടുനമ്പർ 103, തകഴി	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല
6	സരസ്വതി, വല്ലൂർ, വീട്ടുനം.93, തകഴി	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല
7	ഹൈസൽ, വഞ്ഞിലയിൽ, വീട്ടുനം. 317	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതേ	ഇല്ല	ഇല്ല

ഭാഗം 3 : നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

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

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
1	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം	പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങൾ			കൃഷിയുടെ സമയക്രമം പുനക്രമീകരിക്കുക
		ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത്	റഗുലേറ്ററി ബ്രിഡ്ജുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന തെറ്റുകൾ	കഠിനമായി തീവ്രതയുള്ളത്	കാർഷിക സംസ്കാരം നെഗറ്റീവായി ബാധിക്കുന്നു.	റഗുലേറ്ററി ബ്രിഡ്ജുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സൂക്ഷ്മനിരീക്ഷണം ഉണ്ടാവുക
		കളകളുടെ വ്യാപനം	മഴക്കാലത്ത് കളകളുടെ വ്യാപനം അനിയന്ത്രിതമാകുന്നു. ഇലാശയം അത് മലിനമാകുന്നു	കഠിനമായി തീവ്രതയുള്ളത്	കാർഷിക സംസ്കാരം നെഗറ്റീവായി ബാധിക്കുന്നു.	ശരിയായ കള നശീകരണത്തിലൂടെ പരിഹരിക്കാം
2	ജൈവജാതി വൈവിധ്യം	ഏകവിള സമ്പ്രദായങ്ങൾ/ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ തകരാറിലാക്കുന്നു. ഇടക്കിടക്കുണ്ടാകുന്ന വെള്ളപ്പൊക്കങ്ങൾ, കടുംവേനൽ എന്നിവ ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിന് അപകടത്തിലാക്കുന്നു	തോടുകളുടെ ആഴംകുട്ടുകയും നീർത്തടങ്ങളുടെ വ്യാപ്തി ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക. കൂളങ്ങൾ അടക്കമുള്ള ഇലാശയം സംരക്ഷിച്ച് നിർത്തിവേനൽക്കാലത്ത് ഇലസേചനം സാധ്യമാക്കുക	കഠിനമായി തീവ്രതയുള്ളത്	കാർഷിക സംസ്കാരം നെഗറ്റീവായി ബാധിക്കുന്നു.	മിശ്രവിള സമ്പ്രദായം, സംയോജിത കൃഷി ഇടവിള എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക

3	ആവാസ വ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം	വെള്ളപ്പൊക്കവും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവും കളകളുടെ വ്യാപനം	വെള്ളപ്പൊക്കം വന്നപ്പോൾ മണ്ണിന്റെ ഘടനയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായി. ഇല്ലാതിരുന്ന പല കളകളും പുതിയതായി ഉണ്ടായി.	കഠിന തീവ്രത	ഇല്ല	ജൈവ ശോഷണം തടയുക
4	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരോപയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തൽ (പ്രത്യേകതയുള്ളതും, സ്വാഭാവികമായും പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കണ്ടു വരുന്ന ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരോപയോഗം, മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച്	വിളകൾ വാണിജ്യ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് മൂലം നാടൻ ഇനങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നില്ല.	വാണിജ്യ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ലാഭം മാത്രം ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള കൃഷി രീതി	കഠിന തീവ്രത	ഇല്ല	നാടൻ മത്സ്യ ഇനങ്ങൾ, നെല്ല് എന്നിവയാണ് പ്രധാനമായും ഇവിടെ നിന്നും വിപണനസാധ്യതയുള്ള ഉത്പന്നമുഖ്യവർദ്ധിത
5	2018ലെ പ്രളയം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം കാർഷിക, ജൈവ-ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾക്കുണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകം ചേർക്കുക)	നെല്ല്, പച്ചക്കറികൾ അടക്കമുള്ള കാർഷിക വൈവിധ്യത്തിന്റെ 80 ശതമാനവും നഷ്ടപ്പെട്ടു. വിത്തുകൾ പോലും നഷ്ടമായി ഭവനങ്ങൾ, മോട്ടോർതറകൾ, കന്നുകാലിത്തൊഴുത്തുകൾ എന്നിവ നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്തു. കന്നുകാലി സമ്പത്തടക്കം നഷ്ടങ്ങളുണ്ടായി.	അശാസ്ത്രീയമായ മനുഷ്യന്റെ പ്രകൃതിയോടുള്ള കടന്നുകയറ്റം	കഠിന തീവ്രത	ഇല്ല	മോട്ടോർ തറകൾ പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ , കന്നുകാലി തൊഴുത്തുകൾ എന്നിവ നഷ്ടപ്പെട്ടത് പുനഃസൃഷ്ടിക്കുക

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



ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി -ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

- 4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ
- 4.2 ബി.എം.സി. യുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചു വർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതിജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി. എം. സി. യുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ 5 വർഷക്കാലയളവിൽ 2017 - 2021 വരെ നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം	നിലവിലെ പദ്ധതിയുടെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
1	ആടുവളർത്തൽ	500000	2017-2019	പൂർത്തീകരിച്ചു	പദ്ധതി പൂർണ്ണമായി പൂർത്തീകരിച്ചു.
2	മുട്ടക്കോഴി വിതരണം	400000	2017-2019	പൂർത്തീകരിച്ചു	പൂർണ്ണമായി ഫലപ്രാപ്തിയായി
3	നെൽകൃഷിവികസനം	200000	2017-2018	പൂർത്തീകരിച്ചു	പൂർണ്ണമായി
4	കാലിത്തീറ്റ വിതരണം	351000	2017-2019	പൂർത്തീകരിച്ചു	നടപ്പിലാക്കി
5	പശുവിതരണം	700000	2017-2019	പൂർത്തീകരിച്ചു	നടപ്പിലാക്കി
6	മാലിന്യ-സംസ്കരണം വയബിലിറ്റി ഗ്യാപ്പ് ഫണ്ട് ഹരിതകർമ്മ സേന	150000	2017-2019	പൂർത്തീകരിച്ചു	നടപ്പിലാക്കി
7	മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ സെന്റർ	400000	2017-2019	പൂർണ്ണമായി	പൂർത്തീകരിച്ചു

4.2 നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക-സാമ്പത്തിക ശ്രോതസ്സ്	പദ്ധതിയുടെ കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
1	കാവ് സംരക്ഷണം	500000	2023-2025	ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ പുനരുജീവനം, പരിപാലനം, സംരക്ഷണം	ആവാസവ്യവസ്ഥ പുനസ്ഥാപനം	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	1,2,4,8
2	സംയോജിത കൃഷി	500000	2023-2025	ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം, കൃഷി	ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ പര്യാപ്തത	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	3,5,10
3	ഫിഷ് പാർഡെസ്	25000	2023-2024	ജലാശയങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം നാടൻ മത്സ്യ ഇനങ്ങളുടെ വംശവർദ്ധനവ്	വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന നാടൻ മത്സ്യ സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	2,9,10,13
4	അസോളയും മീനുംകൃഷി	10000	2023-2025	പലവിധനേട്ടങ്ങൾക്കായി ജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്തിര ഉപയോഗം	സുസ്തിര പരിപാലനം	പഞ്ചായത്ത്	2,9,10,13
5	വനിതാശ്രമപ്പുകൾക്ക് വിഷരഹിത പച്ചക്കറി തോട്ടം	49950	2023-2025	വിഷരഹിത പച്ചക്കറികളുടെ ഉൽപ്പാദനം ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹനം, വനിതകളെ മുഖ്യധാരയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരിക.	ലിംഗസമത്വം ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ പര്യാപ്തത കൈവരിക്കൽ	പഞ്ചായത്ത്	22,23
6	സമഗ്ര നെൽകൃഷി വികസനം	1330100	2023-2025	നെൽകൃഷി സംരക്ഷണം	തനത് കൃഷി സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത്, കൃഷി ഓഫീസ്	12,10,14

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക-സാമ്പത്തിക ഭൂസാമ്പത്തിക	പദ്ധതിയുടെ കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
7	കിടാരി വളർത്തൽ	350000	2023-2024	മൃഗസംരക്ഷണം	കൃഷി, മൃഗ സംരക്ഷണം എന്നിവയുടെ സുസ്തിര പരിപാലനം	പഞ്ചായത്ത്, മൃഗാശുപത്രി	10,4,9
8	കാടവളർത്തൽ	60000	2023-2024	മൃഗസംരക്ഷണം	കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	പഞ്ചായത്ത്, മൃഗാശുപത്രി	9,10,4
9	DBHSS ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	80000	2023-2025	ഖരമാലിന്യം കുറയ്ക്കുക, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം	മാലിന്യത്തിന്റെ തോത് കുറയ്ക്കുക	സ്കൂൾ, പഞ്ചായത്ത്	11,13,20
10	വീടുകളിൽ ബൊക്കാഷി ബക്കറ്റ് നൽകൽ	429294	2023-2025	മാലിന്യ സംസ്കരണം	കാർഷിക മതാ വികസനം	പഞ്ചായത്ത്	11,13,20
11	വീടുകളിൽ ബയോ ബിൻ നൽകൽ	660000	2023-2025	മാലിന്യ സംസ്കരണം ജൈവവള നിർമ്മാണം	ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണം കാർഷികമേഖലയ്ക്കുള്ളതാകുക	പഞ്ചായത്ത്	11,13,20
12	അംഗൻവാടികളിൽ ഹോപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ് ബിൻ നൽകൽ	12888	2023-2025	മാലിന്യ സംസ്കരണം	മാലിന്യ സംസ്കരണം	പഞ്ചായത്ത്	11,13,20

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക-സാമ്പത്തിക ഏതാണ്ട്	പദ്ധതിയുടെ കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
13	സാനിറ്ററി പാഡ് ഡിസ്ട്രോയർ	50000	2023-2025	അജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	മാലിന്യ സംസ്കരണം	പഞ്ചായത്ത്, സ്കൂൾ	23,24
14	ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ കാലികമാക്കൽ	100000	2023-2025	ജൈവവൈവിധ്യപരിപാലനം	ജൈവജാതികണക്കെടുപ്പ്	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	14,17,4
15	മൃഗാശുപത്രി നവീകരണം	200000	2023-2025	മൃഗസംരക്ഷണം	ജൈവസുരക്ഷ നിയന്ത്രണ സാധ്യതകൾ ശാക്തീകരിക്കൽ	പഞ്ചായത്ത്, മൃഗാശുപത്രി	11,13,20
16	തോട് വൃത്തിയാക്കൽ	100000	2023-2025	ആവാസ വ്യവസ്ഥ പുനസ്ഥാപനം	അധിനിവേശസസ്യ നിയന്ത്രണം	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	4,6,7,9,17
17	തോട് ആഴം കൂട്ടൽ	100000	2023-2025	ആവാസ വ്യവസ്ഥ പരിപാലനം	മത്സ്യ സമ്പത്ത് കൂട്ടുക	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	4,6,7,9,17
18	തോട് ആഴം കൂട്ടൽ	100000	2023-2025	ആവാസ വ്യവസ്ഥ പരിപാലനം	മത്സ്യ സമ്പത്ത് കൂട്ടുക	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	4,6,7,9,17

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കു വാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക-സാമ്പത്തിക ഏതാണ്ട്	പദ്ധതിയുടെ കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
19	കുളം വൃത്തിയാക്കൽ	100000	2023-2025	ആവാസ വ്യവസ്ഥ പരിപാലനം	മത്സ്യ സമ്പത്ത് കൂട്ടുക	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	4,6,7,9,17
20	ടോർട്ടോയ്സ് പാർ ഡെസ്	10000	2023-2025	ജൈവ ജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	ആമകളുടെ സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	10,4
21	അക്വേഷ്യ വെട്ടുന്ന വർക്ക് ഫല വൃക്ഷതൈ വിതരണം	20000	2023-2025	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെ നാശനം	ഫലവൃക്ഷ പ്രോത്സാഹനം	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	10,6
22	അക്വേഷ്യ വെട്ടുന്ന വർക്ക് ഫല വൃക്ഷതൈ വിതരണം	20000	2023-2025	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെ നാശനം	ഫലവൃക്ഷ പ്രോത്സാഹനം	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	10,6
23	സിംഗപ്പൂർ ഡെയ്സി നിർമ്മാർജ്ജനം	1 ലക്ഷം	2 വർഷം	അധിനിവേശ സസ്യമായ സിംഗപ്പൂർ ഡെയ്സിയിൽ പായൽ 6 ഇഞ്ച് കനത്തിൽ ഇട്ട് നശിപ്പിക്കുക.	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കുക	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം & ബി.എം.സി	10,6
24	നീർകാക്ക നിർമ്മാർജ്ജനം	1 ലക്ഷം	3 വർഷം	നീർകാക്കയുടെ മുട്ടകൾ കണ്ടെത്തി നശിപ്പിക്കുക.	അധിനിവേശ ജന്തുക്കളെ നശിപ്പിക്കുക	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം & ബി.എം.സി	10,6

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക-സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതിയുടെ കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
25	വരിനെല്ല് നിർമ്മാർജ്ജനം	1 ലക്ഷം	2 വർഷം	വരിനെല്ല് മത്സ്യങ്ങളെ ഉപയോഗിച്ച് നശിപ്പിക്കുന്നു	അധിനിവേശ സസ്യ നിർമ്മാർജ്ജനം	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം & ബി.എം.സി	10,4
26	അക്വേഷ്യ ബണ്ടുകളിൽ കൈത, വെട്ടുപുല്ല് എന്നിവ പിടിപ്പിക്കുന്നു.	2 ലക്ഷം	2 വർഷം	ബണ്ടുകളിൽ കൈത, വെട്ടുപുല്ല് എന്നിവ മുലം ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്നു.	ബണ്ടുകൾ ബലപ്പെടുത്തുക	പഞ്ചായത്ത് & ബി.എം.സി	10,6
27	കണ്ടൽവെച്ച് പിടിപ്പിക്കുക	1 ലക്ഷം	2 വർഷം	ചതുപ്പുകളിൽ കണ്ടൽ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുക	മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനം കൂട്ടുക	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം & ബി.എം.സി	10,6
28	ഫലവൃക്ഷത്തെ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുക	2 ലക്ഷം	3 വർഷം	ബണ്ടുകളിൽ ഫലവൃക്ഷത്തെ പിടിപ്പിക്കുന്നു.	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കുക	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം & ബി.എം.സി	10,6
29	ഫലവൃക്ഷത്തോപ്പ്	3 ലക്ഷം	4 വർഷം	പി.ഡബ്ല്യു.റോഡിന്റെ വളങ്ങളിൽ ഫലവൃക്ഷം പിടിപ്പിക്കുക	മരങ്ങൾ കൂട്ടുക	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം & ബി.എം.സി	10,6

4.3 കുമ്പിംഗ് മോണിറ്റിംഗ് ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് (KM-GBF)

ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിയ്ക്കൽ- അവലോകനം

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

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

ആഗോളതലത്തിൽ 2030 നകം നടപ്പിലാക്കേണ്ട 23 പ്രവർത്തന ലക്ഷ്യങ്ങൾ KM-GBF ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനുള്ള ഓരോ പ്രവർത്തനങ്ങളും എത്രയുംവേഗം ആരംഭിച്ച് 2030 നകം പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടതാണ്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഫ്രെയിംവർക്കിന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2050 ൽ കൈവരിക്കുന്നതിന് സഹായകമാകുന്നതാണ്. അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ കരാർ, അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ, പ്രസക്തമായിട്ടുള്ള മറ്റു അന്തർദ്ദേശീയ 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 ദേശഗതി 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 വീളവെട്ടുപ്പ്, 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, അക്ഷാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ

എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം.

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

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

ലക്ഷ്യം 13 - ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

- 3) നിർവ്വഹണത്തിനും മുഖ്യധാരയിലെത്തിക്കുന്നതിനുമുള്ള രീതികളും പരിഹാരങ്ങളും
- ലക്ഷ്യം 14** - ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്
- ലക്ഷ്യം 15** - സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും, വിതരണ ശൃംഖലകളും, അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും.
- ലക്ഷ്യം 16** - സുസ്ഥിരതയെ ഉപജോഗം ഇല്ലാതാക്കൽ.
- ലക്ഷ്യം 17** - ജൈവസൂക്ഷ്മ 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** - തിരുമാനമെടുക്കുന്നതിൽ ഇലുവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം.
- ലക്ഷ്യം 23** - തിരുമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗസമത്വം.

കൺമീംഗ് മോൺിയിൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് (KM-GBF)- ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായി പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ

കൺമീംഗ് മോൺിയിൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്കിന്റെ 23 ആഗോള ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായി, ഭാഗ്യവശം വരുത്തിയ ഇന്ത്യയുടെ 23 ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുന്നതിനുള്ള സൂചകങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനരീതികളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2030 നകം നടപ്പിലാക്കേണ്ടവയായതിനാൽ, ആയതു കൂടി 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 മണ്ഡലങ്ങൾ പ്ലാനുകളിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കരയുടെയും	• ഭൂവിനിയോഗം, വനപ്രദേശം, തണ്ണീർത്തടം, തീരപ്രദേശം, സമുദ്ര ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ, പാഴ്ലിലങ്ങൾ,

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

• ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി. • കണ്ടൽപ്രദേശങ്ങൾ, തീരദേശ പരിപാലനം എന്നിവയുടെ തോത്. • നദീജല ഗുണനിലവാര സൂചിക. • വനവൽക്കരണം, പുനരുജ്ജീവനം എന്നിവയുടെ തോത്. • കരിഭൂമിവൽക്കരണം ഇല്ലാതാക്കൽ. (ശതമാനം) • സ്ലിഷിസ്മുകളുടെ വീണ്ടെടുക്കൽ. (ശതമാനം, എണ്ണം) • സ്വാഭാവിക രീതികളിലൂടെ കൃഷിഭൂമിയുടെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത നിലനിർത്തൽ (ശതമാനം).	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 3 - കരയിലെയും കടലിലെയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കൽ.	
• സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളുടെയും (OECMs) വ്യാപ്തി. • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളിലെ സുപ്രധാന ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകൾ. • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ പരിപാലന ഫലപ്രാപ്തി. • സുപ്രധാന ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളുടെ അവസ്ഥ. (ജൈവസമ്പന്നതയുടെ തോത്) • യുനെസ്കോയുടെ പട്ടികയിലുൾപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി. • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളുടെയും (OECM) ഫലപ്രാപ്തി സൂചകങ്ങൾ. • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും OECM സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും വ്യാപ്തി. • ദേശാടന ജീവജാലങ്ങൾക്ക് പ്രധാനമുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളുടെ വ്യാപ്തി. • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെയും OECM മൂലമുണ്ടായ സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും പരമ്പരാഗത മേഖലകളുടെയും വ്യാപ്തി (ഭരണപരമായിട്ടുള്ളതി). • രാംസർ പരിപാലന ഫലപ്രാപ്തി വിലയിരുത്തൽ രീതികൾ (R-METT). • ഏതെങ്കിലും രീതിയിൽ പരമ്പരാഗത ജനതയ്ക്കും പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിനും പ്രാധാന്യമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ വ്യാപ്തി. • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളായിട്ടുള്ളതോ, OECM സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങളായിട്ടുള്ളതോ ആയ കര, ശുദ്ധജലം, സമുദ്ര പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകളുടെ അനുപാതം.	• ഭൂപ്രകൃതി അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ളതും നിയമപരമായിട്ടുള്ളതുമായ OECM വിഭാഗത്തിലുൾപ്പെട്ട സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങൾ.

• നിയമപരമായിട്ടുള്ള നാല് വിഭാഗങ്ങളിലെ സംരക്ഷിത മേഖലകൾ (നാഷണൽ പാർക്ക്, വന്യജീവി സങ്കേതങ്ങൾ, കമ്മ്യൂണിറ്റി റിസർവ്വുകൾ, കൺസർവേഷൻ റിസർവ്വുകൾ), (വിസ്തൃതി) • മറ്റു പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സംരക്ഷണ ഭിത്തികൾ. • ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം, 2002 പ്രകാരം ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങളായി പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി) • സംയോജിത പരിപാലനത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി) • പ്രധാന പക്ഷി കേന്ദ്രങ്ങൾ. (എണ്ണം, വിസ്തൃതി) • 18 IDWL സ്പീഷിസുകളുടെയും 7 സമുദ്ര സ്പീഷിസുകളുടെയും 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.	
അധികൃത ലക്ഷ്യം 4 - ജൈവജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം.	
• റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക • ഇടത്തരം-ദീർഘകാല സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സസ്യ ജന്തു ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ എണ്ണം. • മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷത്തിന്റെയും നിലനിൽപ്പിന്റെയും സുസ്ഥിരവും ഹലപ്രദവുമായിട്ടുള്ള പരിപാലനത്തിലെ ഫലപ്രാപ്തി (ശതമാനം). • 1972 ലെ വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ ഷെഡ്യൂളിലുൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്പീഷിസുകളുടെ സംരക്ഷണാവസ്ഥ. (ശതമാനം) • വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട അവസ്ഥയിലാകുന്നവയുടെ ശതമാനം. • വംശനാശ ഭീഷണിയുള്ളതായി തരംതിരിച്ചിട്ടുള്ള പ്രാദേശിക ബ്രീഡുകളുടെ അനുപാതം. • അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തോത്. • തിരഞ്ഞെടുത്ത ജീവജാലങ്ങളുടെ എണ്ണം. • വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ടാക്സകളെ	• സ്പീഷിസുകൾ ഫലപ്രദമായി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും അവയുടെ ജനിതക വൈവിധ്യം പരിപാലിക്കുന്നതിനുമായി ടാക്റ്റോണിക്, സ്പീഷിസുകളുടെ വീരങ്ങളേയും 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 ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കു കീഴ്)
- വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണം (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കു കീഴ്)
- തനത് ജന്തുയിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികളുടെ ഫലപ്രാപ്തി.
- സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് പുറത്തുള്ള ശേഖരത്തിൽ നിന്നുള്ള ജേംപ്ലാസം ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്.

സസ്യ ജനിതക വൈവിധ്യം:

- തനത്യിനങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ് (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കു കീഴ്)
- കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതിയുടെയും, വിളവിന്റെയും തോത് (സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കു കീഴ്)
- 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 സ്പീഷിസുകളുടെ റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക
- വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരോപയോഗ തോത്.
- അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിൽ വ്യാപാരം നടത്തുന്ന ജീവജാലങ്ങളുടെയും ദേശാടന ജീവികളുടെയും റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക.
- അറിയാതെ പിടിക്കപ്പെടുന്ന നാശോന്മുഖമാകാനിടയുള്ള സ്പീഷിസുകളുടെ എണ്ണം.
- വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളുൾപ്പെടെയുള്ള സ്പീഷിസുകളുടെ നിയമപരവും അല്ലാത്തതുമായ വന്യജീവി വ്യാപാരത്തിന്റെ അനുപാതം.
- ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി വ്യാപാരം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.
- സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളായോ മറ്റു ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള സംരക്ഷണ രീതികളിലൂടെയോ

- ഉടമ്പടികളുടെയും നയങ്ങളുടെയും നിയമങ്ങളുടെയും 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 സമൃദ്ധതയിലെയും പ്രദേശങ്ങളുടെ അനുപാതം. - മത്സ്യബന്ധനം, വേട്ടയാടൽ എന്നിവയിലൂടെ ശേഖരണ ജീവികൾക്കും അവയുടെ ആവാസകേന്ദ്രങ്ങൾക്കും ഉണ്ടാകുന്ന ആഘാതം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിലെ ഫലപ്രസൂതി. - മൈനർ സ്റ്റേർഡ്ഷിപ്പ് കൊൺസിലുകളുടെ എണ്ണം. - സുസ്ഥിരവും നിയമപരവുമായിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യധിഷ്ഠിത 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 വ്യാപനത്തോത്. - റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (അധിനിവേശ 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. ദേശീയ ലക്ഷ്യം 7 - മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ പരിപാലനത്തിനായുള്ള സുപ്രധാന ഏജൻസികളെന്ന നിലയിൽ വനം, വന്യജീവി, പരിസ്ഥിതി, കൃഷി, മത്സ്യബന്ധനം, മൃഗസംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാന വകുപ്പുകൾക്ക് അംശ്യശ്രദ്ധിയിലൂടെയും, അടിസ്ഥാനസൗകര്യമായും, സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെയും, സാമ്പത്തികമായും സഹകരണം നൽകുക.
- വളങ്ങളുടെ ഉപയോഗ തോത്. - സുരക്ഷിതമായി സംസ്കരിച്ച ഗാർഹിക, വ്യാവസായിക മലിനജലത്തിന്റെ ഒഴുക്കിന്റെ അനുപാതം. - റെഡ് ലിസ്റ്റ് സൂചിക (മലിനീകരണം മൂലമുള്ള	ഗവേഷണം, ശോഷി, സാങ്കേതികവിദ്യ എന്നിവയുടെ ശാക്തീകരണം, ശാശ്വത വിഭവശോഷി, നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ,

ആഘാതം) • ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ നഗര ഖരമാിസൃത്തിന്റെ തോത്. • അപകടകരമായിട്ടുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ പുറന്തള്ളുന്നതിന്റെ തോത്. • തീവ്രതപകടകാരികളായിട്ടുള്ള കീടനാശിനികളുടെ ഇനംതിരിച്ചുള്ള പേര്, അളവ്/ വ്യക്തി/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 ഭരണ നിവാരണ ഹെഡ്ക്വട്ടർ പ്രകാരം ദേശീയ ഭരണ നിവാരണ തന്ത്രങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ഭൂവിനിയോഗത്തിലൂടെയും ഭൂവിനിയോഗ മാറ്റത്തിലൂടെയുമുള്ള ദേശീയ ഹരിതഗൃഹ ക്ഷേമത്തിലൂടെ തോത് • മണ്ണിനമുക്കുകളിലുള്ള 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 ലക്ഷ്യങ്ങളെ 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 തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലൂടെയും, സംയോജിത നിർമ്മാണ 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, സ്ട്രാറ്റജിക് എൻവയോൺമെന്റ് അസസ്സെസ്സ് പഠനങ്ങളുടെ എണ്ണം (CFIA). - ജൈവവൈവിധ്യത്തിനും ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾക്കും മുന്നകരമാകുന്ന ഇൻസർട്ടീവുകളുടെ 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 (വിവിധ ശേഖരണം, വേട്ടയാൽ, മത്സ്യബന്ധനം, ഔഷധ ഉപയോഗം, കർമ്മശാല നിർമ്മാണം എന്നിവയുൾപ്പെടെ)	ഫിർഡ്വുതല സംരക്ഷണത്തിനും പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും സഹായം നൽകുന്ന സംസ്ഥാന വനംവകുപ്പും മറ്റു വകുപ്പുകളും.
--	--

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

• 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 ഉപയോഗം. (ഇനം/ഉറവിടം) • ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിന്റെ അളവ്. • കാർഷിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സർവ്വകലാശാലകളിലെയും ജൈവ ഉൽപ്പാദനം നടത്തുന്ന വിസ്തൃതിയിലെ വർദ്ധനവ്. • പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന തനത്വിനങ്ങളുടെ (landraces) ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്. • പരിസ്ഥിതിയുമായി കൂടുതൽ അനുരൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതും വിടുകളിൽ കേവല സൂരക്ഷ ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതുമായ പ്രാദേശിക വിളകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്. • നാശോന്മുഖമായിട്ടുള്ള വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി. • വീണ്ടെടുത്ത വനപ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി. • വൽകിട/ വിനാശകാരികളായ ഫിഷിംഗ് ഗിയറുകളുടെ വിൽപ്പനയുടെ (ഉദാ- purse-seine, bottom trawlers) തോത്. • ട്രോളിംഗിന്റെ ആവർത്തനം. • മത്സ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ • തീരദേശ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മത്സ്യബന്ധന ബോട്ടുകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുള്ള ഫൈസൻസുകളുടെ എണ്ണം. • തടിയേതര വനവിഭവങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം തോത്. • കാർഷിക വിളകളുടെ വന്യ ബന്ധുക്കളുടെ എണ്ണം.	
ദേശീയ ലക്ഷ്യം II - ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും.	
• ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന സേവനങ്ങൾ. • ലക്ഷ്യ പേരിൽ, ദുരന്തങ്ങളിൽ മരണപ്പെടുന്നവരുടെയും, കാണാതാകുന്നവരുടെയും, നേരിട്ട് ബാധിക്കുന്നവരുടെയും എണ്ണം. • സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത ജലത്തിലൂടെയും, ശുചിത്വമില്ലായ്മയിലൂടെയും, വൃത്തിയില്ലായ്മയിലൂടെയും	• ബോധവൽക്കരണം, വിദ്യാഭ്യാസം, സാമ്പത്തികം, സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ കൈമാറ്റം, ശാസ്ത്രീയ സഹകരണം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ നയങ്ങൾ, നിയമങ്ങൾ, ഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവയെ

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

അറിവുകളും വിനിയോഗിക്കുന്നതിന് നൽകിയിട്ടുള്ള അനുമതികളുടെ എണ്ണം (ഏതുനടം അനുമതികൾ) • Multilateral system of the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (ITPGRFA) മുഖേന രാജ്യത്ത് കൈമാറ്റം ചെയ്തിട്ടുള്ള വീളുകളുടെ എണ്ണം. • ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ വിനിയോഗത്തിന് നൽകിയിട്ടുള്ള അനുമതികളുടെ എണ്ണം. • എ.ബി.എസ്. ക്ലിയറിംഗ് ഹൗസിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര അംഗീകാരമുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളുടെ എണ്ണം. • മുൻകൂർ അനുമതി ആവശ്യമുള്ളതും, എ.ബി.എസിൽ നിയമപരവും ഭരണപരവും നയപരവുമായിട്ടുള്ള നടപടികൾ എ.ബി.എസ്. ക്ലിയറിംഗ് ഹൗസിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതുമായ രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • പ്രയോജനങ്ങളുടെ തുല്യവും നീതിപൂർവ്വമായ പങ്കിടൽ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് നിയമപരവും, ഭരണപരവും, നയപരവുമായിട്ടുള്ള ഫ്രെയിംവർക്ക് ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായി വിനിയോഗിച്ച സാമ്പത്തികവും സാമ്പത്തികേതരവുമായിട്ടുള്ള നേട്ടങ്ങളുടെ ശതമാനം. • ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശത്തിനായുള്ള പ്രൊപ്പോസലുകളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവിഭവങ്ങളുടെയും അനുബന്ധ നാട്ടറിവുകളുടെയും വിനിയോഗം മുന്നോക്കകിത്ത് 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 വാണിജ്യോദീസ്ഥാനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് അനുമതി ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള കേസുകളുടെ എണ്ണം. • സമൂഹങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും ലഭിച്ചിട്ടുള്ള ജീനോം സെവിയർ അവാർഡുകളുടെ എണ്ണം. • റെപ്പോസിറ്ററികളിലെയും, ജീൻ ബാങ്കുകളിലെയും ആക്സെസുകളുടെ എണ്ണം.	കാര്യക്ഷമതാ പരിവേഷണവും. • മനുഷ്യമധഃജി, അടിസ്ഥാന സൗകര്യം, ആവശ്യമായ സാമ്പത്തികം എന്നീ കാര്യങ്ങളിൽ സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ മേന്മർദ്ദുകളെ ശക്തികരിക്കൽ. • ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് പി.ബി.ആറുകളുടെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 14 - ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്	
• പരിസ്ഥിതി സാമ്പത്തിക ഓഡിറ്റിംഗ്	• NBSAP, SBSAP,

- 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.	ആവാസവ്യവസ്ഥാ സമീപനങ്ങൾ, ഭൂപ്രകൃതി സമീപനങ്ങൾ എന്നിവ മുഖ്യധാര ജൈവവൈവിധ്യത്തിന് പ്രയോജനപ്രദമാണ്.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 15 - സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും, വിതരണ ശൃംഖലകളും, അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും.	
- ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്മേലുള്ള അപകടങ്ങൾ, ആക്രമണം, ആഘാതങ്ങൾ എന്നിവ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന കമ്പനികളുടെ എണ്ണം. - വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന സ്പീഷീസുകളുടെയും വീണ്ടെടുത്തവയുടെയും എണ്ണം. - സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന കമ്പനികളുടെ എണ്ണം. - മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ബിസിനസ്സ് റെസ്പോൺസിബിലിറ്റിയും സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ടും ഡയർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള കമ്പനികളുടെ എണ്ണം. - ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി, ബിസിനസ്സ് റെസ്പോൺസിബിലിറ്റി റിപ്പോർട്ടും സുസ്ഥിരത റിപ്പോർട്ടും വിലയിരുത്തൽ. - മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതും എല്ലാ തൽപ്പരകക്ഷികളുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തിയിട്ടുള്ളതുമായ ജൈവവൈവിധ്യ റിപ്പോർട്ടിംഗ് പ്രൊട്ടോക്കോളുകൾ. - ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന നയങ്ങൾ.	വൻകിട കമ്പനികളുടെ നയങ്ങളിൽ ബിസിനസ്സ് റെസ്പോൺസിബിലിറ്റി സസ്തയിനബിലിറ്റി റിപ്പോർട്ടിംഗുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുക.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 16 - സുസ്ഥിരതയെ ഉപജോഗം ഇല്ലാതാക്കൽ.	
- ഭക്ഷ്യമാലിന്യ സൂചിക - വ്യക്തിഗത മെറ്റീരിയൽ ഫുട്ട്പ്രിന്റ്. - ഉപജോഗത്തിന്റെ ആഗോള പാരിസ്ഥിതിക ആഘാതങ്ങൾ.	നയപരവും നിയമപരവുമായിട്ടുള്ള ഹ്രെയിംവർക്കുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ,

• ഇക്കോളജിക്കൽ ഫുട്ട്പ്രിന്റ്. • പുനഃചക്രമണ തോത് • ജീവിതചക്ര ആഘാത നിർണ്ണയം • വികസന രാജ്യങ്ങളിലെ ഭാര്യവൃത്തിന്റെ തലം. • പരിസ്ഥിതിയുമായി അനുരൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പ്രാദേശിക വിളകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗം. • പരാഗണം പോലുള്ള പാരിസ്ഥിതിക സേവനങ്ങളെ അപകടമായി ബാധിക്കുന്ന മാർഷിംഗ് നയങ്ങളുടെയും പദ്ധതികളുടെയും വിലയിരുത്തൽ. • ഗോതമ്പിന്റെയും അരിയുടെയും വിളവെടുപ്പിന് ശേഷമുള്ള ശേഖരണവും, കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന ശേഖരത്തിൽ നിന്നുള്ള വിതരണ നഷ്ടവും • മാലിന്യം തരംതിരിക്കൽ സ്വന്തമായവങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന മൂന്നിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകൾ. • പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ആഘാതം വിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റത്തിന്റെ ശതമാനം.	ഉചിതവും കൃത്യവുമായ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കൽ.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 17 - ജൈവസുരക്ഷ നിയന്ത്രണ സാധ്യതകൾ ശാക്തീകരിക്കൽ.	
• നിയമപരവും ഭരണപരവുമായിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷ സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • അവരവരുടെ ജൈവസുരക്ഷ സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന രാജ്യങ്ങൾ. • ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തീരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ജൈവസുരക്ഷ തീർപ്പുണ്ടാക്കലിന് സഹായകമാകുന്നതിൽ ശാസ്ത്രീയമായി അപകട നിർണ്ണയം നടത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • അപകട നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ബയോസേഫ്റ്റി കാർട്ടജിന് പ്രോട്ടോക്കോളിന്റെ പ്രസക്തമായിട്ടുള്ള കാര്യങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന അംഗരാജ്യങ്ങളുടെ ശതമാനം. • വീണ്ടെടുക്കലിനും നഷ്ടപരിഹാരത്തിനും നിയമപരവും സാങ്കേതികവുമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • നശനായ-കാലാവംശം സ്പിൽമെന്റി പ്രോട്ടോക്കോളിന്റെ അംഗരാജ്യങ്ങളുടെ ശതമാനം. • ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും അവയുടെ സുസ്ഥിരരൂപയോഗത്തിനുമുണ്ടാകുന്ന നാശം വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനും നഷ്ടപരിഹാരം നൽകുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള	• ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയും ജൈവസുരക്ഷയ്ക്കു കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് സഹായകമാകുന്ന നയങ്ങളും നെഗ്ലെറ്റഡ് പ്രെയിംവർക്കുകളും ആവശ്യമാണ്.

രാജ്യങ്ങളുടെ ശതമാനം. • ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യ ജൈവവൈവിധ്യത്തെയും മനുഷ്യാരോഗ്യത്തെയും ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നത് സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷ മത്സരാട്ടറികളുടെ എണ്ണം. • സ്ഥാപിതമായിട്ടുള്ള ജൈവസുരക്ഷ തലം. • പരിശീലനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക വിഭവങ്ങളുടെ എണ്ണവും പ്രാദേശികതലത്തിലും ദേശീയതലത്തിലും നടത്തിയിട്ടുള്ള പരിശീലനങ്ങളുടെ എണ്ണവും. • വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നതിനും പങ്കുവെയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള ഓൺലൈൻ സ്റ്റോറസ്സുകൾ.	
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 ഫിസുകളും ഉള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ജൈവവൈവിധ്യ പ്രസക്തമായി വ്യാപാര പെർമിറ്റ് സ്കീമുകളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • കൃഷിയിൽ നൽകുന്ന സർക്കാർ സഹായങ്ങളിലെ പാരിസ്ഥിതികമായി ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഘടകങ്ങൾ. (ഉൽപ്പാദക സംഹായം) • സർക്കാർ ഫോറഡിൽ ഇന്ധന സംഭരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ മൂല്യവും എണ്ണവും. • ടെ യൂണിറ്റ് ജി.ഡി.പി. യുടെ ഫോസിൽ ഇന്ധന സബ്സിഡിയുടെ തുക (ഉൽപ്പാദനവും ഉപഭോഗവും). • ദോഷകരമായിട്ടുള്ള സബ്സിഡികൾ പുനഃക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നയ സംവിധാനങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ഹരിത ബഡ്ജറ്റിനായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ബഡ്ജറ്റിന്റെ ശതമാനം.	• ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഇൻസന്റീവുകളും സബ്സിഡികളും കണ്ടെത്തുക, രേഖപ്പെടുത്തൽ, ദോഷകരമായിട്ടുള്ള ഇൻസന്റീവുകളെ ഉചിതമായി പുനഃക്രമീകരിക്കുക.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 19 - വിഭവ സമാഹരണം	
• ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും	• ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ

സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള അന്തർദേശീയ പൊതു ഫണ്ടിംഗുകൾ. • ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള ആഭ്യന്തര പൊതു ഫണ്ടിംഗുകൾ. • ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരോപയോഗത്തിനുമായുള്ള സ്വകാര്യ (അന്തർദ്ദേശീയവും ആഭ്യന്തരവും) ഫണ്ടിംഗുകൾ. • ഗ്ലോബൽ എൻവയോൺമെന്റ് ഫെസിലിറ്റിയിലൂടെ ഫണ്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള തുകയും, ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയ്ക്കായി നിക്ഷേപിച്ചിട്ടുള്ള തുകയും. • OECD ക്രഡിറ്റർ റിപ്പോർട്ടിംഗ് സിസ്റ്റത്തിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഫിനാൻസ് ഘടകങ്ങളും തുകയും. • വികസന രാജ്യങ്ങൾക്ക് ഉറപ്പുനൽകിയിട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക സാങ്കേതിക സഹായത്തിന്റെ ഡോളർ മൂല്യം. • ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മനുഷ്യാപകാരപ്രദമായിട്ടുള്ള (ഫിലാന്ത്രോപ്പിക്) ഫണ്ടിംഗിന്റെ തുക. • സമുദ്ര സാങ്കേതികവിദ്യയിലെ ഗവേഷണത്തിനായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഗവേഷണ ബജറ്റിന്റെ അനുപാതം. • പരിസ്ഥിതികമായിട്ടുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വികസനം, കൈമാറ്റം, വ്യാപനം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് വികസന രാജ്യങ്ങൾക്ക് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഫണ്ടിംഗിന്റെ ആകെ തുക. • ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾക്ക് പേമെന്റ് ഉള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • KM-GBF ഉം ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാമ്പത്തിക സ്പോന്സറുകൾ. • 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)	വിസ്മയിപ്പിക്കുന്നതുമായി 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 ശീൽപ്പശാലകൾ/സെമിനാറുകൾ/കോൺഫറൻസുകൾ. - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരരോപയോഗത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനുമായി ശാസ്ത്ര സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം. - ബി.എം.സി. കൾ സ്വയം മെച്ചപ്പെടുത്തിയ പിബി.ആറുകളുടെ എണ്ണം. - ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വിവിധ മന്ത്രാലയങ്ങളുടെ പോർട്ടലുകളുടെ എണ്ണം. - ബോധിക സ്വത്തവകാശത്തിനായുള്ള അപേക്ഷകളും അനുബന്ധിച്ചവയും. (GI & PPVFRA ഉൾപ്പെടെ) (എണ്ണം)	ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്നതിനുള്ള പരിവർത്തനങ്ങൾ പരിഗണിക്കുമ്പോൾ, ദേശീയ അന്തർദേശീയ നിലവാരമുള്ള ശാസ്ത്ര, പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങളുമായുള്ള സഹകരണം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.
ദേശീയ ലക്ഷ്യം 21 - ആശയവിനിമയം, ബോധവൽക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം	
- ആഗോള ജൈവവൈവിധ്യ ഫ്രെയിംവർക്ക് നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ വിവരങ്ങളുടെ സൂചകം. - സ്പീഷീസ് സ്റ്റാറ്റസ് സൂചകം. - ആഗോള പൗരത്വ വിദ്യാഭ്യാസം, സുസ്ഥിര വികസന വിദ്യാഭ്യാസം, ലിംഗ സമത്വം, മനുഷ്യാവകാശങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയങ്ങൾ, കുരിശുലം, അധ്യാപക വിദ്യാഭ്യാസം, വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വിലയിരുത്തൽ എന്നീ തലങ്ങളിലുൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതിന്റെ തോത്. - മീഡിയം പ്ലാനറ്റ് സൂചക ഡാറ്റാബേസിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്പീഷീസുകളുടെയും റെക്കോർഡുകളുടെയും എണ്ണത്തിലെ വളർച്ച. - ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഇൻഫോർമേഷൻ ഫെസിലിറ്റി മുഖേന ലഭ്യമാകുന്ന സ്പീഷീസ് വ്യാപന റെക്കോർഡുകളുടെ വളർച്ച തോത്. - OBIS മുഖേന ലഭ്യമാകുന്ന മനൈൻ സ്പീഷീസ് വ്യാപന റെക്കോർഡുകളുടെ വളർച്ച തോത്. - IUCN Red list of Threatened Species ൽ	- ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ, മന്ത്രാലയങ്ങൾ, സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ, സംസ്ഥാന വകുപ്പുകൾ, സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുകൾ എന്നിവയുടെ വിവരങ്ങൾ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 'ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഡിസി.ജൻ സപ്പോർട്ട് സിസ്റ്റം' എന്ന പേരിൽ ഒരു കേന്ദ്രീകൃത വെബ് പോർട്ടൽ. - നയങ്ങൾ, കർമ്മപദ്ധതികൾ, ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ശാമനീകരണം, ഏകീകരണം.

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 മേഖലാതലത്തിലുള്ള പദ്ധതികളും. • ത്രാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതും/പ്രവർത്തനക്ഷമവുമായിട്ടുള്ള സംയുക്ത വനപരിപാലന കമ്മിറ്റികളുടെ (JFMCs) എണ്ണം. • പരിസ്ഥിതിക ബോധവൽക്കരണത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സിവിൽ സൊസൈറ്റി ഓർഗനൈസേഷനുകൾ/എൻ.ജി.ഒ., പഞ്ചായത്തീരാജ് സ്ഥാപനങ്ങൾ, 2006 ലെ വനാവകാശ നിയമപ്രകാരമുള്ള സാമൂഹിക വനാവകാശ കമ്മിറ്റികൾ, എന്നിവയുടെ എണ്ണം. • ഇ-പിബിആർ. മുഖേന ഡിജിറ്റൈസ് ചെയ്യുന്ന ജൈവവൈവിധ്യ വിവരങ്ങൾ (ഉറവിടം: എൻ.ബി.എ.). • ജൈവവൈവിധ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ അച്ചടി, ഡിജിറ്റൽ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയുമുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് 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 സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഓഫ് ഒറിജിനിന്റെ എണ്ണം. (PIC) • ബി.എം.സി.കൾ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളും വ്യാപാരികളുമായി ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം (PIC യുടെ ഭാഗമായി) • സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങൾ, നാച്യുറൽ ഹിസ്റ്ററി മ്യൂസിയം, എക്സിബിഷനുകൾ, സുവോളജിക്കൽ/ ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡനുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ സന്ദർശനങ്ങളുടെ തോത്.	കണ്ടെത്തലുകൾ, ശാസ്ത്രീയ കൈമാറ്റങ്ങൾ.
---	---

ദേശീയ ലക്ഷ്യം 22 - തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിൽ തുല്യവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • (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, അംഗപരിമിതി, ജനസംഖ്യാ വിഭാഗങ്ങൾ എന്നീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ). • ലിംഗസമത്വവും സ്ത്രീശാക്തീകരണവും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ആകെ കർഷക ജനസംഖ്യാനുപാതത്തിൽ ലിംഗാടിസ്ഥാനപരമായി കൃഷിഭൂമിയിൽ സ്ത്രീകൾ കാലാവധിയിൽ അവകാശമുള്ളവർ, (ബി) ഉടമസ്ഥതയിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഓഹരി/ കൃഷി ഭൂമിയുടെ അവകാശികൾ. • ഭൂമിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലും നിയന്ത്രണത്തിലും സ്ത്രീകൾക്കും തുല്യാവകാശം നിയമപരമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം. • ഭരണനിർവ്വഹണ തുല്യതാ വിലയിരുത്തലുകൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ള സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം (SAGE). • വർഷത്തോറും 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 എന്നിവയുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ തീർപ്പുണ്ടാക്കിയിട്ട് പരിഗണിക്കണമെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം. • ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സർക്കാർ സ്ത്രീകൾ ലഭ്യമാകുന്ന വിഭാഗങ്ങളുടെ എണ്ണം (ഉദാഹരണം- വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെ പോർട്ടലുകൾ) | <ul style="list-style-type: none"> • ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിപാടികളും സ്ത്രീകളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് SGBs, BMCS, JFMCs എന്നിവയുടെ ശേഷിയും വിഭവങ്ങളും രീതികളും മെച്ചപ്പെടുത്തുക. |
|--|--|

- തൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിലൂടെ ദുർബ്ബലവിഭാഗങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന നേട്ടങ്ങളുടെ മൂല്യം (വിവര ഉറവിടം- NBA & SBB)
- വനാവകാശങ്ങളുടെയും സമൂഹത്തിന് ലഭ്യമായവയുടെയും അതാത്.
- ദേശീയ ഹരിത ടിബ്യൂണൽ ഉൾപ്പെടെ തീർപ്പാക്കിയ ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കേസുകളുടെ എണ്ണം.

ദേശീയ ലക്ഷ്യം 23 - തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗസമത്വം.

- ദേശീയ ഹരിത ടിബ്യൂണലിലെയും പ്രാദേശിക സർക്കാരിലെയും സ്ത്രീ പ്രാതിനിധ്യത്തിന്റെ അനുപാതം.
- ലിംഗ കർമ്മപദ്ധതി ദേശീയമായി നടപ്പാക്കുന്നതിലെ സൂചകം.
- (എ) നിയമപരമായിട്ടുള്ള ഡോക്യുമെന്റേഷനുള്ളതും (ബി) സുരക്ഷിത കാലാവധിയിൽ ഭൂഅവകാശം അടിയമപരമായതും ഉൾപ്പെടെ ന്യായസമത്വ കാലാവധിയിൽ ഭൂഅവകാശമുള്ള ആകെത്തുള്ള മുതിർ ജനതയുടെ അനുപാതം (ലിംഗം, കാലാവധി, തരം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ)
- ദേശീയതലത്തിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ, എ) നിയമനിർമ്മാണം, (ബി) പൊതുസേവനം, (സി) ജൂഡീഷ്യറി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ദേശീയ, പ്രാദേശിക സ്ഥാപനങ്ങളിലെ സ്ഥാനങ്ങളുടെ ശതമാനം (ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതി, ജനസംഖ്യാ വിഭാഗങ്ങൾ എന്നീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ).
- ആകെ കർമ്മ ജനസംഖ്യാനുപാതത്തിൽ ലിംഗാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിഭൂമിയിൽ സുരക്ഷിത കലാഭവനത്തിൽ അവകാശമുള്ളവർ, (ബി) ഉടമസ്ഥരിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഓഹരി/ കൃഷി ഭൂമിയുടെ അവകാശികൾ.
- ലിംഗസമത്വവും സ്ത്രീശാക്തീകരണവും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം.
- ഭരണനിർവ്വഹണ ഇലക്ട്രോ വില്പനയ്ക്കുള്ള പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ള സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം (SAGE).
- ലിംഗം, വയസ്സ്, അംഗപരിമിതി, ജനവിഭാഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ തീർപ്പുണ്ടാക്കലിൽ പരിഗണിക്കണമെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം.
- ഭൂമിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലും നിയന്ത്രണത്തിലും സ്ത്രീകൾക്കും ഇലക്ട്രോകാശം നിയമപരമായിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ

- ബി.എഫ.സി. കളിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള പ്രാതിനിധ്യവും പങ്കാളിത്തവും ഉറപ്പാക്കുക, ഖജനാധ്യക്ഷിയിലൂടെ ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാതലങ്ങളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലും നയരൂപീകരണത്തിലും തീർപ്പുണ്ടാക്കലിലും സ്ത്രീ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുക.

എണ്ണം. - പ്രാഥമിക/സെക്കന്ററി വിദ്യാഭ്യാസം/ആരോഗ്യ സേവനങ്ങൾ/സ്പെഷ്യാലൈസ്ഡ്/വൈദ്യന്തി/റോഡുകൾ എന്നിവ ലഭ്യമാകുന്ന സ്കീമുകളുടെ എണ്ണം. - ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ലിംഗാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ബജറ്റ്. - സ്കീമുകളായിട്ടുള്ള ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾക്കുള്ള പരിശീലനങ്ങളുടെ എണ്ണം. - സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ശാക്തീകരണത്തിനായി ജൈവവിഭവങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീ സഹായം സഹായം സംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം.	
--	--

ദേശീയജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ - അവലോകനം

ക്രമ നം	ദേശീയജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി
1	ലക്ഷ്യം-2 ആവാസ വ്യവസ്ഥ പുനസ്ഥാപനം	സ്വാഭാവിക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപ്തി, കൃഷി ചെയ്യുന്ന ആകെ ഭൂമിയുടെ ശതമാനം, നയരൂപീകരണത്തിലും ആസൂത്രണത്തിലും ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും പരിസ്ഥിതി സേവനങ്ങളുടെയും പരിപാലനം	ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഘടകങ്ങളെ സ്പെഷ്യൽ പ്ലാനിംഗിന്റെ വിവിധ തലത്തിൽ ഏകീകരിച്ചു.
2	ലക്ഷ്യം-3 കരയിലെയും സമുദ്രത്തിലെയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കൽ	പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ട് കിടക്കുന്ന സ്വാഭാവിക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ പുനരുജ്ജീവനം, സംരക്ഷണം	കാവ്, കുളങ്ങൾ, പച്ചതുമ്പത്തുകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും
3	ലക്ഷ്യം-4 ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തോത്, തനതിനങ്ങളുടെ വർദ്ധനവ്, വളർത്തു മൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണം	കന്നുകാലികളിലെ തനതിനങ്ങളുടെ കണക്കെടുപ്പ് നടത്തി സംരക്ഷിക്കുന്നു. മുഷി, വരാൽ തുടങ്ങിയവയേയും പ്രചനനം നടത്തി സംരക്ഷിക്കുന്നു.
4	ലക്ഷ്യം-6 അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ വാദിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശത്തിന്റെതോത്, എണ്ണം, പരിപാലന തോത്	കുളങ്ങൾ, തോട് എന്നിവയിലെ അധിനിവേശ പായൽ നീക്കി സംരക്ഷിക്കുന്നു. അക്വേഷ്യ ഉന്മൂലനം ചെയ്യാനുള്ള പ്രാദേശികതല പരിപാടി

ക്രമ നം	ദേശീയജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി
5	ലക്ഷ്യം- 7 മലിനീകരണ മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക	വിളഭൂമിയിലെ കീടനാശിനികളുടെ തോത്, നദികളിൽ വിഷപദാർത്ഥങ്ങളുടെ അളവ് ശേഖരിക്കുന്നതും സംസ്കരിക്കുന്നതുമായ നഗരമാലിന്യത്തിന്റെ തോത്	നെൽകൃഷി സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹനം. ഖരമാലിന്യം സംസ്കരിക്കൽ ബയോബിൻ, എം.സി.എഫ് എന്നിവയുടെ വിതരണം. ഖരമാലിന്യം ശേഖരിക്കൽ
6	ലക്ഷ്യം-8 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ തോത് കുറയ്ക്കുക	ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കിയ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന അനുരൂപണങ്ങളും ലഘൂകരണ സംവിധാനങ്ങളും	തകഴി ഡി.ബി.എച്ച്.എസ്.എസിൽ വെതർ സ്പെഷൽ സ്ഥാപിച്ചു. കാലാവസ്ഥവ്യതിയാനം കുറയ്ക്കാൻ വൃക്ഷതൈകളുടെ വിതരണം, നദീൽ എന്നിവ നടത്തി
7	ലക്ഷ്യം-10 കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പരിപാലനം	മണ്ണിന്റെ ഗുണനിലവാരം, ഭൂവിനിയോഗം, സുസ്ഥിര വനപരിപാലത്തിന്റെ പുരോഗതി, ജൈവകൃഷി സർട്ടിഫിക്കേഷൻ	വെറ്റിനറി ഹോസ്പിറ്റലിൽ മരുന്നുവിതരണം, അസോള ഗഷികൃഷി, മുഷി, വരാൽ എന്നിവയുടെ പ്രജനനം, സംരക്ഷണം. ആടുകളുടെ പ്രജനനം, സംരക്ഷണം
8	ലക്ഷ്യം-11 ആവാസ വ്യവസ്ഥാസേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും	വായു, ജല മലിനീകരണ തോത്, സുരക്ഷിത കുടിവെള്ള സേവനം	കൃഷിഓഫീസ്, വെറ്റിനറി ഓഫീസ്, സ്കൂൾ എന്നിവയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംരക്ഷിച്ചു.

ക്രമ നം	ദേശീയജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി
9	ലക്ഷ്യം- 12 ഹരിതനിലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തീർണ്ണവും ഗുണനിലവാരവും ഉറപ്പുവരുത്തുക	ഹരിത നിലയിടങ്ങളുടെ ശരാശരി വിസ്തൃതി, ജൈവ വൈവിധ്യ പാർക്ക്, ഉദ്യാനം എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം	നെൽവയൽ, പച്ചതുമ്പത്തു, കാവ് തുടങ്ങിയ ഹരിതനിലയിടങ്ങൾ പ്രത്യേകം കണക്ക് എടുത്ത് സംരക്ഷണം പുതിയ പച്ചതുമ്പത്തുകളുടെ നിർമ്മാണം പുതിയ കണ്ടൽകാട് നിർമ്മാണം ഡി.ബി.എച്ച്.എസ് തകഴിയിൽ ശലഭോദ്യാനം നിർമ്മാണം നക്ഷത്ര വനം നിർമ്മാണം.
10	ലക്ഷ്യം-13 ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്ക് വയ്ക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	ജൈവവൈവിധ്യം, പി.ബി.ആർ, എ.ബി.എസ് എന്നിവയിൽ ബി.എം.സി കൾക്ക് കാര്യക്ഷമത പരിപോഷണം. ജൈവ വൈവിധ്യ നിയമം ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുക	പഞ്ചായത്തിൻ്റെ ബി.എം.സി സ്ഥിരമായി കൃത്യമായി ഇടവേളകളിൽ കൂടി. പുതിയ കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പാരമ്പര്യ അറിവുകൾ പങ്ക് വയ്ക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. പി.ബി.ആർ അബ്ഡേഷൻ നടത്തുന്നു
11	ലക്ഷ്യം-14 ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്	പരിസ്ഥിതി സാമ്പത്തിക ഓഡിറ്റിംഗ് ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കൽ, സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ജൈവ വൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കൽ, പ്രാദേശിക ആസൂത്രണ ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കൽ	ബി.എം.സി യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി. പി.ബി.ആറിൻ്റെ പോരായ്മകൾ ചർച്ച ചെയ്തു. പുതിയ അബ്ഡേഷനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു

ക്രമ നം	ദേശീയജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി
12	ലക്ഷ്യം-15 സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും വിതരണശൃംഖലകളും അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തൽ	വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവരുടെയും വീണ്ടെടുത്തവരുടെയും എണ്ണം, മാലിന്യം, തരം തിരികൽ പുനഃ ചംക്രമണ തോത്	ഹരിതകർമ്മസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ശേഖരിച്ച് പുനഃചംക്രമണത്തിന് വിധേയമാക്കുന്നു. സർവ്വേ നടത്തി അന്യം നിന്ന് പോകുന്ന സസ്യങ്ങളെയും ജന്തുക്കളെയും കണ്ടെത്തുന്നു.
13	ദേശീയ ലക്ഷ്യം-21 ആശയവിനിമയം, ബോധവൽക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം	നയങ്ങൾ, കർമ്മപദ്ധതികൾ, ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ശാക്തീകരണം, ഏകോപനം	വിവിധ ഫോക്കസ് ചർച്ചകൾ നടത്തുന്നു. ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. പാരമ്പര്യ വൈധ്യന്മാരുടെ അറിവുകൾ ശേഖരിക്കുന്നു. നാട്ടറിവ് പ്രദർശനം സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.
14	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 23 തീരുമാനം എടുക്കുന്നതിനും നടപ്പാക്കുന്നതിനുമുള്ള ലിംഗസമത്വം	ജൈവ വൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സർക്കാർ സ്കീമുകൾ ലക്ഷ്യമാക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങളുടെ എണ്ണം	വനിതാ സംരംഭങ്ങൾക്ക് സ്വയംതൊഴിൽ വായ്പ, പെൺകുട്ടികൾക്ക് ഫുട്ബോൾ പരിശീലനം, കായിക ഉപകരണ വിതരണം, പെൺകുട്ടികൾക്ക് കായിക പരിശീലനം

അനുബന്ധം 2

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

ഭരണസമിതി തീരുമാനം നമ്പർ, തീയതി

1.	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	തകഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	
2.	ജില്ല	ആലപ്പുഴ	
3.	ബി.എം.സി പുനർ രൂപീകരിച്ച തീയതി & തീരുമാന നമ്പർ	20.09.2021, തീരുമാനം 2(1)	
ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾ			
ക്രമ നമ്പർ	അംഗങ്ങളുടെ പേര്, മേൽവിലാസം	വിഭാഗം	മൊബൈൽ നമ്പർ
1.	എസ്.അജയകുമാർ	തദ്ദേശസ്ഥാപന അധ്യക്ഷൻ	9447754070
2.	സുരേഷ് .വി	തദ്ദേശസ്ഥാപന സെക്രട്ടറി	9446036675
3.	പി.റ്റി. രാജലക്ഷ്മിയമ്മ	വനിത അംഗം	
4.	അഡ്വ.ശ്രീലത	വനിത അംഗം	
5.	സോണൽ നെറോണ	അംഗം	
6.	ബിജു വലിയകുളം	അംഗം	
7.	ശ്രീകുമാർ കണ്ണാത്ര	അംഗം	
8.	തങ്കപ്പൻ ആചാരി	അംഗം	

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

ഭരണസമിതി തീരുമാനം നമ്പർ, തീയതി

ക്രമ നം		പേര്	മേൽവിലാസം	ഫോൺ	വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിന്റെ പേര്	സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ	SC/ ST മറ്റുള്ളവ	വൈദഗ്ധ്യം/പരിചയമേഖല	വിദ്യാഭ്യാസം
1	1	വിജയകുമാർ	ചിറത്തറപ്പറമ്പ്	8547175697	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	പുരുഷൻ	ഒ.ബി.സി.		പ്രീഡിഗ്രി
2	2	എ.ജെ.ബോസ്	നെടുമുതറ	9747857097	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	പുരുഷൻ			SSLC
3	3	സാബു	തയ്യിൽക്കുളം	9497219787	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	പുരുഷൻ			സ്കൂൾ
4	4	പ്രദീപ് ജി	കുന്നയ്ക്കൽ	6282904271	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	പുരുഷൻ	SC		SSLC
5	4	ശോഭനകുമാരി	അത്തൂർ നിവാസ്	9061629428	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	സ്ത്രീ	ജനറൽ		SSLC
6	4	മറിയമ്മ തോമസ്	സംഗീതാഭവനം	9645277514	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	സ്ത്രീ	ജനറൽ		SSLC
7	5	ബിന്ദു ലക്ഷ്മി	വള്ളൂർക്കുളം	9207315859	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	സ്ത്രീ			
8	6	രമ	വിമലാലയം	8078800550	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	സ്ത്രീ	മറ്റുള്ളവ		SSLC
9	7	ലിജിമോൾ	കൊരേഷറമ്പ്	9562267572	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ദുരന്തനിവാരണം	സ്ത്രീ	ജനറൽ	കമ്പ്യൂട്ടർ	Unkn

ക്രമ നം		പേര്	മേൽവിലാസം	ഫോൺ	വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിന്റെ പേര്	സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ	SC/ ST മറ്റുള്ളവ	വൈദ്യസ്ഥിതി/ പരിചയമേഖല	വിദ്യാഭ്യാസം
10	8	മോനിച്ചൻ	കൊടുമ്പിരി ശ്ലേരിൽ	9747836705	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ	പുരുഷൻ		ഒ.ബി.സി.	SSLC
11	9	മാത്യു തോമസ്	കരികംപള്ളി	9747545298	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ	പുരുഷൻ			
12	10	ഷമീമ	വിത്തുവട്ടിത്തറ		ജൈവ വൈവിധ്യം/ ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ	സ്ത്രീ			
13	11	രായിക	അനുശ്രീഭവനം	8137041645	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ	സ്ത്രീ	മറ്റുള്ളവ		MA, B.Ed
14	12	സാബുക്കുട്ടൻ	അനന്തുഭവനം		ജൈവ വൈവിധ്യം/ ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ	പുരുഷൻ			
15	13	രായാകൃഷ്ണൻ	ഉഷസ്	9645562108	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കെ.എസ്. ആർ.ടി.സി.	SSLC
16	14	സത്യനേശൻ	കുന്നിൽച്ചിറ	9645353940	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ	പുരുഷൻ	മറ്റുള്ളവ	റിംഗ് നിർമ്മാണം	SSLC
17	14	ശ്രീകുമാർ	ചിറയിൽ	9995345277	ജൈവ വൈവിധ്യം/ ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ	പുരുഷൻ	മറ്റുള്ളവ	ഡ്രൈവർ	SSLC