

പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി
(2023–2028)

അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കണ്ണൂർജില്ല



തയ്യാറാക്കിയത്

ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി (ബി എം സി)

അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



സാമ്പത്തിക സാങ്കേതിക സഹായം

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്

തിരുവനന്തപുരം

സാക്ഷ്യപത്രം

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2023-2028 കാലയളവിലേക്ക് തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി ബി എം സി യുടെ 4/9/2024 തീയതിയിലെ 1/24 നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരവും അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 9/9/2024 തീയതിയിലെ 172/2024 നമ്പർ തീരുമാനപ്രകാരവും അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള വിവരം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

മാമ്പ
10/9/2024

സെക്രട്ടറി,
അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ആമുഖം

മനുഷ്യന്റെ നിലനിൽപ്പ് തന്നെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ ആശ്രയിച്ചാണ് പ്രാഥമിക ആവശ്യമായ ഭക്ഷണം മരുന്ന് പാർപ്പിടം ഇന്ധനം എല്ലാം ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ സംഭാവനയാണ്. മനുഷ്യനും മറ്റു ജീവജാലങ്ങൾക്കും നിലനിൽക്കാൻ ആവശ്യമായ കാലാവസ്ഥ ഘടകങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് പോലും ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങളുടെ സത്തുലിതമായ നിലനിൽപ്പ് കൊണ്ടും ആണ്. അത്രയേറെ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്ന ജൈവവൈവിധ്യ രംഗത്തെ സമൂഹം സ്വന്തം ജീവൽ പ്രധാനമായ ഒരു വിഷയമായി കണക്കാക്കി സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യമാണ് അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിൽ ഇന്ന് ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടുകയും പ്രാദേശിക തലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള ശ്രമവും നടന്നുവരുന്നത്. ഒരു പ്രദേശത്തെ വ്യത്യസ്ത ജീവജാലങ്ങളുടെ (ജന്തുക്കൾ സസ്യങ്ങൾ, പറവകൾ, സൂക്ഷ്മജീവികളെല്ലാം) ഇനങ്ങളിലെ സമൃദ്ധമാണ് ജൈവവൈവിധ്യം എന്ന് ഒറ്റവാക്കിൽ പറയാം. ഇവയുടെ സ്ഥായിയായ നിലനിൽപ്പും പരസ്പരബന്ധമായ സ്വാധീനങ്ങളും സ്ഥിരമായി നിലനിൽക്കുക എന്നത് ഏറ്റവും പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്ന നമ്മുടെ അടിസ്ഥാനപരമായ ഓരോ വികസനപ്രക്രിയയിലും പരിസ്ഥിതിക്ക് കോട്ടം തട്ടാത്ത സുസ്ഥിരവികസനം ലക്ഷ്യമാക്കുന്നതാവണം എന്നതാണ് ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടനയും ലോക രാജ്യങ്ങളും ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ഇന്ത്യ ഇന്ന് അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ കരാറിലെ ഒരു അംഗരാജ്യമാണ് ഇതനുസരിച്ച് 2002 ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റ് ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം പാസാക്കുകയും 2004 ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്തു. ഇത് നടപ്പിലാക്കാൻ ഭരണ സംവിധാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റി സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുകൾ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികൾ എന്നീ ത്രിതല സംവിധാനങ്ങളും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

കേരള സംസ്ഥാനവും ഈ രംഗത്ത് താല്പര്യപൂർവ്വം ഇടപെട്ടു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. 2005 ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ബി.എം.സി.കളും നിലവിൽ വന്നു. 2008 സംസ്ഥാന ചട്ടവും ഉണ്ടാക്കി ഇത് അനുസരിച്ച് ബി.എം.സി കളും തുടർന്ന് ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളും എല്ലാം തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2019 ഓട്ടുകൂടിയാണ് ബ്ലോക്ക് ജില്ലാതലത്തിൽ പിബിആർ പൂർത്തീകരിച്ചത്. ഇതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വേണം എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും സുസ്ഥിരവികസന പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം

കൊടുക്കേണ്ടത് എന്നും നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട് അതിവേഗം മാറിവരുന്ന ഇന്നത്തെ ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയും പരിസ്ഥിതി മേഖലയും മനുഷ്യർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജീവജാലങ്ങൾക്കുണ്ടാകുന്ന വെല്ലുവിളികളെ ഏറ്റവും ഗൗരവമായി കാണേണ്ടതുണ്ട് അതുകൊണ്ട് 2019 ന് ശേഷമുള്ള ഈ മേഖലയിലെ മാറ്റങ്ങൾ കൂടി സൂക്ഷ്മതലസ്തർശിയായി പഠിച്ച് നിലവിലുള്ള രജിസ്റ്ററുകളിൽ കാലാനുസൃതമായി രേഖപ്പെടുത്തുക എന്നത് അനിവാര്യമാണ് ഈ പ്രവർത്തനത്തിനാണ് നാം തയ്യാറെടുക്കുന്നത്.

പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ

പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

പ്രാദേശികതല വൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പ്രദേശത്തെ ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങൾ കണ്ടെത്തി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന രേഖയായി ഇത് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.

ഈ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഊന്നി നിന്നുകൊണ്ടാണ് അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത് കേരളത്തിലെ 1200 തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി 21 സ്ഥാപനങ്ങളെയാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയത്. ഇതിൽ ഒന്നാണ് നമ്മുടെ പഞ്ചായത്ത് അതുകൊണ്ട് ഈ അപൂർവമായി ലഭിച്ച ആദ്യ ബാച്ചിലെ ഒരംഗം എന്ന നിലയിലാണ് പ്രാധാന്യത്തോടെ ഈ രംഗത്ത് നാം ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത് പ്രവർത്തനത്തിൽ എല്ലാവരുടെയും പിന്തുണയും സഹകരണവും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.



മാതൃ കെ എം
സെക്രട്ടറി
അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



കെ പി ലോഹിതാക്ഷൻ
പ്രസിഡണ്ട്
അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

നാൾവഴി

പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി ചേർന്ന യോഗത്തിൽ 64 അംഗങ്ങൾ 10 മാസങ്ങളിലായി 18 ൽ കൂടുതൽ യോഗങ്ങൾ ചേർന്നു. പ്രാദേശികതലത്തിൽ വാർഡുകളിൽ നിന്നു വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചുമാണ് കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

നാട്ടുകാരുടെയും കർഷകരുടെയും മറ്റുള്ളവരുടെയും സഹകരണം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വാർഡ് മെമ്പർമാർ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ജീവനക്കാർ, കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങൾ, സാക്ഷരതാ പ്രേരക് എന്നിവരുടെ സഹകരണം വിലമതിക്കാൻ ആവാത്തതാണ്.

കൂടിയിരിപ്പുകൾ നടന്ന തീയതികൾ

23/2/2023, 3/3/2023 ,15/3/2023, 26/4/2023, 19/5/2023,
23/5/2023, 1/6/2023 12/6/2023, 10/7/2023, 12/7/2023, 9/8/2023,
10/10/2023, 13/10/2023 , 25/10/23, 15/1/2024 20/2/2024, 29/2/2024,
20/3/2024,

പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി

കരട് മാർഗ്ഗരേഖ തയ്യാറാക്കൽ -രീതി ശാസ്ത്രം

സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008 ചട്ടം 20(15) പ്രകാരം, ഓരോ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും (ബി എം സി കളിൽ) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പി ബി ആർലെ വിവരങ്ങളെ ആസ്പദമാക്കി ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുമായി കൂടിയാലോചിച്ച്, ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനകർമ്മപദ്ധതി പ്രാദേശികതലത്തിൽ തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2019ൽ സംസ്ഥാനത്ത് പി ബി ആർ തയ്യാറാക്കൽ പ്രക്രിയ പൂർത്തിയായതിനാൽ, സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ സാങ്കേതിക പിൻതുണയോടുകൂടി പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ തദ്ദേശഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ അടിയന്തരമായി കൈക്കൊള്ളേണ്ടതുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം മുൻനിർത്തിയുള്ള സുസ്ഥിര വികസന പദ്ധതികൾ പ്രാദേശികാടി സ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ അനുരൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനകർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. ഈയൊരു ഉദ്ദേശത്തോടുകൂടിയാണ് പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനകർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദിഷ്ട കരട് മാർഗ്ഗരേഖ ബോർഡ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

രീതിശാസ്ത്രം

അവസ്ഥാവിശകലനഫോറങ്ങൾ തയ്യാറാക്കൽ

മാർഗ്ഗജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനകർമ്മപദ്ധതി പ്രാദേശികമായി തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ പി ബി ആറിലേ വിവരങ്ങൾകൂടി പരിഗണിക്കേണ്ടതുള്ളതിനാൽ, ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സമസ്തമേഖലകളെയും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതരത്തിൽ പിബിആർഫോറങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് അവസ്ഥാവിശകലന ഫോറങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. മാത്രമല്ല പഞ്ചായത്തുകളിലും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും പി ബി എർ കാലാനുസൃതമായി പുതുക്കുന്നിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം 19.4.2022 ലെ യഥാക്രമം സ.ഉ.(കൈ) ലം.84/2022/ തസ്വഭവ, സ.ഉ.(കൈ) ലം.86/2022 തസ്വഭവ എന്നീ ഉത്തരവുകളിലൂടെ സർക്കാർ ഇതിനോടകം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ളതിനാൽ, ആദ്യഘട്ടപ്രവർത്തനമെന്ന നിലയിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പിബിആർകളിലെ ന്യൂനതകളും വിവരങ്ങളുടെ അഭാവങ്ങളും കണ്ടെത്തി പരിഹരിച്ചുകൊണ്ടും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനമെന്ന ആഗോള പ്രതിഭാസത്തിന്റെ പരിണിതഫലമായുള്ള പ്രളയം, വരൾച്ച, ചൂഴലിക്കാറ്റ്, തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾമൂലം നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതി ജൈവ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾക്കുണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പ്രാദേശികതലത്തിൽ ക്രോഡീകരിച്ചുകൊണ്ടും നിലവിലെ പി ബി ആർ കളിലെ വിവരങ്ങളിലുണ്ടായ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ , ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടും ആദ്യഭാഗത്തിൽ ഇല്ലാത്തതും , ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയാത്തതുമായ അധിക വിവരങ്ങൾ ചേർത്തുകൊണ്ടും , പി ബി ആർ നെ ശാസ്ത്രീയമായി പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനും , **പി ബി ആർ- രണ്ടാം ഭാഗം** തയ്യാറാക്കുന്നതിനും കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്

തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട് .പി ബി ആർ-രണ്ടാം ഭാഗം തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗ രേഖയും .വിവരശേഖരണ ഫോറങ്ങളും ബോർഡ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.പ്രസ്തുത മാർഗ്ഗരേഖകൾക്കടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ടാണ് പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള ഈയൊരു കരട് മാർഗ്ഗ രേഖ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകൾ - ബോർഡ് തയ്യാറാക്കിയ കരട് മാർഗ്ഗ രേഖയിൻമേൽ വിഷയ വിദഗ്ദന്മാർ ,സ്റ്റേറ്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പംഗങ്ങൾ, തിരഞ്ഞെടുത്ത തദ്ദേശ ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ അധ്യക്ഷൻമാർ ബി എം സി അംഗങ്ങൾ അനുബന്ധ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളുമായി ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകൾ നടത്തിയാണ് ഈയൊരു മാർഗ്ഗരേഖക്ക് അന്തിമ രൂപം നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

മാതൃകാപദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ - പ്രാരംഭപ്രവർത്തനമെന്ന നിലയിൽ ആലപ്പുഴ ഇടുക്കി കണ്ണൂർ എന്നീ മൂന്നു ജില്ലകളിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 21 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ ബി എം സി കളുടെ സഹകരണത്തോടെ ,നിർദ്ദിഷ്ട കരട് മാർഗ്ഗ രേഖ പ്രകാരം പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിന് 2022-23 കാലയളവിൽ ബോർഡ് തുടക്കം കുറിച്ചിരിക്കുകയാണ്. പ്രസ്തുത മാതൃകാ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള ഫീൽഡുതല വിലയിരുത്തൽ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് ,നിലവിലെ മാർഗ്ഗ രേഖയിൽ ആവശ്യമായ കൂട്ടിച്ചേർക്കലുകളും തിരുത്തലുകളും ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഈയൊരു കരട് മാർഗ്ഗ രേഖ അന്തിമമാക്കുന്നതാണ്.

അഞ്ചരക്കണ്ടി - ചരിത്രം

കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ പലതുകൊണ്ടും പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്ന ഒരു പഞ്ചായത്ത് ആണ് അഞ്ചരക്കണ്ടി. കണ്ണൂർ പട്ടണത്തിൽ നിന്നും 16 കിലോമീറ്റർ തെക്കുകിഴക്കും തലശ്ശേരിയിൽ നിന്ന് 20 കിലോമീറ്റർ വടക്കുകിഴക്കും കൂത്തുപറമ്പിൽ നിന്ന് 10 കിലോമീറ്റർ വടക്ക് പടിഞ്ഞാറുമായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പ്രകൃതി സുന്ദരമായ ഈ ഗ്രാമത്തിന് ചരിത്രത്തിന്റെ ഏടുകളിൽ അർഹമായ സ്ഥാനം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ലോകത്തിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനത്തും ഏഷ്യയിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് നിലകൊള്ളുന്ന കറപ്പത്തോട്ടം അഞ്ചരക്കണ്ടിക്ക് അവില ലോകപ്രശസ്തി നേടി തന്നിരുന്നു. മൈസൂർ രാജാവായിരുന്ന ഹൈദരാലി മലബാർ ആക്രമിച്ചപ്പോൾ കോലത്ത് നാടുവാണിരുന്ന വടക്കിളംകൂർ രാജാവിനെ ഈസ്റ്റിന്ത്യാ കമ്പനിക്കാരുടെ വെള്ള പട്ടാളം സഹായിക്കാൻ എത്തുകയും കോലത്തിരി രാജാവിന്റെ സാമന്തൻമാരായിരുന്ന തലയിലച്ഛൻമാർക്ക് രക്ഷ നൽകുകയുമുണ്ടായി. ഈ സഹായത്തിന് പ്രത്യുപകാരം ആയി നൽകാമെന്ന് ഏറ്റിരുന്ന പ്രതിഫലം യഥാസമയം ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യ കമ്പനിക്ക് നൽകാതെ വന്നപ്പോൾ അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴയുടെ ഇരു ഭാഗത്തുള്ള ഭൂമിയുടെ നികുതി പിരിക്കാനുള്ള അവകാശം തലയിലച്ഛൻമാർ ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യാ കമ്പനിക്ക് നൽകി. 1799 കുരുമുളക്, കാപ്പി, കറപ്പ, ചന്ദനം തുടങ്ങിയവ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി അവർ 'അഞ്ച് കണ്ടികൾ' വിലയ്ക്കെടുത്തു. പിന്നീട് തോണിയിൽ സാധനങ്ങൾ കയറ്റുവാനും ഇറക്കുവാനുമായി 'അരക്കണ്ടി' കൂടി വിലയ്ക്ക് വാങ്ങിയ വെള്ളക്കാർ ഈ കൊച്ചു പ്രദേശത്തെ "അഞ്ചരക്കണ്ടി" എന്ന നാമധേയത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നതിനുള്ള ചരിത്ര പശ്ചാത്തലമൊരുക്കി. അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ സാംസ്കാരിക മണ്ഡലത്തിൽ എടുത്തു പറയത്തക്ക ധാരാളം മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയത് ബ്രൗൺ കുടുംബമാണ്. അഞ്ചരക്കണ്ടിയിലെ ഭൂമി സർവ്വേ ചെയ്യാനും അതിന്റെ രേഖകൾ സൂക്ഷിക്കുവാനും ഉള്ള പുതിയൊരു സമ്പ്രദായത്തിന് ഇവിടെ തുടക്കം കുറിച്ചു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായിട്ടാണ് കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ സബ് രജിസ്ട്രാർ ഓഫീസ് അഞ്ചരക്കണ്ടിയിൽ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടത്. സാർവത്രിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത് അഞ്ചരക്കണ്ടിയിലെ ആദ്യത്തെ വിദ്യാലയം പാളയത്തിൽ 'അഞ്ചരക്കണ്ടി എലിമെന്ററി സ്കൂൾ' എന്ന പേരിൽ അക്കാലത്ത് സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു. വെള്ളക്കാരുടെ ഭരണകാലത്ത് തോട്ടത്തിന്റെ ഉടമകളായി വന്ന വിവിധ സായിപ്പന്മാർ അവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നിർമ്മിച്ച ചക്കരക്കൽ-പനയത്താംപറമ്പ്, തട്ടാരി-പനയത്താംപറമ്പ്, തട്ടാരിപ്പാലം-പാളയം, കാവിൻമൂല- പുറത്തേക്കാട് എന്നീ റോഡുകൾ അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ ഗതാഗത ചരിത്രത്തിൽ എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്. ഇംഗ്ലണ്ടിലെ തെയിംസ്

നദിക്കരയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ബ്രൗൺ കുടുംബത്തിന്റെ ബംഗ്ലാവിന്റെ അതേ മാതൃകയിൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ബംഗ്ലാവ് അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴയുടെ തീരത്ത് പഴയ ചരിത്ര അധ്യായങ്ങൾക്ക് മുകസാക്ഷിയായി നിലകൊള്ളുന്നു. അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ ചരിത്രപുരാവൃത്തങ്ങൾക്ക് സാക്ഷ്യം വഹിച്ച അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴ കറപ്പത്തോട്ടത്തെ കീറിമുറിച്ച് ഒരല്പം ദൂരെ മാത്രം അഞ്ചരക്കണ്ടി പഞ്ചായത്തിനെ തഴുകി ഒഴുകുന്നു. വിദേശങ്ങളിൽ പോലും നല്ല മാർക്കറ്റുള്ള കറപ്പ തൈലവും, കറുവപ്പട്ടയും ഇവിടെ നിന്ന് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് കയറ്റുമതി ചെയ്തിരുന്നു. നൂറോളം തൊഴിലാളികൾ കറപ്പത്തോട്ടത്തിൽ ജോലി ചെയ്തിരുന്നു. അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴയുടെ സമീപപ്രദേശങ്ങളിൽ 300 ൽ അധികം ഏക്കറിൽ വ്യാപിച്ചുകിടന്നിരുന്ന കറപ്പത്തോട്ടത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും ഇന്ന് ബഹുനില കെട്ടിടങ്ങളുമായി അഞ്ചരക്കണ്ടി മെഡിക്കൽ കോളേജ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

ചരിത്രത്തിൽ എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്. ഇംഗ്ലണ്ടിലെ തെയിംസ് നദിക്കരയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ബ്രൗൺ കുടുംബത്തിന്റെ ബംഗ്ലാവിന്റെ അതേ മാതൃകയിൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ബംഗ്ലാവ് അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴയുടെ തീരത്ത് പഴയ ചരിത്ര അധ്യായങ്ങൾക്ക് മുകസാക്ഷിയായി നിലകൊള്ളുന്നു. അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ ചരിത്രപുരാവൃത്തങ്ങൾക്ക് സാക്ഷ്യം വഹിച്ച അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴ കറപ്പത്തോട്ടത്തെ കീറിമുറിച്ച് ഒരല്പം ദൂരെ മാത്രം അഞ്ചരക്കണ്ടി പഞ്ചായത്തിനെ തഴുകി ഒഴുകുന്നു. വിദേശങ്ങളിൽ പോലും നല്ല മാർക്കറ്റുള്ള കറപ്പ തൈലവും, കറുവപ്പട്ടയും ഇവിടെ നിന്ന് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് കയറ്റുമതി ചെയ്തിരുന്നു. നൂറോളം തൊഴിലാളികൾ കറപ്പത്തോട്ടത്തിൽ ജോലി ചെയ്തിരുന്നു. അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴയുടെ സമീപപ്രദേശങ്ങളിൽ 300 ൽ അധികം ഏക്കറിൽ വ്യാപിച്ചുകിടന്നിരുന്ന കറപ്പത്തോട്ടത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും ഇന്ന് ബഹുനില കെട്ടിടങ്ങളുമായി അഞ്ചരക്കണ്ടി മെഡിക്കൽ കോളേജ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു

അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ ജൈവവൈവിധ്യം അന്നും ഇന്നും

ഒരുകാലത്ത് ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ കലവറയായിരുന്നു അഞ്ചരക്കണ്ടി നമ്മുടെ പൂർവികർ പ്രകൃതിയോട് ഇണങ്ങി ജീവിക്കുകയും അവയ്ക്ക് യാതൊരു കോട്ടവും കൂടാതെ സ്നേഹിക്കുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു ആഹാരത്തിനും ഔഷധത്തിനും ധാരാളം വിഭവങ്ങൾ നട്ടുവളർത്തിയ പാരമ്പര്യം അഞ്ചരക്കണ്ടിക്ക് ഉണ്ടായിരുന്നു മാമ്പ മുരിങ്ങേരി പലേരി നരിക്കോട് എന്ന പ്രദേശങ്ങളിലായി വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന വിശാലമായ വയലുകളും അവയുടെ കരയിലുള്ള തെങ്ങിൻതോപ്പുകളും അവയെ ചുറ്റിക്കിടക്കുന്ന കുന്നിൻ പുറങ്ങളും ഒക്കെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ കലവറകൾ ആയിരുന്നു വയലുകളിൽ ഒന്നാം വിള രണ്ടാം വിള ഒരു മുടക്കവും ഇല്ലാതെ ചെയ്തിരുന്നു. കുടുംബാംഗങ്ങൾ എല്ലാവരും കൃഷിപ്പണിയിൽ സഹായിച്ചിരുന്നതിനാൽ പുറമേനിന്നുള്ള തൊഴിലാളികളുടെ സഹായം വളരെ കുറച്ചേ വേണ്ടി വന്നുള്ള ബീഡി മേഖലയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവർ പോലും കൃഷിപ്പണിയിൽ സഹായിച്ചിരുന്നു

ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കറപ്പത്തോട്ടം സ്ഥിതി ചെയ്തിരുന്നതും അഞ്ചരക്കണ്ടിയിലാണ് മറ്റു പ്രദേശങ്ങളുടെ പേരിനു മുന്നിൽ പല ചരിത്രങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്നു എങ്കിലും അഞ്ചരക്കണ്ടി അറിയപ്പെടുന്നത് കറപ്പയുടെ പേരിലാണ് 1798ൽ സ്കോട്ട്ലാൻഡ് കാരനായിരുന്ന മറഡോ ബ്രൗൺ സായിപ്പ് ആയിരുന്നു അഞ്ചരക്കണ്ടി കറപ്പത്തോട്ടത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ അദ്ദേഹം നാട്ടുകാരിൽ നിന്ന് രണ്ടായിരത്തോളം ഏക്കർ സ്ഥലം വാങ്ങി യാണ് കറപ്പത്തോട്ടം സ്ഥാപിച്ചത് കറപ്പയുടെ മുഴുവൻ ഭാഗവും ഉപയോഗമുള്ളതാണ് ഇല,പൂവ്,തൊലി,തൈലം തുടങ്ങിയവ സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങളാണ് ഇന്ന് കറപ്പത്തോട്ടം സ്ഥിതി ചെയ്തിരുന്ന സ്ഥലം സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ കൈവശമാണ് അവ നശിപ്പിച്ച് മെഡിക്കൽ കോളേജ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നു അങ്ങനെ ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ പേരും പ്രശസ്തിയും ഇല്ലാത്തു ചെയ്യാൻ നാം തന്നെ കാരണമായിരിക്കുന്നു

മുൻകാലത്ത് നമ്മളെയെല്ലാം മോഹിപ്പിച്ച അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ ഭംഗി ഇന്നില്ല നഗരവൽക്കരണം അതിവേഗം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു മുൻകാലങ്ങളിൽ പ്രധാന റോഡിന്റെ ഇരുവശങ്ങളിലും കരനെൽകൃഷി മരച്ചീനി, ചേമ്പ് ,ചേന, കിഴങ്ങ് ,മധുരക്കിഴങ്ങ് ,മുളക് ,പച്ചക്കറികൾ തുടങ്ങിയവ മഴക്കാല വിളകളായി കൃഷി ചെയ്യുമായിരുന്നു മഴക്ക് മുമ്പ് വിത്തിറക്കുകയും ഓണക്കാലത്ത് വിളവെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്ന രീതിയാണ് അന്ന് ഉണ്ടായിരുന്നത്.

കയമ, നവര, ചുവന്ന നെല്ല് തുടങ്ങിയ നാടൻ നെല്ലിനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്തിരുന്നു ഇന്ന് റോഡിനിരുവശവും കോൺക്രീറ്റ് കെട്ടിടങ്ങളും വീടുകളും കയ്യാടക്കിയിരിക്കുന്നു പറമ്പിൽ കണ്ടുവന്നിരുന്ന സസ്യ ജാലങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ കാണാനില്ല.

ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ കലവറയായിരുന്ന വയലുകളുടെ സ്ഥിതിയും ഇന്ന് പരിതാപകരമാണ് മുഴുവൻ പാടശേഖരങ്ങളും നാശത്തിന്റെ വക്കിലാണ് ഒട്ടുമിക്ക വയലുകളിലും നമ്മുടെ ഭക്ഷ്യവിളകൾക്ക് പകരം നിറഞ്ഞു

നിൽക്കുന്നത് പാഴ്ച്ചെടികളാണ് കാർഷിക സംസ്കാരത്തിൽനിന്ന് ആളുകൾ പുറകോട്ടു പോയിരിക്കുന്നു ചുരുക്കം ചിലയിടങ്ങളിൽ പേരിനമാത്രം നെൽകൃഷി നടക്കുന്നു അല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ചിലർ ശീതകാല പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്നു. ബാക്കി മുഴുവനും തരിശ് ആയി കിടക്കുന്നു കൃഷിയുടെ നാശത്തോടൊപ്പം നിരവധി ആവാസവ്യവസ്ഥ തന്നെ ഇല്ലാതായിരിക്കുന്നു തെളിനീർ ചോലകൾ കാണാനില്ല ധാരാളം മത്സ്യ സമ്പത്ത് നമ്മുടെ തോടുകളിലും വയലുകളിലും കുളങ്ങളിലും ഉണ്ടായിരുന്നു. നീർക്കോലി, ഞണ്ട്, തവള, മുള, വരാൽ കുപ്പക്കാടൻ കണ്ണിക്കുറിയൻ തുടങ്ങിയ ജീവികൾ അപ്രത്യക്ഷമായി. മഞ്ഞ കൊന്ന് ആഫ്രിക്കൻ പായൽ ആനത്തൊട്ടാവടി അകേഷ്യ ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച് തുടങ്ങിയ വിദേശികളായ സസ്യങ്ങളും ജന്തുക്കളും നമ്മുടെ വയലുകളെയും കൃഷിസ്ഥലങ്ങളിലും കീഴടക്കിയിരിക്കുന്നു അടുത്തകാലത്തായി കാട്ടുപന്നി മുളൻ പന്നി മയിൽ കുരങ്ങ് തുടങ്ങിയവ വൻതോതിൽ കൃഷിനാശം ഉണ്ടാക്കുന്നു

ഒരുകാലത്ത് വയലുകൾ നമ്മുടെ പ്രധാന ജലസംഭരണികൾ ആയിരുന്നു കൃഷിക്കാർ കൃഷി ഇറക്കുന്നതിന് മുമ്പായി വരമ്പുകൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും വെള്ളം തടഞ്ഞു വെക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. അത് പ്രദേശത്തെ വരൾച്ച തടയാൻ സഹായിച്ചിരുന്നു. ഇന്ന് കൃഷിയില്ല വരമ്പുകളില്ല പെയ്യുന്ന മഴവെള്ളം അപ്പോൾ തന്നെ ഒഴുകി പോകുന്നു മഴ നിൽക്കുമ്പോൾ തന്നെ നമ്മുടെ ജൈവ സമൃദ്ധിയും ഇല്ലാതാവുന്നു. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ധാരാളമായി കണ്ടുവരുന്ന തുവ അതിരാണി നെല്ലി പൂവ് കാക്കപ്പൂവ് കുറുന്തോട്ടി കൃഷ്ണകിരീടം, കീഴാർനെല്ലി, കല്ലുരുക്കി തുടങ്ങിയ ഔഷധികളും ഔഷധ ചെടികളും ഇപ്പോൾ കാണാനില്ല.

മുൻകാലങ്ങളിൽ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ധാരാളം വൻമരങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. റോഡ് വികസനത്തിന്റെ പേരിൽ ആൽ ,അരയാൽ ,മാവ് തുടങ്ങിയവ മരങ്ങൾ മുറിച്ചു കളഞ്ഞു. നമ്മുടെ പറമ്പുകളിൽ ഉള്ള പ്ലാവും മാവുകളും മുറിച്ചു കളഞ്ഞു നാട്ടുമാങ്ങയുടെയും ചക്കപ്പഴത്തിന്റെയും രുചി തന്നെ ഓർമ്മയായി വൻമരങ്ങൾ നാമാവശേഷമായതോടെ പക്ഷികളുടെ കോളനികൾ ഇല്ലാതായി അണ്ണാൻ മുങ്ങ തണ മരംകൊത്തി തുടങ്ങിയവയെ കാണാതായി വള്ളിച്ചെടികൾ നാമാവശേഷമായി.

അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃകം വീണ്ടെടുക്കണമെങ്കിൽ നമ്മുടെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിൽ ഊന്നിയിരിക്കണം. നമ്മുടെ തരിശുഭൂമികളെല്ലാം തന്നെ ഊഷര ഭൂമികളായി മാറണം. തോടുകളും കുളങ്ങളും സജീവമാക്കണം .തെളിനീർ ചാലുകൾ ഒഴുകണം വയലുകളിൽ നെല്ലും പച്ചക്കറികളും യഥേഷ്ടം വിളയണം അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ സൗന്ദര്യത്തിന് മാറ്റുക്കുന്നത് ആവണം നമ്മുടെ വയലുകൾ

റോഡ് വികസനത്തിന്റെയും കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിന്റെയും പേരിൽ വൻ മരങ്ങൾ മുറിച്ചു കളയരുത് അവയെ സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം ഒഴിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ മിയാവാക്കി പോലെയുള്ള ചെറുവനങ്ങൾ ഔഷധത്തോട്ടങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടണം ആവുന്നത്ര വള്ളി കാടുകളും കാവുകളും സംരക്ഷിക്കണം. കുളങ്ങളും തോടുകളും നവീകരിക്കണം അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴയോരം സംരക്ഷിക്കണം എല്ലായിടവും മാലിന്യമുക്തമാക്കണം അന്യംനിന്നു പോകുന്ന

സസ്യങ്ങളെയും ജന്തുക്കളെയും തിരിച്ചുകൊണ്ടുവരികയും സംരക്ഷിക്കുകയും വേണം. എങ്കിൽ മാത്രമേ നമ്മുടെ ജൈവവൈവിധ്യം അഞ്ചരക്കണ്ടിയുടെ പ്രകൃതിഭംഗി കാത്തുസൂക്ഷിക്കാനും കഴിയൂ.

ഈ രംഗത്ത് പറമ്പ്ക്കരി കളത്തിന്റെ നവീകരണവും കണ്ണാടി വെളിച്ചത്തെ എഫ് .എച്ച് .സിയുടെ പരിസരമുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കും മാതൃകാപരമാണ്.

ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി
എം പി രവീന്ദ്രൻ
പൗർണ്ണമി നരിക്കോട്
മുഴപ്പാല പി ഓ

അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ബി എം സി

അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 2016 ൽ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനസമിതി രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. തുടർന്ന് എല്ലാ മാസവും ബി എം സി യോഗം ചേരുകയും ചെയ്യുന്നു. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെയും സുസ്ഥിര ഉപയോഗത്തിന്റെയും പരിപാലനത്തിന്റെയും രേഖപ്പെടുത്തലുകൾ കൃത്യമായി പഞ്ചായത്തിൽ സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബി എം സി യുടെ സജീവമായ പ്രവർത്തനം നടന്നുവരുന്നു.

ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം അതിന്റെ സംരക്ഷണവും അഭികാമ്യമാണ്. പി ബി ആർ തയ്യാറാക്കലും കാലാനുസൃതമായി പരിഷ്ക്കരിക്കലും ക്രമ പ്രകാരം നടന്നുവരുന്നു. 2019 ൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. സംസ്ഥാന ബോർഡിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് നിർമ്മിക്കാൻ തീരുമാനിക്കുകയും പ്രവർത്തനം നല്ലരീതിയിൽ തുടരുകയും ചെയ്യുന്നു. കഴമ്പാലോട്, മത്തിപ്പാറ ,മുഴപ്പാല എന്നിവിടങ്ങളിൽ പച്ചത്തുരുത്ത് നിർമ്മാണം നടത്തി.

ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും പരിപോഷണത്തിനും ഉല്പാദന വർദ്ധനവിനും ഉതകുന്നതുമായ പരമ്പരാഗത ഇനങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. പരിസ്ഥിതിയുടെ കാവൽ സംഘമായി ബി എം സി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.

അവസ്ഥാവിശ്കലനഘോരങ്ങൾ

ഭാഗം1 .പൊതുവിവരങ്ങൾ

തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്		അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
2	ജില്ല		കണ്ണൂർ
3	താലൂക്ക്		കണ്ണൂർ
4	ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ		അഞ്ചരക്കണ്ടി
5	ആകെ വാർഡുകളുടെ എണ്ണം		15
6	ഭൂവിസ്തൃതി(ച.കി)		15.36ച:ശ്ര കിലോമീറ്റർ
7	ജനസംഖ്യ		26036
	സ്ത്രീകൾ		13860
	പുരുഷന്മാർ		12176
8	തദ്ദേശ സ്ഥാപന പരിധിയിൽ അധിവസിക്കുന്ന ആദിവാസി വിഭാഗങ്ങൾ		ഇല്ല
	ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെയും എണ്ണം (സ്ത്രീകൾ/പുരുഷന്മാർ)		
9	തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിലെ ആകെ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		HSS-1,UP-3,LP-17,മെഡിക്കൽ കോളേജ്
	സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		ഇല്ല
	സർക്കാർ എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		21
9A	പ്രൊഫഷണൽ കോളേജുകൾ		മെഡിക്കൽ കോളേജ് എഞ്ചിനീയറിങ് കോളേജ് ദന്തൽ കോളേജ് പാരാമെഡിക്കൽ കോളേജ് നഴ്സിങ് കോളേജ് ബി എഡ് കോളേജ്
	നിർമ്മിതികൾ		8014 വീടുകൾ
10		വീടുകളുടെ/ഫ്ലാറ്റുകളുടെ എണ്ണം/ഏകദേശ വിസ്തൃതി	3019
		മറ്റു കെട്ടിടങ്ങളുടെ എണ്ണം /ഏകദേശ വിസ്തൃതി	
11	ടാർ റോഡുകളുടെ എണ്ണം		331,ടാർറോഡ്,മണ്റോഡ്
12	കശാപ്പുശാലകളുടെ എണ്ണം (കോഴിക്കടകൾ,ഇറച്ചിക്കടകൾ,തുടങ്ങിയവ)		12 കോഴിക്കടകൾ
13	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ	ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	ഹരിതകർമ്മസേന, ഗാർഹിക കമ്പോസ്റ്റ്, ബയോഗ്യാസ്,റിംഗ് കമ്പോസ്റ്റ്, മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റ്
		അജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	MCFകൾ ശേഖരിച്ച് കളീൻ കേരളകമ്പനിക്ക് കൈമാറുന്നു
14	പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ (സോളാർ ലാംപ് ,സോളാർ ഹീറ്റർ,സോളാർ അടുപ്പ് മുതലായവ)ഉയോഗിക്കുന്ന വീടുകൾ		321

1.2 ബി.എം സി യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിൽ ബി.എം സി ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ട്
2	ബി.എം സി ക്ക് ഒരു ഓഫീസ് മുറി തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടോ	ഉണ്ട്
3	ബി.എം.സി യോഗം ചേരാറുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവസാന മൂന്നു യോഗങ്ങൾ ചേർന്ന തീയതി	ഉണ്ട് 1/6/23 12/6/23 16/7/23
4	ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം ,കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം,പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം,ദുരന്ത നിവാരണം,- വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ട്
5	ബി.എം.സിയുടെ വാർഷിക പ്രവർത്തനറിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ട്
6	സ്കൂളുകളിൽ (സർക്കാർ/എയ്ഡഡ്)രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ കളണ്ടറുകളുടെ എണ്ണം	4
7	സ്കൂൾതലങ്ങളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സ്കൂളുകളുടെ പേര് എഴുതുക	ഉണ്ട് ANJARAKKANDY HSS,MURINGERI UPS,NARIKKOD UPS,KOONJANKOD UPS,
8	സ്കൂൾതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളിലെ വിവരങ്ങൾ പിബിആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ട്
9	ബി.എം.സി യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	28/2/23,9/5/23 ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്
10	പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് പ്രാദേശികമായി ബി.എം സി നടത്തിയിട്ടുള്ള ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കുക	ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കൽ,കരിമുരിക്ക് വിത്ത് ശേഖരണ സംബന്ധിച്ച വിവര ശേഖരണം
11	പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ളതുംസംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുമായിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ	വാർഡ് 4 ലെ അരീക്കൽ വെള്ളച്ചാട്ടം വാർഡ് 2 ലെ പോതിയോടംകാവ്
12	ബി.എം.സി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായമാകും വിധം പ്രാദേശികതലത്തിൽ വിദഗ്ദരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക സഹായ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ട്

1.3 ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ (പി ബി ആർ) സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

1	പിബി ആർ തയ്യാറാക്കിയ വർഷം/തീയതി	2017/18
2	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ പി ബി ആർ സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ട്
3	ആരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ആണ് പി ബി ആർ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട്
4	പി ബി ആർ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ട്
5	ഇ പി ബി ആർ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ	ഇല്ല
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	നിലവിൽ ഇല്ല

1.4 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഭൂപടം

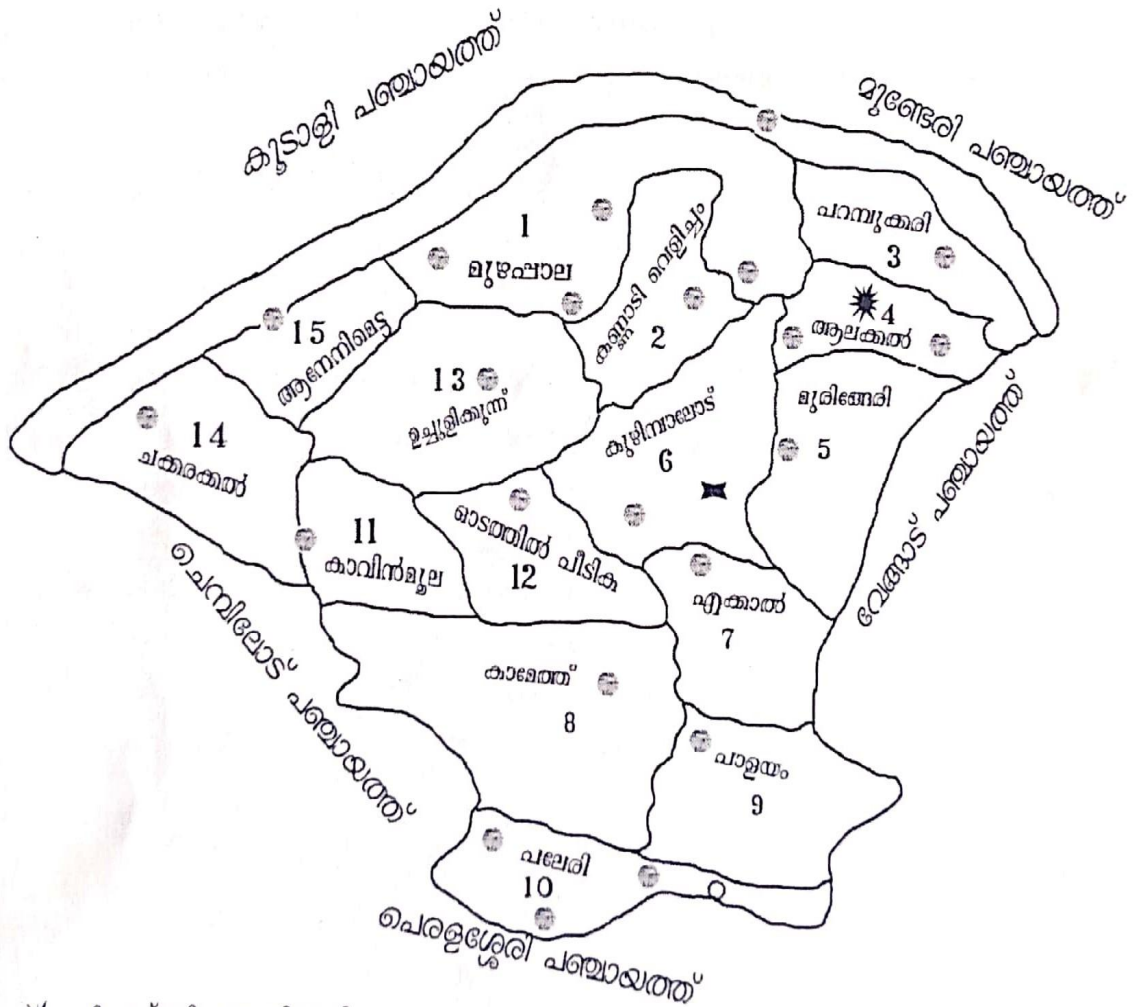
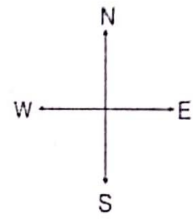
1.5 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ വിഭവ ഭൂപടം(Resource Map)

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

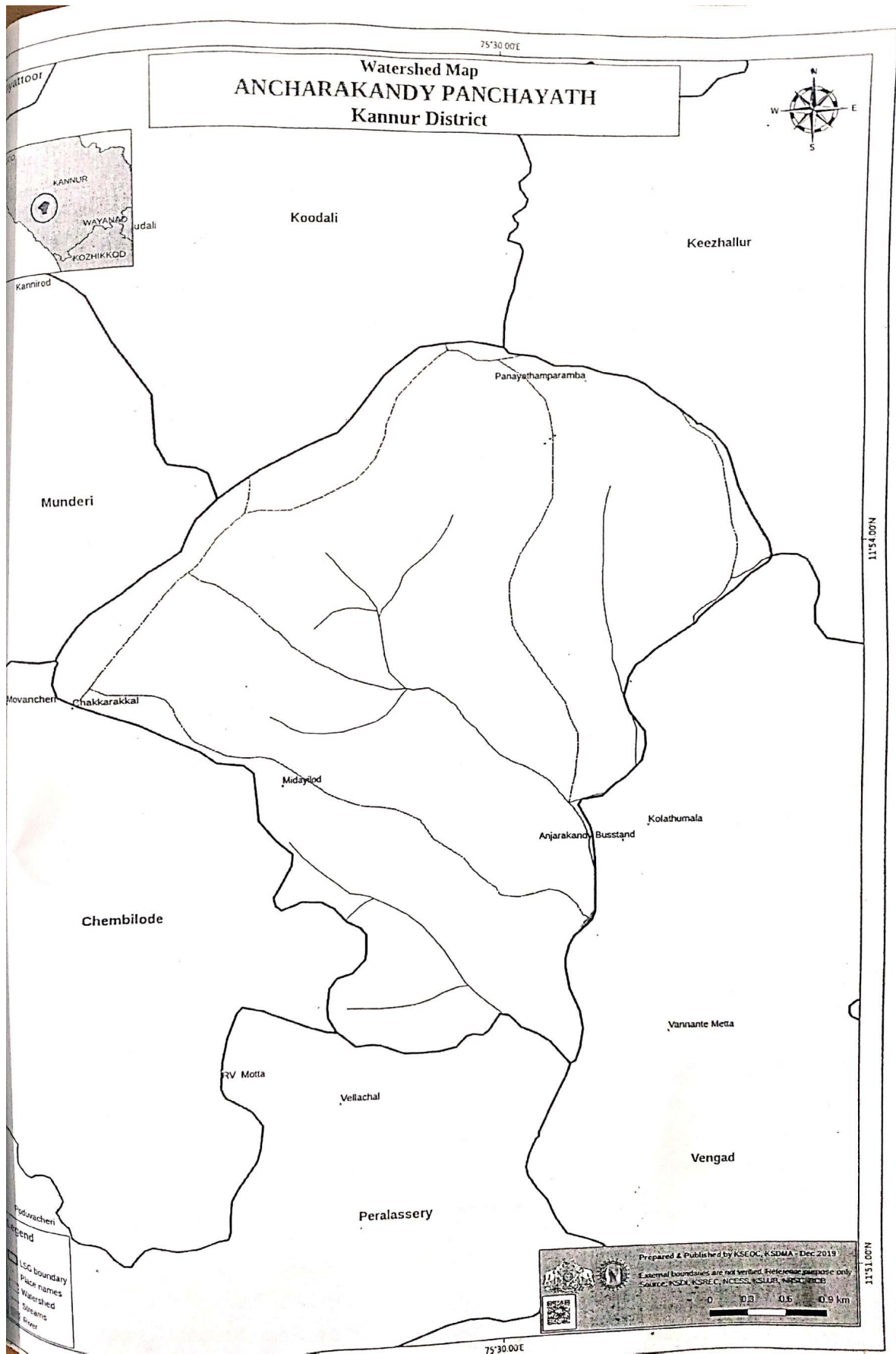
1.6 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം (Land Use Map)

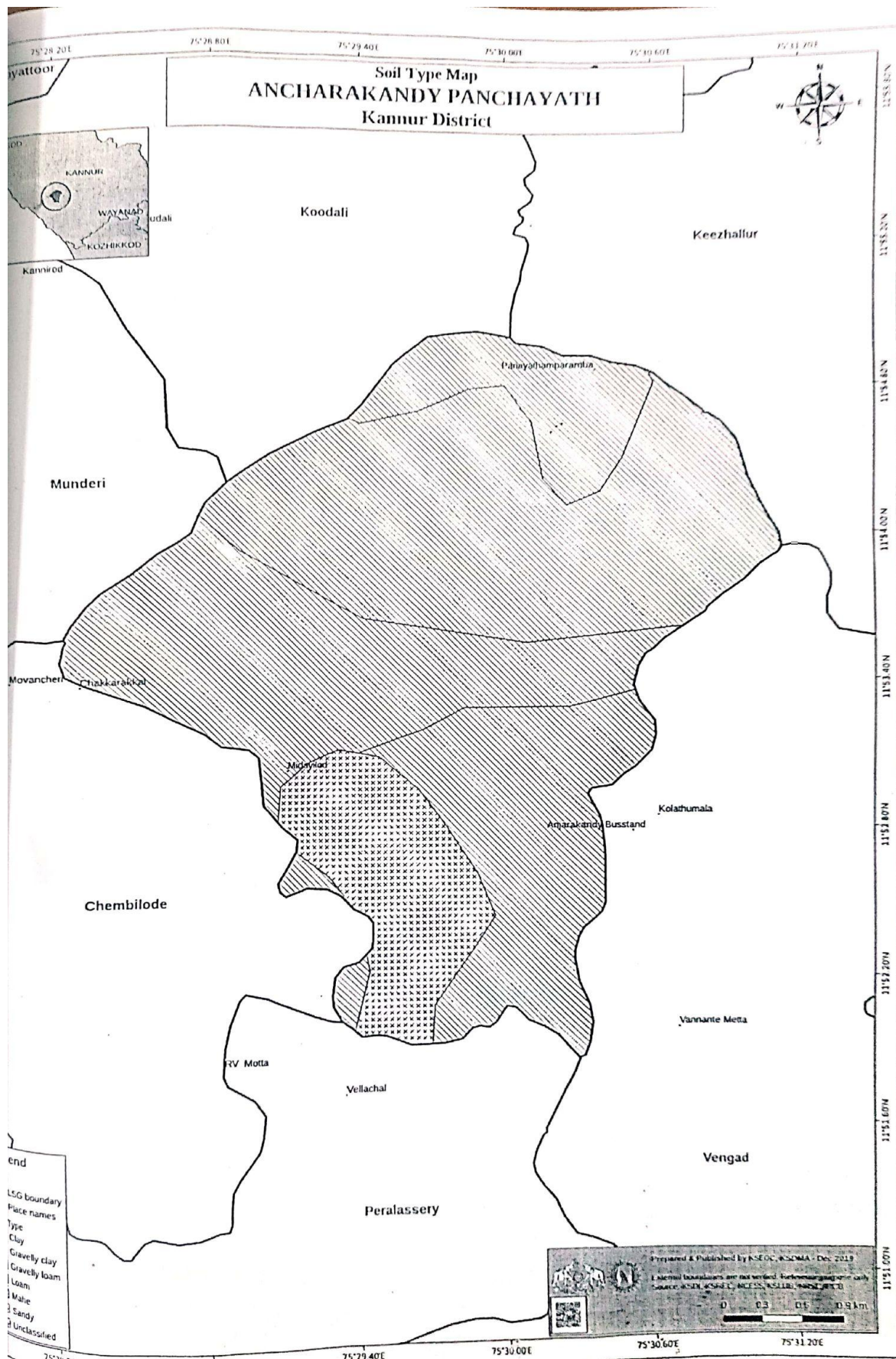
(കാലയളവുകൾ-1991-2000,2001-2010,2011-2011)

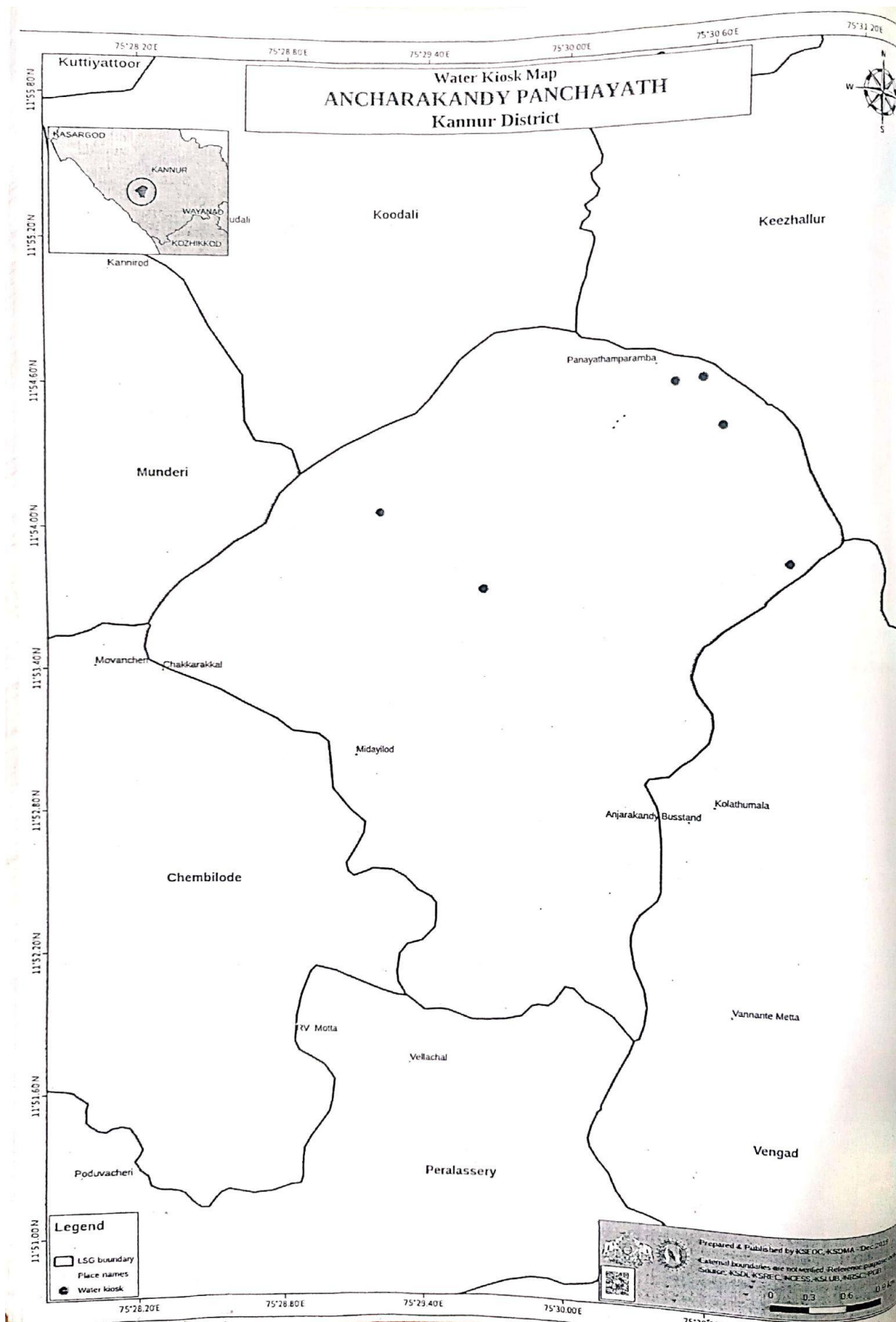
അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

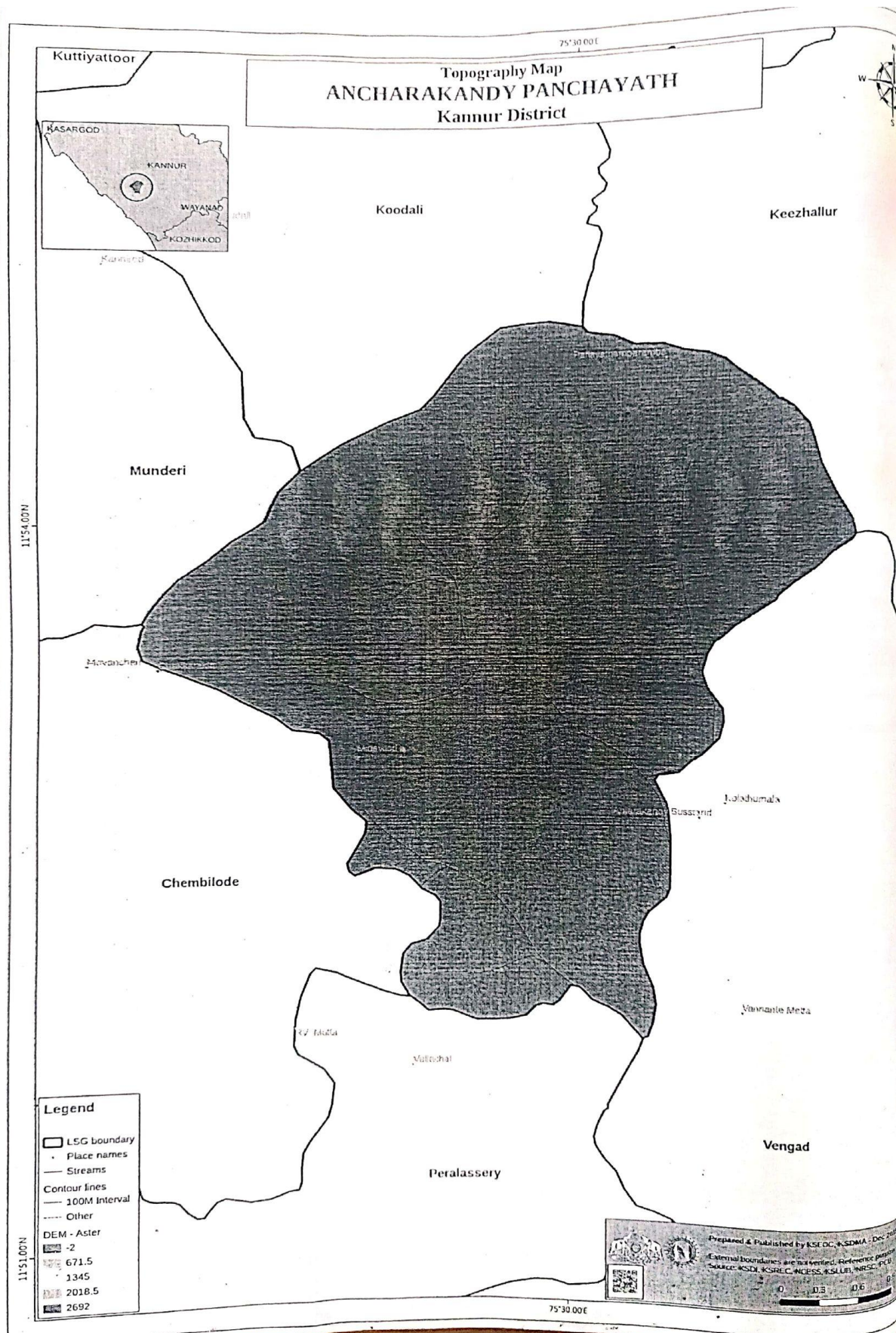


- ☀ വി.എച്ച്.സി കണ്ണാടിവെളിച്ചം
- ⬛ ഹോമിയോ ഡിസ്പെൻസറി കുഴിനാലോട്
- ⊙ ആയുർവേദ ഡിസ്പെൻസറി പുറത്തേക്കാട്
- ⊙ അംഗൻവാടികൾ

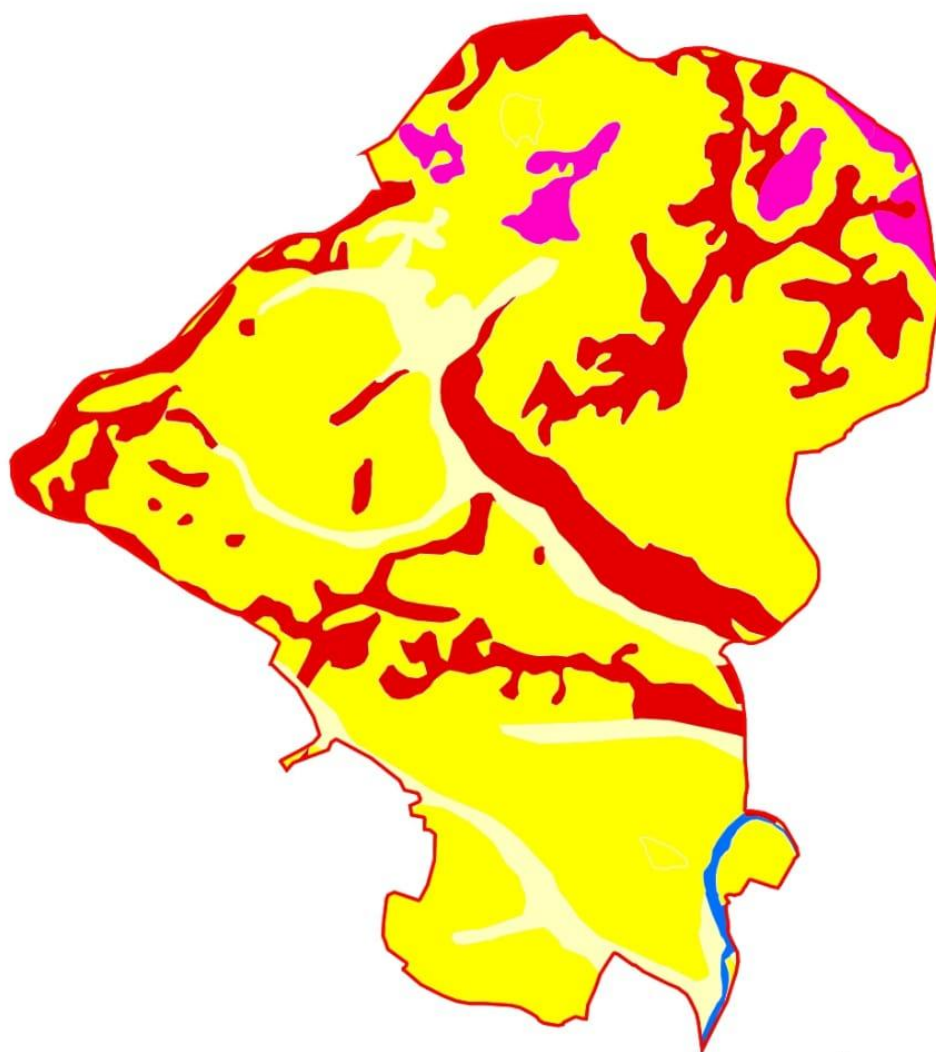








LULC - GP - ANJARAKANDI



Legend

- GP BOUNDARY
- Agricultural Land
- Built up Land
- Forest
- Paddy Land
- Wastelands
- Waterbody

0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 km

ഭാഗം2: ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം- അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നം.	ഇനം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
1	ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	1545.89	ഇല്ല	-	-
2	കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം	1532.07	ഇല്ല	-	-
3	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	1400 ഹെ.	ഇല്ല	-	-
4	വനപ്രദേശം	NIL	-	-	-
5	തരിശുഭൂമി	60 ഹെ.	-	-	-
	കൃഷിയോഗ്യമായത്	40 ഹെ.	-	-	-
	കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്	20 ഹെ.	-	-	-
6	മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങൾ	8	-	-	-
7	കാർഷികേതര ഭൂമി	68.05 ഹെ.	ഇല്ല	-	-
8	നെൽവയലുകൾ	58.4 ഹെ.	ഉണ്ട്	നെൽകൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു	ഗെയിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ, പന്നിശല്യം, തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യതക്കുറവ്
9	കൃഷിചെയ്യുന്നവ	58.	ഉണ്ട്	വിവിധ വിളകൾ ചെയ്യുന്നതിലെ മാറ്റം	പന്നിശല്യം,
10	കൃഷിയോഗ്യമാണെങ്കിലും ചെയ്യാത്തവ	.38.4 ഹെ.	ഉണ്ട്	നെൽകൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു	കൃഷിയിടങ്ങളുള്ള താൽപര്യക്കുറവ് അനാദായകരമായ അവസ്ഥ
11	കൃഷിയോഗ്യമായവ	40	ഉണ്ട്	ധാന്യവിള കുറഞ്ഞു	പന്നിശല്യം,

2.1.2 മണ്ണിൻറെ ഘടന—അവസ്ഥാവിശകലനം

ക്രമ നം.	പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ	നിറവും ഘടനയും	അനുയോജ്യമായ വിളകൾ	അമ്ളക്ഷാര സൂചിക	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
1	വെട്ടുകൽ മണ്ണ്	മഞ്ഞ കലർന്ന തവിട്ടു നിറം	നെല്ല്, തെങ്ങ്, വാഴ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ, പച്ചക്കറികൾ, മരച്ചീനി, കശുമാവ്, ബർ, പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ, സുഗന്ധ വിളകൾ, കറുവ, ഇലവർഗ്ഗം, മഞ്ഞൾ, ഇഞ്ചി,	5.0-6.2	ഉണ്ട്	അമ്ലതാപം കുറയുന്നു	

2.1.3 കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

ക്രമ നം.	കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റം		
		വർദ്ധിക്കുന്നു	കുറഞ്ഞു	മാറ്റമില്ല
1	താപനില	വർദ്ധിക്കുന്നു		
2	ആർദ്രത		കുറഞ്ഞു	
3	കാറ്റിൻറെ ഗതി	വർദ്ധിക്കുന്നു		
4	മഴ ലഭ്യത		കുറഞ്ഞു	
5	ഇടവപ്പാതി		കുറഞ്ഞു	
6	തൂലാവർഷം		കുറഞ്ഞു	
7	വേനൽമഴ		കുറഞ്ഞു	

2.1.4 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - വിശകലനം

ക്രമ നം	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനംമൂലം പ്രാദേശികതലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക	ഉണ്ടെങ്കിൽ രൂക്ഷമായി നേരിട്ട വർഷം/ കാലയളവ്
1	വെള്ളപ്പൊക്കം	ഉണ്ട്	2009, 2018, 2019
2	വരൾച്ച	ഉണ്ട്	2015
3	കാട്ടുതീ		
4	കൊടുങ്കാറ്റ്		
5	പേമാരി/അതിതീവ്രമഴ	ഉണ്ട്	2009 2018 2019
6	താപവ്യതിയാനം	ഉണ്ട്	
7	മണ്ണിടിച്ചൽ	ഇല്ല	ഇല്ല
8	ഉരുൾപൊട്ടൽ	ഇല്ല	ഇല്ല
9	കുടിയതാപനില	ഉണ്ട്	38ഡിഗ്രി
10	സൂര്യതാപം/സൂര്യഘാതം	ഉണ്ട്	
11	വേലിയേറ്റം	ഉണ്ട്.(അഞ്ചരക്കണ്ടിപ്പുഴയിൽ)	
12	തീരശോഷണം	ഇല്ല	
13	വിള/സസ്യജന്യ രോഗങ്ങൾ(ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	തെങ്ങിൻറെകുന്ന് ചീയൽ, കുരുമുളക് ദുരവസ്ഥ,കവുങ്ങിന് മഞ്ഞളിപ്പ്,കശുമാവ് കൊമ്പുണക്കം,തെങ്ങിന് വേർചീയൽ,മഹാളിനെല്ലിന് ബ്ലാസ്റ്റ് ബാക്ടീരിയൻ വാട്ടം,പുള്ളികുത്ത്	
14	ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ(ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	എലിപ്പനി	

കാർഷികജൈവവൈവിധ്യം (Agri Biodiversity) അവസ്ഥാവിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ. നം.	കാർഷികവിളകൾ	വിള	കൃഷിചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം (തനതിനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം)	അവസ്ഥാവിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ(ഉദാ. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം,തീവ്രമഴ, വരൾച്ച,പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം,മറ്റുള്ളവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു(എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി(എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
1	ധാന്യങ്ങൾ (ഉദാ നെല്ല്,തിന,ചാമ, റാഗി)	നെല്ല്	17 ഹെ.	ഉമ ആതിര ജ്യോതി ശ്രേയസ്സ് വൈശാഖ്	ഉണ്ട്		കറയുന്നു	30 വർഷം	--	--	നാടൻ നെല്ലിനങ്ങൾ പൊന്നിപവിഴം	വൈശാഖ് ശ്രേയസ്സ് (3വർഷം) പൌർണമി(2 വർഷം	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ഗൈൽപൈപ്പ് ലൈൻ കൃഷിചെയ്യലവ് വർദ്ധന
2	കിഴങ്ങ് വർഗങ്ങൾ(ഉദാ. മരച്ചീനി കാച്ചിൽ ചേന ചേമ്പ് നനക്കിഴങ്ങ്	മരച്ചീനി	5 ഹെ ഇടവിളകൃഷി	M- 4 നാടൻ ഇനങ്ങൾ H-165	ഉണ്ട്		കറയുന്നു	20 വർഷം	--- -	--	---	H 165	പന്നിശല്യം

	കൂവക്കിഴങ്ങ്)	കാച്ചിൽ	ഇടവിളകുഷി	നാടൻ ഇനങ്ങൾ	ഉണ്ട്		കറയുന്നു	10 വർഷം	--	--	കാച്ചിൽ	----- -	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
		ചേന	ഇടവിളകുഷി	നാടൻ	ഉണ്ട്		കറയുന്നു	---	---	----	----	--	പന്നിശല്യം
		ചേമ്പ്	ഇടവിളകുഷി	പാൽ ചേമ്പ് അടക്കാ ചേമ്പ് ക്രിസ്ത്യാനി ചേമ്പ്	ഉണ്ട്		---	-	-	-	-	-	പന്നിശല്യം , കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
		നന കിഴങ്ങ്	ഇടവിളകുഷി			ഇല്ല	-----	----	--	--	--	--	--
		കൂവക്കിഴങ്ങ്	ഇടവിളകുഷി		ഉണ്ട്		കറയുന്നു	5 വർഷം	-	-	കൂവ	-	സ്ഥലപരിമിതി

3	പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ. വാഴ,കൈതച്ച കു,)	ചക്ക	3 ഏ.	പഴം ചക്ക വരിക തേൻവരി കു	ഉണ്ട്		കറയുന്നു	2 വർഷം	--	--	----	---	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
		മാമ്പ ഴം	2 ഏ.	പപ്പക്കായ നാട്ടുമാങ്ങ കുറ്റാട്ടൂർ(നമ്പ്യാർ) മൂവാണ്ടൻ മൽഗോവ നീലം സേലം	ഇല്ല	---	---	--	--	--	---	---	

		പപ്പായ	1.5 ഏ.	റെഡ് ലേഡി നാടൻ	ഉണ്ട്		കറയുന്നു	2 വർഷം	--	---		---	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ
		പേരക്ക	1 ഏ.	നാടൻ ചുവന്നപേര ആപ്പിൾ പേര		ഇല്ല	-----	-----	--- --- -	---	-----	-----	-----
		ചമ്പക്ക	.5 ഏ.	പനിനീർ ചമ്പ നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു	----	10 വർഷം	-----	----	----	സർക്കാർ പദ്ധതികൾ, സ്കീമുകൾ
		കൈതച്ചക്ക	.5 ഏ	മൌറീഷ്യസ്	ഉണ്ട്		കറയുന്നു	2 വർഷം	--- -	-----	----- -	---- ---	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, വന്യമൃഗശല്യം
		റമ്പൂട്ടാൻ	1 ഏ.	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു	---	2 വർഷം	---	---	---	സർക്കാർ പദ്ധതികൾ, സ്കീമുകൾ
		ചെറി	.5 ഏ.	സങ്കരയിനം		ഇല്ല	----	----	---	-----	-----	---- --	-----

		ഉറുമാ മ്പഴം	5 സെൻറ്	സങ്കരയി നം		ഇല്ല	-----	---	---	---	---	---	---
		തണ്ണിമ ത്തൻ	1 ഏ.	സങ്കരയി നം	ഉണ്ട്		കൂടുനു	-	-	--	വീണ്ടെടു ക്കാവുന്ന താണ്	-	--
		സീത പ്പഴം	5 സെ.	നാടൻ	ഉണ്ട്		തീരെഇ ല്ലാതായി	-	-	3 വർഷം	വീണ്ടെടു ക്കാവുന്ന താണ്	-	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം,വരൾച്ച
		മുട്ടപ്പഴം	5 സെ	നാടൻ		ഇല്ല	-	-	-	-	-	-	-
		ആത്ത ച്ചക്ക	10 സെ.	നാടൻ		ഇല്ല	-	-	-	-	-	-	-
		മുളളൻ ചക്ക	5 സെ.	നാടൻ	ഉണ്ട്		കറയുന്നു	3 വർഷം			വീണ്ടെടു ക്കാവുന്ന താണ്		കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം
		ശീമച്ച ക്ക	5 സെ.	നാടൻ		ഇല്ല	-	-	-	-	-	-	-
		മൾബ റി	5 സെ.	നാടൻ		ഇല്ല	-	-	-	-	-	-	-

4	പച്ചക്കറികൾ(ഉദാ.വെണ്ട,വെള്ളരി,കത്തിരിക്ക,അമരക്ക,അച്ചിങ്ങ)	വെണ്ട,	1 ഏ.	അർക്ക അനാമിക അഞ്ചിത മുടിക്കോട് നാടൻ സൗഭാഗ്യ	ഉണ്ട്		കൂടുതൽ	5 വർഷം	-- -	---	---	--	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		ചീര	2 ഏ.	അകത്തി ചീര അരുൺ ചെക്കുറു മാനിസ് ചായാമൻ സ(കപ്പച്ചീ ര) ചെറുചീര പൊന്നാം കണ്ണി നെയ്യീര	ഉണ്ട്	-	കൂടുതൽ	4 വർഷം	--- --	-----	---	----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ

				സാമ്പാർ ചീര വഷളചീര കണ്ണാറ ലോക്കൽ പച്ചചീര കുപ്പച്ചീര									
		കത്തി രിക്ക	2 ഏ.	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	4 വർഷം	---	---	---	----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		അമര ക്ക,	10സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	4 വർഷം	---	----	----	----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		തക്കാ ളി	20 സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	4 വർഷം	---	-----	-----	----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		വഴുതി ന	20 സെൻറ്	നാടൻ ഹരിത പൂസപർ പ്പിൾ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	5 വർഷം	---	----	---	---	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		കൊ ത്തവര	10 സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	5 വർഷം	---	---	----	---	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ

		കോവൽ	20 സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	5 വർഷം	---	---	----	----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		കമ്പളം	50 സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	5 വർഷം	---	---	----	---	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		മത്തൻ	50 സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	5 വർഷം	---	-----	-----	----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		തകര	50 സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	5 വർഷം	---	----	-----	----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		പാവക്ക	50 സെൻറ്	നാടൻ പ്രിയങ്ക	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	5 വർഷം	---	---	---	---	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		കാബേജ്	30 സെൻറ്	N S -43	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	5 വർഷം	--	---	---	---	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ

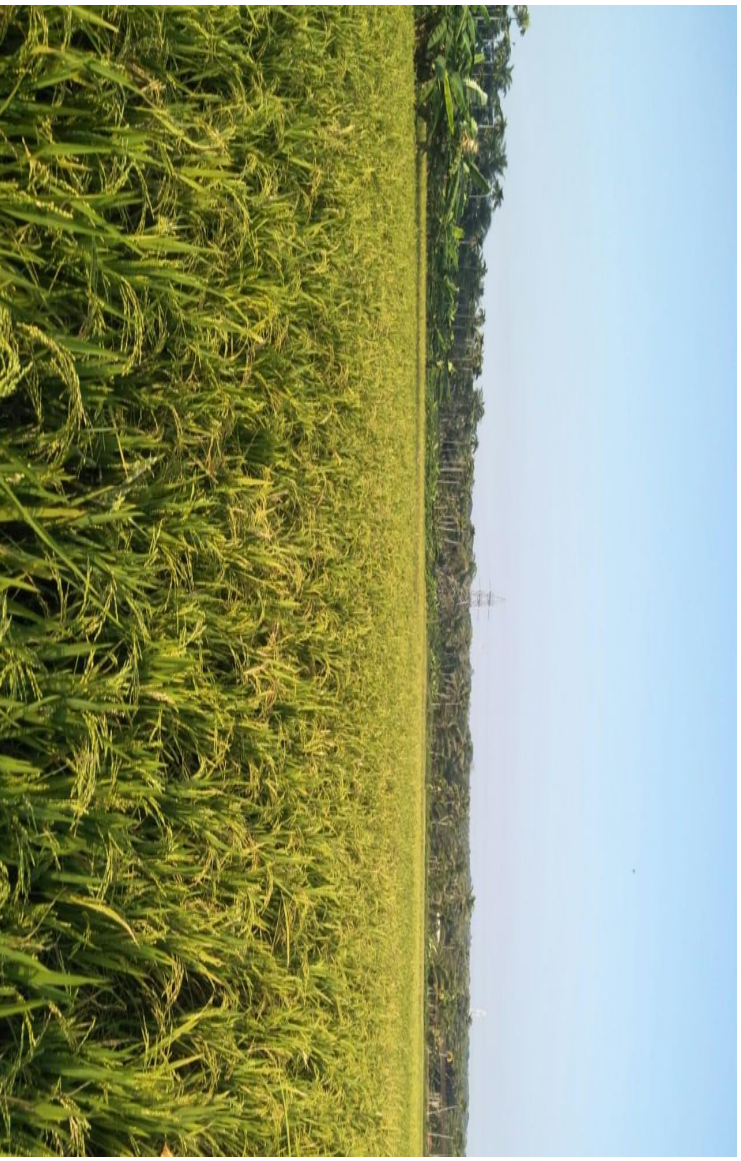
[illegible]

		മുതിര	20 സെൻറ്										
6	സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ (ഏലം,ജാതി,കരിമുളക്,ഗ്രാമ്പൂ,വാനില)	കുരുമുളക്	22 ഹെ	കരിമുണ്ട പന്നിയൂർ	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു	-----	5 വർഷം	-----	-----	----- -	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		കറുവപ്പട്ട	200 ഏക്കർ	-----	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	-----	--- --	-----	-----	-----	തോട്ടം മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്കായി തരംമാറ്റം ചെയ്യുന്നു
		ജാതിക്ക	5 സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു	-----	കൂടുന്നു 5 വർഷം	-----	---	-----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		ഇഞ്ചി	50 സെൻറ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്നു	-----	കൂടുന്നു 5 വർഷം	-----	-----	-----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ

		മഞ്ഞൾ	1 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്	-----	കൂടുന്ന് 5 വർഷം	-----	-----	----- -	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
		വാനില	10 സെന്റ്	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		തീരെ ഇല്ലാതായി	-----	----- --	5 വർഷം	---	----- -	മാർക്കറ്റ് ഇല്ല, ലാഭകരമല്ല
7	നാണുവിലകൾ /തോട്ടവിലകൾ (കശുവണ്ടി,റബ്ബർ,കുമ്പുങ്ങ്, തെങ്ങ്,തേയില,കാപ്പി)	കുമ്പുങ്ങ്	10 ഹെ	മംഗള നാടൻ സൗത്ത് കാനറ മൊഹിത്താൾ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	5 വർഷം	---	-----	-----	-----	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം രോഗങ്ങൾ
		കശുവണ്ടി	5 ഹെ	നാടൻ ക്രാഫ്റ്റ് ഇനങ്ങൾ	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു	10 വർഷം	--- -	--	-----	---	സ്ഥലപരിമിതി
		തെങ്ങ്	900 ഹെ.	നാടൻ W C T T* D D*T	ഉണ്ട്		കൂടുന്ന്		8 വർഷം	-----	-----	-----	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ

				കേരശ്രീ കേരഗംഗ									
		റബ്ബർ	3 ഹെ	RRI -105		ഇല്ല		---	---	----	---	---	---
		കൊക്കോ	3 ഹെ	CCRP				--	കൂടു ന്നു 2 വർ ഷം	---	----	---	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലുള്ള ഇടപെടൽ
8	എണ്ണക്കുരുവിളകൾ (എള്ള)	എള്ള			ഉണ്ട്			കറയു ന്നു 10 വർഷം	---	----	എള്ള	---	കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാ നം
9	ഔഷധസസ്യ കൃഷി(തിപ്പലി, നീലയമരി, കൊടുവേലി,രാ മച്ചം)	രാമച്ചം തുള്ളസി കറ്റാർ വാഴ മഞ്ഞ ൾ കിരി യാത്ത് നെല്ലി മൈ ലാഞ്ചി കീഴാർ നെല്ലി തുമ്പ ബുദ്ധി ച്ചീര	1 സെന്റ് ഔഷധ തോട്ടം		ഉണ്ട്		കൂടുന്നു	----	കൂടു ന്നു 5 വർ ഷം		രാമച്ചം തുള്ളസി കറ്റാർ വാഴ മഞ്ഞൾ കിരിയാ ത്ത് നെല്ലി മൈലാ ഞ്ചി കീഴാർ നെല്ലി തുമ്പ ബുദ്ധി ച്ചീര കഞ്ഞ ണ്ണി		ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം

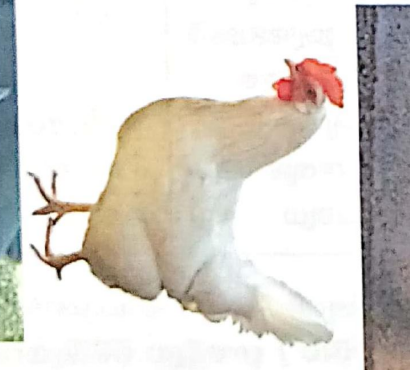
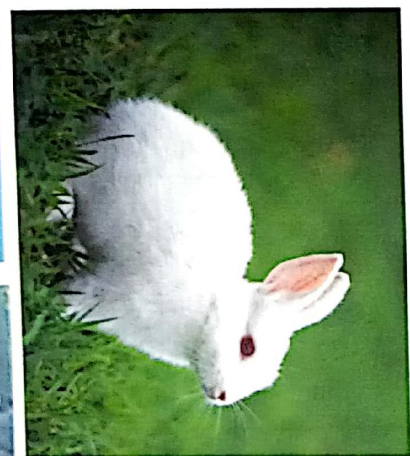
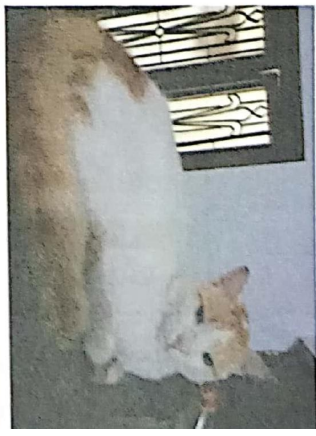
		കഞ്ഞി എരിക്ക് നാഗവെത്തില വേപ്പ് കറുക തൊട്ടാവാടി മുറിച്ചിട്ടി									എരിക്ക് നാഗവെത്തില വേപ്പ് കറുക തൊട്ടാവാടി മുറിച്ചിട്ടി		
10	മറ്റുള്ളവ(കരിമ്പ് തീറ്റപ്പുല്ല് പൂകൃഷി കൂൺകൃഷി)	തീറ്റപ്പുല്ല്	2 ഹെ						കൂട്ടുന്നു 5 വർഷം				
		കൂൺകൃഷി	1 സെൻറ്		ഉണ്ട്			കറയുന്നു			കൂൺകൃഷി		ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		കരിമ്പ്	2 സെൻറ്		ഉണ്ട്			കറയുന്നു			കരിമ്പ്		കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം
		പൂകൃഷി	5 ഹെ	ചെണ്ട്മല്ലി വാടാമല്ലി	ഉണ്ട്				കൂട്ടുന്നു 5 വർഷം				



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

ക്രമ നം.	ഫാം ഇനങ്ങൾ/വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/വളർത്തുപക്ഷികൾ		ഇനം (തനതിനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം	ഏകദേശ എണ്ണം	അവസ്ഥാ വിശകലനം							മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ(ഉദാ. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം,തീവ്രമഴ , വരൾച്ച,പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം,മറ്റുള്ളവ
					മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു(എത്രനാൾ മുതൽ)		കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെ ഇല്ലാതായി (എത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
						ഉണ്ട്	ഇല്ല					
	കന്നുകാലികൾ		പശുക്കൾ-നാടൻ-	13515	ഉണ്ട്		കുറയുന്നു 50 വർഷം		നാടൻ	നാടൻ	നോർത്തിന്ത്യൻ	ഉൽപാദനചെലവില്ലുള്ളവർദ്ധന
	കോഴിവളർത്തൽ		സങ്കരയിനം	4500	ഉണ്ട്		20 വർഷം	ജനകീയാസൂത്രണം മുതൽ	----	----	ഫാൻസി ബ്രീഡ്സ്	അഴിച്ചുവിട്ടവളർത്താൻപറ്റാത്ത അവസ്ഥ
	ആട്ടുവളർത്തൽ		നാടൻ	820	ഉണ്ട്		15 വർഷം	20 വർഷം	-----	---	നോർത്തിന്ത്യൻ	താൽപര്യക്കുറവ് തീറ്റയുടെ ലഭ്യതക്കുറവ്
	മത്സ്യങ്ങൾ	ശുദ്ധ	തീലോപ്പിയ	5300			കുറയുന്നു	4വർഷം	--	--	--	ആവാസവ്യവസ്ഥാ

		ജലം	കൈച്ചൽ മലിഞ്ഞിൽ									ശോഷണം
		ഓരോ ജലം	മുഴുവായുള്ള ഇരിയമ്പ്രാച്ചി ചേറുകൾ ടിയൻ കണ്ണി ക്കുറിയൻ									
	ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ (ഉദാ. പന്നി, മുയൽ,)	മുയൽ സങ്കരയിനം	200	ഉണ്ട്	--	-----	20 വർഷം		സങ്കരയിനം	സ്വയം തൊഴിൽ	സ്വയം തൊഴിൽ	
	ഓമന മൃഗങ്ങൾ (ഉദാ, നായ, പൂച്ച	പട്ടി വിവിധയിനം പൂച്ച	475 1750	ഉണ്ട്			10 വർഷം	നാടൻ	---	സങ്കരയിനം പൂച്ച		
	മറ്റുള്ളവ (കുതിര, കഴുത, എരുമ)	ഇല്ല			ഇല്ല							



സി) തദ്ദേശയിനങ്ങളായിട്ടുള്ള വിളകൾ/വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/വളർത്തു പക്ഷികൾ

(പ്രസ്തുതപ്രദേശത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നതോ പ്രസ്തുതപ്രദേശത്തിന്റെ തനതായിട്ടുതോ ആയവ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

ക്രമ നം.	വിളയിനം/ വളർത്തിനം (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും)	നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ വിസ്തൃതി(വളർത്തിനങ്ങളാണെങ്കിൽ എണ്ണം)	കൃഷിചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വ്യക്തി/ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും	അന്യം നിന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നവ	മുൻപുണ്ടായിരുന്നവ	ഭൗമസൂചിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ
1	കറുവ (കറപ്പ)	200 ഏക്കർ				ഉണ്ട്
2	കുറുമുളക്	10 ഏക്കർ				ഇല്ല
3	കവുങ്ങ്					ഇല്ല
4	തെങ്ങ്					
	പശു- എച്ച് എഫ്, ജഴ്സി വെച്ചർ	500	ഗംഗാധരൻ മാസ്റ്റർ മുരിങ്ങേരി നെല്ലൂർ വിജയൻ മാന സുഷമ തരശ്ശിയിൽ ഹൗസ് മുരിങ്ങേരി ലസിത നള്ളിക്കണ്ടി ഹൗസ് കാവിൻമുല	വെച്ചർ	വെച്ചർ	ഇല്ല
	ആട്	150				
	കോഴി	4000				
	പട്ടി	50				

ഡി) വിപണികൾ,വളർത്തു മൃഗങ്ങളുടെ വിൽപ്പന കേന്ദ്രങ്ങൾ

(pet shop),നശ്ശറികൾ, തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം.	ശ്രവരിക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ	എണ്ണം	കാണപ്പെടുന്ന /വില്പന നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ	
			തനതിനനങ്ങൾ	വിദേശയിനങ്ങൾ
1	നശ്ശറികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	0		
2	വളർത്തു മൃഗങ്ങളുടെ വിൽപ്പന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം	0	0	0
3	വിപണികൾ,/ചന്തകൾ	1	വിപണനം നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ/ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ	
			മത്സ്യങ്ങൾ,ഗപ്പി	

ഇ) തനതിനങ്ങൾ/ തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ളകർഷകരുടെ

(ജനിതകസംരക്ഷകർ- ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നം.	ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്,വയസ്സ്, മേൽവിലാസം	സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം(പ്രാദേശിക നാമവും ശാസ്ത്രീയ നാമവും)	പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷിചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി(ഹെക്ടറിൽ) വളർത്തിനമാണെങ്കിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നവയുടെ എണ്ണം	ജീനോം സേവിയർ അവാർഡ്/ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ	ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ
1	റിബിൻ രാജ് ദേവദയം കണ്ണാടിവെളിച്ചം	പശു (എച്ച് എഫ്,ജല്ലി)	എച്ച് എഫ്-4 ജല്ലി-3	ഇല്ല	ഇല്ല
2	റഷിൻ കണ്ടത്തിൽ ഹൗസ് കണ്ണാടിവെളിച്ചം	പശു (എച്ച് എഫ്,ജല്ലി) ആട് (ബീറ്റൽ) കോഴി (ബ്രോയ് ലർ, ഗ്രാമശ്രീ)	എച്ച് എഫ്-6 ജല്ലി-4 ബ്രോയ് ലർ-500 ഗ്രാമശ്രീ -20	ഇല്ല	ഇല്ല
3	അജിത കെ വി അമ്പാടി കണ്ണാടിവെളിച്ചം	ബ്രോയ് ലർ,	500	ഇല്ല	ഇല്ല

4	ബീജ കെ പ്രാർത്ഥന ഓടത്തിൽപീടിക മാമ്പ പി ഒ	ഫാൻസി ഗപ്പി പ്ലാറ്റിനംറൈഡ് ബീഗ് ഇയർ വൈൽഡ് റൈഡ് റൈഡ് ഡ്രാഗൺ വയലറ്റ് കോബ്ര ഘഴ ബ്ലാക്ക് പ്ലാറ്റി	1 1000	ഇല്ല	ഇല്ല
5	പ്രജിന്ത് സി എം അമ്പാടി	പ്രാവ് മുയൽ ബ്രോയ് ലർ കോഴി	50 25 200	ഇല്ല	ഇല്ല
6	മനീഷ് പലേരി	ഗ്രാമലക്ഷ്മി	1000	ഇല്ല	ഇല്ല

**ജൈവജാതി വൈവിധ്യം(species diversity) –
അവസ്ഥാവിശകലനം**

സസ്യയിനങ്ങൾ

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

ക്രമ നം.	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ				മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ	
		പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1	പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ	മധുരനാരങ്ങ	സിട്രീസ് ഗ്രാൻഡിസ്	മാറ്റങ്ങളില്ല	മധുരനാരങ്ങ	സിട്രീസ് ഗ്രാൻഡിസ്	മാറ്റങ്ങളില്ല	ഇല്ല	-	-	ഇല്ല	-	-	ഇല്ല	-	-
		ചക്ക, (പ്ലാവ്)	ആർട്ടോഹാർപ്പസ് ഹെററോഫില്ലസ്	മാറ്റങ്ങളില്ല	ചക്ക, (പ്ലാവ്)	ആർട്ടോഹാർപ്പസ് ഹെററോ	മാറ്റങ്ങളില്ല	ഇല്ല	-	-	ഇല്ല	-	-	ഇല്ല	-	-

		റംബുട്ടാൻ,	നെഹി ലിയം മൃട്ട ബൈ ൽ	മാറ്റങ്ങ ളില്ല	റംബുട്ടാ ൻ	ഫില്ലസ്	മാറ്റങ്ങ ളില്ല	ഇ ല്ല	-	-	ഇല്ല	-	-	ഇല്ല	-	-
		മാങ്കോസ്റ്റി ൻ,	ഗാർ സീനി യ	മാറ്റങ്ങ ളില്ല	മാങ്കോ സ്റ്റിൻ,	ഗാർസീ നിയ	മാറ്റങ്ങ ളില്ല	ഇ ല്ല	-	-	ഇല്ല	-	-	ഇല്ല	-	-
		പേരക്ക,	Psidiu m guajav a	മാറ്റങ്ങ ളില്ല	പേരക്ക,	അനാന സ് കോമോ സസ്കർ	മാറ്റങ്ങ ളില്ല	-	-	-	ഇല്ല	-	-	-	-	-
		കൈതച ക്ക,	അനാ നസ് കോ മോസ സ്	കറയു ന്ന. സ്ഥല പര്യാ പ്ത	കൈത ചക്ക,	അനാന സ് കോമോ സസ്	കറയു ന്ന. സ്ഥല പര്യാ പ്ത	കൈ ത ച ക്ക	അ നാ ന സ് കോ മോ സ സ്	കറ യു ന്ന. സ്ഥ ല പ ര്യാ പ ത	ഇല്ല	-	-	കൈത ചക്ക	അനാന സ് കോമോ സസ്	സ്ഥല പര്യാപ്ത

		ചെറി,	അസാ റിഡാ റ്റാ ഇൻടീ ക	കറയു ന്നു	ചെറി,	അസാ റിഡാറ്റാ ഇൻടീക	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	ചെറി,	അസാ റിഡാറ്റാ ഇൻടീക	ലഭ്യതക്കറ വ്
		പപ്പായ,	കാരി ക്ക പപ്പാ യ	മാറ്റമി ല്ല	പപ്പായ,	കാരിക പപ്പായ	മാറ്റമി ല്ല	-	-	-	-	-	-	പപ്പായ	കാരിക പപ്പായ	
		മിറാക്കിൾ 'ഫ്രൂട്ട്	സിൻ സെ പാ	മാറ്റങ്ങളില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	മിറാക്കി ൾ 'ഫ്രൂട്ട്	സിൻ സെപാ	ലഭ്യതക്കറ വ്
		സീതപ്പഴം,	അ നോന സ്ക്വാ മൊസ	കറയു ന്നു	സീതപ്പ ഴം,	അനോ ന സ്ക്വാ മൊസ	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	സീതപ്പ ഴം	അനോ ന സ്ക്വാ മൊസ	ലഭ്യതക്കറ വ്

		വാഴപ്പഴം, Muehel enbeck ia platycl ada	കൂട്ടുന്നു	വാഴപ്പഴം ,	Muehele nbeckia platyclad a	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	വാഴപ്പഴം ,	Muehele nbeckia platyclad a	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		സപ്പോട്ട, മണി ൽക്കാ ര സപ്പോ ട്ട	മാറ്റമി ല്ല	സപ്പോട്ട ,	മണിൽ ക്കാര സപ്പോട്ട	മാറ്റമി ല്ല	-	-	-	-	-	-	സപ്പോട്ട	മണിൽ ക്കാര സപ്പോട്ട	കാലാവ സ്ഥ വ്യതിയാനം
		പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	മാറ്റമി ല്ല	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	പാസി ഫ്ളോറ എഡുലി സ്	മാറ്റമി ല്ല	-	-	-	-	-	-	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	പാസി ഫ്ളോറ എഡുലി സ്	കാലാവ സ്ഥ വ്യതിയാനം
		അമ്പഴം	കുറയു ന്നു	അമ്പഴം	സ്റ്റോണ്ടി യാസ് പിന്നേറ്റ	കുറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	അമ്പഴം	സ്റ്റോണ്ടി യാസ് പിന്നേറ്റ	ലഭ്യതക്കു റവ്
		മാമ്പഴം	Mangif era indica	കുറയു ന്നു	മാമ്പഴം	Mangifer a indica	കുറയു ന്നു	-	-	-	-	-	മാമ്പഴം	Mangifer a indica	കാലാവ സ്ഥ വ്യതിയാനം

		ഞാവൽ	Syzygi um cuminii	കറയു ന്നു	ഞാവൽ	Syzygiu m cuminii	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	ഞാവൽ	Syzygiu m cuminii	വംശനാശം
		ആത്തച ക്ക,	സെൻ ടാമിറം ആൻ മമിൻ റികം	കറയു ന്നു	ആത്ത ചക്ക,	സെൻ ടാമിറം ആൻ മമിൻ റികം	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	ആത്ത ചക്ക	സെൻ ടാമിറം ആൻ മമിൻ റികം	സ്ഥലപരിമി തി
		മൾബറി	ഡ്യൂറി യോ കൃട്ട്ജൻ സിസ്	കറയു ന്നു	മൾബറി	ഡ്യൂറി യോ കൃട്ട്ജൻ സിസ്	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	മൾബറി	ഡ്യൂറി യോ കൃട്ട്ജൻ സിസ്	ലഭ്യതക്കുറ വ്
2	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	ഈന്ത്	സൈ ക്കസ് സെർ സിനാ ലിസ്	കറയു ന്നു	ഈന്ത്	സൈക്ക സ് സെർ സിനാ ലിസ്	കറയു ന്നു	ഈ ന്ത്	സൈ ക്കസ് സെർ സിനാ ലിസ്	കറ യു ന്നു	ഈ ന്ത്	സൈ ക്കസ് സെർ സിനാ ലിസ്	കറയു ന്നു	ഈന്ത്	സൈക്ക സ് സെർ സിനാ ലിസ്	ലഭ്യതക്കുറ വ്
		ചെറുചുണ്ട	സോ ളാനം ഇന്റീ കം	കറയു ന്നു	ചെറുചു ണ്ട	സോളാ നം ഇന്റീകം	കറയു ന്നു	ചെ റുചു ണ്ട	സോ ളാ നം ഇന്റീ കം	കറ യു ന്നു	ചെറു ചുണ്ട	സോ ളാ നം ഇന്റീ കം	കറയു ന്നു	ചെറുചു ണ്ട	സോളാ നം ഇന്റീകം	ലഭ്യതക്കുറ വ്

			കം					കം							
	മുളളൻചക്ക	അനോനമാറി ക്കേറ്റ	കറയുന്നു	മുളളൻചക്ക	അനോനമാറി ക്കേറ്റ	കറയുന്നു	മുളളൻചക്ക		കറയുന്നു	മുളളൻചക്ക	അനോനമാറി ക്കേറ്റ	കറയുന്നു	മുളളൻചക്ക	അനോനമാറി ക്കേറ്റ	ലഭ്യതക്കുറവ്
	കാട്ടുചേന	Trminalia chebula	കറയുന്നു	കാട്ടുചേന	Trminalia chebula	കറയുന്നു	കാട്ടുചേന	Trminalia chebula	കറയുന്നു	കാട്ടുചേന	Trminalia chebula		കാട്ടുചേന	Trminalia chebula	സ്ഥലപരിമിതി
	കടുക്ക	കൂർക്കമ ഡി ഭോറിയ	കറയുന്നു	കടുക്ക	കൂർക്കമ ഡി ഭോറിയ	കറയുന്നു	കടുക്ക	കൂർക്കമ ഡി ഭോറിയ	കറയുന്നു	കടുക്ക	കൂർക്കമ ഡി ഭോറിയ	കറയുന്നു	കടുക്ക	കൂർക്കമ ഡി ഭോറിയ	കറയുന്നു കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം
	കച്ചാരം	കൂർക്കമ	കറയുന്നു	കച്ചാരം	കൂർക്കമ	കറയുന്നു	കച്ചാരം	കൂർക്കമ	കറയുന്നു	കച്ചാരം	കൂർക്കമ	കറയുന്നു	കച്ചാരം	കൂർക്കമ	കറയുന്നു കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം
	ചന്ദനം	Santalum alum	കറയുന്നു	ചന്ദനം	Santalum alum	കറയുന്നു	ചന്ദനം	Santalum alum	കറയുന്നു	ചന്ദനം	Santalum alum	കറയുന്നു	ചന്ദനം	Santalum alum	കറയുന്നു താൽപര്യ കുറവ്

		ശതാവരി	Asparagus racemosus wild	കറയുന്നു	ശതാവരി	Asparagus racemosus wild	കറയുന്നു	ശതാവരി	Asparagus racemosus wild	കറയുന്നു	ശതാവരി	Asparagus racemosus wild	കറയുന്നു	ശതാവരി	Asparagus racemosus wild	കറയുന്നു താൽപര്യ കറവ്
		കണ്ണാത്തളി	Bicolor Persian violet	കറയുന്നു	കണ്ണാത്തളി	Bicolor Persian violet	കറയുന്നു	കണ്ണാത്തളി	Bicolor Persian violet	കറയുന്നു	കണ്ണാത്തളി	Bicolor Persian violet	കറയുന്നു	കണ്ണാത്തളി	Bicolor Persian violet	കറയുന്നു കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം
		സർപ്പഗന്ധി	Rauwolfia	കറയുന്നു	സർപ്പഗന്ധി	Rauwolfia	കറയുന്നു	സർപ്പഗന്ധി	Rauwolfia	കറയുന്നു	സർപ്പഗന്ധി	Rauwolfia	കറയുന്നു	സർപ്പഗന്ധി	Rauwolfia	കറയുന്നു ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		കല്ലുവാഴ	Ensete superbum	കറയുന്നു	കല്ലുവാഴ	Ensete superbum	കറയുന്നു	കല്ലുവാഴ	Ensete superbum	കറയുന്നു	കല്ലുവാഴ	Ensete superbum	കറയുന്നു	കല്ലുവാഴ	Ensete superbum	കറയുന്നു താൽപര്യ ക്ഷരവ്
		ഞെരിഞ്ഞിൽ	പെടാലും മൂറെക്സ്	കറയുന്നു	ഞെരിഞ്ഞിൽ	പെടാലും മൂറെക്സ്	കറയുന്നു	ഞെരിഞ്ഞിൽ	പെടാലും മൂറെക്സ്	കറയുന്നു	ഞെരിഞ്ഞിൽ	പെടാലും മൂറെക്സ്	കറയുന്നു	ഞെരിഞ്ഞിൽ	പെടാലും മൂറെക്സ്	കറയുന്നു ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം

		തൊഴുകർണം	justicia beddo mei	കറയുന്നു	തൊഴുകർണം	justicia beddome i	കറയുന്നു	തൊഴുകർണം	justicia beddo mei	കറയുന്നു	തൊഴുകർണം	justicia beddome i	കറയുന്നു	തൊഴുകർണം	justicia beddome i	കറയുന്നു
		തുളസി	Ocimum sanctum	മാറ്റമില്ല	തുളസി	Ocimum sanctum	മാറ്റമില്ല						തുളസി	Ocimum sanctum	മാറ്റമില്ല	
		തുമ്പ	Leucas aspera	കറയുന്നു	തുമ്പ	Leucas aspera	കറയുന്നു	തുമ്പ	Leucas aspera	കറയുന്നു	തുമ്പ	Leucas aspera	കറയുന്നു	തുമ്പ	Leucas aspera	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		ആടലോടകം	Lamiaceae	കറയുന്നു ആവാസവ്യവ	ആടലോടകം	Lamiaceae	കറയുന്നു ആവാസവ്യവ	ആടലോടകം	Lamiaceae	കറയുന്നു ആവാസവ്യവ	ആടലോടകം	Lamiaceae	കറയുന്നു ആവാസവ്യവ	ആടലോടകം	Lamiaceae	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		ഈശ്വരമൃല്ല	Aristolochia indica	കറയുന്നു	ഈശ്വരമൃല്ല	Aristolochia indica	കറയുന്നു	ഈശ്വരമൃല്ല	Aristolochia indica	കറയുന്നു	ഈശ്വരമൃല്ല	Aristolochia indica	കറയുന്നു	ഈശ്വരമൃല്ല	Aristolochia indica	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		കറപ്പ	Cinnamomum zeylanicum	കറയുന്നു	കറപ്പ	Cinnamomum zeylanicum	കറയുന്നു	കറപ്പ	Cinnamomum zeylanicum	കറയുന്നു	കറപ്പ	Cinnamomum zeylanicum	കറയുന്നു	കറപ്പ	Cinnamomum zeylanicum	കറയുന്നു

		ആര്യവേപ്പ്	Azadirac ta indica	കൂടുന	ആര്യ വേപ്പ്	Azadirac hta indica	കൂടുന	-	-	-	-	-	-	ആര്യ വേപ്പ്	Azadirac hta indica	കൂടുന
		വയൽച്ച ള്ളി	Hygrop hila auricul ata	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	വയൽച്ച ള്ളി	Hygroph ila auriculat a	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	വ യ ൽ ച്ച ള്ളി	Hyg rop hila auri cula ta	കറ യു ന്ന ആ വാ സ വ്യ വ സ്ഥാ	വയ ൽച്ച ള്ളി	Hygr ophila auric ulata	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	വയൽച്ച ള്ളി	Hygroph ila auriculat a	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം
		കല്ലുതക്കി	Scopari a dulcis	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	കല്ലുത ക്കി	Scoparia dulcis	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	ക ല്ലു ത ക്കി	Sco pari a dulc is	കറ യു ന്ന ആ വാ സ വ്യ വ സ്ഥാ	കല്ലു തക്കി	Scop aria dulcis	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	കല്ലുത ക്കി	Scoparia dulcis	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം
		ശംഖുപു ഷ്പം	Clitoria ternate a	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	ശംഖുപു ഷ്പം	Clitoria ternatea	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	ശം ഖുപു ഷ്പം	Clit oria tern ate a	കറ യു ന്ന ആ വാ സ വ്യ വ സ്ഥാ	ശംഖു പുഷ്പം	Clitori a terna tea	കറയു ന്ന ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	ശംഖുപു ഷ്പം	Clitoria ternatea	ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം

		ഇഞ്ചി	Zingibe r officina le	കൂട്ടുന്നു	ഇഞ്ചി	Zingiber officinale	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	ഇഞ്ചി	Zingiber officinale	കൂട്ടുന്നു
		മേന്തോനി (കാന്തൾ)	ഗ്ലോളി യസ് സൂപർ ബ	കറയു ന്നു ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	മേന്തോ നി (കാന്ത ൾ)	ഗ്ലോളിയ സ് സൂപർ ബ	കറയു ന്നു ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	മേ ന്തോ നി (കാ ന്ത ൾ)	ഗ്ലോ ളി യ സ് സൂ പർ ബ	കറ യു ന്നു ആ വാ സ വ്യ വ	മേ ന്തോ നി (കാ ന്തൾ)	ഗ്ലോ ളിയ സ് സൂപ ർബ	കറയു ന്നു ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	മേന്തോ നി (കാന്ത ൾ)	ഗ്ലോളിയ സ് സൂപർ ബ	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		കാന്താരി	Capsic um frutesc ens	കൂട്ടുന്നു	കാന്താ രി	Capsicu m frutesce ns	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	കാന്താ രി	Capsicu m frutesce ns	കൂട്ടുന്നു
		ചെറുകട ലാടി	Cyathu la prosrata	കറയു ന്നു	ചെറുകട ലാടി	Cyathula prosrata	കറയു ന്നു	ചെ റുക ട ലാ ടി	Cya thul a pro srata	കറ യു ന്നു	ചെറു കട ലാടി	Cyat hula prosr ata	കറയു ന്നു	ചെറുകട ലാടി	Cyathula prosrata	കറയുന്നു
		കീഴാർനെ ല്ലി	Phyllon nphus iruri	കറയു ന്നു	കീഴാർ നെല്ലി	Phyllonn phusiruri	കറയു ന്നു	കീ ഴാ ർ നെ ല്ലി	Phy llon nph us iruri	കറ യു ന്നു	കീഴാ ർനെ ല്ലി	Phyll onnp hus iruri	കറയു ന്നു	കീഴാർ നെല്ലി	Phyllonn phus iruri	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		താന്നി	Termin allia bellerica	കറയു ന്നു ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	താന്നി	Terminall ia bellerica	കറയു ന്നു ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	താ ന്നി	Ter min allia bell erica	കറ യു ന്നു ആ വാ സ വ്യ വ സ്ഥാ	താ ന്നി	Termin allia beller ica	കറയു ന്നു ആവാ സവ്യ വ സ്ഥാ ശോഷ ണം	താന്നി	Terminall ia bellerica	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം

		കൂവ	Curcu ma angusti foila	മാറ്റമില്ല	കൂവ	Curcuma angustif oila	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കൂവ	Curcuma angustif oila	മാറ്റമില്ല
		ചിറ്റമൂത്	Tinosp ora cordaf oila	കറയു ന്നു	ചിറ്റമൂത്	Tinospor a cordafoil a	കറയു ന്നു	ചിറ്റ മൂത്	Tin osp ora cor daf oila	കറ യു ന്നു	ചിറ്റമൂ ത്	Tinos pora corda foila	കറയു ന്നു	ചിറ്റമൂത്	Tinospor a cordafoil a	കറയുന്നു
		കയോന്നി	Eclipta prostra te	കറയു ന്നു	കയോ ന്നി	Eclipta prostrat e	കറയു ന്നു	ക യോ ന്നി	Ecli pta pro stra te	കറ യു ന്നു	ക യോ ന്നി	Eclipt a prost rate	കറയു ന്നു	കയോ ന്നി	Eclipta prostrat e	കറയുന്നു
		തഴുതാമ	Boerha via diffusa	കറയു ന്നു	തഴുതാമ	Boerhavi a diffusa	കറയു ന്നു	തഴു താ മ	Boe rha via diff usa	കറ യു ന്നു	തഴു താമ	Boer havia diffus a	കറയു ന്നു	തഴുതാമ	Boerhavi a diffusa	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം

		പനിക്കൂർക്ക	Coleus ambonicus	കൂട്ടുന്നു	പനിക്കൂർക്ക	Coleus ambonicus	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പനിക്കൂർക്ക	Coleus ambonicus	കൂട്ടുന്നു
		മുത്തങ്ങ	Cyperus rotundus	കൂട്ടുന്നു	മുത്തങ്ങ	Cyperus rotundus	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	മുത്തങ്ങ	Cyperus rotundus	കൂട്ടുന്നു
		കുടങ്ങൽ	Centralia asiatica	കറയുന്നു	കുടങ്ങൽ	Centralia asiatica	കറയുന്നു	കുടങ്ങൽ	Centralia asiatica	കറയുന്നു.	കുടങ്ങൽ	Centralia asiatica	കറയുന്നു.	കുടങ്ങൽ	Centralia asiatica	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം.
3	അലങ്കാര ചെടികൾ	കനകാമ്പരം	CROSS ANDRA INFANIA	മാറ്റമില്ല	കനകാമ്പരം	CROSS ANDRA INFANIA	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കനകാമ്പരം	CROSS ANDRA INFANIA	മാറ്റമില്ല
		ജമന്തി	CHRYSA NTHEMUM	കൂട്ടുന്നു	ജമന്തി	CHRYSA NTHEMUM	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	ജമന്തി	CHRYSA NTHEMUM	കൂട്ടുന്നു

		കോസ്മസ്	Cosmos bipinnatus	കൂട്ടുന്നു	കോസ്മസ്	Cosmos bipinnatus	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	കോസ്മസ്	Cosmos bipinnatus	കൂട്ടുന്നു
		പിച്ചകം	Jasminum grandiflorum	കറയുന്നു	പിച്ചകം	Jasminum grandiflorum	കറയുന്നു	പിച്ചകം	Jasminum grandiflorum	കറയുന്നു	പിച്ചകം	Jasminum grandiflorum	കറയുന്നു	പിച്ചകം	Jasminum grandiflorum	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		മുല്ല	Jasmine officinale	കൂട്ടുന്നു	മുല്ല	Jasmine officinale	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	മുല്ല	Jasmine officinale	കൂട്ടുന്നു
		ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitorprica ternatia	കൂട്ടുന്നു	ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitorprica ternatia	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitorprica ternatia	കൂട്ടുന്നു
		ചുവന്ന മന്താരം	purpurea	കറയുന്നു	ചുവന്ന മന്താരം	purpurea	കറയുന്നു	ചുവന്ന മന്താരം	purpurea	കറയുന്നു	ചുവന്ന മന്താരം	purpurea	കറയുന്നു	ചുവന്ന മന്താരം	purpurea	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		കാശിതുവ	Impatiens balsamina	കറയുന്നു	കാശിതുവ	Impatiens balsamina	കറയുന്നു	കാശിതുവ	Impatiens balsamina	കറയുന്നു	കാശിതുവ	Impatiens balsamina	കറയുന്നു	കാശിതുവ	Impatiens balsamina	കറയുന്നു ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		പവിഴം സാൽവിയ	Salvia officinalis	കൂട്ടുന്നു	പവിഴം സാൽവിയ	Salvia officinalis	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പവിഴം സാൽവിയ	Salvia officinalis	കൂട്ടുന്നു
		ചെണ്ടമല്ലി	Tagetes erecta	കൂട്ടുന്നു	ചെണ്ടമല്ലി	Tagetes erecta	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	ചെണ്ടമല്ലി	Tagetes erecta	കൂട്ടുന്നു

		സീനി	Zinnia elegans	കൂടുന്ന്	സീനി	Zinnia elegans	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	സീനി	Zinnia elegans	കൂടുന്ന്
		കോസ്മസ്	Cosmos bipinnatus	കൂടുന്ന്	കോസ്മസ്	Cosmos bipinnatus	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	കോസ്മസ്	Cosmos bipinnatus	കൂടുന്ന്
		പിച്ചുക	Jasminum grandiflorum	കൂടുന്ന്	പിച്ചുക	Jasminum grandiflorum	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	പിച്ചുക	Jasminum grandiflorum	കൂടുന്ന്
		ജറപറ	Gerbera jamesoni	കൂടുന്ന്	ജറപറ	Gerbera jamesoni	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	ജറപറ	Gerbera jamesoni	കൂടുന്ന്
		പിച്ചുക	Jazmine grandiflorum	കൂടുന്ന്	പിച്ചുക	Jazmine grandiflorum	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	പിച്ചുക	Jazmine grandiflorum	കൂടുന്ന്
		മണിപ്പ്ലാൻ	Epipremnum aureum	കൂടുന്ന്	മണിപ്പ്ലാൻ		കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	മണിപ്പ്ലാൻ	EPIPREMNUM AUREUM	കൂടുന്ന്
		പനിനീർ	Rosa rubiginosa	കൂടുന്ന്	പനിനീർ	Rosa rubiginosa	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	പനിനീർ	Rosa rubiginosa	കൂടുന്ന്
		ഓർക്കിഡ്	Orchid	കൂടുന്ന്	ഓർക്കിഡ്	Orchid	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	ഓർക്കിഡ്	Orchid	കൂടുന്ന്
		പിച്ചി	Jasminum grandiflore	കൂടുന്ന്	പിച്ചി	Jasmine grandiflore	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	പിച്ചി	Jasmine grandiflore	കൂടുന്ന്
		ബോഗൻവില്ല	Bougainvillea spectabilis	കൂടുന്ന്	ബോഗൻവില്ല	Bougainvillea spectabilis	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	ബോഗൻവില്ല	Bougainvillea spectabilis	കൂടുന്ന്

		വിഷപ്പച്ച	Cline centhu snutan s	കൂടുന	വിഷപ്പച്ച	Cline centhus nutans	കൂടുന	-	-	-	-	-	-	വിഷപ്പച്ച	Cline centhus nutans	കൂടുന
		ചേഞ്ചിൻറോസ്	Hibiscu s mutabil is	മാറ്റമില്ല	ചേഞ്ചിൻറോസ്	Hibiscus mutabilis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചേഞ്ചിൻറോ	Hibiscus mutabilis	മാറ്റമില്ല
		നാരായണിച്ചെടി	Ipomoe a quamo clit	മാറ്റമില്ല	നാരായണിച്ചെടി	Ipomoea quamoclit	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നാരായണിച്ചെടി	Ipomoea quamoclit	മാറ്റമില്ല
		പത്തമണി	Portula ca amilis	മാറ്റമില്ല	പത്തമണി	Portulaca amilis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പത്തമണി	Portulaca amilis	മാറ്റമില്ല
		നാലുമണി	Mirabili s jalapa	മാറ്റമില്ല	നാലുമണി	Mirabilis jalapa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നാലുമണി	Mirabilis jalapa	മാറ്റമില്ല
		പൂച്ചവാൽ	Acalyp a hispida	മാറ്റമില്ല	പൂച്ചവാൽ	Acalypa hispida	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പൂച്ചവാൽ	Acalypa hispida	മാറ്റമില്ല
		ആന്തരിയം	Anthurium digitinervium	മാറ്റമില്ല	ആന്തരിയം	Anthurium digitinervium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആന്തരിയം	Anthurium digitinervium	മാറ്റമില്ല
		സ്പെക്ട്രാൻ	Dracaena tritasciata	കൂടുന	സ്പെക്ട്രാൻ	Dracaena tritasciata	കൂടുന	-	-	-	-	-	-	സ്പെക്ട്രാൻ	Dracaena tritasciata	കൂടുന
		കർപ്പൂരതളസി	Ocimum kilimandcharicum	മാറ്റമില്ല	കർപ്പൂരതളസി	Ocimum kilimandcharicum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കർപ്പൂരതളസി	Ocimum kilimandcharicum	മാറ്റമില്ല
		കള്ളിച്ചെടി	Opuntia littoralis	മാറ്റമില്ല	കള്ളിച്ചെടി	Opuntia littoralis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കള്ളിച്ചെടി	Opuntia littoralis	മാറ്റമില്ല

			S													
		കോളാനി	Allemande cathartica	മാറ്റമില്ല	കോളാനി	Allemande cathartica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കോളാനി	Allemande cathartica	മാറ്റമില്ല
		നന്ത്യാർവട്ടം	Tabernaemontana divaricata	മാറ്റമില്ല	നന്ത്യാർവട്ടം	Tabernaemontna divaricata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നന്ത്യാർവട്ടം	Tabernaemontna divaricata	മാറ്റമില്ല
		കലയാണസൗഗന്തികം	Hedychiom coronarium	മാറ്റമില്ല	കലയാണസൗഗന്തികം	Hedychiom coronarium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കലയാണസൗഗന്തികം	Hedychiom coronarium	മാറ്റമില്ല
		അരളിച്ചെടി	Neriumoleander	മാറ്റമില്ല	അരളിച്ചെടി	Neriumoleander	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അരളിച്ചെടി	Neriumoleander	മാറ്റമില്ല
		എക്സോറ	Ixoracoccinea	മാറ്റമില്ല	എക്സോറ	Ixoracoccinea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	എക്സോറ	Ixoracoccinea	മാറ്റമില്ല
		പോപ്പി	Papaver somniferum	മാറ്റമില്ല	പോപ്പി	Papaver somniferum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പോപ്പി	Papaver somniferum	മാറ്റമില്ല
		അശോകം	Saracasolca	മാറ്റമില്ല	അശോകം	saracasolca	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അശോകം	Saracasolca	മാറ്റമില്ല
		തുമ്പ	Leucusaspera	മാറ്റമില്ല	തുമ്പ	Leucusaspera	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	തുമ്പ	Leucusaspera	മാറ്റമില്ല
4	വൃക്ഷങ്ങൾ	ചന്ദനം	സന്ദാലം ആൽബംലിൻ	കറയുന്നു	ചന്ദനം	സന്ദാലം ആൽബംലിൻ	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	ചന്ദനം	സന്ദാലം ആൽബംലിൻ	ആവാസ വ്യവസ്ഥാശോഷണം

		തെങ്ങ്	Cocosu mpucif era	കൂടുന്ന്	തെങ്ങ്	Cocosu mpucifer a	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	തെങ്ങ്	Cocosu mpucifer a	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		മാവ്	ARTOC ORTUS HETER OPHILL US	കൂടുന്ന്	മാവ്	ARTOCO RTUS HETERO PHILLUS	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	മാവ്	ARTOCO RTUS HETERO PHILLUS	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		പ്ലാവ്	ECTON AGRAN DIS	കൂടുന്ന്	പ്ലാവ്	ECTONA GRANDIS	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	പ്ലാവ്	ECTONA GRANDIS	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		തേക്ക്	HOLIGA RNAKR NOPTIN A	കൂടുന്ന്	തേക്ക്	HOLIGAR NAKRNO PTINA	കൂടുന്ന്	-	-	-	-	-	-	തേക്ക്	HOLIGAR NAKRNO PTINA	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		ചേറ്റ്മരം	HLIGAR NA ARNOT TIANA	കുറയു ന്നു	ചേറ്റ്മരം	HLIGARN A ARNOTTI ANA	ചേറ്റ്മ രം	-	-	-	ചേ റ്റ്മരം	HLIGA RNA ARNO TTIAN A	കുറയു ന്നു	ചേറ്റ്മരം	HLIGARN A ARNOTTI ANA	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം

		കടമ്പ്	VRYPH RINEVA RIEGIT A	മാറ്റമില്ല	കടമ്പ്	VRYPHRI NEVARIE GITA	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കടമ്പ്	VRYPHRI NEVARIE GITA	മാറ്റമില്ല
		മുരിക്ക്	ERYTHI NAVARI EGITA	മാറ്റമില്ല	മുരിക്ക്	ERYTHIN AVARIEGI TA	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മുരിക്ക്	ERYTHIN AVARIEGI TA	മാറ്റമില്ല
		കവുങ്ങ്	ARECA CATEC HU	മാറ്റമില്ല	കവുങ്ങ്		മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കവുങ്ങ്	ARECA CATECH U	മാറ്റമില്ല
		കശുമാവ്	Anacar dium occide ntale	മാറ്റമില്ല	കശുമാ വ്	Anacardi um occident ale	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കശുമാ വ്	Anacardi um occident ale	മാറ്റമില്ല
		വേങ്ങ	Pteroc arpus marsup ium	മാറ്റമില്ല	വേങ്ങ	Pterocar pus marsupi um	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വേങ്ങ	Pterocar pus marsupi um	മാറ്റമില്ല
		മുള്ളുവേ ങ്ങ	Bridelia hamilto niana	മാറ്റമില്ല	മുള്ളുവേ ങ്ങ	Bridelia hamiltoni ana	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മുള്ളുവേ ങ്ങ	Bridelia hamiltoni ana	മാറ്റമില്ല
		ഇരുട്ടി	Dalberr gia latifolia	മാറ്റമില്ല	ഇരുട്ടി	Dalberrgi a latifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഇരുട്ടി	Dalberrgi a latifolia	മാറ്റമില്ല
		വട്ട	Macara nga peltiate	കറയു ന്നു	വട്ട	Macaran ga peltiate	മാറ്റമില്ല	-	-	-	വട്ട	Maca ranga peltia te	കറയു ന്നു	വട്ട	Macaran ga peltiate	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		നെല്ലി	Phyllan thus emblic a	മാറ്റമില്ല	നെല്ലി	Phyllant hus emblica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നെല്ലി	Phyllant hus emblica	മാറ്റമില്ല

		കാഞ്ഞിരം	Strychnos potatorum	മാറ്റമില്ല	കാഞ്ഞിരം	Strychnos potatorum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	കാഞ്ഞിരം	Phyllanthus emblica	മാറ്റമില്ല	കാഞ്ഞിരം	Strychnos potatorum	മാറ്റമില്ല
		ചവക്കാ	Sapindus saponaria	കറയുന്നു	ചവക്കാ	Sapindus saponaria	മാറ്റമില്ല	-	-	-	ചവക്കാ	Strychnos potatorum	കറയുന്നു	ചവക്കാ	strychnos potatorum	വംശനാശം
		മഹാഗണി	Swietenia macrophylla	മാറ്റമില്ല	മഹാഗണി	Swietenia macrophylla	മാറ്റമില്ല	-	-	-	മഹാഗണി	Swietenia macrophylla	മാറ്റമില്ല	മഹാഗണി	Swietenia macrophylla	മാറ്റമില്ല
		ഞാവൽ	Syzygium aimini	മാറ്റമില്ല	ഞാവൽ	Syzygium aimini	മാറ്റമില്ല	-	-	-	ഞാവൽ	Syzygium aimini	മാറ്റമില്ല	ഞാവൽ	Syzygium aimini	മാറ്റമില്ല
		നീർമരുത്	Terminalia arjuna	മാറ്റമില്ല	നീർമരുത്	Terminalia arjuna	മാറ്റമില്ല	-	-	-	നീർമരുത്	Terminalia arjuna	മാറ്റമില്ല	നീർമരുത്	Terminalia arjuna	മാറ്റമില്ല
		പാല	Alstonia scholaris	മാറ്റമില്ല	പാല	Alstonia scholaris	മാറ്റമില്ല	-	-	-	പാല	Alstonia scholaris	മാറ്റമില്ല	പാല	Alstonia scholaris	മാറ്റമില്ല
		ഗുൽമോഹർ	Delonix regia	മാറ്റമില്ല	ഗുൽമോഹർ	Delonix regia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഗുൽമോഹർ	Delonix regia	മാറ്റമില്ല
		അർജ്ജുനമരം	Terminalia arjuna	മാറ്റമില്ല	അർജ്ജുനമരം	Terminalia arjuna	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അർജ്ജുനമരം	Terminalia arjuna	മാറ്റമില്ല
		മഞ്ചാടി	Adenanthra pavonia	മാറ്റമില്ല	മഞ്ചാടി	Adenanthra pavonia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മഞ്ചാടി	Adenanthra pavonia	മാറ്റമില്ല

		കൊട്ടമരം	Ceiba petandra	മാറ്റമില്ല	കൊട്ടമരം	Ceiba petandra	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കൊട്ടമരം	Ceiba petandra	മാറ്റമില്ല
		ഇന്ദ്രുൾ	Terminalia elliptica	മാറ്റമില്ല	ഇന്ദ്രുൾ	Terminalia elliptica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഇന്ദ്രുൾ	Terminalia elliptica	മാറ്റമില്ല
		ലക്ഷ്മിതരു	Simarouba glauc	മാറ്റമില്ല	ലക്ഷ്മിതരു	Simarouba glauc	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ലക്ഷ്മിതരു	Simarouba glauc	മാറ്റമില്ല
		കരയം	Lannea cormandela	മാറ്റമില്ല	കരയം	Lannea cormandela	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കരയം	Lannea cormandela	മാറ്റമില്ല
		കനല	Zanthoxylum roxburghianum	മാറ്റമില്ല	കനല	Zanthoxylum roxburghianum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കനല	Zanthoxylum roxburghianum	മാറ്റമില്ല
		എലവ്	Bombax ceiba	മാറ്റമില്ല	എലവ്	Bombax ceiba	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	എലവ്	Bombax ceiba	മാറ്റമില്ല
		പൊന്നില		മാറ്റമില്ല	പൊന്നില		മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പൊന്നില		മാറ്റമില്ല
		കടുക്ക	Terminalia chebula	മാറ്റമില്ല	കടുക്ക	Terminalia chebula	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കടുക്ക	Terminalia chebula	മാറ്റമില്ല
		കുളിരുമാവ്	Persea macrantha	കറയുന്നു	കുളിരുമാവ്	Persea macrantha	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കുളിരുമാവ്	Persea macrantha	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		പാരിജാതം	Nyctanthus arborescens	മാറ്റമില്ല	പാരിജാതം	Nyctanthus arborescens	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പാരിജാതം	Nyctanthus arborescens	മാറ്റമില്ല

		അങ്കോലം	Alangium salvifolium	മാറ്റമില്ല	അങ്കോലം	Alangium salvifolium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അങ്കോലം	Alangium salvifolium	മാറ്റമില്ല
		പൂവരിശ്	Thespesia populnea	മാറ്റമില്ല	പൂവരിശ്	Thespesia populnea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പൂവരിശ്	Thespesia populnea	മാറ്റമില്ല
		കശുമാവ്	Anarcadium occidentale	മാറ്റമില്ല	കശുമാവ്	Anarcadium occidentale	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കശുമാവ്	Anarcadium occidentale	മാറ്റമില്ല
		ആലം	Careya arborea	മാറ്റമില്ല	ആലം	Careya arborea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആലം	Careya arborea	മാറ്റമില്ല
		കൊന്ന	Cassia fistula	മാറ്റമില്ല	കൊന്ന	Cassia fistula	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കൊന്ന	Cassia fistula	മാറ്റമില്ല
		ആൽ	Ficus benghalensis	മാറ്റമില്ല	ആൽ	Ficus benghalensis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആൽ	Ficus benghalensis	മാറ്റമില്ല
		ചെമ്പകം	Michelia chembacca	മാറ്റമില്ല	ചെമ്പകം	Michelia chembacca	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചെമ്പകം	Michelia chembacca	മാറ്റമില്ല
		കുറുക്കുട്ടി	Macaranga peltata	കുറയുന്നു	കുറുക്കുട്ടി	MACARANGA PELTATA	കുറയുന്നു	-	-	-	കുറുക്കുട്ടി	MACARANGA PELTATA	കുറയുന്നു	കുറുക്കുട്ടി	MACARANGA PELTATA	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		ആഞ്ഞിലി	Artocarpus hisutus	മാറ്റമില്ല	ആഞ്ഞിലി	Artocarpus hisutus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആഞ്ഞിലി	Artocarpus hisutus	മാറ്റമില്ല
		കാറ്റാടി	Casuarina equisetifolia	മാറ്റമില്ല	കാറ്റാടി	Casuarina equisetifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കാറ്റാടി	Casuarina equisetifolia	മാറ്റമില്ല

		റബൂർ	Havea brasiliensis	മാറ്റമില്ല	റബൂർ	Havea brasiliensis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	റബൂർ	Havea brasiliensis	മാറ്റമില്ല
		പുളി	Tamarindus indica	മാറ്റമില്ല	പുളി	Tamarindus indica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പുളി	Tamarindus indica	മാറ്റമില്ല
		അരയാൾ	Ficus religiosa	മാറ്റമില്ല	അരയാൾ	Ficus religiosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അരയാൾ	Ficus religiosa	മാറ്റമില്ല
		ചന്ദനം	Santalum album	മാറ്റമില്ല	ചന്ദനം	Santalum album	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചന്ദനം	Santalum album	മാറ്റമില്ല
		കൂവളം	Aegie marmelos	മാറ്റമില്ല	കൂവളം	Aegie marmelos	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കൂവളം	Aegie marmelos	മാറ്റമില്ല
		ഇലഞ്ഞി	Mimusops elengi	മാറ്റമില്ല	ഇലഞ്ഞി	Mimusops elengi	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഇലഞ്ഞി	Mimusops elengi	മാറ്റമില്ല
		അത്തി	Ficus carica	മാറ്റമില്ല	അത്തി	Ficus carica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അത്തി	Ficus carica	മാറ്റമില്ല
		ഇത്തിശ്ശി	Loranthus ferrugineus	മാറ്റമില്ല	ഇത്തിശ്ശി	Loranthus ferrugineus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഇത്തിശ്ശി	Loranthus ferrugineus	മാറ്റമില്ല
		പേര	Psidium guajava	മാറ്റമില്ല	പേര	Psidium guajava	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പേര	Psidium guajava	മാറ്റമില്ല
		ശീമക്കൊന്ന	Gliricidia sepium	മാറ്റമില്ല	ശീമക്കൊന്ന	Gliricidia sepium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ശീമക്കൊന്ന	Gliricidia sepium	മാറ്റമില്ല
		നാരകം	Citrus sinensis	മാറ്റമില്ല	നാരകം	Citrus sinensis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നാരകം	Citrus sinensis	മാറ്റമില്ല

		പാല	chamb aca	മാറ്റമില്ല	പാല	chambac a	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പാല	chambac a	മാറ്റമില്ല
		അലസി	Caesal pinia pulcher ima	മാറ്റമില്ല	അലസി	Caesalpi nia pulcheri ma	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അലസി	Caesalpi nia pulcheri ma	മാറ്റമില്ല
		ഈഴചെ വകം	Phuteri a rubra	മാറ്റമില്ല	ഈഴചെ വകം	Phuteria rubra	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഈഴചെ വകം	Phuteria rubra	മാറ്റമില്ല
		കടച്ചക്ക	Artocar pus altilis	മാറ്റമില്ല	കടച്ചക്ക	Artocarp us altilis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കടച്ചക്ക	Artocarp us altilis	മാറ്റമില്ല
		ചണക്കുവ	Marant a arundin acea	മാറ്റമില്ല	ചണക്കു വ	Maranta arundina cea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചണക്കു വ	Maranta arundina cea	മാറ്റമില്ല
		മാഞ്ചിയം	Acacia mangiu m	മാറ്റമില്ല	മാഞ്ചി യം	Acacia mangium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മാഞ്ചി യം	Acacia mangium	മാറ്റമില്ല
		അക്വേഷ്യ	Acacia pennio eruis	മാറ്റമില്ല	അക്വേഷ്യ	Acacia pennioer uis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അക്വേഷ്യ	Acacia pennioer uis	മാറ്റമില്ല
		പന	Borass us flabellf er	കറയു ന്നു	പന	Borassu s flabellfer	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	പന	Borassu s flabellfer	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		മുട്ടമരം	Bixa orellan a	കറയു ന്നു	മുട്ടമരം	Bixa orellana	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	മുട്ടമരം	Bixa orellana	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം

-5	കുറ്റിച്ചെടികൾ,	ചെക്കി	Ixora coccinea	കറയു ന്നു	ചെക്കി	Ixora coccinea	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	ചെക്കി	Ixora coccinea	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		ബോഗൻ വീല്ല	Bougainvillea spectabilis	മാറ്റമില്ല	ബോഗൻ വീല്ല	Bougainvillea spectabilis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ബോഗൻ വീല്ല	Bougainvillea spectabilis	മാറ്റമില്ല
		തെച്ചി(തെറ്റി)	Ixora coccinea	മാറ്റമില്ല	തെച്ചി(തെറ്റി)	Ixora coccinea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	തെച്ചി(തെറ്റി)	Ixora coccinea	മാറ്റമില്ല
		അരിപ്പൂവ്	Lantana camara	മാറ്റമില്ല	അരിപ്പൂവ്	Lantana camara	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അരിപ്പൂവ്	Lantana camara	മാറ്റമില്ല
		വാതക്കൊടി	Justicia gendarussa	മാറ്റമില്ല	വാതക്കൊടി	Justicia gendarussa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വാതക്കൊടി	Justicia gendarussa	മാറ്റമില്ല
		കഞ്ഞണ്ണി	Eclipta torostrata	മാറ്റമില്ല	കഞ്ഞണ്ണി	Eclipta torostrata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കഞ്ഞണ്ണി	Eclipta torostrata	മാറ്റമില്ല
		തെച്ചി	Ixora coccinea	മാറ്റമില്ല	തെച്ചി	Ixora coccinea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	തെച്ചി	Ixora coccinea	മാറ്റമില്ല
		ഓർക്കിഡ്	Dendrobium spp	മാറ്റമില്ല	ഓർക്കിഡ്	Dendrobium spp	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഓർക്കിഡ്	Dendrobium spp	മാറ്റമില്ല

		ആവണക്	Ricinus communis	കറയുന്നു	ആവണക്	Ricinus communis	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	ആവണക്	Ricinus communis	ആവാസ വ്യവസ്ഥാശോഷണം
		മന്താരം	Bauhinia accuminata	മാറ്റമില്ല	മന്താരം	Bauhinia accuminata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മന്താരം	Bauhinia accuminata	മാറ്റമില്ല
		എരിക്	Calotrotis gigantea	കറയുന്നു	എരിക്	Calotrotis gigantea	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	എരിക്	Calotrotis gigantea	ആവാസ വ്യവസ്ഥാശോഷണം
		കന്തിരിക്കം	Canarium strictum	മാറ്റമില്ല	കന്തിരിക്കം	Canarium strictum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കന്തിരിക്കം	Canarium strictum	മാറ്റമില്ല
		വേലിച്ചീര	സാരോപസ്ത്രൻഡ്രോഗൈനസ്	കറയുന്നു	പച്ചചീര	സാരോപസ്ത്രൻഡ്രോഗൈനസ്	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	വേലിച്ചീര	സാരോപസ്ത്രൻഡ്രോഗൈനസ്	ആവാസ വ്യവസ്ഥാശോഷണം
		കാട്ടെള്ള	Sesamum radiatum	കറയുന്നു	കാട്ടെള്ള	Sesamum radiatum	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	കാട്ടെള്ള	Sesamum radiatum	ആവാസ വ്യവസ്ഥാശോഷണം
		ആനക്കുറുന്തോട്ടി	Sida alnisolia	കറയുന്നു	ആനക്കുറുന്തോട്ടി	Sida alnisolia	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	ആനക്കുറുന്തോട്ടി	Sida alnisolia	ആവാസ വ്യവസ്ഥാശോഷണം

		ആടലോടകം	Adathodavasica	മാറ്റമില്ല	ആടലോടകം	Adathodavasica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആടലോടകം	Adathodavasica	മാറ്റമില്ല
		നാരകം	Citruslimon	മാറ്റമില്ല	നാരകം	Citruslimon	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നാരകം	Citruslimon	മാറ്റമില്ല
		മധുരനാരങ്ങ	Citrussinensis	മാറ്റമില്ല	മധുരനാരങ്ങ	Citrussinensis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മധുരനാരങ്ങ	Citrussinensis	മാറ്റമില്ല
		അതിരാണി	Melastomamalabothrium	മാറ്റമില്ല	അതിരാണി	Melastomamalabothrium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അതിരാണി	Melastomamalabothrium	മാറ്റമില്ല
		കനകാമ്പരം	Crossandrainfundibuliformis	മാറ്റമില്ല	കനകാമ്പരം	Crossandrainfundibuliformis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കനകാമ്പരം	Crossandrainfundibuliformis	മാറ്റമില്ല
		ഗന്ധരാജൻ	Gardeniajasminaidea	മാറ്റമില്ല	ഗന്ധരാജൻ	Gardeniajasminaidea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഗന്ധരാജൻ	Gardeniajasminaidea	മാറ്റമില്ല
		ഓരില	Desmodiumgangeticum	മാറ്റമില്ല	ഓരില	Desmodiumgangeticum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഓരില	Desmodiumgangeticum	മാറ്റമില്ല
		മൂവില	Psecudarthiaviscida	മാറ്റമില്ല	മൂവില	Psecudarthiaviscida	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മൂവില	Psecudarthiaviscida	മാറ്റമില്ല
		കിലുകിലുകി	Crotalaria retusa	മാറ്റമില്ല	കിലുകിലുകി	Crotalaria retusa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കിലുകിലുകി	Crotalaria retusa	മാറ്റമില്ല

		പാണൽ	Glicomis pentaphylla	കറയുന്നു	പാണൽ	Glicomis pentaphylla	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പാണൽ	Glicomis pentaphylla	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		നുള്ളിക	Physalis minima	കറയുന്നു	നുള്ളിക	Physalis minima	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നുള്ളിക	Physalis minima	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		പനിനീർ	Rosa hubiginosa	കൂടുന്നു	പനിനീർ	Rosa hubiginosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പനിനീർ	Rosa hubiginosa	മാറ്റമില്ല
		അത്രുത	Ruta graveolens	കറയുന്നു	അത്രുത	Ruta graveolens	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	അത്രുത	Ruta graveolens	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		കരിതുമ്പ	Anisomelis indica	മാറ്റമില്ല	കരിതുമ്പ	Anisomelis indica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കരിതുമ്പ	Anisomelis indica	മാറ്റമില്ല
		കറിവേപ്പ്	Murraya koengii	കൂടുന്നു	കറിവേപ്പ്	Murraya koengii	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	കറിവേപ്പ്	Murraya koengii	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	chromalinaodorata	കറയുന്നു	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	chromalinaodorata	കറയുന്നു	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	chromalinaodorata	കറയുന്നു	-	-	-	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	chromalinaodorata	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		തൊട്ടാവാടി	Mimosa pudica	മാറ്റമില്ല	തൊട്ടാവാടി	-	-	-	-	-	-	-	-	തൊട്ടാവാടി	Mimosa pudica	മാറ്റമില്ല
		ചുരൽ	Calamus rotang	മാറ്റമില്ല	ചുരൽ	Calamus rotang	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചുരൽ	Calamus rotang	മാറ്റമില്ല
		അപ്പുചെടി	Ageratum comyz	മാറ്റമില്ല	അപ്പുചെടി	Ageratum comyzoi	മാറ്റമില്ല							അപ്പുചെടി	Ageratum comyzoi	മാറ്റമില്ല

[illegible]

	ശ്ല,		nthus blitum			hus blitum		-	-	-	-	-	-	ചീര,	hus blitum	
		മഷിതണ്ട്	Pepero mia pellucd a	കറയു ന്നു	മഷിത ണ്ട്	Peperom ia pellucda	കറയു ന്നു	-	-	-	-	-	-	മഷിത ണ്ട്	Peperom ia pellucda	കറയുന്നു
		അതിരാ ണി	Melasto ma malaba thricu m	കൂടുന്നു	അതിരാ ണി	Melasto ma malabath ricum	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	അതിരാ ണി	Melasto ma malabath ricum	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		പൊതീന	Menthe pepper mint	കൂടുന്നു	പൊതീ ന	Menthe pepperm int	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പൊതീ ന	Menthe pepperm int	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		തൊട്ടാവാ ടി	Mimos a pudica	കൂടുന്നു	തൊട്ടാ വാടി	Mimosa pudica	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	തൊട്ടാ വാടി	Mimosa pudica	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		നായക്കുർ ണ്ണ	Mucun a prurien s	മാറ്റമില്ല	നായക്കു ർണ്ണ	Mucuna pruriens	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നായക്കു ർണ്ണ	Mucuna pruriens	മാറ്റമില്ല
		തകര	Cassia torra	കൂടുന്നു	തകര	Cassia torra	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	തകര	Cassia torra	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		മഞ്ഞൾ,	Curcu ma longa	കൂടുന്നു	മഞ്ഞൾ,	Curcuma longa	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	മഞ്ഞൾ,	Curcuma longa	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ
		ചേമ്പ്	Coloca sia escuen ta	കൂടുന്നു	ചേമ്പ്	Colocasi a escuent a	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	ചേമ്പ്	Colocasi a escuent a	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയി ലെ ഇടപെടൽ

		ചേന	Amorphallus paeonifolus	കൂട്ടുന്നു	ചേന	Amorphophallus paeonifolus	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	ചേന	Amorphophallus paeonifolus	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		കൂവ	Curcuma angustipifolia	കൂട്ടുന്നു	കൂവ	Curcuma angustipifolia	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	കൂവ	Curcuma angustipifolia	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		താൾ	Colocasia esculenta	കൂട്ടുന്നു	താൾ	Colocasia esculenta	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	താൾ	Colocasia esculenta	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		പയർ	Vigna unguiculata	കൂട്ടുന്നു	പയർ	Vigna unguiculata	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പയർ	Vigna unguiculata	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		വഴുതിന	Solanum menlangona	കൂട്ടുന്നു	വഴുതിന	Solanum menlangona	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	വഴുതിന	Solanum menlangona	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		വെണ്ട	Abelmoschus esculentus	കൂട്ടുന്നു	വെണ്ട	Abelmoschus esculentus	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	വെണ്ട	Abelmoschus esculentus	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		നെല്ല്	Oryza sativa	കൂട്ടുന്നു	നെല്ല്	Oryza sativa	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	നെല്ല്	Oryza sativa	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		കാശിതുവ	Impatiens balsamina	കറയുന്നു	കാശിതുവ	Impatiens balsamina	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	കാശിതുവ	Impatiens balsamina	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		നാലുമണിപ്പൂ	Mirabilis jalapa	കറയുന്നു	നാലുമണിപ്പൂ	Mirabilis jalapa	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	നാലുമണിപ്പൂ	Mirabilis jalapa	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം

		പൂവാൻകുരുന്തൽ	Vernonia cineria	കറയുന്നു	പൂവാൻകുരുന്തൽ	Vernonia cineria	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	പൂവാൻകുരുന്തൽ	Vernonia cineria	ആവാസ വ്യവസ്ഥാശോഷണം
		വിഷ്ണുക്രാന്തി	Evolvulus alsinoides	മാറ്റമില്ല	വിഷ്ണുക്രാന്തി	Evolvulus alsinoides	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വിഷ്ണുക്രാന്തി	Evolvulus alsinoides	മാറ്റമില്ല
		കുരുമുളക്	Piper nigrum	കൂടുമ്പോൾ	കുരുമുളക്	Piper nigrum	കൂടുമ്പോൾ	-	-	-	-	-	-	കുരുമുളക്	Piper nigrum	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		അശോകം	Saraca soca	മാറ്റമില്ല	അശോകം	Saraca soca	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അശോകം	Saraca soca	മാറ്റമില്ല
		തക്കാളി	Lycopersicon esculentum	കൂടുമ്പോൾ	തക്കാളി	Lycopersicon esculentum	കൂടുമ്പോൾ	-	-	-	-	-	-	തക്കാളി	Lycopersicon esculentum	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		പെരയിലം	Clerodendrum infortunatum	മാറ്റമില്ല	പെരയിലം	Clerodendrum infortunatum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പെരയിലം	Clerodendrum infortunatum	മാറ്റമില്ല
		കുറുന്തോട്ടി	Sidarthombifolia	കറയുന്നു	കുറുന്തോട്ടി	Sidarthombifolia	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	കുറുന്തോട്ടി	Sidarthombifolia	ആവാസ വ്യവസ്ഥാശോഷണം
		വെള്ളച്ചീര	Basella alba	കൂടുമ്പോൾ	വെള്ളച്ചീര	Basella alba	കൂടുമ്പോൾ	-	-	-	-	-	-	വെള്ളച്ചീര	Basella alba	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ

7	വള്ളിച്ചെടികൾ	വെള്ളരി	CUCUMISCATIVUS	കൂടുന്നു	വെള്ളരി	CUCUMISCATIVUS	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	വെള്ളരി	CUCUMISCATIVUS	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		കക്കിരി	CUCUMISMELO	കൂടുന്നു	കക്കിരി	CUCUMISMELO	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	കക്കിരി	CUCUMISMELO	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		കുമ്പളം	VENINACASAHI SPIDUS	കൂടുന്നു	കുമ്പളം	VENINACASAHI SPIDUS	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	കുമ്പളം	VENINACASAHI SPIDUS	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		തോട്ടപ്പയർ	Pisum sativum	കൂടുന്നു	തോട്ടപ്പയർ	Pisum sativum	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	തോട്ടപ്പയർ	Pisum sativum	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	Passiflora edulis	കൂടുന്നു	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	Passiflora edulis	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	Passiflora edulis	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		മുല്ല	Jasminum officinale	കൂടുന്നു	മുല്ല	Jasminum officinale	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	മുല്ല	Jasminum officinale	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ

		ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitoria ternatia	കൂടുന	ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitoria ternatia	കൂടുന	-	-	-	-	-	-	ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitoria ternatia	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		മണിപ്പ്ലാൻ	Epipremnum aureum	കൂടുന	മണിപ്പ്ലാൻ	Epipremnum aureum	കൂടുന	-	-	-	-	-	-	മണിപ്പ്ലാൻ	Epipremnum aureum	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		കുരുമുളക്	PIPERNAGRUM	കൂടുന	കുരുമുളക്	PIPERNAGRUM	കൂടുന	-	-	-	-	-	-	കുരുമുളക്	PIPERNAGRUM	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		നായീകർണ്ണ	Mucuna pruriens	മാറ്റമില്ല	നായീകർണ്ണ	Mucuna pruriens	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നായീകർണ്ണ	Mucuna pruriens	മാറ്റമില്ല
		നന്നാറി	Hemidesmus indicus	മാറ്റമില്ല	നന്നാറി		മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നന്നാറി	Hemidesmus indicus	മാറ്റമില്ല
		മുന്തിരി	Vitis bvinifera	മാറ്റമില്ല	മുന്തിരി	Vitis bvinifera	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മുന്തിരി	Vitis bvinifera	മാറ്റമില്ല
		കാച്ചിൽ	DIOSCOREA ALATA	മാറ്റമില്ല	കാച്ചിൽ	DIOSCOREA ALATA	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കാച്ചിൽ	DIOSCOREA ALATA	മാറ്റമില്ല

		പയർ	Pisum sativum	കൂട്ടുന്നു	പയർ	Pisum sativum	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പയർ	Pisum sativum	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		മധുരക്കിഴങ്ങ്	Ipora batatas	കൂട്ടുന്നു	മധുരക്കിഴങ്ങ്	Ipora batatas	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	മധുരക്കിഴങ്ങ്	Ipora batatas	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		താലോലി	MOMORDICACHRANDIA	കൂട്ടുന്നു	താലോലി	MOMORDICACHRANDIA	കൂട്ടുന്നു	-	-	--	-	-	-	താലോലി	MOMORDICACHRANDIA	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		കയ്പു (PAAVAL)	CUCCINEAGRAN	കൂട്ടുന്നു	കയ്പു (PAAVAL)	CUCCINEAGRAN	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	കയ്പു (PAAVAL)	CUCCINEAGRAN	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		അമര	Dolicos lablab	കൂട്ടുന്നു	അമര	Dolicos lablab	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	അമര	Dolicos lablab	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		വെറ്റില	piperbetle	മാറ്റമില്ല	വെറ്റില	piperbetle	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വെറ്റില	piperbetle	മാറ്റമില്ല

		ശതാവരി	Asperagus officinalis	മാറ്റമില്ല	ശതാവരി	Asperagus officinalis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ശതാവരി	Asperagus officinalis	മാറ്റമില്ല
		പടവലം	Trichosanthes cucumerina	മാറ്റമില്ല	പടവലം	Trichosanthes cucumerina	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പടവലം	Trichosanthes cucumerina	മാറ്റമില്ല
		തൊട്ടാവാടി	Mimosa pudica	മാറ്റമില്ല	തൊട്ടാവാടി	Mimosa pudica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	തൊട്ടാവാടി	Mimosa pudica	മാറ്റമില്ല
		വെള്ളില	Mussaenda frondosa	മാറ്റമില്ല	വെള്ളില	Mussaenda frondosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വെള്ളില	Mussaenda frondosa	മാറ്റമില്ല
		വാനില	Vanilla planifolia	മാറ്റമില്ല	വാനില	Vanilla planifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വാനില	Vanilla planifolia	മാറ്റമില്ല
		അരളി	Nerium oleander	മാറ്റമില്ല	അരളി	Nerium oleander	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അരളി	Nerium oleander	മാറ്റമില്ല
		നാരാണിചെടി	Ipomea quamochit	മാറ്റമില്ല	നാരാണിചെടി	Ipomea quamochit	മാറ്റമില്ല	-	-	--	-	-	-	നാരാണിചെടി	Ipomea quamochit	മാറ്റമില്ല
		ചിറ്റമൂത്	Tinospora cordifolia	മാറ്റമില്ല	ചിറ്റമൂത്	Tinospora cordifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചിറ്റമൂത്	Tinospora cordifolia	മാറ്റമില്ല
		തിപ്പല്ലി	Piper longum	മാറ്റമില്ല	തിപ്പല്ലി	Piper longum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	തിപ്പല്ലി	Piper longum	മാറ്റമില്ല
		പുതരാഷ്ട്ര പച്ച	Mikania micrantha	മാറ്റമില്ല	പുതരാഷ്ട്ര പച്ച	Mikania micrantha	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പുതരാഷ്ട്ര പച്ച	Mikania micrantha	മാറ്റമില്ല

		എരുക്ക്	Calotropis gigantea	മാറ്റമില്ല	എരുക്ക്	Calotropis gigantea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	എരുക്ക്	Calotropis gigantea	മാറ്റമില്ല
8	പുല്ലിനങ്ങൾ	കറുക	Cynodan dactylon	മാറ്റമില്ല	കറുക	Cynodan dactylon	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കറുക	Cynodan dactylon	മാറ്റമില്ല
		പർപ്പടക പുല്ല്	Oldenlandia diffusa	മാറ്റമില്ല	പർപ്പടക പുല്ല്	Oldenlandia diffusa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പർപ്പടക പുല്ല്	Oldenlandia diffusa	മാറ്റമില്ല
		മുള	Phyllostachys aureosulcata	മാറ്റമില്ല	മുള	Phyllostachys aureosulcata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മുള	Phyllostachys aureosulcata	മാറ്റമില്ല
		ഏണിമുള	Bambos vamini	മാറ്റമില്ല	ഏണിമുള	Bambos vamini	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഏണിമുള	Bambos vamini	മാറ്റമില്ല
		മഞ്ഞമുള	Bambusa bambos	മാറ്റമില്ല	മഞ്ഞമുള	Bambusa bambos	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മഞ്ഞമുള	Bambusa bambos	മാറ്റമില്ല
		റെഡ്നാപ്പിയർ	Pennisetum purpureum	മാറ്റമില്ല	റെഡ്നാപ്പിയർ	Pennisetum purpureum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	റെഡ്നാപ്പിയർ	Pennisetum purpureum	മാറ്റമില്ല
		തീറ്റപ്പുല്ല്	Megathyrus maximums	മാറ്റമില്ല	തീറ്റപ്പുല്ല്	Megathyrus maximums	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	തീറ്റപ്പുല്ല്	Megathyrus maximums	മാറ്റമില്ല

		ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്	Cymbopogon martini	മാറ്റമില്ല	ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്	Cymbopogon martini	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്	Cymbopogon martini	മാറ്റമില്ല
		രാമച്ചം	Cbrysopogon zizanioides	മാറ്റമില്ല	രാമച്ചം	Cbrysopogon zizanioides	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	രാമച്ചം	Cbrysopogon zizanioides	മാറ്റമില്ല
		തൈലപ്പുല്ല്	Cymbopogon citratus	മാറ്റമില്ല	തൈലപ്പുല്ല്	Cymbopogon citratus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	തൈലപ്പുല്ല്	Cymbopogon citratus	മാറ്റമില്ല
		കറുകപ്പുല്ല്	Cynodon dactylon	മാറ്റമില്ല	കറുകപ്പുല്ല്	Cynodon dactylon	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	--	കറുകപ്പുല്ല്	Cynodon dactylon	മാറ്റമില്ല
		ചാമ	Panicum sumatrense	മാറ്റമില്ല	ചാമ	Panicum sumatrense	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചാമ	Panicum sumatrense	മാറ്റമില്ല
		വൈക്കോൽ	Oryza sativa	മാറ്റമില്ല	വൈക്കോൽ	Oryza sativa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വൈക്കോൽ	Oryza sativa	മാറ്റമില്ല
		നമ്പീശൻപുല്ല്	Pennisetum polystachion	മാറ്റമില്ല	നമ്പീശൻപുല്ല്	Pennisetum polystachion	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നമ്പീശൻപുല്ല്	Pennisetum polystachion	മാറ്റമില്ല
		നന്നാറി	Hemidesmus indicus	മാറ്റമില്ല	നന്നാറി	Hemidesmus indicus	മാറ്റമില്ല		-	-	-	-	-	നന്നാറി	Hemidesmus indicus	മാറ്റമില്ല

		ഗിനിപ്പുല്ല്	Panicum maximum	മാറ്റമില്ല	ഗിനിപ്പുല്ല്	Panicum maximum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഗിനിപ്പുല്ല്	Panicum maximum	മാറ്റമില്ല
		നെല്ല്	Oryza sativa	മാറ്റമില്ല	നെല്ല്		മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നെല്ല്	Oryza sativa	മാറ്റമില്ല
		വരിനെല്ല്	Hygroryza aristate	മാറ്റമില്ല	വരിനെല്ല്	Hygroryza aristate	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വരിനെല്ല്	Hygroryza aristate	മാറ്റമില്ല
		ധർബപ്പുല്ല്	Cyndon dactylon	മാറ്റമില്ല	ധർബപ്പുല്ല്	Cyndon dactylon	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ധർബപ്പുല്ല്	Cyndon dactylon	മാറ്റമില്ല
		മങ്ങ്	Vigna radiate	മാറ്റമില്ല	മങ്ങ്	Vigna radiate	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മങ്ങ്	Vigna radiate	മാറ്റമില്ല
9	ജലസസ്യങ്ങൾ	കുളവാഴ	Eichornia crassipes	കൂടുന്നു	കുളവാഴ	Eichornia crassipes	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കുളവാഴ	Eichornia crassipes	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		ആമ്പൽ	Nymphaea ororata	കൂടുന്നു	ആമ്പൽ	Nymphaea ororata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആമ്പൽ	Nymphaea ororata	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		താമര	Nelumbo nucifera	കൂടുന്നു	താമര	Nelumbo nucifera	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	താമര	Nelumbo nucifera	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinia minima	കൂടുന്നു	ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinia minima	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinia minima	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ

		അസോള	Azolla pinnata	കൂട്ടുന്നു	അസോള	Azolla pinnata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അസോള	Azolla pinnata	ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിലെ ഇടപെടൽ
		പായൽ	Algae	മാറ്റമില്ല	പായൽ	Algae	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പായൽ	Algae	മാറ്റമില്ല
		പന്നൽ	Pteridophytes	മാറ്റമില്ല	പന്നൽ	Pteridophytes	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പന്നൽ	Pteridophytes	മാറ്റമില്ല
		വെള്ളംകുടിയൻ	Peperomia pellucida	മാറ്റമില്ല	വെള്ളംകുടിയൻ	Peperomia pellucida	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വെള്ളംകുടിയൻ	Peperomia pellucida	മാറ്റമില്ല
		അതിരാണി	Melastoma malabathricum	മാറ്റമില്ല	അതിരാണി	Melastoma malabathricum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അതിരാണി	Melastoma malabathricum	മാറ്റമില്ല
		വാട്ടർ കേബേജ്	Pistia stratiotes	മാറ്റമില്ല	വാട്ടർ കേബേജ്	Pistia stratiotes	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വാട്ടർ കേബേജ്	Pistia stratiotes	മാറ്റമില്ല
10	അധിനിവേശസസ്യങ്ങൾ	ലിപ്പി	ലിലിയം ടൈഗ്രീനം	മാറ്റമില്ല	ലിപ്പി	ലിലിയം ടൈഗ്രീനം	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ലിപ്പി	ലിലിയം ടൈഗ്രീനം	മാറ്റമില്ല
		അനന്തശയനം	Epiphyllum oxypetalum	മാറ്റമില്ല	അനന്തശയനം	Epiphyllum oxypetalum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അനന്തശയനം	Epiphyllum oxypetalum	മാറ്റമില്ല

		കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ്പച്ച	Eupatorium	മാറ്റമില്ല	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ്പച്ച	Eupatorium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ്പച്ച	Eupatorium	മാറ്റമില്ല
		അസോള	Azolla pinnata	മാറ്റമില്ല	അസോള	Azolla pinnata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അസോള	Azolla pinnata	മാറ്റമില്ല
		കുളവാഴ	Echornia crarpers	മാറ്റമില്ല	കുളവാഴ	Echornia crarpers	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കുളവാഴ	Echornia crarpers	മാറ്റമില്ല
		സിംഗപ്പൂർ ഡേയ്സി	Bellis perennis	മാറ്റമില്ല	സിങ്കപ്പൂർ ഡേയ്സി	Bellis perennis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	സിങ്കപ്പൂർ ഡേയ്സി	Bellis perennis	മാറ്റമില്ല
		ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinca minima	മാറ്റമില്ല	ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinca minima	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinca minima	മാറ്റമില്ല
		ആനത്തൊട്ടാവാടി	Mimosa diplotricha	മാറ്റമില്ല	ആനത്തൊട്ടാവാടി	Mimosa diplotricha	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആനത്തൊട്ടാവാടി	Mimosa diplotricha	മാറ്റമില്ല
		ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitoria ternatea	മാറ്റമില്ല	ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitoria ternatea	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ശംഖുപ്പുഷ്പം	Clitoria ternatea	മാറ്റമില്ല
		ചതുരപ്പൂളി	Averrhoa caramb	മാറ്റമില്ല	ചതുരപ്പൂളി	Averrhoa carambola	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചതുരപ്പൂളി	Averrhoa carambola	മാറ്റമില്ല

			ola													
		കടലാസുവ്	Bougainvillea spectabilis	മാറ്റമില്ല	കടലാസുവ്	Bougainvillea spectabilis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കടലാസുവ്	Bougainvillea spectabilis	മാറ്റമില്ല
		ചായമാൻസ	Cnidocolus aconitifolius	മാറ്റമില്ല	ചായമാൻസ	Cnidocolus aconitifolius	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചായമാൻസ	Cnidocolus aconitifolius	മാറ്റമില്ല
		നോനിപ്പഴം	Morinda citrifolia	മാറ്റമില്ല	നോനിപ്പഴം	Morinda citrifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നോനിപ്പഴം	Morinda citrifolia	മാറ്റമില്ല
		ഇഞ്ചിപ്പാല	Alstonia scholaris	മാറ്റമില്ല	ഇഞ്ചിപ്പാല	Alstonia scholaris	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഇഞ്ചിപ്പാല	Alstonia scholaris	മാറ്റമില്ല
		ഉറുമാമ്പഴം	Punica granatum	മാറ്റമില്ല	ഉറുമാമ്പഴം	Punica granatum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഉറുമാമ്പഴം	Punica granatum	മാറ്റമില്ല
		ചെറിപ്പഴം	Prunus avium	മാറ്റമില്ല	ചെറിപ്പഴം	Prunus avium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചെറിപ്പഴം	Prunus avium	മാറ്റമില്ല
		കടലാടി	Achyranthus aspera	മാറ്റമില്ല	കടലാടി	Achyranthus aspera	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കടലാടി	Achyranthus aspera	മാറ്റമില്ല
		കുടങ്ങൽ	Centella asiatica	മാറ്റമില്ല	കുടങ്ങൽ		മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കുടങ്ങൽ	Centella asiatica	മാറ്റമില്ല

			a													
		ആന്തൂരിയം	Anthurium andrea num	മാറ്റമില്ല	ആന്തൂരിയം	Anthurium andrea num	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആന്തൂരിയം	Anthurium andrea num	മാറ്റമില്ല
		സർപ്പപ്പോള	Sansevieria trifasciata	മാറ്റമില്ല	സർപ്പപ്പോള	Sansevieria trifasciata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	സർപ്പപ്പോള	Sansevieria trifasciata	മാറ്റമില്ല
		Anglonima	Anglonima commutatum	മാറ്റമില്ല	Anglonima commutatum	Anglonima	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	Anglonima	Anglonima commutatum	മാറ്റമില്ല
		കാക്കമുല്ല	Pedaliu m murex	മാറ്റമില്ല	കാക്കമുല്ല	Pedaliu m murex	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കാക്കമുല്ല	Pedaliu m murex	മാറ്റമില്ല
		അദീനിയ	Adeniu m obesu m	മാറ്റമില്ല	അദീനിയ	Adenium obesum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അദീനിയ	Adenium obesum	മാറ്റമില്ല
		ഡ്രാഗൺ ഫ്ലൂട്ട്	Selenic e reus undatu s	മാറ്റമില്ല	ഡ്രാഗൺ ഫ്ലൂട്ട്	Selenice reus undatus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഡ്രാഗൺ ഫ്ലൂട്ട്	Selenice reus undatus	മാറ്റമില്ല

		സീതപ്പഴം	Annona squamosa	മാറ്റമില്ല	സീതപ്പഴം	Annona squamosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	സീതപ്പഴം	Annona squamosa	മാറ്റമില്ല
		മധുരനെല്ലിക്ക	Phyllanthus emblica	മാറ്റമില്ല	മധുരനെല്ലിക്ക	Phyllanthus emblica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മധുരനെല്ലിക്ക	Phyllanthus emblica	മാറ്റമില്ല
		വഷളചീര	basella	മാറ്റമില്ല	വഷളചീര	basella	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വഷളചീര	basella	മാറ്റമില്ല
		ആടലോടകം	Adathodavasicat	മാറ്റമില്ല	ആടലോടകം	Adathodavasicat	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആടലോടകം	Adathodavasicat	മാറ്റമില്ല
		ഡാലിയ	Dahlia pinnate	മാറ്റമില്ല	ഡാലിയ	Dahlia pinnate	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഡാലിയ	Dahlia pinnate	മാറ്റമില്ല
		ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinia minima	മാറ്റമില്ല	ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinia minima	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആഫ്രിക്കൻപായൽ	Salvinia minima	മാറ്റമില്ല
		അരിനെല്ലി	Phyllanthus acidus	മാറ്റമില്ല	അരിനെല്ലി	Phyllanthus acidus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അരിനെല്ലി	Phyllanthus acidus	മാറ്റമില്ല

		കല്യാണ സൗഗന്ധികം	Hedycium coronarium	മാറ്റമില്ല	കല്യാണ സൗഗന്ധികം	Hedychium coronarium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കല്യാണ സൗഗന്ധികം	Hedychium coronarium	മാറ്റമില്ല
11	അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ	ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	Salvinia minima	കുറയുന്നു	ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	Salvinia minima	കുറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	Salvinia minima	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		അസോള	Azolla pinnata	മാറ്റമില്ല	അസോള	Azolla pinnata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അസോള	Azolla pinnata	മാറ്റമില്ല
		കുളവാഴ	Eichornia crassipes	കുറയുന്നു	കുളവാഴ	Eichornia crassipes	കുറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	കുളവാഴ	Eichornia crassipes	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം
		വാട്ടർ ക്യാബേജ്	Pistia stratiotes	മാറ്റമില്ല	വാട്ടർ ക്യാബേജ്	Pistia stratiotes	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വാട്ടർ ക്യാബേജ്	Pistia stratiotes	മാറ്റമില്ല
		വാട്ടർലീലി	nymphaeodora	മാറ്റമില്ല	വാട്ടർലീലി	nymphaeodora	മാറ്റമില്ല							വാട്ടർലീലി	nymphaeodora	മാറ്റമില്ല

അലങ്കാരസസ്യങ്ങൾ

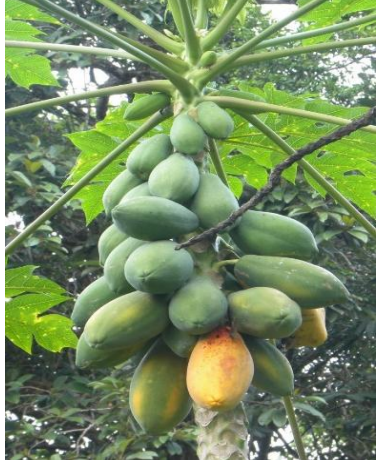




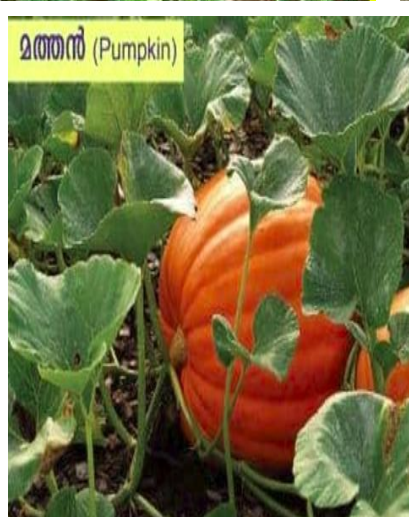
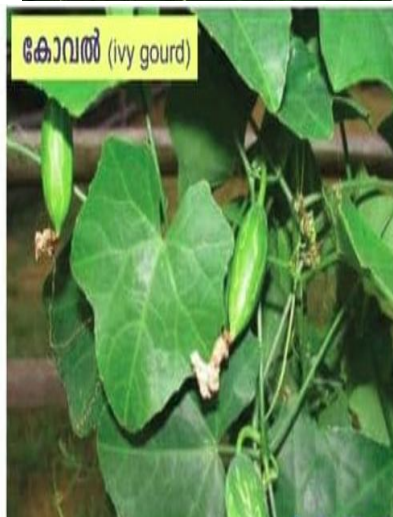
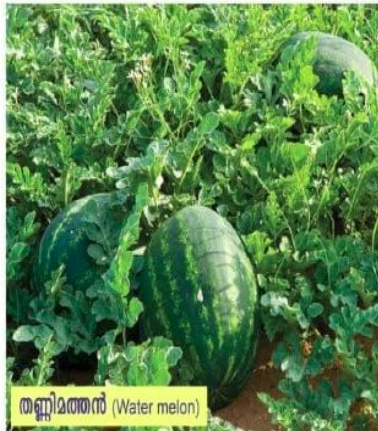
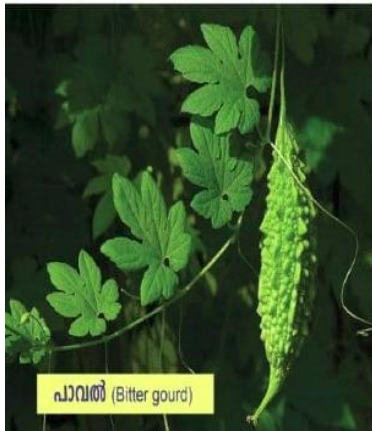
ഔഷധസസ്യങ്ങൾ



പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ



വള്ളിച്ചെടികൾ



ജന്തുക്കൾ

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

ക്രമ നം.	വിഭാഗം	തനന്തിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശികനാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1	ഷഡ്‌പദങ്ങൾ	തുമ്പി	Anisoptera	കുറയുന്നു	തുമ്പി	Anisopter	മാറ്റമില്ല	NILL	-	-	-	-	-	തുമ്പി	Anisopter	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		പൂമ്പാറ്റ	Rhopalocera	മാറ്റമില്ല	പൂമ്പാറ്റ	Rhopalocera	മാറ്റമില്ല	NILL	-	-	-	-	-	-	-	മാറ്റമില്ല
		തേനീച്ച	Apis cerana	മാറ്റമില്ല	തേനീച്ച	Apis cerana	മാറ്റമില്ല	NILL	-	-	-	-	-	-	-	മാറ്റമില്ല
		മിന്നാമിനുങ്ങ്	Lampyridae	കുറയുന്നു	മിന്നാമിനുങ്ങ്	Lampyridae	കുറയുന്നു	മിന്നാമിനുങ്ങ്	Lampyridae	കുറയുന്നു	-	-	-	മിന്നാമിനുങ്ങ്	Lampyridae	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം

	കടന്നൽ	Vespu lavar garis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	മാറ്റമില്ല
	പാറ്റ	Blatt odea	കറയുന്നു	പാറ്റ	Blatt odea	കറ യു ന്നു	പാറ്റ	Blatt odea	---	----	----- -	----	പാറ്റ	Blattod ea	ആവാസവ്യവ സ്ഥാശോഷ ണം
	ഈച്ച	Musc a dome stica	കറയുന്നു	ഈ ച്ച	Musc a dome stica	കറ യു ന്നു	ഈ ച്ച	Musc a dome stica	കറയു ന്നു	--	---	---	ഈ ച്ച	Musca domest ica	ശുചിത്വം
	കൊതുക്	culici dae	കറയുന്നു	കൊ തുക്	culici dae	കു റയു ന്നു	കൊ തുക്	culici dae	കുറയു ന്നു				കൊ തുക്	culicida e	ശുചിത്വം
	വണ്ടുകൾ	Coleo ptera	മാറ്റമില്ല	വണ്ടു കൾ	Coleo ptera	മാ റ്റമില്ല	-	-	-	-	---	--	--	--	മാറ്റമില്ല
	ലേഡിബഗ്	Cocci nellid ae	കുറയുന്നു	ലേ ഡി ബഗ്	Cocci nellid ae	കു റയു ന്നു	ലേ ഡി ബഗ്	Cocci nellid ae	കുറയു ന്നു	--	---	----	ലേ ഡി ബഗ്	Coccin ellidae	ആവാസവ്യവ സ്ഥാശോഷ ണം
	ചീവീട്	Cicad oidea	മാറ്റമില്ല	ചീവീ ട്	Cicad oidea	മാ റ്റമില്ല	---	----	--	---	---	----- -	--	---	--
	ചെള്ളുകൾ	Anobi um punct stum	കറയുന്നു	ചെ ള്ളുകൾ	Anobi um punct stum	കറ യു ന്നു	ചെ ള്ളുകൾ	Anobi um punct stum	കറയു ന്നു	-	-	-	ചെ ള്ളുകൾ	Anobiu m puncts tum	ശുചിത്വം

		പുൽച്ചാടി	Cicadella viridis	കറയുന്നു	പുൽച്ചാടി	Cicadella viridis	കറയുന്നു	പുൽച്ചാടി	Cicadella viridis	കറയുന്നു	--	--	---	പുൽച്ചാടി	Cicadella viridis	കറയുന്നു
		ചിതൾ	Isopteran	കറയുന്നു	ചിതൾ	Isopteran	കറയുന്നു	ചിതൾ	Isopteran	കറയുന്നു	---	--	--	ചിതൾ	Isopteran	ശുചിത്വം
		തൊഴുകിയൻ	Mantodea	കറയുന്നു	തൊഴുകിയൻ	Mantodea	കറയുന്നു	തൊഴുകിയൻ	Mantodea	കറയുന്നു	-	-	-	തൊഴുകിയൻ	Mantodea	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		പച്ചതൊഴുകിയൻ	Caelifera	കറയുന്നു	പച്ചതൊഴുകിയൻ	Caelifera	കറയുന്നു	പച്ചതൊഴുകിയൻ	Caelifera	കറയുന്നു	---	---	---	പച്ചതൊഴുകിയൻ	Caelifera	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		മുട്ട	Cimicidae	കറയുന്നു	മുട്ട	Cimicidae	കറയുന്നു	മുട്ട	Cimicidae	കറയുന്നു	--	--	--	മുട്ട	Cimicidae	ശുചിത്വം
		ഓട്ടൂര	Luprops tristis	കറയുന്നു	ഓട്ടൂര	Luprops tristis	കറയുന്നു	ഓട്ടൂര	Luprops tristis	കറയുന്നു	-	-	-	ഓട്ടൂര	Luprops tristis	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		കമ്പിളിപ്പുഴു	Pericallia ricini	കറയുന്നു	കമ്പിളിപ്പുഴു	Pericallia ricini	കറയുന്നു	കമ്പിളിപ്പുഴു	Pericallia ricini	കറയുന്നു	-	-	-	കമ്പിളിപ്പുഴു	Pericallia ricini	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		ചുള്ളിപ്രാണി	Phasmatoidea	കറയുന്നു	ചുള്ളിപ്രാണി	Phasmatoidea	കറയുന്നു	ചുള്ളിപ്രാണി	Phasmatoidea	കറയുന്നു	-	-	-	ചുള്ളിപ്രാണി	Phasmatoidea	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം

[illegible]

			തേളിയാൻ	Ampti esma stolat um	മാറ്റമില്ല	തേളി യാൻ	Ampti esma stolat um	മാ റ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	മാറ്റമില്ല
			പെരുമ്പാമ്പ്	Pyth on molur us	മാറ്റമില്ല	പെ രു മ്പാ മ്പ്	Pyth on molur us	മാ റ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	മാറ്റമില്ല
			പൊന്നാട്ടു മ്പ്	Varan us flave scen s	കറയുന്നു	പൊ ന്നാട്ടു മ്പ്	Varan us flave scen s	കറ യു ന്നു	പൊ ന്നാട്ടു മ്പ്	varan usfla vesc ens	-	-	-	-	പൊ ന്നാട്ടു മ്പ്	Varanu s flavesc ens	ആവാസവ്യവ സ്ഥാശോഷ ണം
4	മത്സ്യ ങ്ങൾ	ശുദ്ധ ജലം	ചൊട്ടക്ക രിയൻ	Aploc helus lineat us	മാറ്റമില്ല	ചൊ ട്ടക്ക രിയൻ	Aploc helus lineat us	മാ റ്റമില്ല	--	--	--	--	--	---	-	-	മാറ്റമില്ല
			മുളളാ ക്കോട്ടി	Osteo bram a baker i	മാറ്റമില്ല	മു ളളാ ക്കോ ട്ടി	Osteo bram a baker i	മാ റ്റമില്ല	---	--	--	----	--	--	----	---	മാറ്റമില്ല
			മുശു	Claria s batrac hus	മാറ്റമില്ല	മുശു	Claria s batrac hus	മാ റ്റമില്ല	---	---	---	---	----	--	മുശു	Clarias batrac hus	മാറ്റമില്ല

5	പക്ഷികൾ		കാക്ക	Corrus spen dens	മാറ്റമില്ല	കാ ക്ക	Corru s spen dens	മാ റ്റമി ല്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	
			മൈന	Leuc opsar rothu schild	കറയുന്നു	മൈ ന	Leuc opsar rothu schild	കറ യു ന്നു	-	-	-	-	-	-	മൈ ന	Leucop sar rothus child	ആവാസവ്യവ സ്ഥാശോഷ ണം
			തത്ത	Citicu la cram eri	കറയുന്നു	ത ത്ത	Citicu la cram eri	കറ യു ന്നു	ത ത്ത	citicul acra meri	-	-	-	-	ത ത്ത	Citacula cramer i	ആവാസവ്യവ സ്ഥാശോഷ ണം
			കുയിൽ		മാറ്റമില്ല	കു യിൽ		മാ റ്റമി ല്ല	-	-	-	-	-	-	കു യിൽ		മാറ്റമില്ല
			പ്രാവ്	Colo mba livia	മാറ്റമില്ല	പ്രാവ്	Colo mba livia	മാ റ്റമി ല്ല	-	-	-	-	-	-	പ്രാവ്	Colomb a livia	മാറ്റമില്ല
			അരിപ്രാവ്	Spilo pelial chinese nsis	മാറ്റമില്ല	അരി പ്രാവ്	Spilo pelial chinese nsis	മാ റ്റമി ല്ല	-	-	-	-	-	-	അരി പ്രാവ്	Spilope lia chinese nsis	മാറ്റമില്ല
			മാടപ്രാവ്	Colu mba livia	മാറ്റമില്ല	മാട പ്രാവ്	Colu mba livia	മാ റ്റമി ല്ല	-	-	-	-	-	-	മാട പ്രാവ്	Columb a livia	മാറ്റമില്ല

		ചെമ്പോത്ത്	Centropus sinensis	കറയുന്നു	ചെമ്പോത്ത്	Centropus sinensis	കറയുന്നു	ചെമ്പോത്ത്	Centropus sinensis	-	-	-	-	ചെമ്പോത്ത്	Centropus sinensis	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		ഇരട്ടതലച്ചി	Pycnonotus jocosus	മാറ്റമില്ല	ഇരട്ടതലച്ചി	Pycnonotus jocosus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഇരട്ടതലച്ചി	Pycnonotus jocosus	മാറ്റമില്ല
		മീൻകൊത്തി	Ceryle rudis	കറയുന്നു	മീൻകൊത്തി	Ceryle rudis	കറയുന്നു	മീൻകൊത്തി	ceryle rudis	കറയുന്നു	-	-	-	മീൻകൊത്തി	Ceryle rudis	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		മരംകൊത്ത്	Dinopium bengalense	കറയുന്നു	മരംകൊത്ത്	Dinopium bengalense	കറയുന്നു	മരംകൊത്ത്	Dinopium bengalense	കറയുന്നു	-	-	-	മരംകൊത്ത്	Dinopium bengalense	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		പ്രാപിടിയൻ	Accipiter badius	കറയുന്നു	പ്രാപിടിയൻ	Accipiter badius	കറയുന്നു	പ്രാപിടിയൻ	accipiter badius	കറയുന്നു	-	-	-	പ്രാപിടിയൻ	Accipiter badius	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		തേൻകുരുവി	Paster domesticus	കറയുന്നു	തേൻകുരുവി	Paster domesticus	കറയുന്നു	തേൻകുരുവി	Paster domesticus	കറയുന്നു	-	-	-	തേൻകുരുവി	Paster domesticus	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
		കരിയിലകുരുവി	Passer domesticus	മാറ്റമില്ല	കരിയിലകുരുവി	Passer domesticus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കരിയിലകുരുവി	Passer domesticus	മാറ്റമില്ല

		അടക്കാപക്ഷികൊക്ക്	Mellis uya belene a	മാറ്റമില്ല	അടക്കാപക്ഷികൊക്ക്	Mellis uya belene a	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അടക്കാപക്ഷികൊക്ക്	Mellisu ya belene a	മാറ്റമില്ല
		പേരത്ത	Psitta culla kram eri	മാറ്റമില്ല	പേരത്ത	Psitta culla kram eri	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പേരത്ത	Psittac ulla kram er i	മാറ്റമില്ല
		മഞ്ഞക്കിളി	Oriolu s kund oo	മാറ്റമില്ല	മഞ്ഞക്കിളി	Oriolu s kund oo	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മഞ്ഞക്കിളി	Oriolus kundoo	മാറ്റമില്ല
		അമ്പലപ്രാവ്	Colu mba livia	മാറ്റമില്ല	അമ്പലപ്രാവ്	Colu mba livia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	അമ്പലപ്രാവ്	Columb a livia	മാറ്റമില്ല
		പരുന്ത്	Aquil achry saeto s	മാറ്റമില്ല	പരുന്ത്	Aquil achry saeto s	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പരുന്ത്	Aquilac hrysae tos	മാറ്റമില്ല
		വണ്ണാത്തിക്കിളി	Cops ychu s saula ris	മാറ്റമില്ല	വണ്ണാത്തിക്കിളി	Cops ychu s saula ris	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വണ്ണാത്തിക്കിളി	Copsyc hus saulari s	മാറ്റമില്ല
		മീൻമുണ്ട		മാറ്റമില്ല	മീൻമുണ്ട		മാറ്റമില്ല							മീൻമുണ്ട		മാറ്റമില്ല
		കാട്ടുമുണ്ട	Bubo nipal ensis	മാറ്റമില്ല	കാട്ടുമുണ്ട	Bubo nipale nsis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കാട്ടുമുണ്ട	Buboni palensi s	മാറ്റമില്ല
		വെള്ളിമുണ്ട	Tytoalbast erten s	മാറ്റമില്ല	വെള്ളിമുണ്ട	Tytoalbast erten s	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	വെള്ളിമുണ്ട	Tytoalb asterte ns	മാറ്റമില്ല

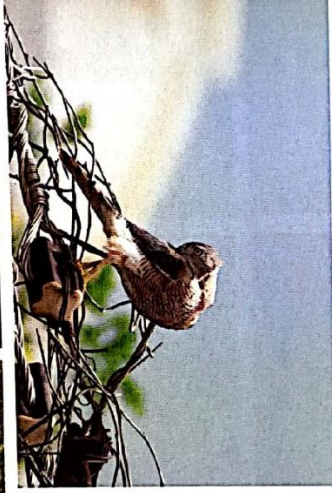
		മയിൽ	Pavo cristatus	മാറ്റമില്ല	മയിൽ		മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	മയിൽ		മാറ്റമില്ല
		കാലൻ കോഴി	Strix ocellata ocellata	മാറ്റമില്ല	കാലൻ കോഴി	Strix ocellata ocellata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കാലൻ കോഴി	Strix ocellata ocellata	മാറ്റമില്ല
		കൊമ്പൻ മൂങ്ങ	Bubo bengalensis	കുറയുന്നു	കൊമ്പൻ മൂങ്ങ	Bubo bengalensis	കുറയുന്നു	കൊമ്പൻ മൂങ്ങ	Bubo bengalensis	-	-	-	-	കൊമ്പൻ മൂങ്ങ	Bubo bengalensis	കുറയുന്നു
		ഇരട്ടവാലൻ	Drongoparadiseus	മാറ്റമില്ല	ഇരട്ടവാലൻ	Drongoparadiseus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഇരട്ടവാലൻ	Drongoparadiseus	മാറ്റമില്ല
		ചേരക്കൊക്ക്	Anhinga melanogaster	മാറ്റമില്ല	ചേരക്കൊക്ക്	Anhinga melanogaster	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചേരക്കൊക്ക്	Anhinga melanogaster	മാറ്റമില്ല
		നീർക്കാക്ക	Microcoronmorant	മാറ്റമില്ല	നീർക്കാക്ക	Microcoronmorant	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	നീർക്കാക്ക	Microcoronmorant	മാറ്റമില്ല
		കാരാടൻ ചാത്തൻ	Dicrus paradiseus	മാറ്റമില്ല	കാരാടൻ ചാത്തൻ	Dicrus paradiseus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കാരാടൻ ചാത്തൻ	Dicrus paradiseus	മാറ്റമില്ല
		ചെമ്പോത്ത്	Centropus sinensis	കുറയുന്നു	ചെമ്പോത്ത്	Centropus sinensis	കുറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	ചെമ്പോത്ത്	Centropus sinensis	കുറയുന്നു
		കാട്ടുകോഴി	Gallus sonneratii	മാറ്റമില്ല	കാട്ടുകോഴി	Gallus sonneratii	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	കാട്ടുകോഴി	Gallus sonneratii	മാറ്റമില്ല

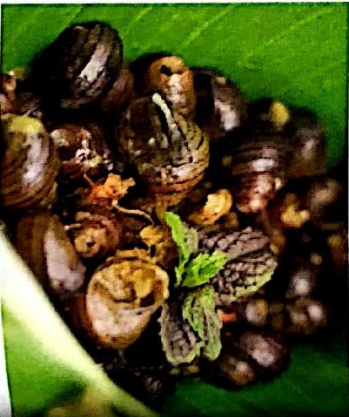
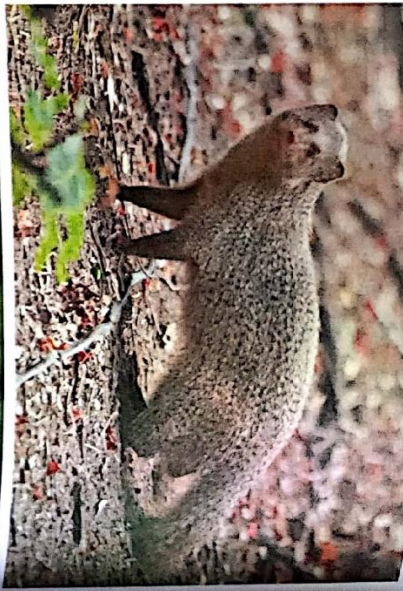
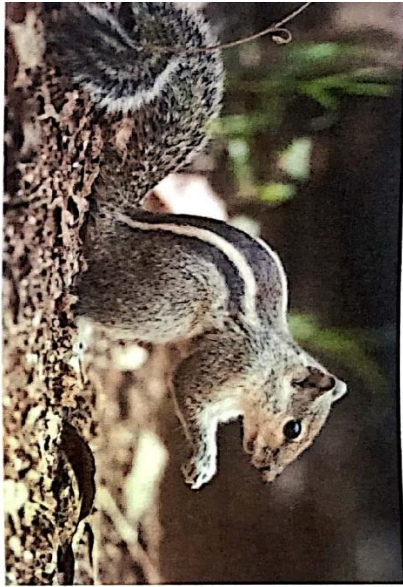
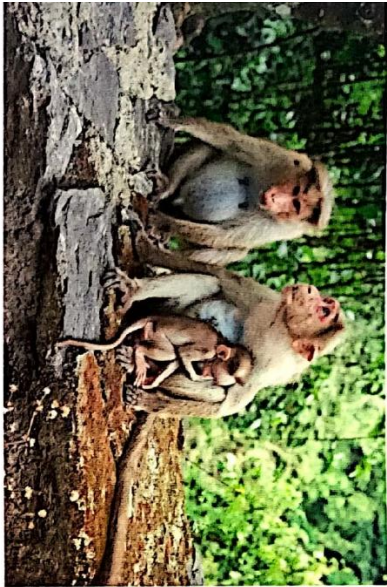
		കളക്കോഴി	Amau rornis phoe nirus	കറയുന്നു	കളക്കോഴി	Amau rornis phoe nirus	കറയുന്നു	കളക്കോഴി	Amau rornis phoe nirus	കറയുന്നു	-	-	-	കളക്കോഴി	Amaur ornis phoenir us	കറയുന്നു
6	സസ്തനികൾ	പശു	Bostu rus	മാറ്റമില്ല	പശു	Bostu rus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	പശു	Bostur us	മാറ്റമില്ല
		പട്ടി	Canis famil aris	കൂടുന്നു	പട്ടി	Canis famil aris	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പട്ടി	Canis famili aris	കൂടുന്നു
		ആട്	Capra hircu s	മാറ്റമില്ല	ആട്	Capra hircu s	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ആട്	Caprah ircus	മാറ്റമില്ല
		എലി	Rode ntia marid ae	മാറ്റമില്ല	എലി	Rode ntia marid ae	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	എലി	Rodent ia marida e	മാറ്റമില്ല
		പൂച്ച	Felis dome sticu s	കൂടുന്നു	പൂച്ച	Felis dome sticu s	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പൂച്ച	Felis domest icus	കൂടുന്നു
		പന്നി	Sas scrof a dome sticu s	കൂടുന്നു	പന്നി	Sas scrof a dome sticu s	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	പന്നി	Sas scrofa domest icus	കൂടുന്നു
		കുറുക്കൻ	Canis lupus	കൂടുന്നു	കുറുക്കൻ	Canis lupus	കൂടുന്നു	-						കുറുക്കൻ	Canis lupus	കൂടുന്നു

			വപ്പാൽ	Pteropus giganteus	കൂട്ടുന്നു	വപ്പാൽ	Pteropus giganteus	കൂട്ടുന്നു	-	-	-	-	-	-	വപ്പാൽ	Pteropus giganteus	കൂട്ടുന്നു
			കീരി	Herpestes edwards	കറയുന്നു	കീരി	Herpestes edwards	കറയുന്നു	-	-	-	-	-	-	കീരി	Herpestes edwards	ആവാസവ്യവസ്ഥാശോഷണം
			എരുമ	Bubalus bubalis	മാറ്റമില്ല	എരുമ	Bubalus bubalis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	എരുമ	Bubalus bubalis	മാറ്റമില്ല
			ഗിനിപ്പന്നി	Cavia pocellus	മാറ്റമില്ല	ഗിനിപ്പന്നി	Cavia pocellus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ഗിനിപ്പന്നി	Cavia pocellus	മാറ്റമില്ല
			ചുണ്ടെലി	Mus muslus	മാറ്റമില്ല	ചുണ്ടെലി	Mus muslus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	ചുണ്ടെലി	Mus muslus	മാറ്റമില്ല
7	ജലജന്തുക്കൾ	ശുദ്ധജലം	ഞണ്ട്		മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-
		ഓരജലം															
		കടൽ															
8	അധിനിവേശജന്തുക്കൾ	മുളളൻപന്നി	Hystrix indica	കൂട്ടുന്നു	--	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-

[illegible]







പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ

കേരളത്തിൽ ധാരാളമായി വിവിധയിനം പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ കണ്ടുവരുന്നു ഇവയിൽ സർവ്വസാധാരണയായി കാണുന്ന വാഴ,മാവ്,പ്ലാവ് പേര,പപ്പായ,കൈതച്ചക്ക,ചാമ്പ,മുട്ടപ്പഴം,ഫാഷൻഫ്രൂട്ട്, റബ്ബട്ടാൻ,സീതപ്പഴം കശുമാങ്ങ തുടങ്ങിയവ നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിലും ധാരാളമായി വളരുന്നു കൂടാതെ മുതലായ ഈ അടുത്തകാലത്തായി കൂടുതലായി കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു പഴങ്ങളുടെ രാജാവായ മാനപ്പഴം ഏറ്റവും വലിയ പഴമായ ചക്ക മുതലായവ അഞ്ചരക്കണ്ടി പഞ്ചായത്തിൽ സർവ്വസാധാരണമാണ്. നാടൻ ഇനങ്ങൾ കൂടാതെ സങ്കരയിനങ്ങളും ധാരാളമായി കാണപ്പെടുന്നു ധാരാളം പക്ഷികളും മനുഷ്യർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റ് ജന്തുക്കളും ഭക്ഷണത്തിനായി പഴവർഗ്ഗ സസ്യങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നു പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ നിത്യഭക്ഷണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടത് നമ്മുടെ ശരിയായ ആരോഗ്യം നിലനിർത്തുന്നതിന് അത്യാവശ്യമാണ്. വൻതോതിൽ സാധ്യതയും വിപണിമൂല്യവും ഉറപ്പുവരുത്തി നമ്മുടെ പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരവികസനത്തിന് പഴവർഗ്ഗ സസ്യങ്ങൾ വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ടവയാണ് ശരീരത്തിന് ആവശ്യമായ കാർബോഹൈഡ്രേറ്റ് ഫോസ്ഫറസ് കാൽസ്യം വിവിധ ഇനം വിറ്റാമിനുകൾ മുതലായ പ്രധാന സ്രോതസ്സുകൾ ആണ് പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ പഴങ്ങളുടെയും പഴവർഗ്ഗ സസ്യങ്ങളുടെയും വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ ഔഷധങ്ങളായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. പ്രമേഹം രോഗങ്ങൾ അതിസാരം തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾക്ക് ചികിത്സയ്ക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു ആയുർവേദത്തിലും അലോപ്പതിയിലും ഉൾപ്പെടെ വിവിധയിനം മരുന്നുകളുടെ ഉൽപാദനത്തിൽ ഈ സസ്യങ്ങൾ ഒഴിച്ചുകൂടാൻ പറ്റാത്തതാണ് നമ്മുടെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയും ആരോഗ്യസുരക്ഷയും ജൈവവൈവിധ്യവും സംരക്ഷിക്കുന്നതിൽ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ പങ്ക് വളരെ വലുതാണ്.

ഔഷധസസ്യങ്ങൾ

സസ്യങ്ങളാണ് നമ്മുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഔഷധ സ്രോതസ്സുകൾ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനായി പുരാതനകാലം മുതൽക്കേ മനുഷ്യർ സസ്യങ്ങളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വരുന്നു ആയുർവേദം ഹോമിയോപ്പതി തുടങ്ങിയ ചികിത്സാപദ്ധതികളിലും ഭൂരിഭാഗം ഔഷധങ്ങളും സസ്യങ്ങളിൽ നിന്നാണ് തയ്യാറാക്കുന്നത് ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പല ജീവൻ രക്ഷാ മരുന്നുകളും സസ്യ ഇനങ്ങളാണ്. നിത്യകല്യാണി എന്ന സസ്യത്തിൽ നിന്ന് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് സർപ്പഗന്ധി എന്ന സസ്യത്തിൽനിന്നെടുക്കുന്ന സെൽഫ് ക്ലാസിൽ എന്നിവ ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. ഏതാണ്ട് രണ്ടായിരത്തോളം സസ്യങ്ങൾ ഔഷധഗുണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട് എന്നാണ് കണക്ക്.

ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ കലവറയാണ് വനങ്ങൾ കാടുകൾ വെട്ടിതെളിച്ച് പുതു കൃഷികൾ തുടങ്ങിയതോടെ ഔഷധസസ്യങ്ങൾ നാമാവശേഷമായി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.അറിയപ്പെടുന്ന നൂറോളം ഔഷധസസ്യങ്ങളാണ്

നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൽ ഉള്ളത് ധാരാളം സസ്യങ്ങൾ ഇന്ന് വംശനാശ ഭീഷണിയിലാണ് ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം എന്നിവ ഇതിന്റെ പ്രധാന കാരണമാണ് അപൂർവ്വമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഇത്തരം സസ്യങ്ങളെ നമുക്ക് വീണ്ടെടുക്കേണ്ടതുണ്ട് ആടലോടകം ബ്രഹ്മി നീലയമരി, ചിറ്റമുത്, ചിറ്റരത്ത്, അശോകം, ആവണക്ക്, ഉമ്മം, കയോന്നി ചങ്ങലംപരണ്ട, നീർമരുത്, മുതിര, വിഷ്ണുക്രാന്തി, കിരിയാത്ത്, മൾബറി, വയമ്പ് സൂരുകാന്തി, ചതുപ്പ, മുവില, ഓരില തുടങ്ങിയ ധാരാളം ഔഷധസസ്യങ്ങൾ അപൂർവ്വമായി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇത്തരം സസ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ് ആടലോടകത്തിൽ നിന്ന് തയ്യാറാക്കുന്ന വാസിസൈൻ എന്ന മരുന്ന് രക്തത്തിലെ പ്ലേറ്റ് ലൈറ്റുകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു മിത മാത്രയിൽ ബുദ്ധിശക്തിയും ഓർമ്മശക്തിയും വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ബ്രഹ്മ വിഷജന്തുക്കൾ കടിച്ചാൽ പ്രതിരോധിക്കുന്ന നീലയമരി ചില ആഭരണങ്ങൾ കഴുകി വൃത്തിയാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന നീർമരുത്, നിരവധി അസുഖങ്ങൾക്ക് പ്രതിവിധിയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ആവണക്ക് എന്നിവ ഇതിനൊരു ഉദാഹരണമാണ് പൂല്ല്യ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ചെടികൾ മുതൽ ഔഷധസസ്യങ്ങൾ വരെ ഔഷധസസ്യ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു. വേര് കാണാം ഇല്ല , പൂവ് , കായ എന്നിവ മൂലം വിവിധ ഔഷധ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു. നിത്യഭക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായും ചിലവ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

വൃക്ഷങ്ങൾ

വടക്കൻ കേരളത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന മിക്കവാറും എല്ലാ ഇനം വൃക്ഷങ്ങളും അഞ്ചരക്കണ്ടി പഞ്ചായത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു വിവിധ സസ്യജാതികളിൽ ഏതാണ്ട് 20 ശതമാനത്തോളം വൃക്ഷങ്ങളാണ്. ഇവ വീട്ടുപറമ്പുകൾ കുന്നിൻ ചെരിവുകൾ തുറന്ന പ്രദേശങ്ങൾ പുഴയോരങ്ങൾ മറ്റു സ്ഥലങ്ങൾ മുതലായവ്യത്യസ്തമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. വൃക്ഷങ്ങൾ മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുകയും മണ്ണിലേക്ക് ജലം ഇറങ്ങുന്നതിന് സഹായിക്കുകയും അതോടൊപ്പം വിവിധ ജീവികളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങളായും പ്രവർത്തിക്കുന്നു ചിലയിനം വൃക്ഷങ്ങൾ വംശനാശഭീഷണിയിലാണ് പ്ലാവ് മാവ് പേരാ തുടങ്ങിയ ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ മനുഷ്യർക്കും പക്ഷിമൃഗാദികൾക്കും ആഹാരം ലഭ്യമാക്കുന്നതിൽ പ്രധാന പങ്കു വഹിക്കുന്നു. ഈത് കടയോലപ്പന പയ്യാന മുരിക്ക് മുതലായവ ഉദാഹരണങ്ങളാണ്.

കുറ്റിച്ചെടികൾ

സസ്യ ജൈവവൈവിധ്യത്തിൽ കുറ്റിച്ചെടികൾക്ക് ഏറെ പ്രാധാന്യമുണ്ട് പഴവർഗ്ഗം ഔഷധസസ്യം പൂച്ചെടികൾ അലങ്കാര സസ്യം എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിലായി ധാരാളം കുറ്റിച്ചെടികൾ കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്. വർദ്ധിച്ച ഭൂവിനിയോഗവും റബ്ബർകൃഷി വ്യാപിച്ചതോടെയും ചെങ്കൽ ഖനനം മൂലവും പലതരം കുറ്റിച്ചെടികൾക്ക് വംശനാശം സംഭവിക്കുകയോ അന്യംനിന്നു

പോവുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ട് .ഔഷധസസ്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പേരു കേട്ട കുറുന്തോട്ടി വളരെ കുറഞ്ഞു മാത്രമേ കാണാറുള്ളൂ.20 വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് കുറുന്തോട്ടി വേര് കെട്ടുകൾ ആക്കി ആയുർവേദ ഔഷധശാലകളിലേക്ക് കൊണ്ടുപോയ കാഴ്ച ഇന്ന് വെറുമൊരു ഓർമ്മയായി മാറിപോയപ്പോൾ കൃഷ്ണഗിരി കൊട്ടമുള്ളിക്കാമുള്ളത് എരിക്ക്,മയിൽഎണ്ണ ,ആവണക്ക് എന്നീ സസ്യങ്ങൾ വളരെ കുറവായി മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു .പുതിയതരം കുറ്റിച്ചെടികളുടെ വരവ് പൂച്ചെടി വിഭാഗത്തിൽ വർദ്ധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. വള്ളിപ്പടർപ്പുകളും കുറ്റിച്ചെടികളും പല ഇനം പക്ഷികളുടെയും മറ്റു ജീവജാലങ്ങളുടെയും ആവാസ കേന്ദ്രമായിരുന്നു. ഇവയുടെ നാശം പലതരം ജീവജാലങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടാൻ ഇടയാക്കി.ചെമ്പരത്തി,റോസ്,നന്ത്യാർവട്ടം, മറ്റു അലങ്കാര ചെടികൾ എന്നിവയിൽ പുതിയ ഇനങ്ങളുടെ കടന്നുവരവ് ഈ അടുത്തകാലത്ത് വർദ്ധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. നഷ്ടപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതും അന്യംനിന്നു പോകുന്നതുമായ കുറ്റിച്ചെടികളെ തിരിച്ചുപിടിക്കാൻ കഴിയേണ്ടതുണ്ട്.

ഔഷധികൾ

ഒരു പ്രദേശത്തെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഇനങ്ങളാണ് ഔഷധികൾ.ഇവ പൊതുവെ ഒരു ജീവിതചക്രം പൂർത്തിയാക്കുന്നവയാണ് എന്നാൽ കുറ്റാർവാഴ കൈത മുതലായ ശിരസ്ഥായിയായ ഔഷധികളാണ്. പൊതുവേ ദുർബലമായ കാണാം. ഉള്ളവയാണ് ഔഷധികൾ. ഔഷധികൾ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ ഭാഗമാകുമ്പോൾ തന്നെ മനുഷ്യൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ ജന്തുക്കൾ ഭക്ഷണ ആവശ്യത്തിനും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനും പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുന്നു. ഇവയിൽ ധാരാളം പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഏറ്റവും വലിയ ഔഷധിയായ വാഴ ഇതിന് ഉദാഹരണമാണ് തക്കാളി വെണ്ട,പപ്പായ കുമ്പളം കൂവ,കൂർക്ക,ചേന,ചേമ്പ് മുതലായവയുടെ സംരക്ഷണം നമ്മുടെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയ്ക്ക് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.ഇഞ്ചി മഞ്ഞൾ തുടങ്ങിയ സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങളും കീഴാർനെല്ലി കച്ചോലം കസ്തൂരി മഞ്ഞൾ വയമ്പ് മുതലായ ഔഷധസസ്യങ്ങളും ഔഷധി വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെടുന്നവയാണ്. കാലാവസ്ഥയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങളും ഉണ്ടാകുന്ന രോഗ കീടബാധകളും ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങളും ഔഷധികളുടെ സംരക്ഷണത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. ആയുസ്സ് കുറഞ്ഞ സസ്യജാലങ്ങൾ ആണെങ്കിലും ഭൂമിയിൽ മറ്റു ജന്തുജാലങ്ങളുടെ ആരോഗ്യവും ആയുസ്സും സംരക്ഷിക്കുന്നതിൽ ഔഷധികൾ പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുന്നു .നമ്മുടെ നാട്ടിൽ മുൻകാലങ്ങളിൽ ധാരാളമായി കൃഷി ചെയ്തിരുന്ന മുത്താറി,ചാമ മുതലായവ ഭക്ഷ്യവർഗ്ഗ ഔഷധികൾ ഇന്ന് തീർത്തും നാമാവശേഷമായിരിക്കുന്നു. വയമ്പ് കച്ചോലം ഇലമുളച്ചി മുതലായ ഔഷധസസ്യങ്ങൾ ഭീഷണി നേരിടുന്നുണ്ട്.

പുല്ലിനങ്ങൾ

നേരത്തെ നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന എല്ലാ പുല്ലിനങ്ങളും ഏറിയും കുറഞ്ഞും ഇപ്പോഴും നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. ചിലയിനം പുല്ലുകളുടെ പ്രാദേശിക നാമം ലഭ്യമല്ല. അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെ കടന്നുകയറ്റം പ്രാദേശികമായ പുല്ലിനങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിന് ഭീഷണിയായി തീർന്നിട്ടുണ്ട്. ഏറ്റവും വലിയ തുണ വർഗ്ഗസസ്യമായി കണക്കാക്കുന്ന മുള വർഗ്ഗങ്ങളും ഇന്ന് കുറവാണ്.

ജല സസ്യങ്ങൾ

നേരത്തെ മുതൽ കണ്ടുവരുന്ന ജല സസ്യങ്ങൾ ഇപ്പോഴും നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൽ നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. ആമ്പൽ, താമര തുടങ്ങിയ പൂക്കളുള്ള ജല സസ്യങ്ങൾ കുളങ്ങളിലും വീട്ടുമുറ്റത്തുമുള്ള കൃത്രിമ ജലാശയങ്ങളിലും നട്ടുവളർത്തുന്നുണ്ട്. അസോള മത്സ്യങ്ങൾക്കുള്ള തീറ്റയും കന്നുകാലി തീറ്റയും പരിമിതമായ തോതിൽ കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നുണ്ട്. നെൽകൃഷിക്ക് വലിയതോതിൽ നാശം വരുത്തുന്ന കുളവാഴ, ആഫ്രിക്കൻപായൽ എന്നിവ സമീപവർഷങ്ങളിൽ നമ്മുടെ തോടുകളിലും കുളങ്ങളിലും വ്യാപകമായി വളർന്നിട്ടുണ്ട്. ഇവ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള നടപടികൾ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളും കൃഷിവകുപ്പും ഉടൻ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. പ്രാദേശികമായി ചമ്മി, പായൽ എന്നറിയപ്പെടുന്ന വിവിധയിനം ജല സസ്യങ്ങളും നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു. ഇതുപോലുള്ള ജല സസ്യങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടണം.

ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity)-അവസ്ഥാവിശകലനം

(പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന സ്വഭാവികവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര ,ജല ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്)

ക്രമ നം.	ആവാസവ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്,ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണപ്രാധാന്യം
1	വനങ്ങൾ	3 ഏക്കർ, വാർഡ് 4	സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ	അരീക്കൽ വെള്ളച്ചാട്ടം	വൃത്തിയായിസൂക്ഷിക്കുന്നു	വിനോദസഞ്ചാരം
2	കുന്നുകൾ/മലകൾ	വാർഡ് 5		ചെരിഞ്ഞ ഭൂമി	തട്ട് തട്ടായി തരംതിരിച്ച് നിർത്തിയിരിക്കുന്നു	
		4 ഹെ. വാർഡ്.15	സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ	തെങ്ങ്,കുരുമുളക് കൃഷി	തട്ടുതട്ടായി കൃഷി ചെയ്യുന്നു	കൃഷി, മണ്ണൊലിപ്പ് ,ജല സംരക്ഷണം
		വാർഡ്4 30 ഏക്കർ	സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ	അരീക്കൽ കന്ന് നരിക്കന്ന് കുന്നമ്മൽ കാപ്പാടൻകന്ന് മത്തിപ്പാറ	വൃത്തിയായിസൂക്ഷിക്കുന്നു	ജലസ്രോതസ്സ്

		വാർഡ് 9 2.5 കണ്	റഹിയാനത്ത്	പലേരിയിൽ നിന്നു മുകളിലേക്ക്	വൃത്തിയായിസൂക്ഷിക്കുന്നു	
		വാർഡ് 10		പലേരിമട്ടു കണ്		
3	കാവുകൾ	വാർഡ് 4 2 ക്ഷേത്രം	കുടുംബം	ഉത്സവഘോഷം	ദീപം തെളിയിക്കുന്നു	ആചാരം നിലനിർത്തൽ
		വാഡ് 9 75 സെ.	കമ്മിറ്റി	തിറകൾ കോലങ്ങൾ,കെട്ടിയാട്ടുന്നു	ദീപം തെളിയിക്കുന്നു	ആചാരം നിലനിർത്തൽ
		വാർഡ് 14		കോളിക്കാമ്പൊയിൽ		ആചാരം നിലനിർത്തൽ

		വാർഡ് 12 കൊമ്പിലാത്ത് കാവ്	സ്വകാര്യവൃക്കതി	കോലങ്ങൾ,കെട്ടിയാടുന്നു	കുളം	ആചാരം നിലനിർത്തൽ
		തച്ചിലോടിപറമ്പ് കാവ് 25 സെൻറ്			മരങ്ങളും വള്ളികളും	ആചാരം നിലനിർത്തൽ
		വാർഡ് 7 20 സെൻറ്	സ്വകാര്യവൃക്കതി	തിറകൾ കോലങ്ങൾ,കെട്ടിയാടുന്നു വയലിൽതിറ	സ്വകാര്യ വൃക്കതിയുടെ സ്ഥലത്ത്	ആചാരം നിലനിർത്തൽ
		വാർഡ് 2		വള്ളിക്കെട്ട് പോതിക്കോട്ടം നെഴുകിൽ കുടുംബക്ഷേത്രം ചോരയാങ്കണ്ട് മുത്തപ്പൻ		

		വാർഡ് 10 പലേരി മൂലോത്തംകാവ്		പൊട്ടൻതെയ്യം ഗുളികൻ കുട്ടിച്ചാത്തൻ	സ്വകാര്യം	
		പുതുശ്ശേരിമംപുര		മുത്തപ്പൻ	സ്വകാര്യം	
4	കൊറ്റില്ലങ്ങൾ					
5	തുരുത്തുകൾ					
6	പച്ചതുരുത്തുകൾ	സ്വാഭാ വികം		-	-	-
		മനുഷ്യ നിർമ്മി തം				
7	പുൽമേടുകൾ		-	-	-	-
8	കണ്ടൽക്കാടുകൾ	-	-	-	-	-
9	ചതുപ്പുകൾ	-	-	-	-	-
10	പുഴകൾ/പുഴയോര ങ്ങൾ	വാർഡ് 9	-	വാർഡിന്റെ അരികിലൂടെ കിഴക്ക് ഭാഗത്തുകൂടി	അരിക് കെട്ടി സംരക്ഷണം	വിനോദസഞ്ചാരം

				പോകുന്നു		
11	അരുവുകൾ	വാർഡ് 1 നരിക്കോട് വയൽത്തോട്		വാർഡിന്റെ അരികിലൂടെ ഒഴുകുന്നു	വൃത്തിയായിസൂക്ഷിക്കുന്നു	ജലസ്രോതസ്സ്
		വാർഡ് 2 നരിക്കോട് കുളം വയൽത്തോട്		ജലസ്രോതസ്സ് നീന്തൽ പരിശീലനം കൃഷി ആവശ്യം കുളിക്കാൻ	വൃത്തിയായിസൂക്ഷിക്കുന്നു	കൃഷി ആവശ്യം
		വാർഡ് 3 പറമ്പുക്കേരി വയൽത്തോട് ആനേനിമട്ടത്തോട്		കൃഷി ആവശ്യം	വൃത്തിയായിസൂക്ഷിക്കുന്നു	കൃഷി ആവശ്യം
		വാർഡ് 4 മുരിങ്ങേരി പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് തോട് മുരിങ്ങേരിത്തോട്		വയലിന്റെ തെക്കുവശം	വൃത്തിയായിസൂക്ഷിക്കുന്നു	ജലസ്രോതസ്സ്

		വാർഡ് 7 മാമ്പത്തോട്, കാമേത്ത് വയൽത്തോട്		വയലിന്റെ തെക്കുവശം, വടക്ക് വശം വയലിന്റെ തെക്ക്ഭാഗം, വടക്ക്ഭാഗം	വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുന്നു	ജലസ്രോതസ്സ്
		വാർഡ് 8 കാമേത്ത് വയൽത്തോട്		വയലിന്റെ തെക്ക്ഭാഗം, വടക്ക്ഭാഗം	വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുന്നു	ജലസ്രോതസ്സ്
		വാർഡ് 10 പലേരി നടുത്തോട് അരുത്തോട്			വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുന്നു	ജലസ്രോതസ്സ്
12	അഴിമുഖങ്ങൾ	-	-	-	-	-
13	കായലുകൾ	-	-	-	-	-
14	കടൽ/തീരപ്രദേശം	-	-	-	-	-
15	നെൽപ്പാടങ്ങൾ	1.5 ഹെ. വാർഡ് 15	സ്വകാര്യ വ്യക്തി	ഒറ്റവിള	പച്ചക്കറി കൃഷി	നെൽകൃഷി സംരക്ഷണം
		വാർഡ് 9 5 ഏക്കർ	സ്വകാര്യ വ്യക്തി	വിളകൾ തിരിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്നു	അരിക് കെട്ടി സംരക്ഷണം	അന്യം നിന്ന് പോകാതിരിക്കാൻ

		2 ഹെ. വാർഡ് 2	സ്വകാര്യ വ്യക്തി	വിളകൾ തിരിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്നു	അരിക് കെട്ടി സംരക്ഷണം	ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ
		വാർഡ് 3 15 ഹെ	സ്വകാര്യ വ്യക്തി	വിളകൾ തിരിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്നു	അരിക് കെട്ടി സംരക്ഷണം	
		വാർഡ് 7 1.5 ഏക്കർ	കുടുംബസ്വത്തു്	നെൽകൃഷി,ഇടവിള കൃഷി	കളപറിക്കൽ,വളം ചെയ്യൽ	അന്യം നിന്നു പോകാതിരിക്കാൻ
		വാർഡ് 8 5 സെൻറ്	സ്വകാര്യ വ്യക്തി	വിളകൾ തിരിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്നു	അരിക് കെട്ടി സംരക്ഷണം	
		വാർഡ് 11		വിളകൾതിരിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്നു	അരിക് കെട്ടി സംരക്ഷണം	
		വാർഡ് 10 10ഏക്കർ	സ്വകാര്യ വ്യക്തി	നെൽകൃഷി,ഇടവിള കൃഷി കിഴങ്ങ് വാഴ കവുങ്ങ്	കളപറിക്കൽ,വളം ചെയ്യൽ	

16	നീന്തവകൾ/കളങ്ങൾ	വാർഡ് 15- നരോത്ത് ചാമക്കാലിൽ	സ്വകാര്യ വ്യക്തി	വെള്ളം വറ്റാറില്ല ചററിത്ര പ്രാധാന്യം ഉള്ളത്	വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നു	നീന്തൽ പരിശീലനം കൃഷി ആവശ്യം കുളിക്കാൻ
		വാർഡ് 2 തമ്പുരാട്ടിക്കുളം		വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നു	കൃഷിക്കാവശ്യം	ജല സംഭരണി
		വാർഡ് 4		പറമ്പുകേരി വലിയകുളം താഴെപ്പുക്കുളം	സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം	കൃഷിക്കാവശ്യം
		വാർഡ് 9	സ്വകാര്യ വ്യക്തി		പരിപാലനം ഇല്ല	ജല സംഭരണി
		വാർഡ് 12 6 കുളം	പൊതുവെ	കൃഷിക്കാവശ്യം	ഭിത്തികെട്ടിസംരക്ഷരണം	ജല സംഭരണി

		വാർഡ് 7 മാമ്പ വയൽത്തോട് കാമേത്ത് വയൽ തോട് എടോത്തുകുണ്ട് കാമേത്ത്കുളം കിണർ,പമ്പ്,ഹൗസ്	സ്വകാര്യ വ്യക്തി പൊതുവെ സ്വകാര്യ വ്യക്തി	കൃഷിക്കാവശ്യം കുടിവെള്ളം	കയർഭൂവസ്ത്രം വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നു	ജല സംഭരണി
		വാർഡ് 8 പലേരിക്കുളം കോട്ടത്തുകുളം	പൊതുവെ	കൃഷിക്കാവശ്യം	വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നു	ജല സംഭരണി
		വാർഡ് 5 മാമ്പ തോട്	പൊതുവെ	കൃഷിക്കാവശ്യം	വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നു	കൃഷിക്കാവശ്യം

		വാർഡ് 10 പലേരി നടുത്തോട് 10കുണ്ടുകളും നാവത്തുകളും	പൊതുവെ	കൃഷിക്കാവശ്യം	വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നു	കൃഷിക്കാവശ്യം
--	--	--	--------	---------------	---------------------------	---------------



കയർഭൂവസ്ത്രം

മാച്ചിറഎടോത്തുംകുണ്ടു്കളും നിർമ്മാണപ്രവൃത്തി ഉദ്ഘാടനം.



മാച്ചിറഎടോത്തുംകുണ്ടു്കളും നിർമ്മാണപ്രവൃത്തി



മാമ്പ വിളയാറോട്ട് ക്ഷേത്രക്കുളം



പലേരിഅമ്പലക്കുളം

ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഉപയോഗം.ശേഖരണം - അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രദേശത്തു നിന്നും ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ)

ക്രമ നം	വാണിജ്യാവിശൃത്തി നായി പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം		ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യത്തിന്റെ/ ജന്തുവിന്റെഭാഗം, ഏകദേശ അളവ്/എണ്ണം	ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം (സ്വകാര്യം/ പൊതുസ്ഥലം)	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ/ബി എം സിയുടെഅനു മതിയോടുകൂടി യാണോജൈവ വിഭവങ്ങൾശേഖരിക്കപ്പെടുന്നത്	വാണിജ്യാവശ്യത്തനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്ന വ്യക്തി/ സ്ഥാപനം	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായിജൈവ വിവരംശേഖരിക്കുന്നവരിൽ നിന്നുംലഭവി ഈടാക്കുന്നുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര ശതമാനം	ജൈവവിഭവ ശേഖരണം സംബന്ധി ക്കുന്നരജിസ്റ്റർ ബി എം സി സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം						
	തേങ്ങ	COCOS NUCIFERA	2200 ടൺ	സ്വകാര്യം/	അല്ല	സ്ഥാപനം		ഉണ്ട്
	മാങ്ങ	MANGI FERAINDICA		സ്വകാര്യം/	അല്ല		ഇല്ല	ഉണ്ട്
	ചക്ക	ARTO CARPUS HETTARO		സ്വകാര്യം/	അല്ല		ഇല്ല	ഉണ്ട്
	കൊക്കോ	തിയോബ്രോമ കൊക്കാവൊ		പൊതുസ്ഥലം		സ്ഥാപനം	ഇല്ല	ഉണ്ട്
	പച്ചക്കറികൾ	DOLICHOS LABLAB	10'ടൺ	പൊതുസ്ഥലം	അല്ല	സ്ഥാപനം	ഇല്ല	ഉണ്ട്
	റബ്ബർ	HEVEA BRASILIENSIS	30 ടൺ	സ്വകാര്യം	അല്ല		ഇല്ല	ഉണ്ട്
	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗം	ASPSRAGUS RASIMOSUS	മരച്ചീനി-15 ടൺ കൂവ-01 ടൺ ചേമ്പ് -0.5 ടൺ	സ്വകാര്യം/	അല്ല		ഇല്ല	ഉണ്ട്
	പഴങ്ങൾ		നേന്ത്രൻ-60 ടൺ പൂവൻ- 10 ടൺ	സ്വകാര്യം/	അല്ല		ഇല്ല	ഉണ്ട്
	അടക്ക		5 ടൺ	സ്വകാര്യം/	അല്ല		ഇല്ല	ഉണ്ട്
	കൂവുവണ്ടി		20 ടൺ	സ്വകാര്യം/	അല്ല		ഇല്ല	ഉണ്ട്
	ചകിരി		145 ടൺ		അല്ല	സ്ഥാപനം	ഇല്ല	ഉണ്ട്

ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ്--- അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ)

ക്രമ നം. (വാർഡ്)	പ്രദേശത്തെ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുനൽകിയവരുടെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം, ഫോൺ നം.	പ്രവർത്തനമേഖല	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ പി ബി ആർ ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ	പരമ്പരാഗത അറിവുടമ അറിവുകൾ കൈമാറാൻ സന്നദ്ധനാണോ	പ്രസ്തുത അറിവുകൾ പി ബി ആർൽ അല്ലാതെ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും രേഖപ്പെടുത്തുകയോ, ഡോക്യുമെന്ററു ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകളെ ആസ്പദമാക്കി ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ
1	എം ദാസൻ മന്ദമ്പേത്ത്. പി ഓ മുഴപ്പാല 9400551216	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	പ്രസന്നകുമാർ ശ്രേയസ് ബംഗ്ലാവ്മെട്ട 9446672991	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	വി വിജയൻ ശാന്താനിവാസ് ബംഗ്ലാവ്മെട്ട 9446672991	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	മധുസൂദനൻ മുഴപ്പാല 7025248796	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
2	എം പി പ്രകാശൻ പ്രവൃ നിവാസ് നരിക്കോട് 9847844393	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	എം കെ കരുണൻ 67 കുനിമ്മൽ നരിക്കോട് 9656684653	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ശാന്ത.എൻ വയലവളപ്പിൽ നരിക്കോട് 9544238006	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	പത്മനാഭൻ മാസ്റ്റർ മട്ടമൽ 8281425464	RTD അധ്യാപ കൻ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	വേണുഗോപാലൻ സി കെ രമാലയം 9744071713	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
3	സി നാരായണൻ മാസ്റ്റർ പറമ്പുകേരി	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ഇ ഗോവിന്ദൻ	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ബാബു എം കെ	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
4	കെ സുധാകരൻ, മാളളട്ടി നിവാസ്,ആലക്കൽ 9605552576	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ബി വി പ്രശാന്തൻ ആലക്കൽഹൗസ്, പി ഒ മുരങ്ങേരി 9744781322	സഹകര ണമേഖല	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	വി ഷബീൻ ആലക്കൽഹൗസ് 9747533398	കുലി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	കെ വി അശോകൻ നീതു നിവാസ് ആലക്കൽ 9847602679	കുലി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
5	ഗംഗാധരൻമാസ്റ്റർ കൃഷ്ണവിഹാർ പി.ഒ മുരിങ്ങേരി 9562856188	Rtd HM	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	സുഷമ തരശ്ശിയിൽ ഹൗസ് മുരിങ്ങേരി പി ഓ കുഴിമ്പാലോട് 9072851841	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	രമേശൻ മണാലേരിഹൗസ് അഞ്ചരക്ക്കുടി 9744211220	പുതുഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	വിനോദൻ എം അനുശ്രീ നിവാസ് അഞ്ചരക്കണ്ടി 9846431632 8848538258	പുതുഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	ഷീജ സി ചീരാങ്കോട്ട് ഹൗസ് പി.ഒ മുരിങ്ങേരി 9847727153	പ്രേരക്	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
6	പുരുഷോത്തമൻഎൻ. എം ലിൻഷ ഭവൻ കുഴിമ്പാലോട് 9895144925	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	പി വി രാജൻ കുഴിമ്പാലോട് 9947840953	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	മനോഹരൻ,ടി കെ മുതിരക്കാൽ ഹൗസ് കുഴിമ്പാലോട്	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
7	കുമാരൻ.ടി കെ 75 വലിയവീട്ടിൽ എക്കാൽ 8129115236	പൊതുപ്ര വത്തനം കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	പി വി സുധീർ 56 ലൗ ലൈറ്റ് എക്കാൽ 9895224123	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	നൂപ.എം പി 56 നൂപുരം എക്കാൽ 9446681033	സി ഡി എസ് മെമ്പർ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	കൃഷ്ണൻ നായർ 90 കണ്ടകച്ചേരി 9746356890	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	പ്രസന്ന ടി 8547933488	വാർഡ് മെമ്പർ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	പിലാമുട്ടിൽ വിജയൻ പിലാമുട്ടിൽ ഹൗസ് കാമേത്ത്	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	എം സുകുമാരൻ പുറത്തേക്കാട് 9526075930	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	മാനവ പ്രദീപൻ കറപ്പയിൽ ഹൗസ് കാമേത്ത് 9544040182	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	ജയതചന്ദ്രൻ.പി നിവേദ്യം കാമേത്ത് മാമ്പ പി ഒ 956206838	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ചാലിക്കണ്ടി രമേശൻ ചാലിക്കണ്ടി ഹൗസ് ഓടത്തിൽ പീടിക	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
9	ഗീത സി എം കോറോത്ത് ഹസ് 6282697904	സി ഡിഎസ്	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	2. കുഞ്ഞിരാമൻ താഴെപ്പുരയിൽ 9497838812	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
10	ഇ മോഹനൻ സ്റ്റേഹനിധി പലേരി 9961083442	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	പട്ടന്റേത് നാരായണൻ മാസ്റ്റർ അനിൽ നിവാസ് പലേരി 8281936188	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ടി ശോഭന ഐശ്വര്യം പലേരി മാമ്പ 9646901914	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	എം ചന്ദ്രൻ മട്ടേമൽഹൗസ് 8129184420	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
11	കുമാരൻ ശ്രീനിലയം കാവിൻമൂല 9495566417	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ		ഇല്ല

	ശ്യാമള ഇ കെ പുത്തൻവീട് വളവിൽപീടിക 9544861677	കന്നുകാ ലിവളർ ത്തൽ	ഇല്ല	അതെ		പാൽ വിൽപന
	പി പി തങ്കമണി ശാരി നിവാസ് 9567727205	കോഴിവ ളർത്ത ൽ	ഇല്ല	അതെ		മുട്ട വില്പന
	രവീന്ദ്രൻ ഹരിശ്രീ 9447554258	മീൻവള ർത്തൽ	ഇല്ല	അതെ		ഇല്ല
	സവിത എം ചാത്തോത്ത് ഹൗസ് മാമ്പ പി ഓ കാവിൻമൂല 9633094107	പ്രേരക്	ഇല്ല	അതെ		ഇല്ല
	സുരേശൻ ആതിര നിവാസ് 94466582111	കൃഷി	ഇല്ല	അതെ		വിപണനം നടത്തുന്നു

12	വി സജിത വില്ലുങ്ങേരി മാമ്പ 9747535076	വാർഡ് മെമ്പർ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	എ രവീന്ദ്രൻ മാസ്റ്റർ കൽഹാര ഓടത്തിൽപീടിക 9447865461	RTD അദ്ധ്യാ പകൻ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ശ്യാമളടീച്ചർ കാർത്തിക 9746231641	RTD അദ്ധ്യാ പകൻ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	തച്ചിലോടി മുകുന്ദൻ തച്ചിലോടിഹൗസ് 9496013364	RTD അദ്ധ്യാ പകൻ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	വത്സരാജാസ്റ്റർ 9961535966	ക്ലഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	ഒ ടി സജീവൻ ചന്ദ്രോത്ത് ഹൗസ് 8089284435	RTD അദ്ധ്യാ പ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	പി കെ രമേശൻ വൃന്ദാവനം 949785364	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ടി മുത്തു ഓടത്തിൽപീടിക	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
13	സവിത എൻ ചിറക്കാത്ത് ഹൗസ് 9633981107	വാർഡ് മെമ്പർ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ഹരീന്ദ്രൻ എം നനവ് ഉച്ചിളക്കുന്ന്മെട്ട 9447089027	കൃഷി പരിസ്ഥി തി പ്രവർ ത്തകൻ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

	ആശ വി കെ നനവ് 9447089027		ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	നല്ലൂർ വിജയൻ നല്ലൂർ ഹൗസ് 9747938334		ഉണ്ട്	അതെ		പാൽ
14	രാജീവൻ ചാക്കാടത്ത് ഹൗസ് ചക്കരക്കൽ 9946854019	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ജനാർദ്ദനൻ.ടി ജയസ്സ് ചക്കരക്കൽ	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	ഷൈമ.പി ശാന്തി ചക്കരക്കൽ 9895503760	വാർഡ് മെമ്പർ	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

15	ഒ കെ ബാലൻ കൂറേൻറെപീടക 9846534792	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	പി ശ്രീധരൻ മാമ്പ	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	മോഹനൻ എ എം 9495561477	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല
	കെ സി പ്രശാന്തൻ കൈതപ്പുറം	കൃഷി	ഉണ്ട്			ഇല്ല
	രാജീവൻ വി കൈതപ്പുറം 9947222957	കൃഷി	ഉണ്ട്	അതെ		ഇല്ല

ഭാഗം 3 നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം ജൈവജാതി വൈവിധ്യം ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി

ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും സാധ്യതകളും പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക

ക്രമ നം	വിവിധ മേഖലകൾ	പരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
1	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം	കാലാവസ്ഥാവിരുദ്ധത	ഭൂമിയുടെ പരിമിതി	താപനിലയിലെ വർദ്ധനവ്	അധിജീവന സസ്യങ്ങൾ വളർത്തുക(രാമച്ചം,കറ്റാർവാഴ)	നിലവിലുള്ള സസ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുകൂലമായ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
2	ജൈവജാതി വൈവിധ്യം	-	-	-	-	-
3	ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം	-	-	-	-	-
4	ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരോപയോഗംഉറപ്പുവരുത്തൽ	-	-	-	-	-
5	2018 ലെ പ്രളയം പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം കാർഷിക ജൈവ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾക്കുണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകം ചേർക്കുക)	മണ്ണിൻറെ ഘടനയിൽ വന്ന മാറ്റം			മണ്ണ് പരിശോധന	ആവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിക്കുക

ഭാഗം 4 പരിസ്ഥിതി -ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

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

ക്രമ നം .	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക സ്റ്റോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
1	നെൽകൃഷി	451384 കൃഷി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്	2017 മുതൽ 2021	5 വർഷങ്ങളിലായി 74.44 ഹെക്ടർ നെൽകൃഷി വ്യാപിപ്പിച്ചത് നിലവിൽ തുടരുന്നു	ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് തരിശ് നിലം കൃഷിയേഗ്യമാക്കി നെല്ല് കൃഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചു
2	പച്ചക്കറി കൃഷി മേഖലയിലുള്ള ഉല്പാദന വർദ്ധനവിനുള്ള പദ്ധതികൾ	7,39,500, കൃഷി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്		5 വർഷങ്ങളായി 35 ഹെക്ടർ പച്ചക്കറി കൂടുതലായി കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു	ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, ഗ്രൂപ്പ് കൃഷി പ്രോത്സാഹനം, വിസ്തൃതി വ്യാപിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു, പച്ചക്കറി ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
3	പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ	139500		പച്ചക്കറി കൃഷി വ്യാപനം	പച്ചക്കറി ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
4	നേന്ത്ര വാഴ	154871	2018-19	തുടരുന്നു	16 ഹെക്ടർ അധിക കൃഷി , തൊഴിലിനങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചു
5	സംയോജിത കൃഷി	175000	202-21	തുടരുന്നു	7 കുടുംബങ്ങൾക്ക്

					സ്വയംതൊഴിൽ സാധ്യമായി
6	ഒരുക്കോടി ഫലവൃക്ഷതൈ	390700	2020-21	തുടരുന്നു	7814 ഫലവൃക്ഷതൈകൾ
7	തെങ്ങിൻതോട്ടങ്ങളിൽ തടമെടുക്കൽ വരമ്പ് നിർമ്മാണം വളപ്രയോഗം	10238520 ജനകീയാസൂത്രണം	2017-2021	തുടരുന്നു	ഉല്പാദനവർദ്ധനവ്,മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം
8	നെൽകൃഷി വികസനം	1552000 ജനകീയാസൂത്രണം	2017-2021	തുടരുന്നു	നെൽകൃഷി ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
9	ഇടവിളകൃഷി	712000 ജനകീയാസൂത്രണം	2017-2021	തുടരുന്നു	ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് സാമ്പത്തിക ഭദ്രത
10	സുഗന്ധ വിളകൾ	50000 ജനകീയാസൂത്രണം	2017-2018	തുടരുന്നു	ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
11	പച്ചക്കറികൃഷി	679227 ജനകീയാസൂത്രണം	2017-2021		ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് സാമ്പത്തിക ഭദ്രത
12	പഴവർഗ്ഗ കൃഷി	181944 ജനകീയാസൂത്രണം	2020-21	7500തൈകൾ വച്ചുപിടിപ്പിച്ചു	ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് സാമ്പത്തിക ഭദ്രത
13	മാമ്പ തോട് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തി	9500000 നബാർഡ്	2018-202	2 കി.മീ. തോട് സംരക്ഷണം	മണ്ണ്ജല സംരക്ഷണം
14	പറമ്പുക്കുരി	5500000 നബാർഡ്	2019	ജലസംഭരണി	മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം

	വലിയകുളം നവീകരണം				
15	മാമ്പ തോട് കരിയിൽതാഴെ തടയണ നിർമ്മാണം, കാടൻകുളം നവീകരണം	1500000 നബാർഡ്	2018-19	ജലസംഭരണി	മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം
16	പലേരിവയൽ നടത്തോട് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തി	5500000 MLA -PDF	2017-18	ജലസംഭരണി	ജല സംരക്ഷണം
17	നരിക്കോട് വയൽതോട് സംരക്ഷണം	4500000 നബാർഡ്	2021	ജലസംഭരണി	ജല സംരക്ഷണം

4.2 നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

(ഭാഗം 3 ൽ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങളുടെയും സാധ്യതകളുടെയും പരിഹാരമെന്ന നിലയിലുള്ള പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തണം)

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

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തിക സ്റ്റോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM - GBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
1	ഗോമൂത്രക്കുഴി	10000/	1 വർഷം	പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം	പരിസ്ഥിതി സംര	വെറ്റിനറി സർജൻ	10,13,
2	ചാണകക്കുഴി	10000/	1 വർഷം	കാലികളുടെ സംരക്ഷണം	പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം	വെറ്റിനറി സർജൻ	10,13
3	ആട്ടിൻകൂട്,കോഴിത്തൂട്ട്	NREG	1 വർഷം	മൃഗസംരക്ഷണം	വ്യക്തിഗതസാമ്പത്തിക ഉന്നമനം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	10
4	വൃക്ഷതൈ വച്ച് പിടിപ്പിക്കൽ	NREG	1 വർഷം	പ്രകൃതി സംരക്ഷണം	കാർബൺ ന്യൂട്രൽ	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	1,2,3,4,7,8,11,14
5	വരമ്പിടൽ	NREG	1 വർഷം	മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം	മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	10,11,12
6	മഴക്കുഴി	NREG	1 വർഷം	ജല സംരക്ഷണം	ഭൂഗർഭജലം ഉയർത്തൽ	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	1,10
7	കിണർറീച്ചാർജ്ജ്	NREG		ജല സംരക്ഷണം	ഭൂഗർഭജലം	പഞ്ചായത്ത്	1,10

			1 വർഷം		ഉയർത്തൽ	സെക്രട്ടറി	
8	തോട് പുനരുദ്ധാരണം	NREG	3-5 വർഷം	ജല സംരക്ഷണം	കാർഷികാവശ്യം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	1,6,8,10,
9	കുളം നിർമ്മാണം,സംരക്ഷണം	NREG	3-5 വർഷം	ജല സംരക്ഷണം	കാർഷികാവശ്യം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	1,6,8,10
10	ജൈവവേലി നിർമ്മാണം	NREG	3-5 വർഷം	ജൈവ സംരക്ഷണം	പ്രകൃതി സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	1,2,3,4,10,11,17
11	തരിശുഭൂമി കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ	NREG	3-5 വർഷം	കൃഷി വർദ്ധനവ്	കർഷകരുടെ സാമ്പത്തിക ഉന്നമനം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	1,2,3,4,7,11,12,13,14,17
12	പച്ചത്തുരുത്ത് തയ്യാറാക്കൽ/ മിയാവാക്കി	പ്ലാൻഫണ്ട്	5വർഷം	നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ	നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	,2,3,4,7,11,12,13,14,17
13	ചെറുവനങ്ങളുടെയും കാവുകളുടെയും സംരക്ഷണം	പ്ലാൻഫണ്ട്	5വർഷം	ആവാസവ്യവസ്ഥ സംരക്ഷണം	ആവാസവ്യവസ്ഥ സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	,2,3,4,6,7,11,12,13,14,17
14	താറാവു വളർത്തൽ	തനത്ഫണ്ട്	5വർഷം	ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ചകളെ നശിപ്പിക്കാൻ	ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ചകളെ നശിപ്പിക്കാൻ	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	10
15	ജൈവവൈവിധ്യ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി	തനത്ഫണ്ട്	1 വർഷം	ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണം	ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	14,21
16	പൊതുകുളങ്ങളില്ലാത്ത വാർഡുകളിൽ കുളനിർമ്മാണം	തനത്ഫണ്ട്	5വർഷം	കുട്ടികളിലെ നീന്തൽപരിശീലനം	കുട്ടികളിലെ നീന്തൽപരിശീലനം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	1,6,8,9,10,13
17	എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും ഔഷധത്തോട്ടം	തനത്ഫണ്ട്	5വർഷം	ഔഷധസസ്യ സംരക്ഷണം	ഔഷധസസ്യ സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	4,,14

	നിർമ്മാണം						
18	മത്സ്യ കൃഷി	തനത് ഫണ്ട്	5വർഷം	ശുദ്ധമായ മത്സ്യം	ശുദ്ധമായ മത്സ്യം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	10,19,
19	തണ്ണീർതട സംരക്ഷണം	തനത് ഫണ്ട്	5വർഷം	ജല സംരക്ഷണം	ജല സംരക്ഷണം	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	1,6,8,10,
20	ജൈവപച്ചക്കറി	തനത് ഫണ്ട്	5വർഷം	ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ	മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	4,10,14

(ഒപ്പ്)

ബി.എം.സി

ചെയർപേഴ്സൺ

(ഒപ്പ്)

ബി.എം.സി

സെക്രട്ടറി

(ഒപ്പ്)

ബി.എം.സി

കൺവീനർ

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

ഭരണസമിതി തീരുമാന നമ്പർ, തീയതി

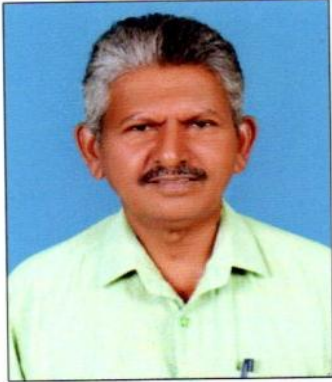
ക്രമ നം	പേരു വിലാസവും	ഇ-മെയിൽ/ മൊബൈൽ	ബി എം സി യിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/പുരുഷൻ	എസ് സി / എസ് ടി	വൈദഗ്ദ്ധ്യം/ പ്രവർത്തന മേഖല
1	കെ പി ലോഹിതാക്ഷൻ	9847034722	ചെയർമാൻ	പുരുഷൻ		ഭരണനിർവഹണം
2	എം മോഹനൻ	9895904385	വൈസ് ചെയർമാൻ	പുരുഷൻ		RTD അധ്യാപനം
3	മാത്യു കെ എം	9496360712	കൺവീനർ	പുരുഷൻ		പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി
4	ദീപതി ചന്ദ്രൻ.ടി.വി		അംഗം	സ്ത്രീ		
5	എൻ.വി വത്സരാജൻ മാസ്റ്റർ	9961535966	അംഗം	പുരുഷൻ		RTD അധ്യാപനം
6	എം പി രവീന്ദ്രൻ	9744482701	അംഗം	പുരുഷൻ		RTD അധ്യാപനം
7	ദിനേശൻ പുത്തലത്ത്	9447090760	അംഗം	പുരുഷൻ		സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തന
8	പ്രസാദ്.കെ		അംഗം	പുരുഷൻ		
9	സി വേണുഗോപാലൻ		അംഗം	പുരുഷൻ		
10	അഡ്വ .ശിവ		അംഗം	സ്ത്രീ		നിയമം
11	അഡ്വ. എം പി വിനയരാജ്	9447687396	അംഗം	പുരുഷൻ		നിയമം
12	ആർ.കെ ജയകുമാർ		അംഗം	പുരുഷൻ		
13	സി വിനയകുമാർ		അംഗം	പുരുഷൻ		
14	പി ഷൈമ	9895503760	അംഗം	സ്ത്രീ		

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

ഭരണസമിതി തീരുമാന നമ്പർ, തീയതി

ക്രമ നം .	പേരു വിലാസവും	ഇ-മെയിൽ/മൊബൈൽ	ബി എം സി യിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ	എസ് സി/ എസ് ടി	വൈദഗ്ധ്യം/പ്രവർത്തന മേഖല
1	കെ.പി ലോഹിതാക്ഷൻ	9847034722	ചെയർമാൻ	പുരുഷൻ		പ്രസിഡണ്ട്
2	മാത്യു കെ എം	9496360712	കൺവീനർ	പുരുഷൻ		സെക്രട്ടറി
3	റിജിഷ്ട്ര	9207239310	അംഗം	സ്ത്രീ	എസ്. സി	എസ്.സി പ്രമോട്ടർ
4	എം.ടി കുഞ്ഞുമാഷ്	9947801375	അംഗം	പുരുഷൻ		സാമൂഹ്യസേവകൻ
5	ടി. വി സീത		അംഗം	സ്ത്രീ		റിട്ട.അധ്യാപിക
6	പട്ടന്റേത് നാരായണൻ		അംഗം	പുരുഷൻ		കർഷകൻ
7	ജയാനന്ദ് എം കെ		അംഗം	പുരുഷൻ		നാട്ടുവൈദ്യൻ
8	എം മോഹനൻ	9895904385	അംഗം	പുരുഷൻ		റിട്ട. അധ്യാപകൻ

പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതി അംഗങ്ങൾ



കെ പി ലോഹരിതാക്ഷൻ
പ്രസിഡണ്ട്
വാർഡ് 3



ടി.പ്രസന്ന
വൈസ് പ്രസിഡണ്ട്
വാർഡ് 8



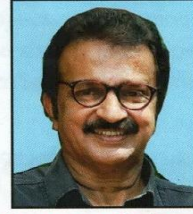
മാത്യു.കെ.എം
സെക്രട്ടറി



പി. സജേഷ്
ചെയർമാൻ,
വികസന സ്റ്റാന്റിങ് കമ്മിറ്റി
വാർഡ് - 10



ഇ.കെ. സരത
ചെയർപേഴ്സൺ,
ക്ഷേമകാര്യ സ്റ്റാന്റിങ് കമ്മിറ്റി
വാർഡ് - 11



സി.കെ. അനിൽകുമാർ
ചെയർമാൻ, ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസ
സ്റ്റാന്റിങ് കമ്മിറ്റി
വാർഡ് - 6



വത്സല വി.വി.
മെമ്പർ, വാർഡ്-1



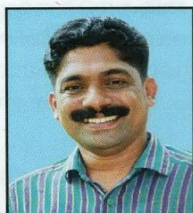
പി. കെ. ശോഭന
മെമ്പർ, വാർഡ്-2



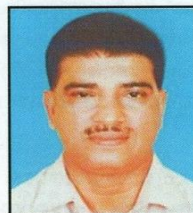
റിന കെ.കെ.
മെമ്പർ, വാർഡ്-4



കെ. സുധാകരൻ
മെമ്പർ, വാർഡ്-5



ടി.വി. പ്രജീഷ്
മെമ്പർ, വാർഡ്-7



എം.കെ. അബ്ദുൾവാദർ മാസ്റ്റർ
മെമ്പർ, വാർഡ്-9



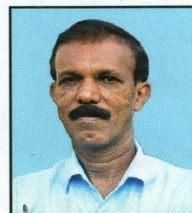
വി. സജിത
മെമ്പർ, വാർഡ്-12



എൻ. സവിത
മെമ്പർ, വാർഡ്-13



പി. ഷൈമ
മെമ്പർ, വാർഡ്-14



പി. സുരേഷൻ
മെമ്പർ, വാർഡ്-15