കരിവെള്ളൂർ – പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

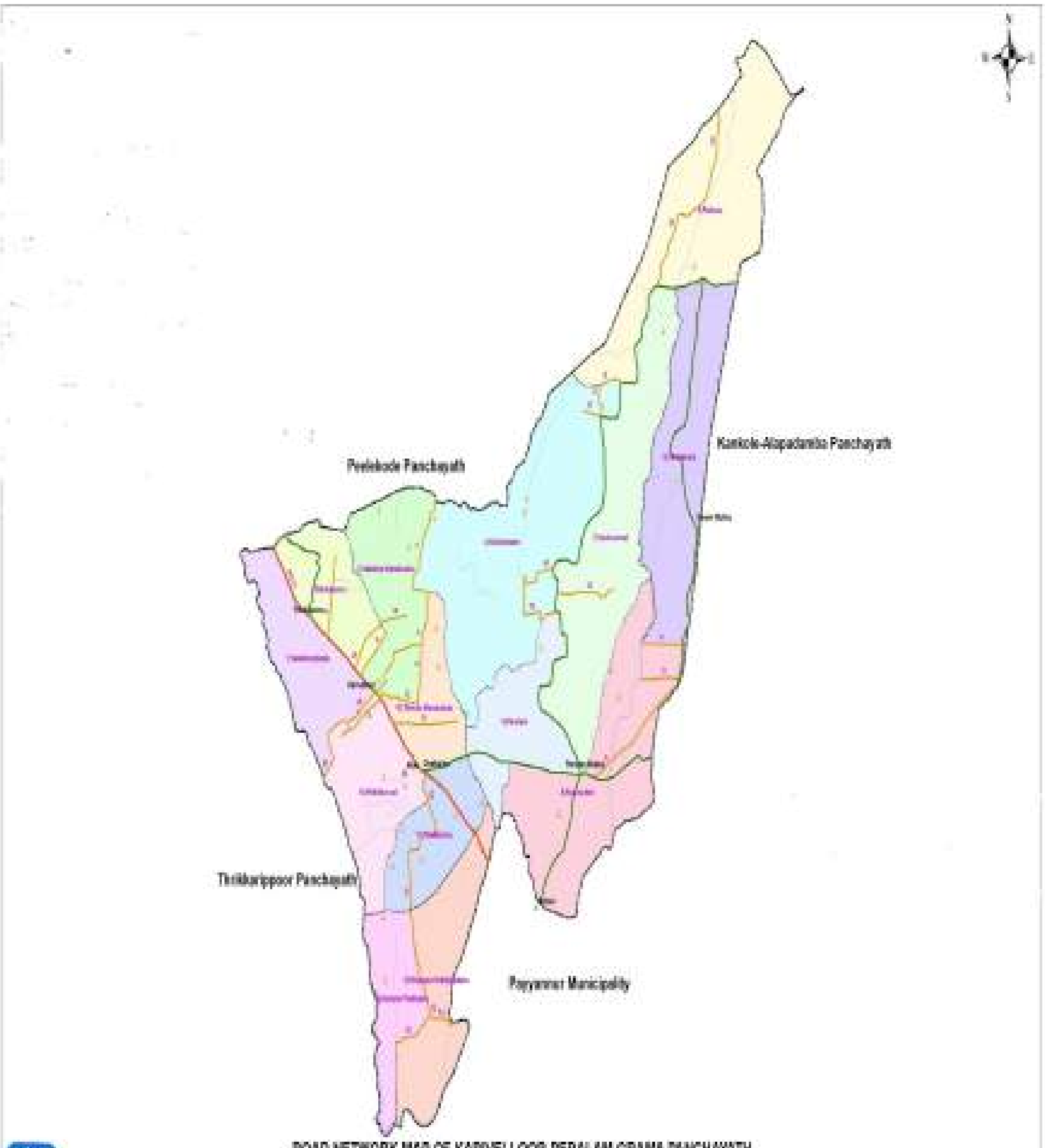
പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി 2024–2030

തയ്യാറാക്കിയത് :

ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി
(ബി എം സി)
കരിവെള്ളൂർ – പെരളം

സാങ്കേതിക സഹായം :

കേരളസംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്
തിരുവനന്തപുരം



ROAD NETWORK MAP OF KARIVELLOOR-PERALAM GRAMA PANCHAYATH

സാക്ഷ്യപത്രം

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കരിവെള്ളൂർ-പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2023-28 കാലയളവിൽ തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി 11-11-2024 തീയതിയിലെ 1 നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം ബി.എം.സിയും 13-11-2024 തീയതിയിലെ 244/24(1) നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം ഭരണ സമിതിയും അംഗീകരിച്ചതായി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

സെക്രട്ടറി
കരിവെള്ളൂർ-പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ബി.എം.സി

ചെയർപേഴ്സൺ
കരിവെള്ളൂർ-പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ബി.എം.സി

ആമുഖം

കരിവെള്ളൂർ-പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി ജനസമക്ഷം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ എനിക്ക് അതിയായ സന്തോഷമുണ്ട്. പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ രൂപീകരിച്ച വിദഗ്ധ സമിതിയാണ്, ആവശ്യമായ വിവരശേഖരണത്തിലൂടെ, അവസ്ഥ വിശകലനം നടത്തി കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയത്. 2030 ആകുമ്പോഴേക്കും ലോകമാകെ പൂർത്തീകരിക്കേണ്ട സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നേടിയെടുക്കേണ്ട നേട്ടങ്ങൾ വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുന്നതാണ് ഈ രേഖ. നഗരവൽക്കരണത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ പ്രകടമാണ്. വാഹനപ്പെരുപ്പം, പാടശേഖരങ്ങളുടെ ശോഷണം, കാവുകൾക്ക് നേരെയുള്ള കയ്യേറ്റം, ഇടനാടൻ കുന്നുകളുടെ നാശം, അധിനിവേശ സസ്യ ജന്തുജാലങ്ങളുടെ കടന്നു കയറ്റം, പ്രാദേശിക സസ്യ-ജന്തു ജനുസ്സുകളുടെ വംശനാശം എന്നിവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരമൊരു സാഹചര്യത്തിൽ പ്രകൃതിയെ തിരിച്ചു പിടിക്കുക എന്നത് ഭാരിച്ച ഉത്തരവാദിത്വമാണ്. ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നത് ഇത് 4-ാം തവണയാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ കുറിച്ച് ഞങ്ങൾക്ക് നല്ല ബോധ്യമുണ്ട്. എത്രയും പെട്ടെന്ന് പരിഹാര നടപടികൾ തുടരാനാണ് ഞങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 12 പാടശേഖരങ്ങളെയും തരിശ് രഹിതമാക്കാനുള്ള ശ്രമം തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞു. ചരിത്ര പ്രസിദ്ധമായ കുണിയൻ പുഴയുടെ തീരത്ത് നശിപ്പിക്കപ്പെട്ട കണ്ടൽകാടുകൾ തിരിച്ചു പിടിക്കാനുള്ള ശ്രമം നടത്തുന്നതാണ്. ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പച്ചതുരുത്തുകൾ ഇനിയും നിർമ്മിക്കും. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിനെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ആക്കാനുള്ള ശ്രമം നടത്തും. നിരവധിയായ ജനകീയ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ജനകീയാസൂത്രണ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ നാൾവഴികളിൽ ഇടം നേടിയ കരിവെള്ളൂരിനെ ഒരു പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ പഞ്ചായത്താക്കാനുള്ള ഞങ്ങളുടെ ആത്മാർത്ഥ ശ്രമത്തിന് മുഴുവൻ ജനങ്ങളുടെയും പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകരുടെയും, പ്രകൃതി സ്നേഹികളുടെയും നിസ്സീമമായ സഹകരണം ഉണ്ടാകണമെന്ന് ഞാൻ വിനീതമായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു. ഈ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിൽ അകമഴിഞ്ഞ സഹായം നൽകിയ വിദഗ്ധസമിതി അംഗങ്ങളെ ഞാൻ ഹൃദയത്തിന്റെ ഭാഷയിൽ അഭിനന്ദിക്കുന്നു.

സസ്നേഹം

എ.വി.ലേജു

പ്രസിഡന്റ്

കരിവെള്ളൂർ പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

കടന്നുവന്നനാൾ വഴികൾ

1992ൽ 192 രാജ്യങ്ങൾ പങ്കെടുത്ത റിയോ സമ്മേളനത്തിൽ ഉരുത്തിരിഞ്ഞ് വന്ന ആശയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് 1993ൽ അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ഉടമ്പടി നിലവിൽ വന്നത്. 2002ൽ ഇന്ത്യയിൽ ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം പാസ്സാക്കി. 2004ലെ ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2005ൽ രൂപീകൃതമായ കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യബോർഡ് എന്നിവ പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുന്നതിന വഴികാട്ടിയായി. ഓരോ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിലും ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികൾ (BMC) രൂപീകരിക്കുകയും ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. ഈ പ്രവർത്തനം കരിവെള്ളൂർ പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 2011മുതൽ ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി.

BMC യുടെ രൂപീകരണത്തിനു ശേഷം രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വളരെ വേഗത്തിൽ നടക്കുകയുണ്ടായി. ആദ്യമായി ഗ്രാമസഭകൾ വിളിച്ച് ചേർത്ത് രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ വിവരിച്ചു. ഓരോ വാർഡിലും രൂപീകരിക്കാൻ പോകുന്ന വാർഡുതല സമിതികളുടെയും സാമൂഹ്യവിഭാഗങ്ങളുടെയും വിവരാംശങ്ങൾ അവിടെ വെച്ച് തന്നെ വോട്ടർമാർക്ക് പരിചയപ്പെടുത്തി. എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും വളരെ സുതാര്യമായ രീതിയിൽ മുന്നോട്ടുപോയി. വിശദമായ ചോദ്യാവലിയുടെയും ചർച്ചകളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് വാർഡ് തല സ്റ്റഡിഗ്രൂപ്പുകൾ വിവരശേഖരണം തുടങ്ങിയത്. അഭിമുഖങ്ങൾ പുസ്തകങ്ങൾ താളിയോല ഗ്രന്ഥങ്ങൾ കുറിപ്പുകൾ പഞ്ചായത്ത് തല രേഖകൾ തുടങ്ങിയ ദ്വിതീയ വിവരശേഖരണത്തിലൂടെ കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തു. മുമ്പ് ഉണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതുമായ ജൈവവൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ച് മുതിർന്ന പൗരന്മാരിൽ നിന്നും പച്ചമരുന്ന് ശേഖരിച്ച് ഔഷധ കടകളിൽ വില്പന നടത്തുന്നവരിൽ നിന്നും, സ്വന്തമായി അരിഷ്ടം. ലേഹ്യം. എണ്ണ. കുഴമ്പ്, കർക്കിടകകഞ്ഞി എന്നിവ തയ്യാറാക്കുന്നവരിൽ നിന്നും വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു. പലിയേരിയിലെ പരേതനായ ശ്രീ പനക്കിൽ കണ്ണനിൽ നിന്നും പച്ചമരുന്ന് പറിച്ച് വില്പന നടത്തുന്ന മോഹനനിൽ നിന്നും വിലപ്പെട്ട വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. ചില പ്രത്യേക ജനവിഭാഗങ്ങളുടെയും പാരമ്പര്യ ചികിത്സകരുടെയും പക്കലിൽ നിന്ന് അമൂല്യ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു. ഇത്തരുണത്തിൽ ഓർമ്മിക

ശ്രദ്ധേയ വ്യക്തികളാണ് ശ്രീ.എ.വി.പ്രഭാകരൻ മാസ്റ്റർ, ഇ അനസ്സ് വൈദ്യർ, ഇ. വി.മോഹൻ ദാസ്, കെ.പി.കാർത്യായനി എന്നിവർ.

രണ്ട് വർഷത്തിൽകൂടുതൽ സമയമെടുത്താണ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയത്. ഓരോ വാർഡിലെയും ജൈവവൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ചുള്ള സമഗ്രമായ വിവരം ശേഖരിക്കുക എന്നത് കഠിന ശ്രമമായിരുന്നു.വിദഗ്ധരായ ഗവേഷകരുടെയും അധ്യാപകരുടെയും സഹായം തേടി എല്ലാറ്റിനും നേതൃത്വം നൽകാൻ നല്ല അക്കാദമിക് മികവുള്ള സാങ്കേതിക സമിതി ഉണ്ടായിരുന്നു. ചിത്ര രചനകൾ, ഫോട്ടോഗ്രാഫുകൾ, അച്ചടിരേഖകൾ എന്നിവയൊക്കെ സമർത്ഥമായി ഉപയോഗിച്ചു. ചുരുക്കത്തിൽ വീടുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ഗ്രാമതലനേതാക്കന്മാരുമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങളുമായി സന്നദ്ധ സംഘടന പ്രതിനിധികളുമായി മുതിർന്ന കൃഷിക്കാരുമായി മുതിർന്ന അധ്യാപകരുമായി നാട്ടുവൈദ്യന്മാരുമായി തടിയേതര വനവിഭവം ശേഖരിക്കുന്നവരുമായി മൃഗപരിപാലകരുമായി നഴ്സറി നടത്തുന്നവരുമായി കോഴി/മറ്റ് പക്ഷികൾ വളർത്തലുകാരുമായി പക്ഷി നിരീക്ഷകരുമായി. ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ പറിച്ച് വിൽപ്പന നടത്തുന്നവരുമായി സംവദിച്ച് കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, വീട്ടുവളപ്പിലെ ജൈവവൈവിധ്യം, വന്യ ജൈവവൈവിധ്യം, തണ്ണീർത്തട ജൈവവൈവിധ്യം, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതു വിവരങ്ങൾ എന്നിവ വ്യത്യസ്തമേഖലകളിലുള്ള ഫോറങ്ങളിൽ പൂരിപ്പിച്ച് തയ്യാറാക്കിയപ്പോൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ സമഗ്രവും സമ്പൂർണ്ണവുമായ രേഖയായി അത് മാറി. മുഴുവൻ വാർഡുകളിൽ നിന്നുള്ള സ്റ്റഡി ഗ്രൂപ്പ് ശേഖരിച്ച ഫോറങ്ങൾ, പഞ്ചായത്ത് കോർഡിനേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കുകയും പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ രൂപീകരിച്ച സാങ്കേതിക സഹായ വിഭാഗം (TSG) അത് പരിശോധിച്ച് അന്തിമ രൂപം നൽകുകയും ചെയ്തു. ഇതിനിടയിൽ പഞ്ചായത്ത് കോർഡിനേറ്റർ ശ്രീ.കെ.കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻമാസ്റ്റർ ദീർഘകാലത്തെ വിദേശപര്യടനത്തിന് പുറപ്പെട്ടു. അദ്ദേഹത്തിന് മാസങ്ങളോളം ഈ പ്രവർത്തനത്തിൽ നിന്നും ഒഴിഞ്ഞ് നിൽക്കേണ്ടി വന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതി ശ്രീ.പി. വി.നാരായണൻ മാസ്റ്ററെ ഈ ചുമതല ഏൽപ്പിക്കുകയും വളരെ ശ്രമകരമായ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ ശ്രീ ബാലൻ പാലായിയുടെ പൂർണ്ണ സഹകരണത്തോടെ 2015 മെയ് 11ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഏറ്റവും തലമുതിർന്ന പാരമ്പര്യ ചികിത്സകൻ ശ്രീ.ഇ.അനസ്സ് വൈദ്യർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട് ശ്രീമതി പി.പത്മാവതിക്ക് ഒരു കോപ്പി നൽകി പ്രകാശനം ചെയ്യുകയും ഉണ്ടായി.

കരിവെള്ളൂർ പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ജനകീയ ജൈവ വൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ 2012-13 പ്രകാശനം
2015 മെയ് 11

2018ൽ PBR പുതുക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശം ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിൽ നിന്നും ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ PBR പുതുക്കി. 2023-24 വർഷം PBR ന്റെ രണ്ടാം ഭാഗം തയ്യാറാക്കേണ്ടതായി വന്നു. ഈ കാലയളവിൽ ചെറിയ ചെറിയ മാറ്റങ്ങൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ദൃശ്യമാകാൻ തുടങ്ങി. അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളും, ജന്തുക്കളും മെല്ലെ മെല്ലെ മേധാവിത്വം പുലർത്താൻ തുടങ്ങി. അനേകം പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ എന്നിവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ കടന്നുവന്നു. പലതരത്തിലുള്ള അന്യദേശ അലങ്കാര ചെടികൾ വീട്ടുമുറ്റത്ത് സ്ഥാനം പിടിച്ചു. ഗപ്പി, തിലാപ്പിയ തുടങ്ങിയ അധിനിവേശ ജലജീവികൾ സർവ്വത്ര പതിവ് കാഴ്ചയായി. കോളേജുകളിൽ പഠിക്കുന്ന 12ഓളം പെൺകുട്ടികൾ വളണ്ടിയർമാരായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും പ്രവർത്തനത്തിൽ പൂർണ്ണസഹകരണം നൽകുകയും ചെയ്തു. BMC അംഗങ്ങൾ, സാങ്കേതിക വിദഗ്ദർ, ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർ, കുമാരി സ്നേഹ, സംസ്ഥാന ജൈവ ബോർഡംഗം ശ്രീ.കെ.വി ഗോവിന്ദൻ എന്നിവരുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നല്ല പ്രയോജനമായി മാറി. അതുകൊണ്ട് വളരെ വേഗത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ പ്രകാശനം ചെയ്യാൻ കഴിഞ്ഞു. കേരളത്തിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനത്തും കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്തും രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കാൻ നമുക്ക് കഴിഞ്ഞു. 2023 സെപ്തംബർ 22ന് PBR ന്റെ രണ്ടാം ഭാഗം സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് അംഗം ശ്രീ കെ.വി ഗോവിന്ദൻ പ്രകാശനം ചെയ്തു. കോർഡിനേറ്റർ ശ്രീ.പി.വി നാരായണൻ മാസ്റ്റർ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുകയുണ്ടായി.

ജൈവ വൈവിധ്യ മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റി
സംക്ഷിപ്ത വിവരണം

2002ലെ ജൈവവൈവിധ്യ നിയമത്തിൽ കൃത്യമായി ജൈവവൈവിധ്യ മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജനങ്ങളുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്തി ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കേണ്ട ചുമതല ബി.എം.സി ക്കാണ്. ഇതിനു പുറമെ പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കുക, പാരിസ്ഥിതിക അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ സുസ്ഥിര വികസനം സാധ്യമാക്കുക എന്നീ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ ബി.എം.സി യിൽ അർപ്പിതമാണ്.

കരിവെള്ളൂർ-പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ആദ്യത്തെ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കിയത് 2015ലാണ്. എന്നാൽ രണ്ട് വർഷം മുമ്പ് തന്നെ ബി. എം.സി രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി.

1. ശ്രീമതി.ടി.പത്മാവതി (ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട്, ചെയർമാൻ)
2. ശ്രീ.എൻ.മനോജ് (ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി)
3. കെ.കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ മാസ്റ്റർ
4. എം.എസ്സ്.സി നാരായണൻ മാസ്റ്റർ
5. വി.വി.നാരായണൻ (കൃഷി ഓഫീസർ)
6. ഡോ.സബിത (ആയുർവേദം)
7. പി.ആർ.പൊന്നമ്മ ടീച്ചർ
8. കാനാ ഗോവിന്ദൻ എന്നിവരായിരുന്നു ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾ

രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് നേതൃത്വപരമായ പങ്ക് വഹിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ശ്രീ.കെ.കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ മാസ്റ്ററെ കോർഡിനേറ്ററായി നിയമിച്ചു. ജനങ്ങളുമായി ഊർജ്ജിതമായും, സമഗ്രമായും കൂടിയാലോചിച്ച് ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ തയ്യാറാക്കിയ ഒന്നായിരുന്നു ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ. ആദ്യത്തെ സംരംഭം എന്ന നിലയിൽ നിരവധി പ്രശ്നങ്ങൾ, ബാലാരിഷ്ടതകൾ ബി.എം.സിക്ക് നേരിടേണ്ടി വന്നിട്ടുണ്ട്. ഇതിനിടയിൽ കോർഡിനേറ്റർ ശ്രീ.കെ.കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ മാസ്റ്റർ നീണ്ട അവധിയെടുത്ത് ആസ്ട്രേലിയയിലേക്ക് പോവുകയുണ്ടായി. എം.എസ്സ്.സി നാരായണൻ മാസ്റ്റർ പ്രസ്തുത പദവി ഏറ്റെടുത്തു. ശ്രമകരമായ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഫലമായി 2015 മെയ് 11ന് ആദ്യത്തെ പി.ബി.ആർ ശ്രീ.അമ്പു വൈദ്യർ പ്രകാശനം ചെയ്തു. 2018ൽ ജൈവ വൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ പുതുക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശം ബോർഡിൽ നിന്നും ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. ഈ കാലയളവിൽ ഭരണസമിതി നിയമിച്ച ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവരായിരുന്നു.

1. ശ്രീ.എം.രാഘവൻ (ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട്, ചെയർമാൻ)
2. ശ്രീ.കെ.വി.സതീശൻ (ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി)
3. എം.എസ്സ്.സി നാരായണൻ മാസ്റ്റർ (വികസന സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ)
4. കെ.കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ മാസ്റ്റർ
5. എ.വി.നാരായണൻ (പെരളം)
6. ജയശ്രീ.ടി.പി
7. എ.കെ.രമ
8. ശ്രീമതി തങ്കമണി ടീച്ചർ (പെരളം)

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ പുതുതായി കടന്നു വന്ന അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ, പക്ഷിവർഗ്ഗങ്ങൾ, അലങ്കാര ചെടികൾ, ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ, ജല ജീവികൾ എന്നിവയെ ഉൾപ്പെടുത്തി പി.ബി.ആർ പുതുക്കുകയുണ്ടായി. ബി.എം.സി അംഗവും വികസന സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാനുമായ എം.എസ്.സി നാരായണൻ മാസ്റ്റർ പ്രവർത്തനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകി.

2023ൽ പി.ബി.ആർന്റെ രണ്ടാം ഭാഗം തയ്യാറാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള നിർദ്ദേശം ഉണ്ടായി. ആദ്യം തയ്യാറാക്കിയതു പോലെ തന്നെ ഇവിടെയും നല്ല പ്രയാസം ഉണ്ടായിരുന്നു. വാർഡുകളിൽ നിന്ന് വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ബിരുദവും, ബിരുദാനന്തര ബിരുദവു ഉള്ള പെൺകുട്ടികളെ വളണ്ടിയർമാരായി തെരഞ്ഞെടുത്തു.

ബി.എം.സി. അംഗങ്ങളായി

1. എ.വി.ലേജു (ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട്, ചെയർമാൻ)
2. കെ.ഷൈലജ (ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി)
3. എം.എസ്.സി നാരായണൻ മാസ്റ്റർ
4. കെ.വി.രാധാമണി
5. പി.വി.നിർമ്മല
6. കെ.സുധാകരൻ
7. എ.വി.നാരായണൻ (പെരളം)
8. സുരേന്ദ്രൻ കൂക്കാനം

എന്നി 8 അംഗങ്ങളെ തെരഞ്ഞെടുത്തു. കോർഡിനേറ്ററായി എം.എസ്സ്.സി നാരായണൻ മാസ്റ്ററെ നിയോഗിച്ചു. മൂന്ന് മാസത്തെ ശ്രമകരമായ പ്രവർത്തനത്തിനൊടുവിൽ 2023 സെപ്തംബർ മാസം 22ന സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡംഗം ശ്രീ.കെ.വി.ഗോവിന്ദൻ പ്രകാശന കർമ്മം നിർവ്വഹിച്ചു. കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ആദ്യത്തെ പി.ബി.ആർ സംസ്ഥാനത്തെ രണ്ടാമത്തെ പി.ബി.ആർ എന്ന പദവികളിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജൈവ വൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ ഇടം നേടി.

ബി.എം.സി ഓഫീസ് ഉദ്ഘാടനം

ഭാഗം – 1 പൊതു വിവരങ്ങൾ

1.1 തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

1.2 ബി.എം.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

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

ഭാഗം – 2 പൊതു വിവരങ്ങൾ

2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം അവസ്ഥാ-വിശകലനം

2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന

2.1.3 കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

2.1.4 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം – വിശകലനം

2.2 കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യ അവസ്ഥാ വിശകലനം (Agro Bio Diversity)

എ. വിളകൾ

ബി. മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

സി. തദ്ദേശീയമായിട്ടുള്ള വിളകൾ/വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ

ഡി. വിപണികൾ

ഇ. തനതിനങ്ങൾ

2.3 ജൈവ ജാതി വൈ വിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ (പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ, ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ, അലങ്കാര ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, ഓഷധികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ തുടങ്ങിയവ വിവിധ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്

2.3.1 പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ

ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ

അലങ്കാര ചെടികൾ

വൃക്ഷങ്ങൾ

കുറ്റിച്ചെടികൾ

ഓഷധികൾ

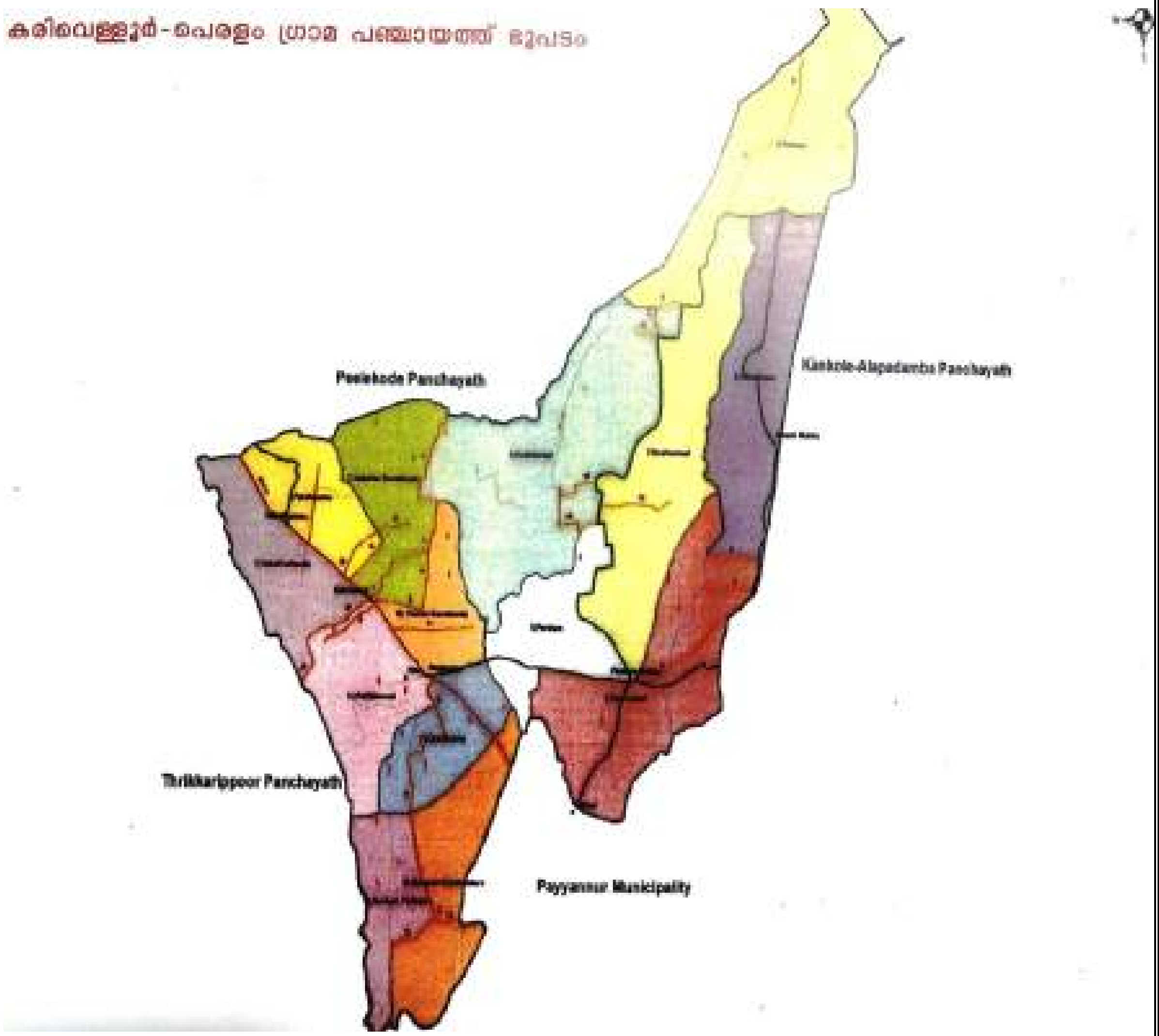
വള്ളിച്ചെടികൾ

പുല്ലിനങ്ങൾ

ജലസസ്യങ്ങൾ

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ

2.3.2 ജന്തുക്കൾ (സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ മുതലായവ)
2.4 ആവാസ വ്യവസ്ഥ വൈവിദ്ധ്യം (Eco Diversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം
2.5 ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശോഷണം, അവസ്ഥാ വിശകലനം
2.6 ജൈവ വിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ്-അവസ്ഥാവിശകലനം
ഭാഗം 3 നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ
ഭാഗം 4 പരിസ്ഥിതി–ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ
4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ
4.2 നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ
4.3 കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോ ഡൈവേഴ്സിറ്റി
ഐച്ചി ടാർഗറ്റ്-ദേശീയ ജൈവ വൈവിദ്ധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ
കൈവരിക്കൽ-അവലോകനം


കരിവെള്ളൂർ-പെരളം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് ഭൂപടം
Peelekode Panchayath
Kankole-Alapadamba Panchayath
Thrikkarippoor Panchayath
Payyannur Municipality

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ്

അവസ്ഥാവിശകലന ഫോറങ്ങൾ

ഭാഗം 1 : പൊതു വിവരങ്ങൾ

1.1.തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്		കരിവെള്ളൂർ-പെരളം
2	ജില്ല		കണ്ണൂർ
3	താലൂക്ക്		പയ്യന്നൂർ
4	ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ		കരിവെള്ളൂർ, പെരളം
5	ആകെ വാർഡുകളുടെ എണ്ണം		14
6	ഭൂവിസ്തൃതി (ച.കി)		22.23 ച.കി.മീ
7	ജനസംഖ്യ		23660
	സ്ത്രീകൾ		12660
	പുരുഷന്മാർ		11000
8	തദ്ദേശ സ്ഥാപന പരിധിയിൽ അധിവസിക്കുന്ന ആദിവാസി വിഭാഗങ്ങൾ		ഇല്ല
9	തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിലെ ആകെ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		11
	സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		3
	സർക്കാർ-എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		3+8=11
10	നിർമ്മിതികൾ	വീടുകളുടെ/ഫ്ലാറ്റുകളുടെ എണ്ണം/ഏകദേശ വിസ്തൃതി	8073
		മറ്റു കെട്ടിടങ്ങളുടെ എണ്ണം/ഏകദേശ വിസ്തൃതി	2271
11	ടാർ റോഡുകളുടെ എണ്ണം/നീളം		224 എണ്ണം നീളം 92 കി.മീ
12	കശാപ്പു ശാലകളുടെ എണ്ണം (കോഴിക്കടകൾ, ഇറച്ചി കടകൾ തുടങ്ങിയവ)		8 കോഴിയിറച്ചി കടകൾ
13	മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ	ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണം
		അജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ	വാതിൽപ്പടി സേവനം
14	പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ (സോളാർ ലാമ്പ്, സോളാർ ഹീറ്റർ, സോളാർ അടുപ്പ് തുടങ്ങിയവ) ഉപയോഗിക്കുന്ന വീടുകൾ		സോളാർ 130 വീടുകൾ

1.2 ബി.എം.സി യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

1	തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിൽ ബി.എം.സി ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
2	ബി.എം.സി.യ്ക്ക് ഒരു ഓഫീസ് മുറി തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ബി.എം.സി യോഗം ചേരാറുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ അവസാന മൂന്നു യോഗങ്ങൾ ചേർന്ന തീയതി	ഉണ്ട്- 04-10-2024, 07-08-2024, 19-06-2024
4	ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്ത നിവാരണം-വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
5	ബി.എം.സി.യുടെ വാർഷിക പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വർഷം	ഉണ്ട് 2022-23
6	സ്കൂളുകളിൽ (സർക്കാർ/എയ്ഡഡ്) രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകളുടെ എണ്ണം	5 എണ്ണം
7	സ്കൂളുകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സ്കൂളുകളുടെ പേര് എഴുതുക	ഉണ്ട് പെരളം എ.യു.പി.എസ്. കൊഴുമ്മൽ
8	സ്കൂൾതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളിലെ വിവരങ്ങൾ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
9	ബി.എം.സി.യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഗ്രാമസഭകളിൽ വിഷയം ചർച്ച ചെയ്തും കുട്ടികളിൽ ബോധവൽക്കരണം നടത്തിയും പ്രവർത്തിച്ചു.
10	പരിസ്ഥിതി-ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് പ്രാദേശികമായി ബി.എം.സി നടത്തിയിട്ടുള്ള ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കുക.	കുണിയൻ കണ്ടൽക്കാട പ്രശ്നങ്ങളിലും വെരിക്കര, കാഞ്ഞിരമുക്ക് കുന്നിടിക്കൽ പ്രശ്നങ്ങളിലും ഇടപെട്ടിട്ടുണ്ട്.
11	പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ളതും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുമായിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ?(BHS/LBHS)	ഉണ്ട്, കരിവെള്ളൂരിലെ കാവുകൾ, കുണിയൻ പുഴയിലെ കണ്ടൽവനം.
12	ബി.എം.സി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായകമാകും വിധം പ്രാദേശികതലത്തിൽ വിദഗ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക സഹായ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട് റിട്ട: കൃഷി ഓഫീസർ, അദ്ധ്യാപകർ, ജീവനക്കാർ എന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഗ്രൂപ്പുണ്ടാക്കി.

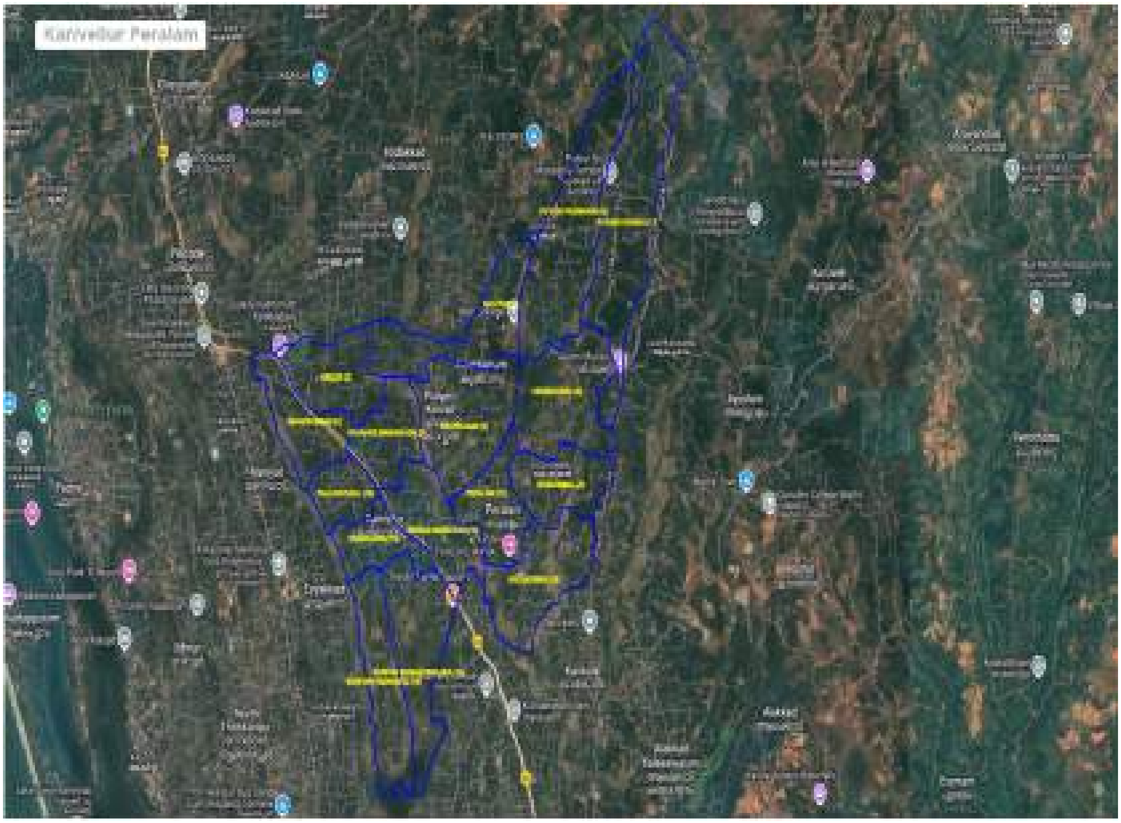
ഹരിതസഭ

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

1	പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കിയ വർഷം/തിയതി	2015
2	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ പി.ബി.ആർ സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
1	ആരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പി.ബി.ആർ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്	സെക്രട്ടറി
4	പി.ബി.ആർ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ	ഉണ്ട് 2018ലും 2023ലും
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	–
5	ഇ.പി.ബി.ആർ.തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ തിയതി?	ഇല്ല
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പുസ്തക രൂപത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

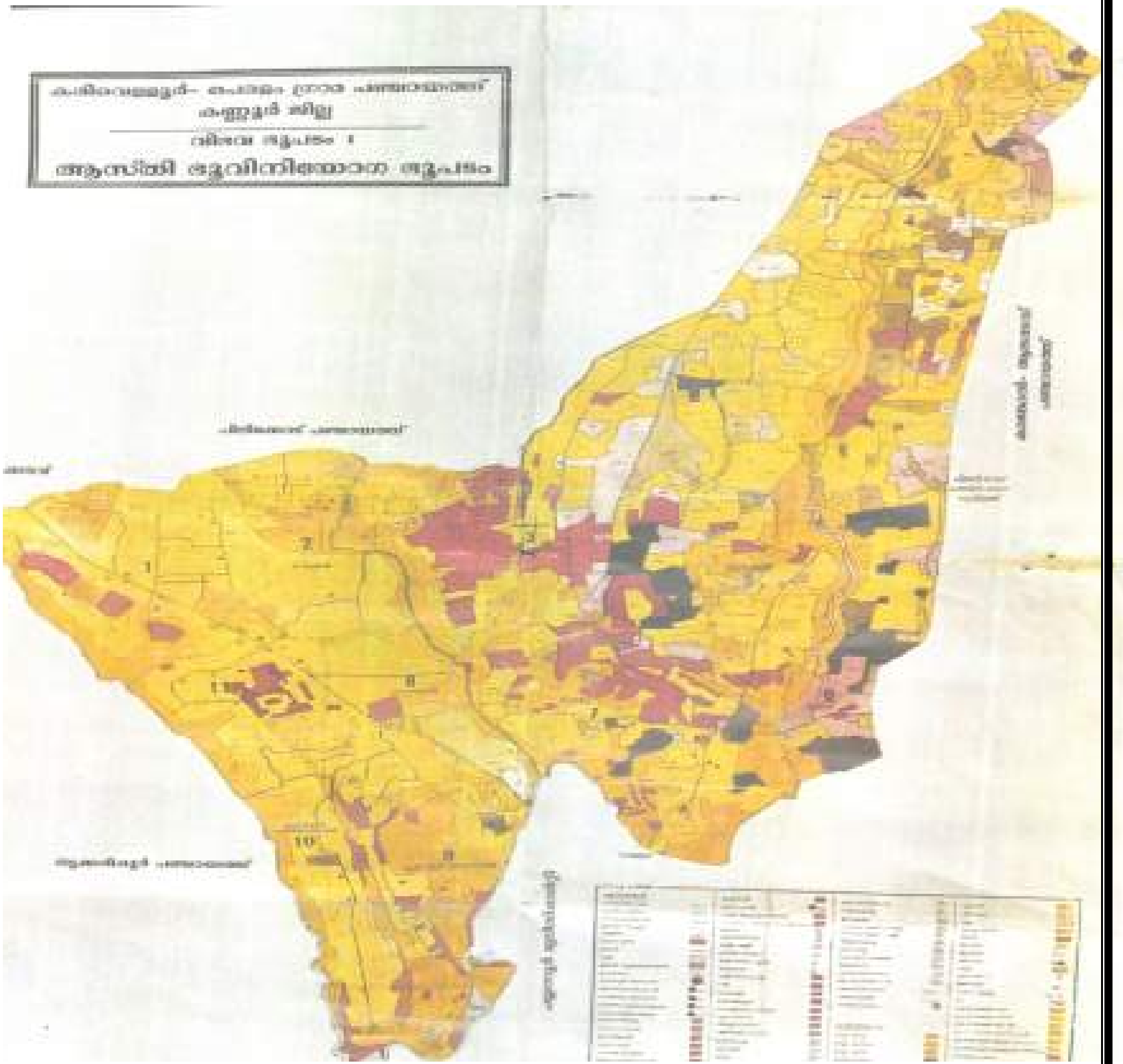
* ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾക്കും, മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾക്കും, കോർപ്പറേഷനുകൾക്കും മാത്രം ബാധകം

1.4 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ്



സാറ്റലൈറ്റ് ഭൂപടം

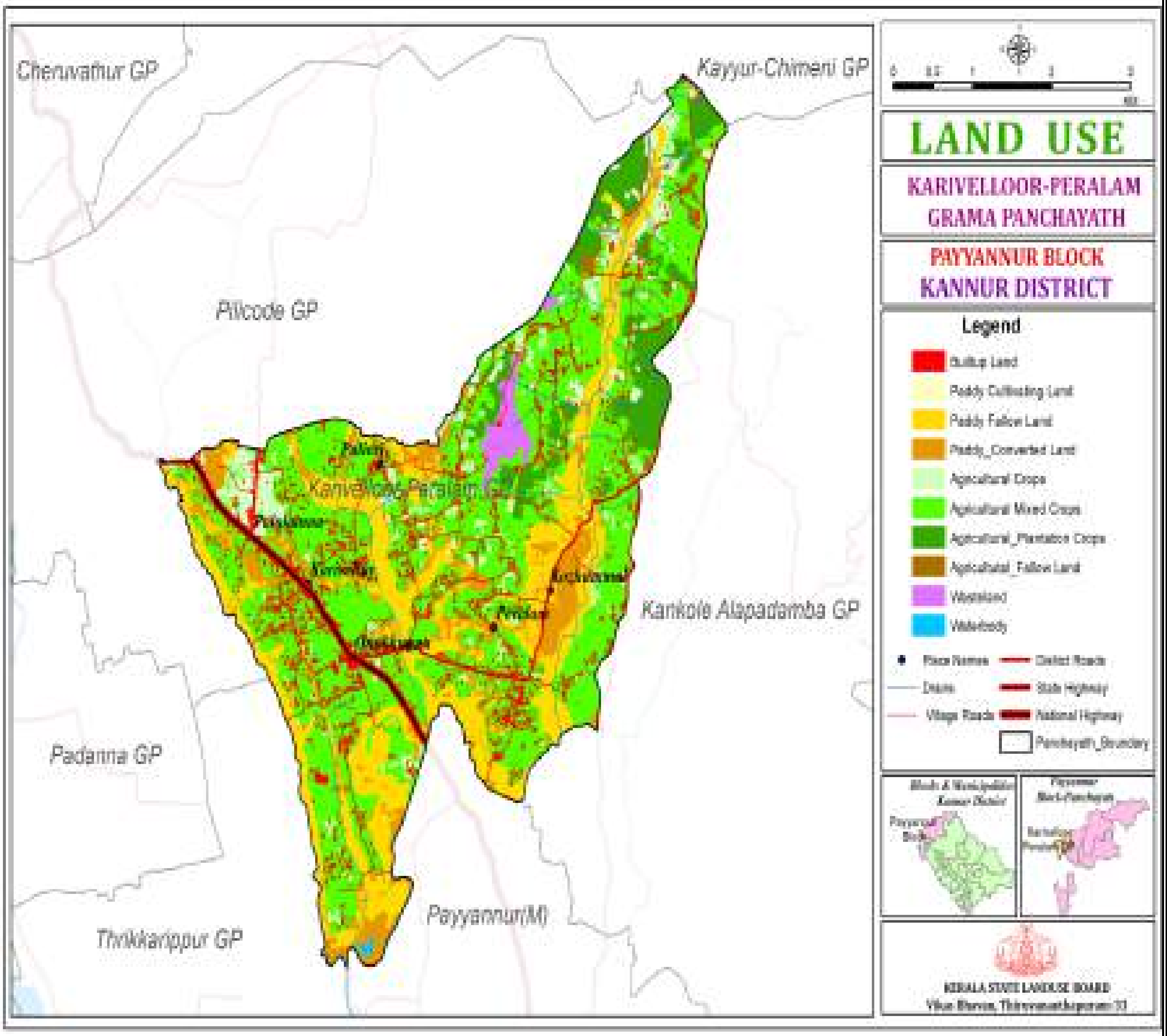
1,5 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ വിഭവ ഭൂപടം (Resource Map)



1.6 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം

(Land Use Map)

(കാലയളവുകൾ 1991–2000, 2001–2010 & 2011–2021)



ഭാഗം 2 : ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

2.1. അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം-അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം	ഇനം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
			ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	മൊത്തം ഭൂമി വിസ്തൃതി	2225.36 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കൃഷി ഭൂമി പരിവർത്തനം ചെയ്യപ്പെട്ടു	കൃഷി ആദായകരമല്ല
2	കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം	1970 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	,,	തൊഴിലാളിക്ഷാമം
3	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	1900 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	,,	ഭൂമി വിലക്കയറ്റം
4	വന പ്രദേശം	0.25 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കെട്ടിട നിർമ്മാണം	ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവ്
5	നെൽവയൽ	252 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കരഭൂമിയായി മാറി	ആദായമില്ലാത്തതിനാൽ
	കൃഷിയോഗ്യമായത്	70 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കുറവ് ഉണ്ടായി	കൃഷി ലാഭകരമല്ല
	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഭൂമി	103 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	പരിവർത്തനം ചെയ്യപ്പെടുന്നു	സാമ്പത്തിക നഷ്ടം
6	ചെറുകിടപുരയിടങ്ങൾ	60 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കൂടിക്കൊണ്ട് വരുന്നു	കുടിയേറ്റം
7	കരഭൂമിയായ ഭൂമി	103 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കൂടിക്കൊണ്ട് വരുന്നു	കുടിയേറ്റം
8	തോട് വരമ്പുകൾ	100 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്	ലാഭകരമല്ല
	കൃഷി ചെയ്യുന്നവ	143 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	മറ്റ് വിളകളിലേക്ക് മാറുന്നു	ലാഭകരമല്ല
	കൃഷി യോഗ്യമായ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങൾ	55 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കുറവ് ഉണ്ടായി	കൃഷി ലാഭകരമല്ല
	കൃഷിയോഗ്യമായവ	100 ഹെക്ടർ	ഉണ്ട്	–	കുറവ് ഉണ്ടായി	കൃഷി ലാഭകരമല്ല

പങ്കെടുത്തവർ

1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]
5. [illegible] 6. [illegible]
7. [illegible]

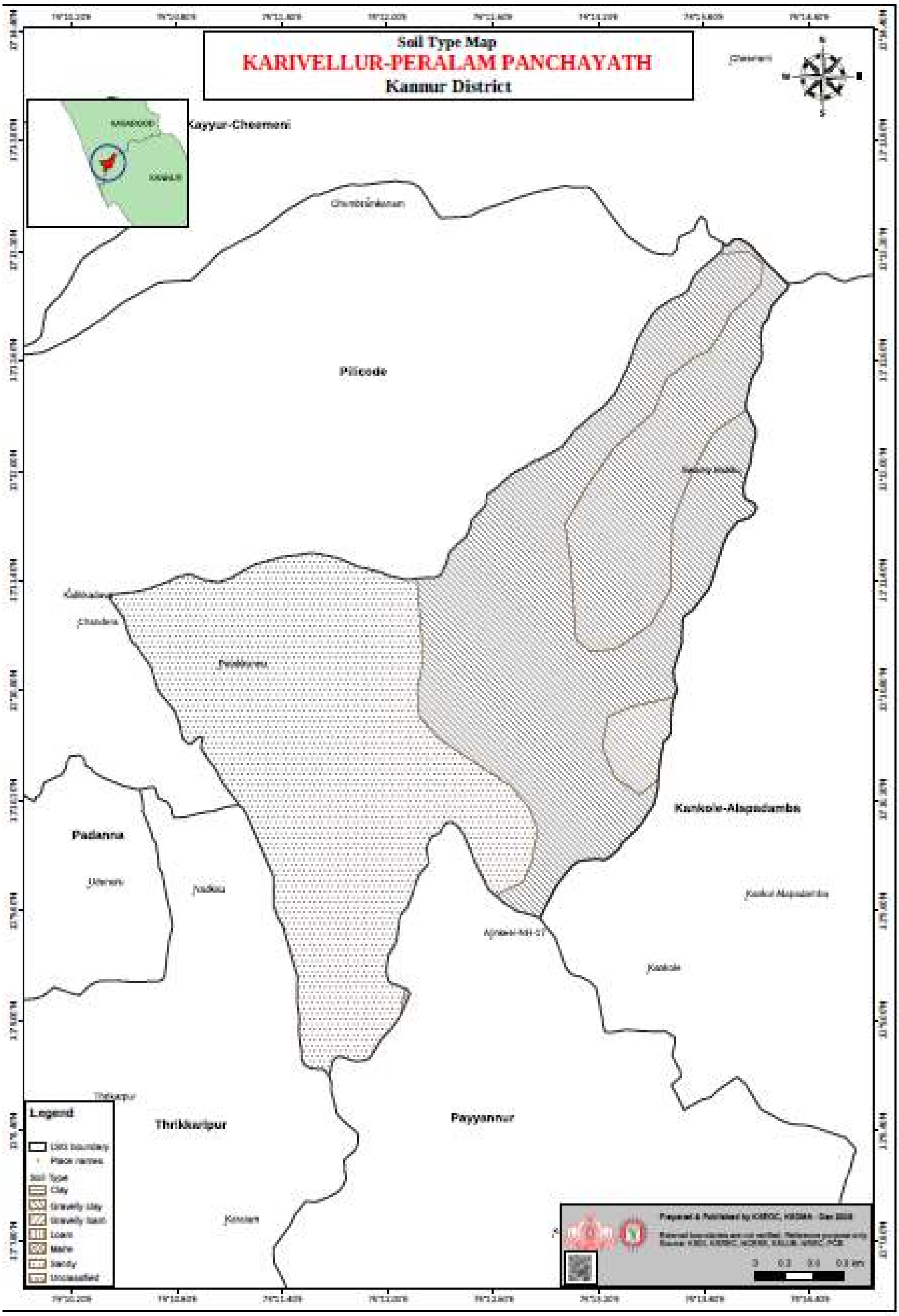
കരിവെള്ളൂർ പെരളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

മണ്ണ് ഘടന – അവസ്ഥാ വിശകലനം

കാർഷിക ഉല്പാദനം കൂട്ടുന്നതിനും, സുസ്ഥിര കൃഷി രീതികളിലും ശാസ്ത്രീയമായ മണ്ണ് പരിശോധനയും, പരിപാലനവും അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വിശദമായ മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണം 1:5000 എന്ന സ്കെയിലിലുള്ള കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് നടത്തിയത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 3 വ്യത്യസ്ത ഭൂരൂപങ്ങളിലായി 7 വ്യത്യസ്ത മണ്ണ് ശ്രേണികൾ കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. ഇതിനു പുറമെ ഓരോ മണ്ണിന്റെയും ഫലപുഷ്ടി നിർണ്ണയിക്കുന്ന പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ, അതിന്റെ ഘടന (Soil Textures), ആഴം (Depth), അമ്ല ക്ഷാരാവസ്ഥ (pH) സസ്യ മൂലകങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനും വിനിമയം ചെയ്യാനുമുള്ള കഴിവ് അഥവാ ധന അയോൺ വിനിമയ ശേഷി (Cation exchange), സസ്യമൂലകങ്ങളുടെ ലഭ്യത എന്നിവ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുകയുണ്ടായി.

പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിലെ മണ്ണിനങ്ങളിൽ പൊതുവിൽ ജൈവാംശത്തിന്റെ തോത് മധ്യമത്തിലാണെന്ന് വ്യക്തമാകുന്നു.

മണ്ണിനങ്ങൾ


Soil Type Map
KARIVELLUR-PERALAM PANCHAYATH
Kannur District
Kayyur-Cheemeni
Pilicode
Padanna
Kankole-Alapadamba
Thrikkaripur
Payyannur
Legend

2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന-അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം	പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ	നിറവ്യത്യാസം	അനുയോജ്യമായ വിളകൾ	അമ്ല ക്ഷാര സൂചിക	രാസവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു		ഉപയോഗിക്കേണ്ട വളങ്ങൾ	പ്രശ്നങ്ങൾ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	ചരൽമണ്ണ്	ചുവപ്പ് നിറം	തെങ്ങ്, ഫല വൃക്ഷങ്ങൾ	4.9	ഉണ്ട്	–	മണ്ണ് പരിശോധന	മണ്ണൊലിപ്പ്
2	ചരൽ കലർന്ന ചെമ്മണ്ണ്	തവിട്ടു നിറം	വാഴ, തെങ്ങ്, പച്ചക്കറികൾ	4.9	ഉണ്ട്	–	പച്ചില ചാണകം, കമ്പോസ്റ്റ്	ആവശ്യത്തിന് വളങ്ങൾ കിട്ടാത്തതു
3	കറുപ്പ് കലർന്ന ചുവന്ന മണ്ണ്	കറുപ്പ്	നെല്ല്, തെങ്ങ്	4.9	ഉണ്ട്	–	പച്ചില ചാണകം, കമ്പോസ്റ്റ്	[illegible]
4	ചെമ്മണ്ണ്	വെള്ള	പച്ചക്കറികൾ, നെല്ല്, തെങ്ങ്	5.9	ഉണ്ട്	–	പച്ചില ചാണകം, കമ്പോസ്റ്റ്	[illegible]
5	ചളി മണ്ണ്	ഇരുണ്ട നിറം	നെല്ല്	–	ഉണ്ട്	–	പച്ചില ചാണകം, കമ്പോസ്റ്റ്	ആവശ്യത്തിന് വളങ്ങൾ കിട്ടാത്തതു
6	ചരൽ കലർന്ന ചളിമണ്ണ്	തവിട്ട് കറുപ്പ് നിറം	കുറ്റിച്ചെടികൾ, നെല്ല്	5.6	ഉണ്ട്	–	[illegible]	മണ്ണൊലിപ്പ്
7	ചുവന്ന കലർന്ന മണ്ണ്	തവിട്ട് വെളുപ്പ്	പച്ചക്കറികൾ, വാഴ, നെല്ല്	5.4	ഉണ്ട്	–	[illegible]	[illegible] മണ്ണൊലിപ്പ്

പ്രതിവിധികൾ

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]

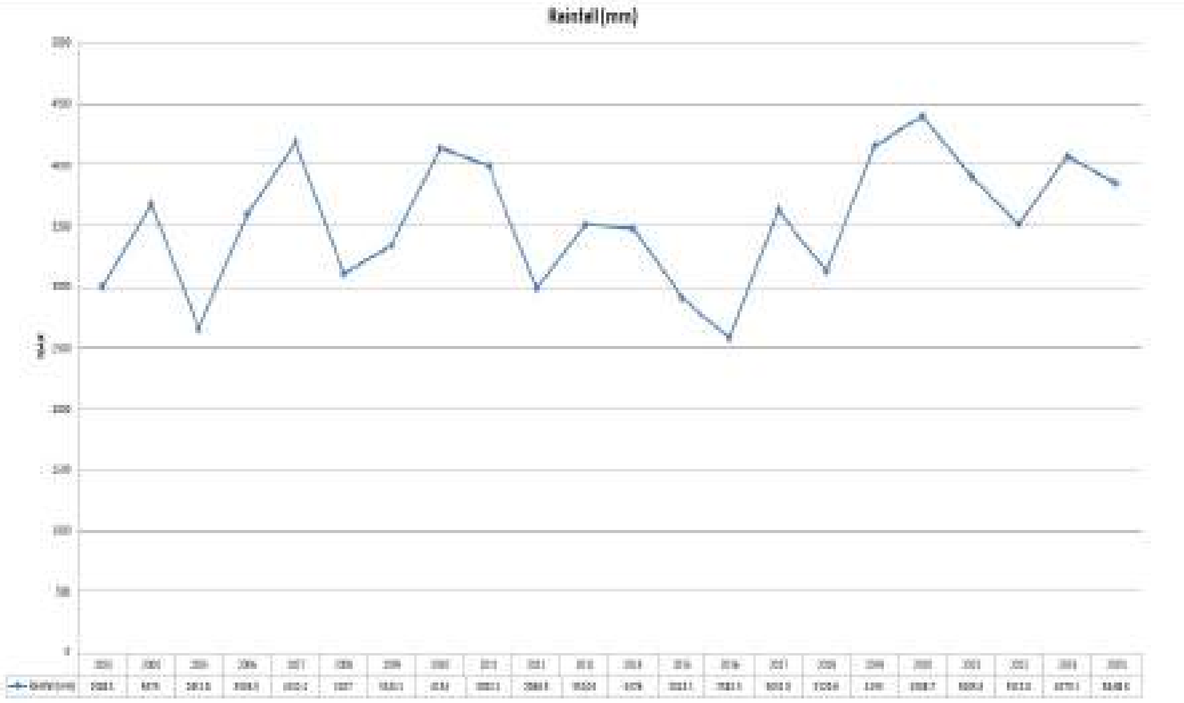
കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം – വിശകലനം

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ഇന്ന് വലിയ ചർച്ചയാണ്. ആഗോള തലത്തിൽ തന്നെ കാർബണികാംശവും താപനിലയും വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതിന്റെ ഫലമായി കാലാവസ്ഥ ഘടകങ്ങളിലും മാറ്റവും താളം തെറ്റലും വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ചില വർഷങ്ങളിൽ ചൂട് കൂടിയിട്ടുണ്ട്. 4000 മില്ലി മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ മഴ ലഭിച്ച വർഷങ്ങളും ഉണ്ട്. എന്നാൽ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിഗണിക്കുമ്പോൾ നമ്മുടെ പ്രദേശത്ത് ഈ മാറ്റം അത്രയധികം പ്രകടമല്ല. അതേ പോലെ താപ നില, ഈർപ്പം എന്നിവയിൽ ചെറിയ തോതിൽ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കാണാമെങ്കിലും പ്രത്യാഘാതം ഗുരുതരമല്ല. കഴിഞ്ഞ 30 വർഷത്തിനിടയിൽ 2018ൽ ചെറിയ തോതിൽ വെള്ളപ്പൊക്കം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 17ാം വാർഡിൽ ദുരിതം സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്. റോഡ് നിർമ്മാണത്തിൽ വന്ന വീഴ്ചയാണ് ഇതിനുകാരണം. ഏറെക്കുറെ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളിൽ നിന്ന് രക്ഷപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്.

കാലാവസ്ഥയിലും ദിനാവസ്ഥയിലും ഉണ്ടാകുന്ന യാദൃശ്ചികമായ മാറ്റങ്ങൾ കാർഷിക വിളകളുടെ ഉല്പാദനത്തെയും ഉല്പാദന ക്ഷമതയെയും നേരിയ തോതിൽ ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. കാർബൺ ന്യൂട്രൽ അവസ്ഥയ്ക്ക് ഇത് പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നുണ്ട്.

Rainfall Data Recorded at RARS Pilicode

		Rain fall	Tempt. Max	Min.	Max	Humidity Min
1	2003	2998.1	35.0	16.3	100	39.0
2	2004	3675.0	37.2	15.4	100	33.0
3	2005	.2652.8	35.4	15.2	100	41.0
4	2006	3596.5	34.8	15.0	100	38.0
5	2007	4192.4	36.0	15.5	100	35.0
6	2008	3107.0	36.2	16:2	100	38.0
7	2009	3340.1	38.5	15.4	100	33.0
8	2010	4134.0	34.8	18.0	100	44.0
9	2011	3992.1	35.0	14.1	100	29.0
10	2012	2988.5	36.0	13.6	100	34.0
11	2013	3510.6	36.5	15.0	100	41.0
12	2014	3476.0	35.5	16.0	100	48.0
13	2015	2913.1	34.0	14.5	100	25.0
14	2016	2581.5	35.5	14.5	100	32.0
15	2017	3631.9	34.5	14.5	100	40.0
16	2018	3129.6	34.5	17.0	100	47.0
17	2019	4155.0	34.5	15.0	100	44.0
18	2020	4398.7				
19	2021	3905.6				
20	2022	3513.9				
21	2023	4070.1				
22	2024	3848.6				
Normal (Average value)		3536.868182	36.7	15.36471	100	37.70588



2.1.3 കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

ക്രമ നം	കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റം		
		വർദ്ധിക്കുന്നു	കുറയുന്നു	മാറ്റമില്ല
1	താപനില	✓	-	-
2	ആർദ്രത	✓	-	-
3	കാറ്റിന്റെ ഗതി	-	-	✓
4	മഴ ലഭ്യത	-	-	✓
	ഇടവപ്പാതി	-	-	✓
	തുലാവർഷം	-	✓	-
	വേനൽ മഴ	-	✓	-

2.1.4 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം-വിശകലനം

ക്രമ നം	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം പ്രാദേശികതലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക		ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏതൊക്കെ തവണ ഉണ്ടായി വർഷം/കാലയളവ്
		ഉണ്ട്	ഇല്ല	
1	വെള്ളപ്പൊക്കം	-	✓	-
2	വരൾച്ച	✓	-	
3	ചുഴലി	-	✓	
4	പേമാരി	-	✓	
5	ഇടി മിന്നൽ	-	✓	
6	കൊടുങ്കാറ്റ്	-	✓	
7	രോഗ വ്യാപനം	-	✓	
8	മണ്ണിടിച്ചിൽ	-	✓	
9	ഉരുൾപൊട്ടൽ	-	✓	
10	കടലാക്രമണം	-	✓	
11	ശുദ്ധജലലഭ്യത/ശുദ്ധജലക്ഷാമം	-	✓	
12	വേലിയേറ്റം	-	✓	
6	തീരശോഷണം	-	✓	
	വിള/വളർത്തുമൃഗ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏതൊക്കെ രോഗങ്ങൾ) കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലമാണ്	ഉണ്ട് കുളമ്പ് രോഗം ചർമ്മ മുഴ രോഗം പക്ഷിപ്പനി	-	-
13	മനുഷ്യരിലെ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏതൊക്കെ രോഗങ്ങൾ) കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലമാണ്	ഉണ്ട് ഡെങ്കിപ്പനി രോഗം ചർമ്മ മുഴ ചെള്ളുപനി രോഗം	-	2021-22 2022-23 കുളമ്പു രോഗ മുഴ പക്ഷിപ്പനി ബാധിച്ചു

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ അവസ്ഥ വിശകലനം

കൃഷിക്ക് പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു ദേശമാണ് കരിവെള്ളൂർ. കാർഷിക വിളകളിൽ നെല്ലിനാണ് പ്രാധാന്യം. 17 പാടശേഖരങ്ങളിലായി പരന്ന് കിടക്കുന്ന നെൽവയലുകൾ ഒരു കാലത്ത് മനം കവരുന്ന കാഴ്ചയായിരുന്നു. എന്നാൽ ഇന്ന് നെൽകൃഷി വലിയ പ്രതിസന്ധി നേരിടുന്നു. നെല്ലിന്റെ ഉത്പ്പാദനം വർഷംതോറും കുറഞ്ഞുവരുന്നു. പല കാരണങ്ങൾ ചൂണ്ടികാട്ടി കൃഷിക്കാർ ഒന്നുകിൽ തരിശിടുകയോ അല്ലെങ്കിൽ വയൽ നികത്തുകയോ ചെയ്യുന്നു. തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യതക്കുറവ് സീസൺ വിളയായ നെല്ലിനെ വല്ലാത്തരീതിയിൽ അലട്ടുന്നുണ്ട്. കാലാവസ്ഥ മാറ്റം, അനവസരത്തിലുള്ള മഴ, കീടബാധ, ജൈവവള ക്ഷാമം തുടങ്ങിയ പ്രശ്നങ്ങളും തീരാശാപമായി മാറിയിരിക്കുന്നു. കശുവണ്ടി, റബ്ബർ, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ എന്നീ നാണ്യവിളകളും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ വലിയതോതിൽ പിറകോട്ടു പോയിട്ടുണ്ട്. തെങ്ങിന്റെ വിസ്തൃതി കൂടിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഉല്പാദന ക്ഷമത നന്നേകുറവാണ്. കാലാവസ്ഥയിലുണ്ടാ മാറ്റം ഇവിടെയും ഗുരുതരമായ രീതിയിൽ ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കവുങ്ങിന്റെ കാര്യത്തിൽ പ്രശ്നം ഗുരുതരമല്ലെങ്കിലും മഹാളിരോഗം പ്രസ്തുത കൃഷിയെ ദോഷകരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പച്ചക്കറികൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ എന്നിവ വ്യാപകമായി കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഈ മേഖലയിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന സ്വയം പര്യാപ്തത നേടാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. അടുത്ത കാലത്തായി കൂൺ കൃഷിക്ക് വലിയ പ്രാധാന്യം വന്നിട്ടുണ്ട്. ഇത് ആരോഗ്യ ശുചിത്വത്തിൽ തളരാതെ മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോയാൽ ക്രമേണ നല്ല വരുമാനമാർഗ്ഗമായി മാറും. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ തനത് വിളയായ പുത്തൂർ വഴുതിന ഭൗമസൂചിക പട്ടികയിൽ ഇടം നേടാൻ അപേക്ഷ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുവെ പറഞ്ഞാൽ കാർഷിക മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ മാറാരോഗമായി ശാശ്വത പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയാതെ തുടർന്നുകൊണ്ടേയിരിക്കുന്നു.

2.2. കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (AgroBiodiversity)–അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ.വിളകൾ

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	[illegible]	[illegible]	അവസ്ഥാ വിശകലനം								[illegible]
					[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
1	[illegible]	[illegible]	175 [illegible]	[illegible]	ഉണ്ട്	–	[illegible]	2010 [illegible]	–	–	[illegible]	–	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	25 [illegible]	[illegible]	ഉണ്ട്	–	[illegible]	2010 [illegible]	–	–	[illegible]	ഇല്ല	[illegible]
		[illegible]	5 [illegible]	[illegible]	ഉണ്ട്	–	[illegible]	2010 [illegible]	–	–	[illegible]	ഇല്ല	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	75	[illegible]	ഉണ്ട്	–	[illegible]	–	2010 [illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	25	[illegible]	ഉണ്ട്	–	[illegible]	–	2010 [illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]

		[illegible]		[illegible]			[illegible]						[illegible]
4	[illegible]	–	35	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	20 [illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	70 [illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	25 [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	–	–	–	[illegible]
		[illegible]	50 [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	–	–	–	[illegible]

		[illegible]	90 [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		2010 [illegible]	–	–	–	[illegible]
		[illegible]	850 [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		2010 [illegible]	–	–	–	[illegible]
8	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	[illegible]		5 [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	–	2010 [illegible]	–	–	–	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	2010 [illegible]	–	–	–	–	[illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

ചേന

മരച്ചീനി

പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ

പഴം

ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട്

പീനട്ട് ബട്ടർ

മക്കോട്ട ദേവ ചെടി

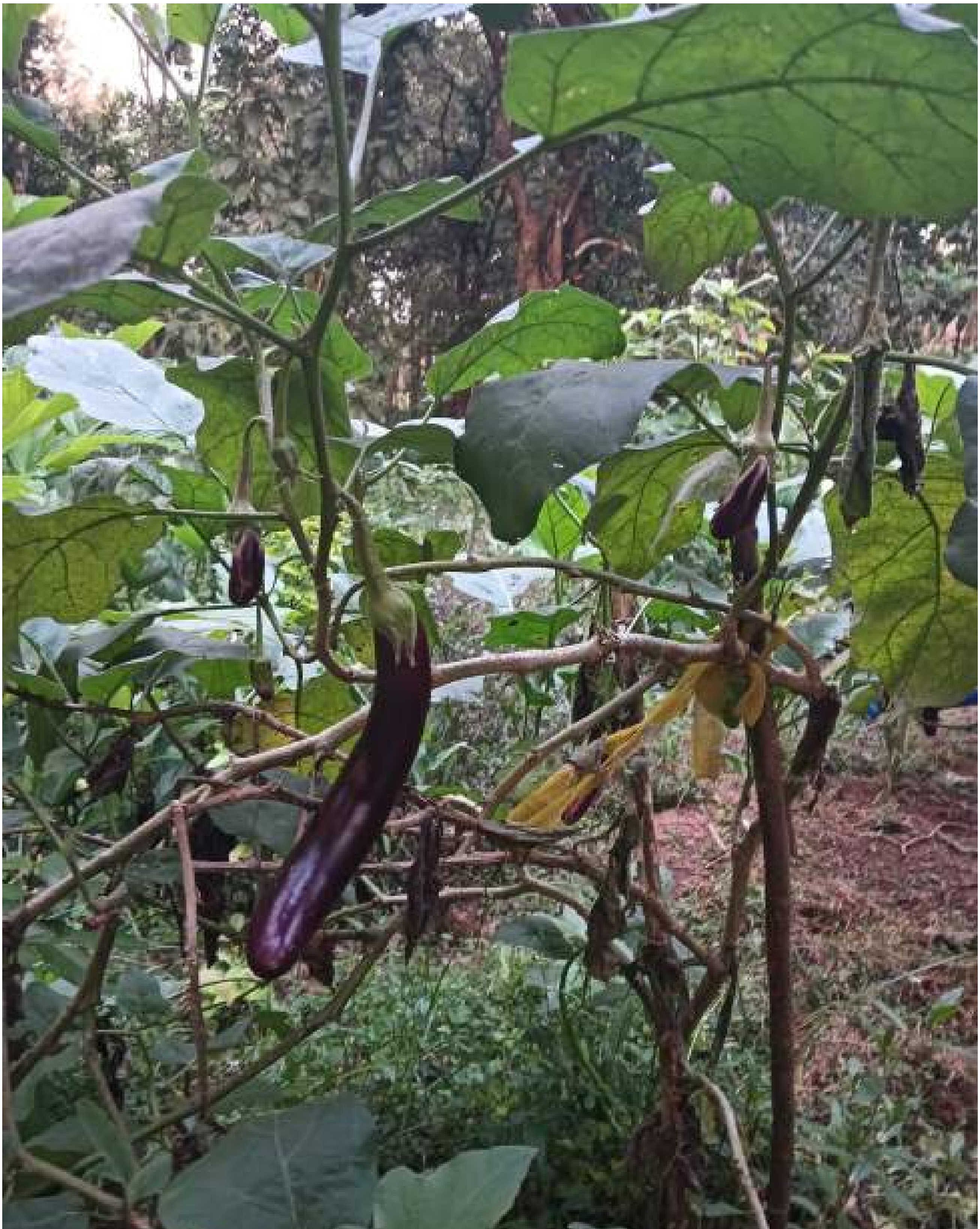
ബബ്ലൂസ് നാരങ്ങ

റംബൂട്ടാൻ

മുന്തിരി വള്ളി

അരിനെല്ലി

മാങ്ങ



പുത്തൂർ വഴുതിന

കത്തിരിക്ക

പടവലം

മത്തൻ

വെള്ളരി

പയർ

കുരുമുളക്

തെങ്ങ്

കവുങ്ങ്

റബ്ബർ

പറങ്കി മാവ്

ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ

വാതം കൊല്ലി

ഇൻസുലിൻ ചെടി

തുമ്പ

തുളസി

പാർത്തീനിയം

നീല അമരി

ആടലോടകം

കുറുന്തോട്ടി

ആര്യവേപ്പ്

സർപ്പഗന്ധി

ബ്രഹ്മി

എള്ള്

കൂവളം

പുത്തൂർ ആയുർവേദ ആശുപത്രി ഔഷധ തോട്ടം

ചെണ്ടുമല്ലിക

കരിമ്പ്

വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

ക്രമ നമ്പർ	[illegible]	ഇനം (നാടൻ/സങ്കര/വിദേശ ഇനം)	ഏകദേശ എണ്ണം	[illegible]							[illegible]
				[illegible]		[illegible] (ഏകദേശ വർഷം)	[illegible] (ഏകദേശ വർഷം)	[illegible] (ഏകദേശ വർഷം)	[illegible]	[illegible] (ഏകദേശ വർഷം)	
				ഉണ്ട്	ഇല്ല						
1	കന്നു കാലികൾ	നാടൻ, സങ്കര ഇനം	2004	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	–	–	10%	ഇല്ല	[illegible]
2	കോഴി വളർത്തൽ	നാടൻ, സങ്കര ഇനം	10,000	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	–	–	ഇല്ല	ഇല്ല	[illegible]
3	ആട് വളർത്തൽ	നാടൻ, സങ്കര ഇനം	400	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	–	–	10%	ഇല്ല	[illegible]
4	മത്സ്യങ്ങൾ	ശുദ്ധജലം	15000	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	–	–	10%	ഇല്ല	[illegible]
		ഓരു ജലം	10,000	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	–	–	10%	ഇല്ല	[illegible]
5	ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ (താറാവ്, പന്നി, മുയൽ, തുടങ്ങിയവ)	താറാവ്	150	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	–	–	–	ഇല്ല	[illegible]
		മുയൽ	70	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	–	–	–	ഇല്ല	[illegible]
6	ഓമന മൃഗങ്ങൾ (നായ, പൂച്ച തുടങ്ങിയവ)	നായ	500	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	–	–	–	ഇല്ല	[illegible]
		പൂച്ച	70	ഉണ്ട്	–	2010 മുതൽ	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു	–	–	–	[illegible]
	മറ്റുള്ളവ (പ്രാവ്, തത്ത, തുടങ്ങിയവ)	–	–	–	–	ഇല്ല	–	–	–	–	

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

കോഴി

പശുവളർത്തൽ

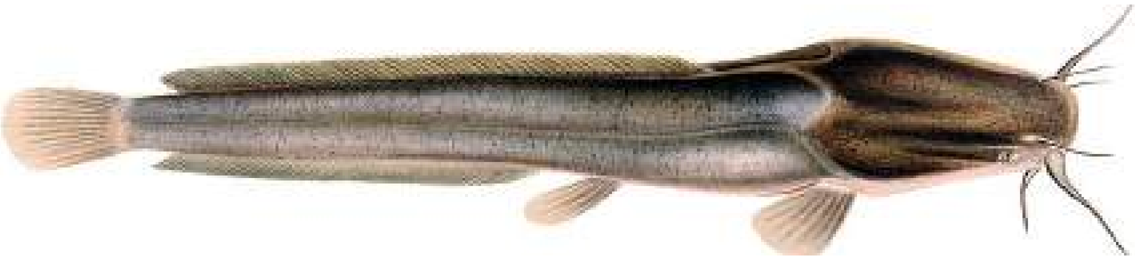
താറാവ്

കോഴി ഫാം

ആട് ഫാം

കണമ്പ്/തിരുത (Mugil Cephalus)

ആരോൻ/ആരകൻ (Mastacembelus armatus)



ആഫ്രിക്കൻ മുഷി (Clarias garepinus)

കരിമീൻ (Etroplus

ഞെളളൂട് (Mystus Gulio)

ഓമന മൃഗം (ലൗബേർഡ്സ്)

സി. തദ്ദേശവാസികളായിട്ടുള്ള ചെടികൾ/വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ/വളർത്തു പക്ഷികൾ (പ്രസ്തുത പ്രദേശത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നതോ/പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തിന്റെ തനതായിട്ടുള്ളതോ ആയവ) ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

ക്രമ നം	ചെടി ഇനം/വളർത്തുമൃഗം (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും)	നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)/എണ്ണം	കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വ്യക്തി/സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും	[illegible]	[illegible]	ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?
1	[illegible] (Solanum melongena)	2 സെന്റിൽ	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]
2	[illegible]	25 എണ്ണം	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

ഡി. വിപണികൾ, വളർത്തു മൃഗങ്ങളുടെ വിൽപ്പന കേന്ദ്രങ്ങൾ (Pet shops) നഴ്സറികൾ തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	ലഭ്യമാക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ	എണ്ണം	കാണപ്പെടുന്ന/വിൽപന നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിദേശ ഇനങ്ങൾ	
1	നഴ്സറികളുടെ വിവരങ്ങൾ	3	✓	✓
2	വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ എന്നിവയുടെ വിൽപന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം	പ്രത്യേക വിപണന കേന്ദ്രങ്ങൾ ഇല്ല. കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് കൈമാറുന്ന രീതിയാണ് ഉള്ളത്		
3	വിപണികൾ/ചന്തകൾ	എണ്ണം	വിപണനം നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ/ഉല്പന്നങ്ങൾ	
	ചന്ത	1	പച്ചക്കറികൾ	
	ഇക്കോ ഷോപ്പ്	1	പച്ചക്കറികൾ, പലവ്യഞ്ജനങ്ങൾ	
	[illegible]	1	പച്ചക്കറികൾ	

സ്രോതസ്സുകൾ

1. പി.ബി.ആർ
2. കൃഷി ഭവൻ, മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്, ചന്തകൾ
3. നിരീക്ഷണം

നഴ്സറി (കരിവെള്ളൂർ സർവ്വീസ് ബാങ്ക്)

ഓണക്കുന്നിലെ ശനിയാഴ്ച ചന്ത

ഇക്കോ ഷോപ്പ്

ഈ, നാടിനങ്ങൾ/തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ- **Genome Saviours** ഫാം സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	ജനിതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം	സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും, ശാസ്ത്രീയ നാമവും)	പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)/വളർത്തുന്ന മൃഗങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നവയുടെ എണ്ണം	ജീനോം സേവിയർ അവാർഡ് /ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ ധനസഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?
1	വി.പി.ഗോപാലൻ പുത്തൂർ 77 വയസ്സ്	പുത്തൂർ വാഴ ഇനം	2 ഹെക്ടർ	ഇല്ല	ഇല്ല
2	എ.വി.നാരായണൻ ചെറുവള്ളൂർ 72 വയസ്സ്	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	1 ഹെക്ടർ	വനമിത്ര, പ്രകൃതി മിത്ര, സസ്യ മിത്ര, മികച്ച കർഷകൻ	ഇല്ല
3	സുരേഷ് കല്ലത്ത് 50 വയസ്സ് വടക്കുമ്പാട്. കരിവെള്ളൂർ	പരമ്പരാഗത വിത്തിനങ്ങൾ	5 ഏക്കർ	ഇല്ല	ഇല്ല

2024/6/9 16:11

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ

ക്രമ ന മ്പർ	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരി ടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീെ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	പഴ വർഗ്ഗങ്ങ ൾ	പ്രാദേ ശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണ ങ്ങൾ	പ്രാദേ ശിക നാമം	ശാ സ്ത്ര നാമ ം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാര ണ ങ്ങൾ	പ്രാദേ ശിക നാമം	ശാ സ്ത്ര നാമ ം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാരണ ങ്ങൾ	പ്രാദേ ശിക നാമം	ശാസ്്ര ത നാമം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാര ണ ങ്ങൾ	പ്രാദേ ശിക നാമം	ശാസ്്ര ത നാമം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാരണ ങ്ങൾ
1	വാഴപ്പഴം	വാഴപ്പഴം	Musa paridisiaca	കൂടിവ രുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	മുന്തിരി	മുന്തിരി	Vitis vinifera	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	പപ്പായ	പപ്പായ	Carica *pappaya*	കൂടിവ രുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	പീനട്ട് ബട്ടർ	പീനട്ട്	Clerodendrum tricotomum	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	മക്കോട്ട ദേവ ച്ചെടി	മക്കോട്ട ദേവ ച്ചെടി	Phaleria macrocarpa	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	അരി നെല്ലി	അരി നെല്ലി	Phyllanthus acidus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ലെമൺ വൈൻ	ലെമൺ വൈൻ	Pereskia aculeata	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	തായ്ലെന്റ് റെഡ് ചാമ്പ	റെഡ് ചാമ്പക്ക	Syzygium aqusium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ബബ്ബൂസ് നാരങ്ങ	ബബ്ബൂസ് നാരങ്ങ	Citrus maxima	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	മാങ്കോസ്റ്റിൻ	മാങ്കോസ്റ്റിൻ	Garcinia Mangostana	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	മുള്ളാത്ത	മുള്ളാത്ത	Annona muricata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12	റംബൂട്ടാൻ	റംബൂട്ടാൻ	Nephelium lappaceum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട്	ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട്	Hylocereus undatus	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	മാങ്ങ	മാങ്ങ	Mangifera indica	വ്യാപകമായു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ചക്ക	ചക്ക	Artocaprus heterophylla	വ്യാപകമായു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	പേരക്ക	പേരക്ക	Psidium guajada	വ്യാപകം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	Passiflora edulis	വ്യാപകം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

മാങ്കോസ്റ്റീൻ

മുള്ളാത്ത

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം പഴയിനം	തനതിനങ്ങൾ ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	ആവണക്ക്	ആവണക്ക്	Ricinus communis	കുറഞ്ഞുവരുന്നു, ഭൂവിനിയോഗം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	വാതം കൊല്ലി	വാതം കൊല്ലി	Justicia gendarussa	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ചെറു നാരങ്ങ	ചെറു നാരങ്ങ	Citrus limon	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	സർ പ്പ ഗന്ധി	സർ പ്പ ഗന്ധി	Rauvolfia serpentina	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ചെമ്പരത്തി	ചെമ്പരത്തി	Hibiscus rosasinensis	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	മുറി കൂട്ടി	മുറി കൂട്ടി	Hemigraphis cholorata	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	നീലഅമൽ പൊരി	നീലഅമൽ പൊരി	Chassalia Curviflora	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ആര്യ വേപ്പ്	ആര്യ വേപ്പ്	Azodaracta indica	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ആടലോടകം	ആടലോടകം	Adathoda vasica	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	കുറു ന്തോട്ടി	കുറു ന്തോട്ടി	sidaacuta	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11	നന്ത്യാർ വട്ടം	നന്ത്യാർ വട്ടം	Tabernaemon tana divoricata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	വട്ടപ്പലം	വട്ടപ്പലം	Macaranga peltata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ചെറു ചു	ചെറു ചു	Solanum indicum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	എരുക്ക്	എരുക്ക്	Calotropis gigantica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	വശളച്ചീര	വശള ച്ചീര	basellarubra	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	കുമ്പളം	കുമ്പളം	Benincasa hispida	വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	മേന്തോ ന്നി	മേന്തോ ന്നി	Gloriosa superba	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	പുതിന	പുതിന	Menthas piperita	കുറയു ന്നില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	മൂവില	മൂവില	Psidium guava	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ചക്രത്തക ര (ആന ത്തകര)	ആനത്ത കര	Passiflora edulis	വ്യാപകം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	മൊട്ടാ മ്പുളി	മൊട്ടാ മ്പുളി	Physalis anguliata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു തരിശ് (ഭൂവിനി യോഗം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	നിലപ്പന	നിലപ്പന	Curculigo orchioides	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	കറ്റാർവാ ഴ	കറ്റാർവ ാഴ	aloevera	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	കറുക	കറുക	cynodondactyl on	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ഇത്തി	ഇത്തി	ficustinctora	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

26	ഇഞ്ചി	ഇഞ്ചി	Zingiber officinalis	കുറയുന്നില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	കൂവ	കൂവ	Maranta aruntinaceae	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	കരിമ്പ്	കരിമ്പ്	Saccharum officinarum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	ബ്രഹ്മി	ബ്രഹ്മി	Bacopa moniera	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	കിണറ്റിൻകൂവ	കിണറ്റിൻകൂവ	Lagenaria caxifaria	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	എള്ള്	എള്ള്	Sisamum indicum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	കൈത	കൈത	Anonas comosus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	വിഷഹാര	വിഷ ഹാര	Citrullus Colocynthis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	പിച്ചകം	പിച്ചകം	Jasminium grandiflorum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	നോനി	കാക്കപഴം	Morinda citrifolia	കുറയുന്നില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	മൈലാഞ്ചി	മൈലാഞ്ചി	Lawsonia inermis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	പതിമുഖം	പതി മുഖം	prunuspuddum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	എരുക്ക്	എരുക്ക്	Calotropis gigantia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	അയ്യപ്പാന	അയ്യപ്പാന	Eupatorium triplinerva	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	ചെക്കി	ചെ ക്കി	Ixora coccinia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	ചെറു തേക്ക്	ചെറു തേക്ക്	Clerodendron serratum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	കുന്നി	കുന്നി	Abrus precatorius	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	പാൽമുതുക്ക്	പാൽമുതുക്ക്	Ipomiamauritiana	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

44	വള്ളി പ്പാല	വള്ളി പ്പാല	Tylophera indica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	അടപദി യൽ	അടപദി യൽ	Holostemma adakodien	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	ഓരില	ഓരില	Nerelia plicata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	തുളസി	തുളസി	Ocimum sanctum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	മുരിങ്ങ	മുരിങ്ങ	Moringaolifera	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	കണി ക്കൊന്ന	കണി ക്കൊന്ന	Casiafistula	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	കാഞ്ഞി രം	കാഞ്ഞി രം	Strychnos nuxvomica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	പലകപ യ്യാനി	പലകപ യ്യാനി	Oroxylem indicum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	കരി നൊച്ചി	കരി നൊച്ചി	vitex negundo	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു			-	-	-	-	ശ്രമിച്ചാൽ വീ ടുക്കാം	
53	കൂവളം	കൂവളം	Aegle marmelos	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു			-	-	-	-	ശ്രമിച്ചാൽ വീ ടുക്കാം	
54	നെല്ലി	നെല്ലി	Emblica officinalis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	മധുരകാ ഞ്ഞിരം	മധുരകാ ഞ്ഞിരം	Cinnamomum malabathram	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	ചെമ്പകം	ചെ മ്പകം	Michalia champaka	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	കരി ങ്ങാലി	കരി ങ്ങാലി	Acacia catechu	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	അശോക ം	അശോ കം	Saraca indica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	കുരുമു ളക്	കുരുമു ളക്	Pipernigrum	കൂടിവരു ന്നില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	വെറ്റില	വെറ്റില	Piper betel	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	ഏകനാ യകം	ഏകനാ യകം	Salacia reticulata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

62	ഉങ്ങ്	ഉങ്ങ്	Derris indica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	മുഞ്ഞ	മുഞ്ഞ	Premnaserratifolia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	ഏഴിലം പാല	ഏഴിലം പാല	Alstonia scholoris	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	ചന്ദ നം	ചന്ദ നം	Santalumalbum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	കറിവേപ്പ്	കറി വേപ്പ്	Murraya koenigii	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	കടുക്ക	കടുക്ക	Terminalia chebula	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	മാതള നാരങ്ങ	മാതള നാരങ്ങ	Citrus aurintifolium	കൂടുന്നുണ്ട്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

മുക്കൂറ്റി

കരിനൊച്ചി

ശതാവരി

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ അലങ്കാര ചെടികൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം അലങ്കാര ചെടികൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീെ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	ലക്കി ബാംബു	ചൈനീസ് ബാംബു	Dracaena Sandariana	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	പൈഡർ ലില്ലി	ലില്ലി	Hymanocallis littoralis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	രാമനാമ പച്ച	രാമനാമ പച്ച	Desmodium motorium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	യുജീനിയ	യുജീനിയ	Syzygium myrtifolium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ഹോയ	ഹോയ	Hoya carnosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	കള്ളി മുൾചെടി	കള്ളി ചെടി	Cerous repondus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു	-	-	-	-	-	ശ്രമിച്ചാൽ വീെ ടുക്കാം		
7	ഇന്ത്യൻഹെഡ് ജിൻജർ	ഇഞ്ചി	Costus spicatus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	തൂജ	തൂജ	Thuja occidentalis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	കെനാഫ് / ഡെക്കാൻ ഹെമ്പ	–	Hibiscus cannabinus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10	അല ക്ഷേഷ്യ	അല ക്ഷേഷ്യ	Alocasia amazonica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	മുല്ല	മുല്ല	Jasminum grandiflorum	കുറ വില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ശംഖു പുഷ്പം	ശംഖു പുഷ്പം	Clitoria ternata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	10 മണി പൂവ്	10 മണി പൂവ്	Cortulater landiflora	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4 മണിപൂവ്	പൈറ്റടി	Mirabilus jalappa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	താമര	താമര	Nelumbium speciosum	അപൂർ വ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	രാജമല്ലി	പൂമരം	caesalpinia pulcherima	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	പാരിജാതം	പാരി ജാതം	Citharexylum spinosum	കുറ വാണ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	പവിഴമല്ലി	പവിഴ മല്ലി	Millingsonia hortens	കുറ വാണ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	നിത്യകല്ല്യാ ണി	ശവനാറി	Vinca rosea	കുറ വില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ജമന്തി	ജമന്തി	Chrysanth- imum indicum	കുറ ഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	കനകാം ബരം	കനകാം ബരം	Bariera prayonities	മാറ്റ മില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ആന്തൂറിയം	ആന്തൂ റിയം	Anthurium andreanum	കൂടിവ രുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	അരളി	അരളി	Nerium Oleander	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	കൊങ്ങിണി പൂവ്	കൊങ്ങി ണിപൂവ്	Lantana camera	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ബോഗൺവില്ല	കടലാസ് പൂവ്	Bougan Villea spectabilis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

26	ചെ ുമല്ലി	ചെ ുമല്ലി	Tagittus erectus	കൂടിവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	ഹനുമാൻ കിരീടം	ഹനുമാൻ കിരീടം	Clerodedron paniculata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	മന്ദാരം	മന്ദാരം	Bauhania racemosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	സൂര്യകാന്തി	സൂര്യ കാന്തി	Heliamthus Annus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	തോട്ടവാഴ	തോട്ട വാഴ	Canna Indica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	പനിനീർ	പനിനീർ	Rosa sentifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	നിശാഗന്ധി	നിശാ ഗന്ധി	Epiphyllum pipitalus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	യൂഫോർബിയ	യൂഫോർബിയ	Euphorbia nerifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	മൊസ്സാ	മൊസ്സാ	Mussaenda frondosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	കോഴിവാലൻ	കോഴി വാലൻ	Phellosia cristata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

അലങ്കാര ചെടികൾ

അരളി

ഹനുമാൻ കിരീടം

പത്ത്മണി പൂവ്

മുല്ല

പനിനീർ

ശംഖുപുഷ്പം

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ **വൃക്ഷങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം വൃക്ഷങ്ങൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	ഇലഞ്ഞി	ഇലഞ്ഞി	Mimosops elangi	കുറഞ്ഞു വരുന്നു (ഭൂവിനിയോഗം)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ഇരുള്	ഇരുള്	Xylia xylocarapa	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ആഞ്ഞിലി	ആഞ്ഞിലി	Anocarpus hirsutalum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	അക്കേഷ്യ	അക്കേഷ്യ	Acasia auriculiformis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	കുടംപുളി	കുടംപുളി	Garcinia gummigatta	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	പുന്ന	പുന്ന	Calophylum enophyllum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ഇലവ്	ഇലവ്	Gossipium arboreum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ഏഴിലംപാല	ഏഴിലംപാല	Alstonia scholaris	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	തേക്ക്	തേക്ക്	Tectonagrandis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	നെല്ലി	നെല്ലി	Emblicaofficianalis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	താന്നി	താന്നി	Terminalia bellerica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ചേരൽ	ചേരൽ	Holygarna arnotiana	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	കാറ്റാടി	കാറ്റാടി	casuarina Sps.	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14	ചന്ദനം	ചന്ദനം	Santalum album	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	കണി ക്കൊന്ന	കണി ക്കൊന്ന	Cassia fistula	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	കാഞ്ഞിരം	കാഞ്ഞിരം	Strychnos nuxvomica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	കാട്ടുകടുക്ക	കാട്ടുകടുക്ക	Terminalia travencorensis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	കുളിർ മാവ്	കുളിർമാവ് (കരോട്ട)	Buchania lanceolata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ഉരുപ്പ്	ഉരുപ്പ്	Hepea ponga	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	വങ്കണ	വങ്കണ	Caralia candilisa	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ശീമ ക്കൊന്ന	ശീമ ക്കൊന്ന	Glyricidia maculata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	വേങ്ങ	വേങ്ങ	Pterocarpusmarsupium	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	വെള്ളപ്പയിൻ	വെള്ളപ്പയിൻ	Vateriaindica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	വേൺതേക്ക്	വേൺ തേക്ക്	Lagerosromia macrocarpa	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	വട്ട	വട്ട ഉപ്പൂത്തി	Macaranga peltata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	മുള (ഈറ)	മുള (ഈറ)	Bamboosa arundinacea	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	മഹാഗണി	മഹാഗണി	Swettinia mahagani	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	മഞ്ചാടി	മഞ്ചാടി	Entada pussaetha	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	പ്ലാവ്	പിലാവ്	Artocprus heterophylla	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ആൽ വൃക്ഷം	ആല്	Ficus bengalensis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	അരണ മരം	അരണ മരം	Polyalthia longifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	അരയാൽ	അരയാൽ	Ficus religiosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	അത്തി	അത്തി	Ficus racemosa	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

34	മുരിക്ക്	മുരിക്ക്	Erythrina variegata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	കരയം	കരയം	Garugapinnata	ഇല്ല	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു			-	-	-	-	-	-
36	പാതിരി മരം	പാതിരി മരം	Sterio spermum chelnoids	തീരെകുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	നെന്മേനി വാക	നെന്മേനി വാക	Albizia labbeck	കുറവാണ്	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു			-	-	-	-	-	-
38	മാവ്	മാവ്	Mangifera indica	വർദ്ധിക്കുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	പറങ്കി മാവ്	പറങ്കിമാവ്	Anacardium occidentale	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	റബ്ബർ	റബ്ബർ	Heveabraziliensis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	താന്നി	താന്നി	Terminalia bellerica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു			-	-	-	-	-	-
42	വേങ്ങ	വേങ്ങ	pterocarpusmarsupium	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു			-	-	-	-	-	-
43	ആവൽ	ആവൽ	Haloptelia integrifolia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	ചെമ്പകം	ചെമ്പകം	Michailia chempaka	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	ഞാവൽ	ഞാവൽ	Syzigium cumini	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (Species Diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ കുറ്റിച്ചെടികൾ

ക്രമനമ്പർ	വിഭാഗം കുറ്റിച്ചെടികൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	കോളാമ്പി	കോളാമ്പി	Allamanda cathartica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	കോവപ്പുളി	കോവപ്പുളി	Tamarindus indica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു വിനിയോഗം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	കണ്ണാം പൊട്ടി	കണ്ണാം പൊട്ടി	Sapiuminsigna	കുറഞ്ഞു വരുന്നു ഭൂവിനിയോഗം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	കരിമ്പ്	കരിമ്പ്	Saccharum officinarum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	കടലാവണക്ക്	കടലാവണക്ക്	Jatrophacureas	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	കായാമ്പു	കായാമ്പു	Memycylon umbellatum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	കാരമുള്ള്	കാരമുള്ള്	Canthium angustifolium	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	കുലമറിയൻ (കാട്ടുപുല്ലാനി)	കാട്ടുപുല്ലാനി	Quisqualis indica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	കൂരാമുള്ള് (തെറ്റികൊടുവേരി)	കാര	Carissa carandus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10	കൈത	കൈത	Pandanus canaranus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	കൊട്ടമുള്ള്	വൻതുടലി	Zizipus xylophyrus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	എരുക്ക്	എരുക്ക്	Calotropis gigantia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു			-	-	-	നല്ല ശ്രമത്തിലൂടെ വീ ടുക്കാം		
13	ഈഞ്ഞ	ഈഞ്ഞ	Acacia caesia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ആവണക്ക്	ആവണക്ക്	Ricinus communis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ആടലോടകം	ആടലോടകം	Adathoda vasiga	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ചെറു ചു ങ്ങ	പുത്ത രി ചു	Solanum indicum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ചെക്കി	ചെക്കി	Ixoracoccinia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	ചൂരമുള്ള്	ചൂര മുള്ള്	Zizipus oenoplea	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ചതുര ക്കള്ളി	ചതുര ക്കള്ളി	Euphorbia antieorum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	മയിലാഞ്ചി	മയി ലാഞ്ചി	Lawsonia inermis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	മുള്ളൻ പഴം	മുള്ളൻ പഴം	Cullenia exagellata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	പുല്ലാഞ്ഞി (നരയൻപൂ)	നരയൻപൂ	Calicopteris floribunda	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	പതിമുകം	പതിമുകം	Prunus pudam	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	പൈച്ചിയം	പൈച്ചിയം	Hibiscus hispidissimus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	വെള്ളില	വെള്ളില	Mussaenda frondosa	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ ഓഷധികൾ

ക്രമനമ്പർ	വിഭാഗം ഓഷധികൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീെ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	നായ്ക്കരിമ്പ്	നായ്ക്കരിമ്പ്	Saccharam Spontaneum	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	പീലിവാക (സബാബുശ)	സബാബുശ	Lucinia eucosafala	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ചോളപ്പുല്ല്	ചോള പ്പുല്ല്	Swargam Vulgare	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	മാതങ്ങപുല്ല്	മാതങ്ങ പുല്ല്	elusin sp	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	കോര (മണ്ഡക്കോര)	കോര	cyperus iria	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	കൊടുത്ത	കൊടുത്ത	Tragia involucrata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	മങ്ങ്	മങ്ങ്	Fibris Sylish	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്	ഇഞ്ചി പ്പുല്ല്	Pankam repens	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	കാട്ടുകൂവ	കാട്ടു കൂവ	Zingiber sernnum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	കാട്ടുതാൾ	കാട്ടു താൾ	Colocasia Sp:	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	തൊട്ടാവാടി	തൊട്ടാ വാടി	Mimosa pudica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	തകര	തകര	Cassia tora	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

13	ചീലോതി പൂവ്	ചീലോ തിപൂവ്	Selaginella delicata	അപൂർ വ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	വെള്ളം കുടിയൻ	വെള്ളം കുടിയൻ	Pepparoma pellucida	അപൂർ വ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	മുത്തിൾ	മുത്തിൾ	Hydrocotyl asiatica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	കല്ലുരുക്കി	കല്ലു രുക്കി	Pouzolzia Zeylanica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ചക്കര കൊല്ലി	ചക്കര കൊല്ലി	Jimnima silvesrtis	അപൂർ വ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	അരുത	അരുത	Rutachalepens is	അപൂർ വ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ഇത്തി ക്കണ്ണി	ഇത്തി ക്കണ്ണി	Loranthus tomontodus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	തുമ്പ	തുമ്പ	Leucas aspera	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	മുത്തങ്ങ	മുത്തങ്ങ	Cyperus rotundus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	കീഴാർ നെല്ലി	കീഴാർനെ ല്ലി	Phyllanthus neruri	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ദർഭ	ദർഭ	Desmostachya bipinnata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ധന്വാ യാനം	ധന്വാ യാനം	Foqomiacritica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ആനച്ചു വടി	ആനച്ചു വടി	Elephentopus scaber	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	വയൽച്ചു ള്ളി	വയൽച്ച ുള്ളി	Asatocantha longifolia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	കടലാടി	കടലാടി	Achyranthus sps:	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	ചെറൂള	ചെറൂള	Aerva lanata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	കയ്യെണ്ണി	കയ്യെ ണ്ണി	Eclipta prostrata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ഞെര ഞ്ഞിൽ	ഞെര ഞ്ഞിൽ	Tribulus terrestris	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	കച്ചോലം	കച്ചോ ലം	Campheria galanga	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

32	വിഷ്ണുക്രാന്തി	വിഷ്ണുക്രാന്തി	Evolvulus alsinoides	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	ചിറ്റരത്ത	ചിറ്റരത്ത	Alpinia calcarata	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	നായ്ക്കടുക്	നായ്ക്കടുക്	Clemeciscosa	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	കാട്ടുവെള്ളരി	കാട്ടുവെള്ളരി	Cucumis callotus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ചെറുചീര	ചെറുചീര	Amaranthus spinosus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	അതിരാണി	അതിരാണി	Melastoma Malabathram	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ 　　　　　　　　　　വള്ളിചെടികൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം വള്ളി ചെടികൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	പാലുവള്ളി	പാലു വള്ളി	Icnocarpus fruitsence	കുറവില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	നരന്തവള്ളി	നരന്ത വള്ളി	Cissus latifolia	കുറവില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	പറ്റുവള്ളി വെൽവെറ്റ് ലീഫ്	പറ്റുവള്ളി	Cissam pelos pariera	കുറവില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	വേലക്കള്ളി	വേല കള്ളി	Diplocyelos palmatus	കുറവില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	നായ്ക്കുർണ	നായ്ക്കുർണ	Mucuna prurita	കുറവില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	കരിയി ലാഞ്ചി	കരിയി ലാഞ്ചി	Smilax zeylanica	കുറവില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	മലതാങ്ങി	മലതാങ്ങി	Cissampelos pariera	കുറവില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ആന അമൃത്	ആന അമൃത്	Annamirta cocculus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	പാടക്കിഴങ്ങ് (പാടത്താളി)	പാടത്താളി	Cyclea peltata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	നറുംപാണൽ ചൂതുംകുല	നറുംപാണൽ ചൂതും കുല	Uvaria narum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ഈഞ്ച പാലിഞ്ചി ഈഞ്ച	പാലിഞ്ച	Acasia caesia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	പരുവള്ളി ആനപ്പരുത)	ആനപ്പരുത	Pothos scandens	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

13	മധുരകാഞ്ഞിരം	മധുരകാഞ്ഞിരം	Tiliacore coreacuminate	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ചുണ്ണാമ്പ് വള്ളി	ചുണ്ണാമ്പ് വള്ളി	Cissus pallida	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	മഞ്ഞൾ വള്ളി	മഞ്ഞൾ വള്ളി	Combritum latifolium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	പാൽമുതുക്	പാൽമുതുക്	Ipomea paniculate	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	സൂത്രവള്ളി	സൂത്ര വള്ളി	Naravalea zylanica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	വൈശ്യ പുളി	വൈശ്യ പുളി	Hibiscus hispidissimus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ചെന്നാർ വള്ളി	ചെന്നാർവള്ളി	Smilax zeylanica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ശതാവരി	ശതാവരി	Asparagus racemisus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	വള്ളിപ്പാല	വള്ളിപ്പാല	Tilofora indica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	മണിപ്ലാന്റ്	മണിപ്ലാന്റ്	Epipremnum aureum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ചിറ്റമൃത് (അമൃതവള്ളി)	ചിറ്റമൃത് (അമൃതവള്ളി)	Tinospora malabarica	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ഉഴിഞ്ഞ	ഉഴിഞ്ഞ	Cardiospermum helicabium	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	സായാ ബീൻ	സോയാ ബീൻ	Glyacine sp:	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	കുന്നിക്കുരു	കുന്നിക്കുരു	Abrus precatorius	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	വയർ വള്ളി	വയറ് വള്ളി	Merimia umbellata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	പൊലി വള്ളി	പൊലി വള്ളി	Nephro lepis	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ പുല്ലിനങ്ങൾ

ക്രമനമ്പർ	വിഭാഗം പുല്ലിനങ്ങൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീെ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	കറുകപ്പുല്ല്	കറുക	Cynodon dactylon	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	നമ്പീശൻ പുല്ല്	നമ്പീശൻ പുല്ല്	Pennisetum polystachion	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	കിടാരി പുല്ല്	കിടാരി പുല്ല്	Chloris barbata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	നെയ്പ്പുല്ല്	നെയ്പ്പുല്ല്	Dimentia Sp:	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ചൂത്	ചൂത്	Utriculeria graminifloria	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	മുളി	മുളി	Carissa spinarion	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	മങ്ങ്	മങ്ങ്	Ischaeonium rugosus	അപൂർവ്വം ഭൂവിനിയോഗം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ഏമ്പൻപുല്ല്	ഏമ്പൻപുല്ല്	Typha anguistifolia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	തീറ്റപുല്ല്	തീറ്റപുല്ല്	Pennisetum purpureum	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ ജലസസ്യങ്ങൾ

ക്രമനമ്പർ	വിഭാഗം ജല സസ്യങ്ങൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേ ശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാരണ ങ്ങൾ	പ്രാേ ദ ശിക നാമം	ശാസ് ത്ര നാമം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാര ണ ങ്ങൾ	പ്രാേ ദ ശിക നാമം	ശാസ്(ത നാമം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാര ണ ങ്ങൾ	പ്രാേ ദ ശിക നാമം	ശാസ്(ത നാമം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാര ണ ങ്ങൾ	പ്രാേ ദ ശിക നാമം	ശാസ്(ത നാമം	മാറ്റ ങ്ങൾ കാര ണ ങ്ങൾ
1	കൈത	കൈത	പന്ഡാനസ് കനറാനസ്	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	വലിയക ൽ	ക ൽ	റൈസോ ഫോറ മുക്ര നേറ്റ	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ഉപ്പൂറ്റി	ഉപ്പൂറ്റി	അക്കന്തസ് ഇലിസിഫോ ലിയസ്	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	മച്ചി ത്തോൽ	മച്ചി ത്തോൽ	അവിസീനിയ ഒഫിഷിനാ ലിസ്	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	കണ്ണാം പൊട്ടി	കണ്ണാം പൊട്ടി	എക്സ്കൊ ക്കോറിയ അഗലോച്ച	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	താമര	താമര	നിലമ്പിയം സ്പീഷി യോസം	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7	ആമ്പൽ	ആമ്പൽ	നിംഫിയ സ്റ്റെല്ലേറ്റ	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ആൽഗകൾ	ആൽഗകൾ	ആൽഗകൾ	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	പായൽ	സൽവേനിയ മൊലെസ്റ്റ	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	കുളവാഴ	കുളവാഴ	ഇക്കോർണിയ ക്രാസിപ്പെസ്	കുറഞ്ഞുവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	വയമ്പ്	വയമ്പ്	Acorus calamus	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	കാക്കാപ്പോള	കാക്കാപ്പോള	Monochonia hastapolia	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	യശങ്ക്	യശങ്ക്	Azinia tetracanthala	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ജല സസ്യങ്ങൾ

കൈത

കുണിയൻ പുഴ-വലിയ കണ്ടൽ

മച്ചിത്തോൽ

കണ്ണാംപൊട്ടി

താമര

ആമ്പൽ

ആഫ്രിക്കൻ പായൽ

കുളവാഴ

വയമ്പ്

കാക്കപോള

2.3 ജൈവ ജാതി വൈവിധ്യം (species diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യ ഇനങ്ങൾ അധിനിവേശസസ്യങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം അധിനിവേശസസ്യങ്ങൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തതുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീെ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	അക്കേഷ്യ	അക്കേഷ്യ	Acacianearnsii	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	സാൽവീനിയ	Salvinimolesta	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	കുളവാഴ	കുളവാഴ	Eichornia crassipes	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	യൂക്കാലിപ്റ്റസ്	യൂക്കാലിപ്റ്റസ്	Eucalypts sp:	ഇല്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	Chromolaena odoratum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	പാർത്തീനിയം	കോൺഗ്രസ്സ് പച്ച	Parthenium hiterophorus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	കമ്മൽപൂച്ചെടി	കമ്മൽ	Spagniticola trilobata	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	അരിപ്പൂ	അരിപ്പ്പൂ കൊങ്ങിണി ചെടി	Lantana camara	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ചായമൻസ (മെക്സിക്കൻചീര)	ചായമൻസ (മെക്സിക്കൻചീര)	Nidoscolas	കൂടിയിട്ടു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10	വിരയിളക്കി ചെടി	വിരയിളക്കി ചെടി	Brazeliana anthelomia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ആനതൊ ട്ടാവാടി	ആനതൊട്ടാ വാടി	Mimosa diplotricha	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ധൃത രാഷ്ട്ര പച്ച	ധൃതരാഷ്ട്ര പച്ച	Mikania micrantha	കൂടുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	നമ്പീശൻ പുല്ല്	നമ്പീശൻ പുല്ല്	Pennisetum polystachion	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ആഫ്രി ക്കൻ മല്ലി	ആഫ്രിക്കൻ മല്ലി	Eryngidum foetidum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	അയഡിൻ ചീര	അയഡിൻ ചീര	Alternanthera pigenia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

അധിനിവേശസസ്യങ്ങൾ

അക്കേഷ്യ

യൂക്കാലിപ്റ്റ്സ്

കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച

പാർത്ഥീനിയം

കമ്മൽപൂച്ചെടി

അരിപ്പൂ

ആനതൊട്ടാവാടി

നമ്പീശൻ പുല്ല്

അയഡിൻ ചീര

2.3.2 ജന്തുക്കൾ (സസ്തനികൾ, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, ഉരഗങ്ങൾ, ഉഭയജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ മറ്റിനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ട ജന്തുക്കളെ കുറിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

ക്രമനമ്പർ	വിവിധ ഇനങ്ങൾ	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു			വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നു പോകുന്നവ)			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും ഇപ്പോൾ ഇല്ലാത്തുമായവ			മുൻപ് ഉ ായിരുന്നതും വീ ടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്ര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ കാരണങ്ങൾ
1	ഇയാം പാറ്റ	ഇയാംപാറ്റ	Odontotermes Obesus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	ഉറുമ്പ്	ഉറുമ്പ്	Lasiusniger	കൂടി വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	കൊതുക്	കൊതുക്	-	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	ചിത്രശലഭം	ചിത്രശലഭം	Butterflies	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	എട്ടുകാലി	ചിലന്തി	Parasteatoda tepidarionum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	കരിങ്ങണ്ണ്	പഴുതാര	Scolopendra sps	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	ചിങ്ങൻ പുഴു	ചിങ്ങൻ പുഴു	Oryctes rhinoceros	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	തേരട്ട	ചേരട്ട	Spirostreptes Sp:	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	തേൾ	തേൾ	Isometras thrustoni	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	മണ്ണിര	മണ്ണിര	megascolex maurifii	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	വ	വ	Bolitotherus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	വേട്ടാവളിയൻ	വേട്ടാളിയൻ	Abispaephippium	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	ഒച്ച്	ഒച്ച്	Helixaspersa	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	ചിതൽ	ചിതൽ	Odentontermus	കൂടിവരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	ഈച്ച	ഈച്ച	musca domestica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ഉഭയജീവികൾ																
16	തവള	തവള (പേക്കൻ)	Rana hexadactyla	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	മണാട്ടി തവള	മണവാട്ടി തവള	Rana malabarica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	ചൊറി തവള	ചൊറിത വള	Dutta phrynus melanosticus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	അന്യം വന്നു കൊ ി രിക്കുന്നു			-	-	-	-	-	
19	പറക്കും തവള	പറക്കുംത വള	Rhacophorus malabarica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	അന്യം വന്നു കൊ ി രിക്കുന്നു			-	-	-	-	-	
ഉരഗങ്ങൾ																
20	നീർ ക്കോലി	നീർക്കോ ലി	Tropidonotus quincunciatus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	തെയ്യാം പാമ്പ്	തെയ്യാം പാമ്പ്	Amphiesma stolatum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	അണലി	മണ്ഡലി	Viper russelli	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	വില്ലൂന്നി	വില്ലൂന്നി	Dendrelaphis sp:	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	ചേര	ചേര	Pytasmucosus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	മൂർഖൻ	മൂർഖൻ	Naja naja	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	ശംഖു വരയൻ	വളീപാൻ	Bungaras caeruleus	വളരെ അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	പച്ചോ ലപാമ്പ്	പച്ചോല പാമ്പ്	Dryophis sp:	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	അരണ	അരണ	Mabuyacorinata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	ഓന്ത്	ഓന്ത്	Calotes versicolor	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	പല്ലി	പല്ലി	Hemidactylus brookiu	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	പെരു മ്പാമ്പ്	പെരു മ്പാമ്പ്	Pythonmolune	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	എട്ടടി മൂർഖൻ	എട്ടടി മൂർഖൻ	Echis carinata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	കാരാമ	കാരാമ	Pestudoelegens	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	നാശത്തിന്റെ വക്കിൽ			-	-	-	-	-	

1–1–1900 മുതൽ 2023 വരെ കെ ത്തിയ തനതിനങ്ങളും ദേശാടന പക്ഷികളും

34	അട ക്കാക്കു രുവി	അട ക്കാക്കു രുവി	Streptopelia chinensis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	ഇരുത ലച്ചി	ഇരുത ലയൻ	Pyenonotus cafer	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	നാശത്തിന്റെ വക്കിൽ			-	-	-	-	-	
36	ചെങ്കണ്ണി തിത്തിരി പക്ഷി	ഇറ്റിറ്റി പുള്ള്	Venellus indicus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	ഓളി	പച്ചക്കിളി	Psittaculakramero	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	വണ്ണാ ത്തികിളി	കൽമ ത്തി	Saxicoloides fulicatus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	കാക്ക എ)	നാടൻ കാക്ക	Corvus Splendens	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ബി	ബലി കാക്ക	Corvus macro rhyncos													
40	കാട്ടു കോഴി	കാട്ടു കോഴി	Amaurornis Phoenicurus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	കുയിൽ	കുയിൽ	Eudynamysscolop aca	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	കുള കോഴി	മു കോഴി	Amaurornis phoenicunis	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	കൊക്ക്	കൊച്ച	Araeolagrayii	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	ചകോരം	ചെ മ്പോത്ത്	Centropussinesis purroti	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	തത്ത	തത്ത	Psittaculakrameri	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	മൂങ്ങ	നത്ത്	Ketuazeylonensis	അപൂർവ്വം	-	-	-	വംശനാശ ഭിഷണി നേരിട്ടിട്ടു ്			-	-	-	-	-	-
47	പരുന്ത്	കൃഷ്ണ പരുന്ത് ചുട്ടിപ രുന്ത്	Spilornischeela	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	പൊൻമാ ൻ	മീൻകൊ ത്തി	Alcedoatthis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

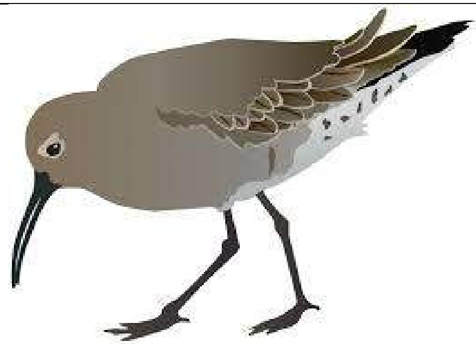
49	മരം കൊത്തി	മരം കൊത്തി	Piecus cholorophus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	മാടപ്രാവ്	അമ്പല പ്രാവ്	Columbalivia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	മൈന	നാട്ടു മൈന	Acridotherers ginginianus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	കോഴി	കോഴി	Gallus gallus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	ആന റാഞ്ചി	ആന റാഞ്ചി	Dicrurusa disimillis	അപൂർവ്വം	-	-	-	വംശനാശ ഭീഷണി നേരിട്ടിട്ടു			-	-	-	-	-	-
54	വണ്ണാത്തിപുള്ള്	വണ്ണാത്തികിളി	Copsychus saularis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	വേലി തത്ത	വേലി തത്ത	Meropsorientalis	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	ഉപ്പൂപ്പൻ	ഉപ്പൂപ്പൻ	Upupaepops	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	വലിയ കൊച്ച (നെയ്ചിങ്ങപിടിയൻ)	കൊച്ച	Ixobrychus cinnamomeus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	തൂക്കണാം കുരുവി	തൂക്കണാംകുരുവി	Orthotomus sutorius	അപൂർവ്വം	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

59.	Garganey: Spatula querquedula ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിൽ ശൈത്യ സന്ദർശകനായി കാണുന്ന ദേശാടക താറാവാണ് ഗാർഗനി. യൂറേഷ്യയിൽ വരെ വ്യാപകമായി കാണാം. അവിടുന്ന് തെക്കൻ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളിലേക്ക് ദേശാടനം നടത്തുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഏറ്റവും ഒടുവിൽ കണ്ടെത്തിയ വർഷം 2022.		ഏറ്റവും ഒടുവിൽ കണ്ടെത്തിയ വർഷം 2022.
60.	Northern Shoveler: Spatula clypeata കോരിച്ചുണ്ടൻ എരണ്ടയ്ക്ക് ഇംഗ്ലീഷിൽ നൽകിയ പേരാണ് Northern Shoveler. ഇതൊരു ദേശാടന പക്ഷിയാണ്.യൂറോപ്പിലെ വടക്കൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ വരെ വ്യാപകമായി കാണാം. കൂട്ടത്തോടെ ദക്ഷിണ ഭാഗത്തേക്ക് സഞ്ചരിക്കുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഏറ്റവും ഒടുവിൽ കണ്ടത് 2016ലാണ്		2016
61.	Northern Pintail : Anas acuta വടക്കേ അമേരിക്കൻ വൻകരകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഒരു പക്ഷിയാണിത്. യൂറേഷ്യയിലും. വിദേശീയ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് എത്തി ചേരുകയിലും അറിയപ്പെടുന്നു. തെക്കോട്ട് ചുവപ്പ് നിറമുള്ള ഈ കിളികൾക്ക് നല്ല ഭംഗിയുണ്ട്. ആൺ കിളികൾക്കാണ് നീളമുള്ള കൂർത്ത വാൽ. 2021ലാണ് ഇവയെ അവസാനം കണ്ടെത്തിയത്.		2021
62.	Common teal: Anas crecca പട്ടക്കുറുമ്പൻ എരണ്ടയെ ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷയിൽ "യൂറേഷ്യൻ ടീൽ" എന്നും "കോമൺ ടീൽ" എന്നും വിളിക്കാറുണ്ട്. ഇവ കേരളത്തിലെ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലും കാണാവുന്ന ഒരു താറാവാണ്. ശിശിരത്തിൽ കാലാവസ്ഥയിൽ യൂറേഷ്യയിൽ പ്രജനനം നടത്തും. ശീതകാലത്ത് തെക്കൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ ദേശാടനം നടത്തുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഏറ്റവും ഒടുവിൽ കണ്ടെത്തിയത് 2023ലാണ്.		2023 5%

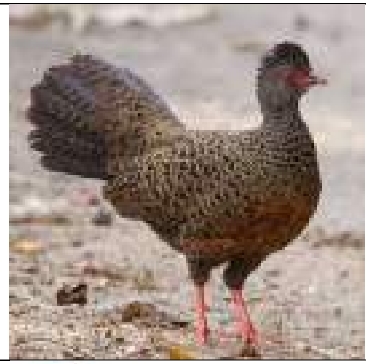
63.	Little ringed Plover: Charadrius dubius ഇതിന്റെ കണ്ണിനിൽ ഒരു മഞ്ഞ [illegible] വലയമുണ്ട്. ഇത് പക്ഷിയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. ഇതിന്റെ [illegible] തവിട്ടു നിറമാണ്. തണുപ്പ് കാലത്ത് [illegible] പ്രദേശങ്ങളിലും ദേശാടനം നടത്തുന്നു. 2023ലാണ് ആദ്യമായി [illegible].		2023 5%
64.	Black tailed Godwit: Limosa limosa [illegible] പ്രദേശങ്ങളിൽ കണ്ടുവരുന്ന പക്ഷിയാണിത്. [illegible]		2021 1%
65.	Ruff calidris pugnax ഇത് വലിയ ഒരു സാൻഡ് പൈപ്പർ ആണ്. [illegible]		2021 1%
66.	Curlew sand piper calidris ferrugenea ഇവ [illegible] നടത്തുന്നു. [illegible] ദേശാടനം [illegible] പക്ഷികളാണ് ഇവ. [illegible] പ്രദേശങ്ങളിൽ [illegible] കാണാം.		2022 1%

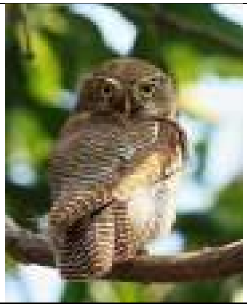
67.	Little stint Calidris minuta പേര് സൂചിപ്പിക്കുന്നതു പോലെ വളരെ ചെറിയ പക്ഷി. ആർട്ടിക് പ്രദേശത്ത് വസന്തകാലത്ത് (പ്രജനനം) നടത്തുന്നു. ആഫ്രിക്കയിലേക്കും, തെക്ക് കിഴക്കൻ ഏഷ്യയിലേക്കും ദേശാടനം നടത്തുന്നു. ചിന്നൻ ഒരു ദേശാടനപക്ഷിയാണ്. ഇതിനെ കൂട്ടങ്ങളായിട്ടാണ് ഏറെ പേരും കാണപ്പെടുന്നു.		2022 4%
68.	Pintailed snipe Gallinago stenura ഭൂരിഭാഗം ചുണ്ടൻ കാടകളെ ഇംഗ്ലീഷിൽ വിളിക്കുന്ന പേരാണ് Pintailed snipe. ശാസ്ത്രീയമായി ഈ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട പക്ഷികളെ കണ്ടുവരുന്നത് വെള്ളക്കെട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലാണ്. ഇവയും ദീർഘദൂരം സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരുതരം ദേശാടന പക്ഷിയാണ്.		2022 4%
69.	Spotted Red Shank Tringa erythropus പുള്ളിച്ചുവപ്പൻകാലിയുടെ ഇംഗ്ലീഷ് പേരാണ് Spotted Red Shank. വെള്ളത്തിലൂടെ നടന്ന് പോകും (Wader). ഉത്തരധ്രുവത്തിലാണ് ഇവ പ്രജനനം നടത്തുന്നത്. ഇവയ്ക്ക് വലിയ കൊക്കുകളാണ് ഉള്ളത്. പുള്ളികളുള്ള മേൽ ഇവയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. ആഫ്രിക്കയിലേക്കും. ശിശിര കാലത്തും ഇവ ദേശാടനം നടത്തുന്നു.		2016 1%
70.	Common Green Shank: Tringa nobularia വെള്ളക്കെട്ട് ഇഷ്ടപ്പെടുന്ന പക്ഷി. വെള്ളത്തിലൂടെ നടക്കുന്നത് ഇതിന്റെ ഇഷ്ടവിനോദമാണ്. ഇളം പച്ചക്കാലുകൾ ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. അതുകൊണ്ടാണ് ഇതിനെ പച്ചക്കാലി എന്ന് വിളിക്കുന്നത്. പുഴകളുടെ തീരത്ത്. കടലിന്റെ തീരത്ത് പച്ചക്കാലികളെ കാണാം.		2022 10%

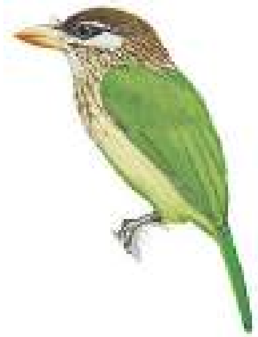
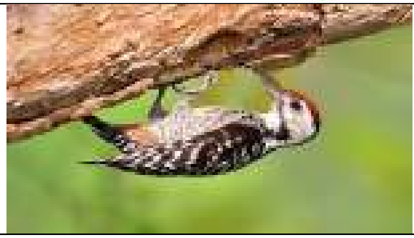
71.	Marsh Sand Piper Tringa Stagnatilis ചതുപ്പ് കാടക്കൊക്ക് എന്ന് മലയാളത്തിൽ പറയും. നീളം കൂടിയ ചുവപ്പ് കാലുകൾ ഉണ്ട്. അതുകൊണ്ടായിരിക്കണം ഈ പേര് ലഭിച്ചത്. വെള്ളത്തിലൂടെയുള്ള നടത്തം ഇഷ്ടമാണ്.		2022 2%
72.	Common Red Shank: Tringa totanus ചോരക്കാലി എന്നു പറയും. നീളം കൂടിയ ചുവപ്പ് കാലുകൾ ഉണ്ട്. അതുകൊണ്ടായിരിക്കണം ഈ പേര് ലഭിച്ചത്. വെള്ളത്തിലൂടെയുള്ള നടത്തം ഇഷ്ടമാണ്.		2022 13%
73.	Whiskered Tern Childonias hybrida കടൽ പക്ഷിയാണ് കരിവയറൻ. ചതുപ്പു നിലങ്ങളിൽ കൂട്ടമായിട്ടാണ് ഇവയെ കാണുക. ഈ വിഭാഗത്തിൽ പല ഇനങ്ങൾ ഉണ്ട്. ചില ഇനങ്ങൾ ദേശാടനം നടത്തുന്നു.		2022 8%
74.	Western Reef egret: Egretta gularis കൊക്കിനോട് ബന്ധത്തിൽപ്പെടുന്ന ഒരു പക്ഷിയാണിവ. ഇടത്തരം വലിപ്പമുണ്ട്. ആഫ്രിക്ക, ഏഷ്യയുടെ തീരങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഇവയെ കാണുന്നു.		2022 1%

75.	Western Marsh Harrier: Circus aerugio nosus ഇവ ഒരു തരം പ്രാപ്പിടിയനാണ്. ഇവയെ വിളനിലങ്ങളിൽ ഏറ്റവും വിളിക്കുന്നു. ശൈത്യകാലദേശാടകരാണ് ഇവ [illegible]. ദേശാടന പക്ഷിയാണ്. ചെളിയും വെള്ളവും ഇഷ്ടം പോലെ [illegible] സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇവ പറക്കാറുണ്ട്.		2023 5%
	IUCN RED LIST		
76.	Stepple eagle <u>Acuila nipalensis</u> ഒരു വലിയ കാട്ടുതേനോട് സാമ്യമുള്ള ഇരപിടിയൻ പക്ഷി. വലിയ തോതിൽ ദേശാടനം നടത്തുന്നു. [illegible] മുതൽ ഹിമാലയം വരെ ഇവയെ കാണാം. IUCN ഇവയെ ചുവപ്പ് പട്ടികയിൽ പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കസാഖിസ്ഥാന്റെയും ഈജിപ്റ്റിന്റെയും ദേശീയ പക്ഷിയാണിത്.		2011 1%
77.	Black tailed Godwit: Limosa limosa നീണ്ട കാലുകൾ പ്രത്യേകതയാണ്. ചതുപ്പുനിലങ്ങളുടെ തീരപ്രദേശങ്ങളാണ് ഇവരുടെ ആവാസം. കൊക്കിന് നല്ല നീളമുണ്ട്. പുൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രജനനം നടത്തുന്നു. ദേശാടനം നടത്തുന്നതിൽ മിടുക്കരാണ്. യൂറോപ്പ് . ഓസ്ട്രേലിയ. ഏഷ്യ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കാണുന്നു.		2011 1%
78.	Curlew Sand Piper Calidris ferruginea ഉത്തരധ്രുവത്തിലെ തുണ്ട്ര പ്രദേശത്ത് പ്രജനനം നടത്തുന്ന ചെറുപക്ഷിയാണിത്. ഇതിനെ [illegible] കടൽക്കര എന്ന പേരിൽ വിളിക്കുന്നു. ദീർഘദൂര ദേശാടനം നടത്തുന്ന പക്ഷിയാണിത്. ശൈത്യകാലത്ത് ആഫ്രിക്കയിലും ഏഷ്യയിലും കാണുന്നു. ഇരുണ്ട് നിറവും പുള്ളികളുമുള്ള ഈ ചെറു പക്ഷി [illegible] ഓസ്ട്രേലിയയിലും [illegible] വരുന്നതാണ്.		2011 1%

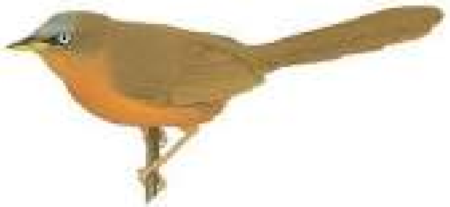
79.	Wolly–necked stark Ciconia episcopes വെള്ള കമ്പിളി പോലെ കഴുത്തിനു ചുറ്റും തൂവൽക്കെട്ടുണ്ട്. ആയതിനാൽ വെള്ള കഴുത്തൻ സ്റ്റോർക്ക് എന്നും വിളിക്കുന്നു. നീർത്തട ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിൽ ഇവയെ കാണപ്പെടുന്നതാണ്. ഒറ്റക്ക് ചിലപ്പോൾ ഒറ്റയ്ക്കും. കൂട്ടമായും ഇവയെ കാണാം. നല്ല വലിപ്പമുള്ള ഒരു ജലപക്ഷിയാണ് ഇത്.		2011 8%
80.	Oriental Darter: Anhinga melanogaster ഇത് ഒരു വലിയ ജലപക്ഷിയാണ്. തെക്കനേഷ്യ ശുദ്ധജലത്തിൽ ഉയർന്ന തോതിൽ പ്രദേശങ്ങളിലും. ഒറ്റക്ക് കിടക്കും കൂട്ടമായും കാണപ്പെടുന്നു. വളരെ നീളമുള്ള കഴുത്തും വലിയ കൊക്കും ഉണ്ട്. മത്സ്യമാണ് ഇവയുടെ ഭക്ഷണം. തല മാത്രം വെള്ളത്തിൽ മുങ്ങി കിടക്കുമ്പോൾ ജലത്തിനടിയിൽ മത്സ്യത്തെ പിടിക്കും.		2011 1%
81.	Black Headed iBis: Threskiomis melanocephalus ഇതിനെ കൊറ്റി ഇബിസ് എന്നും ഇന്ത്യൻ വെള്ള ഐബിസ് എന്നും വിളിക്കും. ഇബിസ് കുടുംബത്തിലെ ഒരു ജല പക്ഷിയാണിത്. ജലാശയങ്ങളിലുള്ള തണ്ണീർത്തടങ്ങളിലും. കാർഷിക മേഖലകളിലും ഇത് കാണുന്നു. ഒറ്റയ്ക്കും കൂട്ടമായും ഇവയെ കാണാം ഒറ്റയ്ക്കുമാണ് ഇവയുടെ ആഹാരം.		2023 29%
	ENDEMIC SPECIES		
82.	Indian Peafowl Pavo cristatus ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡമാണ് ഇവയുടെ ജന്മദേശം. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ പക്ഷിയാണ് മയിൽ. നല്ല വർണ്ണ ഭംഗിയുള്ള തൂവലുകൾ ഉള്ള പക്ഷി. ഇപ്പോൾ നാട്ടിലും സുലഭമാണ്. ആൺമയിലാണ് പെൺമയിലും കൂടുതൽ. ഇവയെ കൊന്നു പിടിക്കാൻ എളുപ്പമാണ്. **IUCN** ഇവയെ ഏറ്റവും കുറവ് ആശങ്കയുള്ള വിഭാഗത്തിൽ പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.		2023 6%

83.	Red Spur fowl. Gallo perdnicx spadicea മയിൽ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ഒരിനമാണിത്. (ഫെസിയാനിഡേ കുടുംബം) ഇവയെ കേരളത്തിലുള്ളവർ കോഴി എന്നും വിളിക്കാറുണ്ട്. ഇവ നാടൻ കോഴികളേക്കാൾ ചെറുതാണ്. പൂവൻ നല്ല തിളക്കമുള്ള ചെമ്പൻ നിറമാണ്. പിട പൂവനേക്കാൾ ചെറുതാണ്. കണ്ണിന്റെ ചുറ്റുമുള്ള നഗ്ന ഭാഗം ചുവപ്പാണ്. കുന്നിൻ ചെരിവുകളിലും [illegible] [illegible]ങ്ങളിലും ഇവയെ കാണാം.		2021 2%
84.	Grey fronted Green pigeon Treron affinis ചാരത്തലയൻ പ്രാവ്. വിത്തുകളും പഴങ്ങളുമാണ് ഭക്ഷണം. ഇവയെ പശ്ചിമഘട്ട വനങ്ങളിലും കാടുകളിലും കാണാറുണ്ട്.		2021 1%
85.	Blue faced malkoha: Phaenicophaeus vinditostris കുയിലിന്റെ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട നീലമുഖമുള്ള പച്ച ചുണ്ടന്റെ ഇംഗ്ലീഷ് പേരാണിത്. ഇന്ത്യയിലെ ഇല പൊഴിയും കാടുകളിലും. കുറ്റിച്ചെടികളുടെ കൂട്ടങ്ങളിലും ഇവയെ കാണാം. [illegible] ഇവയുടെ [illegible]. [illegible]. ഇവയുടെ [illegible].		2021 1%
86.	Grey bellied cuckoo: Cocomantis passerinus ഇതിനെ Indian plaintive cuckoo എന്നും വിളിക്കുന്നു. [illegible] പക്ഷികളുടെ [illegible] [illegible]. പുൽച്ചാടികളും പ്രാണികളുമാണ് ഇവയുടെ ഭക്ഷണം. ഇന്ത്യയിൽ ഇവ [illegible] കാണപ്പെടുന്നു.		2022 1%

87.	Common Hawk Cuckoo: Hierococcyx vanus ഇതിനെ Brain fever bird എന്നും വിളിക്കാറുണ്ട്. ഈ ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിലെ ദേശാടകരാണ് ഇതിന്റെ ശബ്ദത്തിലെ ആവർത്തന കാരണമാണ് Brain fever Cockoo എന്ന് വിളിക്കുന്നത്.		2022 14%
88.	Indian Swiftlet: Aerodramus unicolor വളരെ ചെറിയ പക്ഷി. ഇന്ത്യയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഇനമാണ്. ഗുഹകളിലും കാണപ്പെടുന്നു. ഉമിനീർ കൊണ്ടുണ്ടാക്കുന്ന കൂടുകളിൽ കൂട്ടമായി ജീവിക്കുന്നു. ഇവയെ ചിത്രകൂടൻ കാവൽപക്ഷി എന്നും വിളിക്കും.		2022 1%
89.	Indian Scops Owl: Otus bakkamoena ചെവിയൻ നത്തിന ഇംഗ്ലീഷിൽ പറയുന്ന പേര്. ഇന്ത്യ തൊട്ട് ഇന്ത്യൻ ഉപ ഭൂഖണ്ഡം മുതൽ ഇന്തോനേഷ്യ വരെ ഇവയെ കാണപ്പെടുന്നത്. നിറമുള്ള കണ്ണുകളാണ് ഇവയ്ക്കുള്ളത്. ഒരെണ്ണം മറ്റൊന്നുമായി ശബ്ദം പോലെയാണ്. മരത്തിലെ പൊത്തുകളിൽ കൂടുണ്ടാക്കി മുട്ടയിടും		2022 1%
90.	Jungle Owlet: Glaucidium radiatum ഇന്ത്യൻ സന്ദർശകരാണ് Jungle Owlet സന്ദർശനം കൂടുതലാണ് ഇവയുടെ സഞ്ചാരം. അതിരാവിലെ ഈ പുറത്ത് വിടുന്ന ശബ്ദത്തിലൂടെയാണ് ഇവയെ തിരിച്ചറിയുക. പകൽ സമയങ്ങളിൽ സന്ദർശനമായി കണ്ടുവരുന്നു.		2022 1%

91.	Mottled wood owl: Strix Ocellata ഇന്ത്യയിലും നേപ്പാളിലും കാണുന്ന സാമാന്യം വലിപ്പമുള്ള മൂങ്ങയാണിത്. [illegible] കാണുന്നത് തോട്ടങ്ങളിലും ഇല പൊഴിയും കാടുകളിലുമാണ്. മൂങ്ങകളുടെ വംശത്തിൽപ്പെടുന്ന ഒരു പക്ഷിയാണ് കാലൻകോഴി. [illegible] കോഴി. സാധാരണ ഇണ മൂങ്ങകളുടെ [illegible] ഇവയ്ക്കുണ്ട്. വളരെ വലിയ ശബ്ദമാണ് രാത്രിയിൽ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നത്. [illegible] [illegible] [illegible] അവയുടെ ശബ്ദം [illegible].		2022 1%
92.	White Cheeked Barbet: Psilopigon virdis പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ കാണുന്ന ഒരു പക്ഷിയാണിത്. കേരളത്തിൽ നാട്ടിൻ പുറങ്ങളിലും. കുറ്റിക്കാടുകളിലും കാണുന്നു. ചിന്നക്കുട്ടുറുവൻ. ഇവയെ പച്ചിലക്കുടുക്ക എന്നും മലയാളത്തിൽ വിളിക്കാറുണ്ട്. ശരീര തൂവലുകളെ പച്ചനിറം. തലയും കഴുത്തും തവിട്ട് നിറം.		2023 45%
93.	Brown capped pygmy: Psilopigon viridis (wood Pecker) Indian pigmy wood pecker എന്ന് വിളിക്കും. ഇന്ത്യ, നേപ്പാൾ. ശ്രീലങ്ക എന്നി രാജ്യങ്ങളിൽ കാണുന്നു. മരംകൊത്തി പക്ഷികൾ ലോകത്തിലാണ് ഏറ്റവും ചെറുതായി കണക്കപ്പെടുന്നത്.		2021 1%

94.	Black-rumped flame back: Dinopium benghalensis Golden backed wood pecker എന്നും വിളിക്കാറുണ്ട്. ഇന്ത്യ, നേപ്പാൾ, ശ്രീലങ്ക എന്നീ രാജ്യങ്ങളിൽ കാണുന്നു. മരങ്ങൾ തുരന്ന് പ്രാണികളെ തിന്ന് ജീവിക്കുന്നു. മരംകൊത്തി പക്ഷികൾ കേരളത്തിലേക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നത്.		2022 20%
95.	Plum-headed-parkeet Psittacula cyana cephala പേരാണെങ്കിലും ഇവ പച്ച തത്തകളാണ്. ഇവ ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിലെ തനത് പക്ഷികളാണ്. കൂട്ടമായിട്ടാണ് ഇവയെ കാണപ്പെടുന്നത്. ആൺ വർഗ്ഗത്തിൽ പിങ്ക് നിറമുള്ള തലയും പെൺവർഗ്ഗത്തിൽ നരച്ച തലയും കാണുന്നു.		2022 14%
96.	Black-headed Cuckooshrike Lalage melanoptera ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിൽ കാണുന്ന ചെറിയുള്ള പക്ഷിയാണ്. മരങ്ങൾ നിറഞ്ഞ വനങ്ങളിലാണ് ഇവയെ കാണുന്നത്. ആൺപക്ഷികളുടെ തലയിലുള്ള കറുപ്പ് കൺമഷി പോലെ പടർന്ന് വന്ന് തോളിൽ വരെ എത്തുന്നു.		2022 1%
97.	Malabar Lark Galerida Malabarica ഇന്ത്യയുടെ പോലെ തൊപ്പി നിറമുള്ള ശിഖ. ഇന്ത്യ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിൽ വിശേഷിച്ചും പടിഞ്ഞാറൻ മലനിരകളിൽ കൂടുതൽ കാണുന്നു. ഇതിന്റെ ശബ്ദം വളരെ ചെറുതാണ്.		2019 1%

98.	Ashyprinia: Prinia socialis [illegible]		2022 6%
99.	White-browed bulbul: Pycnonotus luteolus [illegible]		2022 3%
100.	Yellow browed Bulbul : Acritillas indica [illegible]		2023 5%
101.	Rufous Babbler: Argya Subrufa [illegible]		2022 1%

102.	Jungle Babbler Argya Stirata ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡം മുഴുവൻ കാണുന്ന ഒരു പക്ഷിയാണ് Jungle Babbler. കൂട്ടമായി ഇര തേടുന്നു. ഒരു കൂട്ടത്തിൽ 6 മുതൽ 10 വരെ എണ്ണം ഉണ്ടായിരിക്കും. വനവും കൃഷി ഇടങ്ങളുമാണ് ഇവയുടെ വാസസ്ഥലം.		2022 8%
103.	Yellow-billed babbler: Argya affinis ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിൽ കാണുന്ന പക്ഷി. കേരളത്തിലെ നാട്ടുമ്പുറങ്ങളിലും കുറ്റിക്കാടുകളിലും. പറമ്പുകളിലും സാധാരണ കണ്ടു വരുന്നു. പൂത്താങ്കീരി എന്ന പേരിലും അറിയപ്പെടുന്നു. കൂട്ടമായിട്ടാണ് ഇവയെ കാണുക. ഒരു സംഘത്തിലുള്ളവർ മറ്റൊരു സംഘത്തിലുള്ളവരുമായി ചേരില്ല. മറ്റ് ജീവികൾക്ക് അപായ സൂചന നൽകുന്നതും പൂത്താങ്കീരികളായിരിക്കും. പാമ്പുകളെ കാണുമ്പോൾ ഇവ ഒച്ചവയ്ക്കും. അപ്പോൾ മറ്റ് ജീവികൾ കരുതലോടെ ഇരിക്കും. അതുകൊണ്ടാണ് ഇവയെ കാട്ടിലെ കാവൽക്കാരൻ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.		2022 8%
104.	Malabar Starling Sturnia blythil പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ കാണുന്ന ഒരു പ്രാദേശിക ഇനം സ്പീഷിസാണിത്. കേരളത്തിൽ വയനാട് പ്രദേശങ്ങളിലാണ് പക്ഷികളെ കൂട്ടത്തിൽ കാണുന്നത്.		2016 8%
105.	Indian black bird: Turdus simillimus കരിങ്കിളിയുടെ ഇംഗ്ലീഷ് പേരാണിത്. ഇന്ത്യയിലും ശ്രീലങ്കയിലും ഇവയെ കാണാം. കണ്ണിന്റെ ചുറ്റും വീതിയുള്ള വളയമുണ്ട്.		2022 1%

106.	Pale billed flower pecker: Dicacum erythrorhynchos ഇത്തിക്കണ്ണിക്കുരുവി: വളരെ ചെറിയ കുരുവിയാണ്. ഇന്ത്യയിലും ശ്രീലങ്കയിലും ഇത്തിക്കണ്ണിക്കുരുവികളെ കാണാം. ഇവ പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തിയാൽ 8 സെ.മീ നീളമേ വരൂ. മേൽഭാഗത്ത് ഇരുണ്ട ഒലിവ് നിറവും അടിയിൽ വെള്ള നിറവും കാണാം. കൊക്കിന് മങ്ങിയ ചുവപ്പ് നിറം. ഇത്തിക്കണ്ണികളിൽ പടർന്നു നിൽക്കുന്നവയുടെ വിത്ത് വിതരണം നടത്തുന്നതും ഇവയാണ്.		2022 9%
107.	Cynnyris lotenius : Lotenis sunbiot നീളമുള്ള കൊക്കുള്ള സൺബേർഡ് എന്നും ലോട്ടൻസ് സൺബേർഡ് എന്നും വിളിക്കുന്നു. ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിലെയും ശ്രീലങ്കയിലെയും ഒരു സ്ഥിരവാസിയാണിത്. പൂക്കളുടെ തേനാണ് ഇഷ്ടം. പ്രാണികളെയും ഭക്ഷിക്കും. ഇതിന്റെ കൂട് മരക്കൊമ്പിൽ തൂങ്ങി നിൽക്കുന്നു.		2023 16%
108.	Purple-rum ped sunbird: Leptocoma Zeylonica കേരളത്തിലെവിടെയും സർവ്വ സാധാരണമായി കാണുന്ന പക്ഷിയാണിത്. മഞ്ഞ തേൻ കിളി എന്നും വിളിക്കും. ഇന്ത്യയിലും ശ്രീലങ്കയിലും കാണപ്പെടുന്നു. വീട്ടുമുറ്റത്ത് തോട്ടങ്ങളും സന്ദർശിക്കുന്നു. പലപ്പോഴും അവിടെ കൂട് കെട്ടുകയും ചെയ്യും. ചുറുചുറുക്ക് നല്ല ശബ്ദമുള്ള പക്ഷിയാണ്.		2023 39%
109.	Jerdon’s Leaf Bird: Chloropsis Jerdoni ഇന്ത്യയിലെയും ശ്രീലങ്കയിലെയും വനപ്രദേശങ്ങളിൽ കാണുന്നു. വലിപ്പത്തിൽ ബുൾബുളിനോട് സാദൃശ്യമുണ്ട്. മരങ്ങൾ തിങ്ങി നിൽക്കുന്ന ഇടങ്ങളിലാണ് ഇവയെ കൂട്ടത്തിൽ കാണുക.		2022 5%

110.	Tricoloured munia: Lonchura malacca [illegible] തലയും [illegible] ഇരുണ്ട കറുപ്പ്. ശരീരത്തിന്റെ [illegible]		2021 2%
111.	White browed wagtail: Motacilla Madera spatensis കേരളത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന വാലുകുലുക്കിപക്ഷികളിൽ ഏറ്റവും വലുതാണ് ഇവ. ശരീരത്തിന്റെ മുകൾഭാഗവും കറുപ്പാണ്. [illegible] ശരീരത്തിന്റെ [illegible] വെളുപ്പ്. ഈ പക്ഷിയെ ഒറ്റ നോട്ടത്തിൽ [illegible]		2024 1%

മത്സ്യങ്ങൾ																
113.	നെടും ചൂരി		Rasborodandia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114.	വെള്ളേട്ട	വെള്ളേട്ട	Mystusgulio	വളരെ കുറഞ്ഞു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115.	നന്ദൻ/അറി ഞ്ഞിൽ	കണ്ണാടി മത്സ്യം	Ambasisgymnocephalus	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116.	കക്കു മ്മൻ	കക്കു മ്മൻ	Uranoscopusguttatus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117.	പൂമീൻ	പൂമീൻ	Chanoschanos	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118.	കൊയല/ കോലാൻ	കൊയല	Xenentodon caneilla	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119.	ചൂട്ടാത്തി	പള്ളത്തി	Etroplusmaculatus	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120.	ആരൽ	ആരൽ	Mastacem belus armatus	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121.	കല്ലൻകീ രൻ	കല്ലൻകീ രൻ	Teraponjarbua	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122.	പുഴനങ്ക്	പുള്ളിമാ ന്തൻ	Brachirus orientalis	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123.	കൊളോ ൻ	കൊളോൻ	Lates calcarifer	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124.	കണ്ണൻ / തിരുത	കണ്ണൻ / തിരുത	Mugilcephalus	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125.	മല ഞ്ഞീൽ	മല ഞ്ഞീൽ	Congrsoxtalabonoides	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

126.	ആറ്റു വാള	ആറ്റു വാള	Wallagoattu	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127.	അരച്ചു ൻ	അരച്ചു ൻ	Hyporamphus limbatus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128.	മഞ്ഞളേട്ട	മഞ്ഞ ളേട്ട	Horabagrus brachysoma	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129.	കടു	കടു	Heteropneustes fossilies	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130.	കൈച്ചൽ	കൈച്ചൽ	Channastriata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131.	മട മുശു	മട മുശു	Anguilla bengalensis	അപൂർവ്വം	-	-	-	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നു			-	-	-	ഇക്കോ വ്യവസ്ഥ പുന:സ്ഥാപിക്കണം		
132.	മീനാരൽ	മീനാരൽ	muraenesoxbagio	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133.	കരിമീൻ	കരിമീൻ	Etroplussuratinsis	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134.	പയത്തി	പയത്തി	Glossogobius giuris	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135.	കച്ചായി	കച്ചായി	Scatophagusargus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136.	കല്ലൂന്തി	കല്ലേൽ മുട്ടി	Garramullya	വളരെ കുറവ്	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137.	മാനത്തു കണ്ണി	കണ്ണി ച്ചാൻ	Aplocheilus lineatus	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138.	നെടും ചൂരി	നെടും ചൂരി	Rasboradandia	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139.	വാള	വാള	Waltagoattu	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

140.	ബരാല്	വരാൽ	Channa striata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141.	ഏട്ട	ഏട്ട	Mystusarmatus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142.	ഇരുമീൻ	ഇരുമീൻ	Etroplusmaculatas	കുറഞ്ഞു വരുന്നു	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143.	കൊയല	കൊയല	Strogilura incina	മാറ്റമില്ല	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

പാലത്തര കാവ്

2.4 ആവാസ വ്യവസ്ഥ (Ecosystem diversity) അവസ്ഥ വിശകലനം

പ്രാദേശികമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്ന സ്വാഭാവികമായും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിവിധ കര, ജല ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

ക്രമ ന മ്പർ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ് ഏകദേശം വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവ കാശം	പ്രത്യേകത കൾ	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
1	വനങ്ങൾ	ഇല്ല				
2	കുന്നു കൾ/മല കൾ	I പാലക്കുന്ന് IV കൂക്കാനം Vപുത്തൂർ VI വെരീക്കര 110 ഏക്കർ VII കൊഴുമ്മൽ VIII കൂവച്ചേരി XI ഓണക്കുന്ന്	10 ഏക്കർ സർക്കാർ 100 ഏക്കർ സ്വകാര്യം	ചെങ്കൽപാറ കൾ മാലാപ്പ് കരി ങ്കൽപാറ	തൃപ്തികര മല്ല	സംരക്ഷിക്ക പ്പെ ടേ താണ്. പാരിസ്ഥി തിക പ്രാധാന്യം ഉ്യ്ട്
3	കാവുകൾ	I വടക്കുമ്പാട് III വടക്കേമണക്കാട്ട് Vപുത്തൂർ VI വെരീക്കര 30 ഏക്കർ IX പെരളം XI ഓണക്കുന്ന് XII കൂണിയൻ കിഴക്ക് XIII കുണിയൻ പടി ഞ്ഞാറ് XIVപള്ളിക്കൊവ്വൽ	സ്വകാര്യം	വംശനാശം നേരിടുന്ന സസ്യങ്ങളു ടെയും ജന്തുക്കളു ടെയും ആവാസ കേന്ദ്രം	തൃപ്തികര മല്ല	സംരക്ഷിക്ക പ്പെ ടേ താണ്. അപൂർവ്വ സസ്യങ്ങ ളുടെ കല വറ
4	കൊറ്റില്ല ങ്ങൾ	III വടക്കേമണക്കാട്ട് XIII കുണിയൻ പടി ഞ്ഞാറ്	സ്വകാര്യം	കുറഞ്ഞുവ രുന്നു	പരിപാ ലനം ഇല്ല	പല പക്ഷി കളും ചേക്കെറു ന്നത് ഇവി ടെയാണ്
5	തുരുത്തു കൾ	XIII കുണിയൻ പടി ഞ്ഞാറ് 1 ഏക്കർ	സ്വകാര്യം	ജീവജാല ങ്ങളുടെ ആവാസം	തൃപ്തികര മല്ല	പ്രധാനപ്പെട്ട ആവാസ വ്യവസ്ഥ
6	പച്ചതുരു ത്തുകൾ	IV കൂക്കാനം IX പെരളം	50സെന്റ് ഗ്രാമപഞ്ചാ യത്ത് സ്വകാര്യം (80 സെന്റ്)	കൂടുതൽ ഹരിതാഭമാ ക്കൽ	തൃപ്തികര മാണ്	ആവാസവ്യ വസ്ഥ മെച്ച പ്പെടുത്തൽ വായു ശുദ്ധീകരി ക്കൽ
7	പുൽമേടു കൾ	IV കൂക്കാനം VI വെരീക്കര VII കൊഴുമ്മൽ	സ്വകാര്യം	പക്ഷിക ളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രം	തൃപ്തികര മല്ല	നിരവധി ജീവജാല ങ്ങളുടെ അഭയ കേന്ദ്രം
8	ക ൽകാ ടുകൾ	XII കൂണിയൻ കിഴക്ക് XIII കുണിയൻ പടിഞ്ഞാറ്	ഭൂരിഭാ ഗവും സ്വകാര്യം	മത്സ്യങ്ങളു ടെയും മറ്റു ജന്തുജാല ങ്ങളുടെയും ആവാസ	തൃപ്തികര മല്ല	സംരക്ഷണം കുറഞ്ഞുവ രുന്നു. പ്രകൃ തിയുടെ വര ദാനം

				കേന്ദ്രം		
9	ചതുപ്പുകൾ	XII കൂണിയൻ കിഴക്ക് XIII കുണിയൻ പടിഞ്ഞാറ് 40	സ്വകാര്യം ഏക്കർ	വിവിധ ജീവജാല ങ്ങളുടെ ആവാസം	തൃപ്തികര മല്ല	ഇവ പ്രകൃ തിയുടെ നഴ്സറിക ളാണ്
10	പുഴ കൾ/പുഴ യോരങ്ങൾ	I വടക്കുമ്പാട് III വടക്കേമണക്കാട്ട് IV കൂക്കാനം VI വെരീക്കര VIII കൂവച്ചേരി IX പെരളം XII കൂണിയൻ കിഴക്ക് XIII കുണിയൻ പടി ഞ്ഞാറ്	പൊതുവാ യിട്ടുള്ളത്	ജലസംര ക്ഷണം ജീവജാല ങ്ങളുടെയും ഔഷധ സസ്യങ്ങളു ടെയും കേ ന്ദ്രം	തൃപ്തികര മല്ല	പല തരത്തി ലുള്ള ജല ജീവികളുടെ ആവാസം
11	അരുവികൾ	Vപുത്തൂർ VII കൊഴുമ്മൽ IX പെരളം X തെക്കേമണക്കാട്ട് XI ഓണക്കുന്ന് 3 പ്രധാന തോടുകൾ	പൊതുവാ യിട്ടുള്ളത്	ജലസംര ക്ഷണം ജീവജാല ങ്ങളുടെ ആവാസ കേ ന്ദ്രം	തൃപ്തികര മല്ല	ജല സംര ക്ഷണ ഉപാ ധികൾ. കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് അത്യാവശ്യ മാണ്.

മൂകാംബിക ക്ഷേത്ര കാവ്

കുടുവകുളങ്ങര കാവ്

പതി കാവ്

വരീക്കര കാവ്

കൊട്ടൂകര കാവ്

ദുർഗ്ഗാംബിക ക്ഷേത്ര കാവ് കുണിയൻ

കുണിയൻ തണ്ണീർത്തടത്തിലെ ദേശാടന പക്ഷികൾ

2.5. ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം– അവസ്ഥ വിശകലനം പ്രദേശ ത്തുനിന്നും ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചു മുള്ള വിവരങ്ങൾ

ക്രമ ന മ്പർ	വാണിജ്യാ വശ്യത്തിനാ യി പ്രാദേശി കമായി ശേഖ രിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം	ശേഖ രിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യ ത്തിന്റെ / ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം, ഏകദേശ അളവ് / എണ്ണം	ശേഖരിക്ക പ്പെടുന്ന സ്ഥലം (സ്വ കാര്യം/പെ ാതുസ്ഥ ലം)	തദ്ദേശസ്ഥാ പനത്തിന്റെ / ബി.എം. സിയുടെ അനുമതി യോടുകൂടി യാണോ ജൈവവിഭ വങ്ങൾ ശേഖരിക്ക പ്പെടുന്നത്	വാണി ജ്യാവ ശ്യത്തി നായി ജൈവ വിഭവം ശേഖരി ക്കുന്ന വ്യക്തി/ സ്ഥാപ നം	വാണിജ്യാ വശ്യത്തി നായി ജൈവവി ഭവം ശേഖ രി ക്കുന്നവരി ൽ നിന്നും ലെവി ഈടാക്കു ന്നുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര ശത മാനം	ജൈവ വിഭവം ശേഖ രണം സംബ ന്ധി ക്കുന്ന രജിസ്റ്റർ ബി എം സി സൂക്ഷിച്ചി ട്ടുണ്ടോ
1	ചാണകം	75ടൺ	സ്വകാര്യം	അല്ല	വ്യക്തി കൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
2	കോഴി ക്കാഷ്ടം	25 ടൺ	സ്വകാര്യം	അല്ല	വ്യക്തി കൾ	ഇല്ല	ഇല്ല
3							

2.6 . ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളു ടെയും സൂക്ഷിച്ച് – അവസ്ഥ വിശകലനം
(പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവു ടമകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ)

ക്രമ ന മ്പർ	പ്രദേശത്തെ ജൈവവിഭവങ്ങളു മായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറി വുടമകളുടെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാ സം, ഫോൺ നം.(വ്യക്തി/കുടുംബം)	പ്രവർത്തനമേ ഖല	പ്രസ്തുത പരമ്പരാ ഗത അറി വുകൾ പി ബി ആറിൽ ഉൾപ്പെടു ത്തിയി ട്ടുണ്ടോ	പരമ്പ രാഗത അറിവു ടമ അറി വുകൾ കൈമാ റാൻ സന്നദ്ധ നാണോ	പ്രസ്തുതഅ റിവുകൾ പി. ബി.ആറിൽ അല്ലാതെ മറ്റെവിടെ ങ്കിലും രേഖ പ്പെടുത്തു കയോ ഡോക്യു മെന്റ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്തി ട്ടുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശ ങ്ങൾ	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകളെ ആസ്പദ മാക്കി ഏതെ ങ്കിലും ഉൽപ്പ ന്നങ്ങൾ വിപ ണിയിൽ ലഭ്യ മാക്കു ന്നുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശ ങ്ങൾ
1	ലാലു ടി ടി വി 55 വയസ് വെരീക്കരകാവ് പി.ഒ. കൊഴുമ്മൽ	വിത്തിനങ്ങൾ	ഇല്ല	സന്നദ്ധ നാണ്	ഇല്ല	ഇല്ല
2	വി.പി.ഗോപാലൻ ഒയോളം കൊഴുമ്മൽ പി.ഒ	പച്ചക്കറി വഴുതിന	ഇല്ല	സന്നദ്ധ നാണ്	ഇല്ല	ഇല്ല
3	എ.വി നാരായണൻ പെരളം പി.ഒ കൊഴുമ്മൽ	കാർഷിക മേഖല	ഇല്ല	സന്നദ്ധ നാണ്	ഉ	ഉ (കുടം പുളി സംസ്കരണം

						അത്തിപ്പഴം candy കശുമാങ്ങ കൊണ്ട് 25ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുരസ്കാരം ലഭിച്ചു. അടുക്കള മാലിന്യങ്ങൾ ചെലവില്ലാതെ സംസ്ക്കരിക്കുന്നതിന് സ്വാമിനാഥൻ ഫൗ േ ഷൻ അംഗീകാരം ലഭിച്ചു. ഔഷധ സസ്യ സംരക്ഷണത്തിന് അംഗീകാരം ലഭിച്ചു.
4	സുരേഷ് കല്ലത്ത്, 50 വയസ്സ്, കരിവെള്ളൂർ.പി.ഒ	നെൽ വിത്തുകളുടെ ജനിതക സംരക്ഷകൻ, കര വിത്തുകളും കൈപ്പാട് വിത്തുകളും സംരക്ഷിക്കുന്നു.	ഇല്ല	സന്നദ്ധനാണ്	ഇല്ല	–
5	സുരേശൻ.എം.വി മണക്കാട്	തെയ്യം കലാകാരൻ	ഇല്ല	സന്നദ്ധനാണ്	ഇല്ല	അണിയലം തയ്യാറാക്കി നൽകുന്നു

സുരേശൻ.എം.വി മണക്കാട് (അണിയല നിർമ്മാണം)

ഭാഗം 3

നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ സാധ്യതകൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം ആവാസ വ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളിൽ സ്ഥിരപരിഹാരമില്ലാത്ത നിരവധി പ്രശ്നങ്ങൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെ അലട്ടുന്നുണ്ട്.

കാർഷിക മേഖല തകർച്ചയുടെ വക്കിലാണ്. കാലാവസ്ഥ മാറ്റം നെൽകൃഷിയെ സാരമായി ബാധിച്ചു. കൃഷിഭൂമി കൂടുതൽ കൂടുതൽ തുണ്ടുവൽക്കരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കർഷക തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം കുറഞ്ഞ് വരുന്നു. നെല്ല് മൂന്ന് വിളയിൽ നിന്ന് ഒറ്റവിളയിലേക്ക് മാറാൻ തുടങ്ങി. റബ്ബർ, കശുമാവ് എന്നിവയുടെ വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞു. ജനങ്ങൾ പുതിയ കൃഷിരീതിയിലേക്ക് നീങ്ങി. യന്ത്രവൽക്കരണം ഫലപ്രദമല്ല. യന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ ആവശ്യമായ പരിശീലനം തൃപ്തികരമായില്ല. കൃഷിക്കാർക്ക് പ്രാദേശിക സർക്കാരുകളും സംസ്ഥാന സർക്കാരും നൽകുന്ന ആനുകൂല്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിച്ചുവെങ്കിലും കൃഷി ചെയ്യാനുള്ള താല്പര്യകരമായി അത് വേണ്ടത്ര മാറിയിട്ടില്ല.

കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉല്പാദനവും ഉത്പാദന ക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുക. മൂല്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക. മാർക്കറ്റിംഗ് സംവിധാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുക. ജൈവവളം, രാസവളം കീടനാശിനികൾ എന്നിവ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ നൽകുക എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ കാർഷിക മേഖലയെ ബാധിച്ച മുരടിപ്പിനെ ഒരു പരിധിവരെ ഇല്ലാതാക്കാൻ കഴിയും.

ജൈവജാതി വൈവിധ്യം പരിശോധിക്കുമ്പോൾ പഴവർഗ്ഗവിളകളിൽ മികച്ച സ്പീഷിസുകൾ അപൂർവ്വമായി മാത്രമേ കാണാനുള്ളൂ. പരമ്പരാഗതമായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന ചക്ക, മാങ്ങ തുടങ്ങിയവ വലിയ മാറ്റമില്ലാതെ വ്യാപകമായി കാണാനുണ്ട്. എന്നാൽ ഔഷധസസ്യങ്ങൾ വൃക്ഷങ്ങൾ കുറ്റിച്ചെടികൾ എന്നിവ കുറഞ്ഞു വരുന്നതായിട്ടാണ് കാണുന്നത്. മനുഷ്യന്റെ അശാസ്ത്രീയ

മായ ഇടപെടൽ തെറ്റായ ഭൂവിനിയോഗരീതികൾ കെട്ടിട സമുച്ചയം എന്നിവ ഇതിന കാരണമായി ചൂണ്ടികാണിക്കാവുന്നതാണ്.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രാകൃതിക ആവാസവ്യവസ്ഥക്ക് വൻനാശം സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. കണ്ടൽ കാടുകളും ചതുപ്പ് നിലങ്ങളും കയ്യേറി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.കാവുകൾക്ക് നേരെയുള്ള അതിക്രമങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു. ഇടനാടൻ കുന്നുകൾ മിക്കതും കയ്യേറി നാമാവശേഷമാക്കി. അവശേഷിക്കുന്നവ നേർച്ച കോഴികളെ പോലെ അവസരം കാത്തു നിൽക്കുന്നു. ചെങ്കൽ പാറകൾ മിക്കതും ചെത്ത് കല്ല് മുറിച്ചെടുക്കുന്നതിനുവേണ്ടി വലിയ ഗർത്തങ്ങളാക്കി പരിവർത്തനം ചെയ്യപ്പെട്ടു. നെൽപ്പാടങ്ങൾപോലുള്ള കൃത്രിമ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ കുറഞ്ഞു വരുന്നു.

4.7ൽ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങളുടെ പരിഹാരമെന്ന നിലയിൽ 15 നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഭരണസമിതിയും ബി.എം.സിയും മുന്നോട്ടു വെച്ചിട്ടുണ്ട്. സമയബന്ധിതമായി അവ പൂർത്തിയാക്കാനും പ്രവർത്തന കാലയളവിൽ മോണിറ്റർ ചെയ്യാനും ഭരണസമിതി പരമാവധി ശ്രമം നടത്തുന്നതാണ്.

ഭാഗം 3 നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ സാധ്യതകൾ പരിഹാരങ്ങൾ

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

ക്രമ നമ്പർ	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക /ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത	സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
1	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, രോഗ കീടങ്ങൾ, ജൈവശോഷണം, ജൈവ വളങ്ങളുടെ ദൗർലഭ്യം,	പ്രകൃതിയിലുള്ള അമിത ചൂഷണം	രൂക്ഷം	വികസന കാഴ്ചപ്പാടിലുള്ള മാറ്റം	ബോധവൽക്കരണം ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ
2	ജൈവജാതി വൈവിധ്യം	ഭൂവിനിയോഗത്തിലുള്ള മാറ്റം	ജനസംഖ്യ വർദ്ധനവ് തെറ്റായ വികസന രീതി	രൂക്ഷം	വീടുക്കാം	തദ്ദേശസ്ഥാപനം സർക്കാർ ഇടപെടൽ സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
3	ആവാസ വ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം	വൻതോതിലുള്ള നാശം സംഭവിച്ചു	അശാസ്ത്രീയമായ ഇടപെടലുകൾ	അതി രൂക്ഷം	സാധ്യതകുറവ്	സർക്കാരുകളുടെ ഇടപെടൽ
4	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തൽ (പ്രത്യേകയുള്ളതും സ്വാഭാവികവുമായും, പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ക ുവരുന്ന ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം, മൂല്യവര്ദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ	പലതും അന്യം നിന്നുപോയി	പ്രകൃതിയിലുള്ള അമിത ചൂഷണം., ജനങ്ങളുടെ കൃഷി ചെയ്യാനുള്ള താല്പര്യകുറവ്	രൂക്ഷം	വംശനാശം നേരിടുന്നവയെ തിരിച്ചുപിടിക്കാം	പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകരുടെ ഇടപെടൽ, ബോധവൽക്കരണം

	എന്നിവ സംബന്ധിച്ച പ്രശ്നങ്ങൾ സാധ്യത കൾ, പരി ഹാരങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടു ത്തുക					
5	2018ലെ പ്രളയം, പ്രകൃതി ദുര ന്തങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം കാർഷിക ജൈവ ആവാസവ്യ വസ്ഥ കൾക്കു ാ യിട്ടുള്ള മാറ്റ ങ്ങൾ (പ്ര ത്യേകം ചേർക്കുക)	–	–	–	–	–

ഭാഗം 4 പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി എം സിയുടെയും തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചു വർഷക്കാലയളവിൽ (2018 മുതൽ 2023വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരി സ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക സാമ്പത്തി ക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/ വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
1	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി വ്യാപനം	[illegible] വികസന ഫണ്ട്	2018-19	[illegible] തുടർന്നു വരുന്നു.	[illegible]
2	പൊതു വിദ്യാലയങ്ങളിൽ [illegible] ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക്	[illegible] വികസന ഫണ്ട്	2018-19	വിദ്യാലയങ്ങളിൽ [illegible] സംരക്ഷിക്കുന്നു	[illegible]
3	[illegible]	[illegible] ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ	2018-19	[illegible]	[illegible]
4	വനിതാ ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് [illegible] കൃഷി	[illegible] വികസന ഫണ്ട്	2018-19	കൃഷി [illegible]	[illegible]
5	[illegible] പരിപാലനം	[illegible] വികസന ഫണ്ട്	2019-20	[illegible]	[illegible]
6	പട്ടികജാതി വനിതകൾക്ക് [illegible]	[illegible] - SCP	2019-20	[illegible]	[illegible]
7	[illegible] കമ്പോസ്റ്റ്	[illegible] ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	2019-20	[illegible]പ്പെട്ടു	മാലിന്യ സംസ്ക്കരണം
8	[illegible]	[illegible] ലക്ഷം	2022-23	-	മാലിന്യ സംസ്ക്കരണം

9	[illegible]	[illegible] ലക്ഷം	2023-24	–	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	2023-24	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible] - National Green Corps (EEP Project)	2023-24	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	2023-24	[illegible]	[illegible]

**മാതൃക– 4.2 നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ (ഭാഗം 3ൽ ക	ത്തിയ പ്രശ്നങ്ങളുടേയും സാദ്ധ്യതകളുടേയും പരിഹാരമെന്ന നിലയിലുള്ള പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തണം.)**

**ബി.എം.സിയുടെയും തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിന്റേയും മേൽ നോട്ടത്തിൽ പ്രാദേശികതല പരിസ്ഥിതി ജൈവ വൈവിദ്ധ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട (പി.ബി.ആർ അടിസ്ഥാന മേഖലയായി പരിഗണിച്ചുകൊ	്) നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ഹ്രസ്വ–ദീർഘകാല പദ്ധതികൾ.**

ക്രമ നമ്പർ	നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതു തുക സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതി കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM-GBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
1	ക ൽ വ്യാപനവും മുളന്തുരുത്തുകളും	3 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	3 വർഷം	പുഴയോര സംരക്ഷണം മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനം തുടങ്ങിയവ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ പുന:സ്ഥാപനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2,3,4,8,7
2	തനത് സസ്യയിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	50,000 തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	1 വർഷം	തനത് ജനിതക വ്യവസ്ഥ നില നിർത്തുക	സസ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4
3	കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം	3 ലക്ഷം	2 വർഷം	ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	സുസ്ഥിര വികസനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4,8,7
4	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളെ നശിപ്പിക്കൽ	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	1 വർഷം	തനത് സസ്യ സംരക്ഷണം	തനതിനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കൽ.	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4,6
5	തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടേയും നീർത്തടങ്ങളുടേയും കുളങ്ങളുടേയും കിണറകളുടേയും സംരക്ഷണം.	പാടശേഖര സമിതകൾ. സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർ	2 വർഷം	ആവാസ വ്യവസ്ഥ സംരക്ഷണം	ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തൽ	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4,8,7
6	എല്ലാ വീടുകളിലും കച്ചവട സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്ഥല പരിമിതിക്കനുസരിച്ച് ഫലവൃക്ഷങ്ങളും ചെടികളും വെച്ചു പിടിപ്പക്കൽ	2 ലക്ഷം	1 വർഷം	വായു മലിനീകരണം ഇല്ലാതാക്കൽ	പ്രകൃതിയെ ഹരിതാഭമാക്കൽ. സൗന്ദര്യവത്കരണം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4,7

7	എല്ലാ വാർഡുകളിലും ഹരിത നിർമ്മിത പച്ച തുരുത്തുകൾ	5 ലക്ഷം	1 വർഷം	വായു മലിനീകരണം ഇല്ലാതാക്കൽ	പ്രകൃതിയെ ഹരിതാഭമാക്കൽ.	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4,7,8
8	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിനെ കാർബൺ ന്യൂട്രലാക്കി മാറ്റുക	5 ലക്ഷം	2 വർഷം	താപ നില കുറക്കൽ	ആവാസ വ്യവസ്ഥ സംരക്ഷിക്കൽ	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	2,3,4,8
9	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ ഇടനാടൻ കുന്നുകളുടെ സംരക്ഷണം	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനം	1 വർഷം	കുന്നുകളുടെ സംരക്ഷണം	ദുരന്ത നിവാരണം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ജനകീയ സമിതി ബി.എം.സി	2,4
10	വിദ്യാലയങ്ങളിൽ ഉദ്യാനങ്ങൾ നിർമ്മാണം ജൈവ വൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കൽ	1 ലക്ഷം	1 വർഷം	കുട്ടികളിൽ പ്രകൃതി സ്നേഹം ഉ ാക്കൽ	കാർബൺഡയോക്സൈഡ് കുറയ്ക്കൽ	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	4,21,20
11	സ്കൂളുകളിലെ പരിസ്ഥിതി ക്ലബ്ബുകൾ സജീവമാക്കൽ, ബോധവത്കരണം	10,000	1 വർഷം	പരിസ്ഥിതി അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	ബോധവത്കരണം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4,21,20
12	ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ വ്യാപനം	2 ലക്ഷം തദ്ദേക സ്ഥാപനം	1 വർഷം	പ്രാദേശിക ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തൽ	സുസ്ഥിരത ഉറപ്പുവരുത്തുക	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4
13	നാടൻ പശു സംരക്ഷണം	2 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	1 വർഷം	തനത് ഇങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തൽ	കുള്ളൻ പശുക്കളുടെ സംരക്ഷണം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4,10
14	ചരിത്ര പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ പാർക്ക്, കുണിയൻ	5 ലക്ഷം	3 വർഷം	ടൂറിസം പരിസ്ഥിതിക്ക് കോട്ടം വരാത്ത ടൂറിസ വികസനം	ജനങ്ങളിൽ അവബോധം വളർത്തൽ	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം ബി.എം.സി	3,4
15	മൂകാംബിക ക്ഷേത്ര കാവ് ജൈവ വൈവിധ്യ പൈതൃക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തണം	–	–	–	–	ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡ്	1

4.3 കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിം വർക്ക്

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തന രീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടു ാ ഇല്ലയോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കണം.
1.	2. ആവാസ വ്യവസാഥാ പുന:സ്ഥാപനം 3. കരയിലേയും കടലിലേയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കൽ 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 7. മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറക്കുക 8. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറക്കുക	ക ൽ വ്യാപനവും മുളന്തുരുത്തുകളും	ക ൽ വൽക്കരണം പുഴയോര സംരക്ഷണം	ഭാഗീകമായി കൈവരിച്ചിട്ടു ്. പദ്ധതി തുടരുന്നു.
2	4 ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	തനത് സസ്യയിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം.	തനത് സസ്യയിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം കൃഷിഭവനിലൂടെ നടപ്പാക്കും	നടപ്പിലാക്കി കൊ ിരിക്കുന്നു.
3	3. കരയിലെ പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കൽ 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 7. മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറക്കുക 8. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറക്കുക	കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം	ജൈവ വേലി കെട്ടി നിലവിലുള്ള കാവുകളെ സംരക്ഷിക്കും.	ഇല്ല
4	3. കരയിലെ പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കൽ 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 6. അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ കൊ ുള്ള ആഘാതം കുറക്കുക	അധിനിവേള സസ്യങ്ങളെ നശിപ്പിക്കൽ	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരുടെയും കർഷകരുടെയും സഹായത്തോടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കും	ഇല്ല
5	3. കരയിലെ പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കൽ 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 7. മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫല	തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടേയും നീർത്തടങ്ങളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും കിണറുകളുടേയും സംരക്ഷണം.	പാടശേഖര സമിതികളുടെ സഹായത്തോടെയും ബോധവത്കരണത്തിലൂടെയും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കും	പ്രവർത്തനത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചു.

	ങ്ങളും കുറക്കുക 8. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറക്കുക			
6	4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 7. മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറക്കുക	എല്ലാ വീടുകളിലും കച്ചവട സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്ഥല പരിമിതിക്കനുസരിച്ച് ഫലവൃക്ഷങ്ങളും ചെടികളും വെച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	കച്ചവടക്കാരുടെയും വീട്ടുകാരുടെയും സഹകരണത്തോടെയും ബോധവൽക്കരണത്തിലൂടേയും പദ്ധതി നടപ്പാക്കും	ഇല്ല
7	4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 7. മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറക്കുക 8. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറക്കുക	എല്ലാ വാർഡുകളിലും ഹരിത നിർമ്മിത പച്ചത്തുരുത്തുകൾ	സന്നദ്ധ സംഘങ്ങളിലൂടെയും പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകരുടെയും സഹായത്തോടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കൽ	ഭാഗീകമായി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടു ്.
8	2. ആവാസ വ്യവസ്ഥാ പുന:സ്ഥാപനം 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 7. മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറക്കുക 8. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറക്കുക	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെ കാർബൺ ന്യൂട്രലായി മാറ്റുക	മുഴുവൻ ജന വിഭാഗങ്ങളുടെയു പിന്തുണയോടെ പ്രവർത്തനം പ്രാവർത്തികമാക്കണം	ഇല്ല
9	2. ആവാസ വ്യവസ്ഥാ പുന:സ്ഥാപനം 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 21.ആശയ വിനിമയം, ബോധവത്കരണം, അറിവു സംരക്ഷണം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെ ഇടനാടൻ കുന്നുകളുടെ സംരക്ഷണം.	നല്ല വിധത്തിലുള്ള ബോധവത്കരണം, ജനങ്ങളുടെ പൂർണ്ണ സഹകരണം	ഇല്ല
10	4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 20. കാര്യക്ഷമതാ വികസനവും ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സഹകരണവും 21.ആശയ വിനിമയം, ബോധവത്കരണം, അറിവു സംരക്ഷണം	വിദ്യാലയങ്ങളിൽ ഉദ്യാനനിർമ്മാണം, ജൈവ വൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കൽ	വിദ്യാലയങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ പദ്ധതി പ്രാവർത്തികമാക്കും.	പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടു ്.
11	4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 20. കാര്യക്ഷമതാ വികസനവും ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സഹകരണവും	സ്കൂളുകളിലെ പരിസ്ഥിതി ക്ലബ്ബുകൾ സജീവമാക്കൽ, ബോധവത്കരണം	പി.വി.സിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതാണ്.	ഇല്ല

	21.ആശയ വിനിമയം, ബോധവത്കരണം, അറിവു സംരക്ഷണം			
12	2. ആവാസ വ്യവസാഥാ പുനഃസ്ഥാപനം 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ വ്യാപനം	സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരുടേയും സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും കുടുബശ്രീ പ്രവർത്തകരുടേയും സഹകരണത്തോടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.	പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടു ്.
13	4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 10. കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം.	നാടൻ പശു സംരക്ഷണം	മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ സഹായത്തോടെ സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകൽ, ബോധവത്കരണം	ഇല്ല
14	2. ആവാസ വ്യവസാഥാ പുനഃസ്ഥാപനം 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 9. വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം, പലവിധ നേടങ്ങൾക്കായി വന്യ ജീവജാസങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം.	ചരിത്ര പരിസ്ഥിതി സരംക്ഷണ പാർക്ക്	കേന്ദ്ര–സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടേയും പ്രാദേശിക സർക്കാരിന്റെയും സഹായത്തോടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കും	ഇല്ല
15	2. ആവാസ വ്യവസാഥാ പുനഃസ്ഥാപനം 4. ജൈവ ജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 8. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറക്കുക	മൂകാംബിക ക്ഷേത്ര ക്കാവ് ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പൈതൃക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തണം.	ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡ്	ഇല്ല