

വാർഷിക റിപ്പോർട്ട് 2021-2022



കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്



കെ.എസ്.ബി.ബി.

വാർഷിക റിപ്പോർട്ട് 2021 - 2022

ചീഫ് എഡിറ്റർ

ഡോ. സി. ജോർജ് തോമസ്

ചെയർമാൻ

പ്രസിദ്ധീകരണം

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്

കൈലാസം, ടി.സി. 4/1679(1), നം.43

ബെൽഹവെൻ ഗാർഡൻസ്, കവടിയാർ പി.ഒ

തിരുവനന്തപുരം-695003

ഫോൺ-0471-2724740

ഇ മെയിൽ - keralabiodiversity@gmail.com

വെബ്സൈറ്റ് - www.keralabiodiversity.org

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്

വാർഷിക റിപ്പോർട്ട്
2021 - 2022



കൈലാസം, ടി.സി. 4/1679(1), നം.43
ബെൽഹവെൻ ഗാർഡൻസ്, കവടിയാർ പി.ഒ
തിരുവനന്തപുരം-695003, ഫോൺ-0471-2724740
ഇ മെയിൽ - keralabiodiversity@gmail.com
വെബ്സൈറ്റ് - www.keralabiodiversity.org

മുഖവുര

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് 2021-2022 വർഷത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാരാംശം ഈ വാർഷിക റിപ്പോർട്ടിലൂടെ നിങ്ങളുടെ മുൻപിൽ അവതരിപ്പിക്കുകയാണ്. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, വികസന, വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, അനുബന്ധ മേഖലകൾ എന്നിവയിലെ വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളും പരിപാടികളും ഈ വാർഷിക റിപ്പോർട്ടിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. രാജ്യത്തെ കൊവിഡ് സാഹചര്യം ലഘുവായതോടെ മുൻ വർഷങ്ങളിൽ ആരംഭിച്ച നിരവധി പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കാൻ റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ ബോർഡിനു സാധിച്ചു.

സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപദ്ധതി (*State Biodiversity Strategy and Action Plan, SBSAP*) പുതുക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമമാണ് ഇക്കാലയളവിൽ ഏറ്റെടുത്ത ഒരു വലിയ പരിപാടി. ഇത് വരുന്ന 10 വർഷത്തേക്ക് ബാധകമായിരിക്കും. ഇതോടൊപ്പം മാതൃകയായി തൃശൂർ ജില്ലയിലെ അതിരപ്പിള്ളി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മ പദ്ധതിയും തയ്യാറാക്കി.

കേരള പുനർനിർമ്മാണ പദ്ധതിയുടെ (റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവ്) ഭാഗമായുള്ള രണ്ട് പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയായി. ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെയും അവയുടെ സാമ്പത്തിക മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന്റെയും വ്യാപാര/വാണിജ്യ സാധ്യതകളുടെ ഒരു ഡാറ്റാബേസ് തയ്യാറാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. 2018 ലെ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ തകർന്ന എട്ട് ജില്ലകളിലെ സംരക്ഷക കർഷകർ മുഖേന കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കാൻ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയും പൂർത്തിയായി. ഓരോ ജില്ലയിലും തിരഞ്ഞെടുത്ത സംരക്ഷക കർഷകരുടെ സഹായത്തോടെ 20 ഫാം സ്കൂളുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. ഇതുകൂടാതെ എട്ട് ജില്ലകളിലും കർഷകർക്ക് വിത്ത് കൈമാറ്റം ചെയ്യാവുന്ന വിത്തുൽസവവും സംഘടിപ്പിച്ചു. റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവിന് കീഴിലുള്ള മറ്റൊരു പ്രധാന പദ്ധതിയാണ് പമ്പാ നദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ പുനരുജ്ജീവനം. ഇതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള ഭൂരിഭാഗം പ്രവർത്തനങ്ങളും കഴിഞ്ഞു. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികൾ (ബി.എം.സി), വനംവകുപ്പ്, എം.ജി.എൻ.ആർ.ജി.എസിന്റെ തൊഴിലാളികൾ, ഗവേഷണ, വികസന സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, തദ്ദേശവാസികൾ തുടങ്ങി വിവിധ പങ്കാളികൾ ഇതിൽ സഹകരിക്കുന്നുണ്ട്.

കേരളത്തിലെ വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവികളുടെ റെയ് ഡാറ്റ ബുക്ക് തയ്യാറാക്കലും വിലയിരുത്തലും ആയിരുന്നു മറ്റൊരു പ്രധാന പ്രവർത്തനം. ജൈവവൈവിധ്യ അവാർഡ് വിതരണവും കൂട്ടികളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ കോൺഗ്രസും നടത്താൻ സാധിച്ചു. ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികളുടെ ശാക്തീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി എല്ലാ ജില്ലകളിലും ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികൾക്ക് ജില്ലാതല പരിശീലനം സംഘടിപ്പിച്ചു. മറ്റ് പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ, ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ, തീം അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ, വിവിധ ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഞങ്ങളുടെ എല്ലാ പരിപാടികളിലും നിരന്തരമായ പിന്തുണ നൽകുന്ന പരിസ്ഥിതി വകുപ്പിന്റെ ചുമതല വഹിക്കുന്ന ബഹുമാനപ്പെട്ട കേരള മുഖ്യമന്ത്രി ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ അവർകൾക്ക് നന്ദി പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നു. അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി ഡോ. വി. വേണുവിനും പരിസ്ഥിതി വകുപ്പിലെ മറ്റെല്ലാ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും അവരുടെ സജീവമായ പിന്തുണയ്ക്കും സഹകരണത്തിനും ആത്മാർത്ഥമായ കൃതജ്ഞത രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. ബോർഡിന്റെ വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിൽ ബോർഡ് അംഗങ്ങളിൽ നിന്നും മറ്റ് സഹോദര വകുപ്പുകളിൽ നിന്നുമുള്ള സഹകരണത്തിനും നന്ദി !

ഡോ. സി. ജോർജ്ജ് തോമസ്
ചെയർമാൻ





ആമുഖം.....	09
ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഘടനയും, ജീവനക്കാരും	11
എപ്രിൽ 2021 - മാർച്ച് 2022 കാലയളവിലെ പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ	14
ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	15
ജില്ലാ തലത്തിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ള പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.....	28
ആക്സസ് ആൻഡ് ബെനഫിറ്റ് ഷെയറിങ് (എ.ബി.എസ്) & ലീഗൽ ഇഷ്യൂസ്.....	35
ജൈവവൈവിധ്യ ബോധവൽക്കരണവും, പരിശീലനവും	43
പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ	49
വിവരാവകാശ നിയമം.....	51
ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ട്	54



ആമുഖം

1.1 പശ്ചാത്തലം

സംസ്ഥാന പരിസ്ഥിതി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനമാണ് കേരള സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡ്. ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം 2002, ചട്ടങ്ങൾ 2004, കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008 എന്നിവ പ്രകാരം രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ബോർഡ് തിരുവനന്തപുരം ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. കേരളത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യവും, അതിന്റെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗവും അതിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന പ്രയോജനങ്ങളുടെ തുല്യവും നീതിപൂർവ്വമായ പങ്കുവയ്ക്കൽ എന്നീ സുപ്രധാന ചുമതലകൾ ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ചെയർമാൻ, മെമ്പർ സെക്രട്ടറി, എന്നിവർ ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം വഹിക്കുന്നു. കൂടാതെ ബോർഡിന്റെ എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും വിദഗ്ദ്ധരായ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ സേവനം ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കുന്നു.

1.2. ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം 2002

ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭയുടെ ജൈവവൈവിധ്യ സമ്മേളനത്തിന്റെ (CBD) ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനായി നിലവിൽ വന്നതാണ് ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം. രാജ്യത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം, അവയിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന പ്രയോജനങ്ങളുടെ തുല്യവും നീതിപൂർവ്വമായ പങ്കുവയ്ക്കൽ, എന്നിവ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു ചട്ടകൂട് ഈ നിയമം വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നു. തദ്ദേശീയ തലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനസമിതികൾ (BMC), സംസ്ഥാന തലത്തിൽ സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡ് (SBB), ദേശീയ തലത്തിൽ ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റി (NBA), എന്നിവയിലൂടെയുള്ള വികേന്ദ്രീകൃത ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനമാണ് ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം, 2002 വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. 2002 ലെ ജൈവ വൈവിധ്യ നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾക്കനുസരിച്ച് 2005 ൽ കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് സ്ഥാപിതമാകുകയും, 2008 ൽ കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ നിലവിൽ വരികയും ചെയ്തു.

1.3. ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റി

2003 ൽ ചെന്നൈ ആസ്ഥാനമായി ദേശീയ ജൈവ

വൈവിധ്യ അതോറിറ്റി സ്ഥാപിതമായി. ഭാരത സർക്കാരിനു വേണ്ടി ഉപദേശക സമിതിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു നിയമാനുസൃത സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനമാണ് എൻ.ബി.എ.

1.4. കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ രൂപീകരണം

ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം 2002, വകുപ്പ് 22-25 ലെ വ്യവസ്ഥകൾക്കനുസരിച്ച് 2005 ജൂൺ 1 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (എം.എസ്.) നം.1/2005/STED പ്രകാരം കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് 2005 ഫെബ്രുവരി 28 ന് സ്ഥാപിതമായി. തുടക്കത്തിൽ കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ കീഴിലാണ് ബോർഡ് പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നത്.

2006 ഫെബ്രുവരിയിൽ കേരളത്തിൽ പരിസ്ഥിതി വകുപ്പ് നിലവിൽ വന്നതിനെ തുടർന്ന് (06.01.2006 ലെ സ.ഉ.(എം.എസ്.)നം.10/2006/ജി.എ.ഡി. ഉത്തരവ് പ്രകാരം), സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിനെ പരിസ്ഥിതി വകുപ്പിന് കീഴിലേക്ക് മാറ്റുകയുണ്ടായി (16.02.2006 ലെ സ.ഉ.(എം.എസ്.) നം.64/2006/ജി.എ.ഡി. ഉത്തരവ് പ്രകാരം). ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം 2002, വകുപ്പ് 63 പ്രകാരം 2008 ൽ കേരള സർക്കാർ, കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ രൂപീകരിച്ചു (10.06.2008 ലെ സ.ഉ. (പി) നം.1/2008/പരി.ഉത്തരവ് പ്രകാരം). സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008, ചട്ടം 12 ൽ സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

1.5 കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം സംബന്ധിച്ച് കേന്ദ്ര സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളിന്മേൽ സംസ്ഥാന സർക്കാരിനു വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുക എന്നതാണ് സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ പ്രധാന ചുമതല. ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, അവയിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന പ്രയോജനങ്ങളുടെ തുല്യമായ പങ്കുവയ്ക്കൽ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുമായി സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് നിലകൊള്ളുന്നു.

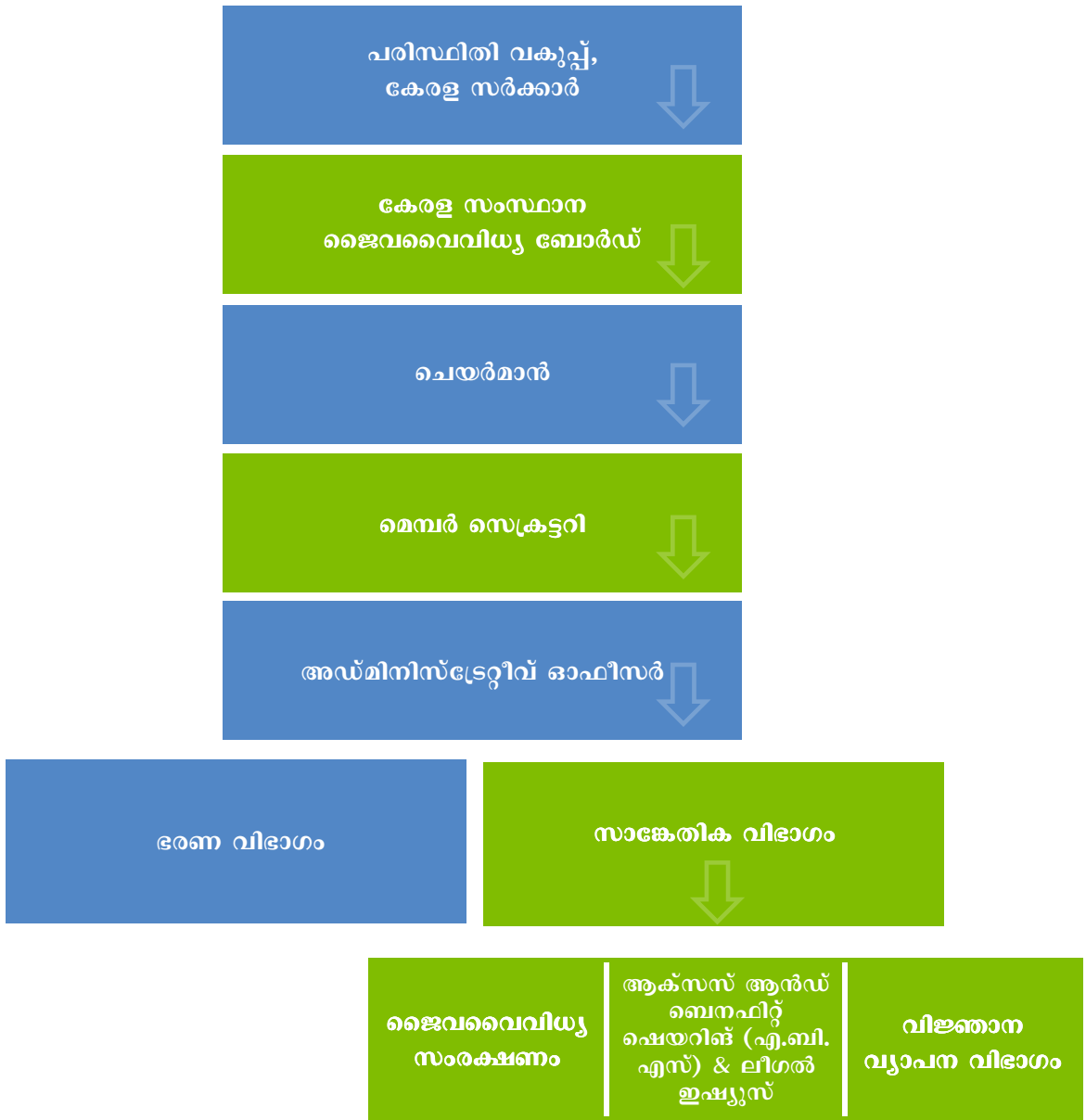
വാണിജ്യപരമായിട്ടുള്ള ഉപയോഗത്തിനോ, ജൈവ സർവ്വൈയ്ക്കോ, ജൈവവിഭവങ്ങൾ വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഇന്ത്യാക്കാരായിട്ടുള്ള അപേക്ഷകൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം സംസ്ഥാനജൈവവൈവിധ്യബോർഡിനാണ്. ജൈവ വൈവിധ്യ നിയമത്തിലെയും സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും വ്യവസ്ഥകൾക്കനുസൃതമായിട്ടുള്ള ചുമതല

കൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് സ്ഥാപിതമായിട്ടുള്ള 2002 ലെ ജൈവ വൈവിധ്യ നിയമത്തിനനുസൃതമാണ് കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളും, ലക്ഷ്യങ്ങളും, തന്ത്രങ്ങളും.

2

ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഘടനയും, ജീവനക്കാരും

2.1 സ്ഥാപന ഘടന



2.2. ബോർഡ് അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

27.07.2018 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (സാധാ.) നം.4/2018 /പരി. പ്രകാരം ബോർഡ് പുനർരൂപീകരിച്ചു.

നം	പേരും തസ്തികയും	പ്രതിനിധി തലം
1.	ചെയർമാൻ ഡോ. സി. ജോർജ്ജ് തോമസ്	23.02.2021 മുതൽ തുടരുന്നു
2.	എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ് പ്രസിഡൻ്റ് കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ ശാസ്ത്ര ഭവൻ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം	ഔദ്യോഗിക അംഗങ്ങൾ
3.	പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി വനം-വന്യജീവി വകുപ്പ്, കേരള സർക്കാർ ഗവ. സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം	"
4.	അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി മൽസ്യബന്ധന വകുപ്പ്, കേരള സർക്കാർ ഗവ. സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം	"
5.	അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി പരിസ്ഥിതി വകുപ്പ്, കേരള സർക്കാർ ഗവ. സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം	"
6.	കാർഷിക ഉൽപാദന കമ്മീഷണർ ഗവ. സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം	"
7.	ഡോ. കെ സതീഷ് കുമാർ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ് ആൻഡ് ഹെഡ് (റിട്ട.) ബയോടെക്നോളജി ഡിവിഷൻ ജെ.എൻ.റ്റി.ബി.ജി.ആർ.ഐ., പാലോട്	അനൗദ്യോഗിക അംഗങ്ങൾ
8.	ശ്രീ. കെ.വി. ഗോവിന്ദൻ മെമ്പർ, ഡി.പി.സി. കണ്ണൂർ, മാധവി നിലയം, ചുഴലി പി.ഒ., കണ്ണൂർ - 670142	"
9.	ഡോ. ടി.എസ്. സ്വപ്ന അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ബോട്ടണി, കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി കാര്യവട്ടം, തിരുവനന്തപുരം	"
10.	ഡോ. കെ.ടി. ചന്ദ്രമോഹനൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ബോട്ടണി ഗവ.ബ്രണ്ണൻ കോളേജ് തലശ്ശേരി, കണ്ണൂർ	"
11.	ആളെ നിയോഗിച്ചിട്ടില്ല	"

മെമ്പർ സെക്രട്ടറി

ശ്രീമതി റെനി ആർ. പിള്ള

മെമ്പർ സെക്രട്ടറി - 09.12.2020 മുതൽ 08.12.2021 വരെ

ശ്രീമതി. മിനി വി.

മെമ്പർ സെക്രട്ടറി ഇൻ-ചാർജ്ജ് - 09.12.2021 മുതൽ

2.3. ബോർഡിലെ ജീവനക്കാർ

2.3.1. സ്ഥിരം ജീവനക്കാർ (ഡപ്യൂട്ടേഷൻ)

നം	തസ്തിക	അനുവദിക്കപ്പെട്ട എണ്ണം	നിലവിലുള്ളത്
സ്ഥിരം ജീവനക്കാർ (ഡപ്യൂട്ടേഷനിൽ അനുവദിക്കപ്പെട്ട ജീവനക്കാർ)			
1	മെമ്പർ സെക്രട്ടറി	1	
2	അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ	1	1
3	ഫിനാൻസ് ഓഫീസർ	1	1
4	പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിഫിക് ഓഫീസർ	2	2
5	സയന്റിഫിക് ഓഫീസർ	1	1
6	ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ്	1	1
7	അസിസ്റ്റന്റ് കം കാഷ്യർ	1	1
8	ഡാറ്റ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ	1	1
9	കോൺഫിഡൻഷ്യൽ അസിസ്റ്റന്റ്	1	1
10	ഹെൽപ്പർ	1	1
11	പാർടൈം സ്വീപ്പർ (സ്ഥിരം)	1	1

2.3.2. കരാർ ജീവനക്കാർ

1	സാങ്കേതിക വിഭാഗം ജീവനക്കാർ	9
2	സപ്പോർട്ടിങ് സ്റ്റാഫ്	11
3	ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർമാർ	14
4	എൻ.ബി.എ. പദ്ധതിയിലുൾപ്പെട്ട ജീവനക്കാർ	4

2.4. ബോർഡ് മീറ്റിങ്ങുകൾ

റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ 3 ബോർഡ് മീറ്റിംഗുകളാണ് നടന്നിട്ടുള്ളത്

- » 15.07.2021 ലെ 54-ാമത് ബോർഡ് മീറ്റിംഗ്, കെ.എസ്.ബി.ബി. ഹെഡ്കാർട്ടേഴ്സ്, തിരുവനന്തപുരം
- » 25.10.2021 ലെ 55-ാമത് ബോർഡ് മീറ്റിംഗ്, ലയം ഹാൾ, സെക്രട്ടറിയേറ്റ് അനക്സ് 2.
- » 08.03.2022 ലെ 56-ാമത് ബോർഡ് മീറ്റിംഗ്, ലയം ഹാൾ, സെക്രട്ടറിയേറ്റ് അനക്സ് 2.

3

ഏപ്രിൽ 2021 - മാർച്ച് 2022 കാലയളവിലെ പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ

3. കെ.എസ്.ബി.ബി. യുടെ പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ

3.1. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം

- » ബി.എം.സി. പുനർരൂപീകരണം
- » ബി.എം.സികളിലൂടെ പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് തയ്യാറാക്കൽ
- » ബി.എം.സി. കളിലൂടെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം
- » ജില്ലാതല ബി.എം.സി. പരിശീലനങ്ങൾ
- » 14 ബി.എം.സി. കളിൽ പി.ബി.ആർ. അപ്ഡേഷൻ പുരോഗമിക്കുന്നു.
- » ഇ-പി.ബി.ആർ.: ബി.എം.സി. തല ഡാറ്റാ എൻട്രി പുരോഗമിക്കുന്നു.
- » പി.ബി.ആറിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാനതല പി.ബി.ആർ. മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചു. (ബഹു. ദേശീയ ഹരിത ട്രിബ്യൂണലിന്റെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം, കേന്ദ്ര വനം, പരിസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അംഗീകാരത്തോടുകൂടി, ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റി ദേശീയതലത്തിൽ പി.ബി.ആർ. മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്).
- » പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രം/ വൃക്ഷങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം.
- » റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവ് - പമ്പാന ദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ പുനരുജ്ജീവനം.

3.2. ആക്സസ് ആൻഡ് ബെനഫിറ്റ് ഷെയറിങ് (എ.ബി.എസ്) & ലീഗൽ ഇഷ്യൂസ്

- » കേരളത്തിന്റെ റെഡ് ഡാറ്റാ ബുക്ക് തയ്യാറാക്കൽ, വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളുടെ വിലയിരുത്തൽ.
- » വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങൾ/ ജൈവവൈവിധ്യ നിയമ പ്രകാരം വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുള്ള ജീവജാലങ്ങൾ എന്നിവ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി നഴ്സറികൾ തയ്യാറാക്കൽ.
- » സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതികളും പുതുക്കൽ.
- » തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ ആതിരപ്പിള്ളി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതികളും

തയ്യാറാക്കൽ.

- » വനത്തിനു പുറമെയുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്നമേഖലകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ നിരീക്ഷണ പഠനങ്ങൾ.
- » വ്യാപാരം ചെയ്യുന്ന/ വാണിജ്യ പ്രാധാന്യമുള്ള കേരളത്തിലെ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഡാറ്റാബേസ് തയ്യാറാക്കൽ.
- » കാർബൺ ന്യൂട്രൽ പഞ്ചായത്തുകളുടെ വികസനത്തിനായുള്ള മാർഗ്ഗരേഖ തയ്യാറാക്കൽ
- » പൂവാറിലെ തീരപ്രദേശത്ത് കൈത വച്ചു പിടിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ജൈവവേലി തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പദ്ധതി.
- » 22 ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ എ.ബി.എസ് ഫണ്ട് വിനിയോഗിച്ചു നടപ്പിലാക്കി.
- » ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിരവധി ഇന്റേൺഷിപ്പ് പ്രോഗ്രാമുകൾ നടപ്പിലാക്കി.

3.3. എക്സ്റ്റൻഷൻ

- » ജൂൺ 5 ന് 'എന്റെ തൈ' എന്ന മൊബൈൽ ആപ്പ് ഗൂഗിൾ പ്ലേസ്റ്റോറിൽ ലഭ്യമാക്കി.
- » മാർച്ച് 2021 മുതൽ കെ.എസ്.ബി.ബി. ന്യൂസ് ലെറ്റർ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു.
- » പതിമൂന്നാമത് കൂട്ടികളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ കോൺഗ്രസ്സ് സംഘടിപ്പിച്ചു.
- » ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ദിനം, ലോക പരിസ്ഥിതിദിനം, പക്ഷി ദിനം, ലോക തണ്ണീർത്തടദിനം തുടങ്ങിയ ദിനാചരണങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. ഓൺലൈൻ മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും, വിജയികൾക്ക് സമ്മാനം നൽകുകയും ചെയ്തു.
- » കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ പുരസ്കാരങ്ങൾ നൽകി.
- » കാർഷിക വൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആർ.കെ.ഐ യുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കി.

4

ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ

- » 941 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ, 152 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ, 14 ജില്ലാപഞ്ചായത്തുകൾ, 87 മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ, 6 കോർപ്പറേഷനുകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ 1200 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ബി.എം.സി. പുനർരൂപീകരണം പൂർത്തിയായി.
- » പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകൾ തയ്യാറാക്കൽ എന്ന പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ത്രികക്ഷി ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവച്ചതിനുശേഷം, 13 സ്ഥലങ്ങളിൽ ആരംഭിച്ചു.
- » പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി അഞ്ചു തെങ്ങ്, പനളും തെക്കേക്കര, അയർകുന്നം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകി.
- » കലശമല ബി.എച്ച്.എസിന്റെ കരട് വിജ്ഞാപനത്തിനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാരിന് സമർപ്പിച്ചു.
- » കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ അഴിയൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് ബി.എം.സി. യുടെ നിർദ്ദിഷ്ട ബി.എച്ച്.എസ്സായ ചോമ്പാൽ-കല്ലുപാറ പ്രദേശത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ പഠനം നടത്തി.
- » പ്രാദേശികമായി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 17 ബി.എം.സി. കൾക്ക് പ്രാദേശിക തലത്തിൽ അനുയോജ്യമായിട്ടുള്ള വിവിധ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഫണ്ട് അനുവദിച്ചു.
- » ബി.എം.സി. ശാക്തീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി, 14 ജില്ലകളിലും ജില്ലാതല ബി.എം.സി. പരിശീലനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി ആകെ 76% ബി.എം.സി. കൾ പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.
- » റീബിൽഡ് കേരള ഇനീഷ്യേറ്റീവ് - പമ്പാ നദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ പുനരുജ്ജീവന പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പമ്പയുടെ തീരത്ത് 2.50 ലക്ഷം തൈകൾ തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികളുടെ സഹകരണത്തോടെ നട്ടുപിടിപ്പിച്ചു.

- » പമ്പയുടെ തീരപ്രദേശത്ത് വീട്ടുവളപ്പിലെ ജൈവവൈവിധ്യം പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തനത് ഫലവൃക്ഷങ്ങളുടെയും, ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെയും 3000 തൈകൾ ബി.എം.സി. കൾ മുഖേന തിരഞ്ഞെടുത്ത വീടുകളിൽ വിതരണം ചെയ്തു.
- » പമ്പയുടെ കൈവഴികളുടെ പുനരുജ്ജീവനം, അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെയും, കളകളുടെയും ദുരീകരണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 7 ബി.എം.സി. കളിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 10 കൈവഴികളിൽ നടത്തി വരുന്നു.
- » പമ്പാ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി റാന്നി-അങ്ങാടി, പെരുനാട് ബി.എം.സി.കളിൽ രണ്ട് നഴ്സറികൾ സജ്ജീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. നഴ്സറി സജ്ജീകരിക്കുന്നതിനും, പരിപാലിക്കുന്നതിനുമുള്ള സാങ്കേതിക പരിശീലനം തിരഞ്ഞെടുത്ത പ്രദേശവാസികൾക്ക് പത്തനംതിട്ട കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം മുഖേന നൽകി. കൂടാതെ കുൺ കൃഷി, തേനീച്ച വളർത്തൽ എന്നിവയ്ക്കായി പ്രത്യേകം പരിശീലനങ്ങൾ കെ.വി.കെ. മുഖേന നൽകി.
- » പമ്പാ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 10 ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകളും, ഒരു ഔഷധസസ്യ പാർക്കും തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.
- » പമ്പയിലെ തനത് ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കാരി, കരിമീൻ, കല്ലേമുട്ടി എന്നീ മത്സ്യങ്ങളുടെ 50,000 കുഞ്ഞുങ്ങളെ പമ്പയിൽ നിക്ഷേപിച്ചു.
- » പമ്പാ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഒരു കൈപ്പുസ്തകവും, നാല് ഹ്രസ്വ വീഡിയോകളും ബോർഡ് തയ്യാറാക്കി.

4.1. ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികളുടെ (ബി.എം.സി) പുനർരൂപീകരണം

ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം 2002, വകുപ്പ് 41, കേന്ദ്ര ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2004, ചട്ടം 22, കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ 2008, ചട്ടം 20 എന്നിവ പ്രകാരം പ്രാദേശികതലത്തിൽ

ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സമിതികളാണ് ബി.എം.സി.കൾ. കേരളത്തിൽ, ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുടെ 1200 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ബി.എം.സി.കൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റിയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം 5 വർഷം അല്ലെങ്കിൽ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കാലാവധിയ്ക്കനുസരിച്ച് ബി.എം.സി.കളുടെയും കാലാവധി തീരുമെന്നതിനാൽ, 2020 ഡിസംബർ മാസത്തിൽ കേരളത്തിൽ നടന്ന തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്കുള്ള തിരഞ്ഞെടുപ്പിനെ തുടർന്ന് ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡും, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പും എല്ലാ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ബി.എം.സി.കൾ പുനർ രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയുണ്ടായി. ആയതുപ്രകാരം റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ 59 ശതമാനം ബി.എം.സി. കൾ പുനർരൂപീകരിക്കുകയും, എല്ലാ ജില്ലകളിലും ബി.എം.സി. പുനർരൂപീകരണം പൂർത്തിയാക്കുകയും ചെയ്തു. ജില്ലാതല ബി.എം.സി. കളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ജില്ല	ബി.എം.സി. കളുടെ എണ്ണം (GPs + BPs + DPs + M + C)*
തിരുവനന്തപുരം	73 GPs + 11 BPs + 1 DP + 4 M + 1 C
കൊല്ലം	68 GPs + 11 BPs + 1 DP + 4 M + 1 C
പത്തനംതിട്ട	53 GPs + 8 BPs + 1 DP + 4 M
ആലപ്പുഴ	72 GPs + 12 BPs + 1 DP + 6 M
കോട്ടയം	71 GPs + 11 BPs + 1 DP + 6 M
ഇടുക്കി	52 GPs + 8 BPs + 1 DP + 2 M
എറണാകുളം	82 GPs + 14 BPs + 1 DP + 13 M + 1 C
തൃശ്ശൂർ	86 GPs + 16 BPs + 1 DP + 7 M + 1 C
പാലക്കാട്	88 GPs + 13 BPs + 1 DP + 7 M
മലപ്പുറം	94 GPs + 15 BPs + 1 DP + 12 M
കോഴിക്കോട്	70 GPs + 12 BPs + 1 DP + 7 M + 1 C
വയനാട്	23 GPs + 4 BPs + 1 DP + 3 M
കണ്ണൂർ	71 GPs + 11 BPs + 1 DP + 9 M + 1 C
കാസർഗോഡ്	38 GPs + 6 BPs + 1 DP + 3 M
Total	941 GPs + 152 BPs + 14 DPs + 87M + 6C

*GPs- Grama Panchayats; BPs-Block Panchayats; DPs-District Panchayats; M-Municipalities & C-Corporations

4.2. ബി.എം.സി. ശാക്തീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

4.2.1 മാതൃകാ ബി.എം.സി പദ്ധതികൾ

പ്രാദേശികതലത്തിൽ വിവിധ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് 2019-20

കാലയളവിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത 28 ബി.എം.സി.കൾക്ക് (ഓരോ ജില്ലയിൽ നിന്നും 2 വീതം) സാമ്പത്തിക, സാങ്കേതിക സഹായം ബോർഡ് നൽകിയിരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾക്കായി 5 ലക്ഷം രൂപ വീതം അനുവദിക്കുകയും, ആദ്യ ഗഡു വായി 3 ലക്ഷം രൂപ നൽകുകയും ചെയ്തിരുന്നു. റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുകയും, പദ്ധതി സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് 12 ബി.എം.സി.കൾക്ക് (കല്ലിയൂർ, കാട്ടാക്കട, കരുവാറ്റ, വീയപ്പുരം, അയർകുന്നം, ഞീഴൂർ, മരിയാപുരം, കടമക്കുടി, ഞായ്ക്കൽ, കൊടകര, വെള്ളിനേഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ, തൊടുപുഴ നഗരസഭ എന്നിവ) രണ്ടാം ഗഡുവായി 2 ലക്ഷം രൂപ വീതം നൽകി.

4.2.2 ബി.എം.സി. കളിലൂടെ പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് തയ്യാറാക്കൽ

ബി.എം.സി. കളുടെ സഹകരണത്തോടെ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് 2020-21 കാലയളവിൽ 11 ജില്ലകളിലെ 13 ബി.എം.സി. കൾക്കായി (14 പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങൾ) ആകെ 60 ലക്ഷം രൂപ ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് താൽപ്പര്യപത്രം ക്ഷണിക്കുകയും, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ പഴശ്ശി എക്കോ ടൂറിസം ആന്റ് റൂറൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് സൊസൈറ്റി (PETARDS) എന്ന ഏജൻസിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി. ബോർഡ് നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരം PETARDS തിരഞ്ഞെടുത്ത പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങൾ സന്ദർശിച്ച്, 10-15 സെന്റ് വിസ്തൃതിയിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിച്ചു. തുടർന്ന് PETARDS ഒന്നാം കക്ഷിയായും, ബന്ധപ്പെട്ട ബി.എം.സി. സെക്രട്ടറി രണ്ടാം കക്ഷിയായും, കെ.എസ്.ബി.ബി. മെമ്പർ സെക്രട്ടറി മൂന്നാം കക്ഷിയായും ത്രികക്ഷി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിടുകയും, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചേരാനല്ലൂർ ഒഴികെയുള്ള 13 സ്ഥലങ്ങളിലും പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചേരാനല്ലൂർ ബി.എം.സി.യിൽ പദ്ധതിയ്ക്കായി നേരത്തെ കണ്ടെത്തിയ സ്ഥലം അനുയോജ്യമല്ലാത്തതിനാലും, പുതുതായി സ്ഥലം കണ്ടെത്താൻ ബി.എം.സി. യ്ക്ക് കഴിയാത്തതിനാലും, അനുവദിച്ച ഫണ്ട് സർക്കാർ നടപടിക്രമങ്ങൾ പ്രകാരം തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിന് നിർദ്ദേശിച്ചു. കൂടാതെ, പദ്ധതി പുരോഗതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ രണ്ടാം ഗഡു ഫണ്ട് (63,000/- രൂപ വീതം) പുതക്കുളം, മുണ്ടൂർ, പിലിക്കോട് എന്നീ മൂന്നു ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കി.

4.2.3 പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങൾ (LBHS)

03.03.2020 ലെ സ.ഉ.(കൈ)നം. 05/2020/പരി. നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവ

വൈവിധ്യ സമ്പന്നമായിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ/ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ/വൃക്ഷങ്ങൾ എന്നിവയെ ബോർഡിന്റെ അനുമതിയോടുകൂടി 'പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങൾ/വൃക്ഷങ്ങളായി' പ്രഖ്യാപിച്ചു സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ബി.എം.സി. കൾക്ക് കേരള സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ബി.എം.സി. കൾ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ളതും, ബോർഡ് അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളതുമായ പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങൾ/ വൃക്ഷങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി കെ.എസ്.ബി.ബി. ഉദ്യോഗസ്ഥർ പ്രസ്തുത സ്ഥലങ്ങൾ സന്ദർശിച്ച് കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുകയുണ്ടായി. ആയതുപ്രകാരം പ്രൊപ്പോസൽ സമർപ്പിക്കുന്നതിന് ബന്ധപ്പെട്ട ബി.എം.സി. കളോട് (തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ അഞ്ചുതെങ്ങ്, ചിറയിൻകീഴ്, മുദാക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ പന്തളം നഗരസഭ, പന്തളം തെക്കേക്കര, മല്ലപ്പുഴശ്ശേരി, പള്ളിക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ, കോട്ടയം ജില്ലയിലെ അയർകുന്നം, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ആലക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ) ആവശ്യപ്പെടുകയുണ്ടായി. ബി.എം.സി. കളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കിയ പ്രൊപ്പോസലുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, താഴെപ്പറയുംവിധം പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി ബി.എം.സി.കളുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവയ്ക്കുകയും, സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുകയും ചെയ്തു.

നം	ബി.എം.സി. യുടെ പേര്, ജില്ല	അനുവദിച്ച പദ്ധതി/ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ലഭ്യമാക്കിയ ഫണ്ട് (രൂപയിൽ)
1	പന്തളം തെക്കേക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, പത്തനംതിട്ട	<p>നോമ്പിഴി ഗവ. എൽ.പി. സ്കൂളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഇരുനൂറു വർഷത്തിലധികം പഴക്കമുള്ള കശുമാവിന്റെ സംരക്ഷണം</p> <ul style="list-style-type: none"> » നക്ഷത്ര ഉദ്യാനം » ശലഭോദ്യാനം തയ്യാറാക്കൽ » സ്കൂൾ മുറ്റം, കശുമാവിന്റെ പരിസരം, എന്നിവയുടെ ചുറ്റുപാടും വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ » ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ » സ്കൂൾ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കൽ » കശുമാവിനുള്ള വൃക്ഷ ചികിത്സ 	1,53,500/-
2	അഞ്ചുതെങ്ങ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, തിരുവനന്തപുരം	<p>നെടുങ്കണ്ട എം.എം.എം. ഗവ. എൽ.പി. സ്കൂളിലെ ഇരുനൂറ്റിയൻപതിലേറെ വർഷം പഴക്കമുള്ള രണ്ടു ചെമ്പകമരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം.</p> <ul style="list-style-type: none"> » ചെമ്പകവൃക്ഷങ്ങൾക്ക് സമീപം ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് തയ്യാറാക്കുക. » ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിക്കുക. » പ്രാദേശിക പൈതൃക വൃക്ഷങ്ങളുടെ സംരക്ഷണാർത്ഥം സ്വാഭാവിക പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ നിർമ്മാണ രീതിയിൽ വൃക്ഷത്തറ നിർമ്മാണം 	4,00,000/-
3	അയർകുന്നം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	<p>മീനച്ചിലാറിന്റെ തീരത്ത്, 'ടാ'പ്പുഴ എന്ന സ്ഥലത്ത് ഏതാണ്ട് ഇരുനൂറു വർഷത്തിലേറെ പഴക്കമുള്ള നാട്ടുമാവിന്റെ സംരക്ഷണം.</p> <ul style="list-style-type: none"> » മാവിന്റെ വിത്ത് ശേഖരണം, തൈ നടീൽ » ജൈവവേലി നിർമ്മാണം » ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ 	2,00,000/-
Total			7,53,500/-

4.3. ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങൾ (BHS)

4.3.1. കലശമല - നിർദ്ദിഷ്ട ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രം

വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന സസ്യമായ കുളവെട്ടിയുടെ (*Syzygium travancoricum*) അറിയപ്പെടുന്ന സ്വാഭാവിക ആവാസകേന്ദ്രമാണ് കലശമല. തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പോർക്കുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ അകത്തിയൂർ വില്ലേജിലുൾപ്പെടുന്നതാണ് ഈ പ്രദേശം. കിള്ളിമംഗലം മനയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഈ പ്രദേശം കലശമല ചിറയിൽ ശിവ-വിഷ്ണു ക്ഷേത്രത്തിന്റെ സമീപത്തായാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റിയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരമുള്ള എല്ലാ നടപടിക്രമങ്ങളും പൂർത്തിയാക്കി, കലശമലയെ ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രമായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ കരട് വിജ്ഞാപനത്തിനായി സർക്കാരിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4.3.2. മാടായിപ്പാറ :- കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ മാടായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലുൾപ്പെടുന്ന നിർദ്ദിഷ്ട ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക പ്രദേശമാണ് മാടായിപ്പാറ. മാടായിപ്പാറ ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ 2017 ൽ തുടങ്ങിയിരുന്നുവെങ്കിലും, ഇക്കാര്യത്തിൽ കാര്യമായ പുരോഗതിയുണ്ടായില്ല. പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനങ്ങൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് സർക്കാരിൽ നിന്നും നിർദ്ദേശം കിട്ടിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, മാടായിപ്പാറയെ ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുനരാരംഭിക്കുന്നതിന് മാടായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനും, ബി.എം.സി. യ്ക്കും റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ നിർദ്ദേശം നൽകി.

4.3.3. ചോമ്പാൽ-കല്ലുപാറ:- കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ അഴിയൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ചോമ്പാൽ കടൽത്തീരത്തു നിന്നും ഏകദേശം 50 മീറ്റർ മാറി കടലിൽ 5 ഏക്കറോളം വിസ്തൃതിയിൽ കാണപ്പെടുന്ന പാറക്കെട്ടുകളാണ് കല്ലുപാറ. പ്രസ്തുത പ്രദേശം ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രമാക്കണമെന്നുള്ള അഴിയൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ബി.എം.സി. യുടെ ശുപാർശ പ്രകാരം നിർദ്ദിഷ്ട പ്രദേശത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ പഠനം ജില്ലാതല ടി.എസ്.ജി. യുടെയും, സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യുടെയും സഹകരണത്തോടെ ബി.എം.സി.യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൈക്കൊള്ളുന്നതാണ്.

4.4. ബി.എം.സി. കളിലൂടെയുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ:- വിവിധ ബി.എം.സി. കളിൽ നിന്നും പ്രാദേശികമായി നടപ്പിലാക്കാവുന്ന ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾക്കായി സമർപ്പിച്ച പ്രൊപ്പോസലുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ബന്ധപ്പെട്ട ബി.എം.സി. കൾക്ക് റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ ഫണ്ട് അനുവദിച്ചു.

നം	ബി.എം.സി യുടെ പേര്, ജില്ല	പദ്ധതി	ലഭ്യമാക്കിയ ഫണ്ട് (രൂപയിൽ)
1.	അഴിയൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കോഴിക്കോട്	തീര തണൽ പദ്ധതി » അഴിയൂരിലെ 7 തീരദേശ വാർഡുകളിലെ മണ്ണൊലിപ്പ് തടഞ്ഞ്, കടലാക്രമണത്തെ പ്രതിരോധിച്ച്, ജൈവവൈവിധ്യ ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ പരിപോഷിപ്പിക്കുക.	3,02,500/-
2.	എലപ്പള്ളി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, പാലക്കാട്	ഫലവൃക്ഷത്തോട്ടം നിർമ്മാണം » എലപ്പള്ളി പഞ്ചായത്തിന്റെ അധീനതയിലുള്ള പോക്കാന്തോട് പ്രദേശത്തെ എൽ.പി.സ്കൂളിലെ 1 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് ഫലവൃക്ഷത്തോട്ടം തയ്യാറാക്കൽ.	3,00,000/-
3.	കണ്ടല്ലൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, ആലപ്പുഴ	ജൈവ മഞ്ഞൾ സംരക്ഷണം » ഓണാട്ടുകരയുടെ ഭാഗമായി കണ്ടല്ലൂരിൽ കൃഷി ചെയ്തുവന്നിരുന്നതും, നിലവിൽ അന്യമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്നതുമായ ആലപ്പി സുപ്രീം എന്നറിയപ്പെടുന്ന ആലപ്പി മഞ്ഞൾ സംരക്ഷണ പദ്ധതി.	5,00,000/-

4.	വെളിയങ്കോട് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, മലപ്പുറം	കടലാമകളുടെ സംരക്ഷണം » വെളിയങ്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പത്തുമുറി പ്രദേശത്തെ കടൽത്തീരത്ത് പ്രജനനത്തിനായി എത്തുന്ന കടലാമകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള പദ്ധതി.	5,00,000/-
5.	കൊടകര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, തൃശ്ശൂർ	തൃശ്ശൂരിലെ അപ്പോളോ ടയേഴ്സുമായി ചേർന്ന് ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് തയ്യാറാക്കൽ	5,00,000/-
6.	മുതുകുളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, ആലപ്പുഴ	തീരം കാക്കാൻ കണ്ടൽ, കണ്ടൽ കാക്കാൻ നമ്മൾ. (കായംകുളം കായലുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളുടെ തീരത്ത് കണ്ടൽ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ)	2,50,000/-
7.	അകത്തേത്തറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, പാലക്കാട്	ഫോറസ്റ്റ് ഫുഡ് ഗാർഡൻ	3,00,000/-
8.	പുറത്തൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, മലപ്പുറം	മുരിക്കുംമാട് ദ്വീപ് ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം	1,00,000/-
9.	ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കോഴിക്കോട്	സംരക്ഷിത വനവൽക്കരണവും ബയോപാർക്കും	2,00,000/-
10.	കൊയിലാണ്ടി നഗരസഭ, കോഴിക്കോട്	ജൈവസമൃദ്ധി-ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക്, ശലഭോദ്യാനം, തുടങ്ങിയ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	2,00,000/-
11.	അമ്പലവയൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, വയനാട്	ഇറുറ്റ, മുള, കണ്ടൽ നട്ടു പിടിപ്പിക്കൽ (പഞ്ചായത്തിലെ 15,16,17,19 വാർഡുകളിൽ പെടുന്ന കരാപ്പുഴ ജലസംഭരണിയുടെ 20 കി.മീ. നീളം വരുന്ന തീരപ്രദേശത്ത്)	1,10,000/-
12.	മയ്യിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കണ്ണൂർ	ജീവന്റെ തുരുത്തുകൾ - ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക്	2,00,000/-
13.	കതിരൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കണ്ണൂർ	പാതയോരങ്ങളിൽ വിവിധയിനം മാവിൻതൈകൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	1,00,000/-
14.	നാരാത്ത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കണ്ണൂർ	വടക്കൈകാവ്-വള്ളിക്കാവ് സംരക്ഷണം	2,00,000/-
15.	അഞ്ചരക്കണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കണ്ണൂർ	കണ്ണാടിവെളിച്ചം എച്ച്.എഫ്.സി. കോമ്പൗണ്ടിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് നിർമ്മാണം	2,00,000/-
16.	പെരളശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കണ്ണൂർ	വലിയക്കണ്ടി എടക്കടവ് ചെറുമാവിലായി ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക്	2,00,000/-
17.	എരമം-കുറ്റൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കണ്ണൂർ	പുനർനവ - ഔഷധസസ്യ സംരക്ഷണ മാതൃക പ്രദർശന പാർക്ക്	1,00,000/-
ആകെ			41,62,500/-

4.5. ജില്ലാതല ബി.എം.സി. പരിശീലനം:- കേരളത്തിലെ ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുടെയുള്ള 1200 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും (941 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ, 152 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ, 14 ജില്ലാ

പഞ്ചായത്തുകൾ, 87 നഗരസഭകൾ, 6 കോർപ്പറേഷനുകൾ) 2019 ൽ ബി.എം.സി. രൂപീകരണം പൂർത്തിയായി. ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റിയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം 5 വർഷം അല്ലെങ്കിൽ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കാലാവധിയ്ക്കനുസരിച്ച് ബി.എം.സി.കളുടെയും കാലാവധി തീരുമെന്നതിനാൽ, 2020 നവംബർ മാസത്തിൽ കേരളത്തിൽ നടന്ന തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്കുള്ള തിരഞ്ഞെടുപ്പിനെ തുടർന്ന്, 2021 ൽ ബി.എം.സി. കളും പുനർരൂപീകരിക്കുകയുണ്ടായി. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അധികാരപരിധിയിൽ വരുന്ന ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ സംരക്ഷണം, ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക എന്നത് നിയമപരമായി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ബി.എം.സി.കളുടെ ചുമതലയാണ്. ജൈവവൈവിധ്യ നിയമവും ചട്ടങ്ങളും പ്രകാരമുള്ള ചുമതലകൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നതിന് തുടർച്ചയായ ബോധവൽക്കരണത്തിലൂടെയും, പരിശീലനങ്ങളിലൂടെയും ബി.എം.സി.കളെ സജ്ജരാക്കേണ്ടതുണ്ട്. റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ ബി.എം.സി.കൾക്കായി ജില്ലാതല പരിശീലന പരിപാടികൾ 14 ജില്ലകളിലും ബോർഡ് സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. 21.12.2021 ന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പരിശീലന പരിപാടികളിലൂടെയാണ് പ്രസ്തുത പരിശീലനങ്ങൾ സമാരംഭിച്ചത്.

പരിശീലന പങ്കാളികൾക്ക് ജൈവവൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ചും, ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും അവബോധമുണ്ടാക്കുക, ജൈവവൈവിധ്യ നിയമവും ചട്ടങ്ങളും പ്രകാരമുള്ള ബി.എം.സി. കളുടെ ചുമതലകളെക്കുറിച്ചും, പരിസ്ഥിതി-ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വഹിക്കാവുന്ന പങ്കിനെക്കുറിച്ചും, വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന വിധത്തിലായിരുന്നു പരിശീലനത്തിൽ ക്ലാസ്സുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചത്. കെ.എസ്.ബി.ബി. ചെയർമാന്റെയും ബോർഡ് അംഗങ്ങളുടെയും നേതൃത്വത്തിലാണ് ക്ലാസ്സുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചത്. ബി.എം.സി. കളുടെ ചുമതലകളെയും, പ്രവർത്തനങ്ങളെയും കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന 'ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പരിപാലനം ജനങ്ങളിലൂടെ -സാധ്യതകളും നിയമവും' എന്ന കൈപ്പുസ്തകം ബോർഡ് തയ്യാറാക്കി, എല്ലാ ജില്ലകളിലെയും പരിശീലന പങ്കാളികൾക്ക് നൽകി. ആകെ 1200 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ (ബി.എം.സി. കൾ), 911 ബി.എം.സി. കൾ (76%) പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. ഇതിൽ 76% ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും, 79.6% ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളും, 93% ജില്ലാപഞ്ചായത്തുകളും, 65.6% നഗരസഭകളും (മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ, കോർപ്പറേഷനുകൾ ഉൾപ്പെടെ) ഉൾപ്പെടുന്നു. ബി.എം.സി. കളുടെ ജില്ലാതല പങ്കാളിത്തത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

ക്രമ നം	ജില്ല	പരിശീലന തീയതി	ആകെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ*	പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുത്തവർ*	പരിശീലന പങ്കാളിത്ത ശതമാനം
1	തിരുവനന്തപുരം	21.12.2021	90 (73GPs+11BPs+1DP+4M+1C)	69 (57GPs+6BPs+1DP+4M+1C)	76.6%
2	കൊല്ലം	04.01.2022	85 (68GPs+11BPs+1DP+4M+1C)	63 (51GPs+8BPs+1DP+2M+1C)	74.1%
3	പത്തനംതിട്ട	05.01.2022	66 (53GPs+8BPs+1DP+4M)	59 (48GPs+6BPs+1DP+4M)	89.4%
4	ആലപ്പുഴ	09.03.2022	91 (72GPs+12BPs+1DP+6M)	74 (56GPs+12BPs+1DP+5M)	81.3%
5	കോട്ടയം	15.03.2022	89 (71GPs+11BPs+1DP+6M)	72 (58GPs+11BPs+1DP+2M)	80.9%
6	ഇടുക്കി	16.03.2022	63 (52GPs+8BPs+1DP+2M)	54 (43GPs+8BPs+1DP+2M)	85.7%
7	എറണാകുളം	23.03.2022	90 (73GPs+11BPs+1DP+4M+1C)	111(82GPs+14BPs+1DP+13M+1C)	54.0%
8	തൃശ്ശൂർ	04.03.2022	90 (73GPs+11BPs+1DP+4M+1C)	111 (82GPs+16BPs+1DP+7M+1C)	71.2%
9	പാലക്കാട്	05.03.2022	90 (73GPs+11BPs+1DP+4M+1C)	109 (88 GPs+13BPs+1DP+7M)	64.2%
10	മലപ്പുറം	22.03.2022	90 (73GPs+11BPs+1DP+4M+1C)	122 (94 GPs+15BPs+1DP+12M)	64.8%
11	കോഴിക്കോട്	28.02.2022	91 (70GPs+12BPs+1DP+7M+1C)	86 (68GPs+12BPs+1DP+4M+1C)	94.5%

12	വയനാട്	18.03.2022	31 (23GPs+4BPs+1DP+3M)	23 (17GPs+3BPs+1DP+2M)	74.2%
13	കണ്ണൂർ	12.01.2022	93 (71GPs+11BPs+1DP+9M+1C)	85(69GPs+10BPs+6M)	91.4%
14	കാസർഗോഡ്	02.03.2022	48 (38GPs+6BPs+1DP+ 3M)	38 (30GPs+5BPs+1DP+ 2M)	79.2%
ആകെ			1200 (941GPs+152 BPs+14 DPs+87 M+6 C)	911 (716 GPs+121 BPs+13 DPs+57 M+4 C)	76%
*GPs- Grama Panchayats; BPs-Block Panchayats; DPs-District Panchayats; M-Municipalities; C-Corporations					





4.6. റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവ് - പമ്പാ നദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ പുനരുജീവന പദ്ധതി :-
 പുഴയോര ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾ, ബി.എം.സി. കൾ, മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, വനം വകുപ്പ്, ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പ്രദേശവാസികൾ തുടങ്ങിയ തൽപ്പരകക്ഷികളെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ട്, ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മാതൃകാ പദ്ധതിയായിട്ടാണ് ഈ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ റാന്നി, കോയിപ്പുറം, ഇലത്തൂർ, പന്തളം എന്നീ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലുൾപ്പെട്ട 14 ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ബി.എം.സി. കളിലാണ് (റാന്നി, റാന്നി-അങ്ങാടി, റാന്നി-പഴവങ്ങാടി, റാന്നി-പെരുനാട്, വടശ്ശേരിക്കര, നാരാണമ്മൂഴി, വെച്ചുച്ചിറ, കോഴഞ്ചേരി, ചെറുകോൽ, അയിരൂർ, കോയിപ്പുറം, തോട്ടപ്പുഴശ്ശേരി, മല്ലപ്പുഴശ്ശേരി, ആറമ്മൂള) പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ:-

1. പുഴയോര സസ്യവൈവിധ്യം പുനരുജീവിപ്പിക്കുക.
2. ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾക്ക് പരിശീലനം നൽകിക്കൊണ്ട് പ്രദേശവാസികൾക്ക് സുസ്ഥിര ജീവനോപാധി ഉറപ്പുവരുത്തുക.

3. പുഴയോര ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനത്തിന് മാതൃക വികസിപ്പിക്കുക.
4. പുഴയോര ആവാസവ്യവസ്ഥ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രദേശവാസികളെയും, വിദ്യാർത്ഥികളെയും ബോധവൽക്കരിക്കുക.

റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായി, നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തന ഘടകങ്ങൾ വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ആർ.കെ.ഐ.-ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി 07.06.2021 ന് പരിസ്ഥിതി വകുപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ ഓൺലൈനായി യോഗം ചേരുകയും, പ്രവർത്തനാനുമതി നൽകുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ, പമ്പാനദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ പുനരുജ്ജീവന പദ്ധതിയുടെ തുടർച്ചയായ വിലയിരുത്തലിനായി രൂപീകരിച്ചിരുന്ന പത്തനംതിട്ട ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന്റെ അധ്യക്ഷതയിലുള്ള ജില്ലാതല പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി, 2020 നവംബറിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടന്ന തിരഞ്ഞെടുപ്പിനെ തുടർന്ന് 05.07.2021 ന് പുനർരൂപീകരിച്ചു. പമ്പാ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടർച്ചയായി വിലയിരുത്തുന്നതിനായി, 17.07.2021, 02.09.2021, 20.10.2021, 28.10.2021, 03.11.2021, 20.01.2022, 04.02.2022, 16.02.2022 എന്നീ തീയതികളിൽ ജില്ലാതല പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി യോഗം ചേർന്നു.

പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി:

1. പുഴയോര ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ പങ്കാളിത്ത സുസ്ഥിര പരിപാലനം

1.1. നാശോന്മുഖമായിട്ടുള്ള പുഴയോരങ്ങൾ വീണ്ടെടുക്കുന്നതുൾപ്പെടെയുള്ള പുഴയോര ആവാസവ്യവസ്ഥ സുസ്ഥിര പരിപാലനം:- പ്രളയത്തിൽ നാശോന്മുഖമായിപ്പോയ പമ്പയുടെ പുഴയോര ജൈവവൈവിധ്യത്തെ വീണ്ടെടുക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ സുപ്രധാന ലക്ഷ്യം. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ബി.എം.സി. കളുടെ സഹകരണത്തോടെ, കേരള വനഗവേഷണ കേന്ദ്രം, സംസ്ഥാന ഔഷധസസ്യ ബോർഡ്, ഓടക്കാലിയിലെ സുഗന്ധ-ഔഷധസസ്യ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, ഔഷധി തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും വാങ്ങിയ 95 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 2,50,000 തൈകൾ ബോർഡ് നട്ടുപിടിപ്പിച്ചു. രണ്ടു ലക്ഷം രാമച്ചത്തിന്റെ നടീൽ വസ്തുക്കളും, 50,000 പുഴയോര സസ്യങ്ങളുടെയും, ഫലവർഗ്ഗ-ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെയും തൈകൾ ഇതിലുൾപ്പെടുന്നു. പദ്ധതിയിലുൾപ്പെട്ട 14 ബി.എം.സി. കൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥലത്ത്, തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികളുടെ സഹകരണത്തോടെയാണ് തൈകൾ നട്ടത്. ഓരോ ബി.എം.സി. യിലെയും തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികളിലൂടെയാണ് പ്രസ്തുത തൈകളുടെ പരിപാലനവും നടത്തുന്നത്. ബോർഡിൽ നിന്നുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ നേരിട്ടുള്ള മേൽനോട്ടത്തിനുപരിയായി, ബന്ധപ്പെട്ട ബി.എം.സി. കളും, പത്തനംതിട്ട ജില്ലാപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന്റെ അധ്യക്ഷതയിലുള്ള ജില്ലാതല പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റിയും തുടർച്ചയായി പദ്ധതിയുടെ മോണിറ്ററിംഗ് നടത്തിവരുന്നു. രണ്ടാംഘട്ട തൈനടീൽ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഉദ്ഘാടനം 20.01.2022 ന് പത്തനംതിട്ട ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ആറന്മുളയിൽ നിർവ്വഹിച്ചു. തുടർന്ന് 14 ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ബി.എം.സി. കളിലും തൈനടീൽ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഉദ്ഘാടനം നടത്തുകയുണ്ടായി.



1.2. വീട്ടുവളപ്പിലെ ജൈവവൈവിധ്യം പരിപോഷിപ്പിക്കൽ:- പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വീട്ടുവളപ്പിലെ ജൈവവൈവിധ്യം പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനായി, ബി.എം.സി. കൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത പമ്പയുടെ തീരത്തെ വീടുകളിൽ തനത് ഫലവൃക്ഷങ്ങളുടെയും, ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെയും 3000 തൈകൾ വിതരണം ചെയ്തു.

1.3. പമ്പയുടെ കൈവഴികളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും, അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെയും കളകളുടെയും ദുരീകരണവും:- പുഴകളുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തോടൊപ്പം അവയുടെ കൈവഴികളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും അനിവാര്യമാണ്. പമ്പാനദിയിലേക്ക് ചെറുതും വലുതുമായ നിരവധി കൈവഴികൾ എത്തിച്ചേരുന്നുണ്ട്. നിലവിലെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 7 ബി.എം.സി. കളിലെ 10 കൈവഴികൾ പുനരുജ്ജീവനത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൈവഴികളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുള്ള ചെളിയും മറ്റും നീക്കം ചെയ്യുക, പ്ലസ്റ്റിക് മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യൽ എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. കൂടാതെ, പമ്പയിലെയും, കൈവഴികളിലെയും അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളെയും, കളസസ്യങ്ങളെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും, തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികളുടെയും സഹകരണത്തോടെ നീക്കം ചെയ്യുന്നതാണ്.

1.4. നഴ്സറി വികസിപ്പിക്കൽ, സാങ്കേതിക പരിശീലനം:- പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പെരുനാട് ബി.എം.സി. യിലും, റാന്നി-അങ്ങാടി ബി.എം.സി.യിലുമായി രണ്ട് നഴ്സറികൾ തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. തനത് ഫലവൃക്ഷ

ങ്ങളുടെ തൈകൾ പെരുനാട് നഴ്സറിയിലും, ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ തൈകൾ റാന്നി-അങ്ങാടി നഴ്സറിയിലും വികസിപ്പിക്കുന്നതാണ്. പുഴയോര സസ്യങ്ങളെ നഴ്സറികളിലൂടെ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്രദേശവാസികൾക്ക് സാങ്കേതിക പരിശീലനം നൽകേണ്ടത് അനിവാര്യമായതിനാൽ, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം വഴി പ്രസ്തുത പരിശീലനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത പ്രദേശവാസികൾക്ക് നൽകുകയുണ്ടായി.

1.5. ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകൾ/ ഔഷധസസ്യ പാർക്കുകൾ തയ്യാറാക്കൽ:- വിദ്യാർത്ഥികളിലും, പ്രദേശവാസികളിലും ജൈവവൈവിധ്യവബോധം ഉണ്ടാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ബി.എം.സി. കൾ മുഖേന തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്കൂളുകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകൾ തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. 10 ബി.എം.സി. കളിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 10 സ്കൂളുകളിൽ, ഓരോ സ്ഥലത്തും 10 സെന്റ് വിസ്തൃതിയിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകൾ തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. ജൈവവൈവിധ്യത്തെ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള വിവിധതരം ഉദ്യാനങ്ങളെ കൂടാതെ, ജൈവവേലി കെട്ടൽ, ഇരിപ്പിടം, കളിസ്ഥലം തയ്യാറാക്കൽ എന്നിവയും പാർക്കിന്റെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, റാന്നി-അങ്ങാടി ബി.എം.സി.യിൽ ഒരു ഔഷധസസ്യ പാർക്കും തയ്യാറാക്കിവരുന്നു.



1.6. നദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം തയ്യാറാക്കൽ:- പുഴയോര ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും, അതിന്റെ സംരക്ഷണത്തിന്റെയും പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങളിലും, വിദ്യാർത്ഥികളിലും അവബോധമുണ്ടാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഒരു നദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം ബി.എം.സി യുടെ സഹകരണത്തോടെ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പമ്പാനദിയുടെ ചരിത്രം, പ്രാധാന്യം, ജൈവസമ്പന്നത എന്നിവയെ കൂടാതെ, കേരളത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യവും, പ്രധാന വെല്ലുവിളികളും തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾക്ക് പ്രാമുഖ്യം കൊടുത്തുകൊണ്ടാണ് ജൈവവൈവിധ്യ വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം തയ്യാറാക്കുന്നത്. ജില്ലാതല പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റിയുടെ സഹകരണത്തോടെ, റാന്നി-അങ്ങാടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം തയ്യാറാക്കുന്നതിന് സ്ഥലം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

1.7. പമ്പയിലെ ഉൾനാടൻ മത്സ്യവൈവിധ്യത്തിന്റെ പരിപോഷണം :- പമ്പയിലെ തനത് ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് പലവിധ ഭീഷണികൾ നേരിടുന്നു. ആയതിനാൽ, പമ്പയിലെ ഉൾനാടൻ തനത് മത്സ്യവൈവിധ്യത്തിന്റെ പരിപോഷണത്തിനായി, ഫിഷറീസ് വകുപ്പിന്റെയും അഡാക്കിന്റെയും സഹകരണത്തോടെ തനത് ഉൾനാടൻ മത്സ്യങ്ങളായ കാരി, കരിമീൻ, കല്ലേമുട്ടി എന്നിവയുടെ 50,000 മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വികസിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ബി.എം.സി.കൾ മുഖേന തിരഞ്ഞെടുത്ത പമ്പയുടെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത പരിപാടിയുടെ ഔദ്യോഗിക ഉദ്ഘാടനം 10.09.2021 ന് ബഹു. ഫിഷറീസ് വകുപ്പു മന്ത്രി ശ്രീ. സജി ചെറിയാൻ അവർകൾ നിർവ്വഹിച്ചു.



2. സുസ്ഥിര ജീവനോപാധി ഉറപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കൈത, മുള, ഈറ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, ഫലവർഗ്ഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നും മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾക്ക് കുടുംബശ്രീ/ തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികൾ എന്നിവർക്ക് അംഗീകൃത സ്ഥാപനങ്ങളിലൂടെ പരിശീലനം നൽകൽ:- ഏതൊരു പദ്ധതിയുടെയും വിജയത്തിന് ജനകീയ പങ്കാളിത്തം അനിവാര്യമാണ് എന്നതിനാൽ, ജീവനോപാധി ഉറപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, ഫലവർഗ്ഗ-ഔഷധസസ്യ നഴ്സറി സജ്ജീകരണം, കൂൺ കൃഷി, തേനീച്ച വളർത്തൽ എന്നിവയിൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ 40 പേരടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പത്തനംതിട്ട കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം മുഖേന സാങ്കേതിക പരിശീലനം ബോർഡ് നൽകി.

ഇത്തരം പരിശീലനങ്ങൾ റാന്നി-അങ്ങാടിയിലെയും, പെരുനാടിലെയും നഴ്സറികളുടെ പരിപാലനത്തിന് ഫലപ്രദമാകുന്നതാണ്. കൂടാതെ, ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ, വനംവകുപ്പിന്റെ സഹകരണത്തോടെ, റാന്നി-അങ്ങാടി ബി.എം.സി. യിലെ വലിയകാവിൽ തുടങ്ങുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഔഷധസസ്യ വിപണനകേന്ദ്രത്തിന്റെ നടത്തിപ്പിനും പ്രസ്തുത പരിശീലനങ്ങൾ സഹായകമാകുന്നതാണ്.

3. പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തെക്കുറിച്ചും, പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും വീഡിയോ/ ലഘുലേഖകൾ/ കൈപ്പുസ്തകങ്ങൾ/ പോസ്റ്ററുകൾ എന്നിവയിലൂടെ ബോധവൽക്കരണം:- പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പദ്ധതിയിലുൾപ്പെട്ട 14 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെയും, 4 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെയും പൊതുസമൂഹത്തിനെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, നിലവിലെ അവസ്ഥ, ഭീഷണികൾ, ഭാവി പ്രവർത്തനങ്ങൾ; പൊതുജനങ്ങളുടെയും ബി.എം.സി. കളുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ നവകേരള നിർമ്മാണം; നദിയുടെയും ജനങ്ങളുടെയും നിലനിൽപ്പിനായി നദികളുടെ സംരക്ഷണം; ജീവനോപാധിയ്ക്കുവേണ്ടി ഔഷധസസ്യ കൃഷി എന്നീ വിഷയങ്ങളെ ആസ്പദമാക്കി, 20 മിനിട്ട് വീതം ദൈർഘ്യമുള്ള നാല് ഹ്രസ്വ വീഡിയോകൾ ബോർഡ് തയ്യാറാക്കി. കൂടാതെ, പമ്പാനദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ പുനരുജ്ജീവനം പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ, പ്രവർത്തനരീതി, പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കിയ തൈകളുടെ വിവരങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഒരു കൈപ്പുസ്തകം ബോർഡ് തയ്യാറാക്കി.

4.7 പി.ബി.ആർ. പുതുകൽ

ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ പുതുകേണ്ട ചുമതല അതാതു ബി.എം.സി കളിൽ നിഷിപ്തമാണ്. റിപ്പോർട്ടിംഗ് കാലയളവിൽ, 14 ബി.എം.സികളിൽ പി.ബി.ആർ പുതുകൽ നടത്തിവരുന്നു. കല്ലിയൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് (തിരുവനന്തപുരം ജില്ല), പടന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് (കാസർഗോഡ് ജില്ല), ചെങ്ങളായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കതിരൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, മാങ്ങാട്ടിടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് (കണ്ണൂർ ജില്ല), കടലുണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, അഴിയൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, വളയം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് (കോഴിക്കോട് ജില്ല), ചിറ്റൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി (പാലക്കാട് ജില്ല), മരങ്ങാട്ടുപിള്ളി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് & തീക്കോയ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് (കോട്ടയം ജില്ല), തിരുരങ്ങാടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി (മലപ്പുറം ജില്ല), തുമ്പമൺ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് (പത്തനംതിട്ട ജില്ല) എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിലവിലുള്ള പി.ബി.ആറുകളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള സാങ്കേതിക മാർഗനിർദ്ദേശവും പിന്തുണയും അഭ്യർത്ഥിക്കുകയും, ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും സാങ്കേതിക സഹായങ്ങളും ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തു. കടലുണ്ടി, കതിരൂർ എന്നീ ബി.എം.സി കളുടെ അഭ്യർത്ഥന പ്രകാരം, ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾക്കും, ഡാറ്റ ശേഖരണത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുത്ത സന്നദ്ധപ്രവർത്തകർക്കും പി.ബി.ആർ വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് യഥാക്രമം 18/02/2022, 15/03/2022 തീയതികളിൽ ഓൺലൈൻ പരിശീലനം നൽകി.

4.8 ഇ - പി.ബി.ആർ

പി.ബി.ആറുകൾ സമയബന്ധിതമായി അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനും, നിലവിലെ പി.ബി.ആറുകൾ ഭൗതിക നാശനഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുമായി, കെ.എസ്.ബി.ബി അവയെ ഇലക്ട്രോണിക് രൂപത്തിലേക്ക് (ഇ-പി.ബി.ആർ) പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. പി.ബി.ആറുകൾ ഡിജിറ്റൈസ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്തം അതാത് ബി.എം.സി കൾക്കാണ്. ഇതിലേക്കായി നാഷണൽ ഇൻഫോർമാറ്റിക്സ് സെന്ററിന്റെ (എൻ.ഐ.സി) സഹായത്തോടെ കെ.എസ്.ബി.ബി സോഫ്റ്റ് വെയർ വികസിപ്പിച്ചിരുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പിന്റെ പിന്തുണയോടെ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റുമാരെ ഡിജിറ്റൈസേഷൻ നടത്തുന്നതിനായി ചുമതലപ്പെടുത്തി. തുടർന്ന് ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന 136 ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർമാരെ (ഇൻഫർമേഷൻ കേരള മിഷൻ) മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർമാരായി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും എൻ.ഐ.സി യുടെ സാങ്കേതിക സഹകരണത്തോടെ 30.06.2021-ന് ഡിജിറ്റൈസേഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഒരു ഓൺലൈൻ പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്തു.

4.9 പി.ബി.ആർ ക്വാളിറ്റി ഇവാലുവേഷൻ മോണിറ്ററിങ് കമ്മിറ്റി

ബഹു. ദേശീയ ഹരിതഭൂമിയില്ലാത്ത പ്രിൻസിപ്പൽ ബെഞ്ചിന്റെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം, കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അംഗീകാരത്തോടെ, ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ അതോറിറ്റി, വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയ പി.ബി.ആർ കളുടെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ദേശീയ തലത്തിൽ പി.ബി.ആർ മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചു. വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളുടെ (പി.ബി.ആർ) വിപുലമായ വിലയിരുത്തൽ നടത്തുന്നതിനുള്ള പ്രായോഗിക ബുദ്ധിമുട്ട് പരിഹരിക്കുന്നതിന്, സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളോട് ഫോറസ്റ്റ് സർവീസ് ഓഫീസർമാർ, വിഷയ വിദഗ്ധർ എന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി 5-7 അംഗ സംസ്ഥാനതല പി.ബി.ആർ ഗുണനിലവാര വിലയിരുത്തൽ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കാൻ എൻ.ബി.എ നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്തു. തുടർന്ന് സർക്കാർ 6 അംഗ സംസ്ഥാനതല പി.ബി.ആർ ഗുണനിലവാര വിലയിരുത്തൽ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചു (G.O.(Rt) No.82/2021/Envt. dated 16/11/2021). കമ്മിറ്റിയുടെ ആദ്യ യോഗം 23.11.2021 ന് ഓൺലൈനായി നടത്തി. കൊച്ചിയിലെ സെൻട്രൽ മനോർ ഫിഷറീസ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) മനോർ

ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഡിവിഷൻ (എം.ബി.ഡി.ഡി) പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റും മേധാവിയുമായ ഡോ.കെ.കെ.ജോഷിയെ കേരള സംസ്ഥാന പി.ബി.ആർ കാളിറ്റി ഇവാലുവേഷൻ മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി യുടെ ചെയർമാനായി തിരഞ്ഞെടുത്തു.

4.10 ശലഭോദ്യാനം പദ്ധതി - ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രം, ആശ്രാമം, കൊല്ലം

കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രമായ കൊല്ലം ആശ്രാമം ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക കേന്ദ്രത്തിന്റെ അംഗീകൃത മാനേജ്മെന്റ് പ്ലാൻ അനുസരിച്ച്, പൈതൃക കേന്ദ്രം പ്രദേശത്ത് മാതൃകാ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതിയായി ഒരു ബട്ടർഫ്ലൈ ഗാർഡൻ സ്ഥാപിക്കാൻ കെ.എസ് . ബി.ബി തീരുമാനിച്ചു. തിരുവനന്തപുരത്തെ ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ട്രോപ്പിക്കൽ ബൊട്ടാണിക് ഗാർഡൻ ആൻഡ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ (ജെ.എൻ.ടി.ബി.ജി.ആർ.ഐ) സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. റിപ്പോർട്ടിംഗ് കാലയളവിൽ, ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കൊല്ലം മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ ബി.എം.സി യോഗം ചേരുകയും കെ.എസ്.ബി.ബി യിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ യോഗത്തിൽ പങ്കെടുക്കുകയും പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് വിശദമായി വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. തുടർന്ന് ബട്ടർഫ്ലൈ ഗാർഡൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലം കൊല്ലം മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ ബി.എം.സി ചെയർപേഴ്സണും മേയറുമായ ശ്രീമതി. പ്രസന്ന ഏണസ്സ്, ഡെപ്യൂട്ടി മേയർ ശ്രീ. മധു, ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾ, ജെ.എൻ.ടി.ബി.ജി.ആർ.ഐ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, കെ.എസ്.ബി.ബി ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരടങ്ങുന്ന സംഘം സന്ദർശിച്ച് സ്ഥിതിഗതികൾ വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്തു.

4.11 തീം അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

എ) പോരേടം കാവ് ആവാസ വ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനവും സംരക്ഷണവും പദ്ധതി.

കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ, ജെ.എൻ.ടി.ബി.ജി.ആർ.ഐയുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ, കെ.എസ്.ബി.ബി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന തീം അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതിയാണ് പോരേടം കാവ് ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനവും സംരക്ഷണവും പദ്ധതി. പദ്ധതിക്ക് രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളാണുള്ളത്: എ) കൺസർവേറ്ററി സ്ഥാപിക്കലും ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപിക്കലും, ബി) ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ. റിപ്പോർട്ടിംഗ് കാലയളവിൽ നാടൻ മാമ്പഴത്തോട്ടം നിർമ്മാണം, അധികം അറിയപ്പെടാത്ത നാടൻ പഴവർഗ്ഗച്ചെടിക്കായം, ഔഷധസസ്യത്തോട്ടം തുടങ്ങി ആദ്യഘട്ടത്തിലെ എല്ലാ ഘടകങ്ങളും പൂർത്തിയാക്കി.

ബി) നെയ്യാർ നദീതീര സംരക്ഷണം-ജൈവവൈവിധ്യ ഉദ്യാനം പദ്ധതി

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ മാറനല്ലൂർ ബി എം സി വഴിയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതിക്ക് രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളുണ്ട് എ) കുക്കിരിപ്പാറയിലെ ജൈവവൈവിധ്യ ഉദ്യാനം ബി) നെയ്യാർ നദീതീര ജൈവവൈവിധ്യ പുനഃസ്ഥാപനം. കുക്കിരിപ്പാറയിൽ ശലഭോദ്യാനം, ഔഷധ സസ്യത്തോട്ടം, നാടൻ മാമ്പഴത്തോട്ടം നിർമ്മാണം എന്നീ ആദ്യഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ റിപ്പോർട്ടിംഗ് കാലയളവിൽ പൂർത്തിയായി.

4.12 മിയാവാക്കി മാതൃകാ നഗര വനങ്ങൾ (നഗരപ്പച്ച)

നഗരപ്രദേശങ്ങളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ സമൃദ്ധി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി, 2020-'21 ലെ പ്ലാൻ സ്കീമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ളതോ, പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരിസരത്തോ മിയാവാക്കി മാതൃകാ നഗര വനങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ബി.ബി തുടക്കം കുറിച്ചു. പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനായി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ നിന്നും 4 ബി എം സി കളെയും കൊല്ലം ജില്ലയിൽ നിന്നും ഒരു ബി.എം.സി യെയും തിരഞ്ഞെടുത്തു. ഇതേത്തുടർന്ന് മിയാവാക്കി മാതൃകാ വനം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി ബിഎംസി കൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥാപനങ്ങളിലെ/ അധികാരികളുടെ പക്കൽ നിന്നും സ്ഥലം വിട്ടു നൽകുന്നതിനുള്ള അനുമതിപത്രങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുകയും, തുടർന്ന് പദ്ധതിക്കായി 4 ലക്ഷം രൂപ വീതം ഓരോ ബി.എം.സി ക്ക് അനുവദിക്കുകയും ചെയ്തു. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി അഗ്രികൾച്ചറൽ ആൻഡ് എക്കോസിസ്റ്റം മാനേജ്മെന്റ് ഗ്രൂപ്പ് എന്ന നിർവഹണ ഏജൻസിയെ കണ്ടെത്തി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിടുകയും ചെയ്തു.

പദ്ധതിയുടെ പ്രാഥമിക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനായി കെ.എസ്.ബി.ബി ഉദ്യോഗസ്ഥർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന ബി.എം.സികളിൽ ഫീൽഡ് സന്ദർശനം നടത്തി. പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ബി.എം.സി	പദ്ധതി പ്രദേശം
1	നെയ്യാറ്റിൻകര മുനിസിപ്പാലിറ്റി	ഇരയാറ്റിൻപുറം- നെയ്യാർ നദീതീരം
2	കൊല്ലയിൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	ഗവ. ഐ.റ്റി.ഐ ക്യാമ്പസ്, ധനുവച്ചപുരം
3	പുളിമാത്ത് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	ദേവസ്വം ബോർഡ് ഹൈസ്കൂൾ ക്യാമ്പസ്, പുളിമാത്ത്
4	ഇടവ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	ഗവ. എൽ.പി.എസ് ക്യാമ്പസ്, വെൺകുളം
5	കൊല്ലം മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	ആശ്രാമം മൈതാനത്തിന് സമീപം

5

ജില്ലാ തലത്തിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ള പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

5.1. തിരുവനന്തപുരം ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നമ്പർ	ബിഎംസിയുടെ പേര്	മീറ്റിംഗ് നടന്ന തീയതി
1	പെരുങ്കടവിള	07/05/2021
2	മലയിൻകീഴ്	15/07/2021
3	പള്ളിച്ചൽ	15/07/2021
4	കള്ളിക്കാട്	06/07/2021
5	ചിറയിൻകീഴ്	08/07/2021
6	പുല്ലമ്പാറ	13/07/2021
7	അമ്പുരി	15/07/2021
8	കാട്ടാക്കട	14/09/2021
9	കല്ലിയൂർ	22/09/2021
10	ചിറയിൻകീഴ്	01/10/2021
11	പെരുംകടവിള	06/10/2021
12	ബാലരാമപുരം	25/10/2021
13	പുല്ലമ്പാറ	25/10/2021
14	പള്ളിച്ചൽ	03/11/2021
15	മലയിൻകീഴ്	16/11/2021
16	നെയ്യാറ്റിൻകര മുനിസിപ്പാലിറ്റി	23/11/2021
17	കൊല്ലായിൽ	23/11/2021
18	കരകുളം	3/12/2021
19	കുറ്റിച്ചൽ	4/12/2021
20	കള്ളിക്കാട്	7/12/2021
21	തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ	08/12/2021

22	പുളിമാത്ത്	09/12/2021
23	പുല്ലമ്പാറ	14/12/2021
24	അമ്പുരി	16/12/2021
25	ചിറയിൻകീഴ്	20/12/2021
26	അഞ്ചുതെങ്ങ്	29/12/2021
27	പള്ളിച്ചൽ	7/01/2022
28	കള്ളിക്കാട്	20/01/2022
29	അഞ്ചുതെങ്ങ്	22/01/2022
30	ചിറയിൻകീഴ്	23/01/2022
31	കുറിനംകുളം	24/01/2022
32	കോട്ടുകാൽ	3/02/2022
33	ചിറയിൻകീഴ്	12/02/2022
34	കുറിനംകുളം	19/02/2022
35	കോട്ടുകാൽ	21/02/2022
36	പെരുംകടവിള	23/02/2022
37	പള്ളിച്ചൽ	23/02/2022
38	കോട്ടുകാൽ	24/02/2022
39	നഗരൂർ	26/02/2022
40	പെരുംകടവിള	07/03/2022
41	പാറശ്ശാല	14/03/2022
42	പുല്ലമ്പാറ	15/03/2022
43	വിളപ്പിൽ	16/03/2022
44	പാറശ്ശാല	22/03/2022
45	പെരുംകടവിള	23/03/2022



ബി.എം.സി യോഗം - ബാലരാമപുരം



ബി.എം.സി യോഗം - വിളപ്പിൽ

5.2. കൊല്ലം ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നമ്പർ	ബി.എം.സിയുടെ പേര്	മീറ്റിംഗ് നടന്ന തീയതി
1	കടയ്ക്കൽ	25/10/2021
2	കടയ്ക്കൽ	12/01/2022
3	മൺറോതുരുത്ത്	31/01/2022
4	കരീമ്പ്ര	04/02/2022
5	തെക്കുംഭാഗം	17/02/2022

6	ആലപ്പാട്	11/02/2022
7	അലയമൺ	10/03/2022
8	ഇട്ടിവ	11/03/2022
9	പെരിനാട്	14/03/2022
10	പുതക്കുളം	17/03/2022
11	കല്ലുവാതുക്കൽ	19/03/2022



ബി.എം.സി യോഗം - കല്ലുവാതുക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



ബി.എം.സി യോഗം - കടയ്ക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

5.3. പത്തനംതിട്ട ജില്ല - ബി എം സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	കോഴഞ്ചേരി	19.07. 2021, 05.08.2021 & 28.02. 2022
2	ചെറുകോൽ	22.07. 2021
3	അയിരൂർ	22.07. 2021
4	റാന്നി-പെരുനാട്	20.07. 2021

5	റാന്നി-അങ്ങാടി	26.07. 2021
6	റാന്നി-പഴവങ്ങാടി	26.07. 2021
7	റാന്നി	27.07. 2021
8	വടശ്ശേരിക്കര	27.07. 2021
9	നാരാണമുഴി	28.07. 2021
10	വെച്ചുച്ചിറ	28.07. 2021
11	പന്തളം തെക്കേക്കര	11.03. 2022



ബി.എം.സി യോഗം - വടശ്ശേരിക്കര



ബി.എം.സി യോഗം - റാന്നി - അങ്ങാടി

5.4. ആലപ്പുഴ ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	കരുവാറ്റ	17/4/2021
2	മാരാരിക്കുളം തെക്ക്	25/6/2021
3	പുന്നപ്ര തെക്ക്	29/7/2021
4	അമ്പലപ്പുഴ നോർത്ത്	3/8/2021
5	ഇടത്ത്	11/8/2021
6	മുഹമ്മ	16/8/2021
7	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്	25/8/2021

8	തണ്ണീർമുക്കം	2/11/2022
9	മണ്ണഞ്ചേരി	5/11/2022
10	മാരാരിക്കുളം വടക്ക്	6/11/2021
11	പുറക്കാട്	28/1/2022
12	കഞ്ഞിക്കുഴി ബ്ലോക്ക്	9/11/2021
13	അമ്പലപ്പുഴ ബ്ലോക്ക്	19/11/2021
14	കഞ്ഞിക്കുഴി ബ്ലോക്ക്	7/12/2021
15	കരുവാറ്റ	7/1/2022
16	പെരുമ്പള്ളം	24/2/2022
17	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി	7/02/2022



ബി.എം.സി യോഗം - കരുവാറ്റ



ബി.എം.സി യോഗം - മണ്ണഞ്ചേരി

5.5. കോട്ടയം ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	ഞീഴൂർ	02/07/2021
2	അയർക്കുന്നം	08/07/2021
3	അയർക്കുന്നം	23/07/2021
4	ഞീഴൂർ	01/08/2021
5	കണക്കാരി	04/09/2021
6	തീക്കോയി	28/10/2021
7	തീക്കോയി	26/11/2021

8	കല്ലറ	29/11/2021
9	പുതുപ്പള്ളി	30/11/2021
10	കല്ലറ	16/02/2022
11	ഈരാറ്റുപേട്ട മുനിസിപ്പാലിറ്റി	22/02/2022
12	കല്ലറ	23/02/2022
13	വാഴൂർ	24/02/2022
14	മരങ്ങാട്ടുപള്ളി	28/02/2022
15	രാമപുരം	24/03/2022

5.6. ഇടുക്കി ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	ഇടവെട്ടി	12/04/21
2	പുറപ്പുഴ	01/07/21
3	അറക്കുളം	14/07/21
4	ഉടുമ്പന്നൂർ	15/07/21
5	അയ്യപ്പൻ കോവിൽ	17/07/21

6	ഇടവെട്ടി	22/07/21
7	വെള്ളിയമ്മറ്റം	26/07/21
8	പുറപ്പുഴ	02/08/21
9	വട്ടവട	07/08/21
10	മരിയാപുരം	10/08/21
11	ഉടുമ്പൻചോല	15/09/21

12	കോടികുളം	30/09/21
13	തൊടുപുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റി	05/10/21
14	കുടയത്തൂർ	08/10/21
15	മരിയാപുരം	20/10/21
16	പുറപ്പുഴ	23/10/21
17	കുടയത്തൂർ	27/10/21
18	മരിയാപുരം	29/10/21
19	ഇടവെട്ടി	01/11/21
20	അറക്കുളം	03/11/21
21	അറക്കുളം	08/11/21
22	മണക്കാട്	17/11/21
23	അറക്കുളം	24/11/21
24	കോടികുളം	26/11/21
25	മണക്കാട്	29/11/21
26	മൂന്നാർ	07/12/21
27	പുറപ്പുഴ	09/12/21

28	ഇടവെട്ടി	14/12/21
29	ഇടവെട്ടി	22/12/21
30	അറക്കുളം	29/12/21
31	ഏലം ദേശം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	15/01/22
32	മൂന്നാർ	31/01/22
33	ഇടവെട്ടി	08/02/22
34	ഏലം ദേശം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	24/02/22
35	തൊടുപുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റി	05/03/22
36	അറക്കുളം	18/03/22
37	ഇടവെട്ടി	21/03/22
38	ഇടവെട്ടി	26/04/22
39	രാജകുമാരി	21/04/22
40	കോടികുളം	07/04/22



ബി.എം.സി യോഗം - കുടയത്തൂർ



ബി.എം.സി യോഗം - തൊടുപുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റി

5.7 എറണാകുളം ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	പുത്തൂക്ക	29/07/2021
2	വാളകം	25/09/2021

3	കോതമംഗലം മുനിസിപ്പാലിറ്റി	15/12/2021
4	തൃപ്പൂണിത്തുറ മുനിസിപ്പാലിറ്റി	23/12/2021
5	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, എറണാകുളം	07/01/2022

5.8 തൃശ്ശൂർ ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	എളവള്ളി	15/08/2021
2	എടത്തിരുത്തി	20/09/2021

3	പെരഞ്ഞനം	28/01/2022
4	വല്ലച്ചിറ	16/02/2022
5	ചൊവ്വന്നൂർ ബ്ലോക്ക്	15/03/2022



ബി.എം.സി യോഗം - വല്ലച്ചിറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



ബി.എം.സി യോഗം - ചൊവ്വന്നൂർ ബ്ലോക്ക്

5.9.പാലക്കാട് ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	നെല്ലിയാമ്പതി	11.08.2021
2	പാലക്കാട് മുനിസിപ്പാലിറ്റി	05.04.2021
3	കപ്പൂർ	28.10.2021
4	കൊപ്പം	22.09.2021
5	പരുതൂർ	12.10.2021, 29.07.2021
6	കുത്തന്നൂർ	22.05.2021
7	മാത്തൂർ	12.07.2021, 13.09.2021

8	എലപ്പള്ളി	12.02.2022, 21.03.2022
9	പട്ടഞ്ചേരി	04.03.2021
10	മേലാർകോട്	12.12.2021
11	നെന്മാറ	08.09.2021
12	കാവശ്ശേരി	19.04.2021, 18.08.2021
13	കിഴക്കഞ്ചേരി	11.02.2022
14	വെള്ളിനേഴി	05.04.2021, 01.06.2021, 21.06.2021

5.10. കണ്ണൂർ ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	ഏഴോം	27/11/2021
2	എരമം-കുറ്റൂർ	4/12/2021

3	കുറുമാത്തൂർ	17/12/2021
4	കതിരൂർ	14/02/2022
5	കുറുമാത്തൂർ	30/03/2022

5.11 മലപ്പുറം ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	മലപ്പുറം മുനിസിപ്പാലിറ്റി	19.4.2021
2	പെരുമ്പടപ്പ്	23.4.2021
3	പെരുമ്പടപ്പ്	26.5.2021
4	പെരുമ്പടപ്പ്	5.6.2021
5	പെരുമ്പടപ്പ്	16.7.2021
6	ഇരിമ്പിളിയം	22.7.2021
7	തിരൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി	17.8.2021
8	മലപ്പുറം മുനിസിപ്പാലിറ്റി	25.8.2021
9	പെരുമ്പടപ്പ്	26.8.2021
10	കീഴുപറമ്പ്	2.9.2021

11	പെരുമ്പടപ്പ്	28.9.2021
12	മലപ്പുറം മുനിസിപ്പാലിറ്റി	12.10.2021
13	പെരുമ്പടപ്പ്	23.10.2021
14	പെരുമ്പടപ്പ്	6.11.2021
15	കൊണ്ടോട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി	10.11.2021
16	മലപ്പുറം മുനിസിപ്പാലിറ്റി	12.11.2021
17	നിലമ്പൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി	15.11.2021
18	അരീക്കോട് ബ്ലോക്ക്	23.11.2021
19	മലപ്പുറം ജില്ലാപഞ്ചായത്ത്	24.11.2021
20	കൊണ്ടോട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി	24.11.2021

21	വെളിയങ്കോട്	25.11.2021
22	താനൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി	29.11.2021
23	പൊന്നാനി മുനിസിപ്പാലിറ്റി	3.12.2021
24	പാണ്ടിക്കാട്	8.12.2021
25	ആനക്കയം	22.12.2021
26	കുഴിമണ്ണ	11.1.2022
27	നിലമ്പൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി	18.1.2022
28	വഴിക്കടവ്	27.1.2022
29	വഴിക്കടവ്	7.2.2022
30	പൊന്നാനി മുനിസിപ്പാലിറ്റി	18.2.2022
31	കൂട്ടിലങ്ങാടി	24.2.2022

32	മലപ്പുറം മുനിസിപ്പാലിറ്റി	19.3.2022
33	നിലമ്പൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി	29.3.2022



ബി.എം.സി യോഗം - പാണ്ടിക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

5.12.കോഴിക്കോട് ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	പെരുമണ്ണ	05-11-2021
2	കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷൻ	08-11-2021
3	കടലുണ്ടി	10-11-2021
4	മുക്കം മുനിസിപ്പാലിറ്റി	22-11-2021
5	വാണിമേൽ	23-11-2021
6	ഓമശ്ശേരി	27-11-2021
7	അഴിയൂർ	30-12-2021
8	ഒളവണ്ണ	05-01-2022
9	കോഴിക്കോട് ബ്ലോക്ക്	04-02-2022

10	പന്തലയാനി ബ്ലോക്ക്	10-02-2022
11	പെരുമണ്ണ	18-02-2022
12	ചേലന്നൂർ	10-03-2022



ബി.എം.സി യോഗം - ചേലന്നൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

5.13 വയനാട് ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	എടവക	08/11/2021, 08/02/2022, 14/02/2022, 26/04/2022, 19/05/2022
2	വയനാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്	13/7/2021, 12/11/2021, 5/2/2022
3	തവിഞ്ഞാൽ	9/3/2021, 3/1/2022



ബി.എം.സി യോഗം - വയനാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്

4	മുള്ളൻകൊല്ലി	16/08/2021, 03/11/2021, 03/01/2022, 14/03/2022
5	ബത്തേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റി	18/11/2021
6	മീനങ്ങാടി	26/11/2021, 27/08/2021, 14/01/2022
7	അമ്പലവയൽ	24/11/2021, 18/3/2022



ബി.എം.സി യോഗം - എടവക ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

5.14. കാസർഗോഡ് ജില്ല - ബി.എം.സി യോഗങ്ങൾ

നം.	ബി.എം.സി യുടെ പേര്	യോഗം നടന്ന തീയതി
1	ഉദുമ	15/09/2021, 11/03/2022
2	പള്ളിക്കര	23/09/2021
3	കീനാനൂർ കരിന്തളം	24/09/2021
4	തൃക്കരിപ്പൂർ	25/09/2021

5	തൃക്കരിപ്പൂർ	10/11/2021
6	പള്ളിക്കര	11/11/2022
7	കാസർഗോഡ് മുനിസിപ്പാലിറ്റി	15/03/2022
8	മംഗൽപ്പാടി	16/03/2022
9	മൊഗ്രാൽ പുത്തൂർ	17/03/2022
10	കുമ്പള	18/03/2022

6

ആക്സസ് ആൻഡ് ബെനഫിറ്റ് ഷെയറിങ് (എ.ബി.എസ്) & ലിഗൽ ഇഷ്യൂസ്

പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ

- » കേരളത്തിന്റെ റെഡ് ഡാറ്റാ ബുക്ക് തയ്യാറാക്കൽ, വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങളുടെ വിലയിരുത്തൽ.
- » വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവജാലങ്ങൾ/ ജൈവവൈവിധ്യ നിയമ പ്രകാരം വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുള്ള ജീവജാലങ്ങൾ എന്നിവ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി നഴ്സറികൾ തയ്യാറാക്കൽ.
- » സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതികളും പുതുക്കൽ.
- » തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ അതിരപ്പിള്ളി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതികളും തയ്യാറാക്കൽ.
- » വനത്തിനു പുറമെയുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്നമേഖലകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ നിരീക്ഷണ പഠനങ്ങൾ.
- » വ്യാപാരം ചെയ്യുന്ന/ വാണിജ്യ പ്രാധാന്യമുള്ള കേരളത്തിലെ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഡാറ്റാബേസ് തയ്യാറാക്കൽ.
- » കാർബൺ ന്യൂട്രൽ പഞ്ചായത്തുകളുടെ വികസനത്തിനായുള്ള മാർഗ്ഗരേഖ തയ്യാറാക്കൽ
- » പൂവാറിലെ തീരപ്രദേശത്ത് കൈത വച്ചു പിടിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ജൈവവേലി തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പദ്ധതി.
- » 22 ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ എ.ബി.എസ് ഫണ്ട് വിനിയോഗിച്ചു നടപ്പിലാക്കി.
- » ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിരവധി ഇന്റേൺഷിപ്പ് പ്രോഗ്രാമുകൾ നടപ്പിലാക്കി.

6.1 2021 - 2022 പ്ലാൻ പദ്ധതികൾ

6.1.1 റെഡ് ഡാറ്റാ ബുക്ക് തയ്യാറാക്കലും കേരളത്തിലെ വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവികളുടെ വിലയിരുത്തലും

ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ട്രോപ്പിക്കൽ ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ ആൻഡ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (JNTBGRI), സുവോളജിക്കൽ സർവെ ഓഫ് ഇന്ത്യ (ZSI),

സെൻട്രൽ മറൈൻ ഫിഷറീസ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (CMFRI) എന്നിവരുടെ പിന്തുണയോടെ കേരളത്തിലെ IUCN ന്റെ കാറ്റഗറി അനുസരിച്ചും, ഷെഡ്യൂൾഡ് സ്പീഷീസ്, മറ്റ് വിജ്ഞാപനങ്ങൾ/നിയമങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുമുള്ള വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിലുള്ള സസ്യജന്തുജാലങ്ങളുടെ സമഗ്രമായ വിശദാംശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള പട്ടിക തയ്യാറാക്കുന്ന പദ്ധതി 2020ൽ കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് (കെ.എസ്.ബി.ബി) ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി. വാണിജ്യ പ്രാധാന്യമുള്ള ജീവിവർഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിരമായ മാനേജ്മെന്റ് നടപടികൾക്കുള്ള ശുപാർശകൾ നിർദ്ദേശിക്കുക എന്നതും ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കേരളത്തിലെ വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന സമുദ്ര ജന്തുജാലങ്ങളെക്കുറിച്ച് CMFRI തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ടിൽ, IUCN റെഡ് ലിസ്റ്റ് വിഭാഗത്തിലുൾപ്പെടുന്ന 975 ഇനം മത്സ്യങ്ങളുടെ വിലയിരുത്തൽ നടത്തിയപ്പോൾ 20 ഇനം മത്സ്യങ്ങൾ ഗുരുതരമായ വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന വിഭാഗത്തിലും 53 എണ്ണം വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവയിലും, വൾണറബിൾ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 47 എണ്ണവും 37 ഇനം നിയർ ത്രട്ട് വിഭാഗത്തിലും 59 ഇനത്തിന് ഡാറ്റാ കുറവുള്ള വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നവയും 198 എണ്ണത്തിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്താത്തതും 561 എണ്ണം കുറഞ്ഞ ആശങ്കയുള്ള വിഭാഗത്തിന് കീഴിലാണെന്നും കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി ഗുരുതരമായി വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന സമുദ്ര ജന്തുജാലങ്ങളിൽ 2 ചാരനിറത്തിലുള്ള സ്രാവുകളുടെ സ്പീഷീസുകളും, 1 ചുറ്റിക തലയുള്ള സ്രാവുകളുടെ സ്പീഷീസും, 3 റെയ്സ് സ്പീഷീസുകളും, 2 ഇനം ഗിറ്റാർ മത്സ്യങ്ങൾ, 2 ഇനം സോ മത്സ്യങ്ങൾ എന്നിവയും ഉൾപ്പെടുന്നു. വൾണറബിൾ സ്പീഷീസ് വിഭാഗത്തിൽ വലിയ സ്രാവുകൾ, സ്റ്റിംഗ് റേകൾ മുതലായവ ഉൾപ്പെടുന്നു. പങ്കാളിത്ത മാനേജ്മെന്റ് സമീപനത്തിലൂടെയും പ്രത്യേകമായി ആവാസവ്യവസ്ഥയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മത്സ്യബന്ധന പരിപാലനത്തിലൂടെയും സമുദ്ര

മത്സ്യബന്ധന സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും കൈവരിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് CMFRI ശുപാർശ ചെയ്തു.

സുവോളജിക്കൽസർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയിലെ ഒരു സംഘം ശാസ്ത്രജ്ഞർ കെ.എസ്.ബി.ബിയുടെ പിന്തുണയോടെ കേരളത്തിലെ വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന മൃഗങ്ങളുടെ വിലയിരുത്തൽ നടത്തി. സസ്തനികൾ (സമുദ്ര ഇനങ്ങൾ ഒഴികെ), പക്ഷികൾ, ഉരഗങ്ങൾ (സമുദ്ര ഇനം ഒഴികെ), ഉഭയജീവികൾ, ശുദ്ധജല മത്സ്യങ്ങൾ, ചിത്രശലഭങ്ങൾ, ഒഡോനേറ്റസ്, ശുദ്ധജല ഞണ്ടുകൾ, സമുദ്രേതര മോളസ്കുകൾ, മൈസ്റ്റോമോർഫ് ചിലന്തികൾ എന്നിങ്ങനെ പത്ത് ഗ്രൂപ്പുകളെയാണ് ഭീഷണി വിലയിരുത്തൽ പഠനത്തിന് വിധേയമാക്കിയത്. ഇവയിൽ, ചിത്രശലഭങ്ങളെയും സമുദ്രേതര മോളസ്കുകളെയും ഇന്നുവരെ IUCN വിലയിരുത്തിയിട്ടില്ല. ഈ ഗ്രൂപ്പുകൾ ഒഴികെ, IUCN ആഗോള റെഡ് ലിസ്റ്റ് വിലയിരുത്തലിന്റെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾക്ക് കീഴിൽവരുന്ന 234 ഇനം മൃഗങ്ങൾ കേരളത്തിലെ സാഹചര്യത്തിൽ വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നതായി കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി.

കേരളത്തിലെ പക്ഷികളെയും ശുദ്ധജല മത്സ്യങ്ങളെയും IUCN ന്റെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം പാലിച്ച് പ്രാദേശികമായി വിദഗ്ധ സംഘങ്ങൾ വിലയിരുത്തൽ നടത്തിയപ്പോൾ 20 ഇനം പക്ഷികളും 35 ഇനം ശുദ്ധജല മത്സ്യങ്ങളും കേരളത്തിൽ വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നതായി കണ്ടെത്തി. ശേഷിക്കുന്ന ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക്, പ്രാദേശിക തലത്തിൽ (കേരളം) അപൂർവത, പ്രാദേശികത, ടാക്സോണമിക് ഡിസ്റ്റിംഗ്വിഷൻ, മൈക്രോഹാബിറ്റാറ്റ് മുൻഗണനകൾ, ഭീഷണിയുടെ തോത് എന്നിങ്ങനെയുള്ള വ്യത്യസ്ത മാനദണ്ഡങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ജീവിവർഗങ്ങളെ വിവിധ ഭീഷണി വിഭാഗങ്ങളായി തരംതിരിക്കുകയും അവയെ ആഗോള IUCN സ്റ്റാറ്റസ് അടിസ്ഥാനമാക്കി നവീകരിക്കുകയോ തരംതാഴ്ത്തുകയോ ചെയ്യാനും ഈ പഠനം നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ ഗ്രൂപ്പുകളിൽ പെടുന്ന 37 മൃഗങ്ങളെ അവ നേരിടുന്ന വിവിധ ഭീഷണികൾ കണക്കിലെടുത്ത് 2002ലെ ബയോളജിക്കൽ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ആക്ട് സെക്ഷൻ 38 പ്രകാരമുള്ള പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനും ശുപാർശ ചെയ്തു.

നട്ടെല്ലുള്ള ജീവിവർഗ്ഗങ്ങളിൽ, കൂടുതൽ പ്രാദേശിക സ്പീഷീസുകൾ ഉഭയജീവികളിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത് ഇതിനെ തുടർന്ന് ശുദ്ധജല മത്സ്യങ്ങളുടേയും ഉരഗങ്ങളുടേയും പ്രാദേശിക സ്പീഷീസുകളാണ് അധികരിച്ചുകാണുന്നത്. അകശേരുകളിൽ സമുദ്രേതര മോളസ്ക് വിഭാഗങ്ങളിലാണ് കൂടുതൽ പ്രാദേശിക ഇനങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നത്, അതിനുശേഷം ശുദ്ധജല ഞണ്ടുകളും. കേരളത്തിൽ ഈ ജീവിവർഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ചില പ്രധാന ശുപാർശകളും റിപ്പോർട്ട് വിശദീകരിക്കുന്നു.

6.1.2 വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന/ജൈവവൈവിധ്യനിയമത്തിന് കീഴിൽ വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സസ്യങ്ങളുടെ പ്രചരണത്തിനായി നഴ്സറികൾ വികസിപ്പിക്കുക

അപൂർവവും വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നതുമായ സസ്യങ്ങളുടെ പ്രചരണത്തിനായി നഴ്സറികൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം ജില്ലകളിലെ കുടുംബശ്രീ മുഖേന ഇവ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതിക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചു. കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർക്ക് ഇതിലൂടെ ഉപജീവനമാർഗം നൽകാനും വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരമുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കൾ ഉറപ്പാക്കാനും ഇത് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ:

തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം ജില്ലകളിലെ 10 യൂണിറ്റുകളിലായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 500 കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർക്ക് വിവിധ പ്രജനന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, നഴ്സറികൾ സ്ഥാപിക്കൽ, നടീൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, പരിചരണം എന്നിവയിൽ പരിശീലനവും പരിശീലന സാമഗ്രികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ നൽകുകയും ചെയ്തു. വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ഇനങ്ങളും തദ്ദേശീയ ഇനം ഫലവൃക്ഷങ്ങളും ഉൾപ്പെടെ വിവിധ ഇനങ്ങളുടെ 3500 തൈകൾ/നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ വിതരണം.

KSCSTE ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ട്രോപ്പിക്കൽ ബൊട്ടാണിക് ഗാർഡൻ & റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, പാലോട്, തിരുവനന്തപുരം, കുടുംബശ്രീ എന്നിവയുടെ പിന്തുണയോടെയാണ് ടി പദ്ധതി കെ.എസ്.ബി.ബി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതിക്ക് കീഴിൽ വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്.

6.1.3 സംരക്ഷിത വന മേഖലയ്ക്ക് പുറത്തുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്ന പ്രദേശങ്ങളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ നിരീക്ഷണ പഠനം

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ (കെ.എസ്.ബി.ബി) പ്രധാന ഉത്തരവാധിത്തങ്ങളിലൊന്ന് ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ ഡോക്യുമെന്റേഷനാണ്, എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും PBR തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും വനമേഖലയ്ക്ക് പുറത്ത് ജൈവവൈവിധ്യത്താൽ സമ്പന്നമായ നിരവധി ചെറിയ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ഉണ്ട് ഇവ വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നുണ്ട്. ഇത്തരം ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്നമായ പ്രദേശങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി രണ്ട് പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പിലാക്കി.

പതിമൂന്ന് കാവുകളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്നത പഠനവിധേയമാക്കുകയും, അതർ ഏരിയാ ബേയ്സ്ഡ് കൺസർവേഷൻ മെഷേഴ്സ് (OECMs) പ്രകാരം പരിഗണിക്കുന്നതിനായി NBA യ്ക്ക് നിർദ്ദിഷ്ട ഫോർമാറ്റിലുള്ള വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇടയിലക്കാട്കാവ്, അമരംകാവ്, ചാമക്കാവ്, ചെറുവള്ളിക്കാവ്, ചാണിയിൽക്ഷേത്രകാവ്, ഇടശ്ശേരിയിൽകാവ്, കളത്തൂർകാവ്, കുറിഞ്ഞിക്കാവ്, നീലഗിരി ഗ്രീൻബയോവാലി, പാച്ചല്ലൂർനാഗരുകാവ്, കുന്നുമേൽപറമ്പുകാവ്, വയലിൽകാവ്, തൃക്കത്തോട് കാവ്, തൃക്കക്കാവ് എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

സിംപ്സൺ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ഇൻഡക്സ് സ്പോലുള്ള ജൈവസമ്പന്നത അളക്കുന്നതിനുള്ള സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ടൂൾസ് ഉപയോഗിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ നിരീക്ഷണ പഠനങ്ങൾ കെ.എസ്.ബി.ബി നടപ്പിലാക്കി. ബിഎംസിക്ൾ വഴി ടിഎസ്ജി അംഗങ്ങളുടെയും/ സിറ്റിസൺ സയന്റിസ്റ്റ് എന്നിവരുടെ സഹായത്തോടെയാണ് പദ്ധതിനടപ്പാക്കുന്നത്. ഇപ്രകാരം താഴെപ്പറയുന്ന മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്ന അത്തരം 9 ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ അഞ്ച് ജില്ലകളിലായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

- » സംരക്ഷിത വനമേഖലയ്ക്ക് പുറത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ.
- » ഇടത്തരം മുതൽ വലിയ ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്നമായ/ പ്രാധാന്യമുള്ള പ്രദേശങ്ങളും താരതമ്യേനയധികം പഠന വിധേയമാക്കിയിട്ടില്ലാത്തതുമായ പ്രദേശം.
- » തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ/ചതുപ്പുനിലങ്ങൾ/തടാകങ്ങൾ/തീരപ്രദേശങ്ങൾ/മലയോര പ്രദേശങ്ങൾ / പക്ഷികൾ, ഉഭയജീവികൾ, കടലാമകൾ മുതലായവയുടെ പ്രജനനകേന്ദ്രം/ ചിത്രശലഭങ്ങളുടെ ചെളി നിറഞ്ഞ സ്ഥലം/ സസ്യ വൈവിധ്യങ്ങളാൽ സമ്പന്നമായ പ്രദേശങ്ങൾ/ നദീതട സസ്യങ്ങൾ/ പ്രാദേശിക സസ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ.

അതിനായി തിരഞ്ഞെടുത്ത 9 സ്ഥലങ്ങൾ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പഴഞ്ചിറക്കുളം (ചിറയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്), കഠിനംകുളം തടാകം (കഠിനംകുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്), തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കണ്ടൽ പ്രദേശങ്ങൾ (കോട്ടുകാൽ, കാഞ്ഞിരംകുളം, കരുംകുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ), ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ പെരുമ്പള്ളം ദ്വീപ് (ആലപ്പുഴയുടെ വടക്കുകിഴക്കൻ പ്രദേശം) പള്ളിപ്പുറം കണ്ടൽക്കാടുകൾ (പള്ളിപ്പുറം തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി അരുക്കുറ്റിപ്രദേശം), എറണാകുളം ജില്ലയിലെ പൊന്നക്കുടംകാവ് (കളമശ്ശേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റി), പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ രാമശ്ശേരി ഹെറിറ്റേജ്ഹിൽ, തേവർമല, (ഭരണങ്ങാനം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കല്ലൂരപ്രദേശം), കോട്ടയം ജില്ലയിൽ കല്ലുകടവ് പ്രദേശം (കല്ലൂര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്), ചില മേഖലകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ നിരീക്ഷണ പഠനങ്ങൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട് ബാക്കിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇത് പുരോഗമിക്കുകയാണ്.

6.1.4 പുവാർകടൽ തീരത്ത് കൈത (പൻഡാനസ് സ്പീഷീസ്) ഉപയോഗിച്ച് ഒരൂമൾട്ടി ലെയേർഡ് ബയോവാൾ (ബയോഫെൻസിംഗ്) നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പരീക്ഷണാത്മക പൈലറ്റ് പ്രോജക്ട്.

തീരപ്രദേശം നഷ്ടപ്പെടുന്നത് തീരത്തെ ജൈവവൈവിധ്യം, മത്സ്യബന്ധന രീതികൾ, ആവാസവ്യവസ്ഥ എന്നിവയെ നഷ്ടപ്പെടുത്തുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും തീര സംരക്ഷിക്കാൻ കോൺക്രീറ്റ് ഭിത്തി നിർമ്മിക്കാൻ നിരവധി ശ്രമം നടത്തിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും പലതും പരാജയപ്പെട്ടു. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് പുവാർ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റിയുമായി (ബിഎംസി) സഹകരിച്ച് പുവാർ കടൽ തീരത്ത് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ജൈവഭിത്തികൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള പൈലറ്റ്

പദ്ധതിക്ക് തുടക്കമിട്ടത്. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി ചേർന്ന് നടപ്പാക്കുന്ന ഈ പദ്ധതിക്കായി ബിഎംസിക്ക് 5 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചു. പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ഘാടനം 08.03.2022 ന് പുവാർ ബീച്ചിൽ കോവളം മണ്ഡലം എം.എൽ.എ അഡ്വ. എം. വിൻസെന്റ് കൈത തൈകൾ നട്ടുപിടിപ്പിച്ച് നിർവഹിച്ചു. കൈത തൈകളുടെ ഒരു നട്ടുനിർവഹിച്ചു അനുകൂലമായ സാഹചര്യത്തിൽ കടൽ തീരത്ത് നടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു.



6.2 പുറമേനിന്നുള്ള ധനസഹായം ലഭിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

6.2.1 സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതികളും (SBSAP)

കെ.എസ്.ബി.ബി Gol-GEF-UNDP യുടെ പിന്തുണയോടെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനായി വിവിധ സംസ്ഥാനതല വകുപ്പുകളും / ഏജൻസികളും ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മാപ്പിംഗ് ചെയ്തും മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞും അടുത്ത പത്തു വർഷത്തേക്ക് ഒരു ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നു. വനവും ജൈവവൈവിധ്യവും, കൃഷിയും മൃഗസംരക്ഷണവും, തീരദേശ ഉൾനാടൻ ജൈവവൈവിധ്യം, പരിസ്ഥിതിയും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും, തദ്ദേശഭരണം, ആദിവാസി വികസനം എന്നിവയാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രധാനമേഖലകൾ. എസ്.ബി.എസ്.എ.പി നടപ്പാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ അധിക ധനസഹായം കണക്കാക്കുന്നതിനായി ഇന്ത്യയിലെ (ജൈവവൈവിധ്യം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, സുസ്ഥിരവികസനം) ഗുരുഗ്രാമിലെ ഇന്റർനാഷണൽ പബ്ലിക് പോളിസി സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ് പ്രൊഫ. റീത്ത പാണ്ഡെയുടെ പിന്തുണയോടെ എസ്.ബി.എസ്.എ.പി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു റിസോഴ്സ് മൊബിലൈസേഷൻ സ്ട്രാറ്റജിയും ഏറ്റെടുക്കുന്നു. സംസ്ഥാന 'ജൈവവൈവിധ്യം അതിന്റേതായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുക, കേരളത്തിന്റെ വികസനത്തിന് അതിന്റെ സമ്പുഷ്ടീകരണവും സുസ്ഥിര ഉപയോഗവും ഉറപ്പാക്കുക' എന്ന കെ.എസ്.ബി.ബി യുടെ കാഴ്ചപ്പാടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പത്തു വർഷത്തെ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. വനം ജൈവവൈവിധ്യം മേഖലയ്ക്ക് 21 തന്ത്രങ്ങളുണ്ട്, തീരദേശ, ഉൾനാടൻ ജൈവവൈവിധ്യം 16, കാർഷിക വൈവിധ്യം 6, മൃഗസംരക്ഷണം 7, സാമൂഹിക മേഖല 9, പരിസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം 14, തദ്ദേശഭരണം 6, അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾക്ക് 10 ഉം തന്ത്രങ്ങളാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ സംഘടിപ്പിച്ച മൂന്ന് ശില്പശാലകളിലൂടെയാണ് കർമ്മപദ്ധതി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. കൂടാതെ വിഷയ വിദഗ്ധരുടെ വിപുലമായ സെക്ടറൽ കൺസൾട്ടേറ്റീവ് വർക്ക്ഷോപ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുകയും പൊതു ജനാഭിപ്രായത്തിനായി കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് വെബ്സൈറ്റിൽ ഈ കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ കരട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. പൊതു ജനാഭിപ്രായവും വിദഗ്ധരുടെ നിർദ്ദേശങ്ങളും റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി അന്തിമ സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതിയും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

6.2.2 അതിരപ്പിള്ളി, തൃശൂർ ജില്ലയിലെ പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മ പദ്ധതിയും (LBSAP)



സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതിയും പ്രാദേശിക തലത്തിൽ പ്രായോഗികമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി തൃശൂർ ജില്ലയിലെ അതിരപ്പിള്ളിക്ക് മാത്രമായി പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതിയും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജൈവവൈവിധ്യ മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റികളുമായും പ്രാദേശിക സമൂഹങ്ങളുമായും കൂടിയാലോചിച്ച ശേഷമാണ് കേരളത്തിലെ ആദ്യ പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ തന്ത്രങ്ങളും കർമ്മപദ്ധതിയും തയ്യാറാക്കുന്നത്. അതിരപ്പിള്ളിയിലെ LBSAP രേഖയിൽ പൊതുവായ പ്രൊഫൈൽ, ഫിസിയോഗ്രാഫി, ഭൂവിനിയോഗം, സസ്യങ്ങൾ, സാമൂഹികസാമ്പത്തിക, സാംസ്കാരിക വശങ്ങൾ, സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾ, പ്രധാന ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ, കാർഷിക വൈവിധ്യം എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. അതിരപ്പിള്ളി പഞ്ചായത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ സമാഹരിച്ചത് 2018-2019 കാലയളവിൽ കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ പിന്തുണയോടെ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററി (പി.ബി.ആർ) ലെയും പ്രളയ ആഘാതപഠന റിപ്പോർട്ടിലെയും വിവരങ്ങളിൽ നിന്നുമാണ്. 2019-2020 ലെ പ്ലാൻ പ്രൊപ്പോസലിനായി പഞ്ചായത്തിന്റെ വികസന പദ്ധതികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഉൽപ്പാദന മേഖലകളിൽ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള പ്രധാന പദ്ധതികളും ഇതിൽ അവലോകനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ആകെ 6 തന്ത്രങ്ങളും പ്രസക്തമായ പ്രവർത്തന പദ്ധതികളുമുള്ള അഞ്ച് കേന്ദ്രീകൃത മേഖലകളായി LBSAP തരംതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തയ്യാറാക്കാൻ കഴിയുന്ന സാധ്യതാ പദ്ധതികൾക്കുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശകുറിപ്പും ഇതിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

6.2.3 കേരളത്തിൽ വ്യാപാരം ചെയ്യാവുന്ന/വാണിജ്യ സാധ്യതയുള്ള ജൈവവിഭവങ്ങളുടെയും അവയുടെ സാമ്പത്തിക മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന്റെയും ഡാറ്റാ ബേസ് തയ്യാറാക്കി.

കേരള സംസ്ഥാനജൈവവൈവിധ്യബോർഡ്,റീബിൽഡ് കേരളഇനിഷ്യേറ്റീവിന്റെയനസഹായത്തോടെയുള്ള പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ വാണിജ്യ പരമായ വിനിയോഗത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ വലിയ പ്രാധാന്യമുള്ള വിവിധ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ / മേഖലകളായ വനങ്ങൾ (കാട്ടുപുഴങ്ങൾ, കാട്ടുപച്ചക്കറികൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ, തടി, തേൻ, കൂൺമുതലായവ), ജലവും സമുദ്രവും (മത്സ്യം, ഞണ്ട്, ബീവാൾഡ്, കടൽപ്പുല്ല്, കടൽകളകൾ, മുതലായവ) കൃഷി, ഹോർട്ടികൾച്ചർ, പൂഷ്പകൃഷി, കന്നുകാലികൾ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നുമാണ് ശേഖരിച്ചത്. ഈവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളും (TK) മനുഷ്യന്റെ ക്ഷേമം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വ്യത്യസ്ത ഉപഭോക്തൃ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള അടിത്തറയാണ്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളായി വ്യാപാരത്തിലേക്കും ഉൽപ്പാദനത്തിലേക്കും കടന്നുവരുന്ന കേരളത്തിന്റെ ജൈവസമ്പത്തിന്റെയും ചിട്ടയായ ക്രോഡീകരണം നടത്തി. കൂടാതെ വനജൈവവിഭവങ്ങൾ, അഗ്രോഫോറസ്റ്റി, ജലവിഭവങ്ങൾ മുതലായവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രത്യേക പഠനങ്ങളും നടത്തി.

സംസ്ഥാനത്തെ പ്രധാന ആവാസ വ്യവസ്ഥകളെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന തിരഞ്ഞെടുത്ത ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ മൂല്യം /വിതരണ ശൃംഖല എന്നിവയുടെ വിശകലനത്തിനായി പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണം നടത്തി. ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക മൂല്യ നിർണ്ണയവും കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ അവ നൽകുന്ന സംഭാവനകളും വിശകലനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ഈ പ്രോജക്റ്റിൽ പ്രധാനമായും ഉൾക്കൊള്ളുന്നത് :

- » 250 അസംസ്കൃത മരുന്ന് വ്യാപാരികൾ
- » 800 സസ്യ നഴ്സറികൾ
- » 138 മരൈൻ ലാൻഡിംഗ് സെന്ററുകൾ
- » 4000 മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ

ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ അവയുടെ ഉത്ഭവ സ്ഥാനത്തുള്ള മൊത്തം വാർഷികമൂല്യം 66,883.11 കോടി രൂപയായി കണക്കാക്കി, ഇത് സംസ്ഥാനത്തെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ സംഭാവനയുടെ വ്യാപ്തി സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഇതിനുപരിയായി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യം / ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ വിപണനം ചെയ്യപ്പെടാത്ത നിരവധി സേവനങ്ങളും നൽകുന്നു. കേരളത്തിലെ പ്രധാന കടൽ തുറമുഖങ്ങൾ വഴിയുള്ള ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ കയറ്റുമതി, ഇറക്കുമതി, വ്യാപാര സന്തുലിതാവസ്ഥയും ജൈവ വിഭവങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്തി. ഈ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ

വ്യാപാരത്തിന്റെ ബാലൻസ് ഓഫ് ട്രേഡ് 17,347 കോടി രൂപയായി കണക്കാക്കി ആയത് കേരളത്തിന്റെ ജൈവസമ്പത്തിന്റെ സമ്പന്നതയുടെ സൂചകമാണ്. ഉത്ഭവ സ്ഥാനത്തുള്ള ബയോറിസോഴ്സ് ശേഖരണം (അളവും മൂല്യവും), വിതരണ ശൃംഖല / മൂല്യവർദ്ധനവ്, വ്യാപാരം, മൊത്തത്തിലുള്ള എ.ബി.എസ് സാധ്യതകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അതിന്റെ വാണിജ്യ വിനിയോഗം (ഉല്പാദനം) എന്നിവ വിശകലനം ചെയ്തു ആയത് കേരളത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ / ജൈവസമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണവും അതിന്റെ സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെയും ആവശ്യകതയെയും സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

6.3 ഏഷ്യൻ ജലപക്ഷികളുടെ സെൻസസ്

ഏഷ്യൻ വാട്ടർ സെൻസസുമായി (AWC) ബന്ധപ്പെട്ട് 2022 ജനുവരി 21 & 25 തീയതികളിൽ നാഷണൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി അതോറിറ്റി നടത്തിയ ഓൺലൈൻ പരിശീലനത്തിൽ സാങ്കേതിക പിന്തുണാഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങൾക്കൊപ്പം കെ.എസ്.ബി.ബി ജീവനക്കാരും പങ്കെടുത്തു. ഇതു കൂടാതെ സംസ്ഥാന കോഓർഡിനേറ്റർ, ഏഷ്യൻ വാട്ടർബേർഡ് സെൻസസ് പക്ഷി നിരീക്ഷകർ എന്നിവർ പക്ഷി നിരീക്ഷണത്തിനും അവയെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനുമായിട്ടുള്ള പ്രത്യേക ഓറിയന്റേഷൻ സെഷൻ നടത്തി. സംസ്ഥാന കോ ഓർഡിനേറ്റർ, ഏഷ്യൻവാട്ടർ ബേർഡ് സെൻസസ്, പക്ഷി നിരീക്ഷണത്തിനായുള്ള ഓറിയന്റേഷൻ സെഷനും എല്ലാ പങ്കാളികൾക്കായി ജല പക്ഷികളെ തിരിച്ചറിയലും നടത്തി. കാട്ടുകോണം, വട്ടപ്പായത്തറ, അറുന്നൂർപാടം, നാലുപാടം എന്നീ നാല് തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സർവ്വേ നടത്തി. 4 ഗ്രൂപ്പുകളിലായി 24 അംഗങ്ങളുടെ ഒരു സർവ്വേ സംഘം പഠനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരുന്നു. പക്ഷി നിരീക്ഷകർക്കു പുറമെ നബ്ബാർകുളങ്ങര ടി.കെ.എം കോളജിലെ അധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും പങ്കെടുത്തു. ആലപ്പുഴ നാചരൽ ഹിസ്റ്ററി സൊസൈറ്റിയിലെ പക്ഷി നിരീക്ഷകർ, ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾ, സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരായ വിദ്യാർത്ഥികൾ എന്നിവരും പങ്കെടുത്തു. സെൻസ് സമയത്ത്, പെയിന്റഡ്സ്റ്റോർക്ക്, കമ്പിളി കഴുത്തുള്ള സ്റ്റോർക്ക്, വൈറ്റ് ഐബിസ്, പർപ്പിൾ ഹെറോൺസ്, ജക്കാനസ് എന്നീ വിഭാഗത്തിലുള്ളവയാണ് പ്രധാനമായി കാണപ്പെട്ടത്.

6.4 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ തുല്യവും നീതി പൂർവ്വവുമായ പങ്കിടൽ

ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ വാണിജ്യ പരമായ ഉപയോഗത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ ജൈവ വിഭവങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്ന പ്രാദേശിക സമൂഹവുമായി പങ്കിടുക എന്നതാണ് ആക്സസ് ആൻഡ് ബെനിഫിറ്റ് ഷെയറിങ്ങിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. 2002ലെ ബയോളജിക്കൽ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ആക്ട് പ്രകാരം, ഇന്ത്യയിൽ നിന്ന് ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്ന ഏതൊരു വിദേശസ്ഥാപനവും നാഷണൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (എൻ.ബി.എ.) അംഗീകാരം നേടേണ്ടതുണ്ട്, കൂടാതെ ജൈവവിഭവ വിനിയോഗത്തിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട ജൈവവൈവിധ്യ മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റികളുമായി (ബി.എം.സി) പങ്കിടേണ്ടതുമാണ്.

കേരളത്തിലെ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപഭോഗത്തിലൂടെ ലഭിച്ച നേട്ടങ്ങൾ എൻ.ബി.എ കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന് കൈമാറുകയും തുടർന്ന് കെ.എസ്.ബി.ബി, ബി.എം.സികളിൽ നിന്ന് പദ്ധതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ ക്ഷണിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. അങ്ങനെ ലഭിച്ച പദ്ധതികളിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുത്ത ബി.എം.സികളുമായി എ.ബി.എസ് ഫണ്ട് പങ്കിട്ടുകൊണ്ട് വിവിധ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. ജൈവവൈവിധ്യ അവാർഡ് വിതരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് നടന്ന ചടങ്ങിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത ബി.എം.സികൾക്ക് അംഗീകാര സർട്ടിഫിക്കറ്റും പ്രാദേശിക തലത്തിൽ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വീഡിയോ പ്രകാശനവും നടത്തി. ധനസഹായം ലഭിച്ച പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം 1 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

റിപ്പോർട്ടിംഗ് കാലയളവിൽ മൂന്ന് കൺസർവ്വേഷൻ ഫോമുകൾ ഫോം 1 ൽ എൻ.ബി.എ യിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുകയും ആയതിന് അംഗീകാരം നൽകുകയും ചെയ്തു

6.5 ജൈവവൈവിധ്യ വിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടികൾ: ഇന്റേൺഷിപ്പുകൾ

1. ഓൾസെയിന്റ്സ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് എൻവയോൺമെന്റൽ സയൻസസിലെ 20 എൻവയോൺമെന്റ് സയൻസ് വിദ്യാർത്ഥികൾ സന്ധ്യജന്തുജാലങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ബി.ബിയിൽ ഇന്റേൺഷിപ്പ് പൂർത്തിയാക്കി.

2.സി.എസ്.ഐ ലോ കോളേജിലെ 10 വിദ്യാർത്ഥികൾ പരിസ്ഥിതി, ജൈവവൈവിധ്യ നിയമ നിർമ്മാണങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ ഇന്റേൺഷിപ്പ് പൂർത്തിയാക്കി.

3.കേരളത്തിലെ ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു ചെറിയ പ്രോജക്റ്റ്: അഷ്ടമുടി തടാകത്തിലെ ഷോർട്ട്നെക്ട്ലാം ഫിഷറിയെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം ന്യൂഡൽഹിയിലെ ടെറി സ്കൂൾ ഓഫ് അഡ്വാൻസ് സ്റ്റഡീസിലെ ഒരു വിദ്യാർത്ഥി നടത്തി.

4.പശ്ചിമ ഘട്ടത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം കൊല്ലം സെന്റേജോൺ സ്കോളേജിലെ രണ്ട് ഇന്റേൺഷിപ്പ് വിദ്യാർത്ഥികളാണ് നടത്തിയത്.

6.6 പ്രധാന സമ്മേളനങ്ങൾ

6.6.1. 'ജൈവവിഭവങ്ങളും വാണിജ്യ വിനിയോഗവും'- പ്രതീക്ഷകളും വിതരണ ശൃംഖലയും സുസ്ഥിരതയും എന്ന വിഷയത്തിൽ നാലു ദിവസത്തെ സമ്മേളനം 27.09.2021 മുതൽ 30.09.2021 വരെ സംഘടിപ്പിച്ചു. ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ വാണിജ്യ പരമായ വിനിയോഗം, സമീപകാലത്തെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ, പ്രവണതകൾ, ഭാവിയിലെ സാധ്യതകൾ, നേരിടുന്ന പ്രായോഗിക വെല്ലുവിളികൾ, കേരളത്തിലെ ജൈവ വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര വിനിയോഗത്തിന് സ്വീകരിച്ച പരിഹാരങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുക എന്നതായിരുന്നു സമ്മേളനത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. ഭക്ഷണം, ന്യൂട്രാസ്യൂട്ടിക്കൽസ്, സസ്യോദ്യാനങ്ങൾ, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, ജൈവ ഇന്ധനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവയ്ക്കായി ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സാധ്യത ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ചും മുഖ്യവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉൽപാദനത്തെക്കുറിച്ചും നിരവധി പ്രബന്ധങ്ങൾ ശാസ്ത്രജ്ഞരും ഗവേഷകരും അവതരിപ്പിച്ചു.

6.6.2. കാർബൺ ന്യൂട്രൽ പഞ്ചായത്തുകൾ

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം വെള്ളപ്പൊക്കവും വരൾച്ചയും ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ തീവ്രകാലാവസ്ഥാ സംഭവങ്ങൾക്ക് സമീപ വർഷങ്ങളിൽ കാരണമായിട്ടുണ്ട്, ഇത് ജനങ്ങളുടെ ജീവൻ നഷ്ടപ്പെടുന്നതിലേക്ക് നയിക്കുന്നു, കൂടാതെ ജനങ്ങളുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം തടസ്സപ്പെടുമ്പോൾ കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു. പരിസ്ഥിതി കാവൽ സംഘങ്ങൾ എന്ന നിലയിൽ പ്രാദേശിക തലത്തിൽ സുസ്ഥിരവികസനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിൽ ബി.എം.സി.കൾക്ക് നിർണായക പങ്കുണ്ട്. ഈ വിഷയത്തിൽ ബി.എം.സി.കൾക്കുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി 'കാർബൺ ന്യൂട്രൽ പഞ്ചായത്ത്' എന്ന ഫോക്കൽ തീം ഉള്ള ഒരു കൺസൾട്ടേറ്റീവ് വർക്ക്ഷോപ്പ് 22/12/2021ന് സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി.



ഈ വർക്ക്ഷോപ്പിൽ ഉൾത്തിരിഞ്ഞ് വന്ന ആശയങ്ങളെ സമന്വയിപ്പിച്ച് അടിസ്ഥാന മുഖ്യനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിന് ബി.എം.സി.ക്ക് ഒരു മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശം തയ്യാറാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് കൂടാതെ താൽപ്പര്യമുള്ള ബി.എം.സി.കൾക്ക് കെ.എസ്.ബി.ബി സാങ്കേതികമായി പിന്തുണയും നൽകും. ശിൽപശാലയിൽ ഈ രംഗത്തെ നിരവധി വിദഗ്ധർ പങ്കെടുത്തു.

6.7 നിയമപരമായ പ്രശ്നങ്ങൾ

1. എ.ബി.എസ് മായി ബന്ധപ്പെട്ട ആറ് കേസുകൾ കേരള ഹൈക്കോടതിയിൽ നിലവിലുണ്ട്. ബയോളജിക്കൽ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ആക്ട് 2002 ലെ സെക്ഷൻ 7, കേരള ബയോളജിക്കൽ ഡൈവേഴ്സിറ്റി

റൂൾസ് 2008 ലെറൂൾ 16 എന്നിവയുടെ വ്യവസ്ഥകൾ പാലിക്കാൻ ജൈവവിഭവങ്ങൾ വാണിജ്യ പരമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന എല്ലാ കമ്പനി കളോടും കെ.എസ്.ബി.ബി അയച്ചുകത്ത് അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ടി ഹർജി നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

2. 2020ലെ W.P (C) No. 21048 പ്രകാരം ഫയൽ ചെയ്തിട്ടുള്ള ആശ്രമം ജൈവവൈവിധ്യ പൈതൃക സൈറ്റിലെ കയ്യേറ്റങ്ങളും അനധികൃത നിർമ്മാണവും സംബന്ധിച്ച കേസിൽ കെ.എസ്.ബി.ബി ഒരുപ്രതിയാണ്.
3. 2021 ലെ WP (C) നമ്പർ 27162 ൽ കേരള സർക്കാർ സംരക്ഷണ സമിതി സമർപ്പിച്ച പുണ്യ മരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം സംബന്ധിച്ചറിപ്പോർട്ട്
4. റിപ്പോർട്ടിംഗ് കാലയളവിൽ ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണലിൽ രണ്ട് കേസുകൾ പരിഗണിച്ചു. എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കുന്നത്തുനാട് താലൂക്കിലെ പട്ടിമറ്റം വില്ലേജിൽ ബ്ലോക്ക് നമ്പർ 35 ൽ സർവ്വേ നമ്പർ.521/1 ൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 'നാഗരാജ' എന്നറിയപ്പെടുന്ന കുരുവിച്ചിറ നാഗരാജ ക്ഷേത്രത്തിന്റെ കുള്ളത്തോടുകൂടിയ കാടും പുണ്യകുളവും നശിപ്പിക്കാൻ ഒന്നാം പ്രതിയായ കുന്നത്തുനാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ശ്രമിക്കുന്നുവെന്നായിരുന്നു. കേസ് തീർപ്പാക്കി
5. മീനച്ചൽ പുഴയിലെ വീതി കുട്ടലും തടസ്സങ്ങളും നീക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 2021 ലെ ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണൽ ഒ. എ. 117 ലും 2021 ലെ ഒ. എ. 184 ലും ഫയൽ ചെയ്ത കേസുകളിൽ കെ.എസ്.ബി.ബി ഉദ്യോഗസ്ഥർ സ്ഥലം സന്ദർശിച്ച് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചു.
6. ഒ.എ. നമ്പർ 15/2020 ഭാരതപ്പുഴയോരത്തെ നദീ തീരസംരക്ഷണവും ജൈവവൈവിധ്യ പുനഃസ്ഥാപനവും എന്ന എൻ.ജി.ടി. കേസിൽ കെ.എസ്.ബി.ബി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചു
7. ശ്രീ. ലാൽ കുര്യൻ ന്യൂഡൽഹിയിലെ സെൻട്രൽ എംപവേർഡ് കമ്മിറ്റിക്ക് മുമ്പാകെ നൽകിയറിട്ട ഹർജിയിൽ കെ.എസ്.ബി.ബി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിരുന്നു.
8. ജൈവവൈവിധ്യ (ഭേദഗതി) ബില്ലിന് 2021 ന് മേൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് ഒരു സംയുക്ത പാർലമെന്ററി കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിരുന്നു, സമിതി സിറ്റിംഗുകൾ നടത്തുകയും കേരള സർക്കാരിനെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് കെ.എസ്.ബി.ബി ചെയർമാൻ സിറ്റിങ്ങിൽ പങ്കെടുക്കുകയും നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതികളെക്കുറിച്ച് ഒരു റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു.

7

ജൈവവൈവിധ്യ ബോധവൽക്കരണവും, പരിശീലനവും

എക്സ്പെർഷൻ ഡിവിഷൻ കീഴിലുള്ള പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ

- മൊബൈൽ ആപ്പ് 'എന്റെ തൈ' ഗൂഗിൾ പ്ലേ സ്റ്റോറിൽ ലഭ്യമാക്കി
- 2021 മാർച്ച് മുതൽ കെ.എസ്.ബി.ബി. വാർത്താക്കുറിപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച് വരുന്നു.
- 13-ാമത് കുട്ടികളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ കോൺഗ്രസ് നടത്തി.
- ലോക ജൈവവൈവിധ്യ ദിനം, പരിസ്ഥിതി ദിനം, പക്ഷിദിനം, ലോക തണ്ണീർത്തട ദിനം തുടങ്ങിയ ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന ദിനങ്ങൾ ആചരിച്ചു. ഓൺലൈൻ മത്സരങ്ങൾ നടത്തി വിജയികൾക്ക് സമ്മാനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്തു.
- കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ അവാർഡുകൾ വിതരണം ചെയ്തു
- കാർഷിക വൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആർകെഐ യുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കി.

7.1 പ്രധാനപ്പെട്ട ദിനാചരണങ്ങൾ

7.1.1 ഭൗമദിനം 2021

തിരുവനന്തപുരത്തെ എൻ.സി.ഇ.എസ്.എസിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. അനീൽകുമാറിന്റെ പ്രഭാഷണത്തോടെ കെ.എസ്.ബി.ബി 2021 ഭൗമദിനം ഓൺലൈനായി എപ്രിൽ 22ന് ആഘോഷിച്ചു.

7.1.2 അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ദിനാചരണം -2021

കോവിഡിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ദിനം 2021 ആഘോഷങ്ങൾ ആഗോളതലത്തിൽ വെർച്വൽ മോഡിലാണ് നടന്നത്. കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ഈ വർഷത്തെ അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ദിനം വലിയ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ ആഘോഷിച്ചു. പ്രസ്തുത പരിപാടി അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി (ആസൂത്രണം, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം, പരിസ്ഥിതി) ഡോ. വി.വേണു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. പരിപാടിയിൽ രണ്ട് സെഷനുകളുള്ള ഓൺലൈൻ വെബിനാർ നടത്തി, രാവിലത്തെ സെഷനിൽ പൊതുജനങ്ങളും ലൈൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾക്കും, ഉച്ചകഴിഞ്ഞുള്ള സെഷൻ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുമായിരുന്നു. "Biodiversity Conservation and Disaster Risk Reduction" എന്ന വിഷയത്തെ ആസ്പദമാക്കി ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ ദുരന്തസാധ്യതാ നിവാരണ പരിസ്ഥിതി വിഭാഗം മേധാവിയായ ഡോ. മുരളി തുമ്മാരുകുടിയുടെ മുഖ്യപ്രഭാഷണത്തോടെ രാവിലത്തെ സെഷൻ ആരംഭിച്ചു. കേരളത്തിലെ ദുരന്തങ്ങൾക്ക് പിന്നിലെ പ്രധാന കാരണം പാരിസ്ഥിതിക

അസന്തുലിതാവസ്ഥയാണെന്ന് അദ്ദേഹം തന്റെ പ്രസംഗത്തിൽ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു, കൂടാതെ കേരളത്തിലെ ദുരന്തബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്ന പ്രദേശവാസികൾക്ക് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കേണ്ടതിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം ഓർമ്മിപ്പിച്ചു. തുടർന്ന് പ്രശസ്ത പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകനും തിരുവനന്തപുരം യൂണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജിൽ നിന്ന് വിരമിച്ച പ്രൊഫ. ഇ.കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ പ്രഭാഷണവും നടത്തി. തന്റെ പ്രസംഗത്തിൽ പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും അതിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം ഊന്നിപ്പറയുകയുണ്ടായി. ഈ മേഖലകൾ നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികളും നമ്മുടെ ഭാവിക്ക് ഇത് സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെ കുറിച്ചും അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു. സമുദ്ര ജൈവവൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ച് പ്രത്യേക പരാമർശിച്ചു കൊണ്ട് ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും അതിന്റെ പ്രധാന വെല്ലുവിളികളെക്കുറിച്ചും എംജി സർവകലാശാലയിലെ ബയോടെക്നോളജി വിഭാഗത്തിലെ റിട്ട. പ്രൊഫ. ഡോ. ടി.ആർ. കീർത്തി പ്രഭാഷണം നടത്തി. ഉച്ചകഴിഞ്ഞുള്ള കുട്ടികൾക്കുള്ള സെഷൻ ജനകീയ ശാസ്ത്രസാഹിത്യകാരനും നിരീക്ഷകനുമായ ശ്രീ.വിജയകുമാർ ബ്ലാത്തൂരിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ ലോകത്തെ ചെറുജീവികളുടെ പങ്കിനെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രഭാഷണത്തോടെ ആരംഭിച്ചു. പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ വിശിഷ്ടാതിഥി മജിഷ്യൻ ശ്രീ. ഗോപിനാഥ് മുതുകാട് തന്റെ പ്രസംഗത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും നമ്മുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ അതിന്റെ പങ്കിനെ

കുറിച്ചും വിദ്യാർത്ഥികളെ ഓർമ്മപ്പെടുത്തി. കെ.എസ്.ബി.ബി. ബോർഡ് അംഗം, ശ്രീ. കെ.വി ഗോവിന്ദൻ കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ പുതിയ സംരംഭമായ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പ്രതിമാസ ഓൺലൈൻ കിസ് മത്സരത്തിന്റെ ഔദ്യോഗിക ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിക്കുകയുണ്ടായി. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ ജൈവവൈവിധ്യ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ലോവർ പ്രൈമറി(1 മുതൽ 4 വരെ), അപ്പർ പ്രൈമറി(5 മുതൽ 7 വരെ), ഹൈസ്കൂൾ(8 മുതൽ 10 വരെ), ഹയർസെക്കൻഡറി (11 മുതൽ 12 വരെ), കോളേജ് തലം (UG & PG) എന്നിങ്ങനെ വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾക്കാണ് പ്രതിമാസ ഓൺലൈൻ കിസ് മത്സരം സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്. കൂടാതെ, കെഎസ്ബിബിയുടെ ഇ-ന്യൂസ് ലെറ്ററിന്റെ (EKKA) ഏപ്രിൽ പതിപ്പ് കെഎസ്ബിബി ബോർഡ് അംഗം ഡോ.കെ.ടി. ചന്ദ്രമോഹനൻ പ്രകാശനം ചെയ്തു.

7.1.3 കുട്ടികളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ കോൺഗ്രസ്സ്

കെഎസ്ബിബിയുടെ 13-ാമത് കുട്ടികളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ കോൺഗ്രസ്സിൽ ഓൺലൈൻ പ്ലാറ്റ്ഫോമിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി സീനിയർ, ജൂനിയർ തലത്തിൽ നടത്തിയ ഉപന്യാസ രചന (മലയാളം & ഇംഗ്ലീഷ്), പോസ്റ്റർ അവതരണം, ഫോട്ടോഗ്രാഫി, പെയിന്റിംഗ്, പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കൽ, പെൻസിൽ ഡ്രോയിംഗ് മൊബൈൽ വീഡിയോ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നു. കെഎസ്ബിബി ബോർഡ് അംഗമായ ഡോ. കെ.സതീഷ്കുമാർ 22 മെയ് 2021ന് മത്സര വിജയികളെ പ്രഖ്യാപിച്ചു. അഞ്ഞൂറോളം പൊതുജനങ്ങളും വിദ്യാർത്ഥികളും പ്രസ്തുത ഓൺലൈൻ പ്രോഗ്രാമിൽ പങ്കെടുത്തു.

7.1.4. ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനാചരണം

ലോകമെമ്പാടും നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള അവബോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ദിനമാണ് ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം. പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനുള്ള ശ്രമത്തിൽ സർക്കാർ, ബിസിനസ്സ് വിഭാഗം, പൊതുജനങ്ങൾ എന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി 1974 മുതൽ, എല്ലാ വർഷവും ജൂൺ 5 ന് ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം നാം ആഘോഷിക്കുന്നു. 2021-ലെ ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനത്തിന്റെ വിഷയം 'ഇക്കോ-റിസ്റ്റോറേഷൻ' എന്നതായിരുന്നു. ഇതിനർത്ഥം ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കുണ്ടാകുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങൾ തടയുക, ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ കേടുപാടുകൾ മാറ്റുക എന്നതാണ്. വിവിധ ആവാസവ്യവസ്ഥകളിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ശതകോടിക്കണക്കിന് ഹെക്ടറുകളെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാനുള്ള ആഗോള ദൗത്യമായ 'ഇക്കോസിസ്റ്റം റീസ്റ്റോറേഷൻ' എന്ന പുനരുദ്ധാരണ പരിപാടികളിലൂടെ ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം തുടക്കമിട്ടു.

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് വിദ്യാർത്ഥികളെയും പൊതുജനങ്ങളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി വൈവിധ്യമാർന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയാണ്. 2021-ലെ ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം ആഘോഷിച്ചത്. ഓൺലൈൻ ദിനാചരണ പരിപാടി കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ബഹുമാനപ്പെട്ട ചെയർമാൻ ഡോ. സി. ജോർജ്ജ് തോമസിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ നടന്നു. കെ.എസ്.ബി.ബിയുടെ മെയ് മാസത്തെ ഇ-ന്യൂസ് ലെറ്റർ പ്രസ്തുത ചടങ്ങിൽ പ്രകാശനം ചെയ്തു. പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ നാഷണൽ ഇൻഫർമാറ്റിക്സ് സെന്ററിന്റെ സാങ്കേതിക പിന്തുണയോടെ സസ്യവളർച്ച നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള 'എന്റെ തൈ' എന്ന മൊബൈൽ ആപ്ലിന്റെ പ്രകാശനം കെ.എസ്.ബി.ബി. മെമ്പർ, ശ്രീ. കെ.വി.ഗോവിന്ദൻ നിർവഹിച്ചു.

ഈ ഓൺലൈൻ പരിപാടി കേരളത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സജീവമായി ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന വ്യക്തികളുടെ അനുഭവങ്ങൾ പങ്കുവയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു വേദികൂടിയിരുന്നു. ചടങ്ങിൽ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തകരായ ശ്രീ. എൻ.എം ഷാജിയും (the tuber man of Kerala), 5 ഏക്കറിൽ സ്വന്തമായി കാട് ഉണ്ടാക്കിയ ശ്രീമതി. ദേവകി അമ്മയും, തലശ്ശേരിയിലെ കണ്ടൽ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തകൻ ശ്രീ. സുരേന്ദ്രനും പങ്കെടുത്തു. കേരളത്തിലുടനീളമുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ അവസരങ്ങളും പരിമിതികളും സജീവമായി ചർച്ച ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. കുട്ടികളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ കോൺഗ്രസിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തിയ വിവിധ പരിപാടികളിലെ വിജയികളുടെ അവതരണവും ചടങ്ങിൽ നടന്നു.

7.1.5 ലോക സമുദ്ര ദിനം

സമുദ്രങ്ങളിൽ നിന്ന് മനുഷ്യന് ലഭിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ചും, സമുദ്രത്തിലെ വിഭവങ്ങൾ സുസ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തത്തെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുമായി ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭ എല്ലാ വർഷവും ജൂൺ 8 ന് ലോക സമുദ്രദിനം ആഘോഷിച്ചു വരുന്നു.

സമുദ്ര ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി 2021 ജൂൺ 8-ന് ലോക സമുദ്ര ദിനത്തിൽ 'Ocean literacy Community participation' എന്ന വിഷയത്തിൽ ബോർഡിലെ ജീവനക്കാരിയായ അനീഷ അനി ബെനഡിക്റ്റിന്റെ ഒരു ഓൺലൈൻ പ്രഭാഷണം കെ.എസ്.ബി.ബി. സംഘടിപ്പിച്ചു.

7.1.6 വിജിലൻസ് അവബോധ വാരം 2021

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് 2021 ഒക്ടോബർ 26 മുതൽ 2021 നവംബർ 1 വരെ ജാഗ്രതാ ബോധവൽക്കരണ വാരം ആഘോഷിച്ചു. “സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യ @75: ഒത്തൊരുമയോടുകൂടിയുള്ള സ്വാശ്രയത്വം” (“Independent India @75: Self Reliance with Integrity”) എന്നതായിരുന്നു വിജിലൻസ് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി യുടെ പ്രമേയം.

7.1.7 ദേശീയ പക്ഷി നിരീക്ഷണ ദിനാചരണം

“The Bird Man of India” ഡോ. സലീം അലിയുടെ ജന്മവാർഷികത്തോടനുബന്ധിച്ച് എല്ലാ വർഷവും നവംബർ 12-ന് ദേശീയ പക്ഷി നിരീക്ഷണ ദിനം ആഘോഷിക്കുന്നു. പക്ഷിശാസ്ത്രജ്ഞന്റെ 125-ാം ജന്മദിനത്തിന് കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ഓൺലൈൻ വെബിനാറും ‘തുവൽസ്പർശം’ എന്ന പേരിൽ പക്ഷി ഫോട്ടോഗ്രാഫി മത്സരവും നടത്തി. തദ്ദേശത്തിൽ ട്രാവൻകൂർ നേച്ചർ ഹിസ്റ്ററി സൊസൈറ്റി അംഗവും കേരളത്തിലെ പ്രശസ്ത ബേർഡ് വാച്ചറും ബേർഡ് ഫോട്ടോഗ്രാഫറുമായ ഡോ. അനൂപ് രാജാമണി പ്രഭാഷണം നടത്തി. ‘പക്ഷി നിരീക്ഷണവും പക്ഷി ഫോട്ടോഗ്രാഫിയും: നിത്യസന്തോഷത്തിലേക്കുള്ള ജാലകം’ എന്നതായിരുന്നു വിഷയം. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ നാനാതുറകളിലുള്ള നൂറുകണക്കിന് ആളുകൾ വെബിനാറിൽ പങ്കെടുത്തു. കേരളത്തിലെമ്പാടുമുള്ള പക്ഷി നിരീക്ഷകരിൽ നിന്ന് 175 എൻട്രികൾ ലഭിച്ചു. വിധികർത്താക്കളുടെ സംഘം എൻട്രികൾ വിലയിരുത്തി ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സമ്മാന ജേതാക്കളെ തിരഞ്ഞെടുത്ത് ക്യാഷ് പ്രൈസായി ഒന്നാം സമ്മാനം: 10,000/- രൂപ. രണ്ടാം സമ്മാനം: 5000/- രൂപ. മൂന്നാം സമ്മാനം: 3000/- രൂപയും സർട്ടിഫിക്കറ്റും നൽകി. കൂടാതെ ഒരു ഓൺലൈൻ കിസും (ഇന്ത്യയിലെ പക്ഷികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി) നടത്തി വിജയികൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും നൽകി.

7.1.8 കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ അവാർഡ്

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ അവാർഡ് വിതരണ ചടങ്ങ് 2021 നവംബർ 25 ന് തിരുവനന്തപുരം പാളയത്തുള്ള അയ്യങ്കാളി ഹാളിൽ വെച്ച് നടന്നു. പ്രസ്തുത ചടങ്ങിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട കേരള മുഖ്യമന്ത്രി ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ അവാർഡുകൾ വിജയികൾക്കുള്ള അവാർഡ് വിതരണം നിർവഹിച്ചു. കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ അവാർഡ് പ്രധാനമായും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ജൈവവൈവിധ്യ അവസ്ഥയുടെ വിലയിരുത്തൽ, ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള അംഗീകാരമാണ്. ഹരിത വൃക്തി, മികച്ച സംരക്ഷക കർഷകൻ (സസ്യങ്ങൾ), മികച്ച സംരക്ഷക കർഷകൻ (മൃഗം/പക്ഷി), മികച്ച മാധ്യമപ്രവർത്തകൻ, നാട്ടുശാസ്ത്രഞ്ജൻ, മികച്ച ജൈവവൈവിധ്യ ഗവേഷകൻ, മികച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പത്രപ്രവർത്തകൻ - ദൃശ്യ-മാധ്യമം, മികച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി (ബിഎംസി), മികച്ച ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ സ്കൂൾ, മികച്ച ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ കോളേജ്, മികച്ച ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ സ്ഥാപനം (സർക്കാർ, സഹകരണ മേഖല, പൊതുമേഖല), മികച്ച ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ സ്ഥാപനം (സ്വകാര്യ മേഖല). എന്നിങ്ങനെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിലായി 13 അവാർഡുകളാണ് നൽകുക



7.1.9 ലോക തണ്ണീർതട ദിനം

പ്രദേശത്തെ തണ്ണീർതടങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള വിവര ശേഖരണത്തിനായി ഒരു ഓൺലൈൻ മത്സരം നടത്തി കൊണ്ടാണ് ലോക തണ്ണീർതട ദിനം ഫെബ്രുവരി 2, 2022 ന് ആഘോഷിച്ചത്. വിജയികൾക്ക് ക്യാഷ് പ്രൈസ് വിതരണം ചെയ്തു.

7.2 ഇൻ ഹൗസ് കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് പ്രോഗ്രാം

- 26.04.2021 : Scientific Writing and Reporting - ഡോ. സി.ജോർജ്ജ് തോമസ്, ചെയർമാൻ, കെ.എസ്.ബി.ബി.
- 28.04.2021 : RTI Rules and Regulations - ശ്രീ. മനോജ് കെ, അണ്ടർ സെക്രട്ടറി, വനം വന്യജീവി, കേരള സർക്കാർ
- 29.04.2021 : Environment related Legislations - ശ്രീ. ജേക്കബ് ജോസഫ്, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ, ഐ.ആർ.ടി.സി.
- 30.04.2021 : Access and Benefit Sharing - ഡോ. ആർ.വി. വർമ്മ, മുൻ ചെയർമാൻ, കെ.എസ്.ബി.ബി.
- 03.05.2021: Introduction of application of GIS in Biodiversity conservation - ശ്രീ. എം.ആർ. ആനന്ദ് സെബാസ്റ്റ്യൻ, ഐ.ആർ.ടി.സി

7.3 RKI പദ്ധതി - കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം- ഫീൽഡ് തല പ്രവർത്തനങ്ങൾ

‘ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ട് 2020-21 ൽ കേരളത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത എട്ട് പ്രളയ ബാധിത ജില്ലകളിലെ കാർഷിക വൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാർഷിക വിളകളുടെയും വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെയും ജനിതക വൈവിധ്യം നിലനിർത്തുന്നതിനും, കൂടാതെ അതിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനും ഡോക്യുമെന്റേഷനും സഹായകരമാകുന്നു. പ്രളയ ബാധിത ജില്ലകളിലെ കാർഷികവൈവിധ്യം പഠിക്കുന്നതിനായി, ഓരോ ജില്ലയിൽ നിന്നും 100 സംരക്ഷക കർഷകരെ (Custodian Farmers) സ്ക്രീനിംഗിലൂടെ (ആകെ 800 പേർ.) കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ സംരക്ഷകരായി തിരഞ്ഞെടുത്തു. കേരളത്തിലെ എട്ട് ജില്ലകളിലായി മൊത്തം ഇരുപത് മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ, തൊണ്ണൂറ്റി

അഞ്ച് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ, അഞ്ഞൂറി മുപ്പത്തിയെട്ട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ എന്നിവ പദ്ധതിയുടെ പരിധിയിൽ വരുന്നു. ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ഗ്രാമീണ സമൂഹങ്ങളും തദ്ദേശീയരും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന കാർഷിക സമ്പ്രദായങ്ങളുടെ പൊരുത്തപ്പെടുത്തലും പ്രതിരോധശേഷിയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം എങ്ങനെ നടപ്പിലാക്കാം എന്നതിന്റെ ഡോക്യുമെന്റേഷൻ കേരളത്തിന്റെ പുനർനിർമ്മാണത്തിന് തീർച്ചയായും പ്രയോജനകരമാണ്. ഇത്തരത്തിൽ കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ അടങ്ങിയ 'A case study of Agrobiodiversity Custodian farmers from Kerala' എന്ന പുസ്തകം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. സംരക്ഷക കർഷകർ നടത്തിയ ഫാം സ്കൂൾ പരിപാടികളിൽ കേരളത്തിലെ എട്ട് ജില്ലകളിലെ കർഷകരിൽ നിന്നുള്ള പരമ്പരാഗത കാർഷിക അറിവുകളും ശേഖരിച്ചു. ഈ വിവരങ്ങൾ 'കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ നാട്ടറിവുകൾ (മലയാളം) (Traditional Knowledge on Agrobiodiversity) എന്ന പുസ്തകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. എട്ട് ജില്ലകളിലായി 160 ഫാം സ്കൂളുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 18 ഗ്രൂപ്പുകളിലായി 10170 ഇനം സസ്യങ്ങളെയാണ് എട്ട് ജില്ലകളിൽ നടത്തിയ സർവ്വേയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തിയത്. ജി.പി.എസ് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയ ഓപ്പൺ ഡാറ്റ കിറ്റ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് കേരളത്തിലെ എട്ട് ജില്ലകളിലെ കാർഷിക വിളകളുടെ വൈവിധ്യത്തിന്റെ ഒരു ഡാറ്റാബേസ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ജനിതക വിഭവങ്ങളുടെ ശേഖരണ കൈമാറ്റം ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ട് എട്ട് ജില്ലകളിലും സീഡ് ഫെസ്റ്റ് സംഘടിപ്പിച്ചു, പ്രസ്തുത പരിപാടി കർഷകർക്കും പൊതുജനങ്ങൾക്കും നടീൽ വസ്തുക്കളും മൃഗങ്ങളുടെയും പക്ഷികളുടെയും ഇനങ്ങളെ പൊതുജനങ്ങൾക്കിടയിൽ കൈമാറാനുള്ള ഒരു വേദിയായി. കാർഷിക വിളകളുടെ വൈവിധ്യം, സുസ്ഥിര വിനിയോഗം, സമൂഹ പങ്കാളിത്തം എന്നിവയുടെ ഒരു ഡാറ്റാബേസിന്റെ വികസനം, കർഷകരെയും ഫാം സ്കൂളുകളെയും കണ്ടെത്തി അവർക്കുള്ള അവബോധവും ഉപജീവനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, നയങ്ങളുടെയും പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളുടെയും തയ്യാറാക്കൽ എന്നിവ പ്രധാന നേട്ടങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയ്ക്കായി പോരാടുന്നതിന് നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ കാർഷിക വൈവിധ്യത്തിന്റെ ഡോക്യുമെന്റേഷനും സംരക്ഷണവും അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.



7.4 'എന്റെ തൈ' എന്ന പുതിയ മൊബൈൽ ആപ്പ്

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി നട്ടുപിടിപ്പിക്കുന്ന ചെടികളുടെ വളർച്ച നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായി കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് 'എന്റെ തൈ' എന്ന ഒരു പുതിയ ആപ്പ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. 'തത്സമയ ഡാറ്റ ഉപയോഗിച്ച് സസ്യവളർച്ച നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും അതിന്റെ ഫലപ്രദമായ പരിപാലത്തിനുള്ള സഹായകരമാക്കുന്ന രീതിയിൽ വികസിപ്പിച്ചതാണ് എന്റെ തൈ. ഈ ആപ്പ് GIS-ന്റെയും ആൻഡ്രോയിഡ് ആപ്ലിക്കേഷന്റെയും സംയോജിത പതിപ്പാണ്, നട്ടുപിടിപ്പിച്ച തൈകളുടെ ആനുകാലിക വളർച്ചയുടെ അവസ്ഥയും, ചിത്രവും, ലൊക്കേഷനും എന്നീ ഡാറ്റ അപ്ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സെർവറും, മൊബൈൽ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ഡാറ്റ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള വെബ് അഡിഷ്വിത ഇന്റർഫേസും ഉപയോഗിച്ച് വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നു. മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷന്റെ ആക്സസ് OTP സംവിധാനത്തിലൂടെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു. ഈ മൊബൈൽ ആപ്പ് നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ ചെടികളുടെ വിതരണത്തെക്കുറിച്ചും ആരോഗ്യസ്ഥിതിയെക്കുറിച്ചും ഒരു ദ്രുത സർവ്വേ നൽകും.

7.5 ജൈവവൈവിധ്യ മ്യൂസിയം

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ കീഴിലുള്ള ഒരു സംരംഭമാണ് കേരള ജൈവവൈവിധ്യ മ്യൂസിയം. വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള പൊതുജനങ്ങൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും അതിന്റെ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചും അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതാണ് മ്യൂസിയത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം.

ലോക്ക് ഡൗണിന് ശേഷം സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച കോവിഡ് പ്രോട്ടോക്കോൾ കർശനമായി പാലിച്ച് മ്യൂസിയം വീണ്ടും തുറന്ന് പ്രവർത്തിക്കാൻ തുടങ്ങി. പകർച്ചവ്യാധി സാഹചര്യം സന്ദർശകരുടെ എണ്ണത്തെയും, മ്യൂസിയത്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്തെയും വലിയ തോതിൽ ബാധിച്ചു.

7.6 മ്യൂസിയത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

- » സന്ദർശിച്ച വിദ്യാർത്ഥികളുടെ എണ്ണം - 360
- » സന്ദർശിച്ച മുതിർന്നവരുടെ എണ്ണം - 353

കെ.എസ്.ബി.ബി. മ്യൂസിയം സന്ദർശിച്ച കോളേജുകൾ / സ്ഥാപനങ്ങൾ

- » എസ്.എൻ കോളേജ് ചേർത്തല (10 വിദ്യാർത്ഥികൾ)
- » ബി.എഡ് കോളേജ് കുമാരപുരം. (42 വിദ്യാർത്ഥികൾ)
- » ഗവ. ഹച്ച്.എസ്.എസ് കുളത്തൂർ, തിരുവനന്തപുരം(50 വിദ്യാർത്ഥികൾ)
- » ബി.എഡ് കോളേജ് വെഞ്ഞാറമൂട്, തിരുവനന്തപുരം (43 വിദ്യാർത്ഥികൾ)
- » മാർ ഇവാന്റിയോസ് കോളേജ് തിരുവനന്തപുരം (56 വിദ്യാർത്ഥികൾ)
- » എൽ.എം.എസ് എൽ.പി.എസ്, കെക്കരവിള, തിരുവനന്തപുരം (28 വിദ്യാർത്ഥികൾ)
- » ശ്രീചിത്രാ ഹോം, തിരുവനന്തപുരം (35 വിദ്യാർത്ഥികൾ)

മ്യൂസിയത്തിലെ ഇന്റേൺഷിപ്പ് പ്രോഗ്രാമുകൾ

- » സി.എസ്.ഐ. ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ലീഗൽ സ്റ്റഡീസ് ചെറുവാരക്കോണം, പാറശ്ശാല. (12 വിദ്യാർത്ഥികൾ)
- » ഓൾ സെയിന്റ്സ് കോളേജ് തിരുവനന്തപുരം (20 വിദ്യാർത്ഥികൾ)

മ്യൂസിയത്തിൽ നടത്തിയ മറ്റു പ്രവർത്തനങ്ങൾ / ആഘോഷങ്ങൾ

- » ഇന്റേൺഷിപ്പ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സ് നടത്തി
- » ലോക ഭൗമദിനം ആഘോഷിച്ചു

മ്യൂസിയത്തിൽ നടത്തിയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- » ഉപകരണങ്ങൾ വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് പതിവായി അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തുന്നു.
- » ഗാർഡൻ സസ്യങ്ങൾ റീപോട്ടിംഗ്
- » ചെടിച്ചട്ടികളുടെ പെയിന്റിംഗ്

7.7 റിപ്പോർട്ടിംഗ് കാലയളവിൽ ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ചെയർമാനും, മെമ്പർ സെക്രട്ടറിയും നടത്തിയ യാത്രയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ചെയർമാൻ

- » 12.01.2022 - ജില്ലാതല ബി.എം.സി ട്രെയിനിംഗ്, കണ്ണൂർ
- » 21.01.2022 - ആർ.കെ.ഐ പമ്പാ പുനരുദ്ധാരണത്തിനായി തൈകൾ നടീൽ ഉദ്ഘാടനം, ആറൻമുള
- » 08.02.2022 - ബയോളജിക്കൽ ഡൈവേഴ്സിറ്റി (ഭേദഗതി) ബില്ലിനായുള്ള ജോയിന്റ് കമ്മിറ്റിയുടെ സിറ്റിംഗ് പാർലമെന്റ് ഹൗസ് അനൺ, ന്യൂഡൽഹി

മെമ്പർ സെക്രട്ടറി

- » 10.08.2021 - അഷ്ടമുടി കായൽ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ സിറ്റിംഗ് - കൊല്ലം ഗസ്റ്റ് ഹൗസ്
- » 16.08.2021 - മാനേജ്മെന്റ് പ്ലാൻ 2022-2023 തയ്യാറാക്കൽ ശെന്തുരുണി വന്യജീവി സങ്കേതത്തിന്റെ സ്റ്റേക്ഹോൾഡർ വർക്ക് ഷോപ്പ്
- » 02.09.2021 - ആർ.കെ.ഐ പമ്പാ പുനരുദ്ധാരണ പ്രോജക്ട് മീറ്റിംഗ്, പത്തനംതിട്ട

7.8. പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ

1. ബയോ - റിസോഴ്സസ്സ് & കൊമേഴ്സ്യൽ യൂട്ടിലൈസേഷൻ-പ്രോസ്പെക്ട്സ്, സപ്ലൈ ചെയിൻ & സസ്റ്റൈനബിലിറ്റി, ISBN: 978-93-5620-348-8 ജോർജ് സി. തോമസ് & പ്രീത നിലയങ്ങോട് കേരള സ്റ്റേറ്റ് ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ബോർഡ് ഫെബ്രുവരി 2022
2. ഹെർബൽ ഇൻഡസ്ട്രിസിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സസ്യ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ അവസ്ഥയും കേരളത്തിലെ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും 2022 ഷഹനാസ് കരിയാമ്പിള്ളി ഫൈസൽ1, രേഷ്മണു രാജ് രാജൻ ഷീല1, & പ്രീത നിലയങ്ങോട് ഇന്റർനാഷണൽ ജേണൽ ഓഫ് കൺസർവേഷൻ സയൻസ് വാല്യം 13, ലക്കം 1, ജനുവരി- മാർച്ച് 2022 : 267-278.

7.9. 2021 - 2022 വിൽപ്പന നടത്തിയ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

നം	പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളുടെ പേര്	വിൽപ്പന നടത്തിയ എണ്ണം
1	കോമൺ ട്രീസ് ഓഫ് കേരള	07
2	കേരളത്തിലെ ഔഷധ സസ്യവൈവിധ്യം	04
3	കേരള തീരത്തെ കടൽ ജീവികൾ	10
4	കേരളത്തിലെ ചിത്രശലഭങ്ങൾ	09
5	ജൈവകൃഷി ഒരു പ്രായോഗിക പാഠം	03
6	ഇൻവേസീവ് പ്ലാന്റ്സ് ഓഫ് കേരള	25
7	കേരളത്തിലെ ശുദ്ധജല മൽസ്യങ്ങൾ	07
8	കോമൺ ആംഫിബയൻസ് ഓഫ് കേരള	10
9	മഷ്റൂംസ് ഓഫ് കേരള	05
10	മാൻഗ്രോവ് ആൻഡ് മാൻഗ്രോവ് അസ്സോസിയേറ്റ്സ് ഓഫ് കേരള	07
11	മറൈൻ ഗാസ്ട്രോപോഡ്സ് ഓഫ് കേരള	07
12	പ്രകൃതി ഗീതങ്ങൾ	54
13	പരിസ്ഥിതി വിജ്ഞാവും ജൈവവൈവിധ്യ നാട്ടറിവും	55
14	ഫെതേഴ്സ് ഓഫ് വെള്ളായണി	06
15	ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി റിച്ച്നസ് ഓഫ് കേരള	54
16	സ്നേക്സ് ഓഫ് കേരള	08
17	സിസിലിയൻ ഡൈവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് കേരള	04
18	വൃക്ഷായുർവേദ	26
19	ഫ്ലൂയിഡ് കളെഴ്സ് ഓഫ് വേമ്പനാട്	02
20	ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പരിപാലനം ജനങ്ങളിലൂടെ (സാധ്യതകളും നിയമവും)	3609

വിൽപ്പന നടപടിക്രമങ്ങൾ = 3,89,705/ (മൂന്ന് ലക്ഷം എൺപത്തൊമ്പതിനായിരത്തി എഴുനൂറ്റി അഞ്ച് മാത്രം)

7.10 2021 ഏപ്രിൽ മുതൽ 2022 മാർച്ച് വരെ കെ.എസ്.ബി.ബി.കായി അച്ചടിച്ച പുസ്തകങ്ങൾ

- » ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പരിപാലനം ജനങ്ങളിലൂടെ (സാധ്യതകളും നിയമവും) 90/- രൂപ വിലയുള്ള പ്രസിദ്ധീകരണം. (5000 എണ്ണം)
- » ജൈവവൈവിധ്യ പാഠശാല പരിശീലന സഹായി (പുസ്തകം) (5000 എണ്ണം)
- » വാർഷിക റിപ്പോർട്ട് 2019-2020 (മലയാളം) (300 എണ്ണം)
- » വാർഷിക റിപ്പോർട്ട് 2019-2020 (ഇംഗ്ലീഷ്) (100 എണ്ണം)
- » വന്യമായ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ സസ്യങ്ങൾ (ഇമ്മ്യൂണോ ബുസ്സിംഗ്) ജൈവവൈവിധ്യത്തിലെ അകക്കാഴ്ചകൾ രോഗപ്രതിരോധ നിര സജമാക്കാൻ വന്യ ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ (ജൈവവൈവിധ്യത്തിലേക്കുള്ള ഉൾക്കാഴ്ച) ബുക്ക്ലെറ്റ് (500 എണ്ണം)
- » വന്യ ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ (ഇമ്മ്യൂണോ ബുസ്സിംഗ്) ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളിലെ അകക്കാഴ്ചകൾ രോഗ പ്രതിരോധ നിര സജമാക്കാൻ വന്യ ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ (ജൈവവൈവിധ്യത്തിലേക്കുള്ള ഉൾക്കാഴ്ച) ബുക്ക്ലെറ്റ് (500 എണ്ണം)

7.11. വിവിധ പരിപാടികളിലും, ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകളിലും വിതരണം ചെയ്ത പുസ്തകങ്ങൾ, ബ്രോഷറുകൾ, ബുക്ക്ലെറ്റുകൾ എന്നിവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ (2021 ഏപ്രിൽ മുതൽ 2022 മാർച്ച് വരെ)

നം	പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളുടെ പേര്	വിതരണം ചെയ്ത പുസ്തകങ്ങൾ എണ്ണം
01	ജൈവവൈവിധ്യ പാഠശാല പരിശീലന സഹായി (പുസ്തകം)	പരിശീലനത്തിന്റെയും ബോധവൽക്കരണത്തിന്റെയും ഭാഗമായി 8 ജില്ലകളിലായി 4500 എണ്ണം വിതരണം ചെയ്തു
02	എക്സ്പീരിയൻസ് ഓഫ് ഡിസെൻട്രലൈസ്ഡ് ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് കേരളം (പുസ്തകം)	എൻ.ബി.എ., സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡുകൾ, ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് 480 എണ്ണം വിതരണം ചെയ്തു
03	ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാപ്തിക്കുള്ള നിയന്ത്രണങ്ങൾ (മലയാളം ബ്രോഷർ)	RKI പരിശീലനത്തിലും പ്രധാന പരിപാടികൾക്കുമായി 250 എണ്ണം
04	ബുക്ക് ഓൺ ഔഷധ സുഗന്ധ സസ്യങ്ങൾ, തടി ഇതര വന വിഭവങ്ങൾ, സുസ്ഥിര ശേഖരണം (മാർഗരേഖ) മലയാളം (ബുക്ക്ലെറ്റ്)	പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി 4 ജില്ലകളിലായി 350 എണ്ണം വിതരണം ചെയ്തു
05	തീരദേശ നിയന്ത്രണങ്ങൾ/കടൽ ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ കലവറ (മലയാളം ബ്രോഷർ)	RKI പരിശീലനത്തിലും പ്രധാന പരിപാടികൾക്കുമായി 250 എണ്ണം
06	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം (മലയാളം ബ്രോഷർ)	RKI പരിശീലനത്തിലും പ്രധാന പരിപാടികൾക്കുമായി 250 എണ്ണം
07	2010 മുതൽ 2016 വരെയുള്ള പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ (ബുക്ക്ലെറ്റ്)	പ്രധാന പരിപാടികൾക്കുമായി 200 എണ്ണം
08	കേരളം സ്റ്റേറ്റ് ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ബോർഡ് (ബുക്ക്ലെറ്റ് ബ്രോഷർ)	RKI പരിശീലനത്തിലും പ്രധാന പരിപാടികൾക്കുമായി 250 എണ്ണം
09	തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ (മലയാളം ബ്രോഷർ)	RKI പരിശീലനത്തിലും പ്രധാന പരിപാടികൾക്കുമായി 250 എണ്ണം
10	ജൈവവൈവിധ്യത്തെ മുഖ്യധാരയിലേക്ക് (ബുക്ക്ലെറ്റ് ബ്രോഷർ)	RKI പരിശീലനത്തിലും പ്രധാന പരിപാടികൾക്കുമായി 150 എണ്ണം
11	കേരളം ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി മ്യൂസിയം (ബുക്ക്ലെറ്റ് ബ്രോഷർ)	RKI പരിശീലനത്തിലും പ്രധാന പരിപാടികൾക്കുമായി 500 എണ്ണം

വിവരാവകാശ നിയമം നടപ്പിലാക്കൽ

ഓഫീസേഴ്സ് ഇൻ-ചാർജ്ജ്

ഓഫീസർ (മാരുടെ) പേരും പദവിയും	നിയുക്ത തസ്തിക
ഡോ.സി.ജോർജ്ജ് തോമസ് ചെയർമാൻ	അപ്പീൽ അധികാരി
ശ്രീമതി. റെനി ആർ പിള്ള 09.12.2020 മുതൽ - 08.12.2021 വരെ ശ്രീമതി. മിനി വി. അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ, (മെമ്പർ സെക്രട്ടറി ഇൻ-ചാർജ്ജ്) 09.12.2021 മുതൽ തുടരുന്നു	സംസ്ഥാന പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ
ഡോ.സുധീഷ് എൻ സയന്റിഫിക് ഓഫീസർ	സംസ്ഥാന അസിസ്റ്റന്റ് പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ

4 (1) (ബി) വകുപ്പ് പ്രകാരം സ്വമേധായുള്ള വിവരം വെളിപ്പെടുത്തൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത വർഷം: 2021 - 2022

ക്രമ നമ്പർ.	വകുപ്പ്	പൊതു അധികാരി കളുടെ എണ്ണം	വകുപ്പ് 4 (1) (ബി) പ്രകാരം 17 മാനുവലുകൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച പൊതു അധികാരി കളുടെ എണ്ണം	17 മാനുവലുകൾ പുതുക്കിയ പൊതു അധികാരികളുടെ എണ്ണം	17 മാനുവലുകൾ ഓൺലൈനായി പ്രദർശിപ്പിച്ച പൊതു അധികാരികളുടെ എണ്ണം
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് (കെ.എസ്.ബി.ബി)	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസറുടെ / അനുബന്ധ അധികാരികളുടെ രൂപീകരണം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത വർഷം: 2021 - 2022

ക്രമ നമ്പർ	വകുപ്പ്	പൊതു അധികാരി കളുടെ എണ്ണം	പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർമാരുടെ എണ്ണം	നിയുക്ത അസിസ്റ്റന്റ് പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർമാരുടെ എണ്ണം	നിയുക്ത അപ്പീൽ അധികാരി കളുടെ എണ്ണം
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	(കെ.എസ്.ബി.ബി)	1	1	1	1

**പൊതുവിവരാവകാശ ഓഫീസർമാരാൽ തീർപ്പാക്കിയ അപേക്ഷ
റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത വർഷം: 2021 - 2022**

വകുപ്പിന്റെ പേര്	കഴിഞ്ഞ വർഷാവസാനം തീർപ്പു കൽപ്പിക്കാത്ത അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	ഈ വർഷത്തിൽ ലഭിച്ച അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	ആകെ അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	തീർപ്പാക്കിയ അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	നിരസിച്ച അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	വകുപ്പ് 7 (2) പ്രകാരം നിരസിച്ചതായി കരുതുന്ന അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	വിവരങ്ങൾ നൽകിയ കേസുകളുടെ എണ്ണം (ശതമാന കണക്കിൽ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(കെ.എസ്.ബി.ബി)	-	15	15	15	-	-	0%

**പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർമാർ നിരസിച്ച വിവര അഭ്യർത്ഥനകൾ,
റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത വർഷം: 2021 - 2022**

വകുപ്പിന്റെ പേര്	നിരസിച്ച അഭ്യർത്ഥനകളുടെ ആകെ എണ്ണം	വകുപ്പ് 8 പ്രകാരം നിരസിച്ച അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	വകുപ്പ് 9 പ്രകാരം നിരസിച്ച അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	വകുപ്പ് 11 പ്രകാരം നിരസിച്ച അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	വകുപ്പ് 24 പ്രകാരം നിരസിച്ച അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം	മറ്റ് വകുപ്പുകൾ പ്രകാരം നിരസിച്ച അഭ്യർത്ഥനകളുടെ എണ്ണം
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
(കെ.എസ്.ബി.ബി)	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

**നിയുക്ത അധികാരികളുടെ ആദ്യ അപ്പീലുകളുടെ തീർപ്പ്,
റിപ്പോർട്ടിംഗ് വർഷം 2021 - 2022**

വകുപ്പിന്റെ പേര്	1.4.2019 ന് അപ്പീൽ അധികാരികളുമായി തീർപ്പു കൽപ്പിക്കാത്ത ആദ്യ അപ്പീലുകളുടെ എണ്ണം	വർഷത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത ആദ്യത്തെ അപ്പീലുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ നമ്പർ. അപ്പീൽ അധികാരികളുമായുള്ള ആദ്യ അപ്പീലുകൾ (2 + 3)	തീർപ്പാക്കിയ ആദ്യ അപ്പീലുകളുടെ എണ്ണം	ആദ്യ അപ്പീലുകളുടെ നിരസിച്ച എണ്ണം	ആദ്യ അപ്പീലുകളുടെ% നിരസിച്ചു	ആദ്യ അപ്പീലുകളുടെ എണ്ണം 45 ദിവസത്തിൽ കൂടുതൽ തീർപ്പാക്കിയിട്ടില്ല
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(കെ.എസ്.ബി.ബി)	-	2	2	2	-	0%	-

**പിഴ ചുമത്തി ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ,
റിപ്പോർട്ടിംഗ് വർഷം 2021 - 2022**

വകുപ്പിന്റെ പേര്	മുൻ വർഷം പിഴ ചുമത്തി ശേഖരണത്തിനായി ശേഷിക്കുന്നു	സെക്ഷൻ 20 (1) പ്രകാരം വിവര കമ്മീഷൻ ചുമത്തിയ പിഴകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	ആകെ	ശേഖരിച്ച പിഴകളുടെ ആകെ വിശദാംശങ്ങൾ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(കെ.എസ്.ബി.ബി)	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

വിവരാവകാശ നിയമപ്രകാരം ഭരണ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കെതിരെ അച്ചടക്ക നടപടി എടുത്തില്ല എങ്കിൽ അതിന്റെ വിവരങ്ങൾ റിപ്പോർട്ടിംഗ് വർഷം 2021 - 2022

വകുപ്പിന്റെ പേര്	സെക്ഷൻ 20 (2) പ്രകാരം ഇൻഫർമേഷൻ കമ്മീഷൻ ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന അച്ചടക്ക നടപടിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	ഇൻഫർമേഷൻ കമ്മീഷന്റെ ശുപാർശയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിച്ച അച്ചടക്ക നടപടിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	സ്വീകരിച്ച മറ്റ് അച്ചടക്ക നടപടികൾ (വിവര കമ്മീഷൻ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നതൊഴികെ)
(1)	(2)	(3)	(4)
(കെ.എസ്.ബി.ബി)	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

പൊതു അധികാരികൾ ശേഖരിച്ച സംഗ്രഹച്ചെലവുകൾ, നിരക്കുകൾ റിപ്പോർട്ടിംഗ് വർഷം 2021 - 2022

വകുപ്പിന്റെ പേര്	ചെലവ് ശേഖരിച്ച വിഭാഗം 4 (4)	ഫീസ് ശേഖരിച്ച വകുപ്പ് 6 (1)	ഫീസ് ശേഖരിച്ച വകുപ്പ് 7 (1)	ഫീസ് ശേഖരിച്ച വിഭാഗം 7 (6)	ശേഖരിച്ച മറ്റ് നിരക്കുകൾ (വ്യക്തമാക്കുക)	ആകെ ശേഖരം
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
(കെ.എസ്.ബി.ബി)	-	150	190	-	-	340

Kerala State Biodiversity Board

(A Government of Kerala Undertaking)
Kowdiar Thiruvananthapuram Kerala
Statement of Affairs as at 31/03/2022

	Note	Amount in Rs.	
		As at 31 Mar 2022	2021
I Source of Funds		99,48,415	1,40,51,389
1 Own Funds			
Capital Reserve	1	91	83
Surplus	2	-7,73,245	24,70,675
2 Current liabilities		1,07,21,569	1,15,80,630
Government Grant balances	3	31,33,750	-22,86,060
Funded Projects	4	72,47,464	1,23,97,697
Other current liabilities	5	3,40,355	14,68,993
II Application of Funds		99,48,415	1,40,51,389
1 Long Term Assets		37,091	37,083
Fixed Assets		91	83
Tangible Assets	6	91	83
Long Terms Loans and Advances		37,000	37,000
Deposits	7	37,000	37,000
2 Current Assets		99,11,324	1,40,14,306
Cash and cash equivalents	8	98,96,324	1,37,69,665
Short-term loans and advances	9	15,000	2,44,641

The accompanying Notes form an integral part of these Financial Statements

For and on behalf of the Board


Chairman


Member Secretary


Finance Officer

Auditor's Report
As per our Report of even date



For JVS & ASSOCIATES
Chartered Accountants
ARN 0118795


R. VINOD KUMAR, FCA
M.NO. 217216
Partner

Thiruvananthapuram
23.01.2023

Kerala State Biodiversity Board

(A Government of Kerala Undertaking)

Kowdiar Thiruvananthapuram Kerala

Income and Expenditure Account for the year ended 31/03/2022

	Note	Amount in Rs.	
		for the year ended 31 Mar 2022	2021
I Income		82,23,798	1,04,27,667
1 Grant from GoK			
GoK 2406-02-110-59-31 (NP) Salary		64,94,697	1,02,33,332
GoK 2406-02-110-59-36 (NP) Non Salary		13,00,000	-
2 Other Income	10	2,52,040	1,64,945
3 Nominal value of grant funded assets		-	-
4 Interest Received		1,77,061	29,390
II Expenditure		1,14,67,718	98,55,453
Employee Expenses	11	1,20,00,824	77,40,389
Repairs and Maintenance, Upkeep	12	1,15,840	2,48,413
Utilities	13	1,15,899	8,82,830
Other Expenses	14	3,87,076	9,66,801
Finance Costs	15	920	1,792
Depreciation		-	-
Exceptional Items	16	-11,52,840	15,228
Extraordinary Items		-	-
III Surplus/ Deficit		-32,43,920	5,72,214
IV Allocation		-32,43,920	5,72,214
Transfer to Accumulated surplus/deficit		-32,43,920	5,72,214

The accompanying Notes form an integral part of these Financial Statements

The accompanying Notes form an integral part of these Financial Statements

For and on behalf of the Board


Chairman


Member Secretary


Finance Officer

Auditor's Report
As per our Report of even date

Thiruvananthapuram
23.01.2023



For JVS & ASSOCIATES
Chartered Accountants
FRN 011879S


H. R. R. KUMAR FCA
M.NO. 217216
Partner

Kerala State Biodiversity Board

Kowdiar Thiruvananthapuram, Kerala
Annexures to Accounts for the year ended 31/03/2022

Annexure 1 - Grant Accounts

	As at		Receipt		Transfer			Payment			As at	
	01-04-2021	Grants	Reallotted Resumed fund	Total	Trf 0 balance	Trf (InterHead)	Utilized Revenue	Utilized Assets	unutilized grant refunded	Total	31-03-2022	
1 Gok 3435-03-101-99 (Plan)	-22,86,660	7,22,48,348	1,31,86,730	8,54,35,078	-	-77,94,697	-5,85,90,116	-3,15,651	-1,33,14,804	-7,22,20,571	31,33,750	
prior balances	-1,48,89,601	2,90,00,000	-	2,90,00,000	-	-	-2,59,70,099	-3,15,651	-10,00,000	-2,72,85,750	-1,31,75,251	
unidentified project balance	4,15,495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,15,495	
Agrobiodiversity conservation	2,55,355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,55,355	
Coastline conservation	9,305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,305	
unidentified credits	65,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,600	
19-03-2015	14,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,300	
25-03-2015	7,162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,162	
15-06-2015	36,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,025	
interest accrued	27,748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,748	
Gok Plan 2018 - 2019	5,81,52,000	-	-	-	-4,36,79,175	-	-1,59,51,522	-	-	-14,78,697	-14,78,697	
Gok Plan 2019 - 2020	3,08,10,000	-	-	-	-3,21,81,496	-	-59,76,630	-	-	-73,48,126	-73,48,126	
Gok Plan 2020 - 2021	5,00,00,000	-	-	-	-3,36,60,098	-	-2,38,18,175	-	-	-74,78,273	-74,78,273	
Gok Plan 2021-2022	2,90,00,000	-	-	2,90,00,000	10,95,20,769	-	-2,59,70,099	-3,15,651	-	-2,62,85,750	27,14,250	
expenditure of earlier years resumed by government	-10,95,20,769	-	-	-	-	-	-	-	4,47,46,327	4,47,46,327	-	
2 State Biodiversity Fund	68,05,193	-	1,16,79,369	1,16,79,369	-	-	-2,02,600	-	-1,12,12,952	-1,14,15,552	70,69,010	
2011 - 2012 to 2013 -2014	3,10,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,10,300	
2014 - 2015	5,01,188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,01,188	
2015-2016	5,04,265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,04,265	
2016-2017	5,88,558	-	-	-	-1,05,000	-	-	-	-	-	4,83,558	
2017-2018	3,61,258	-	-	-	15,000	-	-2,02,600.00	-	-	-	3,61,258	
2018 - 2019	-13,02,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14,89,606	
2019-2020	-45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-45,000	
2020-2021	-90,000	-	-	-	90,000	-	-	-	-	-	-	
Resumed by Government	59,76,630	-	1,16,79,369	1,16,79,369	-	-	-	-	-1,12,12,952	-1,12,12,952	64,43,047	
3 Gok 2406-02-110-59-31 (NP) Salary	-	72,00,000	-	72,00,000	-	-64,94,697	-	-	-7,05,303	-7,05,303	-	
Trf to ISE Account	-	72,00,000	-	72,00,000	-	-64,94,697	-	-	-7,05,303	-7,05,303	-	
4 Gok 2406-02-110-59-36 (NP) Non Salary	-	13,00,000	-	13,00,000	-	-13,00,000	-	-	-	-	-	
Trf to ISE Account	-	13,00,000	-	13,00,000	-	-13,00,000	-	-	-	-	-	
5 Resumed by Government (NP)	-	-	15,07,361	15,07,361	-	-	-	-	-	-	-	
Resumed by Government -Gok Non Plan	-	-	15,07,361	15,07,361	-	-	-	-	-	-	-	
6 RRG Scheme	57,98,348	3,47,48,348	-	3,47,48,348	-	-	-3,24,17,417	-	-	-3,24,17,417	81,29,279	
RRG 2020 Scheme - H/A 5475-00-115-94	57,98,348	3,47,48,348	-	3,47,48,348	-	-	-3,24,17,417	-	-	-3,24,17,417	81,29,279	



Kerala State Biodiversity Board

Kowdiar Thiruvananthapuram Kerala
Annexure to Accounts for the year ended 31/03/2022
Annexure 2 - Funded Projects

	As at		Receipt		Payment		As at	
	01-04-2021	Funds received	Interest	Refund IN	Total	Utilised	Total	31-03-2022
1 DoECC	1,23,97,697	44,28,480	47,217	63,804	45,39,501	96,89,734	96,89,734	72,47,464
Canal Works 2015 - 2016	27,20,000	-	-	-	-	-	-	27,20,000
Gramavaram 2013 - 2014	25,00,000	-	-	-	-	-	-	25,00,000
	2,20,000	-	-	-	-	-	-	2,20,000
2 UNDP	7,66,057	8,78,480	29,720	-	9,08,200	7,87,668	7,87,668	8,86,589
GEF Munnar Landscape Project 2014 - 2015	-18,307	-	-	-	-	52,800	52,800	-71,107
GEF Munnar Landscape Project 2015 - 2016	2,23,952	-	-	-	-	-	-	2,23,952
GEF Munnar Landscape Project 2018 - 2019	-4,04,405	-	-	-	-	6,458	6,458	-4,10,863
GEF Munnar Landscape Project 2019 - 2020	7,99,920	-	-	-	-	-	-	7,99,920
Updating State Biodiversity Strategies & Action Plan 2020-2021	-	8,78,480	-	-	8,78,480	7,28,410	7,28,410	1,50,070
Interest Received	1,64,897	-	29,720	-	29,720	-	-	1,94,617
	87,14,694	35,50,000	17,497	63,804	36,31,301	88,23,162	88,23,162	35,27,833
3 National Biodiversity Authority (NBA)								
Component Training Material and Printing (14 - 15)	-	-	-	-	-	-	-	-
Developing and Revamping of Website (14-15)	-250	-	-	-	-	-	-	-250
Peer to Peer Learning (14-15)	14,04,919	-	-	-	-	-	-	14,04,919
Plan Fund from NBA	-	-	-	-	-	-	-	-
Thematic Expert Committee (14-15)	4,242	-	-	-	-	-	-	4,242
Printing of BMC Reports (14-15)	77,52,666	-	-	63,804	63,804	77,01,769	77,01,769	1,14,701
Benefit Sharing Component to Concerned BMC	6,10,119	10,00,000	-	-	10,00,000	61,398	61,398	15,48,721
NBA - Capacity Building	-11,49,600	-	-	-	-	-	-	-11,49,600
NBA Fund (COP 11 engagement) 2018-19	66,393	-	-	-	-	-	-	66,393
NBA Fund (COP 11 engagement)-2019-20	-	13,50,000	-	-	13,50,000	8,50,946	8,50,946	4,99,054
NBA Fund (COP 11 engagement)-2021-22	-	10,00,000	-	-	10,00,000	-	-	10,00,000
NBA -Updatuon Quality Improvement of PBR	3,511	-	-	-	-	-	-	3,511
International Biodiversity Day	-	2,00,000	-	-	2,00,000	2,00,000	2,00,000	-
International Biodiversity Day 2021	-18,000	-	-	-	-	-	-	-18,000
Biodiversity Award	-73,894	-	-	-	-	-	-	-73,894
State level workshop on biodiversity action plan	1,14,588	-	17,497	-	17,497	-	-	1,32,085
Interest received	43,215	-	-	-	-	-	-	43,215
4 Coastal Ecosystem Conservation 2011 - 2012	31,907	-	-	-	-	-	-	31,907
5 Plan Fund EMA	23,631	-	-	-	-	-	-	23,631
6 MoEF	23,631	-	-	-	-	-	-	23,631
WGEEP	1,81,143	-	-	-	-	78,904	78,904	1,02,239
7 National Medicinal Plants Board (NMPB)	-9,05,343	-	-	-	-	0	0	-9,05,343
NMPB 2014 - 2015	-40,244	-	-	-	-	-	-	-40,244
NMPB 2018 - 2019	11,26,730	-	-	-	-	-	-	11,26,730
Resource Augmentation, Sustainable Harvesting and Value addition of medicinal plant resources through BMC	-	-	-	-	-	-	-	-
8 National Centre for Sustainable Coastal Mft (NCSCM)	-	-	-	-	-	-	-	-
Preparation of DPR for Conservation of Sacred Grove	-82,950	-	-	-	-	-	-	-82,950
9 PCC 2020-21	-82,950	-	-	-	-	-	-	-82,950
Project Coordination Cell	-	-	-	-	-	-	-	-





കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്