15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 162 **21-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

ലോക്കൽ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ ഓൺ ക്ലൈമറ്റ് ചെയ്ഞ്ച്

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീമതി യു പ്രതിഭ , ശ്രീ. ടി. പി .രാമകൃഷ്ണൻ, ശ്രീ. എം.വിജിൻ, ശ്രീ വി കെ പ്രശാന്ത്		ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	ആഗോള താപനത്തിന്റെയും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെയും മാറ്റങ്ങൾ മൂലമുള്ള ദുരന്തങ്ങൾ ചെറുക്കുന്നതിനായി വിവിധ വകുപ്പുകൾ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ രാജ്യത്തിന് തന്നെ മാതൃകയാക്കാവുന്നതാണെന്ന് പൊതു അഭിപ്രായമുള്ളതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	ദീർഘവീക്ഷണത്തോടെ ദുരന്ത സാഹചര്യങ്ങളെ വിലയിരുത്തുകയും, ആഗോളതാപനത്തിന്റെയും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെയും മാറ്റങ്ങൾ മൂലമുള്ള ദുരന്തങ്ങൾ നേരിടാൻ സർക്കാരിനെ സജ്ജമാക്കുന്നതിന് കേരള ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിയെ നിയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഭിന്നശേഷിക്കാരെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള കേരളത്തിന്റെ ദുരന്ത ലഘൂകരണ പദ്ധതിയും, ദുരന്തസാധ്യതാ മേഖലകളിൽ നിന്ന് കുടുംബം ഒന്നിന് 10 ലക്ഷം രൂപ നല്കി ജനങ്ങളെ സുരക്ഷിത മേഖലകളിലേക്കു മാറ്റാനുള്ള പദ്ധതിയും സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രതിരോധ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കേരള സംസ്ഥാന കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന അനുരൂപീകരണ മിഷൻ (Kerala State Climate Change Adaptation Mission – KSCCAM) രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി രാജ്യത്തെ ആദ്യത്തെ സംയോജിത ക്ലൗഡ് അധിഷ്ഠിത ദുരന്തസാധ്യതാ വിശകലന-മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനമായ 'കവചം' വികസിപ്പിച്ചു. ദുരന്ത സാധ്യതയുണ്ട് എന്ന് കാണുന്ന പ്രദേശത്തെ മൊബൈൽ ഫോണുകളിലേക്ക് കേന്ദ്രീകൃതമായി ദുരന്ത മുന്നറിയിപ്പുകൾ എത്തിക്കുന്നതിന് സന്ദേശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന Common Alert Protocol സംവിധാനം, 126 സ്ഥലങ്ങളിൽ സയറണുകൾ, സ്ട്രോബ് ലൈറ്റുകൾ എന്നിവ സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ സാമൂഹിക മാധ്യമ സംവിധാനങ്ങളിലും, വെബ്സൈറ്റിലും, 1070, 1079, 1077 എന്നീ

നമ്പറുകളിൽ നിന്നും കേരളത്തിലെ മഴ, ചൂട്, ഇടിമിന്നൽ, പ്രളയം, ആണകെട്ടുകളിലെ ജല നിരപ്പ്, പുഴയിലെ ജലനിരപ്പ്, കടൽ സ്ഥിതി, കടലിലെ കാറ്റിന്റെ ശക്തി, ചുഴലിക്കാറ്റ് മുന്നറിയിപ്പ് എന്നിവയും, അവയോട് അനുബന്ധിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ട മുന്നൊരുക്ക നടപടികളും വിശദമായി ദൈനംദിനം നല്കിവരുന്നു.

സംസ്ഥാന ജലസേചന വകുപ്പും, സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയും സംയുക്തമായി പെരിയാർ നദിയുടെ പ്രളയ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ദുരന്ത നിവാരണം തദ്ദേശ തലത്തിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് ആരംഭിച്ച 'നമ്മൾ നമുക്കായി' പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ സാങ്കേതിക വിവരങ്ങളോട് കൂടി കിലയും, ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയും ചേർന്ന് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

തദ്ദേശ വകുപ്പ് വികസിപ്പിക്കുന്ന ദുരന്ത-കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന അനുരൂപീകരണ പ്രവർത്തന നിരീക്ഷണ software ആവശ്യമായ തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ദുരന്ത സാധ്യതാ റാങ്കിങ്, തദ്ദേശ തല കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന വിവരം എന്നിവ തയ്യാറാക്കി നൽകിവരുന്നു. വയനാട് ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി നടപ്പാക്കുന്ന മഴ നിരീക്ഷണ-ദുരന്ത മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം, കോട്ടയം ജില്ലയിലെ മീനച്ചിൽ മഴ-പുഴ നിരീക്ഷണ ശൃംഖല, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ മഴ-പുഴ നിരീക്ഷണ ശൃംഖല എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി.

വിവിധ കാലഘട്ടങ്ങളിലെ പ്രളയ ആവർത്തന സാധ്യതാപ്രദേശങ്ങളുടെ സൂക്ഷ്മ ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാജ്യത്ത്, കേരളത്തിൽ മാത്രമാണ് വികേന്ദ്രീകൃത ദുരന്ത ലഘൂകരണ ഭരണ-മേൽനോട്ട സംവിധാനം നിലവിൽ ഉള്ളത്. സ്കൂൾ ദുരന്ത നിവാരണ പ്ലാനുകൾ എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയും യൂണിസെഫും സംയുക്തമായി വികസിപ്പിച്ച 'ഉസ്കൂൾ' ആപ്പ് പ്രകാശനം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. കേരളത്തെയാണ് രാജ്യത്ത് ആദ്യമായി മൊത്തത്തിൽ Civil Defence സംസ്ഥാനമായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ ശരാശരി 100 വ്യക്തികൾക്ക് ഒരു സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകൻ എന്ന നിലയിൽ 3.4 ലക്ഷം പേരുള്ള സാമൂഹിക സന്നദ്ധ സേന പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ആപതാ മിത്ര പദ്ധതി ഉപയോഗിച്ച്

			കോട്ടയം ജില്ലയിൽ 200പേരുടെ ഒരു സാമൂഹികാധിഷ്ഠിത ദുരന്ത ലഘൂകരണസേന രൂപീകരിച്ചു.
(ബി)	കേരള ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ലോക്കൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ലോക്കൽ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ ഓൺ ക്ലൈമറ്റ് ചെയ്ഞ്ച് പരിശീലനങ്ങളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;	(ബി)	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ രീതിശാസ്ത്രം കില മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് 2018 ൽ തയ്യാറാക്കുകയും 11 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2018 ലെ മഹാപ്രളയ ശേഷം ആരംഭിച്ച കേരള പുനർനിർമ്മാണ പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 2021 ൽ കേരള സർക്കാരും വേൾഡ് ബാങ്ക് കൺസോർഷിയവുമായി ഒപ്പുവെച്ച ഉടമ്പടി പ്രകാരം പമ്പാനദീതട ജില്ലകളിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാകുന്നതിന് വേണ്ടി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കി. ഇതിനകം 266 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന പമ്പാനദീതടത്തിൽ, 217 തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പമ്പാനദീതട തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ കില പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ കൂടാതെ മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ എടവണ്ണ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലും തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ മുരിയാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ദുരന്ത നിവാരണവും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കർമ്മ പദ്ധതികളുടെ ഘടനയും പ്രാധാന്യവും ഉൾപ്പെടുത്തികൊണ്ടുള്ള ബോധവൽക്കരണം കില നടത്തുന്നുണ്ട്. 2021-2024 കാലയളവിൽ 170 പരിശീലനങ്ങൾ നടത്തി. ഇതിൽ 8519 പേർ പങ്കെടുത്തു. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവും ദുരന്ത സാധ്യത ലഘൂകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഡി-കാറ്റ് ടൂൾ (D-CAT tool, ഡിസാസ്റ്റർ ആൻഡ് ക്ലൈമറ്റ് ആക്ഷൻ ട്രാക്കിംഗ്) കില വികസിപ്പിച്ചു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള കാര്യശേഷി പടിപടിയായി ഉയർത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പമ്പാനദീതട ജില്ലകളായ ഇടുക്കി, ആലപ്പുഴ, പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം എന്നീ ജില്ലകളിൽ D-CAT വിലയിരുത്തൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.
(സി)	നവകേരള കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഹരിത കേരള മിഷൻ നേതൃത്വം നൽകുന്ന ജല സമൃദ്ധി, നെറ്റ്	(സി)	ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് 227 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന

	സീറോ കാർബൺ കാമ്പയ്ൻ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം നൽകുമോ;		പ്രവർത്തനം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 208 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം പുരോഗമിക്കുന്നു. നീർച്ചാലുകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന നീർച്ചാൽ ശൃംഖലകൾ പൂർണ്ണമായും വീണ്ടെടുത്ത് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനായി 'സുരക്ഷിതമാക്കാം പശ്ചിമഘട്ടം' എന്ന പേരിൽ ഒരു കാമ്പയിൻ ഹരിതകേരള മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്നു വരുന്നു. മാപ്പിംഗ് പൂർത്തീകരിച്ച സ്ഥലങ്ങളിൽ നീർച്ചാൽ വീണ്ടെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. നാളിതുവരെ 1044 കി.മീ നീർച്ചാലുകൾ ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടെ മുഴുവൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും 'നീരുറവ് പദ്ധതി' നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി 32757 കിലോമീറ്റർ തോടുകളും 3350 കുളങ്ങളും മാലിന്യമുക്തമാക്കി പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചു. കൂടാതെ 4982 കുളങ്ങളും 17179 കിണറുകളും നിർമ്മിക്കുകയും 8576 കിണറുകളിൽ റീചാർജ്ജിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. തോട് പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം 59743 താൽക്കാലിക തടയണകളും 538 സ്ഥിരം തടയണകളും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്ന തോടുകളുടെ പാർശ്വസംരക്ഷണം കയർ ഭൂവസ്ത്രമുപയോഗിച്ച് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ 22.1 കി.മീ പുഴകളും പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ അളവ് കുറച്ച് 2050ൽ നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ അവസ്ഥയിലെത്താനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നവകേരളം കർമ്മപദ്ധതി -II ഹരിതകേരള മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ "നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ കേരളം ജനങ്ങളിലൂടെ" കാമ്പയിൻ നടന്നു വരികയാണ്. സംസ്ഥാനത്തെ 92 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലാണ് ആദ്യഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയിട്ടുള്ളത്. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, വേൾഡ് റിസോഴ്സ്സ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, അനെർട്ട്, സി.ഡബ്ല്യ.ആർ.ഡി.എം, കേരള അഗ്രികൾച്ചർ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, മോട്ടോർ വെഹിക്കിൾ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് തുടങ്ങിയവയുടെ പ്രതിനിധികളെക്കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് സ്റ്റേറ്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ് രൂപീകരിച്ച് ഇത്തരം ഏജൻസികളുടെ സംയോജനം ഉറപ്പുവരുത്തി കൊണ്ടാണ് കാമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുന്നോട്ട് പോകുന്നത്. നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സാങ്കേതിക പിന്തുണ നൽകാനായി എല്ലാ ജില്ലകളിലും പരിസ്ഥിതി

			രംഗത്തെ വിദഗ്ധർ, പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകർ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരുൾപ്പെടുന്ന കോർ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തിരഞ്ഞെടുത്ത തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ആദ്യഘട്ട കാർബൺ എമിഷൻ കണക്കാക്കൽ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഊർജ്ജം (ഗതാഗത മേഖല ഉൾപ്പെടെ), മാലിന്യം, കൃഷി തുടങ്ങിയ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുമുള്ള എമിഷനാണ് ആദ്യഘട്ടത്തിൽ കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. മാലിന്യത്തിൽ നിന്നുള്ള എമിഷൻ പൂർണമായും ഒഴിവാക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പച്ചത്തുരുത്ത്, ഹരിത സമൃദ്ധി വാർഡ്, തരിശുരഹിത ഗ്രാമം, ദേവഹരിതം, വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ കൃഷി എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നത് വഴി പരമാവധി കാർഷികോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ച് കാർബൺ സംഭരണം കൂട്ടുന്നതിനുള്ള കാമ്പയിനുകളും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനതലത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. "നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ കേരളം ജനങ്ങളിലൂടെ" പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററുമായി യോജിച്ച് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ മേഖലയിൽ വിവിധ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലുമായി സംസ്ഥാനത്തെ 2395 അങ്കണവാടികളിൽ 'അംഗൻജ്യോതി' പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. ഈ അങ്കണവാടികളിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനത്തിന്റെ പദ്ധതികൾ വഴിയും മറ്റു സ്രോതസ്സുകളിലൂടെയും ഫണ്ട് കണ്ടെത്തി സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് അവയെ പൂർണമായും നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ സ്ഥാപനങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇതുവഴി നടത്തിവരുന്നത്. സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഊർജ്ജം ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും വേണ്ടി "നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ കേരളം ജനങ്ങളിലൂടെ" കാമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും 1534 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളെ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ സർക്കാർ-പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കെട്ടിടങ്ങളിലും സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
(ഡി)	പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന വകുപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തിയ സ്റ്റേറ്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ ഓൺ ക്ലൈമറ്റ്	(ഡി)	സംസ്ഥാന കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന കർമ്മ പദ്ധതി (SAPCC 2.0) ക്ക് കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി

	ചെയ്ഞ്ച് ഉൾപ്പെടെയുള്ള പദ്ധതികൾ ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിച്ച് വരുന്ന നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ?		മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അംഗീകാരം 16 ഫെബ്രുവരി 2024 ൽ ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. തുടർന്ന് കേരള കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന ഡയറക്ടറേറ്റ് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു. SAPCC Implementation ന്റെ ഭാഗമായ Outcome 6 ൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള Establishment of Statewide Climate Data Collection and database systems ന്റെ ഭാഗമായ "GHG Monitoring Mechanism" എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള ഹരിതഗൃഹ വാതക ബഹിർഗമനം നിർണ്ണയിക്കുകയും ആയതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതു കൂടാതെ പ്രസ്തുത വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു വെബ് പോർട്ടലും പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന ഡയറക്ടറേറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിന്റെയും വെബ് പോർട്ടലിന്റെയും പ്രകാശനം ജൂൺ 2024 ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനാചരണ ചടങ്ങിൽ മുഖ്യമന്ത്രി നിർവഹിക്കുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ നിലവിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഹരിത ഗൃഹ വാതക ബഹിർഗമന റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ 2050 ഓടെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ആക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനുള്ള കരട് കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തു. പ്രസ്തുത കർമ്മ പദ്ധതി അന്തിമമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നിലവിൽ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. Outcome 6 ൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള Establishment of Statewide Climate Data Collection and database systems ന്റെ ഭാഗമായി Survey of India യുമായി ചേർന്ന് നടത്തിയ ചർച്ചകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ കോഴിക്കോട് ബേപ്പൂരിൽ sea level monitoring system സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ Survey of India നിലവിൽ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. അടുത്ത ഘട്ടത്തിൽ കൊച്ചിയിലെയും വിഴിഞ്ഞത്തെയും Sea Level Monitoring System-ന്റെ Standardisation നും upgradation നും നടത്തി Global Sea Level Observing System (GLOSS) Standard അനുസൃതമാക്കുന്നതിനുള്ള ചർച്ചകൾ നടത്തി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിലെ പ്രധാന സെക്ടറുകളിൽ വരുന്ന വകുപ്പുകളോട് കാലാവസ്ഥ അനുകൂലനത്തിനായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതും SAPCC 2.0 യിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികളുടെ അതിവേഗ നടത്തിപ്പ് ഉറപ്പ് വരുത്തുവാൻ ആവശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ