

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 3895

28-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാർബൺ ന്യൂട്രൽ പദ്ധതി

| ചോദ്യം | | ഉത്തരം | |
|------------------|---|---------------------------------------|--|
| ശ്രീമതി ഉമ തോമസ് | | ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി) | |
| (എ) | 2050-ഓടെ കേരളത്തെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ സംസ്ഥാനമാക്കുമെന്ന പ്രഖ്യാപനം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ; | (എ) | <p>ഈ വിഷയത്തിൽ സർക്കാർ ഒരു കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി രൂപീകരിച്ച വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് തീരുമാനമനുസരിച്ച് ഈ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ വിദഗ്ധർ, Stakeholder Departments എന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു ശീലുശാല നടത്തുകയുണ്ടായി. തുടർന്ന് കർമ്മ പദ്ധതി രൂപീകരിക്കുന്നതിനായി ഈ മേഖലയിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തിക്കുന്ന വന്യ ഹൗണ്ടേഷനുമായി Memorandum of Understanding ഒപ്പുവച്ചു. ഊർജ്ജം, വ്യാവസായിക പ്രക്രിയകളും ഉൽപ്പന്ന ഉപയോഗവും (IPPU), ഭൂവിനിയോഗ മാറ്റവും വനവൽക്കരണവും (LULUCF), കൃഷി, മാലിന്യം എന്നീ അഞ്ച് സുപ്രധാന മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള 2005 മുതൽ 2021 വരെയുള്ള കാലയളവിലെ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (CO2), മീഥെയ്ൻ (CH4), നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ് (N2O) എന്നിവയുടെ എമിഷൻ നിർണ്ണയിക്കുകയും ആയത് സംബന്ധിച്ച വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തു. പ്രസ്തുത വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു വെബ് പോർട്ടലും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>'നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ കേരളം ജനങ്ങളിലൂടെ' എന്ന കാമ്പയിൻ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ 92 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ എമിഷൻ ലഘൂകരണം, കാർബൺ സംഭരണം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി മാലിന്യ സംസ്കരണം, ജലസുരക്ഷ, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം, പച്ചത്തുരുത്ത്, കാർഷിക ഉൽപാദനം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഹരിത കേരള മിഷൻ വഴി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിനായി സ്റ്റേറ്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ് രൂപീകരിച്ച് ബന്ധപ്പെട്ട ഏജൻസികളുടെ സംയോജനം ഉറപ്പുവരുത്തി കൊണ്ട് കാമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. ഊർജ്ജ സ്വയംപര്യാപ്ത</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>കൊണ്ടുവരുന്നതിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സംസ്ഥാനത്തെ 2395 അങ്കണവാടികളിൽ 'അംഗൻജ്യോതി' പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. ഈ അങ്കണവാടികളിൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് അവയെ പൂർണ്ണമായും നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ സ്ഥാപനങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികൾ, അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ, വാഹന ഉപഭോക്താക്കൾ, ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്റേഴ്സ് തുടങ്ങി ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജനവിഭാഗങ്ങളിൽ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>കേരളത്തെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ സംസ്ഥാനമാക്കുമെന്ന ഉദ്ദേശത്തോടു കൂടി കേരള സംസ്ഥാന കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന അനുരൂപീകരണ മിഷൻ സർക്കാർ രൂപീകരിച്ചു.</p> <p>2050-ഓടെ കേരളത്തെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ സംസ്ഥാനമാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എസ്റ്റേറ്റുകൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച നടപടികൾ ഇപ്പോൾ പരിഗണനയിലില്ല.</p> |
| <p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും ഏറ്റെടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ച എസ്റ്റേറ്റുകളും ഏതെല്ലാമെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ?</p> | <p>(ബി) ഈ വിഷയത്തിൽ സർക്കാർ ഒരു കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി രൂപീകരിച്ച വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് തീരുമാനമനുസരിച്ച് ഈ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ വിദഗ്ധർ, Stakeholder Departments എന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു ശില്പശാല നടത്തുകയുണ്ടായി. തുടർന്ന് കർമ്മ പദ്ധതി രൂപീകരിക്കുന്നതിനായി ഈ മേഖലയിൽ ലഭ്യമായില്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വന്യ ഹൗണ്ടേഷനുമായി Memorandum of Understanding ഒപ്പുവച്ചു. ഊർജ്ജം, വ്യാവസായിക പ്രക്രിയകളും ഉൽപ്പന്ന ഉപയോഗവും (IPPU), ഭൂവിനിയോഗ മാറ്റവും വനവൽക്കരണവും (LULUCF), കൃഷി, മാലിന്യം എന്നീ അഞ്ച് സുപ്രധാന മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള 2005 മുതൽ 2021 വരെയുള്ള കാലയളവിലെ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (CO₂), മീഥെയ്ൻ (CH₄), നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ് (N₂O) എന്നിവയുടെ എമിഷൻ നിർണ്ണയിക്കുകയും ആയത് സംബന്ധിച്ച വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തു. പ്രസ്തുത വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു വെബ് പോർട്ടലും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>'നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ കേരളം ജനങ്ങളിലൂടെ' എന്ന ക്യാമ്പയിൻ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ 92 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ എമിഷൻ</p> | |

ലഘൂകരണം, കാർബൺ സംഭരണം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി മാലിന്യ സംസ്കരണം, ജലസുരക്ഷ, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം, പച്ചത്തുരുത്ത്, കാർഷിക ഉൽപാദനം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഹരിത കേരള മിഷൻ വഴി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിനായി സ്റ്റേറ്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ് രൂപീകരിച്ച് ബന്ധപ്പെട്ട ഏജൻസികളുടെ സംയോജനം ഉറപ്പുവരുത്തി കൊണ്ട് കാമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. ഊർജ്ജ സ്വയംപര്യാപ്തത കൊണ്ടുവരുന്നതിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സംസ്ഥാനത്തെ 2395 അങ്കണവാടികളിൽ 'അംഗൻജ്യോതി' പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. ഈ അങ്കണവാടികളിൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് അവയെ പൂർണ്ണമായും നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ സ്ഥാപനങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികൾ, അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ, വാഹന ഉപഭോക്താക്കൾ, ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്റേഴ്സ് തുടങ്ങി ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജനവിഭാഗങ്ങളിൽ ബോധവൽക്കരണ കാമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു.

കേരളത്തെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ സംസ്ഥാനമാക്കുമെന്ന ഉദ്ദേശത്തോടു കൂടി കേരള സംസ്ഥാന കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന അനുരൂപീകരണ മിഷൻ സർക്കാർ രൂപീകരിച്ചു.

2050-ഓടെ കേരളത്തെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ സംസ്ഥാനമാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എസ്റ്റേറ്റുകൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച നടപടികൾ ഇപ്പോൾ പരിഗണനയിലില്ല.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ