

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 503

23-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കിയ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. സജി ചെറിയാൻ

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്

(വൈദ്യുതി, പരിസ്ഥിതി - പാർലമെന്ററികാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ അങ്കണവാടികൾക്കായി ഇ.എം.സി. (എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ) മുഖേന മുൻ സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കിയ "അംഗൻ ജ്യോതി" പദ്ധതിയുടെയും അനർട്ട് മുഖേനയുള്ള സൗരോജ്ജവൽക്കരണത്തിന്റെയും വിശദാംശം നൽകാമോ;

മറുപടി:

കേരള സംസ്ഥാനത്തെ 2050-ഓടെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ സംസ്ഥാനമാക്കാനുള്ള സർക്കാർ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സംയോജിത ശിശുവികസന പദ്ധതിയുടെ (ICDS) നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള അങ്കണവാടികളെ സമ്പൂർണ്ണ ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ളതാക്കി മാറ്റുന്നതിന് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ "അംഗൻ ജ്യോതി" എന്ന പേരിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുകയാണ്.

പദ്ധതിയുടെ ആദ്യപടിയായി അങ്കണവാടികളിലെ നിലവിലെ പാചകം വൈദ്യുത പാചകമായി മാറ്റുന്നതാണ്. ഇതിലേക്കായി തിരഞ്ഞെടുത്ത അങ്കണവാടികളിൽ 2 കിലോവാട്ടിന്റെ ഇൻഡക്ഷൻ ഹോബ്, ഇൻഡക്ഷൻ അനുയോജ്യമായ ഇഡലി കുക്കർ, ഉരുളി, ചായപ്പാത്രം, പ്രഷർ കുക്കർ, പാൽ കുക്കർ, റൈസ് പോട്ട് എന്നിവ നൽകുന്നു. രണ്ടാം ഘട്ടമായി അങ്കണവാടികളിലെ പഴയ ഊർജ്ജക്ഷമത കുറഞ്ഞ ലൈറ്റ്, ഫാനുകൾ എന്നിവ മാറ്റി ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ സ്റ്റാർ ലേബൽ ഉള്ള ലൈറ്റുകളും ഫാനുകളും നൽകാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്.

അംഗൻ ജ്യോതി പദ്ധതിയിൽ പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ കഴക്കൂട്ടം നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 196 അങ്കണവാടികളിലും, ചിറ്റൂർ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 226 അങ്കണവാടികളിലും, നിലവിലെ പാചകം വൈദ്യുത പാചകത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള വിവിധ ഉപകരണങ്ങൾ ഇ.എം.സി നൽകി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അതുകൂടാതെ നെറ്റ് സീറോയ്ക്കായി ഹരിതകേരളം മിഷൻ, സംസ്ഥാനത്തെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 91 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ 2388 അങ്കണവാടികളിലും ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്തെ അങ്കണവാടികളുടെ സൗരോർജ്ജവൽക്കരണത്തിന്റെ ആദ്യപടിയായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ മണ്ഡലത്തിലെ 80 അങ്കണവാടികളിൽ ആകെ 160 കിലോ വാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ അനർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം സോളാർ സിറ്റി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 161 അങ്കണവാടികളിൽ ആകെ 288 കിലോ വാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു.

(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് "ഹൈഡ്രജൻവാലി പദ്ധതി" നടപ്പാക്കുന്നതിനായി മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് രൂപീകരിച്ച പ്രത്യേക കമ്പനിയുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി അറിയിക്കാമോ;

മറുപടി:

സർക്കാർ അനുമതിയോടെ ഹൈഡ്രജൻ വാലി ഇന്നൊവേഷൻ ക്ലസ്റ്റർ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് കേരള എച്ച്.വി.ഐ.സി ഫൗണ്ടേഷൻ എന്ന ലാഭേച്ഛയില്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സർക്കാർ കമ്പനി രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അനെർട്ട് ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ (സി.ഇ.ഒ.) ചെയർമാനും മാനേജിങ്ങ് ഡയറക്ടറുമായാണ് കമ്പനി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഹൈഡ്രജൻ വാലി പദ്ധതികൾ ഈ കമ്പനിയുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. ഹൈഡ്രജൻ വാലി പദ്ധതിക്കായി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് സയൻസ് & ടെക്നോളജി(ഡി.എസ്.ടി.)-യിലൂടെ അനുവദിച്ച ദേശീയ ഹരിത ഹൈഡ്രജൻ മിഷന്റെ ഫണ്ട് ഈ കമ്പനിയാണ് ലഭ്യമാക്കുന്നത്.

കമ്പനിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹൈഡ്രജൻ വാലി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഹരിത ഹൈഡ്രജന്റെ വിവിധ തരം ഉത്പാദനം, സാമ്പ്രികരണം, സംഭരണം, വിവിധ തരം ഉപയോഗങ്ങൾ, ഗവേഷണ വികസനം, മനുഷ്യശേഷി വികസനം എന്നിങ്ങനെ വിവിധ പ്രവർത്തന മേഖലകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ പങ്കാളിത്ത ഏജൻസികളെ വിശദ പ്രൊജക്ട് റിപ്പോർട്ടിൽ (ഡി.പി.ആർ) തന്നെ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പങ്കാളികളുമായി ധാരണാപത്രത്തിൽ ഏർപ്പെടുവരിക്കുകയാണ്. കൊച്ചി അന്തർദേശീയ വിമാനത്താവളവുമായി(സിയാൽ) ധാരണാപത്രത്തിൽ ഒപ്പിട്ടു കഴിഞ്ഞു.

(സി) ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മികവിൽ ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി (ബി.ഇ.ഇ.) പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 2025-ലെ സൂചികയിൽ സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭിച്ച റാങ്ക് എത്ര; വിശദാംശം നൽകാമോ?

മറുപടി: 2024-25 കാലയളവിൽ കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന് കീഴിലുള്ള ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി സംസ്ഥാനങ്ങളുടെയും കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വിലയിരുത്തി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ദേശീയ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ സൂചികയിൽ ഗ്രൂപ്പ് 3 വിഭാഗത്തിൽ കേരളത്തിന് ഒന്നാം റാങ്ക് ലഭിച്ചു. ദേശീയ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ദിനമായ ഡിസംബർ 14 ന് ന്യൂഡൽഹിയിലെ വിജ്ഞാൻ ഭവനിലാണ് അവാർഡ് ദാന ചടങ്ങ് നടന്നത്. ബഹുമാനപ്പെട്ട രാഷ്ട്രപതി ഭൂപതി മുർമുവിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്തിനുവേണ്ടി ഊർജ്ജ വകുപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ.എ.പുനീത് കുമാറും, എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ ഡയറക്ടർ ഡോ. ആർ ഹരികുമാറും ചേർന്ന് പുരസ്കാരം ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

കാർഷിക മേഖല, വൈദ്യുത വിതരണ രംഗം, ഗതാഗതം, വ്യവസായ മേഖല, വൻകിട കെട്ടിടങ്ങൾ, ഗാർഹിക മേഖല തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പാക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിലയിരുത്തിയാണ് കേരളത്തെ പുരസ്കാരത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുത്തത്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ