

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 2013

07.07.2015-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാൻ സോളാർ പദ്ധതികൾ.

ചോദ്യം

ശ്രീ. കെ. കെ. നാരായണൻ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാൻ എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ഉപഭോഗത്തിനനുസരിച്ച് ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിക്കുന്നില്ല. ലഭ്യതയ്ക്കും ആവശ്യകതയ്ക്കും ഇടയിലുള്ള അന്തരം നികത്തുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം കൂട്ടുകയും പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനായി ബോർഡ് തലത്തിൽ നിരവധി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം നടപ്പിലാക്കുന്നത് വഴി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി Demand Side Management പ്രവൃത്തികളും ഊർജ്ജിതമായി നടത്തി വരുന്നു.

കൂടാതെ നിലവിൽ നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കാനും പുതിയ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കാനും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചും നവീകരിക്കാവുന്ന സ്രോതസ്സുപയോഗിച്ചുള്ള പദ്ധതികൾ വഴിയും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

വൈദ്യുത വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും ജനറേറ്റിംഗ് കമ്പനികളിൽ നിന്നും ഹ്രസ്വകാല-മധ്യകാല-ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കരാറുകൾ വഴി വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയ്ക്ക് പുറമെ വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും ജനറേറ്റിംഗ് കമ്പനികളിൽ നിന്നും 2175

മെഗാവാട്ട് (2015 മുതൽ) വൈദ്യുതിയായുള്ള കരാറുകൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് ഇതുവരെ ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 1265 മെഗാവാട്ട് (25 വർഷത്തേക്ക്) ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിലും, 400 മെഗാവാട്ട് (2014-17) മദ്ധ്യകാലാടിസ്ഥാനത്തിലും 510 മെഗാവാട്ട് (ഇതിൽ 210 മെഗാവാട്ട് ആഗസ്റ്റ് 2015 മുതൽ സെപ്റ്റംബർ 2015 വരെയും, 300 മെഗാവാട്ട് ജൂൺ 2015 മുതൽ മെയ് 2016 വരെയുമാണ്) ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിലും ഉള്ളതാണ്.

മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നും കേരളത്തിലേയ്ക്ക് വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിനു വേണ്ട അന്തർ സംസ്ഥാന പ്രസരണ ലൈനുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിലും കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തുന്നുണ്ട്.

സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ 10 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി ലക്ഷ്യമിട്ട് 10,000 സോളാർ റൂഫ്ടോപ്പ് പദ്ധതി അനൈർട്ട് ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

2014-15 കാലയളവിൽ 12 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ സ്ഥാപിതശേഷി ലക്ഷ്യമിട്ട് അനൈർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്.

മേൽ പദ്ധതികൾക്ക് പുറമെ അനൈർട്ടിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വിവിധ കെട്ടിടങ്ങളിലായി സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന 139.0 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുകയും, 821.5 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവസാനഘട്ടത്തിലുമാണ്. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കുഴൽമന്ദത്ത് അനൈർട്ടിന്റെ 2 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലുമാണ്.

കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ എൻ. എച്ച്. പി. സി. യുമായി കേരള സർക്കാർ 01-06-2014-ൽ ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിൻ പ്രകാരം 82 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയ്ക്കായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നല്ലശ്ശീംഗം, കോട്ടത്തറ പ്രദേശങ്ങളിൽ കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

(ബി)

കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പടിഞ്ഞാറെ കല്ലടയിൽ ഉപയോഗശൂന്യമായി കിടക്കുന്ന പ്രദേശത്തെ സ്ഥലം ഉടമകളെ ചേർത്ത് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് ഒരു കമ്പനി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളതും ആ സ്ഥലം സൗരപദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. പാട്ടത്തിന് നൽകുന്നതുമാണ്. ഈ സ്ഥലത്ത് എൻ.എച്ച്.പി.സി. മുഖാന്തിരം 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത് സജീവ പരിഗണനയിലാണ്.

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചാലയൂർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകൾക്ക് മുകളിൽ ഗ്രീഡ് ബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ. ബി.എൽ. പഞ്ചായത്തിനെയും, ആദിവാസി ക്ഷേമ വികസന വകുപ്പിനെയും, കോളനി നിവാസികളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി സാധ്യതാ പഠനം നടത്തുകയും 96 KWP സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുവാൻ തീരുമാനിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം നടത്തുന്നതിനായി കെൽട്രോണിന് 17.04.2015-ൽ വർക്ക് ഓർഡർ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഒക്ടോബർ 2015-ഓടുകൂടി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാനാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

(ബി)


അതത് പ്രദേശത്തെ പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ, സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ച് സോളാർ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് എന്തെങ്കിലും സാധ്യതാ പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ ;

(സി)

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ഊർജ്ജ ആവശ്യകത നേരിടാനായി ചെറുകിട വൈദ്യുതി ഉത്പാദന സംരംഭങ്ങൾ കൂടുതൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി മുന്തിയ പരിഗണന നൽകുന്നു. അപ്രകാരം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതി, കാറ്റ് തുടങ്ങിയ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത ഉത്പാദനം നിക്ഷേപ സൗഹൃദമാക്കാൻ നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന മാനദണ്ഡങ്ങൾ പുന:പരിശോധിച്ച് ആവശ്യമായ ഭേദഗതികൾ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(സി)

ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ ഇത്തരം സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി പരമാവധി സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഉതകുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ ?


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

