

വൈദ്യുതി ക്ഷാമം.

ചോദ്യം

ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) കേരളത്തിലെ വൈദ്യുത ദുർലഭ്യം പരിഹരിക്കുവാൻ ഈ സർക്കാർ കൈക്കൊണ്ട നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കാമോ ; ഇതിനു വേണ്ടി എത്ര തുക അധികമായി ചെലവഴിച്ചുവെന്നു പറയാമോ ; ഇതുമൂലം എത്ര വൈദ്യുതി അധികമായി ലഭിച്ചുവെന്നു വ്യക്തമാക്കാമോ ;

(എ) കേരളത്തിലെ വൈദ്യുത ദുർലഭ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഹൃസ്വ/ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ സർക്കാരിന്റെ 2011 മുതൽ ഇതുവരെയുള്ള കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് പൂർത്തീകരിച്ച വൈദ്യുത ഉത്പാദന പദ്ധതികളിൽ ആകെ 36.06 MW/85.07 MU സ്ഥാപിത ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇവയുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ പണി നടന്നു വരുന്ന 13 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ വരും കാലങ്ങളിൽ 195 MW അധിക സ്ഥാപിത ശേഷി ലഭിക്കും. കൂടാതെ 391 MW ശേഷിയുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. പട്ടിക അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

ഇവ കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് കേടായ രണ്ട് ഡീസൽ യൂണിറ്റുകൾ മാറ്റി 40 MW ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം നടത്താൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടു സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ് ഇവയിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന് ലക്ഷ്യമിടുന്ന പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം 3 ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ബ്രഹ്മപുരത്ത് ഉദ്ദേശം 400 MW ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതിയും, NTPC കായംകുളം, BSES കൊച്ചി എന്നീ പദ്ധതികൾ വാതകാധിഷ്ഠിത നിലയങ്ങളിലായി മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ

ചീമേനിയീൽ ഒരു കൽക്കരി അധിഷ്ഠിത താപനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള കാര്യം സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.

(ബി) വരും ദിനങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന വൈദ്യുതി ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാനും പവർകട്ടും ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗും ഒഴിവാക്കുവാനും കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള മുൻകരുതലുകൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നു വിശദമാക്കാമോ ; ഇതുമൂലം പവർകട്ടും ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗും ഒഴിവാക്കുമെന്നു കരുതാമോ ?

(ബി) വൈദ്യുതി ക്ഷാമം ഒരു പരിധിവരെ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കഴിയുന്നു. ഊർജ്ജത്തിന്റെ അനാവശ്യ വ്യയം ഇല്ലാതാക്കുന്നതിന് വ്യാപാകമായ തോതിൽ ബോധവൽക്കരണ നടപടികൾ വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ എനർജി സേവിംഗ്സ് കോർഡിനേഷൻ ടീമിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടത്തി വരുന്നു. വീട്ടുപകരണങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, വ്യവസായങ്ങളിലും, കാർഷിക മേഖലകളിലും ഊർജ്ജം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ലഘു ലേഖകൾ, പോസ്റ്ററുകൾ, ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ എന്നിവ നടത്തി വരുന്നു. വൈദ്യുത ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നത് പവർകട്ടും ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗും കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കും.

ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും കേന്ദ്രപ്പുളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതിക്കു പുറമേ, സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തു നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും, ഉൽപ്പാദകരിൽ നിന്നും, വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാനുള്ള താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2014 മാർച്ച് മുതൽ 2017 ഫെബ്രുവരി വരെ 400 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി പി.റ്റി.സി.സി., എൻ.യു.യു.എൻ. മുതലായ വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും ശരാശരി 4.50 രൂപ നിരക്കിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ വിവിധ വൈദ്യുതോൽപ്പാദകരിൽ നിന്നും 523.5 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ എനർജി എക്സ്പ്രെസ്സ്- കളിൽ നിന്നും പരമാവധി കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ എടുത്തുവരുന്നു.

ദക്ഷിണ ഗ്രിഡിൽ S1 മേഖലയിൽ നിന്നും S2

മേഖലയിലേയ്ക്ക് വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരുന്നതിന് പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ ശേഷി കുറവ് മൂലം പ്രയാസം നേരിടുന്നുണ്ട്. തന്മൂലം രാജ്യത്തെ മറ്റു മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള കുറഞ്ഞ നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭിക്കാതെ പോകുന്നുണ്ട്. രാജ്യത്തിന്റെ കിഴക്കൻ മേഖലയിൽ നിന്നും പശ്ചിമ മേഖലയിൽ നിന്നുമായി മധ്യകാല ദീർഘകാല കരാർ വഴി സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭിക്കേണ്ട വൈദ്യുതി ഇതുവരെ എത്തിക്കാൻ കഴിയാതെ വരുന്നുണ്ട്. S1 മേഖലയിലെ ഉൽപ്പാദന നിലയങ്ങളുമായുള്ള കരാർ പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യതയിലും തന്മൂലം കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ട്. എന്നാലും പ്രസ്തുത ഇടനാഴിയിൽ ലഭ്യമാവുന്ന പ്രസരണ ശേഷി കേരളം ഫലപ്രദമായി വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി വിനിയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ കേരളത്തിലേക്ക് വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്ന പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 400 കെ.വി. മൈസൂർ - അരീക്കോട് ഇരട്ട സർക്യൂട്ട് ലൈൻ നിർമ്മാണം പി.ജി.സി.ഐ.എൽ. വഴി പുരോഗമിക്കുന്നു. 400 കെ.വി. ഇടമൺ - കൊച്ചി ലൈൻ (പി.ജി.സി.ഐ.എൽ.) നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ പുനരാരംഭിക്കുവാൻ വേണ്ട നടപടികൾ ഗവൺമെന്റ് തലത്തിൽ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇത് കൂടാതെ 400 കെ.വി. ഉഡുപ്പി (കർണ്ണാടക) - മൈലാട്ടി - അരീക്കോട് ഇരട്ട സർക്യൂട്ട് ലൈനും, മൈലാട്ടിയിൽ ഒരു 400 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനും നിർമ്മിക്കുന്നതിനും, അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബ്രഹ്മപുരത്തെ കേടായ 2 ഡീസൽ യൂണിറ്റുകൾ മാറ്റി ഉദ്ദേശം 40 MW ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ വിളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

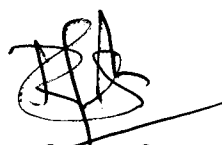
ഊർജ്ജോല്പാദനത്തിനായി പരിഗണിക്കേണ്ട ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കായി ഒരു കർമ്മ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൻ പ്രകാരം

107.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ 12 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഒരു വർഷത്തിനകം ലാൻ്റ് അക്വസിഷൻ പൂർത്തിയാക്കി ടെണ്ടർ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്നു.

കൂടാതെ 54.25 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള

11 പദ്ധതികളുടെ ഡി.പി.ആർ. മേയ് 2015-നു മുൻപ് പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

ഇതു കൂടാതെ 61.25 മെഗാവാട്ടിന്റെ 10 പുതിയ പദ്ധതികൾ അടുത്ത രണ്ടു വർഷത്തിനകം ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് നടത്തി ഡി.പി.ആർ. പൂർത്തിയാക്കാൻ വേണ്ടി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.



അനുബന്ധം ലൈബ്രറിയിൽ ലഭ്യമാണ്