

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം

ശ്രീ. എ. കെ. ബാലൻ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനം ഇപ്പോൾ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുടെ കാരണമെന്തെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന താൽക്കാലിക വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുടെ കാരണങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്നു.

(1) സംസ്ഥാനത്തെ രണ്ടാമത്തെ വലിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയായ ശബരിഗിരി ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷന്റെ ബട്ടർഫ്ലൈ വാൽവിന്റെ തകരാറുകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി മെയ് മാസം അവസാനത്തെ ആഴ്ച മുതൽ ജൂൺ 30 വരെ ടി നിലയം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നില്ല. ഈ കാരണത്താൽ ശബരിഗിരി, കക്കാട് തുടങ്ങിയ വൈദ്യുതി പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഏകദേശം 400 മെഗാവാട്ടോളം വൈദ്യുതിയുടെ കുറവുണ്ടായിട്ടുണ്ട്.

(2) താൽച്ചർ, രാമഗുണ്ടം, കൂടംകുളം എന്നീ വൈദ്യുത നിലയങ്ങളുടെ ജനറേറ്ററുകളുടെ തകരാറ് മൂലം കേരളത്തിന് ലഭിക്കേണ്ട വൈദ്യുതിയിൽ 200 മെഗാവാട്ടോളം കുറവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.

(3) ഇതുകൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഏകദേശം 1500 മെഗാവാട്ടോളം വൈദ്യുതി വിവിധ വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിരുന്നെങ്കിലും ടി വൈദ്യുതിയുടെ 10% ൽ താഴെ വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിനു മാത്രമേ പ്രസരണ ഇടനാഴി ലഭ്യമായിട്ടുള്ളൂ.

(4) കൂടാതെ ജൂൺ 1 മുതൽ കാലവർഷം ശക്തി പ്രാപിക്കേണ്ടിയിരുന്നെങ്കിലും നാളിതുവരെയും മൺസൂൺ ശക്തിപ്രാപിച്ചിട്ടില്ല. ഈ കാരണത്താൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പ്രതീക്ഷിച്ചിരുന്ന 52 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിൽ നിന്ന് 57 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റായി വർദ്ധിച്ചു.

(ബി) ഉപഭോഗം വർദ്ധിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് ഈ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി)

സംസ്ഥാനത്ത് വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി താഴെപ്പറയുന്ന ദീർഘകാല / ഹ്രസ്വകാല നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- (1) 150 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ടാറ്റാ മൈത്തൺ എന്ന കമ്പനിയിൽ നിന്നും 25 വർഷത്തേയ്ക്ക് വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
- (2) 250 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 25 കൊല്ലത്തേയ്ക്ക് വാങ്ങുന്നതിന് ഡി.വി.സി. എന്ന കമ്പനിയുമായി കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
- (3) യഥാക്രമം 450 മെഗാവാട്ട്, 400 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി മത്സരാധിഷ്ഠിത ടെൻഡർ വഴി ദീർഘകാലാടി സ്ഥാനത്തിൽ 25 കൊല്ലത്തേയ്ക്ക് വാങ്ങുന്നതിന് നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്.

ഇതുകൂടാതെ, ചെറുതും, വലുതുമായ 500 മെഗാവാട്ടോളം വരുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും സുരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും സ്വന്തമായി വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾ തന്നെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റും, സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനും, ബോർഡും നയപരിപാടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്.

- (4) 400 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി മത്സരാധിഷ്ഠിത ടെൻഡർ വഴി 2014 മാർച്ച് മുതൽ 2017 ഫെബ്രുവരി വരെ വാങ്ങുന്നതിന് എൻ.വി.വി.എൻ, പി.റ്റി.സി തുടങ്ങിയ വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളുമായി കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ടി വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിന് പ്രസരണ ഇടനാഴി ലഭ്യമായിട്ടില്ല.
- (5) 650 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി മറ്റ് മേഖലകളിൽ നിന്നും ഹ്രസ്വകാലാടി-സ്ഥാനത്തിൽ 2013 നവംബർ മുതൽ 2014 ഒക്ടോബർ വരെ വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയും ടി വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിന് പ്രസരണ ഇടനാഴി ലഭ്യമായിട്ടില്ല. കൂടാതെ, ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും

330 മെഗാവാട്ട് 2014 ജൂൺ മുതൽ 2015 മെയ് വരെ വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ശരാശരി 200 മെഗാവാട്ടോളം വൈദ്യുതി മാത്രമേ കൊണ്ടുവരുന്നതിന് നിലവിൽ പ്രസരണ ഇടനാഴി ലഭ്യമായിട്ടുള്ളൂ.

(6) കൂടാതെ, 175 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2015 ഫെബ്രുവരി മുതൽ 2015 മെയ് മാസം വരെ വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ഇതുകൂടാതെ, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം വഴി അനാവശ്യവും, ആഡംബരത്തിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കുറയ്ക്കുന്നതിന് ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അവബോധം നൽകുന്നത് വഴിയും വൈദ്യുതി ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുവാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

(സി) നിലവിലെ പ്രതിദിന ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം എത്ര യൂണിറ്റാണ് ; എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിദിനം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു ; പ്രതിദിനം എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഇപ്പോൾ കമ്മിയാണ് ; ശരാശരി എത്ര യൂണിറ്റ് പുറത്തുനിന്ന് വാങ്ങുന്നുണ്ട് ;

(സി) നിലവിലെ പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം 57 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ ശരാശരി 22 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി വരെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ, കേന്ദ്ര പൂളിൽ നിന്നും ശരാശരി 25 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുള്ള വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും ശരാശരി 5.3 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയും ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഏകദേശം 10 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റോളം കമ്മി ഉണ്ട്. 20 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റോളം വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിലും നിലവിൽ പ്രസരണ ഇടനാഴിയുടെ അഭാവം മൂലം 5 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി മാത്രമേ വാങ്ങിക്കുവാൻ കഴിയുന്നുള്ളൂ.

(ഡി) നിലവിലെ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(ഡി) നിലവിലുള്ള വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(1) സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുനിന്നും, ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്.

(2) സംസ്ഥാനത്തെ ദ്രവ ഇന്ധന നിലയമായ കായംകുളത്ത് നിന്ന് വൈദ്യുതി

ഉല്ലാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

(3) അത്യാവശ്യ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(4) പീക്ക് സമയത്തെ വൈദ്യുതി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് 45 മിനിറ്റ് ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ, ഓപ്പൺ ആക്സ് കേന്ദ്ര കമ്മീഷൻ നിർദ്ദേശിച്ച ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരം ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിലും, ദീർഘ കാലാടിസ്ഥാനത്തിലും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ട് ബോർഡ് കേന്ദ്ര കമ്മീഷനെ സമീപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ഇ) ഇപ്പോൾ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗ് എന്നുവരെ തുടരാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ;

(ഇ) ഇപ്പോൾ പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്ന ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗ് ജൂൺ 30 വരെയോ കാലവർഷം ശക്തിപ്രാപിക്കുന്നതുവരെയോ തുടരുന്നതിനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

(എഫ്) ഇപ്പോഴത്തെ പ്രതിസന്ധി കെ. എസ്. ഇ. ബി മുൻകൂട്ടി കണ്ടിരുന്നോ ; കണ്ടിരുന്നെങ്കിൽ ഇതു പരിഹരിക്കാൻ എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരുന്നത് ; അത് ഫലപ്രാപ്തിയിലെത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞോ ; ഇല്ലെങ്കിൽ എന്തുകൊണ്ട് എന്ന് വിശദമാക്കുമോ ?

(എഫ്) ശബരിഗിരി ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനിലുള്ള ബട്ടർഫ്ലൈ വാൽവിന്റെ തകരാർ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ടി നിലയം നിർമ്മിതി വെച്ചിരിക്കുന്നത് ടി നിലയത്തിന്റെ അടിയന്തിര പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്തിട്ടാണ്. ടി കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുനിന്ന് ഏകദേശം 1500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിരുന്നെങ്കിലും ഇതിൽ 10 ശതമാനം വൈദ്യുതി മാത്രം കൊണ്ടുവരുന്നതിനെ ഇടനാഴി ലഭ്യമായിട്ടുള്ളു. ഇതുകൂടാതെ, ഓപ്പൺ ആക്സ് കേന്ദ്ര കമ്മീഷൻ നിർദ്ദേശിച്ച ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരം ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിലും, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിലും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ട് ബോർഡ് കേന്ദ്ര കമ്മീഷനെ സമീപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.