

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

എട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. 191

26.03.2013-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. സി. മമ്മൂട്ടി :
ശ്രീ. എം. ഉമ്മർ :
ശ്രീ. കെ. മുഹമ്മദുണ്ണി ഹാജി :
ശ്രീ. കെ. എം. ഷാജി :

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിന് ഏതൊക്കെ സ്രോതസ്സുകളെയാണ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;

(എ) സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് തനതു വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിന് പ്രധാനമായും ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളെ ആശ്രയിച്ചു വരുന്നു. നാളിതു വരെ 2001.8 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ബോർഡ് കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ശരാശരി മഴ ലഭിക്കുന്ന പക്ഷം ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ശരാശരി ഒരു വർഷം 7068 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി യോളം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ രണ്ടു ദ്രവ ഇന്ധന നിലയങ്ങൾ - 106 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ബ്രഹ്മപുരം ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റും, 128 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള കോഴിക്കോട് ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റും ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന പരമാവധി ലഭ്യത ശരാശരി ഒരു വർഷം 550 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ആണ്. ഇതിനു പുറമേ കാറ്റിൽ നിന്നും 2.2 മെഗാവാട്ടിന്റെ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതി സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ സംസ്ഥാനത്ത് പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളായ കാറ്റിൽ നിന്നും ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും പരമാവധി വൈദ്യുതി സ്വതന്ത്ര ഉൽപാദകർ മുഖേന ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം 34 മെഗാവാട്ടിന്റെ വൈദ്യുതി കാറ്റിൽ നിന്നും 11.5 മെഗാവാട്ടോളം വൈദ്യുതി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ശരാശരി മഴ ലഭിക്കുന്ന പക്ഷം മേൽപ്പറഞ്ഞ എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളിൽ

നിന്നുമുള്ള ലഭ്യത ഏകദേശം ഒരു വർഷം 7737 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റോളം മാത്രമാണ്. അതായത് ശരാശരി പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ലഭ്യത 22.2 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്.

എന്നാൽ ഈ വർഷം മൺസൂൺ മഴയിൽ ഉണ്ടായ ലഭ്യത കുറവ് കാരണവും, ദ്രവ ഇന്ധന നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വില വർദ്ധനവ് കാരണവും മേൽപ്പറഞ്ഞ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ആകെ ലഭ്യത ഏകദേശം 5696 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് മാത്രമാണ്. അതായത് ശരാശരി പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ലഭ്യത 15.6 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്.

(ബി) പ്രസ്തുത സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപ്പാദനവും വിതരണവും തമ്മിലുള്ള അന്തരം എത്രയാണ് ;

(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ ഈ വർഷത്തെ ശരാശരി പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ഉപയോഗം 55.5 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് (ഈ വർഷത്തെ ആകെ ഉപയോഗം 20256 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്) ആണ്. അടുത്ത വർഷം ശരാശരി പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ഉപയോഗം 59.33 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് (ആകെ ഉപയോഗം പ്രതിവർഷം 21656 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്) ആയി വർദ്ധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. അതായത് ബോർഡിന്റെ എല്ലാ തനതു ഉൽപ്പാദനവും കണക്കിലെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ സംസ്ഥാനത്തിന് പ്രതിവർഷം 14570 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ കമ്മിയുണ്ട്. അടുത്ത വർഷം ശരാശരി മഴ ലഭിച്ചാൽ 14861 ദശലക്ഷം വൈദ്യുതിയുടെ കമ്മിയുണ്ടാകുമെന്നാണ് കരുതുന്നത്.

(സി) വൈദ്യുതി കമ്മി പരിഹരിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി എവിടെ നിന്നാണ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(സി) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി കമ്മി പ്രധാനമായും പരിഹരിക്കുന്നത് കേന്ദ്ര പൂട്ടിൽ നിന്നുമുള്ള വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ പരമാവധി 1271 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി കേന്ദ്ര പൂട്ടിൽ നിന്നും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ശരാശരി പ്രതിദിന വൈദ്യുതി 24.2 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. അതായത് ആകെ വൈദ്യുതി ലഭ്യത പ്രതിവർഷം 8850 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. ഇതു കൂടാതെ വൈദ്യുതി കമ്മി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തിന് അകത്തുള്ള സ്വതന്ത്ര ദ്രവ ഇന്ധന നിലയങ്ങളായ എൻ. ടി. പി. സി. യുടെ 360 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള കായംകുളം നിലയത്തേയും ബി. എസ്. ഇ. എസ്. റ്റർ 157 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള കൊച്ചി നിലയത്തേയും, കെ. പി. സി. എല്ലിന്റെ 20 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള

കാസർഗോഡ് നിലയത്തേയും ആശ്രയിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ വൈദ്യുതി വ്യാപാരികൾ മുഖേനയും, പവർ ഏക്സ്ചേഞ്ച് മുഖേനയും അൺഷെഡ്യൂൾഡ് ഇൻറർചേഞ്ച് ആയും വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പുറത്തു നിന്നും വാങ്ങി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം ഏകദേശം 4000 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് (പ്രതിദിനം 11 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്) വൈദ്യുതി വ്യാപാരികൾ മുഖേന വാങ്ങി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു.

ഇതു കൂടാതെ അടുത്ത വർഷത്തെ ഊർജ്ജ ആവശ്യകത കണക്കിലെടുത്ത് 300 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2013 ജൂൺ മുതൽ 2014 മെയ് വരെയുള്ള കാലയളവിലേക്കും, 650 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2013 നവംബർ മുതൽ 2014 ഒക്ടോബർ വരെയുള്ള കാലയളവിലേക്കും വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ 2014 മാർച്ച് മുതൽ മൂന്നു വർഷത്തെ കാലയളവിലേക്ക് 300 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി മുഴുവൻ സമയത്തേക്കും 100 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി പീക്ക് സമയത്തേക്കും Case 1 bidding വഴി വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

