

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 4735

21.10.2011-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുടെ കാരണം.

ചോദ്യം

ശ്രീ. ജെയിംസ് മാത്യു :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഉൾജജ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) ഇപ്പോൾ കേരളത്തിലുണ്ടായിട്ടുള്ള വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുടെ കാരണം വിശദമാക്കാമോ ;

(എ) കാലവർഷം നിലച്ചതിനെത്തുടർന്ന് വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത പെട്ടെന്ന് ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിച്ചു. ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് പൂർണ്ണതോതിൽ ഉൽപ്പാദനം നടത്തിയാലും, കേന്ദ്രവിഹിതം പൂർണ്ണമായി ലഭിച്ചാലും ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ കഴിയാത്ത സാഹചര്യം നിലവിൽ വന്നു. കായംകുളം, ബി. എസ്. ഇ. എസ്. തുടങ്ങിയ സ്വകാര്യ താപ നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന്, താപ വൈദ്യുതിയുടെ അധികവില്പന കാരണം വൈദ്യുതി വാങ്ങാൻ കഴിയാതെയും വന്നു. ഉല്പാദനവും കേന്ദ്ര വിഹിതവും, മറ്റു സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ലഭ്യതയും എല്ലാം കൂടി കൂട്ടിയിട്ടും ആവശ്യകതയും ലഭ്യതയും തമ്മിലുള്ള അന്തരം നിയന്ത്രണാതീതമാവുകയും, സിസ്റ്റം പ്രീക്വൻസി വളരെയേറെ താഴ്ന്നു പോവുകയും ചെയ്ത് വൈദ്യുതി നില മോശമാവുകയും പ്രതിസന്ധി രൂക്ഷമാകുകയും ചെയ്തപ്പോഴാണ് ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടി വന്നത്. വൈദ്യുതി നില മെച്ചപ്പെടുത്തിനെ തുടർന്ന് ഒക്ടോബർ 11-ാം തീയതി മുതൽ ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗ് പൂർണ്ണമായി പിൻവലിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.

(ബി) കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതിയുടെ സമാപിതശേഷിയും നിലവിൽ

(ബി) കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി സമാപിത ശേഷി - 2680.845 മെഗാവാട്ട്.

ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവും നമുക്ക് ആവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ അളവും പ്രതിദിനം അടിസ്ഥാനമാക്കി വ്യക്തമാക്കാമോ ;

(സി) 2006 മേയ് മാസത്തിൽ കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതിയുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി എത്രയായിരുന്നുവെന്നും മുൻ സർക്കാർ എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി പുതിയതായി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചുവെന്നും എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി ആരംഭിച്ചുവെന്നും അറിയിക്കാമോ ;

നിലവിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി - 1913 മെഗാവാട്ട്.

ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി - 3074 മെഗാവാട്ട് (ഒക്ടോബർ 14-ാം തീയതിയിലെ കണക്ക് പ്രകാരം). .

(സി) 2006 മേയ് മാസത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ സ്ഥാപിതശേഷി 2464.945 മെഗാവാട്ട് ആയിരുന്നു. മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് പുതിയതായി ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ച പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവ യാണ്.

(I) കെ. എസ്. ഇ. ബിയുടെ പദ്ധതികൾ

- 1. നേര്യമംഗലം എക്സ്പൻഷൻ സ്കീം - 25 MW
  - 2. കൂറ്റാടി ടെയിൽ റേസ് - 3.75 MW
  - 3. കൂറ്റാടി അഡീഷണൽ എക്സ്പൻഷൻ സ്കീം - 100 MW
  - 4. പൂഴിത്തോട് ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി - 4.8 MW
- ആകെ - 133.55 MW

(II) സ്വകാര്യ മേഖല

- 1. ഉള്ളൂർ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി - 7 MW
  - 2. MP സ്റ്റിൽ (കോ ജനറേഷൻ) - 10 MW
  - 3. അഗളി (വിൻഡ്) - 18.6 MW
  - 4. രാമക്കൽമേട് (വിൻഡ്) - 14.25 MW
  - 5. ഇരുട്ടുകാനം ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി - 3.0 MW
  - 6. ഫിലിപ്പ്സ് കാർബൺ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ് (കോ ജനറേഷൻ) - 10.0 MW
- ആകെ - 62.85 MW

ആകെ (I + II) - 196.4 MW

ഈ കാലയളവിൽ കെ. എസ്. ഇ. ബി നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ പദ്ധതികൾ

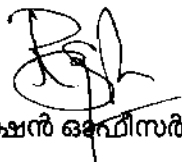
താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

1.	പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം	60 MW - 153.9 Mu
2.	തോട്ടിയാർ	40 MW - 99 Mu
3.	ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ	85 Mu
4.	റാന്നി പെരുനാട് SHEP	4 MW - 16.73 Mu
5.	പീച്ചി SHEP	1.25 MW - 3.0 Mu
6.	ചാത്തൻകോട്ടുനട II	6 MW - 14.7 Mu
7.	വിലങ്ങാട് SHEP	7.5 MW - 23.63 Mu
8.	ബാരപ്പോൾ SHEP	15 MW - 36.0 Mu
9.	കക്കയം SHEP	3 MW - 10.39 Mu
ആകെ		136.75 MW

(ഡി) ഇപ്പോൾ നിലനിൽക്കുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാൻ എന്ത് നടപടിയാണ് സർക്കാർ സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്നറിയിക്കാമോ ?

(ഡി) പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാനായി വിലകൂടിയ താപ വൈദ്യുതി NTPC കായംകുളം നിലയത്തിൽ നിന്നും കെ. എസ്. ഇ. ബി. യുടെ ബ്രഹ്മപുരം നിലയത്തിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് തുടങ്ങി. ലഭ്യമായ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി മെറിറ്റ് ഓർഡർ അനുസരിച്ച് വാങ്ങുന്നുണ്ട്. പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകളിൽ നിന്നും പീക് സമയത്ത് യൂണിറ്റിന് 12 രൂപ വരെയുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നുണ്ട്. ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങാനുള്ള കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിലെ ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഒക്ടോബർ 10-ാം തീയതിയോടെ പ്രതിസന്ധി ഒരു പരിധിവരെ പരിഹരിച്ചു കഴിഞ്ഞു. 11-ാം തീയതിയോടെ ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് പിൻവലിക്കുകയും ചെയ്തു.

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.