

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

എട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 362      19.03.2013 ൽ മറുപടിക്ക്

**വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ**

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. എം. ഹംസ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്

(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഈ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുതി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നവയാണ്. സാമ്പ്രദായിക ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി ചുവടെ

ബ്രഹ്മപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കുവാൻദ്ദേശിക്കുന്ന 1026 MW ന്റെ വൈദ്യുത നിലയം വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതിയാണ്. അതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി 350 MW -ന്റെ വൈദ്യുത ഉല്പാദന പദ്ധതിയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കായംകുളത്തെ 1050 MW - ന്റെ വൈദ്യുത നിലയം, പെട്രോനെറ്റ് LNG 1200 MW പദ്ധതി (വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുത നിലയം) എന്നിവ സജീവ പരിഗണനയിലാണ്.

12-ാം പഞ്ചവത്സരക്കാലത്ത് (2012-17) 25 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതുവഴി 248 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധിക സ്ഥാപിതശേഷി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കൂടാതെ 5 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (124 MW) ടെണ്ടർ ചെയ്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനുപുറമെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച ആതിരപ്പള്ളി (163 MW), പൂയംകുട്ടി (210 MW) എന്നീ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്രാനുമതി ലഭിക്കുന്ന

മുറയ്ക്ക് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നിലവിൽ 32 MW (4 x 8 MW) ശേഷിയുള്ള പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി നവീകരിച്ച് (36 MW) (4 x 9 MW) ആയി ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

പാരമ്പര്യേതരമാർഗ്ഗങ്ങളായ കാറ്റ്, സൂരോർജ്ജം എന്നിവയും പരമാവധി ഉപയോഗിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഈ പദ്ധതികാലയളവിൽ തന്നെ കാറ്റിൽ നിന്നും 200 MW വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് NTPC യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പ് വെച്ചിട്ടുണ്ട്. മാത്രമല്ല പാലക്കാട്ടെ കബിക്കോട് കിൻഫ്ര പാർക്കിൽ 22 MW ന്റെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദന പ്രവർത്തനങ്ങൾ M/s. INOX Ltd. എന്ന സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി നടന്നു വരുന്നു. ഹൈഡ്രോ ഒഴികെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും 50MW-ന് കൂടുതലായുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി 02.11.2012-ൽ Expression of Interest ക്ഷണിയ്ക്കുകയും അതിന്റെ തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുകയും ചെയ്യുന്നു. വീടുകളിലും ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകൾക്ക് മുകളിലായും സൂരോർജ്ജ പ്ലാൻറ് സ്ഥാപിച്ചുള്ള വൈദ്യുത ഉല്പാദന മാർഗ്ഗത്തിനായി വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്നു.

അനേകത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളായ സൂര്യപ്രകാശം, കാറ്റ് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 10000 വീടുകളിൽ 1KW ശേഷിയുള്ള സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ വ്യാപനം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി അനേകം നടപ്പാക്കിവരുന്നു.

(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ ഉല്പാദനച്ചെലവ് എത്രയാണ്;

(ബി) ജലവൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ ശരാശരി ഉൽപാദന ചെലവ് '78' പൈസയും ബോർഡിന്റെ ദ്രവഹന്ധന നിലയങ്ങളായ കെ.ഡി.പി.പി (K.D.P.P), ബി.ഡി.പി.പി (B.D.P.P) എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ ശരാശരി ഉൽപാദന ചെലവ് 11/- രൂപ 50 പൈസയും ആകുന്നു.

(സി) 2006-2011 കാലഘട്ടത്തിൽ ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ ഉല്പാദനച്ചെലവ് എത്രയായിരുന്നു; 2006-2011 കാലയളവിലെ ജലവൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ ഉൽപ്പാദന ചെലവ് '75' പൈസയും, കെ.ഡി.പി.പി, ബി.ഡി.പി.പി എന്നീ ദ്രവസ്ഥാന നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ ശരാശരി ഉൽപ്പാദന ചെലവ് 5 /- രൂപ മുതൽ 11/- രൂപ വരെയുമായിരുന്നു.

(ഡി) ഈ സർക്കാർ സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോട് കൂടി എത്ര ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആണ് ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ; (ഡി) ദൈണ്യം, ഇരുട്ടുക്കാനം പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടമായ 1.5 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. കൂടാതെ 62 ചെറുകിടജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യമേഖലയുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ പുതുക്കിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം അലോട്ട് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രി കാളിഫിക്കേഷൻ ടെൻഡർ വിളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ഇ) എല്ലാ മേഖലകളിൽ നിന്നുമായി സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ പ്രതിദിനം എത്ര അളവിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്; 11.03.2013 ലെ കണക്കനുസരിച്ച് എല്ലാ മേഖലകളിൽ നിന്നുമായി സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ 21.3733 മില്ല്യൻ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിദിന ശരാശരിയായി ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്.

(എഫ്) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഗതനായി എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് ആവശ്യമായിട്ടുള്ളതെന്നറിയിക്കുമോ; (എഫ്) പ്രതിദിനം ശരാശരി 55.60 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്.

(ജി) 2006-07, 2007-08 സാമ്പത്തിക വർഷങ്ങളിൽ കാലയളവുകളിലാണ് വൈദ്യുതി മിച്ച സംസ്ഥാനമായിരുന്നത്; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ; (ജി) പ്രതീക്ഷിച്ചതിനേക്കാൾ മൺസൂൺ മഴ ലഭിച്ചതിനാൽ മൺസൂൺ കാലയളവിൽ മാത്രം, ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികളിൽ നിന്നും സ്പില്ലേജ് ഒഴിവാക്കുന്നതിന് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുകയും, ഇത് മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിന്റെ സ്ഥാപിതശേഷിയും, വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയും കണക്കിലെടുത്താൽ, ടി കാലയളവിലും, കേരളം മിച്ച സംസ്ഥാനമായിരുന്നില്ല.

എന്നാൽ, ഇടുക്കി ഹൈഡ്രോ ഇലക്ട്രിക് പ്രോജക്ട് കമ്മീഷൻ ചെയ്ത 1977-1981 കാലയളവിൽ, കേരളം വൈദ്യുതി മിച്ച സംസ്ഥാനമായിരുന്നു.

(എച്ച്) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മിച്ച സംസ്ഥാനമാക്കുന്നതിനായി ഏതെല്ലാം ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ? (എച്ച്) 12 -ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്കാലത്ത് (2012-17), 25 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതുവഴി 248 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധിക സ്ഥാപിത ശേഷി കൈവരിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

5 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (124 MW) ടെണ്ടർ ചെയ്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനുപുറമെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച ആതിരപ്പിള്ളി (163 MW), പൂയംകുട്ടി (210 MW) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കേന്ദ്രാനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ