

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 368

07/01/2014- ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. രാജു എബ്രഹാം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഇപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ പ്രതിദിന ശരാശരി അളവ് എത്രയാണ്; (എ) ഇപ്പോൾ ശരാശരി 20.73 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് പ്രതിദിനം കേരളത്തിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

(ബി) കേന്ദ്രപ്പുളിൽ നിന്നും മറ്റുമായി എത്ര വൈദ്യുതി നമുക്ക് ലഭിക്കുന്നു; ഒരു ദിവസത്തെ ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം എത്രയാണ്; നിലവിൽ ലഭ്യതയും ഉപഭോഗവും തമ്മിലുള്ള അന്തരം എത്രയാണ്; ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്ത് നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്; (ബി) യും (സി)യും

കേന്ദ്രപ്പുളിൽ നിന്നും ഇപ്പോൾ പ്രതിദിനം ശരാശരി 26.5 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റോളം വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ പെരിഫെറിയിൽ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്പോഴത്തെ ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പ്രതിദിനം 58 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. എന്നാൽ ഫെബ്രുവരി - മാർച്ച് മാസങ്ങളിൽ ഇത് പ്രതിദിനം 65 മുതൽ 68 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റായി വർദ്ധിക്കുമെന്ന് കരുതുന്നു. നിലവിൽ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗവും, സംസ്ഥാനത്തെ ഉത്പാദനവും, കേന്ദ്രപ്പുളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയും കണക്കിലെടുത്ത തിന്ദശേഷമുള്ള അന്തരം ശരാശരി 11.5 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. അടുത്ത മാർച്ചിൽ ഇത് 18.5 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിലധികമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിന് താഴെപ്പറയുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ

(സി) കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്; പുതിയ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;

വൈദ്യുതി ബോർഡ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- (1) 200 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി മീഡിയം ടോ ഓപ്പൺ അക്സസ് വഴി വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും 2013 ജൂൺ മുതൽ 2014 മെയ് വരെ വാങ്ങുന്ന തിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
- (2) 100 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2013 ജൂൺ മുതൽ 2014 മെയ് വരെ വൈദ്യുതി വ്യാപാരി കളിൽ നിന്നും, 200 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2013 ജൂലൈ മുതൽ 2014 നവംബർ വരെ ഗ്രീഡ്കോയിൽ നിന്നും വാങ്ങുന്ന തിന്നും, 600 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വിവിധ വ്യാപാരികൾ വഴി 2013 നവംബർ മുതൽ 2014 ഒക്ടോബർ വരെ ഷോർട്ട് ടോ ഓപ്പൺ അക്സസ് വഴി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വേണ്ടി കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ദക്ഷിണ ഇന്ത്യയിലേയ്ക്ക് മറ്റു മേഖലകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരുന്നതിനുള്ള പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ പരിമിതി കൾ കാരണം 70 മുതൽ 100 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി മാത്രമേ ലഭിക്കുന്നുള്ളൂ.
- (3) ഇത് കൂടാതെ, 300 മെഗാ വാട്ടോളം വൈദ്യുതി ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ വ്യാപാരി കളിൽ നിന്നും 2013 ഡിസംബർ മുതൽ 2014

മെയ് വരെ വാങ്ങുന്നതിനും കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

(4) ഇതിനു പുറമേ, 400 മെഗാവാട്ടോളം വൈദ്യുതി മത്സരാധിഷ്ഠിത ടെൻഡർ വഴി 2014 മാർച്ച് മുതൽ 2017 ഫെബ്രുവരി വരെ വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ നടപടികൾക്കു പുറമേ യഥാക്രമം 400 മെഗാവാട്ട്, 200 മെഗാവാട്ട്, 400 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2015-16, 2016-17, 2017-18 വർഷങ്ങളിൽ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ 25 വർഷത്തേയ്ക്ക് വാങ്ങുന്നതിന് സത്വര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

12 പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്കാലത്ത് (2012-17) 25 ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതുവഴി 259.35 MW അധിക സ്ഥാപിത ശേഷി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ ഈ കാലയളവിൽ 124 MW ന്റെ 5 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ടെണ്ടർ ചെയ്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ആതിര പ്ലിള്ളി (163 MW) പൂയംകുട്ടി (210 MW) എന്നീ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കേന്ദ്രാനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നവീകരണത്തിലൂടെ ഉല്പാദനം 32 മെഗാവാട്ടിൽ നിന്നും 36 മെഗാവാട്ട് ആയി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഷോളയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3x18 MW), ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി എന്നിവയുടെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

232 MW ന്റെ 62 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുവാൻ സർക്കാർ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) ജലവൈദ്യുതിയല്ലാതെ മറ്റ് മാർഗ്ഗങ്ങൾ(ഡി) ജലവൈദ്യുത മാർഗ്ഗങ്ങൾ കൂടാതെ ജില്ലയുടെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏതൊക്കെ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ഇവയുടെ വ്യാപകമായ ഉൽപാദനത്തിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്തൊക്കെ എന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

ജലവൈദ്യുത മാർഗ്ഗങ്ങൾ കൂടാതെ പാരമ്പര്യേതര മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെയും, താപവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെയുമാണ് പ്രധാനമായും മറ്റ് മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനുള്ള ശ്രമമാരംഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. കൊച്ചിയിൽ യാഥാർത്ഥ്യമായ എൽ. എൻ. ജി ടെർമിനൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ബ്രഹ്മപുരത്ത് കെ.എസ്.ഇ. ബിയുടെ വൈദ്യുതി നിലയത്തോടനുബന്ധമായി ഏകദേശം 400 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുത നിലയം വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം തന്നെ 500 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു വൈദ്യുത നിലയം, പെറ്റ്കോക്ക് ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് പ്രാവർത്തികമാക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നു വരുന്നു.

കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള വ്യാപകമായ പഠനം അനേർട്ട് നടത്തി വരുന്നു. ഇതുവരെ ഇത്തരത്തിൽ നടത്തിയ പഠനത്തിന്റെ റെജിഷ്ട്രിൽ 17 സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും ഇവിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോത്പാദന ശേഷി 800MW ആണെന്ന് കണക്കാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ഇപ്പോൾ ഇത്തരത്തിലുള്ള പഠനം 8 സ്ഥലങ്ങളിൽ നടന്നു വരുന്നു. കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകുന്നത് അനേർട്ടാണ്. ഇതുവരെ 34.875MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 32.85 MW സ്വകാര്യമേഖലയിൽ ആണ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. കൂടാതെ 28MW ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.


കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ NHPC യുടെ സഹകരണത്തോടെ കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള MoU 6/01/2014-ൽ ഒപ്പു വച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും 2017 ഓടെ 500MW ഉം 2030 നകം 2500MW ഉം വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാണ് സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച സൗരോർജ്ജ നയം വഴി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഇവയുടെ വ്യാപനത്തിനായി സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും "Deposit work of Solar Power Plant" എന്ന രീതിയിലും Consultancy Work of Solar Power Plant എന്ന രീതിയിലും സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

(ഇ) കൂടുതൽ വിലകൊടുത്ത് പുറത്തു നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതുവഴി കെ.എസ്.ഇ.ബി.ക്ക് അധിക ബാധ്യത ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇത് പരിഹരിക്കാൻ എന്ത് നടപടിയാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

(ഇ) ഉണ്ട്. 2012-13 വർഷത്തേയ്ക്ക്, കൂടുതൽ വില കൊടുത്ത് വൈദ്യുതി വാങ്ങുക വഴി വൈദ്യുതി ബോർഡിന് ഏകദേശം 2500 കോടി രൂപയുടെ അധിക ബാധ്യതയാണ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നത്. ബാങ്കുകളിൽ നിന്നും മറ്റു ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും പണം വായ്പയെടുത്താണ് ടി ബാധ്യത നിറവേറ്റിയിട്ടുള്ളത്. ടി ബാധ്യത ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും താരിഫിൽ കൂടിയോ സർചാർജ്ജ് വഴിയോ നികത്തുന്നതിന് നിലവിൽ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടില്ല.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ