

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.481

23/07/2015-ൽ മറുപടിക്ക്

കാലവർഷവും ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. കെ.എൻ. എ.ഖാദർ  
,,പി.ബി. അബ്ദുൾ റസാക്  
,,പി.കെ. ബഷീർ  
,,കെ.എം. ഷാജി.

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഈ വർഷം മൺസൂൺ മഴയിൽ കുറവുണ്ടാകുമെന്ന കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിന്റെ പ്രവചനം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളെ ഏതു വിധത്തിൽ ബാധിക്കുമെന്ന കാര്യം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ ;

(എ) ഉണ്ട്. കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിന്റെ പ്രവചനം കണക്കിലെടുത്ത് മഴ കുറഞ്ഞാൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രതിസന്ധികളെ നേരിടുന്നതിന് വിദഗ്ദ്ധഅഭിപ്രായങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് വിലയിരുത്തി അതനുസരിച്ചുള്ള കരുതൽ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇതനുസരിച്ച് സംഭരണശേഷി കൂടുതലുള്ള ഡാമുകളിൽ ഉല്പാദനം ക്രമീകരിച്ച് പരമാവധി ജലം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മഴക്കുറവ് മൂലം ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന വൈദ്യുത പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി കൂടുതൽ വൈദ്യുതി മറ്റു മേഖലകളിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്തേത്തീക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) കാലവർഷം പൂർണ്ണമായും ലഭിച്ചാൽ ഡാമുകളിൽ സംഭരിക്കാനാവുന്ന ജലത്തിന്റെ ഒരു വർഷത്തെ അളവ് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ ;

(ബി) ഉണ്ട്. 2015 ജൂൺ മുതൽ 2016 മേയ് വരെയുള്ള ജല വർഷത്തിൽ കാലവർഷം പൂർണ്ണതോതിൽ ലഭിച്ചാൽ 7111.16 ദശലക്ഷം ഘനമീറ്റർ വെള്ളം ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. ഇത്രയും ജലമുപയോഗിച്ച് 7146 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

(സി) നിലവിലെ ഡാമുകളുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോ അവയിലെ ജലം പുനരുപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനോ ഉള്ള പദ്ധതികൾ പരിഗണനയിലുണ്ടോ ;

(സി) ഉണ്ട്. നിലവിലെ ഡാമുകളിൽ കൂടുതൽ ജലം എത്തിക്കുന്ന ഓഗ് മെന്റേഷൻ സ്കീമുകളും, മറ്റു ചില ഡാമുകളിലെ ജലം പുന:രുപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന പമ്പ് സ്റ്റോറേജ്

2

എങ്കിൽ വിശദവിവരം നൽകുമോ ?

സ്കീമുകളും പരിഗണനയിലുണ്ട്.

താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള പദ്ധതികളുടെ സാധ്യതാ പഠനം പല ഘട്ടങ്ങളിലായി നടന്നു വരുന്നു.

- 1 പള്ളിവാസൽ ഓഗ് മെന്റേഷൻ സ്കീം - 260 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്.
- 2 ഇടമലയാർ ഓഗ് മെന്റേഷൻ സ്കീം - 15 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്.
- 3 ഇടമലയാറിൽ 2000 മെഗാവാട്ടിന്റെ പമ്പ് സ്റ്റോറേജ് സ്കീം.
- 4 കക്കയം, ഷോളയാർ, കക്കി എന്നീ ഡാമുകളിൽ പമ്പ് സ്റ്റോറേജ് സ്കീം.
- 5 - 295 mm<sup>3</sup> സ്റ്റോറേജ് ഉള്ള ടിൻ കല്ലാർ പദ്ധതി (60 MW).

പീക്ക് ലോഡ് സമയത്തെ എന്നർജി ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഇടമലയാർ, ഷോളയാർ, പന്നിയാർ, ശബരിഗിരി, കക്കാട് എന്നീ പദ്ധതികളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പഠനവും നടന്നു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

4