

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.693

28/02/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതിയുൽപ്പാദനത്തിലെ പ്രതിസന്ധി

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p>ശ്രീമതി ഇ.എസ്.ബിജിമോൾ ശ്രീ.ഇ.ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ ,, എൽദോ എബ്രഹാം ,, കെ. രാജൻ</p>		<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>മഴലഭ്യതക്കുറവ് കാരണം വൈദ്യുതിയുല്പാദനത്തിനുള്ള ഡാമുകളിലെ ജലത്തിന്റെ അളവ് എത്രത്തോളം കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>2016 - ജൂൺ മുതൽ 2017 ജനുവരി വരെയുള്ള കാലയളവിലെ പ്രതീക്ഷിച്ചിരുന്ന നീരൊഴുക്ക് 6387 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ജലമാണ്. എന്നാൽ 3,200 എം.യു. വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ജലം മാത്രമാണ് ലഭ്യമായത്. 2017 ഫെബ്രുവരി 21-ാം തീയതിയിലെ കണക്കുപ്രകാരം 1646.71 എം.യു. വൈദ്യുതിയുല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ജലം ശേഷിക്കുന്നുണ്ട്. 2016 ഫെബ്രുവരി 21-ാം തീയതി 2246.81 മില്യൺ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള വെള്ളമാണ് ഉണ്ടായിരുന്നത്. അതായത് കഴിഞ്ഞ വർഷവുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ ഇപ്പോഴത്തേക്ക് 14.50 ശതമാനം കുറവാണ്. വിവിധ ജല സംഭരണികളിലുള്ള ജലത്തിന്റെ തോത് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>ജലലഭ്യതക്കുറവ് മൂലം പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിൽ എത്രത്തോളം കുറവാണ് വരുത്തിയിട്ടുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>2016-17 ARR കണക്കുകൾ പ്രകാരം 2017 ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ പ്രതീക്ഷിച്ചിരുന്ന പ്രതിദിന ജല വൈദ്യുത ഉൽപ്പാദനം 17.11 എം.യു. ആണ്. എന്നാൽ 2017 ഫെബ്രുവരി 21-ാം തീയതി വരെയുള്ള പ്രതിദിന ശരാശരി ഉൽപ്പാദനം 7.3796 എം.യു. ആണ്. അതായത് 9.73 എം.യു. ന്റെ കുറവ്</p>

<p>(സി) ജലലഭ്യതക്കുറവ് മൂലം വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിലുണ്ടായ പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിന് എന്തൊക്കെ മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് ആലോചിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>ഈ മാസത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(സി) സംസ്ഥാനത്തെ കടുത്ത ജല ദൗർലഭ്യം മൂലം ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി പുറമെ നിന്ന് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമായ സമയങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങി ജല വൈദ്യുതിയുടെ ഉല്പാദനം ക്രമീകരിച്ച് പരമാവധി ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ വിലകൂടിയ ആഭ്യന്തര താപനിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപാദനം പൂർണ്ണമായി ഒഴിവാക്കിയും അണക്കെട്ടുകൾ കവിഞ്ഞു പോകാത്ത രീതിയിൽ ജലസംഭരണം നടത്തിയുമാണ് ഉൽപാദനം ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.</p> <p>കാലവർഷത്തിലുണ്ടായ വലിയ കുറവ് കാരണം നാളിതുവരെയുള്ള കണക്ക് പ്രകാരം പ്രതീക്ഷിച്ചിരുന്ന നീരൊഴുക്കിന്റെ 55 ശതമാനം മാത്രമേ ലഭിച്ചിട്ടുള്ളൂ. കാലവർഷക്കുറവ് മൂലം ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുവാനായി മദ്ധ്യകാല ദീർഘ കാല കരാറുകൾ മുഖേന 2016 ഡിസംബർ മുതൽ ലഭ്യമാക്കേണ്ടിയിരുന്ന വൈദ്യുതി ജൂൺ മുതൽ മുൻകൂർ ലഭ്യമാക്കുക വഴി വെള്ളം വരും മാസങ്ങളിലേക്ക് സംഭരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുനിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള ദീർഘ കാല ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിലും ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 865 മെഗാ വാട്ടിന്റെ ദീർഘകാല കരാറും 300 മെഗാ വാട്ട് റൗണ്ട്-ദ-ക്ലോക്ക് അടിസ്ഥാനത്തിലും 100 മെഗാ വാട്ട് പീക്ക് സമയത്തും ഹ്രസ്വകാല കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 315 മെഗാ വാട്ട് വൈദ്യുതി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ</p> <p>06.12.2016 - ൽ ലഭിച്ച തുടങ്ങി. മാർച്ച് മുതൽ ലഭിക്കേണ്ട 200 മെഗാ വാട്ട് ഹ്രസ്വകാല കരാർ അനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരാനുള്ള ഇടനാഴിയും</p>
--	---

		<p>ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മാർച്ച് മാസത്തിൽ 85 മെഗാ വാട്ട് വൈദ്യുതി വൈകുന്നേരം 6 മണി മുതൽ രാത്രി 12 മണിവരെ കൊണ്ടുവരാനുള്ള ഇടനാഴിയും അധിക വില കൊടുത്ത് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് കഴിഞ്ഞുള്ള വൈദ്യുതി കമ്മി പവർ എക്സ്ചേഞ്ച്, അൺഷെഡ്യൂൾഡ് ഇന്റർചേഞ്ച് എന്നിവ വഴി നികത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p> <p>മദ്ധ്യകാല, ദീർഘകാല കരാർ മുഖേനയും ഡി.ബി.എഫ്.ഒ.ഒ. പ്രകാരം 2016 ഡിസംബർ മുതൽ ലഭ്യമാക്കേണ്ടിയിരുന്ന വൈദ്യുതി ജൂൺ മുതൽ ലഭ്യമാക്കുക, വഴിയും ജലവൈദ്യുതി ഉൽപാദനം കുറയ്ക്കാനും സംഭരണികളിലെ ജലം വരും മാസങ്ങളിലേക്ക് സംഭരിക്കാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017 മാർച്ച് മുതൽ ജൂൺ വരെയുള്ള കാലയളവിലെ ഉപഭോഗം പ്രതീക്ഷിച്ച് ഡീപ്പ്-ഇൗ-ബിസ്സിംഗ് വഴി 200 MW വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ 2017 മാർച്ച് മുതൽ മേയ് വരെ ഹ്രസ്വകാല കരാർ പ്രകാരം 100 എം.ഡിയു. മുഴുവൻ സമയവും 100 MW പീക്ക് സമയത്ത് മാത്രമായും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോഴത്തെ സ്ഥിതിഗതികൾ പരിഗണിച്ച് ലഭ്യതയനുസരിച്ച് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്ന് വാങ്ങുവാനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--	---

Kenneth

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

2017 ഫെബ്രുവരി 21-ാം തീയതിയിലെ കണക്കുപ്രകാരം 1646.71 ദശലക്ഷം വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള വെള്ളമാണ് കേരളത്തിലെ വിവിധ ജലസംഭരണികളിൽ ഉള്ളത് (40.19%) ഇനം തിരിച്ച് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷൻ	വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത (MCM) (%)	വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുന്നത് (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിൽ)
1. ഇടുക്കി	480.006	720
2. ശബരിഗിരി (മുഴിയാർ)	27.29	416.762
3. ഷോളയാർ	85.954	87.587
4. ഇടമലയാർ	476.72	119.18
5. പള്ളിവാസൽ	38.675	112.93
ആകെ	1298.654 ^{6.45}	1456.47 ^{4.59}

Lemalle
സെഷൻ ഓഫീസർ