

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 403

10/06/2014-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുത നിലയങ്ങളുടെ ഉത്പാദന ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. ഇ.പി. ജയരാജൻ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

ചോദ്യം	ഉത്തരം															
<p>(എ) താപവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ഡീസൽ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുമായി സംസ്ഥാനത്ത് എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്;</p> <p>(ബി) പ്രസ്തുത നിലയങ്ങളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി എത്രയാണ്;</p>	<p>(എ) & (ബി)</p> <p>2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ അധീനതയിലുള്ള താപവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം താഴെ പറയുംപ്രകാരമാണ്.</p> <table border="1" data-bbox="550 1240 1527 1944"> <thead> <tr> <th>നിലയം</th> <th>സ്ഥാപിത ശേഷി</th> <th>ഉല്പാദനം (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)</th> <th>റിമാർക്സ്</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. ബ്രഹ്മപുരം BDPP</td> <td>106.5 MW (5x21.5 MW)</td> <td>33.46 Mu</td> <td>5 ജനറേറ്ററുകളിൽ യൂണിറ്റ് 2, 3 എന്നിവ യഥാക്രമം 21.04.2014, 08.11.2011 മുതൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല</td> </tr> <tr> <td>2. കോഴിക്കോട് KDPP</td> <td>128 MW (8x16 MW)</td> <td>220.76 Mu</td> <td>8 ജനറേറ്ററുകളിൽ യൂണിറ്റ് 1, 4 എന്നിവ യഥാക്രമം 25.01.2013, 02.10.2013 മുതൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">പ്രസ്തുത നിലയങ്ങളിലെ കേടായ ജനറേറ്ററുകളുടെ (4 എണ്ണം)</p>				നിലയം	സ്ഥാപിത ശേഷി	ഉല്പാദനം (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)	റിമാർക്സ്	1. ബ്രഹ്മപുരം BDPP	106.5 MW (5x21.5 MW)	33.46 Mu	5 ജനറേറ്ററുകളിൽ യൂണിറ്റ് 2, 3 എന്നിവ യഥാക്രമം 21.04.2014, 08.11.2011 മുതൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല	2. കോഴിക്കോട് KDPP	128 MW (8x16 MW)	220.76 Mu	8 ജനറേറ്ററുകളിൽ യൂണിറ്റ് 1, 4 എന്നിവ യഥാക്രമം 25.01.2013, 02.10.2013 മുതൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല
നിലയം	സ്ഥാപിത ശേഷി	ഉല്പാദനം (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)	റിമാർക്സ്													
1. ബ്രഹ്മപുരം BDPP	106.5 MW (5x21.5 MW)	33.46 Mu	5 ജനറേറ്ററുകളിൽ യൂണിറ്റ് 2, 3 എന്നിവ യഥാക്രമം 21.04.2014, 08.11.2011 മുതൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല													
2. കോഴിക്കോട് KDPP	128 MW (8x16 MW)	220.76 Mu	8 ജനറേറ്ററുകളിൽ യൂണിറ്റ് 1, 4 എന്നിവ യഥാക്രമം 25.01.2013, 02.10.2013 മുതൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല													

അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തി പ്രവർത്തനയോഗ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള ഭാരിച്ച ചെലവുകളും, ജനറേറ്ററുകളുടെ കുറഞ്ഞ ശീഷ്യായുസും കണക്കിലെടുത്ത് ഈ യൂണിറ്റുകൾ De-commission ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ പുരോഗതിയിലാണ്.

മറ്റ് നിലയങ്ങളിലെ ഉല്പാദനം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

നിലയം	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ഇപ്പോൾ ലഭ്യമാകുന്നത് (മെഗാവാട്ട്)	ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് (മെഗാവാട്ട്)
ആർ .ജി.സി.സി.പി.പി കായംകുളം	359.58	150	150
ബി.കെ.പി.എൽ, കൊച്ചി	157	157	0
കെ.പി.സി.എൽ, മൈലാട്ടി	21.93	0	0

(സി) ഉൽപ്പാദനം സ്ഥാപിത ശേഷിയേക്കാൾ വളരെ കുറഞ്ഞ നിലയങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ എന്തു നടപടികളാണ് കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ളത്?

(സി) മേൽ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ആകെ 1502 MW (ബ്രഹ്മപുരം 606 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്, കോഴിക്കോട് 896 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്) വൈദ്യുതി പ്രതിവർഷം ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ശേഷിയുണ്ടെങ്കിലും താഴെ പറയുന്ന കാരണങ്ങളാൽ ഉല്പാദനം പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു.

(1) താപനിലയങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഇന്ധനചെലവ് (₹ 12.50 / unit) വളരെ കൂടുതലായതിനാൽ ചെലവ് കുറഞ്ഞ ജലവൈദ്യുതിയെ കൂടുതലായി ആശ്രയിക്കുന്നു. തന്മൂലം കേരളത്തിലെ പീക്ക് ലോഡ് സമയത്തും (വൈകിട്ട് 6.30 മുതൽ 10.30 വരെ) മറ്റ് അടിയന്തിര സാഹചര്യങ്ങളിലും മാത്രമാണ് താപ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും പൂർണ്ണ തോതിലുള്ള ഉല്പാദനം നടത്തുന്നത്.

(2) Central Electricity Authority നിശ്ചയിച്ച തരുന്ന ജനറേഷൻ ടാർജ്ജ് അനുസരിച്ചാണ് വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം നിശ്ചയിക്കുന്നത്.

ഉല്പാദന ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിലേക്കായി ഡീസൽ / LSHS അധിഷ്ഠിത മേൽ നിലയങ്ങൾ LNG അടിസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടികളും പരിഗണനയിലുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി BDPP-യിലെ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ലാത്ത രണ്ട് യൂണിറ്റുകൾ വാതകാധിഷ്ഠിത എഞ്ചിനുകളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

സെക്രട്ടറി ഓഫീസർ