

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.52

28/02/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. ഐ. സി. ബാലകൃഷ്ണൻ ,, കെ. എസ്. ശബരീനാഥൻ ,, അനൂപ് ജേക്കബ് ,, അൻവർ സാദത്ത്</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) രൂക്ഷമായ വരൾച്ചയുടെ സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി നേരിടാൻ സർക്കാർ കൈക്കൊണ്ട നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ കടുത്ത ജല ദുർലഭ്യം മൂലം ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി പുറമെ നിന്ന് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമായ സമയങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങി ജലവൈദ്യുതിയുടെ ഉല്പാദനം ക്രമീകരിച്ച് പരമാവധി ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. കഴിഞ്ഞ വർഷം ജൂൺ മുതൽ തന്നെ പരമാവധി ജലം സംഭരിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതനുസരിച്ച് 2016-17 സാമ്പത്തികവർഷത്തിൽ ആഭ്യന്തര താപനിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിലകൂടിയ ഉല്പാദനം പൂർണ്ണമായി ഒഴിവാക്കിയും അനേകക്കൂട്ടുകൾ കവിഞ്ഞു പോകാത്ത രീതിയിൽ ജല സംഭരണം നടത്തിയുമാണ് ഉല്പാദനം ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.</p> <p>മദ്ധ്യകാല ദീർഘകാല കരാർ മുഖേനയും ഡി.ബി.എഫ്.ഒ.ഒ. പ്രകാരം 2016 ഡിസംബർ മുതൽ ലഭ്യമാക്കേണ്ടിയിരുന്ന വൈദ്യുതി ജൂൺ മുതൽ ലഭ്യമാക്കുക വഴിയും ജല വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാലവർഷത്തിന്റെ കുറവ് കാരണം ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിൽ 45 ശതമാനം കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ട്. ഇത് കാരണം</p>	

ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് കേരളത്തിന് പുറത്തു നിന്ന് വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള ദീർഘകാല-ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 865 മെഗാ വാട്ടിന്റെ ദീർഘകാല കരാറും 300 മെഗാവാട്ട് റൗണ്ട് ദ ക്ലോക്ക് അടിസ്ഥാനത്തിലും 100 മെഗാവാട്ട് പീക്ക് സമയത്തും ഹ്രസ്വകാല കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 315 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ 06.12.2016-ൽ ലഭിച്ച തുടങ്ങി. മാർച്ച് മുതൽ ലഭിക്കേണ്ട 200 മെഗാവാട്ട് ഹ്രസ്വകാല കരാർ അനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരാനുള്ള ഇടനാഴിയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മാർച്ച് മാസത്തിൽ 85 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വൈകുന്നേരം 6 മണി മുതൽ 12 മണിക്കൂർ കൊണ്ടു വരാനുള്ള ഇടനാഴിയും ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ഇത് കഴിഞ്ഞുള്ള വൈദ്യുതി കമ്മി പവർ എക്സ്പോഷ്യൂർ, അൺഷെഡ്യൂൾഡ് ഇന്റർചേഞ്ച്, കപ്പാസിറ്റർ അഡ്ജസ്റ്റ്മെന്റ് എന്നിവ വഴി നികത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ഇപ്രകാരം സംഭരണികളിലെ ജലം വരും മാസങ്ങളിലേയ്ക്ക് സംഭരിക്കാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017 മാർച്ച് മുതൽ ജൂൺ വരെയുള്ള കാലയളവിലെ ഉപഭോഗം പ്രതീക്ഷിച്ച് ഡീപ്-ഇ-ബിസ്സിംഗ് വഴി 200 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ 2017 മാർച്ച് മുതൽ മെയ് വരെ ഹ്രസ്വകാല കരാർ പ്രകാരം 100 മെഗാവാട്ട് മുഴുവൻ സമയവും 100 മെഗാവാട്ട് പീക്ക് സമയത്ത് മാത്രമായും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോഴത്തെ സ്ഥിതിഗതികൾ പരിഗണിച്ച് ലഭ്യതയനുസരിച്ച് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി പവർ എക്സ്പോഷ്യൂർ നിന്ന് വാങ്ങുവാനും

	<p>തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സൗജന്യ നിരക്കിൽ ഒന്നരക്കോടി 9 വാട്ട് എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബ് നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി കേന്ദ്ര സ്ഥാപനമായ ഇ.ഇ.എസ്. എൽ.-മായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ആദ്യഘട്ടം എന്ന നിലയിൽ 75 ലക്ഷം ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. രണ്ടാം ഘട്ടമായി 25 ലക്ഷം ബൾബുകൾ ഇപ്പോൾ വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. ഇതുവഴി ഇപ്പോഴത്തെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഒരു പരിധി വരെ നീകത്താനാവുന്നതാണ്.</p> <p>2009-10 സാമ്പത്തിക വർഷം വാങ്ങിയതിൽ വിതരണം ചെയ്യാനായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ വിവിധ സ്റ്റോറുകളിലുള്ള സി.എഫ്.എൽ. ബൾബുകൾ സ്കൂൾ/റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകളിൽ സൗജന്യമായി വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴിയും ഇപ്പോഴത്തെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഒരു പരിധി വരെ നീകത്താനാവുന്നതാണ്.</p> <p>ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സന്ദേശം സംസ്ഥാനത്തുടനീളം എത്തിക്കുന്ന പൊതു ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സർക്കിൾ തലത്തിലും ഡിവിഷൻ തലത്തിലും സ്വീകരിച്ച് ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഒരളവ് വരെ കുറയ്ക്കാനാവുന്നതാണ്.</p> <p>ഇപ്പോൾ നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം ത്വരിതഗതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു (വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു).</p>
<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ ജലസംഭരണികളിൽ എത്ര ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വെള്ളമാണ് ശേഖിക്കുന്നത്;</p>	<p>(ബി) 2017 ഫെബ്രുവരി 21-ാം തീയതിയിലെ കണക്ക് പ്രകാരം 1646.71 മില്യൻ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള വെള്ളം ശേഖിക്കുന്നുണ്ട്. 2016 ഫെബ്രുവരി 21-ാം തീയതി 2246.81 മില്യൻ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി</p>

		<p>ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള വെള്ളമാണ് ഉണ്ടായിരുന്നത്. അതായത് കഴിഞ്ഞ വർഷവുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ ഇപ്പോഴത്തേക്ക് 14.50 ശതമാനം കുറവാണ്.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം ഇപ്പോൾ എത്ര ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്; മാർച്ച്-ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ പ്രതിദിന ഉപഭോഗം ശരാശരി എത്രയായിരിക്കും എന്നാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്;</p>	<p>(സി) 2017 ഫെബ്രുവരി 19-ാം തീയതിയിലെ കണക്കു പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 65.716 മില്യൻ യൂണിറ്റ് ആണ്. ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 76 മില്യൻ യൂണിറ്റ് ആണ്. പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഉയർന്ന ഊർജ്ജ ആവശ്യകത 4200 മെഗാവാട്ട്.</p>
(ഡി)	<p>പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുവാൻ സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തു നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് ഉദ്ദേശമുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ഡി) വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പുറമെ നിന്നും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ബോർഡ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിന് കോറിയോറിന്റെ ലഭ്യത ആവശ്യമാണ്. അതിനായി അരീക്കോട് 400 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിൽ മൂന്നാമത്തെ ട്രാൻസ്മിറ്റർ താൽക്കാലികമായി വെച്ച് 2017 മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ തന്നെ കൂടുതൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാനുള്ള നടപടികൾ പി.ജി.സി.ഐ.എൽ. എടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p>
(ഇ)	<p>പുറമെ നിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരാനുള്ള ഇടമൺ-കൊച്ചി 400 കെ.വി. ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്; എന്നത്തേക്ക് പണി പൂർത്തിയാക്കുവാൻ കഴിയും എന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്;</p>	<p>(ഇ) കേരളത്തിലേയ്ക്ക് വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി തിരുനെൽവേലിയിൽ നിന്നും കൊച്ചി വരെ പവർഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ നിർമ്മിക്കുന്ന 400 കെ.വി. ലൈനിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടം തിരുനെൽവേലി മുതൽ ഇടമൺ വരെ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാം ഘട്ടമായ ഇടമൺ മുതൽ കൊച്ചി വരെ 149 കിലോമീറ്റർ നീളമുള്ള ലൈനിന്റെ 36 ശതമാനം ടവർ ഫൗണ്ടേഷനും 20 ശതമാനം ടവർ ഇറക്ഷനും 7 ശതമാനം സ്കീംഗിംഗും 2010-ൽ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. പുതുക്കിയ നഷ്ടപരിഹാര പാക്കേജ് നൽകുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള ഉത്തരവ്</p>

	<p>സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രോപ്പർട്ടി സർവ്വെ 123 കിലോമീറ്റർ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ പൂർത്തിയായിട്ടുള്ള 159 ടവർ ഫൗണ്ടേഷനിൽ 70 എണ്ണത്തിന്റെ ഡി.വി.എസ്. തയ്യാറാക്കി നഷ്ടപരിഹാരം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനു ജില്ലാ കളക്ടർമാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>നിർമ്മാണ ജോലികളുടെ ചുമതല പവർഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡിനാണ്. ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം 2018 ഡിസംബറിൽ പൂർത്തിയാകുമെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p>
<p>(എ ഫ്) വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി നേരിടാൻ കേന്ദ്ര വിഹിതം വർദ്ധിപ്പിക്കണമെന്ന് അപേക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇക്കാര്യത്തിലുള്ള കേന്ദ്ര നിലപാട് അനുകൂലമാണോ; ഇതുമൂലം എത്ര വൈദ്യുതി അധികമായി ലഭിക്കും എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(എ ഫ്) താരതമ്യേന വിലക്കുറവുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറുള്ളതിനാൽ അധിക കേന്ദ്ര വിഹിതം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടില്ല.</p>

Renaldella

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

✓

അനുബന്ധം

നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം
1	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.91	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്
2	കെ.എസ്.ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്
3	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു
4	തലക്കുളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്
5	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് പ്ലോട്ടിംഗ്	0.50	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു
6	പീതമേട്, ഇടുക്കി	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി
7	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു
8	നെന്മാറ	1.5	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി
9	പേഴയ്ക്കാപ്പള്ളി-മൂവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു
10	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി
11	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്
12	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു
13	കുറ്റിപ്പുറം	0.50	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു
	ആകെ	10.3	

Kemalika
നവോദ്യം ടെലിസർ