

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. *337

15/03/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി ഒഴിവാക്കുവാൻ നടപടി

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.ജോർജ് എം. തോമസ് „ റ്റി.വി.രാജേഷ് „ കെ.ഡി. പ്രസേനൻ „ ഐ.ബി. സതീഷ്</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>കനത്ത വേനലിനെത്തുടർന്ന് വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത കണക്കിലെടുത്ത് പരീക്ഷാ കാലത്ത് സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി ഒഴിവാക്കുവാൻ നടത്തി വരുന്ന ഇടപെടലുകൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി പുറമെ നിന്ന് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമായ സമയങ്ങളിൽ വാങ്ങി ജല വൈദ്യുതിയുടെ ഉൽപ്പാദനം ക്രമീകരിച്ച് പരമാവധി ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. നിലവിൽ ജല സംഭരണികളിലെ ജലലഭ്യതയനുസരിച്ച് ഏകദേശം 2275.9 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ദിവസേന ശരാശരി 20 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി, ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചാൽ ഏകദേശം 108 ദിവസത്തേയ്ക്കുള്ള വെള്ളം വേനൽ മഴമൂലമുള്ള നീരൊഴുക്ക് കണക്കിലെടുക്കാതെ സംഭരണികളിൽ ലഭ്യമാണ്. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുനിന്നും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് വിവിധ കരാറുകളിൽ ബോർഡ് ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി ഏകദേശം 1215 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് നിലവിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ളത്.</p> <p>കേരളത്തിലെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിച്ച ആവശ്യകതയനുസരിച്ച് കൂട്ടിയിട്ടുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം കേന്ദ്ര വിഹിതമായും മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും ദീർഘകാല-ഹ്രസ്വകാല കരാറുകൾ മുഖേനയും പവർ എക്സ്പോണുകൾ മുഖേനയും വൈദ്യുതി വാങ്ങിയുമാണ് നിറവേറ്റുന്നത്.</p> <p>കാര്യക്ഷമമായ വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം</p>

		<p>കറയ്ക്കുന്നതിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ വിദ്യാലയങ്ങളിൽ എനർജി സ്റ്റാർട്ട് പരിപാടി എന്ന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ വിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടിയും വീട്ടുമാർക്കായി ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്കും, പൊതുജനബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയായ ഊർജ്ജ കിരൺ പരിപാടി, പത്ര-ദൃശ്യ - ശ്രാവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയുള്ള പ്രചാരണ പരിപാടികൾ എന്നിവ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) കേന്ദ്ര പൂളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ടോ; ഇത് വർദ്ധിപ്പിച്ച് കിട്ടാൻ നടപടിയെടുത്തിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി)</p>	<p>കേന്ദ്രപൂളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വിഹിതത്തിൽ കുറവു വന്നിട്ടില്ല. എന്നാൽ കൂടുംകൂടും നിലയത്തിലെ ജനറേറ്ററുകൾ തകരാറിലായതുകൊണ്ട് അവിടെ നിന്നും കിട്ടിക്കൊണ്ടിരുന്ന 251 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയിൽ ഏകദേശം 123 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 19.02.2018 മുതലും, ഏകദേശം 128 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 08.03.2018 മുതലും കുറവു വന്നിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ അവിചാരിതമായുണ്ടാകുന്ന യന്ത്രത്തകരാറുകളും കൽക്കരി ലഭ്യത കുറവു മൂലമുള്ള ഉൽപ്പാദനക്കുറവും ചിലസമയങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി വിഹിതത്തിൽ കുറവ് വരുത്തുന്നുണ്ട്. 1160 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് 08.03.2018-ന് ലഭിച്ചത്.</p> <p>കേന്ദ്രവൈദ്യുതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അലോക്കേഷൻ പ്രകാരം കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കേരളത്തിന്റെ വിഹിതത്തിൽ ഇപ്പോൾ കുറവു വന്നിട്ടില്ല. എന്നാൽ വിവിധ നിലയങ്ങളിലെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ, തകരാറുകൾ എന്നിവ മൂലം അലോക്കേഷൻ അനുസരിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി പൂർണ്ണമായും എപ്പോഴും ലഭിക്കുന്നില്ല.</p>
<p>(സി) കൂടുംകൂട്ടത്ത് നിന്നും സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി വിഹിതം ലഭ്യമായി തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ടോ; ഇതിനായുള്ള പ്രസരണ ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(സി)</p>	<p>കൂടുംകൂട്ടത്തുനിന്നും സംസ്ഥാന വിഹിതമായി 251 മെഗാവാട്ട് ലഭ്യമായിരുന്നു. എന്നാൽ കൂടുംകൂട്ടം നിലയത്തിലെ ജനറേറ്ററുകൾ തകരാറിലായതുകൊണ്ട് അവിടെ നിന്നും കിട്ടിക്കൊണ്ടിരുന്ന ഏകദേശം 122 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 19.02.2018 മുതലും, ഏകദേശം 128 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 08.03.2018 മുതലും ലഭ്യമാകുന്നില്ല.</p> <p>ഇപ്പോൾ കൂടുംകൂട്ടം നിലയത്തിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി തിരുനെൽവേലി-തുടമൺ 220 കെ.വി. ലൈൻ മുഖേന ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ തിരുനെൽവേലി-കൊച്ചി 400 കെ.വി. ലൈനിന്റെ</p>

നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ദൃഢഗതിയിൽ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത് പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ പവർഗ്രിഡാണ്. 2018 ഡിസംബർ മാസത്തോടെ പണി പൂർത്തിയാകുമെന്നാണ് കരുതുന്നത്.

(ഡി) പ്രസരണ മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്താനായി നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്; വിശദമാക്കാമോ?

(ഡി) പ്രസരണ മേഖലയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം ഇതിനോടകം തന്നെ 11 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 6 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും കൂടി ഈ വർഷം (2017-18)-ൽ പൂർത്തിയാക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധം ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

2017-18 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 430 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളും, 2018-19 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ 1794 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് (ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയുൾപ്പെടെ). 2017-18 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടന്നു വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ	3 എണ്ണം
110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ	25 എണ്ണം
66 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ	7 എണ്ണം
33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ	27 എണ്ണം
ആകെ	62 എണ്ണം

220 കെ.വി. ലൈനുകൾ	64 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ
110 കെ.വി. ലൈനുകൾ	390.182 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ
66 കെ.വി. ലൈനുകൾ	317 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ
33 കെ.വി. ലൈനുകൾ	220.41 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ
ആകെ	686 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ

		<p>നിലവിലുള്ള RoW ഉപയോഗിച്ച് മൾട്ടി സർക്യൂട്ട് മൾട്ടി വോൾട്ടേജ് (MCMV) ടവറുകൾ വഴി കുറഞ്ഞ വോൾട്ടതയിലുള്ള ലൈനുകളും കൂടിയ വോൾട്ടതയിലുള്ള ലൈനുകളും വലിയുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. കുറഞ്ഞ വോൾട്ടതയിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളെ അപ്ഗ്രേഡ് ചെയ്ത് കൂടിയ വോൾട്ടതയിലേയ്ക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നു വരുന്നു.</p>
--	--	--


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

പ്രസരണ മേഖലയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 2017-18 സാമ്പത്തികവർഷം ഇതിനോടകം തന്നെ താഴെപ്പറയുന്ന 11 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും പൂർത്തിയായി.

1.	220 കെ.വി	കാട്ടാക്കട
2.	220 കെ.വി	അമ്പലത്തറ
3.	110 കെ.വി	എരുമേലി
4.	110 കെ.വി	കിനാലൂർ
5.	110 കെ.വി	മുട്ടം
6.	110 കെ.വി	മഞ്ചേരി
7.	66 കെ.വി	സൈബർ പാർക്ക്
8.	33 കെ.വി	പാറ്റൂർ
9.	33 കെ.വി	കച്ചേരി, ആറ്റിങ്ങൽ
10.	33 കെ.വി	തമ്മനം
11.	33 കെ.വി	മണിമല


കൂടാതെ ഈ വർഷം (2017-18)-ൽ താഴെപ്പറയുന്ന 6 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും കൂടി പൂർത്തിയാക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

1.	110 കെ.വി	വേളി
2.	110 കെ.വി	വലിയവെളിച്ചം
3.	110 കെ.വി	മാറാടി
4.	66 കെ.വി	ഓടക്കാലി
5.	33 കെ.വി	ആര്യനാട്
6.	33 കെ.വി	പെരുന്തേനരുവി

2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം താഴെപ്പറയുന്ന 25 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും കൂടി പൂർത്തിയാക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്

1.	220 കെ.വി	മഞ്ചേരി
2.	110 കെ.വി	മുട്ടത്തറ
3.	110 കെ.വി	വിഴിഞ്ഞം

4.	110 കെ.വി	നെയ്യാറ്റിൻകര
5.	110 കെ.വി	എരമല്ലൂർ
6.	110 കെ.വി	ബാലരാമപുരം
7.	110 കെ.വി	മുണ്ടക്കയം
8.	110 കെ.വി	കൊടുങ്ങല്ലൂർ
9.	110 കെ.വി	നിലമ്പൂർ
10.	110 കെ.വി	നെടുമ്പോയിൽ
11.	110 കെ.വി	ശ്രീകണ്ഠപുരം
12.	110 കെ.വി	മാക്കാവ്
13.	110 കെ.വി	തമ്പലമണ്ണ
14.	66 കെ.വി	ഏനാത്ത്
15.	66 കെ.വി	കറ്റാനം
16.	66 കെ.വി	തൃപ്പൂണിത്തുറ
17.	33 കെ.വി	വൈദ്യുതി ഭവനം
18.	33 കെ.വി	പന്തളം
19.	33 കെ.വി	കളർകോട്
20.	33 കെ.വി	കമളി
21.	33 കെ.വി	വണ്ടൻമേട്
22.	33 കെ.വി	ബ്ലാങ്ങാട്
23.	33 കെ.വി	ലേവക്കോട്
24.	33 കെ.വി	മറയൂർ
25.	33 കെ.വി	രാജപുരം


 റവന്യൂ ഓഫീസർ