

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 4240

12.11.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതരംഗം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ നടപടി


	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p align="center">ശ്രീ.കെ. ജെ. മാക്സി</p>		<p align="center"><u>മറുപടി</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>ഉാർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ദൃതി, ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ്, സാര എന്നീ വലിയ മുതൽ മുടക്കുള്ള പദ്ധതികളുടെ ചെലവുകൾ യുക്തിസഹമായി നിയന്ത്രിക്കാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തെല്ലാം; വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>വൻകിട പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള എല്ലാ മുന്നോരുക്കങ്ങളും കെ.എസ്.ഇ.ബി എൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിതരണ മേഖലയിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്ത നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ദൃതി 2021 നടപ്പിലാക്കാൻ സർക്കിൾ തലത്തിൽ 25 പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് യൂണിറ്റുകൾ (PMU) രൂപീകരിച്ചു പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു. ചുരിന്റെ ആദ്യപടിയായി വിതരണ ശൃംഖലയുടെ GIS അധിഷ്ഠിത രേഖാചിത്രം കെ. എസ്. ഇ. ബി. ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ സഹകരണത്തോടെ തയ്യാറാക്കുകയും തുടർന്ന് 2018 മുതൽ 2021 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ വിതരണ മേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവൃത്തികൾ കണ്ടെത്തി അവയുടെ D.P.R തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രസരണ ശൃംഖല ശാക്തീകരിക്കാനും വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും വൈദ്യുതി പ്രസരണം സുഗമമായി നടത്തുന്നതിനുമായാണ് ദീർഘകാല പ്രസരണ പദ്ധതിയായ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്. RoW യുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് കേരളത്തിൽ ഇപ്പോഴുള്ള 220 കെ.വി, 110 കെ.വി ലൈനുകളുടെ തന്നെ RoW ഉപയോഗിച്ച് മൾട്ടി സർക്യൂട്ട് മൾട്ടി വോൾട്ടേജ് ലൈനുകൾ നിർമ്മിക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. സ്പെഷ്യൽ ടവറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിലവിലുള്ള ചെറിയ വോൾട്ടതയിലുള്ള ലൈനുകളിൽ കൂടി വിശേഷപ്പെട്ട കണ്ടക്ടറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് അധിക വോൾട്ടതയുള്ള ലൈനുകൾ രൂപകല്പന ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഒന്നിലധികം നിലകളുള്ള ടവറുകളും, ശേഷി കൂടിയ കണ്ടക്ടറുകളും ഘനം കുറഞ്ഞ ഇൻസുലേറ്ററുകളും ഉപയോഗിച്ച് നിലവിലുള്ള ഇടനാഴിയിലൂടെ വോൾട്ടത കൂടിയ</p>

<p>കെട്ടുറപ്പ് ഉറപ്പു വരുത്താനും ഈ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ട് 2003 നെ തുടർന്ന് മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ബഹുഭൂരിപക്ഷവും സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡുകൾ പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം ഉത്പാദന, പ്രസരണ, വിതരണ കമ്പനികൾ ആയി മാറിയപ്പോഴും സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ശക്തമായ ഇടപെടലുകൾ മൂലം കേരളത്തിൽ സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് വിഭജിക്കാതെ തന്നെ സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിൽ ഒരു കമ്പനിയായി നിലനിർത്താൻ സാധിച്ചു. മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ വിഭജനത്തിന് ശേഷവും മെച്ചപ്പെട്ട സേവനം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകാൻ സാധിക്കാതെ വന്നപ്പോൾ കേരളത്തിൽ ഒരു കമ്പനി ആയി നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട് തന്നെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചു എന്നത് എടുത്ത് പറയേണ്ടതുണ്ട്. മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ എല്ലാ ഗ്രാമങ്ങളിലും വൈദ്യുതി എത്തിക്കാൻ പോലും സാധിക്കാത്ത സാഹചര്യങ്ങളിൽ കേരളത്തിൽ വാസയോഗ്യമായ എല്ലാ ഭവനങ്ങളിലും വൈദ്യുതി എത്തിച്ചു അപ്പോഴും വിതരണ നഷ്ടം ചരിത്രത്തിൽ ആദ്യമായി പത്ത് ശതമാനത്തിൽ താഴെ (9.07%) കൊണ്ടുവരാൻ സാധിച്ചത് ഒരു വലിയ നേട്ടമാണ്. വൈദ്യുത വിതരണ കമ്പനികൾ ഊർജ്ജനഷ്ടം ക്രമമായി കുറച്ചുകൊണ്ടുവരുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ കൊണ്ടുവന്ന PAT Cycle 2 ഈ കാലയളവിൽ KSEB വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കി. KSEB യുടെ ആകെ പ്രസരണ-വിതരണ നഷ്ടവും എക്കാലത്തിലെയും കുറവായ 12.47 ശതമാനത്തിൽ എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചു. സഞ്ചിത സാങ്കേതിക-വാണിജ്യ നഷ്ടം (അഗ്രിഗേറ്റ് ടെക്നിക്കൽ & കൊമേഴ്സ്യൽ ലോസ്സ് - AT&C loss) ഈ കാലയളവിൽ 10.83% ആക്കി കുറയ്ക്കാൻ ആയി. ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി 24x7 ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് തടസ്സം കൂടാതെ നൽകുവാനും സാധിക്കുന്നു. രാജ്യത്തെ മറ്റ് വിതരണ കമ്പനികൾ വൈദ്യുതി ഉത്പാദന കമ്പനികൾക്ക് ഭീമമായ കുടിശിവ വരുത്തുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ KSEB തങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി നൽകുന്ന എല്ലാ പൊതുമേഖല, സ്വകാര്യ കമ്പനികൾക്കും കുടിശിക ഒന്നും കൂടാതെ, സമയബന്ധിതമായിത്തന്നെ പണം നൽകി വരുന്നു. കൂടാതെ രാജ്യത്തെ ഒരു ബാങ്കിംഗ്, ബാങ്കിംഗ് ഇതര പണമിടപാട് സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും NPA പട്ടികയിൽ തങ്ങളുടെ പേര് പരാമർശിക്കപ്പെടുന്നില്ല എന്നുമട്ടിൽ സാമ്പത്തിക ഭദ്രത നിലനിർത്താനും KSEB ക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇക്കാരണങ്ങളാൽ തന്നെ ദേശീയ തലത്തിൽ വൈദ്യുതി മേഖലയിലെ നിരീക്ഷണ</p>
---	--

		<p>സംവിധാനങ്ങളായ നാഷണൽ പവർ പോർട്ടലിലും കേരളത്തിന് വളരെ മെച്ചപ്പെട്ട സ്ഥാനമാണ് ഉള്ളത്.</p> <p>കാര്യക്ഷമത കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചു വരികയാണ്. ഇതിനായി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി മുടങ്ങിക്കിടന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഇതിനോടകം പുനരാരംഭിക്കുകയും, വിവിധ പദ്ധതികൾ പുതുതായി ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും പരിഗണനയിലുള്ള മറ്റു ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആവശ്യകതക്ക് അനുസരിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾക്ക് പുറമെ ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി കുറഞ്ഞ നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു. ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും പരിഗണനയിലുള്ള മറ്റു ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സമസ്ത മേഖലകളിലെയും വികസനത്തിനാവശ്യമായ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ട്രാൻസ്മിഷൻ 20 , ദൃതി 2021 ,സൗര തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ അടങ്ങുന്ന ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ ജൂലൈ 2018 ൽ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>									
<p>(സി) മുൻ സർക്കാർ കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് എത്ര പ്രാവശ്യം കൂട്ടുകയുണ്ടായിയെന്നും അത് എത്രയെന്നും ഈ സർക്കാർ കാലയളവിൽ ആയത് എത്രയെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) മുൻസർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് (2011 മുതൽ 2016 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ) സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ ഉത്തരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മൂന്നു തവണ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ പട്ടിക - 1 ൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.</p> <table border="1" data-bbox="805 1702 1450 1942"> <tr> <td>വർഷം</td> <td>റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ച തീയതി</td> <td>വർദ്ധനവ് പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന തീയതി</td> <td>അധിക വരുമാനം (കോടി രൂപയിൽ)</td> <td>വർദ്ധനവ് (ശതമാനത്തിൽ)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	വർഷം	റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ച തീയതി	വർദ്ധനവ് പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന തീയതി	അധിക വരുമാനം (കോടി രൂപയിൽ)	വർദ്ധനവ് (ശതമാനത്തിൽ)					
വർഷം	റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ച തീയതി	വർദ്ധനവ് പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന തീയതി	അധിക വരുമാനം (കോടി രൂപയിൽ)	വർദ്ധനവ് (ശതമാനത്തിൽ)							

		<table border="1" data-bbox="805 145 1444 347"> <tr> <td>2012-13</td> <td>25.07.2012</td> <td>01.07.2012</td> <td>1257.63</td> <td>22.66</td> </tr> <tr> <td>2013-14</td> <td>30.04.2013</td> <td>01.05.2013</td> <td>595.1128</td> <td>7.31</td> </tr> <tr> <td>2014-15</td> <td>14.08.2014</td> <td>16.08.2014</td> <td>615.493</td> <td>7.10</td> </tr> </table> <p data-bbox="805 347 1444 795">ഈ സർക്കാർ കാലയളവിൽ രണ്ട് തവണ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 17.04.2017-ൽ സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ, സ്വയംഭരണ പുറത്തിറക്കിയ താരിഫ് പരിഷ്കരണ ഉത്തരവു പ്രകാരം, സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ വിഭാഗം ഉപഭോക്താക്കളുടെ താരിഫ് 18.04.2017 മുതൽ പരിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 4.77 ശതമാനം വർദ്ധനവ് രേഖപ്പെടുത്തിയ താരിഫ് പരിഷ്കരണം മൂലം 550 കോടി രൂപയുടെ അധിക വരുമാനം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.</p> <p data-bbox="805 795 1444 1153">രണ്ടാമത്തെ താരിഫ് പരിഷ്കരണം റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ 08.07.2019ലെ ഉത്തരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് നടത്തിയത്. ഇതിന് 08.07.2019 മുതൽ തന്നെ പ്രാബല്യമുണ്ട്. 6.81 ശതമാനം വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന, ടി പരിഷ്കരണത്തിലൂടെ 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 902.94 കോടി രൂപയുടെ അധിക വരുമാനം ഉണ്ടാകുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.</p>	2012-13	25.07.2012	01.07.2012	1257.63	22.66	2013-14	30.04.2013	01.05.2013	595.1128	7.31	2014-15	14.08.2014	16.08.2014	615.493	7.10
2012-13	25.07.2012	01.07.2012	1257.63	22.66													
2013-14	30.04.2013	01.05.2013	595.1128	7.31													
2014-15	14.08.2014	16.08.2014	615.493	7.10													
(ഡി)	<p data-bbox="279 1176 774 1422">വൈദ്യുതമേഖല ശക്തമാക്കി കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുവാനായി സ്വീകരിച്ച മറ്റു പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p data-bbox="774 1176 1527 1377">(ഡി) കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ്, സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ മേഖലയുടെ സമഗ്രവികസനം ലക്ഷ്യമാക്കി, ഗവൺമെന്റ് ആവിഷ്കരിച്ച ഊർജ്ജ കേരളാ മിഷൻ പദ്ധതി, വിവിധ സർക്കാർ ഏജൻസികളുടെ സഹകരണത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p data-bbox="774 1377 1527 1937">സാമ്പത്തിക പരിമിതിയുണ്ടെങ്കിലും, വ്യക്തമായ ആസൂത്രണത്തോടെ പദ്ധതികൾ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അനുമതിക്കു വിധേയമായും നിർദ്ദേശാനുസരണവും സമയബന്ധിതമായും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും, ഗുണനിലവാരമുള്ള വൈദ്യുതി ഇടതടവില്ലാതെ എത്തിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള വൈദ്യുതി പ്രസരണ വിതരണ ശൃംഖലയും, പുന നവീകരണീയ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളും വൻതോതിൽ വികസിപ്പി കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. അതിനായി പ്രസരണമേഖലയിൽ സർക്കാർ സഹായത്തോടെ 10000 കോടി മുടക്കുമുതലുള്ള 'ഓൺസ്‌ട്രിഡ് 2-0' പദ്ധതി, 2021-ഓടെ</p>															

		<p>വിതരണമേഖല അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള നാലായിരം കോടി മുടക്ക മുതലുള്ള 'ദൃതി' പദ്ധതി, പുനർ നവീകരണീയ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളുടെ വികാസത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള 'സാര' പദ്ധതി എന്നിവ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞ കുറേനാളുകളിലായി വലിയ തോതിലുള്ള ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ പ്രകടമാക്കിയെങ്കിലും, ഇതു മുൻകൂട്ടി കണ്ട് വളരെ മുമ്പ് തന്നെ കരാറിലേർപ്പെട്ടിരുന്ന വൈദ്യുതി കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ലഭ്യമാക്കി വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ തുക ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പ്രസ്വകാല വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ പ്രക്രിയയിൽ, വിപണിയിലെ ദൈനംദിന ചലനങ്ങൾ സൂക്ഷ്മമായി വിശകലനം ചെയ്തും, ഉപഭോഗത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ പരിശോധിച്ചും, ഫലപ്രദമായ ഇടപെടൽ നടത്തി, താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു. വിതരണ പ്രസരണ മേഖലകളിൽ ആവശ്യം വേണ്ട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി പ്രസരണ-വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. തത്ഫലമായി വൈദ്യുതി വാങ്ങലിന്റെ അളവും, ആനുപാതികമായി വൈദ്യുതി നിരക്കിലും കുറവ് വരുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ മാനവശേഷി പൂർണ്ണമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയും തസ്തികകൾ പുനഃക്രമീകരിച്ചും പ്രവർത്തന പരിപാലന ചെലവിൽ ഗണ്യമായ കുറവ് വരുത്തിയും, വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് പിരിച്ചെടുക്കുന്നതിൽ റവന്യൂ വിഭാഗത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ചും, കേടായ എനർജി മീറ്ററുകൾ, സമയബന്ധിതമായി മാറ്റിയും, കിട്ടാകടങ്ങൾ പിരിച്ചെടുക്കുന്നതിനായി, കമ്മീഷന്റെ അനുമതിയോടു കൂടി ഒറ്റത്തവണ തീർപ്പാക്കൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയും, ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കിഴ്ശിക തുക ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചും, കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ വിജിലൻസ്, റവന്യൂ ആഡിറ്റ് വിഭാഗങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തി വൈദ്യുതി ദുരുപയോഗം/മോഷണം എന്നിവ കണ്ടെത്തി റവന്യൂ നഷ്ടം ഒഴിവാക്കി കുറഞ്ഞ നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>
--	--	---


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ