

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

10 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2744

13-02-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ഉല്പാദന മേഖലയിലെ പുരോഗതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ ഒ . ആർ. കേളു ശ്രീ . കെ .ഡി .പ്രസേനൻ , ശ്രീ .പി.വി. ശ്രീനിജിൻ, ശ്രീ .എ. രാജ </p>	<p align="center"> ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന മേഖലയിൽ കൈവരിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ള പുരോഗതി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉത്പാദന മേഖലയിൽ ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p><u>അപ്പർകുല്ലാർ (2 x 1 MW)</u></p> <p>പദ്ധതിയുടെ സിവിൽ & ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ M/s.Power Mech-Pentaflo-Hydromagus-Sew-Consortium-ത്തിന് 15.24 കോടി രൂപയ്ക്കാണ് നൽകിയത്. 08.12.2016 ൽ പദ്ധതി തുടങ്ങുകയും 30.09.2021 ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതി രാഷ്ട്രത്തിനു സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.</p> <p><u>പൊരിങ്ങൽകുത്ത് (1 x 24 MW)</u></p> <p>പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ കോൺട്രാക്ട് M/s.Allonward-SSIPL Consortium ത്തിന് 41.10 കോടി രൂപയ്ക്കാണ് നൽകിയത്. 10.10.2014-ൽ പദ്ധതി തുടങ്ങുകയും 04.05.2022-ൽ പദ്ധതി രാഷ്ട്രത്തിനു സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.</p> <p>3. <u>പെരുവണ്ണാമുഴി (2 x 3 MW)</u></p> <p>25.01.2021- ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ M/s.Kirloskar Brothers Ltd. എന്ന കമ്പനിക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തു. കോൺട്രാക്ട് തുക 29.40 കോടി രൂപ പദ്ധതിയുടെ 3 MW ശേഷിയുള്ള 2 ജനറേറ്ററുകൾ 9.7.2023 ന് grid ലേക്ക് synchronise ചെയ്തു. ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ (2016 മുതൽ) സംസ്ഥാനത്ത് നാളിതുവരെ മൊത്തം 65.61 MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 9 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കൂടാതെ 203.50 MW മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 9 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ</p>

		<p>പുരോഗമിക്കുന്നു. അപ്പർ ചെങ്കളം (24 MW/53.22 Mu) പദ്ധതിയ്ക്ക് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>92.036 MW മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 14 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ (സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള) വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്. വിവിധ പദ്ധതികളുടെ ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ/ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കൽ പ്രവൃത്തികളും നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800 MW/ 1301 Mu), ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (450 MW/834.16 Mu), ലക്ഷ്മി (240 MW/ 347 Mu) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ അനുമതികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടി കൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ, വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ഡാമുകളിൽനിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം വീണ്ടും പമ്പ് ചെയ്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വിവിധ പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഇടുക്കി, പള്ളിവാസൽ എന്നീ പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികളുടെ ഫീസിബിലിറ്റി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചതിന്റെ ഭാഗമായി 48.55 മെഗാവാട്ടിന്റെ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് സംസ്ഥാനത്ത് പൂർത്തിയാക്കിയത്. ഇതിൽ വൈദ്യുതി ബോർഡ് നേരിട്ട് 32 മെഗാവാട്ടും സ്വകാര്യ സംരംഭകർ മുഖേന 16.55 മെഗാവാട്ടും പൂർത്തിയാക്കി.</p> <p>സ്വകാര്യ സംരംഭകർ മുഖേന ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം പൂർത്തിയാക്കിയ പദ്ധതികൾ ആനക്കാംപൊയിൽ (8 MW), അരിപ്പാറ (4.5 MW), മൂക്കടം (4 MW), ദേവിയൂർ (.05 MW) എന്നിവയാണ്. ഈ പദ്ധതികൾ വഴി സംസ്ഥാന ഗ്രിഡിലേക്ക് 16.55 MW വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഇതിനു പുറമേ, ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ 630 MW ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചു വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു.</p>
(ബി)	<p>ഇടമൺ-കൊച്ചി പവർ ഹൈവേയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; ഇതിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) കേന്ദ്ര പ്രസരണ യൂട്ടിലിറ്റി ആയ പവർഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ നിർമ്മിച്ച ഇടമൺ-കൊച്ചി പവർ ഹൈവേയുടെ നിർമ്മാണ ജോലികൾ 14.09.2019-ൽ പൂർത്തീകരിക്കുകയും 25.09.2019-ൽ ലൈൻ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. പവർഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ പദ്ധതിയുടെ നേട്ടങ്ങൾ</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. സംസ്ഥാനത്തെ ആദ്യത്തെ 400കെ.വി. പവർ ഹൈവേയായ തിരുനെൽവേലി - കൊച്ചി - തൃശ്ശൂർ - ഉദുമൽപ്പെട്ട് ലൈൻ യാഥാർത്ഥ്യമായി. 2. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിച്ചു. 3. കേന്ദ്ര വിഹിതം മുഴുവനായും കൃത്യതയോടെ ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കുന്നു. 4. ലൈൻ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുകയും അറ്റകുറ്റപ്പണി വേണ്ടിവരുമ്പോൾ പോലും തടസ്സമില്ലാതെ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുകയും ചെയ്തു. 5. രാജ്യത്തിന്റെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും, തെക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലേയ്ക്ക് പ്രത്യേകിച്ച് തമിഴ്നാട്, കേരളം ഉൾപ്പെടുന്ന മേഖലയിലേയ്ക്ക് വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരുന്നതിനു അനുഭവപ്പെട്ടിരുന്ന തടസ്സങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി സുഗമമായ പ്രസരണം ഉറപ്പു വരുത്താൻ സാധിച്ചു. 6. പ്രസരണ നഷ്ടം വൻതോതിൽ കുറഞ്ഞു. മെച്ചപ്പെട്ട വോൾട്ടേജിൽ പ്രസരണ-വിതരണം സാധ്യമാവുന്നു. 7. കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചു. 												
(സി)	<p>വൈദ്യുതി ഉല്പാദന പ്രസരണ വിതരണ മേഖലകളിലെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ചെലവഴിച്ച തുകയെത്ര; വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) വൈദ്യുതി ഉല്പാദന, പ്രസരണ, വിതരണ മേഖലയിൽ ചെലവഴിച്ച തുകകളുടെ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു (തുക കോടിയിൽ).</p> <table border="1" data-bbox="874 1294 1385 1467"> <thead> <tr> <th>വർഷം</th> <th>ഉല്പാദനം</th> <th>പ്രസരണം</th> <th>വിതരണം</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021-22</td> <td>483.68</td> <td>1024.19</td> <td>1631.28</td> </tr> <tr> <td>2022-23</td> <td>329.99</td> <td>1032.73</td> <td>1577.53</td> </tr> </tbody> </table>	വർഷം	ഉല്പാദനം	പ്രസരണം	വിതരണം	2021-22	483.68	1024.19	1631.28	2022-23	329.99	1032.73	1577.53
വർഷം	ഉല്പാദനം	പ്രസരണം	വിതരണം											
2021-22	483.68	1024.19	1631.28											
2022-23	329.99	1032.73	1577.53											

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ