

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**9 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2844**

**14-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പുതിയ വൈദ്യുതപദ്ധതികൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. വാഴൂർ സോമൻ</b>		<b>ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ലോഡ് ഷെഡിംഗ് ഇല്ലാതാക്കുവാൻ എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത മുഴുവനായി നിറവേറ്റാൻ ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതോല്പാദനം പര്യാപ്തമല്ല. ഇതിനാൽ ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനത്തിന് പുറമെ ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി കേന്ദ്രവിഹിതമായും ദീർഘകാല/ മധ്യകാല/ ഹ്രസ്വകാല കരാറുകൾ വഴിയും, പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് വഴിയും വാങ്ങിയാണ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നത്. കാലവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും, മഴയുടെ ദൗർലഭ്യവും മൂലം മുൻവർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് ഈ വർഷം വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിൽ വലിയ വർദ്ധനവ് ആണ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. കൂടാതെ DBFOO (Design, Build, Finance, Own & Operate) മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 2014 ൽ കരാറാക്കിയ 465 MW ന്റെ 4 കരാറുകൾക്ക് 10.05.2023- ലെ ഉത്തരവ് പ്രകാരം സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ അനുമതി നിഷേധിച്ചതു മൂലം വൈദ്യുത ലഭ്യതയിൽ കാര്യമായ കുറവാണ് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്. എന്നിരുന്നാലും ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് ഒഴിവാക്കി സംസ്ഥാനത്തെ വർദ്ധിച്ച വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനായി ആഗസ്റ്റ് 2023 മുതൽ ഹ്രസ്വകാല കരാർ വഴി ഏകദേശം 250 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി ലഭ്യതയിലെ കുറവുകൾ പരിഹരിക്കാനായി പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്നും അതാതു സമയത്തെ ആവശ്യമനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ മധ്യകാലകരാർ വഴി ഏകദേശം 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും SWAP/DEEP സംവിധാനം വഴി ഏകദേശം 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും വാങ്ങുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

		<p>04.09.2023- ൽ തുറന്ന മദ്ധ്യകാല ടെൻഡറിൽ ക്വാട്ട് ചെയ്ത രണ്ടു കമ്പനികളുടെയും നിരക്ക് യൂണിറ്റിന് 6.88 രൂപയാണ്. അന്തിമ അനുമതിക്കായി കെ. എസ് .ഇ. ആർ. സി. യെ സമീപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണം ഇല്ലാതെ മുന്നോട്ട് പോകുന്നതിനും, അതേ സമയം പവർ മാർക്കറ്റ് വഴിയുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്ന തിന്മയുള്ള ബദൽ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളും ആലോചിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഹ്രസ്വകാല കരാറുകൾ (Deep Portal) വഴി 2023 സെപ്റ്റംബറിൽ 150 മെഗാവാട്ടും, ഒക്ടോബർ, നവംബർ മാസങ്ങളിൽ 100 മെഗാവാട്ടും , ബാങ്കിംഗ് ടെൻഡർ (SWAP) വഴി സെപ്റ്റംബർ 2023 മുതൽ മേയ് 2024 വരെ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകാൻ ഉള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തു.</p> <p>ഇതുപ്രകാരം 05.09.2023- ൽ തുറന്ന ഹ്രസ്വകാല ടെൻഡറിൽ ലഭിച്ച കുറഞ്ഞ വില സെപ്റ്റംബർ, ഒക്ടോബർ, നവംബർ മാസങ്ങളിൽ യഥാക്രമം യൂണിറ്റിന് 7.6 രൂപയും 7.87 രൂപയും 6.95 രൂപയുമാണ്. കൂടാതെ 07.09.2023-ൽ തുറന്ന ബാങ്കിംഗ് ടെൻഡർ പ്രകാരം വൈദ്യുതി നൽകാനായി രണ്ടു കമ്പനികൾ മുന്നോട്ട് വന്നിട്ടുണ്ട്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു നടപടിക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p>
(ബി)	<p>ജില്ലെ മാസമായിട്ടും ഇടുക്കി ഡാമിലെ ജലനിരപ്പ് കുറവായ സാഹചര്യത്തിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാൻ എന്തൊക്കെ ക്രമീകരണങ്ങളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) മഴയുടെ ദുർലഭ്യം മൂലം ഇടുക്കി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജലസംഭരണികളിലെ ജലനിരപ്പ് ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞ സാഹചര്യത്തിൽ ജലവൈദ്യുതിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോല്പാദനവും ആനുപാതികമായി കുറയ്ക്കേണ്ടി വരുന്നുണ്ട്. ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പുതിയ വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തു നടപ്പിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>പീരുമേട് മണ്ഡലത്തിൽ ഉപ്പുതറയ്ക്ക് സമീപം പെരിയാർ നദിയിൽ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിക്കുവാൻ പദ്ധതിയുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി) വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടില്ല.</p>
(ഡി)	<p>കെ. എസ്. ഇ. ബി.യെ ലാഭത്തിലാക്കുവാൻ എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ഡി) കെ.എസ്.ഇ.ബി.ലിമിറ്റഡിനെ ലാഭത്തിലാക്കാൻ ചുവടെ ചേർക്കുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>(i) കെ.എസ്.ഇ.ബി.ലിമിറ്റഡ് നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളായ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ്, ദൃശ്യ മുതലായവയിലൂടെ വൈദ്യുതിയുടെ പ്രസരണ - വിതരണ - നഷ്ടം കുറച്ച് ലാഭത്തിലാക്കുന്നതാണ്.</p> <p>(ii) അടുത്ത മൂന്ന് വർഷങ്ങളിൽ ജീവനക്കാരുടെ വൻതോതിലുള്ള വിരമിക്കൽ വരുന്നതിനാലും, കെ.എസ്.ഇ.ബി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഇ.ആർ.പി മുതലായ</p>

		<p>ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വഴിയും, ജീവനക്കാരുടെ പുനർവിന്യാസത്തിലൂടെയും ചെലവ് ചുരുക്കി ലാഭത്തിലാക്കുന്നതാണ്.</p> <p>(iii) നിശ്ചിത ബഡ്ജറ്റ് നിയന്ത്രണത്തിലൂടെ ചെലവ് പരമാവധി കുറച്ച് ലാഭത്തിലാക്കുന്നതാണ്.</p> <p>(iv) കെ.എസ്.ഇ.ബി.ലിമിറ്റഡിന്റെ കൂടുതൽ ഊർജ്ജിത ശ്രമങ്ങളിലൂടെ പിരിച്ചെടുക്കുന്നതാണ്.</p>
<p>(ഇ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ വൈദ്യുതപദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാൻ തീരുമാനം ഉണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഇ) സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(i) അപ്പർ ചെങ്കളം (24 MW /53.22 Mu), മരിപ്പുഴ പദ്ധതി (6 MW / 14.84 Mu) എന്നീ പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം തന്നെ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>(ii) 12 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ (സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള) വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്. കൂടാതെ, വിവിധ പദ്ധതികളുടെ സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ് ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ/ ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കൽ പ്രവൃത്തികളും നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>(iii) ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800 MW/ 1301 Mu), ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (300 MW/ 194 Mu) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ അനുമതികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനും M/s. WAPCOS- നെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതിയുടെ പ്രീ-ഫീസിബിലിറ്റി പഠന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീമിന്റെ പ്രീ-ഫീസിബിലിറ്റി പഠന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(iv) കൂടാതെ, വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ഡാമുകളിൽനിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം വീണ്ടും പമ്പ് ചെയ്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വിവിധ പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(v) പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ജലവൈദ്യുത നിലയത്തിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം ഒരു സൂപ്പർബൈൻ (36 കിലോ വാട്ട്) സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള നടപടികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

