

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**11 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2616**

**24-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**വൈദ്യുതിയുടെ ഉല്പാദന ഉപഭോഗ അന്തരം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. എച്ച്. സലാം		ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ കഴിഞ്ഞ മൂന്ന് മാസത്തെ ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗവും ഉല്പാദനവും എത്ര ആയിരുന്നുവെന്നും ഇവ തമ്മിലുള്ള അന്തരം പരിഹരിക്കാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ കഴിഞ്ഞ മൂന്ന് മാസത്തെ ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗവും ഉല്പാദനവും ഇവ തമ്മിലുള്ള അന്തരം പരിഹരിക്കാൻ പുറത്തു നിന്ന് വാങ്ങിയ വൈദ്യുതിയുടെ കണക്ക് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു</p> <p>മാർച്ച് 2024 : ഉപഭോഗം : 3056.76 MU</p> <p>ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം : 558.3MU</p> <p>പുറമെ നിന്ന് വാങ്ങിയത് : 2498.46 MU</p> <p>ഏപ്രിൽ 2024 : ഉപഭോഗം : 3191.08 MU</p> <p>ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം : 631.4MU</p> <p>പുറമെ നിന്ന് വാങ്ങിയത് : 2559.68 MU</p> <p>മെയ് 2024 : ഉപഭോഗം : 2846.51 MU</p> <p>ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം : 598.73 MU</p> <p>പുറമെ നിന്ന് വാങ്ങിയത് : 2398.78MU</p> <p>വൈദ്യുതി വില നടത്തിയത് : 151 MU</p> <p>വേനൽക്കാലത്തേക്ക് മുൻകരുതലുകൾ എടുത്തെങ്കിലും ഈ വേനൽക്കാലത്ത് 15% - തോളം അധിക ഊർജ്ജ ആവശ്യകത കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം ഉണ്ടായി. ഇതിന് കാരണം എ.സി ലോഡ് അധികമായി ഉണ്ടായതാണ്. ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെ ചാർജിംഗ് കാരണവും ലോഡ് വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായി. ഇപ്രകാരം 800 - 1000 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധിക ആവശ്യകത ഉണ്ടായി. കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ആർ.സി അംഗീകരിക്കാത്ത 465 മെഗാവാട്ടിന്റെ ദീർഘകാല കരാർ (DBFOO) പുന:സ്ഥാപിച്ചുവെങ്കിലും കരാർ പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുതി നൽകാൻ ഉത്പാദകർ തയ്യാറായിട്ടില്ല.</p>

വേനൽക്കാലത്തെ അധിക വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയും ലഭ്യതയും മുൻകൂട്ടി കണക്കാക്കി കഴിഞ്ഞ ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിൽ തന്നെ ചർച്ച ചെയ്യുകയും കുറവ് നികത്തുന്നതിനായി നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ഉണ്ടായി. അധിക വൈദ്യുതി ആവശ്യകതമൂലം ഡീപ് കേന്ദ്ര ഗവണ്മെന്റ് പോർട്ടലിലൂടെ ആഗസ്റ്റ് 2023 മുതൽ മെയ് 2024 വരെ ഹ്രസ്വകാല കരാറിൽ (വൈദ്യുതി) ഏർപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. ശരാശരി 6.50 രൂപ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു. വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയിൽ 10 മുതൽ 17 ശതമാനം വരെ വർദ്ധനവ് പ്രതീക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. 2023 സെപ്റ്റംബറിൽ നടന്ന റിവ്യൂ മീറ്റിംഗിൽ എടുത്ത തീരുമാന പ്രകാരം താഴെപ്പറയുന്ന സാപ്പ് (ബാങ്കിങ്) ലഭ്യമാക്കി.

SWAP FROM MPPMCL		
Supply to KSEB	Duration in hrs.	Quantity in MW
13.09.2023 to 23.09.2023	00:00-18:45	100
	18:45-22:00	200
	22:00-24:00	100
05.10.2023 to 10.10.2023	22:00-24:00	100
	00:00-18:45	100
	18:45-22:00	200
Return by KSEBL		
01.01.2024 to 31.01.2024	6:00-18:00	124.98

SWAP THROUGH APPCPL		RTC Power
PERIOD OF SUPPLY TO KSEBL	BYPL	PSPCL
NOV-2023		
01.11.2023 TO 30.11.2023	150	
01.12.2023 TO 31.12.2023	50	
01.01.2024 TO 30.01.2024		100
01.02.2024 TO 29.02.2024		200
01.03.2024 TO 15.03.2024	100	200
01.04.2024 TO 15.04.2024		200

SUPPLY BY		

KSEBL		
	BYPL	PSPCL
PERIOD	11.06.2024 to 15.09.2024	16.06.2024 to 30.09.2024
RATE OF RETURN	100%	105%

SWAP FROM SAPL	RTC
15.03.2024 TO 31.03.2024	200 MW
RETURN TO SAPL	16.06.2024 TO 30.06.2024
Rate of return	105%

കാലവർഷം ദുർബലമായതുമൂലം ഉപഭോഗത്തിൽ വന്ന ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ശരാശരി 10 മുതൽ 17 ശതമാനം വരെ രേഖപ്പെടുത്തി. 2024 വേനൽക്കാലത്ത് ഈ വർദ്ധനവ് പ്രതീക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് ലഭ്യതയും ആവശ്യകതയും തമ്മിലുള്ള വലിയ അന്തരം ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനായി ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിലേയ്ക്കായി കേന്ദ്ര പോർട്ടലിൽ ഹ്രസ്വകാല കരാർ ക്ഷണിക്കുകയുണ്ടായി. ഇപ്രകാരം ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിലേയ്ക്കായി യഥാക്രമം വൈദ്യുതി കരാർ ചെയ്തിരുന്നു. 200 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 8 രൂപ 69 പൈസയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു.

ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ മാർഗ്ഗ രേഖയനുസരിച്ചും വൈദ്യുതി ആവശ്യത്തിന് ലഭ്യമാക്കാതിരുന്നാൽ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ബാധകമായ പിഴ ചുമത്തിയേ ക്ഷണിക്കുന്നതിനാലും ആവശ്യകതയിലേയും, ലഭ്യതയിലേയും അന്തരം പവർ പൊസിഷൻ മീറ്റിംഗിലും കോർ കമ്മിറ്റി മീറ്റിംഗിലും അവലോകനം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. ഇപ്രകാരം മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ വൈകുന്നേരത്തെ പീക്ക് സമയങ്ങളിൽ അധിക വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത കണ്ടിരുന്നു. ഇത് നിറവേറ്റുന്നതിനായി പീക്ക് സമയ കരാറുകളിലേയ്ക്കായി ഹ്രസ്വകാല ടെൻഡർ വിളിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ ഇതിന് വേണ്ട പ്രതികരണം ലഭിച്ചില്ല. രാജ്യത്ത് പൊതു തെരഞ്ഞെടുപ്പ് ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ വരാനിരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ രാജ്യത്ത് പൊതുവേ വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത വർദ്ധിക്കുവാനുള്ള സാഹചര്യം കണക്കിലെടുത്ത് പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് മാർക്കറ്റ് വഴിയും മാസാടിസ്ഥാനത്തിൽ കരാറിൽ ഏർപ്പെടുകയുണ്ടായി. ഇപ്രകാരം പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് കരാറുകൾക്ക് റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ മുൻകാല അനുമതി ലഭിക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല. വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

Monthly Contracts thru Power exchange to meet Summer 2024,

Month	Qty in MW	Rate	No. of days
March - 2024	300	7.9	31
April- 2024	445	9.4	30
	31	9.5	21
	20	9.25	15
	105	9.3	10
<b>TOTAL APRIL</b>	<b>601</b>	<b>9.39</b>	
May - 2024	307	9.25	31
	134	9.5	31
	50	8.65	31
	56	9.00	31
	<b>547</b>	<b>9.23</b>	

ഇപ്രകാരം വേനൽക്കാലത്ത് ആവശ്യമായി വരാവുന്ന അധിക വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം മുൻകൂട്ടി കണ്ടുകൊണ്ട് വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചതുമൂലം സംസ്ഥാനത്ത് ഈ വേനൽക്കാലത്ത് വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടതായ സന്ദർഭം ഉണ്ടായില്ല.

(ബി)

ഉയർന്ന ഗുണമേന്മയുള്ള തടസ്സമില്ലാത്ത വൈദ്യുതി വിതരണം ലക്ഷ്യമാക്കി ഭാവിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെയും മറ്റ് ഉപകരണങ്ങളുടെയും സംഭരണം കെ.എസ്.ഇ.ബി. നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇവയുടെ ഓരോന്നിന്റേയും സ്റ്റോക്ക് സംബന്ധിച്ച നിലവിലെ അവസ്ഥ വിശദാംശങ്ങൾ സഹിതം ലഭ്യമാക്കാമോ?

(ബി)

കെ.എസ്.ഇ.ബി-യിൽ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ പോലെ ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള സാധന സാമഗ്രികൾ സംഭരണം നടത്താറില്ല. കെ.എസ്.ഇ.ബി.യിൽ ഓരോ വർഷത്തേയും പർച്ചേയ്സ് പ്ലാൻ അനുസരിച്ച് ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിക്കുകയും പർച്ചേയ്സ് ഓർഡർ ലഭിക്കുന്ന കമ്പനികൾ അവരുടെ വിതരണ കാലാവധിക്ക് അനുസരിച്ച് ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ മുൻകൂട്ടി നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന ജോലികളുടെ ആവശ്യകതയിലേക്ക് അതത് ചീഫ് എഞ്ചിനീയർമാർ (ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ) നൽകുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. എന്നാൽ അടിയന്തിര സാഹചര്യം നേരിടുന്നതിലേയ്ക്കായി സ്ഥിരമായി ആവശ്യം വരുന്ന സാധന സാമഗ്രികൾ ചെറിയ തോതിൽ സംഭരിച്ച് വയ്ക്കാറുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ