

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 684

28-06-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി കമ്മി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീമതി കെ.കെ.രമ		ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് പ്രതിദിനം സംസ്ഥാനത്തിനു പുറമേ നിന്നും വാങ്ങുന്നത്; എത്ര രൂപ നിരക്കിലാണ് ഇപ്പോൾ ഈ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നത്;	(എ)	2022 മാർച്ച് മാസത്തെ പവർ പർച്ചേയ്സ് സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുറമെ നിന്നും പ്രതിദിനം ശരാശരി 57.3 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് വാങ്ങിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിന്റെ ശരാശരി യൂണിറ്റ് നിരക്ക് 4.36 രൂപ ആണ്
(ബി)	2023-24-ൽ സംസ്ഥാനത്ത് എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി കമ്മി ഉണ്ടാകുമെന്നാണ് ബോർഡ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്;	(ബി)	സംസ്ഥാനത്ത് വർഷകാലത്തേയും വേനൽ കാലത്തേയും വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയിൽ ഗണ്യമായ അന്തരമുണ്ട്. നിലവിലെ സാഹചര്യത്തിൽ വർഷകാലത്ത് വൈദ്യുതി മിച്ചവും വേനൽകാലത്ത് കുറവുമാണ് അനുഭവപ്പെടുന്നത്. സാധാരണ ലഭിക്കുന്ന രീതിയിൽ കാലവർഷം ലഭ്യമാകുകയും നിലവിലെ ദീർഘകാല, മദ്ധ്യകാല കരാറുകൾ പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുകയും ചെയ്താൽ 2023-24 ൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഏകദേശം 670 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി കമ്മി പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.
(സി)	നിലവിൽ നഷ്ടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബോർഡിന് പുറമെ നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങേണ്ടി വരുന്നത് അധിക ബാധ്യത സൃഷ്ടിക്കുമെന്ന് കരുതുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ നിലവിലെ വൈദ്യുതി കമ്മി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനാണ് സർക്കാർ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ?	(സി)	സംസ്ഥാനത്തിന് ആവശ്യമുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ഏകദേശം 37% മാത്രമാണ് ആഭ്യന്തരമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. ബാക്കി 63% വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നത് ദീർഘകാല, മദ്ധ്യകാല, ഹ്രസ്വകാല കരാറുകൾ വഴിയാണ്. പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകളിൽ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ലഭ്യമായ കുറഞ്ഞ നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് കൂടിയ നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ക്ഷാമം ഉണ്ടാകില്ലെന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനായി വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത മുൻകൂട്ടി കണക്കാക്കുകയും അതിനനുസരിച്ച് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തു നിന്നും കൊണ്ടു വരുന്നതിനുള്ള വിവിധ കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടാനുള്ള നടപടികൾ

സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം ഏകദേശം 1111 MW വൈദ്യുതി ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കേന്ദ്ര വിഹിതമായി 1641 MW വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിന് പുറമെ വേനൽക്കാലത്തെ അധിക വൈദ്യുതി ആവശ്യകത മുൻകൂട്ടിക്കണ്ട് 2022-23 മുതൽ 3 വർഷത്തേക്ക് 270 MW വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറും നിലവിൽ ഉണ്ട്. പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സിൽ (കാറ്റ്) നിന്നും 75 മെഗാ വാട്ട് കരാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സൗര വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറുകളിലും ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഹ്രസ്വകാല കരാർ മുഖേനയും SWAP മുഖേനയും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. നിലവിലെ വൈദ്യുതി കമ്മി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ - ന്റെ കീഴിൽ വിവിധ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

201.5 MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള '8' ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. വിശദവിവരം അനുബന്ധം I ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

കൂടാതെ മരിപ്പുഴ (6 MW, 14.84 MU) പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള കരാറുകാരനെ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ ഒലിക്കൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (5 MW, 10.26 MU) പൂവാരംതോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3 MW, 5.88 MU) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വർക്ക് ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

അപ്പർ ചെങ്കളം SHEP (24 MW, 53.22 MU) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള ടെണ്ടർ ക്ഷണി ചിട്ടുണ്ട്.

ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800 MW/1301 MU) യുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ അനുമതികൾ വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. പദ്ധതിയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ട അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശബരിഗിരി എക്സ്പ്ലോഷൻ പദ്ധതിയുടെ (200 MW/194 MU) സാധ്യത പഠനം നടത്തുവാൻ വാപ്കോസ് എന്ന

ഏജൻസിക്ക് കരാർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

54.5 MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള '9' ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കലും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നു വരുന്നു. വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം (ii) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

കൂടാതെ 17 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പരിവേഷണ സാധ്യത പഠനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം (iii) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

വൈദ്യുതി വാങ്ങേണ്ടി വരുന്നതുമൂലം അധിക ബാധ്യത സൃഷ്ടിക്കുമെങ്കിലും ഒരു പരിധിവരെ റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ അംഗീകരിച്ച താരിഫ് വരുമാനത്തിലൂടെ ഇത് നികത്തപ്പെടുന്നുണ്ട്. വാർഷിക അധിക ബാധ്യത താരിഫ് വർദ്ധനവിലൂടെയും പുതിയ പദ്ധതികൾ വേഗത്തിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തുകൊണ്ടും മാത്രമേ നികത്താൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

X	പദ്ധതി	MW	Mu
1	പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണ പദ്ധതി	60	153.9
2	ചിന്നാർ	24	76.45
3	ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24	83.5
4	തൊട്ടിയാർ	40	99
5	ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ		85
6	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7
7	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16
8	മാങ്കുളം ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി	40	82.08

ആകെ 201.5 MW ,629.79Mu

അനുബന്ധം II

സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കലും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നു വരുന്ന പദ്ധതികൾ

	പദ്ധതി	MW	Mu	ജില്ല	നദി
1	പീച്ചാട് SHEP	3	7.74	ഇടുക്കി	മുതിരപ്പുഴ
2	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41	ഇടുക്കി	കല്ലാർ
3	ലാഡ്രം SHEP	3.5	12.13	ഇടുക്കി	പെരിയാർ
4	മാർമ്മല SHEP	7	23.02	കോട്ടയം	മീനച്ചലാർ
5	കീരിത്തോട്	12	27.65	ഇടുക്കി	പെരിയാർ
6	ചെമ്പുകടവ് III SHEP	7.5	16.65	കോഴിക്കോട്	ചാലിപ്പുഴ
7	ചാത്തൻകോട്ടുനട I SHEP	5	12.06	കോഴിക്കോട്	കുറ്റാടി പുഴ
8	പശുക്കടവ് SHEP	4	10.34	കോഴിക്കോട്	കുറ്റാടി പുഴ
9	വളംതോട് SHEP	7.5	15.29	മലപ്പുറം	ചാലിയാർ
		54.5	142.29		

പരിവേഷണ സാധ്യത പഠനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

1	പള്ളിവാസൽ ഓഗ്മെന്റേഷൻ സ്കീം സ്റ്റേജ് I (ഗ്രഹാംസ് ലാൻഡ്)	4	10.9	ഇടുക്കി	മുതിരപ്പുഴ
2	പള്ളിവാസൽ ഓഗ്മെന്റേഷൻ സ്കീം സ്റ്റേജ് II(രാജമല ഡൈവേർഷൻ)	-	240	ഇടുക്കി	മുതിരപ്പുഴ
3	ഇടമലയാർ കപ്പാസിറ്റി അഡിഷൻ	75	70	എറണാകുളം	ഇടമലയാർ
4	ലക്ഷ്മി	240	293	ഇടുക്കി	മുതിരപ്പുഴ
5	മറയൂർ	40	84.79	ഇടുക്കി	പാമ്പാർ
6	പാംബ്ല	10	22.7	ഇടുക്കി	പഴയരിത്തോട്
7	തോട്ടിയാർ കപ്പാസിറ്റി അഡിഷൻ	30	131	ഇടുക്കി	പെരിയാർ
8	മാങ്കുളം സ്റ്റേജ് II	46	110.8	ഇടുക്കി	ലോവർ രാജമല, കടലാർ, കടുവാക്കാട്
9	ഒറ്റക്കൽ	2	3.19	കൊല്ലം	കല്ലട റിവർ
10	അരുവുകുഴി	1.5	3.75	ഇടുക്കി	പെരിയാർ
11	ലോവർ പുഴിത്തോട്	5.12	11.91	കോഴിക്കോട്	കടന്താരപ്പുഴ
12	അപ്പർ പുഴിത്തോട്	3.6	7.84	കോഴിക്കോട്	കടന്താരപ്പുഴ
13	ഉറുമി സ്റ്റേജ് III	2.4	5.43	കോഴിക്കോട്	പൊയിലിങ്ങൽപ്പുഴ
14	അപ്പർ ചാലിയാർ സ്റ്റേജ് I	105	244.8	വയനാട്	ചാലിപ്പുഴ
15	പാൽച്ചരം	3.3	6.65	കണ്ണൂർ	ഭവാനിപ്പുഴ
16	പൊരിങ്ങൽ extn	24	33.78	പാലക്കാട്	നീളനദി
17	അപ്പർ പൊരിങ്ങൽ SHEP	18	100	തൃശൂർ	ചാലക്കുടി

ആകെ(ഉദ്ദേശം)

- 609.92MW , 1380.54Mu