

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനെട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2452

12/02/2020-ൽ മറുപടിക്ക്

സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി സ്വയംപര്യാപ്തമാക്കാൻ നടപടികൾ

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>മറുപടി</u>
	ശ്രീ. കെ. വി. വിജയദാസ്		ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)
(എ)	(ബി)	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത പൂർണ്ണമായി നിറവേറ്റുന്നതിനായി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം, ദീർഘകാല അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കരാറുകൾ വഴിയുള്ള ഇറക്കുമതി, കേന്ദ്ര പദ്ധതികളിൽ നിന്നുമുള്ള വിഹിതം എന്നിവയെ ആശ്രയിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും പരിഗണനയിലുള്ള മറ്റു ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കു പുറമെ നിർമ്മാണത്തിലും പരിഗണനയിലുള്ളതുമായ KSEB-യുടെ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നതാണ്. സംഭരണ ശേഷിയോടുകൂടിയ ജലനിലയങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുക, പുനരുപയോഗ സ്തോതസുകളിൽ നിന്നും ഉള്ള വൈദ്യുതി വിഹിതം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ സ്വകാര്യ നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, സംസ്ഥാനത്തെ ജല സംഭരണികൾ, വെള്ളക്കെട്ടുകൾ തുടങ്ങിയയിടങ്ങളിൽ സ്റ്റോട്ടിങ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാനപ്പെട്ട നടപടികൾ.</p> <p>2015-മാണ് മുതൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങി കിടന്നിരുന്ന ആകെ 104 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 3 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ</p>

നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഭൂതഗതിയിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഒട്ടാകെ 193.5 MW ശേഷിയുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നിർമ്മാണത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം (I) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. 12.6 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 3 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി. ഈ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം 48.33 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും. കൂടാതെ പുതിയതായി 12 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുകവഴി 119MW അധിക സ്ഥാപിത ശേഷികൂടി ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതു സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം (II) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുത ഉൽപാദനത്തിന് പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകി വരുന്നു. സംസ്ഥാന സർക്കാരും എൻ.എച്ച്.പി.സി യും തമ്മിലുള്ള ഉടമ്പടി പ്രകാരം വെസ്റ്റ് കല്ല്യാണിയിൽ 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർപ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 10 മെഗാവാട്ട് നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാസ്ഥാപനമായ എൻ.ടി.പി.സി കായംകുളത്ത് ജലോപരിതലത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റിൽനിന്ന് 92 MW വൈദ്യുതി വാങ്ങുവാനും SECI - യുമായി കാറ്റാടിനിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 300 MW വാങ്ങുന്നതിനും, കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് 9.76 MW ശേഷിയുള്ള ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണപ്ലാന്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനും KSEB കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. THDCIL വഴി കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്കിൽ 55-60 MW ശേഷി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു.

ആവശ്യകതക്ക് അനുസരിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾക്ക് പുറമെ ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി കുറഞ്ഞ നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു. നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പുഗലൂർ - മാടക്കത്തറ 320 കെവിഎച്ച്.വി.ഡി.സി. ലൈൻവഴി 2000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി കേരളത്തിന് പുറത്തുനിന്നും തൃശൂർ-മാടക്കത്തറയിലുള്ള

എച്ച്.വി.ഡി.സി. സ്റ്റേഷനിൽ എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

വൈദ്യുതി ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യമേഖലയുടെ സഹകരണത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് 2012 ലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത നയ പ്രകാരം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അനുവദിച്ചു നൽകാറുണ്ട്. ഇത്തരം പദ്ധതികൾ 30 വർഷത്തേയ്ക്ക് ബൂട്ട് (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് മത്സര ദർഘാസിലൂടെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്കാണ് അനുവദിച്ചു നൽകുന്നത്. 30 വർഷത്തിനു ശേഷം ഈ പദ്ധതികൾ സർക്കാരിലേക്ക് തിരിച്ചുവരുന്നതാണ്.

കൂടാതെ G.O.(MS) No 25/2017/PD തീയതി 11.12.2017 പ്രകാരം 47.4MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 20 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 2012-ലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത നയ പ്രകാരം സ്വകാര്യസംരംഭകർക്ക് അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

12

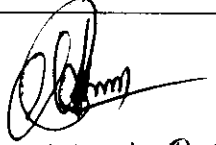


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം I

നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉല്പാദനശേഷി (MU)
1	ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24	83.5
2	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7
3	പള്ളിവാസൽ	60	153.9
4	പൊരിങ്ങൽകുത്ത്	24	45.02
5	തോട്ടിയാർ	40	99
6	ചെങ്കളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ	-	85
7	ചിന്നാർ	24	76.45
8	അപ്പർ കല്ലാർ	2	5.14
9	ചാരൻകോട്ടുനട	6	14.76
10	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16
		193.5	612.63


 മെമ്പർ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം II

പുതിയതായി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

നമ്പർ	പദ്ധതി	സമാപിതശേഷി (MW)	ഉല്പാദനശേഷി (MU)
1	അപ്പർ ചെങ്കളം	24	53.22
2	ലാഡ്രം	3.5	12.13
3	ലിക്കൽ	5	10.26
4	പുവാരംതോട്	3	5.88
5	മാർമ്മല	7	23.02
6	ചെമ്പുക്കടവ് - III	7.5	17.75
7	മാങ്കളം	40	82
8	പീച്ചാട്	3	7.74
9	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41
10	മരിപ്പുഴ	6	14.84
11	വാളാംതോട്	7.5	15.291
12	ആനക്കയം	7.5	22.83
		119.00	282.371



നമ്പർ 3001