

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.698

29/05/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

പുതിയ പവർ സ്റ്റേഷനുകൾ

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p align="center">ശ്രീ.കെ.വി.വിജയദാസ്</p> <p>(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം നാളിതുവരെ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പുതിയതായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്; വിശദവിവരം നൽകുമോ;</p>	<p>(എ)</p>	<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം ഇതുവരെ സ്വകാര്യസംരക്ഷകരുടെ വൈദ്യുതപദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടെ 166.24 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധന സ്ഥാപിതശേഷിയിൽ വന്നിട്ടുണ്ട്. ആനുപാതികമായ വാർഷിക വൈദ്യുത ഉല്പാദന ശേഷി വർദ്ധന 320.67 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് ആണ്. പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>ഇതു കൂടാതെ ഗ്രിഡ് ബന്ധിതമല്ലാത്ത 4 kW ന്റെ ഈച്ചാപെട്ടി പൈകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി യും 1 kW ന്റെ മുരിക്കാശ്ശേരി പൈകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നും 1 വർഷം ഏകദേശം 15000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം നാളിതുവരെ അനെർട്ടിന്റെ കീഴിലുള്ള പാലക്കാട് കഴൽമന്ദത്തുള്ള 2 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിൽ നിന്നും 6099400 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് (12/2016 മുതൽ 28/05/2019 വരെ).</p>
	<p>(ബി) പുതിയ പവർ സ്റ്റേഷനുകൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിൽ ഉണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദവിവരം നൽകുമോ?</p>	<p>(ബി)</p>	<p>കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിനു കീഴിൽ ഇപ്പോൾ പള്ളിവാസൽ, തോട്ടിയാർ, അപ്പർ ചെങ്കളം, ഭൂതത്താൻകെട്ട്, അപ്പർ കല്ലാർ, പെരുവണ്ണാമുഴി, ചിന്നാർ, ചെങ്കളം ആഗമന്റേഷൻ ചാത്തക്കോട്ടുണ്ട, പഴശ്ശിസാഗർ എന്നീ 10 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് നിർമ്മാണത്തിലുള്ളത്. ഈ പദ്ധതികൾ വഴി ആകെ 61.63 ദശലക്ഷം</p>

യൂണിറ്റ് അധിക വൈദ്യുതിയാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് പുറമേ മറ്റു പദ്ധതികളുടെ സ്ഥലമെടുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

ഇടുക്കിയിലെ നിലവിലുള്ള റിസർവോയർ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മറ്റൊരു 780 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി വരുന്ന ഒരു പുതിയ ഭൂഗർഭ വൈദ്യുതി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാപഠനത്തിനായി ബോർഡ് തലത്തിൽ ഒരു ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുകയും കമ്മിറ്റി സമർപ്പിച്ച പ്രീ-ഫീസിബിലിറ്റി റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതിയ പദ്ധതിയായ ഇടുക്കി എക്സ്പ്ലോർഷൻ സ്കീമിന്റെ DPR (Detailed Project Report) തയ്യാറാക്കുന്നതിനായുള്ള കൺസൾട്ടന്റിനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഗ്ലോബൽ ടെണ്ടർ ക്ഷണിക്കുന്നതിന് 26-04-2019-ൽ ചേർന്ന ബോർഡുയോഗം തീരുമാനിച്ചു. ഗ്ലോബൽ ടെണ്ടർ ക്ഷണിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള അനുമതിക്കായി സർക്കാരിനെ സമീപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയത് സർക്കാർ പരിശോധിച്ചുവരുന്നു.

കൂടാതെ പരിഗണനയിലുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.

സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനത്തിൽ നിന്നും 1000 മെഗാവാട്ട് അധികമായി ചേർത്തുകൊണ്ട് ഊർജ്ജ മിഷനിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സൗര എന്ന പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 500 മെഗാവാട്ട്, സ്വകാര്യ ഉല്പാദകരിൽ നിന്നും ബിസ്സിംഗ് മുഖേന 200 മെഗാവാട്ട്, സോളാർ പാർക്കിൽ നിന്നും 150 മെഗാവാട്ട്, ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി 100 മെഗാവാട്ട്, കനാൽ ടോപ്പ് - ഹൈവേ സോളാർ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 50 മെഗാവാട്ട് എന്നിങ്ങനെയാണ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടു

ഇളത്. ആയതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.

1. 500 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിട്ട് താല്പര്യമുള്ള ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചതിൻ പ്രകാരം 2,78,258 ഉപഭോക്താക്കൾ പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു. സർവ്വേ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതുവരെ 2 ലക്ഷത്തിലധികം സർവ്വേകൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

2. കേരളത്തിനുള്ളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 200 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജം 25 വർഷത്തേക്ക് വാങ്ങുവാൻ മത്സരാധിഷ്ഠിത ടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

3. കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്കിൽ നടപ്പാക്കുന്ന 50 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതിയ്ക്ക് THDCL-മായി വൈദ്യുത വാങ്ങൽ കരാർ റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി സർക്കാർ നിന്നും 250 ഏക്കർ സ്ഥലം അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയ്ക്കുള്ള ടെണ്ടർ 05.03.2019 -ൽ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4. കായംകുളത്ത് NTPC കൈവശമുള്ള ഭൂമി/കായൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സോളാർ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിയ്ക്കാൻ ധാരണാപത്രത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതു പ്രകാരം 92 മെഗാവാട്ട് പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി കായംകുളത്ത് NTPC - യുടെ കൈവശമുള്ള കായൽപരപ്പിൽ സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നതിന് മുന്നോടിയായി KSEB- യും NTPC-യും തമ്മിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അംഗീകാരത്തിനു വിധേയമായി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

5. കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ NHPC മുഖേനെ 10 മെഗാവാട്ടിന്റെ പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി കൊല്ലം ജില്ലയിലെ വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നതിനുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ അന്തിമമാക്കുന്നതിനുള്ള ചർച്ചകൾ നടന്നു വരുന്നു. പദ്ധതിയ്ക്കുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി. വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്യുന്ന ഘട്ടത്തിലാണ്.

6. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന്റെ

അധീനതയിലുള്ള വയനാട് ജില്ലയിലെ ബാണാസുര സാഗർ റിസർവോയർ, ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ചെങ്കുളം, കല്ലാർക്കുട്ടി, ഇടുക്കി, ആനയിറങ്ങൽ, പൊൻമുടി, കണ്ടള എന്നീ ജലസംഭരണികളിലും പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നതിന് കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളായ SECI, NTPC എന്നിവയുമായി ധാരണയായിട്ടുണ്ട്.

ഇതു കൂടാതെ, ഗവൺമെന്റ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിയ്ക്കുന്ന പദ്ധതികൾ (6.385MW-22 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ) മറ്റു കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന്റെ പദ്ധതികൾ (11.10MW 6 സ്ഥലങ്ങളിൽ) കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ഏറ്റെടുത്തു നടത്തിവരുന്ന.

13

Aswathy
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Handwritten signature

Capacity added from May 2016 to till date		
	capacity in MW	generation capacity in MU
HYDEL(KSEB)		
Vellathooval SHP	3.60	12.7
Perunthenaruvi	6.00	25.770
Kakkayam	3.00	10.390
	12.60	48.86
SOLAR (KSEB)		
Buildings under Generation wing (Roof Top)	0.7	1.10
Palakkad Tribal Colonies (DDG)	0.065	0.10
Barapole canal Grid connected	4	6.31
Banasurasagar	0.003372	0.01
Kollangode S/s	1	1.58
Padinjarethara Dam top	0.4	0.63
Idayar S/s	1.25	1.97
Thalakulathoor, Kozhikode	0.65	1.02
Vydyuthi Bhavanam, Pattom roof top	0.03	0.05
Manjeswaram, ground mounted	0.5	0.79
Buildings under Trans. wing(Roof top)	0.91	1.43
Buildings under Dist. wing (Roof top)	0.46	0.73
Banasurasagar reservoir (floating Solar)	0.5	0.79
Kuttippuram	0.5	0.79
Pezhakkappalli	1.25	1.97
Pothencode	2	3.15
peermedu Idukki	0.5	0.79
Ponnani ,Malappuram	0.5	0.79
Vydyuthi Bhavanam, Pattom roof top	0.035	0.06
	15.253	24.052
SHP (IPP)		
Karikkayam	4.5	18.7245
Deviyar micro HEP(IPP)	0.05	0.13
Pathamkayam	8	21.024
	12.55	39.879
WIND (IPP)		
Wind-INOX, Kanjikode	16	30.84
Wind Kosamattom	1	1.93
Wind Malayalamanorama(CPP)	10	19.27
	27	52.03
SOLAR (OTHERS)		
Hindalco Industries Ltd.(Solar)	1	1.5768
CIAL(Solar)	17	26.8056
ANERT	2	3.1536
Solar Energy Corporation	50	78.84
Grid connected consumers	28.833	45.46
	98.833	155.840
Total	166.236	320.664

Handwritten signature
Date 30/06/2016