

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
ഇരുപത്തിരണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 618

13/01/2021-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>മറുപടി</u>
(എ)	<p>ശ്രീ.എൻ.ഷംസുദ്ദീൻ</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിന് ശേഷം നാളിതുവരെ അധികമായി എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കാമോ; പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ പേരും ഉത്പാദന ശേഷിയും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 311.4285 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതികളാണ് കേരളത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കിയത്.</p> <ul style="list-style-type: none"> • കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ - 12.6 മെഗാവാട്ട് (വെള്ളത്തുവൽ - 3.6 മെഗാവാട്ട്, പെരുംതേനരുവി - 6 മെഗാവാട്ട്, കക്കയം - 3 മെഗാവാട്ട്) • സ്വകാര്യ സംരഭകരുടെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ - 12.55 മെഗാവാട്ട് (പതങ്കയം - 8 മെഗാവാട്ട്, കാരിക്കയം - 4.5 മെഗാവാട്ട്, ദേവിയാർ - 0.05 മെഗാവാട്ട്) • സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 259.2785 മെഗാവാട്ട് <p>പുരപ്പറ വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിലൂടെ ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് 16 മെഗാവാട്ട് സൗരവൈദ്യുതി അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ അനേർട്ട് വഴി സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനേർട്ടിന്റെ സാങ്കേതികാനുമതിയോടെ 70 മെഗാവാട്ട് കാറ്റാടി നിലയവും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ഈ കാലയളവിൽ ഉത്പാദനം ആരംഭിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്ന പദ്ധതികൾ എത്രെല്ലാമാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ; അവ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇതിന്റെ വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	(ബി)	<p>ഈ കാലയളവിൽ വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം ആരംഭിക്കാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ മുഖേന ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>

<u>പദ്ധതിയുടെ പേര്</u>	<u>സ്ഥപിതശേഷി (MW)</u>
------------------------	----------------------------

പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ	- 60
പൊരിങ്ങൽകുത്ത് SHEP	- 24
ഭൂതത്താൻകെട്ട് SHEP	- 24
അപ്പർ കല്ലാർ SHEP	- 2
ചാത്തൻകോട്ടുനട Stage-II SHEP	- 6
പെരുവണ്ണാമുഴി SHEP	- 6
പഴശ്ശിസാഗർ SHEP	- 7.5
തോട്ടിയാർ SHEP	- 40
ചിന്നാർ SHEP	- 24
ആനക്കയം SHEP	- 7.5
വെള്ളത്തുവൽ SHEP	- 3.6
പെരുംതേനരുവി SHEP	- 6
കക്കയം SHEP	- 3

ഇതിൽ വെള്ളത്തുവൽ, പെരുംതേനരുവി, കക്കയം എന്നീ പദ്ധതികൾ ഉത്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്,

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം 47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 20 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 'ബൂട്ട്' (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ സൗരവൈദ്യുതി കരണം നടത്തുന്നതിനായുള്ള സൗര പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ സൗരനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതികായി നിരവധി സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് അന്വേഷണങ്ങൾ അനെർട്ടിൽ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവിടെല്ലാം സാധ്യത പഠനം നടത്തിയതിൽ ഏകദേശം 12 മെഗാവാട്ട് ശേഷിക്കുള്ള സാധ്യത കണ്ടിട്ടുണ്ട്. അനെർട്ട് രണ്ടു രീതിയിലാണ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഒന്നാമത്തേത് സ്ഥാപനത്തിന്റെ മുതൽ മുടക്കിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിച്ചു നല്ല നിലയിലാണ്. രണ്ടാമത്തേത് സ്ഥാപനത്തിന് മുതൽ മുടക്കു ഇല്ലാതെ സൗരോർജ്ജ നിലയം റെസ്പോ മാതൃകയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന രീതി. ഇവിടെ നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനത്തിന് നിലവിൽ ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭിക്കും. ഇത് വഴി സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വൈദ്യുതി ചെലവ് ഗണ്യമായി കുറയുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ഇപ്പോഴും പല സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന്

			അന്വേഷണം അനൗദ്ദേശ്യ ലഭിച്ചു വരിക യാണ്. ഇവിടെയെല്ലാം സാധ്യത പഠനം നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
--	--	--	--



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)
-----	-----------------	----------------------------

I. റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ, പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ, ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ

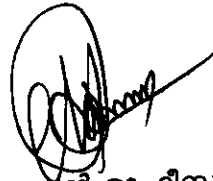
1	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00
2	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.40
3	ഇടയാർ സബ്സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25
4	ജനറേഷൻ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7
5	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047
6	പാലക്കാട് 2 ആദിവാസി കോളനികൾ (ഡി.ഡി.ജി)	0.018
7	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00
8	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 എണ്ണം)	0.46
9	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 എണ്ണം)	0.46
10	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03
11	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ/കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് പ്ലോട്ടിംഗ്	0.5
12	കെ.എസ്.ഇ.ബി പ്രസരണ വിതരണ-വിഭാഗങ്ങളിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (23 എണ്ണം)	0.445
13	ഗവൺമെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻസ് സൗത്ത് (4 എണ്ണം)	0.0575
14	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50
15	കുറ്റിപ്പുറം	0.50
16	പേഴ്യാപ്പള്ളി - മൂവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25
17	പോത്തൻകോട് സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00
18	പീരുമേട്. ഇടുക്കി	0.50

19	തലക്കളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65
20	ബാരാപോൾ, കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രീഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00
21	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.5
22	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.6
	ആകെ	16.3175

II	കൺസ്യൂമേഴ്സ് (റൂഫ് ടോപ്പ് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ)	106.14
III	സിയാൽ	26.432
IV	അനെർട്ട്, കഴൽമന്ദം	2
V	KMRL	5.389
VI	HINDALCO	3
VII	അമ്പലത്തറ സോളാർ പാർക്ക്	50
VIII	പൈവേളികൈ	50
	ആകെ (I to VIII)	259.2785

കാറ്റാടി പാടങ്ങൾ

1	ഇനോക്സ്	16 MW
2	മനോരമ	10 MW
3	കൊശമറ്റം	1 MW
	ആകെ	27 MW


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ