

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ .2105

18/03/2015-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം - പുതിയ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.പി.എ.മാധവൻ
,, ആർ.സെൽവരാജ്
,, ലുഡി ലൂയിസ്
,, എ.പി.അബൂള്ളക്കുട്ടി
,,

മറുപടി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിന് പുതിയ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) ഉണ്ട്. ഊർജ്ജാല്പാദനത്തിനായി പരിഗണിക്കേണ്ട ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കായി ഒരു കർമ്മ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൻപ്രകാരം 107.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ 12 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഒരു വർഷത്തിനകം ലാൻഡ് അക്വിസിഷൻ പൂർത്തിയാക്കി ടെണ്ടർ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്നു.

കൂടാതെ 54.25 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 11 പദ്ധതികളുടെ ഡി.പി.ആർ. മേയ് 2015-നും മുൻപ് പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ 61.25 മെഗാവാട്ട് -ന്റെ 10 പുതിയ പദ്ധതികൾ അടുത്ത 2 വർഷത്തിനകം ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ നടത്തി ഡി.പി.ആർ. പൂർത്തിയാക്കാൻ വേണ്ടി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് പുതുതായി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;

(ബി) 423.2 MW-ന്റെ 39 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും മറ്റ് സ്റ്റോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വിവിധ പദ്ധതികളും ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വിശദ വിവരം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. കൂടാതെ സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏകദേശം 100 MW ന്റെ സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 25 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ മത്സര ദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ IPP/CPP വിഭാഗങ്ങളിലായി അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 7.50 kW ന്റെ കുരിശ്ശി പദ്ധതി, 52 പീക്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ എന്നിവയും ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

(സി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ;

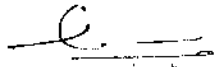
(ഡി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ പ്രകാരം എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;

(സി)യും (ഡി)യും

39 പദ്ധതികളിൽ നിന്നായി 423.2 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇവയിൽ 12 എണ്ണത്തിന് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(ഇ) പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കുമോ?

(ഇ) പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്ന വിധത്തിൽ പ്രത്യേക ടീമുകളുണ്ടാക്കി സർവ്വേ ജോലികളും ഡി.പി.ആർ. തയ്യാറാക്കലും ലാൻഡ് അക്വിസിഷൻ നടപടികളും പുരോഗമിക്കുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം (ബി)

1. കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് സ്വന്തം നിലയിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

ക്രമ നമ്പർ	സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി	ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)
1	കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കെട്ടിടങ്ങളുടെ അനുയോജ്യമായ മേൽക്കൂരകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	1.35
2	കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കബിനോട് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
3	പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അഗളി ചാലയൂർ ട്രൈബൽ കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	0.096
4	110 കെ വി. കൊല്ലംകോട് സബ് സ്റ്റേഷന്റെ പരിസരത്ത് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
5	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസ് കെട്ടിടത്തിന്റെ മേൽക്കൂരകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	0.050
6	കന്മല, മാനന്തവാടി റ്റി എസ്റ്റേറ്റിൽ പോൾ മൗണ്ടിംഗ് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	0.040
7	തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ഓഫ് ഇൻജിനീയറിംഗ് കെട്ടിടത്തിന്റെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ (stage -1)	0.13456
8	RGVY-DDG പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ 15 വില്ലേജുകളിലായി ഓഫ് ഗ്രിഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	0.1315
9	വയനാട് ജില്ലയിലെ പടിഞ്ഞാറേത്തറ ഡാമിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
10	കക്കയം സോളാർ പമ്പിംഗ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
	കക്കയം സോളാർ ഫ്ലോട്ടിംഗ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
11	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് പ്ലാന്റ് Stage-I	0.5
	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് പ്ലാന്റ് Stage-II	2.5
12	ഗവൺമെന്റ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ	3.25
13	ബാരാപോൾ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ കനാലിന്റെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി	2.5
14	വിലങ്ങാട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ കനാലിന്റെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി	1
	ആകെ	16.55206

**II. മറ്റ് ഏജൻസി വഴി നടപ്പാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന പാരമ്പര്യേതര
(കാറ്റ് / സൗരോർജ്ജം) പദ്ധതികൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി	ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)
1	Inox Renewable Energy Limited കണ്ടിക്ടോടുള്ള കിൻഫ്രയുടെ സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്ന കാറ്റാടി പദ്ധതി	22
2	എൻ.എച്ച്.പി.സി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നല്ലസിംഗം, കോട്ടത്തറ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന കാറ്റാടി പദ്ധതി.	82
3	കൊല്ലം ജില്ലയിൽ വെസ്റ്റ് കല്ലട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ എൻ.എച്ച്.പി.സി സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പദ്ധതി. ഈ പദ്ധതിയിലേയ്ക്കായി എൻ.എച്ച്.പി.സി യുമായിട്ട് 07.05.2014 - ൽ കെ എസ്സ് ഇ ബി എൽ ധാരണാപത്രം ഒപ്പു വച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ നടപടിക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു	50
4	കൂടാതെ സൗര വൈദ്യുതിക്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിന് സംസ്ഥാന വൈദ്യുത റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ 10.06.2014 -ൽ " ഗ്രിഡ് ഇന്ററാക്ടിവ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ട് സോളാർ സിസ്റ്റം" എന്ന പേരിൽ ഒരു മാർഗ്ഗ രേഖ ഇറക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ മാർഗ്ഗരേഖ എല്ലാത്തരം വൈദ്യുത ഉപഭോക്താക്കളേയും സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു. ഇതനുസരിച്ച് വിവിധ സ്ഥാപിത ശേഷികളിലായി 52 ഉപഭോക്താക്കൾ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റിന്റെ ഗ്രിഡ് കണക്ടിവിറ്റിക്കായി കെ എസ്സ് ഇ ബി യെ സമീപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 12 കിലോവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് കെ എസ്സ് ഇ ബി എൽ ഗ്രിഡിൽ കണക്ട് ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു	1.10213
5	സോളാർ എനർജി കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ (SECI) യുടെ സഹായത്തോടെ ഒരു സോളാർ പാർക്ക് കേരളത്തിൽ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനുള്ള ചർച്ചകൾ നടത്തിവരുന്നു	200

അനുബന്ധം.

നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി MW	
1	അപ്പർ കല്ലാർ	2	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
2	ചിന്നാർ	24	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3	പീച്ചാട്	3	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
4	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	
5	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	ബോർഡ് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
6	പഴശ്ശി സാഗർ	15	ബോർഡ് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
7	മാർമ്മല	7	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
8	മരിപ്പുഴ	6	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
9	ഒലിക്കൽ	5	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
10	പൂവാരം തോട്	3	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
11	ചെമ്പുക്കടവ് III	7.5	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
12	അപ്പർ ചെങ്കളം	24	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
13	മാങ്കളം	40	സർക്കാർ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
14	ലാഡ്രം	6	
15	വൈത്തിരി	60	
16	ദേവീയാർ	24	
17	കാന്തൻപുറം	66	
18	വാലംനോട്	7.5	
19	ചെമ്പുക്കടവ് IV	135	
20	അപ്പർ ചെങ്കളം സ്റ്റേജ് II	24	
21	തൊമ്മൻകുത്ത്	2.5	
22	പഴനി ഡാം ടോ	0.3	
23	പൊന്തടി ഡാം ടോ	1	
24	മംഗലം ഡാം ടോ	0.5	
25	കല്ലാർ	4	
26	മെലോറം SHEP	3.6	
27	ചാത്തൻ കോട്ടുനട I	3.5	
28	കാഞ്ഞിരപ്പുഴ ഡാം ടോ	1.2	

29	കക്കാഡാം പോയിൽ II	9	
30	മൂരിക്കടവ്	2	
31	കാഞ്ഞിരക്കൊള്ളി	5	
32	റിപ്പൺ വാലി	6	
33	പാപ്പന്നൂർ SHEP	3	
34	പെരുന്തേനരുവി II SHEP	8	
35	പാംബ്ല	10	
36	വാലത്തോട് (ലോവർ)	6	
37	ലോവർ ചെമ്പുകുട്ടി	7	
38	കരിമ്പുഴ	4.5	
39	പാൽച്ചുരം SHEP II & III	9.75	
ആകെ		423.2 MW	

6
നമ്പൂഴ് ജാലിനർ