

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

എടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 2024      26.03.2013 ൽ മറുപടിക്ക്

അധികമായി വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. സി. പി. മുഹമ്മദ്  
" പാലോട് രവി  
" സണ്ണി ജോസഫ്  
" പി.സി. വിഷ്ണുനാഥ്

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി അധികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത് ;

(എ) 68.2 MW ന്റെ 11 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 2013-14 വർഷത്തിൽ ടെണ്ടർ നൽകുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ 124 MW ന്റെ 5 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 12-ാം പദ്ധതി കാലയളവിൽ ടെണ്ടർ ചെയ്യാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

ഭരണാനുമതി ലഭ്യമായ അതിരപ്പിള്ളി (163 MW), പുയംകുട്ടി (210 MW), എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കേന്ദ്രാനുമതി ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് ടെണ്ടർ ചെയ്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കായി പുതുക്കിയ 2012 ലെ പോളിസി പ്രകാരം 62 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ സഹകരണത്തോടെ, Built Own Operate and Transfer (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള പ്രീക്വാളിഫിക്കേഷൻ ദർഘാസ് ഇ.എം.സി. ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി അനെർട്ടിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 10000 റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കിവരുന്നു. പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഈ വർഷം 100 കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ പദ്ധതി പുരോഗമിക്കുന്നു.

ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കുമോ;  
 (സി) എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതികളിലൂടെ അധികമായി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത് ; വിശദാംശം നൽകുമോ;

(ബി)യും (സി)യും  
 2013-14 - ൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി ടെണ്ടർ ചെയ്യുന്ന പദ്ധതികൾ

1	ഒലിക്കൽ	4.5 MW
2	പൂവാരംതോട്	2.7 MW
3	അപ്പർ കല്ലാർ	2 MW
4	ചെമ്പു കടവ് III	6 MW
5	പീച്ചാട്	3 MW
6	ലാഡ്രം	3.5 MW
7	ഭൂതത്താൻ കെട്ട്	16 MW
8	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5 MW
9	മാർമ്മല	7 MW
10	ചാത്തൻകോട്ടുനട I	3.5 MW
11	പഴശ്ശി സാഗർ	15 MW
ആകെ		68.2 MW

12 - 10 പദ്ധതി കാലയളവിൽ ടെണ്ടർ ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി

1	തോട്ടിയാർ II	30 MW
2	മാങ്കുളം	40 MW
3	പെരുവണ്ണാമുഴി	6 MW
4	ചിന്നാർ	24 MW
5	അപ്പർ ചെങ്കുളം	24 MW
ആകെ		124 MW

ഇ.എം.സി.യുടെ കീഴിലുള്ള 62 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ മൊത്തം ഉല്പാദന ശേഷി 222 MW ആണ്. പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

അനേർട്ട് ഒരു വീടിന് 1കിലോവാട്ട് പവർ പ്ലാന്റ് എന്ന നിരക്കിൽ 10000 വീടുകളിലാണ് റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പാക്കാൻ

ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. 1 കിലോവാട്ട് പ്ലാന്റിന് കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ സംയുക്തമായി 32,262 / രൂപ ധന സഹായം നൽകിവരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ വീടുകളിൽ 10MW വൈദ്യുതിയുടെയും പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 100KW വൈദ്യുതിയുടെയും ഉല്പാദനമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

(ഡി) പ്രസ്തുത പ്രാരംഭ നടപടികൾ പദ്ധതികളുടെ (ഡി) ആരംഭം ചെയ്യുമോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഭൂതത്താൻകെട്ട് ഒഴികെയുള്ള പദ്ധതികളുടെ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി ബോർഡ് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഭൂതത്താൻകെട്ട് പദ്ധതിയുടെ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് റിവൈസ് ചെയ്യുവാനുള്ള നടപടി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പദ്ധതികളുടെ സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ കാറ്റിൽ നിന്നും 200 MW ന്റെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് NTPC യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പു വെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ ഘട്ടമായ 20 MW ഇടുക്കിയിൽ രാമക്കൽമുട്ടിൽ നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. മാത്രമല്ല, പാലക്കാട് കണ്ടിക്കോട് കിൻഫ്രാ പാർക്കിൽ 22 MW ന്റെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദന കേന്ദ്രം സ്വകാര്യ സംരംഭകരായ M/s INOX Ltd പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായുള്ള

പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. 02.11.2012 - ൽ ഹൈപ്രോ ഒഴികെയുള്ള പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും 50 MW- ന് കൂടുതലായുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി Expression of Interest ക്ഷണിക്കുകയും അതിന്റെ തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുകയും ചെയ്യുന്നു.

ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി

(സെക്രട്ടറി)

ബ്രഹ്മപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന 1026 MW ന്റെ വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുത നിലയത്തിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി 350 MW ന്റെ വൈദ്യുത ഉല്പാദന പദ്ധതിയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ സാധ്യതാ പഠനം പൂരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ പെട്രോനെറ്റ് LNG Ltd (PLL) അവരുടെ LNG ടെർമിനലിന് അനുബന്ധമായി സ്ഥാപിക്കുന്ന 1200MW ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത നിലയം, കൊച്ചിയിലുള്ള BPCL ന്റെ വികസന പദ്ധതിയനുബന്ധമായി ലഭ്യമാകുന്ന പെറ്റ്കോക്ക് ഉപയോഗിച്ച് 500 MW ന്റെ താപവൈദ്യുത നിലയം, ചീമേനിയിൽ 1200 MW ന്റെ വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതി, 1050 MW ന്റെ NTPC കായംകുളം വാതകാധിഷ്ഠിത വിപുലീകരണ പദ്ധതി എന്നിവയാണ് ഇപ്പോൾ പരിഗണനയിലുള്ളത്.

ഇവ കൂടാതെ, വീടുകളിലും ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകളിലും സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ ആദ്യ ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

ഇ.എം.സി.ദർഘാസ് നമ്പർ SHPC/RFQ/1/13 dt. 04.02.13 പ്രകാരം 62 പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാനായി പ്രീകാളിഫിക്കേഷൻ ടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ



**LIST OF SHP SCHEMES TO BE ALLOTTED THROUGH COMPETITIVE BIDDING**

Sl.No	Name of the Scheme	District	Basin	Installed capacity (MW)	Annual energy Generation (Mu)
<b>Projects for which DPR is done</b>					
1	Kalladathani	Kollam	Ithikkara	3.50	9.50
2	Adakkathode	Kannur	Valapattanam	2.50	7.70
3	Kokkamullu	Kannur	Valapattanam	2.00	4.80
4	Onipuzha	Kozhikkode	Onipuzha	1.50	3.16
5	Mundakayam	Kottayam /Idukki	Marimala Ar	1.25	3.08
6	Chathamala	Kannur	Valapattanam	1.00	2.08
7	Peruva	Kannur	Peruva	2.00	5.00
8	Thirunelli	Wynad	Bharathapuzha	1.20	2.60
9	Madatharuvi	Pathanamthitta	Madatharuvi	1.00	2.00
10	Malothi II	Kasargod	Malothi puzha	0.80	1.50
11	Kakkadampoyil Stage I	Kozhikkode	Chaliyar	21.00	52.22
12	Kakkadampoyil Stage II (8+3) MW	Kozhikkode	Chaliyar	11	19.87
13	Arippara	Kozhikkode	Chaliyar	3	10
<b>Projects for which detailed investigation is done</b>					
14	Kozhiyilakuthu	Idukki	Pooyankutty	1.00	4.57
15	Panamkudantha	Pathanamthitta	Pamba basin	0.50	1.69
16	Kishumam	Pathanamthitta	Pamba basin	3.00	7.78
17	Malothi I	Kasargod	Malothi puzha	2.00	4.70
18	Perimpala	Kannur	Perumpuzha	0.80	1.94
19	Kuthirachattam #	Kasargod	Payaswini	2.00	10.20

20	Malothy III	Kasargod	Maloini puzha	0.45	0.92
21	Fulongkara	Kannur	Kilikattthode	0.35	1.04
22	Pilachikkara	Kasargod	Pilachikkara	0.35	1.00
23	Odanpuzha	Kannur	Bharathapuzha	0.30	0.98
24	Peruthody #	Kasargod	Chandragiri	0.85	1.95
25	Pathankayam	Kozhikkode	Iruvanchi puzha	4.00	10.62
26	Anakampoil	Kozhikkode	Iruvanchi puzha	6.75	21.98
<b>Preliminary investigation done</b>					
27	Keezharkuthu	Idukki	Kaliyar basin	15.00	49.80
28	Chittur upper**	Idukki	Chittur	6.00	14.24
29	Kuliramutty	Kozhikkode	Perumboola	3.00	6.58
30	Urulikuzhi (Mamalakandam)	Ernakulam	Periyar basin	3.00	7.82
31	Thoniyar**	Ernakulam	Thoniyar	2.60	8.40
32	Urumbini	Pathanamthitta	Kakkad	2.20	10.97
33	Thuval	Idukki	Eastern Kallar	1.00	3.00
34	Thanniyadi	Kasargod	Kuyangad thodu	0.50	1.57
35	Haritheerthakkara	Kannur	Peruvamba	0.10	0.25
<b>Feasibility studies conducted</b>					
36	Kaithakolli diversion	Wynad /Kannur	Kaithakolli	10.00	25.01
37	Kanjirakolty	Kannur	Urumbinipuzha	5.00	11.18
38	Ezhamthala	Pathanamthitta	Pamba /Kallar	3.50	16.47
39	Mukkadavu	Kollam	Mukkadavu Ar	2.25	5.83
40	Anakkal	Kottayam	Azhutha	2.00	8.64
41	Kazhuthurutti	Kollam	Kazhuthuruthi river	2.00	2.27
42	Meenmutti	Wynad	Kabani	1.50	3.30
43	Muthappanpuzha	Kozhikkode	Iruvanki puzha	1.50	3.59
44	Uruttipuzha	Kannur	Cheruthi puzha	1.00	3.43
45	Lower Marmala	Kottayam	Meenachal	0.90	4.20
46	Kozhichal	Kannur	Kariyamkode	0.75	1.82
47	Cheruvakkilchola	Thrissur	Mangad	0.74	
48	Aruvikkal	Ernakulam	Valiathodu	0.50	1.36
49	Anavilasam	Idukki	Periyar	0.30	1.15
<b>Other Identified schemes</b>					
50	Chembukatti	Palakkad	Palakkuzhipuzha	6.50	14.32
51	Koodam	Palakkad	Siruvani/Kallanthode	4.00	9.76
52	Inchavarakuthu	Idukki	Periyar	3.00	6.00
53	Chemmannar	Idukki	Chemmannur	1.00	2.62
54	Kangapuzha	Idukki	Panniar	0.75	3.00
55	Randamkadavu	Kannur	Randamkadavu	0.50	0.99

56	Aruvikuhipara/ Marangattupally	Kottayam		0.30	1.
57	Vakkalar SHEP	Pathanamthitta	Pamba/Kallar	24.00	60.94
58	Poru Low Head Scheme	Ernakulam	Periyar	16.00	64.11
59	Averkutty-Chittor	Idukki	Pooyamkutty/Chittur	8.00	19.6
60	Thumboormuzhy	Thrissur	Chalakkudy	7.00	19.77
61	Kannankuzhy	Thrissur	Chalakkudy	7.00	16.69
62	Koodam	Palakkad	Siruvani/Kallanthode	4.50	10.50
<b>Total MW/ Mu</b>				<b>222</b>	<b>613</b>


THE  
 DIRECTOR  
 INVESTIGATION  
 DEPARTMENT  
 GOVERNMENT OF  
 KERALA

\*\*

Director  
 Investigation  
 Department  
 Government of  
 Kerala

- Director to

Director  
 Investigation

  
 അമൽ ദിവാൻ