

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

ആറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 374

11.12.2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. എ. പ്രദീപ് കുമാർ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും  
വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) കേരളത്തിലെ വൈദ്യുത പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യം നേരിടാനായി താഴെപ്പറയുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

**I) നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന പദ്ധതികൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	വാർഷിക ഊർജ്ജ ലഭ്യത (MU)
1.	പെരുന്തേനരുവി	6.00	25.77
2.	പള്ളിവാസൽ	60.00	164.87
3.	തൊട്ടിയൂർ	40.00	99.00
4.	ചെങ്കുളം ക്രാമരേറ്റുകൾ	-	85.00
5.	പീച്ചി	1.25	3.28
6.	ചിമ്മിനി	2.50	6.50
7.	ചാത്തൻകോട്ടുനട - II	6.00	14.76
8.	വിലങ്ങാട്	7.50	22.63
9.	കുക്കയം	3.00	10.39
10.	ബാരാപോൾ	15.00	36.00
11.	വെള്ളത്തുവൽ	3.60	12.17
	<b>മൊത്തം</b>	<b>144.85</b>	<b>480.37</b>

**II) വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തതും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉടൻ ആരംഭിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	വാർഷിക ഊർജ്ജ ലഭ്യത (MU)
1.	ആനക്കയം	7.50	22.83
2.	പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത്-I	24.00	45.02
3.	ആഡ്യൻപാറ	3.50	9.01
മൊത്തം		35.00	76.86

**III) 2012-13 ൽ ദർഘാസ് ക്ഷണിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ (ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കൽ പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്ക്)**

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	വാർഷിക ഊർജ്ജ ലഭ്യത (MU)
1.	മാങ്കളം	40.00	82.00
2.	അപ്പർ കുല്ലാർ	2.00	5.15
3.	ഒലിക്കൽ	4.50	10.18
4.	പൂവാരംതോട്	2.70	5.88
5.	പെരുവണ്ണാമുഴി	6.00	24.70
6.	ചെമ്പുക്കടവ്-III	6.00	14.92
മൊത്തം		61.20	142.83

കൂടാതെ 2013-14 മുതൽ 2016-17 വരെയുള്ള 4 വർഷ കാലയളവിലായി 32 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കൂടി വനം - പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയങ്ങളുടെ അനുമതി, ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കൽ എന്നിവ പൂർത്തീകരിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ദർഘാസ് ക്ഷണിച്ച് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

പ്രകൃതി വാതകം ഇന്ധനമായി ബ്രഹ്മപുരത്ത് 1026 MW ന്റെ താപനിലയും, വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെയും KSIDC യുടെയും സംയുക്ത സംരക്ഷണമായി കാസർഗോഡ് ഹിമേനിയിൽ

1200 MW ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത താപനിലയം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. NTPC യുടെ കായംകുളത്തുള്ള വൈദ്യുതി നിലയത്തിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ 1050 MW, കൊച്ചിയിലെ പെട്രോനെറ്റ് LNG യുടെ 1200 MW പദ്ധതിയും പന്ത്രണ്ടാം പദ്ധതിക്കാലത്ത് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതികളാണ്.

ഒറീസ്സയിലെ ബൈതരണി കൽക്കരി ബ്ലോക്കിൽ നിന്നും കേരളത്തിന് അനുവദിച്ച കിട്ടിയ കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ച് NTPC യുമായി ചേർന്ന് 1000 MW ന്റെ ഒരു താപനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന കാര്യം സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്. ഇതിനായി NTPC യുമായും കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി മന്ത്രാലയവുമായും സർക്കാർ ചർച്ചകൾ നടത്തിവരികയാണ്.

സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടു കൂടി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ (EMC) ന്റെ സഹകരണത്തോടു കൂടി സർക്കാർ തലത്തിൽ ഒരു പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി അഗളിയിലും, രാമക്കൽമേട്ടിലും സ്വകാര്യ സംരംഭകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. NTPC യുമായി ചേർന്ന് സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 200 MW ന്റെ വിൻഡ് ഫാമിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടമായി 20 MW ന്റെ കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന കാര്യവും സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.

പൊരിങ്ങൽകത്ത്, ഷോളയാർ എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നവീകരണശേഷി, വർദ്ധന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഇടുക്കി ഒന്നാം ഘട്ടം, കറ്റാടി ഒന്നാം ഘട്ടം എന്നീ നിലയങ്ങളുടെ നവീകരണ പ്രവർത്തികളും

ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സ്വകാര്യ സംരംഭകരുടെ സഹകരണത്തോടെ BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ തുടങ്ങുന്നതിനായുള്ള guidelines കൂടുതൽ മുതൽ മുടക്ക് കൊണ്ടുവരുന്നതിനും പദ്ധതി നിർവ്വഹണം സുഗമമാക്കുന്നതിനും വേണ്ടി 03.10.2012 ൽ സർക്കാർ പുതുക്കുകയുണ്ടായി.

(ബി) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (ബി) ഉണ്ട് ആരംഭിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

(സി) എങ്കിൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട (സി) നടപടികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ?

രണ്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഈ സാമ്പത്തിക വർഷവും ഏഴ് എണ്ണം അടുത്ത വർഷവും കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ 4 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് കരാർ ഉറപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉടൻ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. മൊത്തം 38 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (314.95 MW സ്ഥാപിതശേഷി) കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ സർവ്വേ, പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ, ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കൽ തുടങ്ങിയവ മുൻഗണനാക്രമത്തിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പുതുക്കിയ guidelines അനുസരിച്ച് 62 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ മത്സര ദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ CPP/IPP വിഭാഗങ്ങൾക്ക് അലോട്ട് ചെയ്യുന്നതാണ്. പ്രീക്വോളിഫിക്കേഷന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മുതൽ മുടക്കാനുള്ള ശേഷി അനുസരിച്ച് ദർഘാസിൽ പങ്കെടുക്കുവാനുള്ള പദ്ധതികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ ഒരു MW ന് 15 വകുപ്പ് രൂപ എന്ന അടിസ്ഥാന തുകയ്ക്ക് മുകളിൽ ഏറ്റവും

5

കൂടുതൽ തുകയ്ക്ക് ദർഘാസ് നൽകുന്ന സംരംഭകർക്ക് അതതു പദ്ധതി 30 കൊല്ലത്തേക്ക് Build, Own, Operate & Transfer (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നൽകുന്നതാണ്. 30 കൊല്ലത്തിനു ശേഷം പദ്ധതി സർക്കാരിലേയ്ക്ക് കൈമാറണം.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

4

Annexure - II. List of SHEPs Scheduled for Commissioning during 2012-13:-

Sl. No.	Name of the Scheme	Installed Capacity (MW)	Annual Generation (Mu)
1	Peechi	1.25	3.28
2	Inuttukanam Stage II (Private - IPP)	1.50	3.94
	Total	2.75	7.22

II. List of SHEPs Scheduled for Commissioning during 2013-14:-

Sl. No.	Name of the Scheme	Installed Capacity (MW)	Annual Generation (Mu)
1	Barapole	15.00	36.00
2	Vilangad	7.50	22.63
3	Chathankottunada Stage II	6.00	14.76
4	Kakkayam	3.00	10.39
5	Chimmony	2.50	6.50
6	Perunthenaruvi	6.00	25.77
7	Karikkayam	10.50	43.67
	Total	50.50	159.72


III. List of SHEPs for which Contract awarded:-

Sl. No.	Name of the Scheme	Installed Capacity (MW)	Annual Generation (Mu)
1	Adyanpara	3.50	9.01
2	Anakkayam	7.50	22.83
3	Poringalkuthu Stage I	24.00	45.02
4	Vellathooval	3.60	12.17
	Total	38.60	89.03

IV. List of SHEPs potential identified in the State:-

Sl. No.	Name of the Scheme	Installed Capacity (MW)	Annual Generation (Mu)	Present Status
1	Chinnar HEP	24.00	76.45	DPR Completed
2	Vakkallar HEP	24.00	60.94	DPR Completed
3	Porufalls SHEP	16.00	----	DPR Completed
4	Pazhassissagar SHEP	15.00	42.14	DPR Completed
5	Thumboormuzhy SHEP	7.00	19.77	DPR Completed
6	Chembukadavu III SHEP	6.00	14.92	DPR Completed
7	Peruvannamoozhy SHEP	6.00	24.70	DPR Completed

8	Western Kallar SHEP	5.00	17.41	DPR Completed
9	Koodam SHEP	4.50	10.50	DPR Completed
10	Olikkal SHEP	4.50	10.18	DPR Completed
11	Ladrum SHEP	3.50	12.13	DPR Completed
12	Peechad SHEP	3.00	7.74	DPR Completed
13	Poovaramthode SHEP	2.70	5.88	DPR Completed
14	Upper Kallar SHEP	2.00	5.14	DPR Completed
15	Upper Sengulam SHEP	24.00	57.09	DPR under Revision
16	Kannankuzhy SHEP	7.00	16.69	DPR under Revision
17	Marmala SHEP	7.00	16.72	DPR under Revision
18	Palchuram II & III SHEP	11.25	----	DIR completed
19	Averkutty Chittur SHEP	7.50	15.47	DIR completed
20	Valanthode SHEP	7.50	12.31	DIR completed
21	Maripuzha SHEP	6.00	14.84	DIR completed
22	Moorikadavu SHP	2.00	5.92	DIR completed
23	Kallar SHEP	7.00	-----	DIR under scrutiny.
24	Thoniar SHEP	4.00	-----	Revised DIR under scrutiny
25	Kakkadampoyil Stage I SHEP	21.00	-----	DIR under preparation
26	Keezharkuthu SHEP	21.00	-----	DIR under preparation
27	Anakkampoyil SHEP	12.00	-----	DIR under preparation
28	Thommankuthu	2.50	5.59	DIR under preparation
29	Rippon Valley SHEP	6.00	-----	PIR prepared
30	Penki SHEP	3.00	-----	PIR prepared
31	Azhuthakutty SHEP	12.00	-----	PIR under preparation
32	Keerithode SHEP	5.50	-----	PIR under preparation
33	Kandappanchal SHEP	4.50	-----	PIR under preparation
34	Pathamkayam SHEP	4.50	-----	PIR under preparation
35	Ambankadavu SHEP	2.00	-----	PIR under preparation
36	Chelikallar SHEP Stage I	3.50	-----	Feasibility Report under scrutiny.
37	Chelikallar SHEP Stage II	4.00	-----	Feasibility Report under scrutiny.
38	Attle II SHEP	7.00	-----	TEFR under scrutiny.
	<b>Total</b>	<b>314.95</b>	<b>Not Assessed</b>	

  
 03/02/2024 03/02/2024