

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 355

12.06.2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ രംഗത്ത് സ്വയം പര്യാപ്തത

ചോദ്യം

ശ്രീ. കെ. മുഹമ്മദുണ്ണി ഹാജി

മറുപടി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും
വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഊർജ്ജ രംഗത്ത് സംസ്ഥാനം സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

(ബി) ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് പുറമെ മറ്റ് എന്തെല്ലാം സ്രോതസ്സുകളാണ് പുതിയ ഊർജ്ജോല്പാദനത്തിനായി പരിഗണിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ?

(എ) ഊർജ്ജ രംഗത്ത് സംസ്ഥാനം സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനായി ഇപ്പോൾ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നതും, (ബി) ടെണ്ടർ ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതുമായ (പന്ത്രണ്ടാം പദ്ധതി കാലത്ത്) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി 364.05MW അധിക ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ പ്രകൃതി വാതകം ഇന്ധനമായിട്ടുള്ള 5 താപനിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 6376 MW ന്റെ പദ്ധതികളും പന്ത്രണ്ടാം പദ്ധതിക്കാലത്ത് നടപ്പിലാക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു. വിശദാംശം അനുബന്ധം ആയി ചേർക്കുന്നു.

സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടു കൂടി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും, NTPC യുമായി ചേർന്ന് 200MW ന്റെ ഒരു വിന്റ് ഫാം സ്ഥാപിക്കാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഏകദേശം 60 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 'എമേർജിങ്ങ് കേരള 2012' പദ്ധതിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശമുണ്ട്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ

പ്രയോജനപ്പെടുത്തി താഴെപറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ അനൗദ്യോഗികമായി ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

i) സൗരഗൃഹ പദ്ധതിയിൽ 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷം 10000 വീടുകളിൽ ഒരു കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ വീതം 10MW സൗരവൈദ്യുത പദ്ധതിയാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിൽ നിന്നുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനു പുറമെ സംസ്ഥാന സർക്കാരിൽ നിന്നുള്ള സബ്സിഡി കൂടി ലഭ്യമാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് ഈ പദ്ധതി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ii) പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരവൈദ്യുത പാനലുകൾ നിരത്തി ആകെ 100 KW ശേഷിയുള്ള വൈദ്യുത പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ.

iii) അനൗദ്യോഗിക ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ പീരുമേട് താലൂക്കിൽ പരുത്തുപാറ എന്ന സ്ഥലത്ത് 20MW ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

iv) സൗരോർജ്ജമുപയോഗിച്ച് വെള്ളം ചൂടാക്കുന്നതിനുള്ള സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ വ്യാപകമായി പ്രചരിപ്പിച്ച് ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാൻ നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷം അനൗദ്യോഗിക പദ്ധതിയുണ്ട്. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ സബ്സിഡിയോടെ പ്രതിദിനം 9,00,000 ലിറ്റർ ചൂടുവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ 390 ലക്ഷം രൂപ സബ്സിഡി നൽകിയാണ് സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കേന്ദ്ര നവീന നവീകരണീയ ഊർജ്ജ

മന്ത്രാലയത്തിന്റെ (MNRE)
സബ്സിഡിയും ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്റർ
സോളാർ കളക്ടർ വിസ്തൃതിക്ക് 3000/-
രൂപ നിരക്കിൽ, ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

8

060 00 00 000

Capacity Addition proposed during 12th Plan

Project	Capacity	Expected year of commissioning
Ongoing Hydel Projects		
Peechi	1.25 MW	2012-13
Pallivasal Extension Scheme	60 MW	2013-14
Chathankottunada-II	6 MW	2013-14
Vilangad	7.5 MW	2013-14
Chimmony	2.5 MW	2013-14
Perunthenaruvi	6 MW	2013-14
Barapole	15 MW	2013-14
Kakkayam	3 MW	2013-14
Sengulam Augmentation		2013-14
Vellathooval	3.6 MW	2014-15
Poringalkuthu SHP	24 MW	2014-15
Thottiyar	40 MW	2014-15
Adyanpara	3.5 MW	2014-15
Anakkayam	7.5 MW	2015-16
Total	179.85 MW	
New Hydel Schemes to be Tendered		
Upper Kallar	2 MW	2014-15
Olikkal	4.5 MW	2015-16
Poovaramthodu	2.7 MW	2015-16
Chembukadavu-III	6 MW	2015-16
Ladrum	3.5 MW	2015-16
Peechad	4 MW	2015-16
Thumboormuzhy	7 MW	2016-17
Pazhassi Sagar	15 MW	2016-17
Western Kallar	5 MW	2016-17
Marmala	7 MW	2016-17
Chathankottunada-I	3.5 MW	2016-17
Thottiyar II	30 MW	2016-17
Mankulam	40 MW	June 2017
Peruvannamuzhy	6 MW	June 2017
Chinnar	24 MW	June 2017
Upper Sengulam	24 MW	June 2017
Total	184.2 MW	
Total Hydro	364.05 MW	

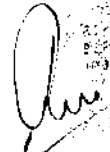
Proposed Thermal projects

Sl. No.	Scheme	Inst. Cap (MW)
1	Brahmapuram	1026
2	Baitarni coal project	1000
	Total	2026

Proposed thermal projects in the state by agencies.

Sl. No.	Scheme	Inst. Cap (MW)
1	Cheemeni (natural gas based)	1200
2	RGCCPP Kayamkulam	1950
3	Petronet LNG	1200
	Total	4350

Proposed wind projects in the state by NTPC - 200MW


നവംബർ ൨൦൧൯