

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം :3203

14.07.2015 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉല്പാദന പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ.എം. ഹംസ :

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ നിലവിലുള്ള പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉല്പാദന പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാം ;

ശ്രീ.ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് അനേകത്ത് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

1) 10000 റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി പ്രകാരം 10000 വീടുകളിൽ ഒരു കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ് റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.

2) 2 kW മുതൽ 50 kW വരെ ശേഷിയുള്ള ശ്രദ്ധംലാ ബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ .

3) നിലവിലുള്ള ഇൻവെർട്ടറുകൾ സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബിയും അനേകത്ത് ചേർന്ന് നടപ്പിലാക്കുന്ന സോളാർ പീക്ക് ലോഡ് ഷിഫ്റ്റ് പദ്ധതി.

4) പാചകത്തിനായി ഊർജ്ജക്ഷമതയേറിയ അടുപ്പുകളുടെയും മറ്റുപകരണങ്ങളുടെയും വ്യൂപനത്തിനുള്ള പദ്ധതി.

5) ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളുടെ (ഗാർഹികം,ഗാർഹികേതരം) നിർവ്വഹണ പദ്ധതി.

6) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.

7) സൗരോർജ്ജ റാന്തലുകളുടെ വിതരണം

8) കയർ മേഖലയിലെ ഗ്രാമീണ വനിതകൾക്ക് സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാവുന്ന സോളാർ കയർ റാട്ടുകളുടെ വ്യൂപനത്തിനുള്ള പദ്ധതി.

9) സോളാർ സ്റ്റീം ജനറേറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് കമ്മ്യൂണിറ്റി പാചകം നടപ്പാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.

10) 140 hp വരെ ശേഷിയുള്ള വാട്ടർ പമ്പിംഗ് സിസ്റ്റംസ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.

കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

(ബി) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉല്പാദന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിൽ നിന്നും എത്ര തുക ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം അനുവദിച്ചു ; വിശദാംശം ഇനം തിരിച്ച് നൽകാമോ ;

(സി) അനൈർട്ടിന്റെ നിലവിലുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിച്ചു ; ഓരോ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാവുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം അറിയിക്കുമോ ?

(ബി) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉല്പാദന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിൽ നിന്നും സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ (2011-12) സബ്സിഡി വകയിൽ 40,40,000/- രൂപയും സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 5,66,56,356 രൂപയും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിൽ നിന്നും സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് 2015-16 വർഷത്തിൽ 6 കോടി രൂപ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി) അനൈർട്ടിന്റെ 10000 റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതിനകം സ്ഥാപിച്ച കഴിഞ്ഞ 1 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 7100 പ്ലാന്റുകൾ വഴി 7.1 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പദ്ധതി പ്രകാരം സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ച 110 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ 0.11 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ളവയാണ്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Renewable energy capacity of Kerala as on 30.6.2015

Sl.No	Name of Station	Installed Capacity (MW)	Annual Generation capacity (MU)
I.HYDEL			
KSEB			
1	Chembukadavu stage I	2.7	6.59
2	Chembukadavu stage II	3.75	9.03
3	Kallada	15	65
4	Kuttiadi tailrace	3.75	17.01
5	Lower Meenmutty	3.5	7.63
6	Malampuzha	2.5	5.6
7	Malankara	10.5	65
8	Mattupetty	2	6.4
9	Neriamangalam ext	25	58.27
10	P.L.B.E	16	74
11	Peppara	3	11.5
12	Urumi stage I	3.75	9.72
13	Urumi stage II	2.4	6.28
14	Poozhithode SHP	4.8	10.97
15	Ranni Perinad SHP	4	16.73
16	Peechi SHP	1.25	3.21
17	Vilangad SHP	7.5	22.63
18	Kuthungal (CPP)	21	79
19	Maniyar (CPP)	12	36
20	Ullunkal (IPP)	7	32.22
21	Iruttukkanam (IPP)	4.5	13
22	Pambumkayam (Mankulam) Mini HEP (IPP)	0.11	0.29
23	Karikkayam SHP (IPP)	10.5	43.69
24	Meenvalom SHP	3	8.37
25	Chimmony	2.5	6.7
26	Kallar micro HEP	0.05	0.13
Total hydro		172.06	614.97
II. Co-Generation Plant			
1	Co-Generation Plant MPS Steel (IPP)	10	67.63
2	Co-Generation Plant PCBL	10	70.08
Total		20	137.7072
III.WIND			
1	Kanjikode (9x0.225 MW) (KSEB)	2.025	4.00
2	Ramakkalmedu (19x0.75MW) (IPP)	14.25	32.46
3	Agali (31 X 0.6 MW) (IPP)	18.6	37.47
Total		34.875	73.93

Grid connected solar plants.

1. Krishna Jewels, Kannur 10 kw.
2. Dr. K.N. Pavithran, Trur 2 kw.
3. Malayala Menorama, Kannur 70 kw.
4. Niram & K.C, Thoppupady 24 kw.
5. Ashangan, Palakkad 18 kw.
6. Dr. Mathew Abraham, Trur 3 kw.
7. Smt. Leelchi R. Kurup, Trur 2 kw.
8. Sri Chandrasekharan Nair, Elan 10 kw.
9. Paravur Municipality 15 kw.
10. Malayala Menorama, Kottayam 150 kw.

304 kw = 0.304 MW

[Signature]
[Signature]