

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. 602

09.07.2014-ൽ മറുപടിയിൽ

വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യതയും ഉപഭോഗവും

ചോദ്യം

ശ്രീ. ജി. എസ്. ജയലാൽ :
 ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ :
 ശ്രീ. വി. ശശി :
 ശ്രീ. ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ :

ഉത്തരം
 ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
 (ഉൾജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ വാർഷിക വർദ്ധനവ് ശരാശരി എത്ര ശതമാനമാണ് ; ഓരോ വർഷവും അധികം ആവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് എത്ര ; 2013-14 ലെ മൊത്തം ആവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് എത്ര ;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് 2008-09 മുതൽ ഇതു വരെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിൽ വന്ന വാർഷിക വർദ്ധനവ് ശരാശരി 6 ശതമാനമാണ്. 2008-09 മുതൽ 2013-14 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുത ഉപയോഗവും, ഓരോ വർഷത്തെയും വർദ്ധനവും പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

വർഷം	വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)	വർദ്ധനവ് (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)	വർദ്ധനവ് (ശതമാനത്തിൽ)
2008-09	15327	--	--
2009-10	16979	1652	10.78
2010-11	17447	468	2.76
2011-12	18958	1511	8.67
2012-13	19891.82	933.82	4.92
2013-14	20532	640.18	3.21

2013-14 ലെ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം 20532 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് ആണ്.

(ബി) കേരളത്തിനു പുറത്തുള്ള സ്വകാര്യ വൈദ്യുതികമ്പനികളിൽ നിന്ന് എത്ര വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കുമോ ;

(ബി) 2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 2880 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് സ്വകാര്യ സംരംഭകരിൽ നിന്നു നേരിട്ടും, ട്രേഡർമാർ മുഖാന്തിരവും പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് മുഖേനയുമായി കേരളം വാങ്ങിയിട്ടുള്ളത്. കേരളത്തിനു പുറത്തുള്ള സ്വകാര്യ വൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് വരുന്ന മാസങ്ങളിൽ 1689 MW (പ്രതിമാസം 1257 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്) വൈദ്യുതി വാങ്ങാനുള്ള ഉദ്യേകക്ഷി കരാറുകൾ ഇപ്പോൾ നിലവിലുണ്ട്. ഇതിനുപുറമെ 250 MW കേന്ദ്ര

സർക്കാർ സംരംഭമായ Damodar Valley Corporation ൽ നിന്നും കരാർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

എന്നാൽ പ്രസരണ ഇടനാഴിയുടെ അപര്യാപ്തത മൂലം ജൂലായ് മാസത്തിൽ കേവലം 3 MW വരെ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാനുള്ള അനുമതിയെ ലഭിച്ചിട്ടുള്ളു.

(സി) കേരളത്തിനു പുറത്തുള്ള കേന്ദ്ര നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവെത്ര ;

(സി) കേരളത്തിനു പുറത്തുള്ള കേന്ദ്ര നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 1433 MW വൈദ്യുതി ആണ് കേന്ദ്ര വിഹിതം എന്ന നിലയിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. എന്നാൽ പ്രസരണ ശൃംഖലയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ പ്രശ്നങ്ങൾ കാരണം ഇത്രയും വൈദ്യുതി പലപ്പോഴും സംസ്ഥാനത്തേയ്ക്ക് എത്തിക്കാൻ പറ്റാറില്ല. 2014 മെയ് മാസം 889.98 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് (ശരാശരി 1196 MW) കേരളത്തിനു ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്.

(ഡി) ദക്ഷിണഗ്രിഡിൽ നിന്ന് എത്ര വൈദ്യുതി കേരളത്തിൽ എത്തുന്നുണ്ട് ; ഇത് മുൻകാലങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കുറവാണെന്നു ഉള്ളത് വസ്തുതയാണോ ;

(ഡി) ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 2014 ജൂൺ വരെ ദക്ഷിണ ഗ്രിഡിൽ നിന്നും കേരളത്തിന് 3063.41 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി (കേന്ദ്രവിഹിതം, പർച്ചേസ്, ഡീവിയേഷൻ സെറ്റിൽമെന്റ് ഉൾപ്പെടെ) ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2012-13 വർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ദക്ഷിണഗ്രിഡിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ കുറവുണ്ട്.

(ഇ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; ഉണ്ടെങ്കിൽ പുതുതായി എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഇവയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട് ; വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(ഇ) ഉണ്ട്. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പാദനം സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പദ്ധതി	പ്രതിദിന ശരാശരി ഉല്പാദനം	ഉല്പാദനം (മെയ് 2011 മുതൽ മെയ് 2014 വരെ)
റാന്നി-പെരിനാട്	0.025 മി.യു	15.46 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
പീച്ചി	0.009 മി.യു	3.55 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
3. ഇരുട്ടുക്കാനം # 3	0.022	14.51 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
4. കാരിക്കയം	0.047	17.21 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
5. മാങ്കുളം	--	0.182980

2014 ജൂൺ മാസം 19 മുതൽ മീൻവല്ലം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (ഐ. പി. പി) യിൽ നിന്ന് ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നും ജൂൺ മാസം 0.1739 MW ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പുനരുദ്ധാരണ നവീകരണത്തിനുശേഷം ശബരിഗിരി പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 5 മെഗാവാട്ടും, പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 1 മെഗാവാട്ടും വർദ്ധനവ് ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് വന്നിട്ടുണ്ട്.

സ്വകാര്യ മേഖല യിൽ കാരിക്കയം (10.5 MW) ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയും ഇരുട്ടുകാനം സ്റ്റേജ് 2 (1.5 MW), മാങ്കുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 110 KW (0.1 MW) മാങ്കുളം മിനി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ മീൻവല്ലം (3 MW) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ആകെ 26.36 MW ന്റെ വർദ്ധനവ് ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് വന്നിട്ടുണ്ട്.


പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾക്കു കീഴിൽ 'റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ വൈദ്യുതി പ്ലാന്റ് ' പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതുവരെ 6.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 82 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി വൈദ്യുതി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് എൻ. എച്ച്. പി. സി യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവച്ച് തുടർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

കൂടാതെ അനുബന്ധത്തിൽ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ എടുത്തു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.
✍

അനുബന്ധം

- 1) 2.80206 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയിൽ 7 പദ്ധതികളിലായി സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്വന്തം നിലയ്ക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു
- 2) കല്ലട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ പദ്ധതി NHPC - യുമായി ചേർന്ന് നടത്തുന്നത്. ടി പദ്ധതി സംബന്ധിച്ച് ബോർഡ് NHPC - യുമായി 07.05.2014 ൽ ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്
- 3) 3. താപനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനുള്ള 4 പദ്ധതികൾ.
 - (a) ബ്രഹ്മപുരം 400 മെഗാവാട്ട് കമ്പൈൻഡ് സൈക്കിൾ പവർ പ്രോജക്ട്.
 - (b) 600 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയിൽ കൊച്ചിയിൽ പെറ്റുകോക്ക് ഉപയോഗിച്ചുള്ള താപനിലയം.
 - (c) ചീമേനിയിൽ 1320 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയിൽ കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ചുള്ള താപനിലയം.
4. M/s. Inox Renewable Energy Limited - ന്റെ 22 MW Wind Energy Project - കഞ്ചിക്കോട് Kinfra - യുടെ സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
6. ബോർഡ് NHPC - യുമായി ചേർന്ന് പാലക്കാട് നല്ലസിംകം കോട്ടത്തറ എന്നിവിടങ്ങളിലായി 82 MW Wind Project സ്ഥാപിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി 06.01.2014 ൽ ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്
7. E M C യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ 25 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നായി 110 MW ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ സ്വകാര്യ മേഖലക്കും അനുമതി നല്കിയിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.
D