

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. 806

24.07.2012-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ കമ്മീഷൻ ശുപാർശ

ചോദ്യം

ശ്രീ. സി. ദിവാകരൻ :

ശ്രീ. വി. ശശി :

ശ്രീ. കെ. രാജു :

ശ്രീമതി. ഇ. എസ്. ബിജിമോൾ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പ്
മന്ത്രി)

വകുപ്പ്

(എ) വൈദ്യുതി ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്താത്ത സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി വിഹിതം കുറയ്ക്കണമെന്ന് ഊർജ്ജ കമ്മീഷൻ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ദൈനംദിന ആവശ്യങ്ങൾക്കു പോലും വൈദ്യുതി കണ്ടെത്താൻ കഴിയാതിരിക്കുന്ന കേരളത്തിന് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുമോ ; വ്യക്തമാക്കുമോ

(എ) ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതികളും വ്യാവസായിക നയവും രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനും ഉത്തരവാദിപ്പെട്ട ദേശീയ ഊർജ്ജ കമ്മീഷൻ ഇത്തരത്തിൽ ഒരു നിർദ്ദേശം നൽകിയതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല.

വൈദ്യുതിയുടെ ദുർവ്വയം ഒഴിവാക്കിയും ഉപയോഗത്തിലെ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ചും വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത നിയന്ത്രിക്കുന്നത് അത്യന്തം പ്രാധാന്യമുള്ള വിഷയമാണ്. രാജ്യത്തെ നിലവിലുള്ള സാഹചര്യത്തിൽ 10-14% വരെ ഇത്തരത്തിൽ ആവശ്യകതയിൽ കുറവു വരുത്താമെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. ഉപഭോക്താക്കളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക, ഊർജ്ജ ക്ഷമത കുറഞ്ഞ ബൾബുകളും വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങളും മാറ്റി ഊർജ്ജ ക്ഷമത കൂടിയവ ഉപയോഗിക്കുക മുതലായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ മേഖലയിൽ പ്രാധാന്യത്തോടെ ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

(ബി) അടുത്ത മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള പുതിയ വൈദ്യുത പദ്ധതികളേതെങ്കിലും സംസ്ഥാനത്തുണ്ടോ ;

(ബി) അടുത്ത മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	ശേഷി	പൂർത്തിയാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന തീയതി
1	പള്ളിവാസൽ എക്സ്പ്രസ്ഷൻ	(60 MW 153.9 MU)	09/2014
2	തോട്ടിയാർ	(40 MW	

		99 MU)	08/2014
3	ചെങ്കുളം ഓൾമെന്റേഷൻ	(85 MU)	12/2013
4	പെരുന്തേ നരുവി SHEP	(6 MW 25.7 MU)	03/2014
5	ചിമ്മിനി	(2.5 MW 6.7 MU)	03/2014
6	പീച്ചി	(1.25 MW 3.21 MU)	10/2012
7	വെള്ളത്തു വൽ	(3.6 MW 12.17 MU)	02/2015
8	വിലങ്ങാട്	(7.5 MW 22.63 MU)	06/2013
9	ചാത്തൻ കോട്ടു ms II	(6 MW 14.76 MU)	12/2013
10	ബാരപ്പോൾ	(15 MW 36 MU)	12/2013
11	കക്കയം	(3 MW 10.39 MU)	12/2013
12	ആഡ്യൻപാറ	(3.5 MW 9.01 MU)	06/2015
	ആകെ	(148.35 MW 478.57 MU)	

മീൻവല്ലം 3 MW ന്റെ പദ്ധതി പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ പാലക്കാട് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പൂർത്തീകരിച്ച് വരുന്നു. കൂടാതെ 10.5 MW ന്റെ കാരിക്കയം പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടവും (M/s. Ayyappa Hydro Power Ltd) അടുത്ത മൂന്ന് വർഷത്തിനകം പൂർത്തീകരിക്കും. കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി 200 MW ന്റെ പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനായി NTPC യുമായി സർക്കാർ ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടമായ 80

MW -ൽ 10 MW രാമക്കൽ മേട്ടിൽ മൂന്ന് വർഷത്തിനകം സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ NABARD -ന്റെ വായ്പാ സഹായത്തോടെ 1 MW ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി കെ. എസ്. ഇ. ബി കണ്ടിട്രോൾ സ്ഥാപിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

(സി) കൊച്ചി മെട്രോ, വിഴിഞ്ഞം തുറമുഖം ഒന്നാം ഘട്ടം, സ്മാർട്ട് സിറ്റി, ടെക്നോ സിറ്റി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾക്കായി പ്രതിവർഷം എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി അധികമായി കണ്ടെത്തേണ്ടി വരും ; ഇത്രയും വൈദ്യുതി എങ്ങനെ കണ്ടെത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(സി) കൊച്ചി മെട്രോ പദ്ധതിക്ക് 2015-ഓടു കൂടി ഉദ്ദേശം 41 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റ്, വിഴിഞ്ഞം തുറമുഖം ഒന്നാംഘട്ടത്തിന് - 306.6 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റ്, സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതിക്ക് 2013-ഓടു കൂടി 58 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റും, 2016-ഓടു കൂടി - 350 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റും, ടെക്നോ സിറ്റി പദ്ധതിക്ക് 315.36 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റ്, കോഴിക്കോട് സൈബർ പാർക്കിന് ഏകദേശം 70.00 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റ് എന്ന പ്രകാരം അധിക വൈദ്യുതി കണ്ടെത്തേണ്ടി വരും. 18-ാം പവർ സർവ്വേ പ്രകാരം വരും വർഷങ്ങളിൽ വേണ്ട വൈദ്യുതി കണക്കാക്കുന്നതിൽ ഈ പദ്ധതികളും പരിഗണിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 18-ാം പവർ സർവ്വേ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഊർജ്ജ ആവശ്യകതയും വരും കാല പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുത ലഭ്യതയും അനുബന്ധ പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

9

Bharadwaj

Demand - Supply position

	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Present availability	2866.70				
Anticipated demand in MW as per 15th Power Survey	3683	3903	4137	4386	4669
Expected availability from					
- Hydro stations	0.38	30.38	41.93	8.46	83.45
- Thermal stations in Kerala	0	0	0	0	0
- Stations outside state	104.04	0	27.52	0	0
- UMPP	0	0	0	0	0
- CGS	150.61	120.56	0	0	0
- Renewables	2	2	4	16	24
Total Availability	3120.72	3271.66	3341.11	3349.57	3433.02
Demand - Supply mismatch	562.28	631.34	795.89	1036.43	1235.98

Overhead Demand



Q