പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 3254 14.10.2011 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ഉത്പാദന സ്രോതസ്സുകൾ

ചോദ്യം	മറുപടി
ശ്രീ. രമേശ് ചെന്നിത്തല ശ്രീ. തേറമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ ശ്രീ. റ്റി. എൻ. പ്രതാപൻ ശ്രീ. ഹൈബി ഈഡൻ	ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് (ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതിയുടെ പ്രതിമാസ ആവശ്യം എത്രയെന്നും പ്രതിമാസ ഉത്പാദനം എത്രയെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ ;	(എ) 2011 സെപ്റ്റംബർ മാസത്തെ കണക്കുപ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതിയുടെ പ്രതിമാസ ആവശ്യം 1492.93 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് ആണ്. സെപ്റ്റംബർ 2011 ലെ പ്രതിമാസ ഉൽപ്പാദനം 861.79 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റായിരുന്നു
(ബി) ഏതെല്ലാം സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നാണ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നത് ;	(ബി) 2011 സെപ്റ്റംബർ മാസത്തെ കണക്കു പ്രകാരം വൈദ്യുതിയുടെ സ്രോതസ്സുകൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

കെ.എസ്.ഇ.ബി

ജലം	839.44 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
താപം	6.59 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
കാറ്റ്	0.12 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്

സ്വകാര്യം

ജലം	5.39 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
താപം	0.31 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
കാറ്റ്	9.94 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
കേന്ദ്രവിഹിതം	- 530.79 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
മറ്റു സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള പർച്ചേസ് (ട്രേഡേഴ്സ്, പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് മുതലായവ)	- 100.35 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
ആകെ	- 1492.93 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്

(സി) ജലവൈദ്യുതിയുടെ ഉത്പാദനത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ ;	(സി) ഉണ്ട്.

(ഡി) ജലവൈദ്യുതി, താപവൈദ്യുതി, മറ്റ് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവ വഴി വൈദ്യുതി ഉദ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പുതിയ പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണ് പരിഗണനയിലുള്ളത് ?

(ഡി) മത്സര ദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വകാര്യമേഖലയ്ക്ക് കൈമാറിയ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികളുടെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

1. ഇവലാർ (4 MW), ഇടുക്കി ജില്ല (CPP)
2. ആറ്റല (6 MW), പാലക്കാട് ജില്ല (CPP)
3. അപ്പർ വട്ടപ്പാറ (3 MW), പാലക്കാട് ജില്ല (IPP)
4. ലോവർ വട്ടപ്പാറ (7 MW), പാലക്കാട് ജില്ല (IPP)
5. അപ്പർ പൊരിങൽ (7 MW), തൃശ്ശൂർ ജില്ല (IPP)
6. കറുംപെട്ടി (3.5 MW), പത്തനംതിട്ട (IPP)
7. മുങ്കട്ടത്തോട് (3 MW), കണ്ണൂർ ജില്ല (IPP)
8. ആലംപാറതോട് (3 MW), കോഴിക്കോട് ജില്ല (IPP)
9. പാൽച്ചുരം (3.5 MW), വയനാട് ജില്ല (IPP)
10. ഇരട്ടക്കാനം രണ്ടാംഘട്ടം(1.5 MW)

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇവ കൂടാതെ പ്രകൃതിവാതകം ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ പരിഗണനയിലാണ്.

1. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ ചീമേനി- 1200 MW
2. ബ്രഹ്മപുരം - 1020 MW
3. NTPC കായംകുളം - 1050 MW
4. Petronet LNG - 1200 MW

ഒറീസയിലെ ബൈതരണി വെസ്റ്റ് കോൾ ബ്ലോക്കിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ച് 1000 MW താപ വൈദ്യുത നിലയം സ്ഥാപിക്കാനുള്ള സാധ്യതാപഠനങ്ങളും നടന്നുവരുന്നു

സ്വകാര്യസംരംഭകരുടെ കൂടി പങ്കാളിത്തത്തോടെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളായ കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം, ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ എന്നിവയും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ വരുത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Monthly internal generation in September 2011.	
Name of Station	Generation in MU
HYDEL	mu
Idukki	228.2750
Sabarigiri	141.7426
Idamalayar	26.6247
Sholayar	28.7886
Pallivasal	19.9952
Kuttiadi +KAES	124.5950
Panniar	22.0236
Neriamangalam	39.1438
Lower Periyar	101.9040
Poringalkuthu & PLBE	34.5554
Sengulam	19.1592
Kakkad	23.6100
Kallada	6.1403
Peppara	1.1965
Malankara	3.2132
Sum: Small Hydels	8.2754
CAPTIVE Maniyar	4.8885
Kuthungal	5.3115
Hydel Total	839.4424
THERMAL BDPP	
KDPP	6.5890
Thermal Total	6.5890
WIND Kanjikode	0.1162
IPP Kayamkulam	
BSES	
KPCL	0.3090
Sum: Small Hydels	5.3947
MPS Steel	
Sum: Wind mills	9.9356
IPP Total	15.6393
Total Generation	**861.7869**