

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 232

28.06.2010 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. സി. ദിവാകരൻ
ശ്രീമതി. ഇ. എസ്.
ബിജിമോൾ
ശ്രീ. ഇ. കെ. വിജയൻ
ശ്രീ. കെ. അജിത്

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

എ. സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി എ. സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

I. നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി

1.	പാണ്ടിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ	60 MW	153.9 MU
2.	തോട്ടിയാർ HEP	40 MW	99 MU
3.	ചെങ്കളം ഓമെന്റേഷൻ		85 MU
4.	റാന്നി-പെരുന്താട് SHEP	4 MW	16.73 MU
5.	പിച്ചി SHEP	1.25 MW	3.3 MU
6.	ചാത്തൻകോട്ടുനട II SHEP	6 MW	14.76 MU
7.	റിലങ്ങാട്	7.5 MW	23.63 MU
8.	ബാരപ്പോൾ	15 MW	36 MU
9.	കക്കയം SHEP	3 MW	10.39 MU
	ആകെ	136.75 MW	442.77 MU

II. വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തതും, നിർമ്മാണം ഉടൻ ആരംഭിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികൾ

പെരുന്തേനരുവി SHEP	6 MW	25.76 MU
ആനക്കയം SHEP	7.5 MW	22.83 MU
ആകെ	13.5 MW	48.59 MU

III. ടെണ്ടർ ചെയ്ത പദ്ധതികൾ

മാങ്കുളം HEP	40 MW	82 MU
വെള്ളത്തുവൽ SHEP	3.6 MW	12.17 MU
പൊരിങ്ങൽകുത്ത് SHEP	24 MW	45.02 MU
ആഡ്യൻപാറ SHEP	3.5 MW	9.01 MU
ചിത്തിനി SHEP	2.5 MW	6.7 MU
ആകെ	73.6 MW	154.9 MU

IV. 2011-2012 ൽ ടെണ്ടർ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ബലിക്കൽ SHEP	4.5 MW	10.18 MU
പുവാതംതോട് SHEP	2.7 MW	5.88 MU
ചെമ്പുകടവ് III SHEP	6.0 MW	14.92 MU
പെരുവണ്ണാമുഴി SHEP	6.0 MW	24.7 MU
അപ്പർ കല്ലാർ SHEP	2.0 MW	5.15 MU
ആകെ	21.2 MW	60.83 MU

V. 2012-2013 ൽ ടെണ്ടർ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

പീച്ചാട്	3 MW
വെണ്ണേൺ കല്ലാർ	5 MW
പിന്നാർ	24 MW
പഴശ്ശിസാഗർ	1.5 MW
ലാമ്പ്രം	3.5 MW
അപ്പർ ചെങ്കുളം	24 MW
മാർമ്മല	7 MW
ചാത്തൻകോട്ടുനട I	4.5 MW
ആകെ	86 MW

(അപ്പർ ചെങ്കുളം, മാർമ്മല ചാത്തൻകോട്ടുനട എന്നീ പദ്ധതികളുടെ വിശദമായ ഇൻവെന്ററിയേഷൻ ഡി.പി.ആർ ഉം തയ്യാറാക്കി വരുന്നു)

അടുത്ത മൂന്നുവർഷത്തിനുള്ളിൽ ഇൻവെന്ററിയേഷൻ പൂർത്തിയാക്കി ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള '33' പദ്ധതികൾ മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അവയുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി

ചേർക്കുന്നു.

പ്രകൃതി വാതകം ഇന്ധനമായി, ബ്രഹ്മപുരത്ത് 1026 MW ന്റെ കാബൈൻഡ് സൈക്കിൾ പവർപ്ലാന്റ്, കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടേയും, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷന്റെയും സംയുക്ത സംരംഭമായി കാസർഗോഡ് റീജനിയിൽ 1200 MW ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത താപനിലയം എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് പ്രരാജ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടു കൂടി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ അനേകത്ത്, എന്നർത്ഥം മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ സർക്കാർ തലത്തിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുത ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി അഗളിയിലും രാമക്കൽമേടിലും സ്വകാര്യസംരംഭകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി വിൻഡ് ഫോം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ഷോളയാർ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലെ നവീകരണ/ശേഷി വർദ്ധന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഇടുക്കി ഒന്നാം ഘട്ടം, കറ്റാടി ഒന്നാം ഘട്ടം എന്നീ നിലയങ്ങളിലെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ബി. സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ ബി. 2011 ജൂൺ മാസം 1-ാം തീയതി മുതൽ 20-ാം തീയതിവരെയുള്ള കണക്ക് പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നുമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട് ; (സ്വകാര്യനിലയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ) 23,0586 ദശലക്ഷം കേന്ദ്രപുളിൽ നിന്നും എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിദിനം ശരാശരി ഉല്പാദിപ്പിച്ചു. കേന്ദ്രപുളിൽ നിന്നും 22.54 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ശരാശരി പ്രതിദിനം ലഭിച്ചു. ലഭിക്കുന്നുണ്ട്;

ബി. 2011 ജൂൺ മാസം 1-ാം തീയതി മുതൽ 20-ാം തീയതിവരെയുള്ള കണക്ക് പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നുമായി (സ്വകാര്യനിലയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ) 23,0586 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിദിനം ശരാശരി ഉല്പാദിപ്പിച്ചു. കേന്ദ്രപുളിൽ നിന്നും 22.54 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ശരാശരി പ്രതിദിനം ലഭിച്ചു.

സി. അതിരപ്പിള്ളി, കൂടംകുളം സി. അതിരപ്പിള്ളി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സമവായത്തിലൂടെ വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളെടുത്തു വരുന്നുണ്ടെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ ?

സി. അതിരപ്പിള്ളി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സമവായത്തിലൂടെ നടപ്പിലാക്കാനാണ് സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നത്. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആക്ഷേപങ്ങൾ ഉന്നയിച്ച സംഘടനകളും വ്യക്തികളുമായി സർക്കാർ ഒരുവട്ടപർച്ച നടത്തിക്കഴിഞ്ഞു. പർച്ചയിൽ ഉരുത്തിരിഞ്ഞ ആശങ്കകൾ ദൂരിക്കരിക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ മുൻകൈ എടുത്ത് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

കൂടംകുളം പദ്ധതി ന്യൂക്ളിയർ "പവർ കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ" തിസ്താട്ടിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ്. ഇതിൽ

നിന്നും കേരളത്തിന് 266MW വൈദ്യുതി അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 2011-12 വർഷം വൈദ്യുതി ലഭിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Schemes for Implementation

A. Ongoing Schemes.

	Inst. Cap	Annual Gen	Expected year of completion
1. Pallivasal Extension Scheme – 60 MW		153.9 Mu	2012-13
2. Thottiyar	- 40 MW	99.0 Mu	2012-13
3. Sengulam Augmentation	-	85.0 Mu	2013
4. Ranni Perunad SHEP	- 4 MW	16.73 Mu	2011
5. Peechi SHEP	- 1.25 MW	3.0 Mu	2011-12
6. Chathankottunada II	- 6 MW	14.70 Mu	2012-13
7. Vilangad SHEP	- 7.5 MW	23.63 Mu	2012-13
8. Barapole SHEP	- 15 MW	36.0 Mu	2013-14
9. Anakkayam SHEP	- 7.5 MW	22.83 Mu	2014-15
10. Perumthenaruvi SHEP	- 6 MW	25.76 Mu	2013-14
11. Kakkayam SHEP	- 3.0 MW	10.39 Mu	2013-14

TOTAL - 150.25 MW

B. Tendered Projects and Projects which will be tendered before 2015 March

1. Tendered Projects

1. Mankulam HEP	- 40 MW	82 Mu	2015-16
2. Vellathooval SHEP	- 3.6 MW	12 Mu	2013-14
3. Poringalkuthu SHEP	- 24.0 MW	45 Mu	2014-15
4. Chimmony	- 2.5 MW		
5. Adyanpara SHEP	- 3.5 MW	9.01 Mu	2013-14

TOTAL - 73.6 MW

2. Projects to be tendered in 2011-2012

1. Peechad	- 3 MW	July 2011
2. Chinnar	- 24 MW	Dec 2011
3. Western Kallar	- 5 MW	March 2012
4. Pazhassi Sagar	- 15 MW	Dec 2011
5. Peruvannamuzhy	- 6 MW	Nov 2011
6. Ladrum	- 3.5 MW	March 2012
7. Upper Sengulam	- 24 MW	March 2012
8. Marmala	- 7 MW	March 2012
9. Chathankottunada I	- 4.5 MW	March 2012
10. Upper Kallar	- 2.0 MW	
11. Olikkal	- 4.5 MW	
12. Poovaramthode	- 2.7 MW	
13. Chembukkadavu III	- 6.0 MW	
14. Karapuzha Dam Toe	- 0.5 MW	

TOTAL - 107.7 MW

3. Projects to be tendered in 2012-13

1. Marapuzha	- 5 MW
2. Valanthode	- 8 MW
3. Kakkadampoil I & II	- 27 MW
4. Thonniyar	- 4 MW
5. Thommankuthu	- 4.5 MW
6. Thumboormoozhy	- 7 MW
7. Kanjirapuzha Dam Toe	- 1.2 MW

TOTAL - 56.7 MW

4. Projects to be tendered in 2013-14

1. Achenkovil	- 30 MW
2. Pambar	- 40 MW
3. Palchuram II & III	- 11.25 MW
4. Anakampoil	- 7.5 MW
5. Pathamkayam	- 4.5 MW
6. Kandappanchal	- 4.5 MW
7. Muthappanpuzha	- 6.0 MW
8. Keezharkuthu	- 15 MW
9. Kannakkuzhy	- 7.0 MW
10. Moorikkadavu	- 2.0 MW
11. Averkutti Chittor	- 12.8 MW
12. Anamukku	- 3 MW

TOTAL - 143.55 MW

5. Projects to be tendered in 2014-2015

1. Kanthanpara	- 70 MW
2. Poringalkuthu II	- 24 MW
3. Upper Sengulam II	- 24 MW
4. Vythiri	- 60 MW
5. Thottiyar II	- 30 MW
6. Mankulam II	- 40 MW
7. Vakkalar	- 24 MW

TOTAL - 272 MW

Total for B - 653.55 MW (45 Projects)

Grand Total (A and B) - 803.80 MW (56 Projects)

Thermal Projects

1. Cheemeni (Natural Gas based)	- 1200 MW
2. Brahmapuram	- 1026 MW
3. RGCCPP Kayamkulam	- 1950 MW

Total 4176 MW

Grand Total 803.80 + 4176 = 4979.80 MW

