

## പതിമുന്നാം കേരള നിയമസഭ

### ബണ്ടം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 4740

21.10.2011-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

### വൈദ്യുതിയുടെ സ്വയം പര്യാപ്തത.

#### ചോദ്യം

ശ്രീ. എ. പി. അബ്ദുല്ലകുട്ടി :

#### ഉത്തരം

ശ്രീ. ആരുംഗൻ മുഹമ്മദ്  
(ഉൾജി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

കേരളത്തിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ലഭിച്ചില്ലെങ്കിൽ കേരളം ഇരുട്ടിലാ കുമെന്ന ഗുരുതരമായ അവസ്ഥമാണെങ്കിൽ വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യത്തിൽ കേരളം സ്വയം പര്യാപ്തത നേടുവാനുള്ള ശീർഷം കാല പദ്ധതികൾ എന്നെങ്കിലും സജീവ പരിഗണനയിലുണ്ടോ ; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ ?

കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യക തയിൽ പകുതിയോളം ഘട്ടമാക്കുന്നത് കേന്ദ്ര പദ്ധതി വിഹിതത്തിലുണ്ടെന്ന്. വരുംകാലങ്ങളിലും കേന്ദ്ര വിഹിതത്തെ മാറ്റി നിർത്തി സംസ്ഥാനത്തിലെ വൈദ്യുതി സ്വയം പര്യാപ്തതയെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കാൻ ആവില്ല. എന്നാൽ തന്നെയും വൈദ്യുതിയുടെ ആഭ്യന്തര ഉൾപ്പൊടം വർദ്ധനയാളിക്കുന്നത്.. പ്രക്രിയയായിട്ടുണ്ട്. അവസാനത്താട സംസ്ഥാനത്തിന് 4486 MW വൈദ്യുതി ആവശ്യമായി വരും.

പുതിയ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയും നിർമ്മാണത്തിലിരക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർണ്ണി യാക്കിയും നിലവില്ലെങ്കിൽ പദ്ധതികളുടെ ഉത്പാദനങ്ങൾ വർദ്ധനവും വഴിയും വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

നിർക്കാണത്തിലിരക്കുന്നതും വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തതുമായ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി 169.25 മെഗാവാട്ടിന്റെ സ്ഥാപിത ശേഷി വർദ്ധനവാണ് 2011-2015 കാലയളവിൽ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. ഇതിനുപുറമേ മൊത്തം 14.6

മെഡാവാട്ടിന്റെ 3 ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികളുടെ ടെൻഡറ് നടപടികൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 149.2 മെഡാവാട്ടിന്റെ 14 ജല വൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ അടുത്ത 2 വർഷത്തിനകം ടെൻഡറ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്ഥികരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ടു നടപ്പിലാക്കിവരുന്നതും 2012-13 വരെ ടെൻഡറ് ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതുമായ ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

1026 മെഡാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശൈഖിയുള്ളതും പ്രകൃതി വാതകം (LNG) ഇന്ധനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ ഒരു താപനിലയം ബൈഹർമപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഇപ്പോൾ ലക്ഷ്യമിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനു പുരുഷ ബൈതാഡി കർക്കൽ പാടത്തുനിന്നും കേരളത്തിനും ഓരീസ്റ്റയ്ക്കും, രാജസ്ഥാനും കൂടി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള കർക്കൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനില നിലയം ആന്ധ്യാധികാരി സംബന്ധിക്കുന്നതിന്റെ സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച്, കേരള ഉർഭാജ മന്ത്രാലയത്തിലെയും, സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയിലെയും, എൻ.എ.പി.എ. തിലേയും ഉയർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരും, കെ.എസ്.ആർ.ബി. ചെയർമാനും ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു ക്രമീറ്റി പരിച്ചു വരികയാണ്.

കൂടാതെ പ്രകൃതി വാതകം ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ പരിഗണനയിലാണ്.

1. കാസർഗോദ് ഷില്പയിലെ ചീമേൻ	1200 MW
2. NTPC കായംകുളം	1050 MW
3.. Petronet LNG	1200 MW

സ്വകാര്യ സംരംഭങ്ങളുടെ കൂട്ടു പങ്കാളി ത്താൽത്താട പാരമ്പര്യത്തോട് ഉംശജ്ജന്മം തന്നുകളായ് കാർ, സൗരോഹ്യം, ചെറു കീട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ എന്നിവയും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ പരുത്താൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നു.



സെക്രഡറ്-ഓഫീസർ.



**Hydel Schemes for Implementation within the State upto 2012-13**

#### **A. Ongoing Schemes.**

Sl. No.	Scheme	Inst. Cap (MW)	Annual Gen (MU)
1	Pallivasal Extension Scheme	60	153.9
2	Thottiyar	40	99.0
3	Sengulam Augmentation	0	85.0
4	Ranni Perunad SHEP	4	16.73
5	Peechi SHEP	1.25	3.0
6	Chathankottunada II	6	14.70
7	Vilangad SHEP	7.5	23.63
8	Barapole SHEP	15	36.0
9	Perumthenaruvi SHEP	6	25.77
10	Kakkayam SHEP	3	10.39
11	Poringalkuthu SHEP	24.0	45.02
12	Chimmony	2.5	6.7
<b>Total</b>		<b>169.25</b>	<b>519.84</b>

### **B. Tendered Projects and Projects which will be tendered before 2013**

## **1. Tendered and nearing Tendering Projects**

Sl. No.	Scheme	Inst. Cap (MW)	Annual Gen (MU)
1	Vellathooval SHEP	3.6	12
2	Anakkayam SHEP	7.5	22.83
3	Adyanpara SHEP	3.5	9.01
	<b>Total</b>	<b>14.6</b>	<b>43.84</b>

## **2. Projects to be tendered in 2011-2012**

<b>Sl. No.</b>	<b>Scheme</b>	<b>Inst. Cap (MW)</b>
1	Upper Kallar	2.0
2	Olikkal	4.5
3	Poovaramthode	2.7
4	Chembukkadavu III	6.0
5	Peruvannamuzhy	6
6	Mankulam II	40
	<b>Total</b>	<b>61.2</b>

### **3. Projects to be tendered in 2012-13**

<b>Sl. No.</b>	<b>Scheme</b>	<b>Inst. Cap (MW)</b>
1	Chinnar	24
2	Peechad	3
3	Western Kallar	5
4	Pazhassi Sagar	15
5	Ladrum	3.5
6	Upper Sengulam	24
7	Mammala	7
8	Chathankottunada I	4.5
	<b>Total</b>	<b>86</b>

*B. J. S.*