

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 4745 21.10.2011 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്
വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം

| <u>ചോദ്യം</u> | | <u>മറുപടി</u> | |
|----------------------|--|---|---|
| ശ്രീ. കെ. രാധാകൃഷ്ണൻ | | ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് (ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി) | |
| (എ) | സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് എത്രയാണെന്നും അത് ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളിൽ നിന്നാണ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ ; | (എ) | 2011 ഒക്ടോബർ മാസം 14-ാം തീയതി വരെയുള്ള കണക്കു പ്രകാരം വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ശരാശരി പ്രതിദിന ഉൽപ്പാദനം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി ജല വൈദ്യുതപദ്ധതികൾ 29.2218 MU താപ വൈദ്യുതപദ്ധതികൾ 0.9380 MU കാറ്റ് (Wind project) 0.0029 MU സ്വകാര്യ വൈദ്യുതപദ്ധതികൾ ജലം 0.1415 MU താപം 0.6473 MU കാറ്റ് (Wind project) 0.1035 MU ആകെ 31.055 MU സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുത ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികളും, അവയിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതിയുടെ അളവും അനുബന്ധം (1) A ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട് |
| (ബി) | ഉപഭോക്താക്കളുടെ വർദ്ധനയനുസരിച്ച് ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; | (ബി) | പുതിയ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയും നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കിയും നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണം നടത്തിയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചും വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. |
| (സി) | എങ്കിൽ അതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ ; | (സി) | |
| (ഡി) | സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ ഏതെങ്കിലും വൈദ്യുതോൽപ്പാദന പദ്ധതി പരിഗണനയിലുണ്ടോ ; | (ഡി) | (.....2) |

(ഇ) എങ്കിൽ അതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ (ഇ) ലഭ്യമാക്കാമോ ?

& നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്നതും വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തതുമായ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി 169.25 മെഗാവാട്ടിന്റെ സ്ഥാപിത-ശേഷി വർദ്ധനവാണ് 2011-2015 കാലയളവിൽ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. ഇതിനുപുറമെ മൊത്തം 14.6 മെഗാവാട്ടിന്റെ 3 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 149.2 മെഗാവാട്ടിന്റെ 14 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അടുത്ത 2 വർഷത്തിനകം ടെൻഡർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടു സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം I-ൽ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

1026 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള പ്രകൃതിവാതകം (LNG) ഇന്ധനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ ഒരു താപനിലയം ബ്രഹ്മപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഇപ്പോൾ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനുപുറമെ ബൈതരണി കൽക്കരി പാടത്തുനിന്നും കേരളത്തിനും, ഒറീസ്സയ്ക്കും, രാജസ്ഥാനും കൂടി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള കൽക്കരി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി NTPC യുമായി സഹകരിച്ച് ഉദ്ദേശം 1000 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഒരു വൈദ്യുതി നിലയം ആന്ധ്രയിലെ രാമഗുണ്ടത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച്, കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിലെയും സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയിലെയും, എൻ.റ്റി.പി.സി.യിലെയും ഉയർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരും, കെ.എസ്.ഇ.ബി. ചെയർമാനും ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു കമ്മിറ്റി പഠിച്ചുവരികയാണ്.

പദ്ധതികൾ പരിഗണനയിലാണ്.

- 1. കാസർഗോഡ് 1200 MW
ജില്ലയിലെ ഫിമേനി
- 2. NTPC കായംകുളം 1050 MW
- 3. Petronet LNG 1200 MW

സ്വകാര്യ സംരംഭകരുടെ കൂടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളായ കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം, ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ എന്നിവയും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ വരുത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കേരളത്തിൽ ഏകദേശം 200MW കാറ്റാടി വൈദ്യുതി പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാനായി NTPC കേരള സർക്കാരുമായി MOU ഒപ്പുവയ്ക്കുകയും ഇതിന്റെ തുടർ നടപടികളുമായി മുന്നോട്ടു പോകുന്നുമുണ്ട്. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കഞ്ചിക്കോട് 22 MW പദ്ധതി സ്ഥാപിക്കാനായി ഒരു സ്വകാര്യ കമ്പനി തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. ഇവർക്ക് സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകുന്ന നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

2012-13

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 |
| | Total | 169.25 | 519.84 |

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 |
| | Total | 14.6 | 43.84 |

2. Projects to be tendered in 2011-2012

| Sl. No. | Scheme | Inst. Cap (MW) |
|---------|-------------------|----------------|
| 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 |
| | Total | 61.2 |

3. Projects to be tendered in 2012-13

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


2012-13