

പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ
നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 355

6.3.2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജരംഗത്തെ സ്വയംപര്യാപ്തത

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ.കെ.മുഹമ്മദുണ്ണി ഹാജി

ശ്രീ.ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജവകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനം ഊർജ്ജപ്രതിസന്ധി നേരിടുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉപഭോഗം ലഭ്യതയേക്കാൾ അധികരിച്ചിട്ടുള്ളതിനാൽ ഊർജ്ജക്ഷാമം നേരിടുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ഇപ്പോഴത്തെ ശരാശരി പ്രതിദിന ഉപഭോഗം വൈകുന്നേരങ്ങളിലെ പീക്ക് സമയത്ത് 3300 മെഗാവാട്ടാണ്. ഊർജ്ജത്തിന്റെ ലഭ്യത, കമ്മി എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

| | |
|------------------------|-----------------|
| ഉപഭോഗം | 3300 മെഗാവാട്ട് |
| ജലവൈദ്യുതി | 1600 മെഗാവാട്ട് |
| കേരളത്തിലെ താപനിലയങ്ങൾ | 140 മെഗാവാട്ട് |
| കായംകുളം | 150 മെഗാവാട്ട് |
| കേന്ദ്രവിഹിതം | 1070 മെഗാവാട്ട് |
| ആകെ ലഭ്യത | 2960 മെഗാവാട്ട് |
| കമ്മി | 340 മെഗാവാട്ട് |

പവർ എക്സചേഞ്ചിൽ നിന്നോ, മറ്റ് ട്രേഡർമാരിൽ നിന്നോ വൈദ്യുതി വാങ്ങി കമ്മി പരിഹരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.


(ബി) പവർകട്ടും ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗും ഏർപ്പെടുത്തേണ്ട സാഹചര്യം നിലവിലുണ്ടോ;

(ബി) പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന വൈദ്യുതി ലഭ്യതയുണ്ടെങ്കിൽ പവർകട്ടും ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗും ഏർപ്പെടുത്തേണ്ട സാഹചര്യം നിലവിലില്ല.

(സി) ഊർജ്ജരംഗത്ത് സ്വയം പര്യാപ്തത നേടുവാൻ എന്തെല്ലാം പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

(സി) ഊർജ്ജരംഗത്ത് വരുംകാലങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടു ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

ഇവ കൂടാതെ സ്വകാര്യസംരഭകർ വഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, കാറ്റ് സൗരോർജ്ജം മുതലായ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികളും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ വരുത്താൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

14

DETAILS OF HYDRO ELECTRIC PROJECTS

| Sl. No. | Name of the scheme | Capacity | Remarks |
|---------|---|------------------------------|---|
| I | <u>ONGOING PROJECTS</u> | | |
| 1 | Ranni Perinad SHEP | 4 MW / 16.73 MU | Commissioned on 16/2/2012. |
| 2 | Peruthenaruvi SHEP | 6 MW / 25.77 MU | Work in Progress |
| 3 | Pallivasal Extension Scheme | 60 MW / 164.87 MU | Work in Progress |
| 4 | Thottiyar HEP | 40 MW / 99 MU | Work in Progress |
| 5 | Sengulam Augmentation Scheme | 85 MU | Work in Progress |
| 6 | Peechi SHEP | 1.25 MW / 3.28 MU | Work in Progress |
| 7 | Kakkayam SHEP | 3 MW / 10.39 MU | Work in Progress |
| 8 | Chimmony SHEP | 2.5 MW / 6.50 MU | E & M contract to be finalised |
| 9 | Chathankottunada Stage II SHEP | 6 MW / 14.76 MU | Contractor stopped the work |
| 10 | Vilangad SHEP | 7.5 MW / 22.63 MU | Work in Progress |
| 11 | Barapole SHEP | 15 MW / 36 MU | Work in Progress |
| 12 | Poringalkuthu Stage I SHEP | 24 MW / 45.02 MU | Work Order issued. Forest clearance from MoEF required. |
| 13 | Vellathooval SHEP | 3.6 MW / 12.17 MU | Sanction for payment of ex-gratia awaited for LA. |
| 14 | Anakkayam SHEP | 7.5 MW / 22.83 MU | Work Order issued. Forest clearance from MoEF required. |
| 15 | Adyanpara SHEP | 3.5 MW / 9.01 MU | Work Order issued on 19/12/11. |
| | Total | 183.85 MW / 565.96 MU | |
| II | <u>TENDERED PROJECTS</u> | | |
| 1 | Athirappally HEP | 163 MW / 386 MU | Forest clearance from MoEF required. |
| | Total | 163 MW / 386 MU | |
| III | <u>PROJECTS TO BE TENDERED IN THE YEAR 2011 - 12</u> | | |
| 1 | Mankulam HEP | 40 MW / 82 MU | |
| 2 | Olikkal SHEP | 4.5 MW / 10.18 MU | |
| 3 | Chembukadavu Stage III SHEP | 6 MW / 14.92 MU | |
| 4 | Peruvannamoozhy SHEP | 6 MW / 24.7 MU | |
| 5 | Upper Kallar SHEP | 2 MW / 5.15 MU | |
| 6 | Poovaramthodu SHEP | 2.7 MW / 5.88 MU | |

| | | | |
|---|-----------------------------|---------------|--|
| | SHEP | | |
| 2 | Poringalkuthu Stage II SHEP | 24 MW | |
| 3 | Mankulam II HEP | 40 MW | |
| 4 | Thotfiyar II | 30 MW | |
| | Total | 118 MW | |

Proposed Thermal projects

| Sl. No. | Scheme | Inst. Cap (MW) |
|---------|-----------------------|----------------|
| 1 | Brahmapuram | 1026 |
| 2 | Baitarni coal project | 1000 |
| | Total | 2026 |

Proposed thermal projects in the state by agencies.

| Sl. No. | Scheme | Inst. Cap (MW) |
|---------|------------------------------|----------------|
| 1 | Cheemeni (natural gas based) | 1200 |
| 2 | RGCCPP Kayamkulam | 1950 |
| 3 | Petronet LNG | 1200 |
| | Total | 4350 |

Proposed wind projects in the state by NTPC – 200MW

or


 നവാബ് ഓരീസ്