

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

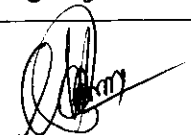
പത്തൊമ്പതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2169

11/03/2020-ൽ മറുപടിക്ക്

ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം

| | <u>ചോദ്യം</u> | | <u>മറുപടി</u> |
|------|--|------|---|
| | <p>ശ്രീ. എൻ. ഷംസുദ്ദീൻ</p> | | <p>ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> |
| (എ) | <p>സംസ്ഥാനത്തെ ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം എത്രയാണ്; ഇതിന്റെ വിശദവിവരം നൽകുമോ;</p> | (എ) | <p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മാർച്ച് 2020 - ലെ പ്രതിദിന ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം 04.03.2020 - ലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം 16.3065 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. ഇതിൽ 15.5224 MU ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും, 0.0013 MU കാറ്റാടി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും, 0.0362 MU സോളാർ (കെ.എസ്.ഇ.ബി.)യും, സോളാർ IPP-കളിൽ നിന്ന് 0.3607 MU യും, മറ്റ് IPP-കളിൽ നിന്ന് (കാറ്റാടി, SHEP മുതലായവ) 0.3859 MU യും ഉല്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> |
| (ബി) | <p>വേനൽ കടുത്തതോടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനായി കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള വൈദ്യുതി ഉത്പാദകരിൽ നിന്നും കെ.എസ്.ഇ.ബി. വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇതിന്റെ വിശദവിവരം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p> | (ബി) | <p>ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ ഏകദേശം 30% മാത്രമേ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വഴി നിറവേറ്റാൻ സാധ്യമാകുന്നുള്ളൂ. അവശേഷിക്കുന്ന വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്ത് നിന്നാണ് വാങ്ങുന്നത്. കേരളത്തിലെ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനത്തിന്റെയും നിലവിലുള്ള ദീർഘകാല കരാറുകൾ പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ 2020-ലെ വേനൽക്കാലത്തെ വർദ്ധിച്ച ഉപഭോഗം കണക്കിലെടുത്ത് പ്രതീക്ഷിക്കാവുന്ന അധിക വൈദ്യുതി കമ്മി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുൻകൂട്ടി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കമ്മി ഹ്രസ്വകാല വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറുകളിലൂടെയും, ബാങ്കിംഗ് കരാറിലൂടെയും, പരമാവധി നികത്താനുള്ള നടപടികൾ കെ.എസ്. ഇ.ബി.എൽ. പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>ഇതിനു പുറമേ ആവശ്യാനുസരണം കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങാനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങളും നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> |
| (സി) | <p>കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം സംസ്ഥാനത്തിന് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള വൈദ്യുതി വിഹിതം എത്രയാണ്; ഇതിന്റെ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?</p> | (സി) | <p>കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം വിവിധ കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്തിന് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള വൈദ്യുതി വിഹിതം നിലവിൽ 1741.04 മെഗാവാട്ട് ആണ്.</p> |


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

1. Banking arrangement with PTC- TPDDL

| Supply from PTC- TPDDL to KSEBL | | | Return from KSEBL to PTC-TPDDL | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|----------|-------------------------|
| Supply Period | Quantum (MW) | Duration (hrs) | Return Period | Duration (hrs) | Return % | Trading Margin (ps/kWh) |
| 01-02-2020 to 29-02-2020 | 50 50 100 | RTC 0-6 20-24 | 16-06-2020 to 30-09-2020 | 0-4 & 17-18.30 & 22.30- 24.00 (uniformly distributed) | 102% | 2.98 |
| 01-03-2020 to 31-03-2020 | 50 100 50 100 | RTC 0-6 18-20 20-24 | | | | |
| 01-04-2020 to 30-04-2020 | 50 100 25 | RTC 0-6 18-23 | | | | |

2. Banking arrangement with BYPL


| Supply from BYPL to KSEBL | | | Return from KSEBL to BYPL | | | |
|--------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|---|----------|-------------------------|
| Supply Period | Quantum (MW) | Duration (hrs) | Return Period | Duration (hrs) | Return % | Trading Margin (ps/kWh) |
| 16-02-2020 to 29-02-2020 | 75 | RTC | 16-06-2020 to 30-09-2020 | 0-3 & 13-17 & 22 - 24.00 (uniformly distributed) | 103% | NIL |
| 01-03-2020 to 31-03-2020 | 75 | RTC | | | | |

3. Banking arrangement with MPL- BRPL:

| Supply to KSEBL from MPL-BRPL | | | Return from KSEBL to MPL-BRPL | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----|--------------------------------|----------------------|---|---|
| Period | Duration (hrs) | MW | Period | Duration (hrs) | Return Percentage | Trading margin |
| 01-03-2020 to 31-03-2020 | RTC | 50 | 01-07-2020 to 31-08-2020 | 04.00 to 18.00 | 104% (in a uniformly distributed pattern) | 0.86 paise/kwh while importing power to KSEBL. |
| | 14.00 to 24.00 | 100 | | | | |

DEEP portal power purchase arranged for Summer 2020:

| Req. No. | From | To | Quantum | Duration | Offered Quantum | Price discovered Rs/kwh | Trader/Generator |
|----------|----------|----------|---------|----------|-----------------|-------------------------|---|
| 1 | 01-04-20 | 30-04-20 | 100 | RTC | 100 | 3.72 | Adani Enterprises Ltd, Raipur Energen Ltd, Chhattisgarh |
| 2 | 01-04-20 | 30-04-20 | 50 | 19-23 | 50 | 4.24 | DB Power, Chhattisgarh |
| 3 | 01-05-20 | 31-05-20 | 150 | RTC | 150 | 3.76 | Adani Enterprises Ltd, Raipur Energen Ltd, Chhattisgarh |
| 4 | 01-05-20 | 31-05-20 | 100 | 19-23 | 50 | 4.24 | DB Power, Chhattisgarh |
| | | | | | 50 | 4.25 | Adani Enterprises Ltd, Raipur Energen Ltd, Chhattisgarh |


 01/08/20 31/07/20