

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 5273

1/07/2014-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീമതി. കെ.എസ്. സലീഖ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽവന്നതിനുശേഷം ജല വൈദ്യുതി, സൗരോർജ്ജം തുടങ്ങി എല്ലാവിധത്തിലുള്ള വൈദ്യുതപദ്ധതികളിലും നിന്ന് എത്ര യൂണിറ്റ് അധിക വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നവിധത്തിൽ പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്;

(എ) 63.6 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 6 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. കൂടാതെ 89.7 മെഗാവാട്ടിന്റെ 7 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് 726.47 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി 222 മെഗാവാട്ടിന്റെ 62 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ മിഷൻ 676 പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 31 മെഗാവാട്ടിന്റെ 7 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി ജല വൈദ്യുതി, കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം തുടങ്ങിയ വിവിധ വൈദ്യുതി പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 165.73 MU ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും വിധത്തിൽ പദ്ധതികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

താപനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പുതിയ പദ്ധതികളുടെ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പെറ്റ്കോക്ക് ഉപയോഗിച്ച് 500 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതി കൊച്ചിയിൽ നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

പ്രകൃതി വാതകം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ബ്രഹ്മപുരത്ത് നിലവിലുള്ള കേടായ 2 ഡീസൽ യൂണിറ്റുകൾ മാറ്റി 18 മെഗാവാട്ട് വീതം ശേഷിയുള്ള വാതകാധാഷ്ഠിത യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

(..... 2)

പ്രകൃതി വാതകം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 400 മെഗാവാട്ടിന്റെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് പുതിയ വൈദ്യുതി നിലയം.

കായംകുളത്തുള്ള എൻ.റ്റി.പി.സി യുടെ 360 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി നിലയത്തിലെ Naphtha യൂണിറ്റുകൾ പ്രകൃതി വാതകത്തിലേയ്ക്ക് മാറ്റാനുള്ള പദ്ധതി.

കായംകുളം നിലയത്തിൽ 1050 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള പുതിയ വാതകാധിഷ്ഠിത യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

പുതുവൈപ്പിനിലെ Petronet LNG Terminal നോട് ചേർന്ന് 1200 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുതി നിലയം സ്ഥാപിക്കൽ.

അനെർട്ടിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പതിനായിരം റൂഫോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കി വരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ 10 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഴൽമന്ദത്ത് 2 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രകാരം ഏകദേശം 3165000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിവർഷം ഉൽപാദിപ്പിക്കാമെന്നാണ് കണക്കാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്.

(ബി) ആയതുപ്രകാരം പ്രതിദിനം(ബി) 2012-13 വർഷത്തെ കണക്കനുസരിച്ച് താഴെ എത്ര യൂണിറ്റ് അധിക വൈദ്യുതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടി; വ്യക്തമാക്കുമോ;

കൊടുക്കുന്നു.

| നമ്പർ | പദ്ധതി                     | ശരാശരി പ്രതിദിന ഉൽപ്പാദനം (ദ.ല.യൂണിറ്റ്) |
|-------|----------------------------|--|
| 1     | പൂഴിത്തോട് (4.8 MW)        | 0.033                                    |
| 2     | റാന്നി-പെരിനാട് (4 MW)     | 0.025                                    |
| 3     | പീച്ചി (1.25 MW)           | 0.009                                    |
| 4     | ഇരുട്ടുക്കാനം # 3 (1.5 MW) | 0.022                                    |
| 5     | കാരിക്കയം (10.5 MW)        | 0.047                                    |

(... 3)

|  |  |       |
|--|--|-------|
|  |  |       |
|  |  | 0.136 |

സ്വകാര്യമേഖലയിൽ നടത്തുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 2,92,560 യൂണിറ്റും (KWhr)

സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയിലൂടെ നാളിതുവരെയായി 6400 വീടുകളിലായി 6.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയും കൈവരിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഇത്തരത്തിൽ 1 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഒരു സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റിൽ നിന്നും പ്രതിദിനം 3-3.5 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാവും.

(സി) ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരി(സി) സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ഫണ്ട് ക്കാനായി ഏതെല്ലാം മന്ത്രി മന്ദിരങ്ങൾ, സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ തുടങ്ങി സർക്കാർ പണം ഉപയോഗിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകളും പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്; വ്യക്തമാക്കുമോ;

ലഭ്യമാക്കിക്കൊണ്ട് താഴെപ്പറയുന്ന സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 115 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം പൂർത്തിയായി വരുന്നു.

1. Women's and Children's Hospital, Thycaud- 40 KW ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി.
2. Planning board, Pattom- 20 K W ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി.
3. Medical College Hospital, Trivandrum - 20 K W ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി.
4. Manmohan bungalow, Trivandrum -3 K W ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി.
5. Thycaud House, Trivandrum- 2 K W ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി.
6. AG's Office, Trivandrum- 10KW ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി.
7. ANERT Headquarters, Trivandrum- 15K W ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി.
8. Cliff House, Trivandrum- 5 K W ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി.

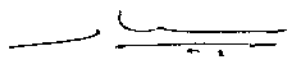
(4)

(ഡി) നടപ്പുവർഷം സംസ്ഥാനത്തെ (ഡി) 23.06.2014 ലെ കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജല സംഭരണികളിലുമായി ആകെ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ജലമുണ്ടെന്നറിയിക്കുമോ;

(ഇ) വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് കൂട്ടാതിരിക്കുവാൻ അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ ?

എല്ലാ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെയും സംഭരണികളിലായി ആകെ 732.34 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വെള്ളമാണ് സംഭരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

(ഇ) ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിലെ വ്യവസ്ഥകളനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള അധികാരം സംസ്ഥാന ഇലക്ട്രിസിറ്റി റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് 15/05/2014-ൽ സമർപ്പിച്ച താരിഫ് പെറ്റീഷനിൽ ഏകദേശം 16.41% ചാർജ്ജ് വർദ്ധനയ്ക്ക് ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇക്കാര്യത്തിൽ ആവശ്യമായ നടപടി ക്രമങ്ങൾ പാലിച്ച് പബ്ലിക് ഹിയറിംഗ് നടത്തി നിയമം അനുശാസിക്കുന്ന 120 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനാണ്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ