

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിയ്ക്ക് പരിഹാരം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. മുഹമ്മദുണ്ണി ഹാജി :

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാൻ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ ;

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിയ്ക്ക് താൽക്കാലിക പരിഹാരമായി സംസ്ഥാന-മാട്ടാകെ രാവിലെയും വൈകുന്നേരങ്ങളിലും 1/2 മണിക്കൂർ വീതം ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗും, വ്യാവസായിക സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 25% വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണവും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഈ വർഷം ഊർജ്ജ ഉല്പാദനത്തിലെ കുതി പരിഹരിക്കുവാൻ എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ;

ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി നിരവധി ടെൻഡറുകൾ വിളിച്ചു തൽഫലമായി 2012 ജൂൺ 1 മുതൽ 2013 മെയ് 31 വരെ എൻ.വീ. വി.എൻ, പി.റ്റി.സി., ഗ്ലോബൽ എന്നിവരിൽ നിന്നും 650 മെഗാവാട്ട് വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറിലേർപ്പെട്ടു. 2012 സെപ്റ്റംബർ 30 മുതൽ 2012 നവംബർ 30 വരെ മിത്തൻപവറുമായി 30 മെഗാവാട്ട് വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിലേർപ്പെട്ടു. 2012 നവംബർ 1 മുതൽ 2013 മാർച്ച് 31 വരെ പി.റ്റി.സി.യുമായി 100 മെഗാവാട്ട് വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറിലേർപ്പെട്ടു. ഇതിനോടൊപ്പം തന്നെ 150 മെഗാവാട്ട് പവർ 2012 നവംബർ 1 മുതൽ 2012 ഡിസംബർ 15 വരെ പി.റ്റി.സി.യിൽ നിന്നും വാങ്ങാനുള്ള ധാരണയുണ്ടാക്കി. ഹജ്ജ് നിലയത്തിൽ നിന്നും 2012 ഏപ്രിൽ മുതൽ മെയ് വരെ 50 മെഗാവാട്ടും 2012 ജൂൺ മുതൽ നവംബർ വരെ 100 മെഗാവാട്ടും തുടർന്ന് ഡിസംബർ 2012 മുതൽ മെയ് 2013 വരെ 50 മെഗാവാട്ടും ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(സി) മെട്രോ റെയിൽ, മോണോ റെയിൽ, പുതിയ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം ഓഫീസിൽ വരുന്നതിനാൽ ഊർജ്ജ ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത നേടാൻ എന്തെല്ലാം പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ?

ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുന്നതിനായി നിർമ്മാണ-ത്തിലിരിക്കുന്ന 10 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുകയാണ്. കൂടാതെ വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്ത 3 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാനും അവ സമയബന്ധിതമായി

പൂർത്തിയാക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 248.05 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 25 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പന്ത്രണ്ടാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

ഈ വർഷം 1.25 മെഗാവാട്ട് ശേഷി വരുന്ന പീച്ചി ചെറുകിട പദ്ധതിയുടെ ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പ്രകൃതിവാതകം ഇന്ധനമായി ബ്രഹ്മപുരത്ത് 1026 MW ന്റെ താപനിലയം, വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെയും KSIDC യുടെയും സംയുക്ത സംരംഭമായി കാസർഗോഡ് ചീമനയിൽ 1200 MW ശേഷിയുള്ള വാതകാധിഷ്ഠിത താപനിലയം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് പ്രാരംഭനടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. NTPC യുടെ കായംകുളത്തെ വൈദ്യുതി നിലയത്തിന്റെ (Phase 1) 1050 MW കൊച്ചിയിലെ പെട്രോനെറ്റ് LNG യുടെ 1200 MW പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതികളാണ്. ഒറീസ്സയിലെ ബൈതരണി കൽക്കരിപ്പാടത്തിൽ നിന്നും കേരളത്തിന് അനുവദിച്ച കിട്ടിയ കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ച് 1000 MW ന്റെ ഒരു താപനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന കാര്യം സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.


സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടു കൂടി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ Energy Management Centre (EMC) ന്റെ സഹകരണത്തോടു കൂടി സർക്കാർ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി NTPC യുമായി 200 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതിക്ക് സർക്കാർ ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമായി 20 MW ന്റെ പദ്ധതി പുരോഗമിക്കുന്നു. NABARD ന്റെ സഹായത്തോടെ പാലക്കാട്ടെ കഞ്ചിക്കോടിൽ 1 MW ന്റെ സോളാർ പദ്ധതിയും പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

കൂടാതെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഊർജ്ജിതമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. റസിഡൻസ് അസോസിയേഷനുകൾ വിവിധ തലത്തിലുള്ള

ഉപഭോക്താക്കൾ എന്നിവരെ സംയോജിപ്പിച്ച് ഇലക്ട്രിക്കൽ സബ് ഡിവിഷൻ തലത്തിലുള്ള ഡി.എസ്സ്.എം. സെല്ലുകൾ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. വാണിജ്യ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വൈദ്യുതി അലങ്കാരത്തിനും, ഡിസ്ക്വൈ ലൈറ്റിംഗ്, പരസ്യ ബോർഡ് തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് ഗ്രിഡിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ വീലക്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വീവിധ ദൃശ്യമാധ്യമങ്ങൾ വഴി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഊർജ്ജ ക്ഷമത കുറഞ്ഞ ബൾബുകൾ, ട്യൂബ് ലൈറ്റുകൾ എന്നിവ നിലവിലുള്ള തെരുവ് വിളക്കുകളിൽ നിന്നും മാറ്റി പകരം ഊർജ്ജ-ക്ഷമതയുള്ള CFL/LED സ്ഥാപിക്കാനും തെരുവ് വിളക്കുകൾ ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി ഓൺ/ഓഫ് ആക്കാനും ഉള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത/ മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിനായി നാളെക്ക് ഇത്തിരി ഊർജ്ജം, എനർജി "ടോർട്ട്" സ്കൂൾ, എനർജി കൺസർവേഷൻ ക്ലബ്ബ് എന്നീ പരിപാടികളും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി എനർജി ആഡിറ്റ്, ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ പഠനം തുടങ്ങിയവയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.


 സെക്ഷൻ കോഫീസർ.
d