

പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ

എട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 387

19.03.2013 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി

ചോദ്യം

ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ്  
ശ്രീ. സി.എഫ്. തോമസ്  
ശ്രീ. റ്റി.യു. കുരുവിള  
ശ്രീ. തോമസ് ഉണ്ണിയാടൻ

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ രൂക്ഷമായ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി കണക്കിലെടുത്ത് 27.09.2012 മുതൽ 01.03.2013 വരെ സംസ്ഥാനത്ത് രാവിലെ 6 മണി മുതൽ 9 മണി വരെയും വൈകുന്നേരം 6.30 മുതൽ 10.30 വരെയും അര മണിക്കൂർ വീതം ലോഡ്ഷെഡിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ എസ്.എസ്.എൽ.സി., സി.ബി.എസ്. സി. പരിക്ഷകൾ കണക്കിലെടുത്ത് 02.03.2013 മുതൽ 23.03.2013 വരെ സംസ്ഥാനത്ത് ലോഡ്ഷെഡിംഗ് ഒഴിവാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഇതു കൂടാതെ എല്ലാ എച്ച്.ടി/ഇ.എച്ച്.ടി. വിഭാഗം ഉപഭോക്താക്കളും അവരുടെ ഉപഭോഗം മുൻ വർഷത്തെ ശരാശരി ഉപഭോഗത്തിന്റെ 75% ആയി നിജപ്പെടുത്തണമെന്നും, ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ ലോ ടെൻഷൻ ഉപഭോക്താക്കളും അവരുടെ ഉപഭോഗം, മുൻവർഷത്തെ ശരാശരി ഉപഭോഗത്തിന്റെ 80% ആയി നിജപ്പെടുത്തണമെന്നും, ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ അവരുടെ രണ്ടു മാസത്തെ ഉപഭോഗം 600 യൂണിറ്റായി നിജപ്പെടുത്തണമെന്നും നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. മേൽപറഞ്ഞ ഉപഭോക്താക്കൾ നിയന്ത്രണ പരിധിയിൽ കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിക്ക് അതാത് വിഭാഗത്തിന്റെ ഏനർജി ചാർജ്ജ് കൂടി പെനാൽറ്റിയായി നൽകേണ്ടതാണ്.

ഇതു കൂടാതെ പത്ര-ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങളിൽ കൂടി എല്ലാ വിഭാഗം ഉപഭോക്താക്കളോടും വൈദ്യുതി ഉപയോഗം

പരമാവധി കുറയ്ക്കണമെന്നും വൈദ്യുതിയുടെ അനാവശ്യ ഉപയോഗം പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കണമെന്നും അഭ്യർത്ഥിച്ചുവരുന്നു.

കൂടാതെ നാഷണൽ സർവീസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിനു കീഴിലുള്ള മഹിളാപ്രധാൻ ഏജൻസികൾ വീടുകൾ സന്ദർശിച്ച് ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിയെപ്പറ്റിയും സി.എഫ്.എൽ. (CFL) എൽ.ഇ.ഡി. (LED) എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക വഴി വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ചും അതുവഴി വൈദ്യുതി ബില്ലിൽ ഉണ്ടാകുന്ന കുറവ് സമ്പാദിച്ചും വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ചും വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ചും ബോധവൽക്കരിച്ചു വരുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തെ അതി ക്രമമായ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി കണക്കിലെടുത്ത് 160 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ദക്ഷിണേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽ നിന്ന് ജനുവരി 2013 മുതൽ മാർച്ച് 2013 വരെ വാങ്ങുന്നതിനായി കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ 2012 ഒക്ടോബർ മുതൽ 2013 മെയ് വരെ വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും 650 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ മാർച്ച് 31 വരെ 100 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, പവർ ട്രേഡിങ്ങ് കോർപ്പറേഷനിൽ നിന്ന് വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. മാർച്ച് മാസത്തേയ്ക്ക് '267' മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ദക്ഷിണേന്ത്യൻ വ്യാപാരികളിൽ നിന്ന് വാങ്ങുന്നതിനും, ഏപ്രിൽ മാസത്തേയ്ക്ക് '517' മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും, ജൂൺ മാസത്തേയ്ക്ക് '150' മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. പവർ എക്സ്പോഷ്യൂ കളിൽ നിന്ന് 4 ദശലക്ഷത്തോളം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിദിനം വാങ്ങി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

12-ാം പഞ്ച്വത്സരക്കാലത്ത് (2012-17) 25 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതുവഴി 248 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധിക സ്ഥാപിതശേഷി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കൂടാതെ 5 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (124 MW) ടെണ്ടർ ചെയ്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാനും

ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനുപുറമെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച ആതിരപ്പുള്ളി (163 MW), പൂയംകുട്ടി (210 MW) എന്നീ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്രാനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നിലവിൽ 32 MW) (4 x 8 MW) ശേഷിയുള്ള പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി നവീകരിച്ച് 36 MW) (4 x 9 MW) ആയി ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

പാരമ്പര്യേതര മാർഗ്ഗങ്ങളായ കാറ്റ്, സൂര്യോർജ്ജം എന്നിവയും പരമാവധി ഉപയോഗിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഈ പദ്ധതി കാലയളവിൽ തന്നെ കാറ്റിൽ നിന്നും 200 MW വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് NTPC യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പ് വെച്ചിട്ടുണ്ട്. മാത്രമല്ല പാലക്കാട്ടെ കണ്ടിക്കോട് കിൻഫ്ര പാർക്കിൽ 22 MW നെറ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദന പ്രവർത്തനങ്ങൾ M/s. INOX Ltd. എന്ന സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി നടന്നു വരുന്നു. ഹൈഡ്രോ ഒഴികെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും 50 MW - ന് കൂടുതലായുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി 02.11.2012-ൽ Expression of Interest ക്ഷണിയ്ക്കുകയും അതിന്റെ തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുകയും ചെയ്യുന്നു.

ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സാമ്പ്രദായിക മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി വീഭാവന ചെയ്തിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ചുവടെ സൂചിപ്പിക്കുന്നവയാണ്.

ബ്രഹ്മപുരത്ത് സ്ഥാപിയ്ക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന 1026 MW നെറ വൈദ്യുത നിലയം വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതിയാണ്. അതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി 350 MW - നെറ വൈദ്യുത ഉല്പാദന പദ്ധതിയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കായംകുളത്തെ 1050 MW - നെറ വൈദ്യുത നിലയം, പെട്രോനെറ്റ് LNG 1200 MW പദ്ധതി (വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുത നിലയം) എന്നിവ സജീവ പരിഗണനയിലാണ്.

ഇതു കൂടാതെ മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി എത്തിക്കാനായി പ്രസരണ ലൈനുകൾ ലഭ്യമാക്കാനും നടപടി സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു.

മൈസൂറിൽ നിന്നും അരീക്കോട് വരെ പുതിയ ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം PGCIL മുഖാന്തിരം നടന്നു വരുന്നു. പുതുതായി ഉടുപ്പിയിൽ നിന്നും കാസർഗോഡ് വഴി അരീക്കോട്ടേക്കുള്ള 400 KV ലൈനിന്റെ പ്രൊപ്പോസൽ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്. കൂടാതെ കൂടുംകളം ആണവ നിലയത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരുന്നതിലേക്കായി കൂടുംകളത്തു നിന്നും മാടക്കത്തറ വരെ 400 KV ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം PGCIL മുഖാന്തിരം നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത ലൈനിന്റെ ഇടമൺ-കൊച്ചി ഭാഗം ഒഴികെയുള്ള ബാക്കി ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ S1-S2 Corridor-ലെ Congestion കുറയ്ക്കുന്നതിനായി കർണ്ണാടകത്തിലെ കോനാജെ മുതൽ മഞ്ചേശ്വരം വരെയുള്ള 110 കെ.വി. ലൈൻ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ട നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 220 കെ.വി. കടക്കോല - കണിയാമ്പറ്റ ലൈൻ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതു സംബന്ധിച്ച പ്രപ്പോസലുകളും പരിഗണനയിലുണ്ട്. കേരളത്തിൽ 1 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 10000 ഓഫ്ഗ്രിഡ് റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളുടെ ധനസഹായത്തോടെ അനൈർട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് 28000 സൂര്യഠാന്തലുകൾ അനൈർട്ട് വിതരണം ചെയ്യുകയും 14 മുൻസിപ്പാലിറ്റികളിൽ 100 വീതം സൗരോർജ്ജ തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടി തുടങ്ങുകയും ചെയ്തു. ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, വികാസ്ഭവൻ, ഹൈക്കോടതി ബിൽഡിംഗ്, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ എന്നിവിടങ്ങളിലെ സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ എന്നിവ മാതൃകാ ഉൾജ്ജക്ഷമതയുള്ള കെട്ടിടങ്ങളാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു. തെരുവു വിളക്കിന്റെ പ്രവർത്തന സമയം സൂര്യന്റെ ഉദയവും അസ്തമയവും നോക്കി

