

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 1745 04.10.2011 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.എം. ഹംസ

മറുപടി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഉൾജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഏതെല്ലാം പദ്ധതികൾ ആണ് നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ ;

(എ) സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
1.5 MW ന്റെ ഇരുട്ടുകാനം പദ്ധതി
4 MW ന്റെ ജുവലാർ പദ്ധതി
6 MW ന്റെ ആറ് ലെ പദ്ധതി
3.5 MW ന്റെ അപ്പർ വട്ടപ്പാറ പദ്ധതി
7 MW ന്റെ ലോവർ വട്ടപ്പാറ പദ്ധതി
3 MW ന്റെ കുറുംപെട്ടി പദ്ധതി
7 MW ന്റെ അപ്പർ പൊരിങ്കൽ പദ്ധതി
3 MW ന്റെ മൂക്കട്ടത്തോട് പദ്ധതി
3 MW ന്റെ ആലംപാറത്തോട് പദ്ധതി
3.5 MW ന്റെ പാൽച്ചരം പദ്ധതി
സർക്കാരിന്റെ 100 ദിന കർമ്മപരിപാടിയിൽപ്പെടുത്തി 24 മെഗാവാട്ടിന്റെ പൊരിങ്ങൽകുത്ത്, 6 മെഗാവാട്ടിന്റെ പെരുന്തേനരുവി, 2.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ ചിമ്മിനി എന്നീ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത (മൊത്തം 32.5MW) പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. കൂടാതെ മൊത്തം 14.6 മെഗാവാട്ടിന്റെ 3 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. അടുത്ത രണ്ടു വർഷത്തിനകം 149.2 മെഗാവാട്ടിന്റെ 14 ജലവൈദ്യുത

പദ്ധതികൾ ടെണ്ടർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ 1026 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ളതും പ്രകൃതി വാതകം (LNG) ഇന്ധനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ ഒരു താപനിലയം ബ്രഹ്മപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

ഇതിനു പുറമെ ബൈതരണി കൽക്കരി പാടത്ത് നിന്നും കേരളത്തിന് അനുവദിച്ച കൽക്കരി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി NTPC യുമായി സഹകരിച്ച് ഉദ്ദേശം 1000 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഒരു വൈദ്യുതി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിലേയും, സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയിലേയും, NTPC യിലേയും ഉയർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരും, KSEB ചെയർമാനും ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു കമ്മിറ്റി പഠിച്ചു വരികയാണ്.

(ബി) ഏതെല്ലാം പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആണ് പരിഗണിക്കുന്നത് ; അതിനായി എത്ര രൂപയാണ് നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നത് ;

(ബി) അടുത്ത രണ്ട് വർഷത്തിനകം ടെണ്ടർ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. ഇതിലേയ്ക്കായി 2011-2012 ബഡ്ജറ്റിൽ 1072 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി) പാരമ്പര്യ, പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉല്പാദന പദ്ധതികളിൽ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം താരതമ്യേന കുറയ്ക്കാവുന്ന പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാമെന്നാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്; വ്യക്തമാക്കാമോ ;

(സി) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ, കാറ്റാടി പദ്ധതികൾ, ജൈവ അവശിഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്ന് ഊർജ്ജ പദ്ധതി പാരമ്പര്യ മേഖലയിൽ പ്രകൃതി വാതക അധിഷ്ഠിത പദ്ധതികൾ കൽക്കരി ഉപയോഗിക്കുന്ന പദ്ധതിയേക്കാൾ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം കുറഞ്ഞവയാണെന്ന്

വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ തന്നെയും കൽക്കരി നിലയങ്ങളുടെ മലിനീകരണം മുൻ കാലങ്ങളിൽ നിന്നും വൻ തോതിൽ കുറയ്ക്കാൻ തക്കവണ്ണം സാങ്കേതിക വിദ്യ പുരോഗമിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പാരമ്പര്യേതര മേഖലയിൽ സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഇടങ്ങളിൽ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം ഒന്നും തന്നെ ഉണ്ടാകുന്നില്ല എന്നു കരുതപ്പെടുന്നു. നഗര മാലിന്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത ഉത്പാദനം മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുന്നവയാണ് എന്നതിനാൽ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം കുറയുന്നു.

(ഡി) ഗുണമേന്മയുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും എത്തിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികൾ ആണ് നടപ്പിലാക്കിയത് ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ ;

(ഡി) നൂറുദിന പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 1204 കിലോ മീറ്റർ 11 കെ.വി ലൈൻകളും, 1850 ട്രാൻസ്മിറ്റർമാറ്റുകളും സ്ഥാപിക്കുകയും 1949 കിലോമീറ്റർ സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ത്രീ ഫേസ് ലൈൻ ആക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 4843 കിലോ മീറ്റർ 11 കെ. വി ലൈൻ നിർമ്മിക്കുവാനും 5451 ട്രാൻസ്മിറ്റർമാറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനും 7641 കിലോ മീറ്റർ സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ത്രീ ഫേസ് ലൈൻ ആക്കി മാറ്റുവാനും ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 150 വോൾട്ടിൽ താഴെ വോൾട്ടേജുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലെ വോൾട്ടേജ് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പ്രത്യേക മുൻഗണന നൽകി ചെയ്തു വരുന്നു.

(ഇ) കേടായ വൈദ്യുത മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ;

(ഇ) 2009-10 ൽ 10.21 ലക്ഷം മീറ്ററുകളും 2010-11 ൽ 7.08 ലക്ഷം മീറ്ററുകളും മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൊട്ടാരക്കര,

കോട്ടയം, കൽപ്പറ്റ, തിരുവനന്തപുരം
അർബൻ, പത്തനംതിട്ട, കൊല്ലം,
എറണാകുളം, പാല, കണ്ണൂർ എന്നീ
ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളുകളിലെ
പരിധിയിൽ വരുന്ന കേടായ എല്ലാ
മീറ്ററുകളും മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.
കൂടാതെ മറ്റു സർക്കിളുകളുടെ
കീഴിലുള്ള ത്രീ ഫേസ് മീറ്ററുകളും മാറ്റി
സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. സിംഗിൾ ഫേസ്
മീറ്ററുകളുടെ ലഭ്യത
കുറവായതുകൊണ്ടാണ് മീറ്റർ മാറ്റി
സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കാലതാമസം
നേരിടുന്നത്.

(എഫ്) 1-6-2011 മുതൽ 31-8-2011 വരെ (എഫ്)2.37 ലക്ഷം മീറ്ററുകൾ മാറ്റി
എത്ര കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.
സ്ഥാപിച്ച എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ?


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

B

രണ്ട് വർഷത്തിനകം ട്രാൻസ് മൈഗ്രേഷൻ ക്യാമ്പ് ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

- 1. അടൽ ക്യാമ്പ് - 2 മെഗാവാട്ട്
- 2. പൂവാൾ ക്യാമ്പ് - 2.7 "
- 3. മേരിക്കൽ - 4.5 "
- 4. മൈസൂർ III - 6 "
- 5. പെരുമ്പള്ളി - 6 "
- 6. പീച്ചൂർ - 3 "
- 7. പഴശ്ശി നഗർ - 15 "
- 8. ചിന്നാർ - 24 "
- 9. അടൽ മെഗാ - 24 "
- 10. മാർജല - 7 "
- 11. ലാമ്പ്രം - 3.5 "
- 12. തൃശൂർ മൂല - 7 "
- 13. കൂടം - 4.5 "

അകം - 109.2 മെഗാവാട്ട്

മറ്റ് പദ്ധതികൾ

1) മാർജല ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതി - 40 MW

സംസ്ഥാന ട്രാൻസ്മിഷൻ

അകം

149.2 MW