

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4513

01-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ആരംഭിക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ തോമസ് കെ തോമസ്, ശ്രീ കെ.പി.മോഹനൻ, ശ്രീ കോവൂർ കണ്ണമോൻ, ശ്രീ മാത്യു ടി തോമസ് </p>	<p align="center"> ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യം കണക്കിലെടുത്ത് സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ആരംഭിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്തു വൈദ്യുതി ക്ഷാമം ഉണ്ടാകില്ലെന്നുറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനായി വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത അടുത്ത 25 വർഷത്തേയ്ക്കു കണക്കാക്കുകയും ഇതിനനുസരിച്ചു കൂടുതൽ ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക, പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വഴി ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വരും വർഷങ്ങളിൽ വർദ്ധിപ്പിച്ചു കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്ന തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. വൈദ്യുതി ഉൽപാദനത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന് സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല എങ്കിലും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി പുറത്തു നിന്നും കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി വിവിധ കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഉൽപാദന പ്രസരണ രംഗത്ത് മൂടങ്ങിക്കിടന്ന പദ്ധതികൾ പുനരാരംഭിക്കാൻ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടു. പുറമേനിന്ന് വാങ്ങുന്നതും ആഭ്യന്തരമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതുമായ വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്ത് തടസ്സരഹിതമായി എത്തിക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനും സാധിക്കുംവിധം പ്രസരണ-വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്താൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിച്ചതും തടസ്സരഹിതമായി വൈദ്യുതി എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചതും സംസ്ഥാനത്ത് വാണിജ്യ വ്യവസായ രംഗത്ത് സഹായകരമായി.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നതും, പുതിയ പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടെ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന വൻകിട/ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി</p>

കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ മുഖേന 1809.536MW അധിക ഉല്പാദനശേഷി 2030-)ഓടു കൂടി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 227.536 MW മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 11 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

കൂടാതെ 92 MW മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 13 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ (സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള) വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്.

ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800 MW/ 1301 Mu), ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (450 MW/834.16 Mu), ലക്ഷ്മി ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി (240 MW/ 347 Mu) എന്നിവയുടെനിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ അനുമതികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

കൂടാതെ ഡാമുകളിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം വീണ്ടും പമ്പ് ചെയ്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി മൊത്തം 3150 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 9 സൈറ്റുകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 2 പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു സർക്കാരിന്റെ തത്വത്തിലുള്ള അനുമതി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ വിവിധ പദ്ധതികളുടെ ഇൻവെന്ററിഗേഷൻ/ ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കൽ പ്രവൃത്തികളും നടന്നു വരുന്നു.

സ്വകാര്യ - തദ്ദേശസ്വയഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി സംസ്ഥാനത്ത് കൂടുതൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. സ്വകാര്യ സംരംഭകർ സ്വന്തം ഭൂമിയിൽ ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കും സർക്കാർ മുൻഗണന നൽകുന്നുണ്ട്. നിലവിൽ ഈ രീതിയിൽ വിവിധ പദ്ധതികളുടെ പ്രൊപ്പോസലുകൾ ചെറുകിട പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന സീകരിച്ച് വരുന്നുണ്ട്.

(ബി) കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കി ജനങ്ങൾക്കും വ്യവസായ മേഖലയ്ക്കും

(ബി) വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്തു വൈദ്യുതി

കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ വൈദ്യുതി നൽകുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?

ക്ഷാമം ഉണ്ടാകില്ലെന്നുറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനായി വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത അടുത്ത 25 വർഷത്തേയ്ക്കു കണക്കാക്കുകയും ഇതിനനുസരിച്ചു കൂടുതൽ ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക, പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വഴി ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വരും വർഷങ്ങളിൽ വർദ്ധിപ്പിച്ചു കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്ന തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. വൈദ്യുതി ഉൽപാദനത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന് സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല എങ്കിലും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി പുറത്തു നിന്നും കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി വിവിധ കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഉൽപാദന പ്രസരണ രംഗത്ത് മുടങ്ങിക്കിടന്ന പദ്ധതികൾ പുനരാരംഭിക്കാൻ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടു. പുറമേനിന്ന് വാങ്ങുന്നതും ആഭ്യന്തരമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതുമായ വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്ത് തടസ്സരഹിതമായി എത്തിക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനും സാധിക്കുംവിധം പ്രസരണ-വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്താൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിച്ചതും തടസ്സരഹിതമായി വൈദ്യുതി എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചതും സംസ്ഥാനത്ത് വാണിജ്യ വ്യവസായ രംഗത്ത് സഹായകരമായി.

സംസ്ഥാനത്ത് അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നതും, പുതിയ പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടെ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന വൻകിട/ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധമായി** കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ മുഖേന 1809.536MW അധിക ഉല്പാദനശേഷി 2030-)ഓടു കൂടി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 227.536 MW മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 11 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

കൂടാതെ 92 MW മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 13 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ (സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള) വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്.

ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800 MW/ 1301 Mu), ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (450 MW/834.16 Mu), ലക്ഷ്മി ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി

(240 MW/ 347 Mu) എന്നിവയുടെനിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ അനുമതികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

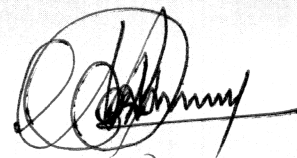
കൂടാതെ ഡാമുകളിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം വീണ്ടും പമ്പ് ചെയ്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി മൊത്തം 3150 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 9 സൈറ്റുകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 2 പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു സർക്കാരിന്റെ തത്വത്തിലുള്ള അനുമതി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ വിവിധ പദ്ധതികളുടെ ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ/ ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കൽ പ്രവൃത്തികളും നടന്നു വരുന്നു.

സ്വകാര്യ - തദ്ദേശസ്വയഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി സംസ്ഥാനത്ത് കൂടുതൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. സ്വകാര്യ സംരംഭകർ സ്വന്തം ഭൂമിയിൽ ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കും സർക്കാർ മുൻഗണന നൽകുന്നുണ്ട്. നിലവിൽ ഈ രീതിയിൽ വിവിധ പദ്ധതികളുടെ പ്രൊപ്പോസലുകൾ ചെറുകിട പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന സ്വീകരിച്ച് വരുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നം.	ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി
1	മാങ്കുളം (40 MW , 82.08 MU)
2	പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണം പദ്ധതി (60 MW 153.90 MU)
3	ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ (85 MU)
4	തൊട്ടിയാർ (40 MW 99 MU)
5	ഭൂതത്താൻകെട്ട് (24 MW 83.5 MU)
6	ചിന്നാർ (24 MW 76.45 MU)
7	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് മൈക്രോ (0.036 MW 0.25 MU)
8	പഴശ്ശിസാഗർ (7.5MW 25.16 MU)
9	ഓലിക്കൽ (5 MW, 10.26 MU)
10	പുവാരംതോട് (3 MW, 5.88 MU)
11	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് II (24 MW 80.7 MU)
12	ആനക്കയം (7.5 MW ,22.13 MU)
13	ചാത്തൻകോട്ടുനട -I (5MW,12.06 MU)
14	ചെമ്പുക്കടവ് III (7.5 MW, 16.65 MU)
15	കീരിത്തോട് (12 MW, 27.65 MU)
16	ലാഡ്രം (3.5 MW, 12.13 MU)
17	മരിപ്പുഴ (6 MW, 14.84 MU)
18	മാർമ്മല (7 MW, 23.02 MU)
19	പീച്ചാട് (3 MW, 7.74 MU)
20	അപ്പൂർ ചെങ്കുളം (24 MW, 53.22 MU)
21	വലന്തോട് (7.5 MW, 15.29 MU)
22	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ (5 MW, 17.41 MU)
23	ഇടുക്കി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (800 MW/ 1301 MU)
24	ലക്ഷ്മി (240 MW/ 347 MU)
25	ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (450 MW/ 834.16MU)
26	കക്കയം പമ്പിങ്ങ് സ്കീം (29.49MU)
27	പശുക്കടവ് (4 MW/ 10.34MU)



മെമ്പർ ഓഫീസർ