

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.661

29/10/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികൾ

| <p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.എം. സ്വരാജ്</p> | <p align="center"><u>മറുപടി</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> |
|---|--|
| <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ഏതെങ്കിലും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികൾ പുതുതായി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകുമോ?</p> | <p>ഉണ്ട്. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിൽ ഉത്പാദന മേഖലയിൽ നാലു ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു. പഴശ്ശിസാഗർ, ചിന്നാർ, പെരുവണ്ണാമുഴി, അപ്പർ കല്ലാർ എന്നീ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തികളാണ് ആരംഭിച്ചത്.</p> <p>ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ 500 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 2019 ജനുവരി മുതൽ വൈദ്യുതി കേരള ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ലഭിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ഇതിനു പുറമെ, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, സൗര പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 500 മെഗാവാട്ട്, 200 മെഗാവാട്ട് റിവേഴ്സ് ഇ ബിഡിങ് മുഖേന ഉള്ള ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളും, 150 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പാർക്കുകളും, 150 മെഗാവാട്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളും എന്നിങ്ങനെയാണ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. സൗര പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള 200 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ 2020 ജനുവരി മുതൽ സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നു.</p> <p>ഇവ കൂടതെ 18.96 MWp ശേഷിയുള്ള വിവിധ സോളാർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ (സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് ,</p> |

കളക്ടറേറ്റ്, വൈദ്യുതി ബോർഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി) നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരം, അഗളി, കഞ്ചിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്ത് 8 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ദർഘാസൂചകൾ ക്ഷണിച്ച് വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം, പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളും, പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളും, ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളും ഉൾപ്പെടെ 15.7175 MWp ശേഷിയുള്ള സോളാർ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി. THDCIL വഴി കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്കിൽ 55-60 MW ശേഷി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു. സംസ്ഥാന സർക്കാരും എൻ.എച്ച്.പി.സി യും തമ്മിലുള്ള ഉടമ്പടി പ്രകാരം പാലക്കാട് അഗളിയിൽ 82 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 8 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള റീ ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ സ്വകാര്യസംരംഭകരായ രാമക്കൽമേട് പമ്പർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് 2 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ അധീനതയിലുള്ള അനുയോജ്യമായ ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി സോളാർ പദ്ധതി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ സാധ്യതകളും പരിശോധിച്ച് വരുന്നു.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയ 12.5 MW ന്റെ 2 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 47.4 MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ബുട്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ കിള്ളിയാറിൽ, കാടുവെട്ടി എന്ന സ്ഥലത്ത് കൃത്രിമ ചൂഴ്ന്ന ഉപയോഗിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്ന ടർബൈൻ ഉപയോഗിച്ച് 20 kW മൈക്രോ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി, കെ.എസ്.ഇ.ബി ഗ്രിഡിലോട്ടുകൾക്ക് ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു.

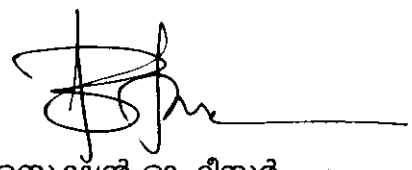
കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ കക്കാട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടെയിസിൽ റെയിസിൽ 25kW ന്റെ കൈനെറ്റിക് ടർബയിനുകൾ പരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതു കൂടാതെ 1 മുതൽ 5kW വരെ ശേഷിയുള്ള 25 സൂക്ഷ്മ-ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 2016-18 കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ച് കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം എന്നിവയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സി-ഡാക്കുമായി സഹകരിച്ച് അനെർട്ട് ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാമക്കൽമേട്ടിൽ 2 മെഗാവാട്ട് സോളാർ-വിന്റ് പവർ പ്ലാന്റിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായ 1 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അനെർട്ടിന്റെ സാങ്കേതിക അനുമതി യോടു കൂടി പാലക്കാട് കണ്ടിക്കോട് ഐ-നോക്സ് എന്ന കമ്പനി 16 മെഗാവാട്ടിന്റെ വിൻഡ് പവർ പ്ലാന്റും മലയാള മനോരമ കമ്പനി പാലക്കാട് 10 മെഗാവാട്ടിന്റെ വിൻഡ് പവർ പ്ലാന്റും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അനെർട്ട് സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകിയ ഐ-നോക്സ് എന്ന കമ്പനി സ്ഥാപിച്ച പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 16 മെഗാവാട്ടും, മലയാള മനോരമ കമ്പനി സ്ഥാപിച്ച പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 10 മെഗാവാട്ടും വൈദ്യുതി കാറ്റിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ