

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4482

01-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി വ്യവസായത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ പി എസ് സുപാൽ, ശ്രീ. ഇ കെ വിജയൻ, ശ്രീ. ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ </p>	<p align="center"> ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനം വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിച്ചാൽ മാത്രമേ വ്യവസായികൾക്കും കർഷകർക്കും സാധാരണക്കാർക്കും കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി നൽകാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ എന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനം വൈദ്യുതിയുടെ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 227.536 MW മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 11 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ 92MW മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 13 ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ (സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള) വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്.</p> <p>ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800 MW/ 1301 Mu), ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (450 MW/834.16 Mu), ലക്ഷ്മി ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി (240 MW/ 347 Mu) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ അനുമതികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വിശദമായ പ്രോജക്ട് അനുമതികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ ഡാമുകളിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം വീണ്ടും പമ്പ് ചെയ്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി മൊത്തം 3150 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 9 സൈറ്റുകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ പര്യവേഷണങ്ങൾ ത്വരിതഗതിയിൽ നടന്നു വരുന്നു. ഇതിൽ 2 പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു സർക്കാരിന്റെ തത്വത്തിലുള്ള അനുമതി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്.</p>

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

വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്തു വൈദ്യുതി ക്ഷാമം ഉണ്ടാകില്ലെന്നുറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനായി വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത അടുത്ത 25 വർഷത്തേയ്ക്കു കണക്കാക്കുകയും ഇതിനനുസരിച്ചു കൂടുതൽ ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക, പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വഴി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വരും വർഷങ്ങളിൽ വർദ്ധിപ്പിച്ചു കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന് സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല എങ്കിലും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി പുറത്തു നിന്നും കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി വിവിധ കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഉത്പാദന പ്രസരണ രംഗങ്ങളിൽ മുടങ്ങിക്കിടന്ന പദ്ധതികൾ പുനരാരംഭിക്കാൻ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടു. പുറമേനിന്ന് വാങ്ങുന്നതും ആഭ്യന്തരമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതുമായ വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്ത് തടസ്സരഹിതമായി എത്തിക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനും സാധിക്കുവാനും പ്രസരണ-വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്താൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിച്ചതും തടസ്സരഹിതമായി വൈദ്യുതി എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചതും സംസ്ഥാനത്ത് വാണിജ്യ-വ്യവസായ രംഗത്ത് സഹായകരമായി.

ഇ.എം.സി യിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി പ്രൊമോഷൻ സെല്ലിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 50.1 MW ശേഷിയുള്ള വിവിധ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുത ഉത്പാദനം സാധ്യമാക്കി യിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 47 MW സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് അനുവദിച്ച പദ്ധതികളിൽ നിന്നാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന പദ്ധതികളാണ് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ. ഉദാഹരണമായി, ഇരുട്ടുകാനം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതിക്ക് ആദ്യ 12 വർഷം യൂണിറ്റിന് 2.70 രൂപ നിരക്കിൽ ആണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നു വൈദ്യുതി നൽകിയത്. തുടർന്നുള്ള വർഷങ്ങളിൽ അത് 2.07 രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി നൽകി പോരുന്നു. മറ്റു

		<p>സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ നിരക്കിനേക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിലാണ് ഇവയുടെ നിരക്ക് വരുന്നത്.</p> <p>ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ ഏറ്റവും അവസാനം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ടെണ്ടർ നടപടികൾ പ്രകാരം BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ അലോട്ട് ചെയ്ത പദ്ധതികളിൽ മൂന്ന് പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 13 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. അതുകൂടാതെ സർക്കാർ അലോട്ട് ചെയ്ത സ്വന്തം ഭൂമിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയായ ഏഴാംകടവ് (350 കിലോവാട്ട്) ഈ വർഷം തന്നെ പൂർത്തിയാക്കുന്നതാണ്.</p>
<p>(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെ ഉല്പാദനശേഷിയിൽ കുതിച്ചുചാട്ടം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം (2021 മുതൽ) 2 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള അപ്പർ കല്ലാർ, 24 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പെരിങ്ങൻകുത്ത്, 6 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പെരുവണ്ണാമുഴി എന്നീ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>20.02.2021 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത 6 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ചാത്തൻകോട്ടുനട ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി 25.06.2021 ൽ പൂർണ്ണമായും പ്രവർത്തന സജ്ജമായിട്ടുണ്ട്. ഇ.എം.സിയിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന രണ്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ രണ്ട് പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുക വഴി 12.5 മെഗാവാട്ട് അധിക വൈദ്യുത സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>I ആനക്കാംപോയിൽ - 8 മെഗാവാട്ട് (കോഴിക്കോട് ജില്ല)</p> <p>II അരിപ്പാറ - 4.5 മെഗാവാട്ട് (കോഴിക്കോട് ജില്ല)</p> <p>അതോടൊപ്പം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഏഴാംകടവ് (350kW) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി ട്രയൽ റൺ നടത്തിവരുന്നു. വൈദ്യുത നിരക്ക് നിജപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ചർച്ചകൾ KSEBLമായി നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മുക്കടം (4MW) പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി പ്രവർത്തിച്ച് പോരുന്നു. കൊമേർഷ്യൽ ഓപ്പറേഷൻ ഡിക്ലറേഷൻ (COD)</p>	<p>(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം (2021 മുതൽ) 2 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള അപ്പർ കല്ലാർ, 24 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പെരിങ്ങൻകുത്ത്, 6 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പെരുവണ്ണാമുഴി എന്നീ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>20.02.2021 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത 6 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ചാത്തൻകോട്ടുനട ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി 25.06.2021 ൽ പൂർണ്ണമായും പ്രവർത്തന സജ്ജമായിട്ടുണ്ട്. ഇ.എം.സിയിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന രണ്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ രണ്ട് പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുക വഴി 12.5 മെഗാവാട്ട് അധിക വൈദ്യുത സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>I ആനക്കാംപോയിൽ - 8 മെഗാവാട്ട് (കോഴിക്കോട് ജില്ല)</p> <p>II അരിപ്പാറ - 4.5 മെഗാവാട്ട് (കോഴിക്കോട് ജില്ല)</p> <p>അതോടൊപ്പം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഏഴാംകടവ് (350kW) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി ട്രയൽ റൺ നടത്തിവരുന്നു. വൈദ്യുത നിരക്ക് നിജപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ചർച്ചകൾ KSEBLമായി നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മുക്കടം (4MW) പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി പ്രവർത്തിച്ച് പോരുന്നു. കൊമേർഷ്യൽ ഓപ്പറേഷൻ ഡിക്ലറേഷൻ (COD)</p>

		<p>സർട്ടിഫിക്കറ്റ് KSEBL നിന്ന് ഉടനെ ലഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു..</p>
<p>(സി) നിലവിൽ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന വൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ള കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; മിനി ഹൈഡൽ, മൈക്രോ ഹൈഡൽ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>		<p>(സി) സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ 227.536 മെഗാ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 11 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>36 കിലോ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് മൈക്രോ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആറു മാസത്തിനകം പ്രസ്തുത പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നതും, പുതിയ പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടെ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന വൻകിട/ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ മുഖേന 1809.536 MW അധിക ഉല്പാദന ശേഷി 2030-ഓടുകൂടി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കൂടുതൽ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനും നിലവിൽ അനുവദിച്ച പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഉതകുന്ന രീതിയിൽ പുതുക്കിയ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുതിനയത്തിന്റെ കരട് ഇ. എം. സി തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത് സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. പ്രസ്തുത കരട് നയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജനങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം സ്വീകരിച്ച്, നിലവിൽ സർക്കാരിന്റെ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ശുപാർശകൾ കൂടി സ്വീകരിച്ച് ഉടൻ തന്നെ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതുവഴി സ്വകാര്യ - തദ്ദേശസ്വയഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി സംസ്ഥാനത്ത് കൂടുതൽചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p> <p>കൂടാതെ വൈദ്യുതി അധികമുള്ള സമയങ്ങളിൽ അതുപയോഗിച്ച് വെള്ളം ഉയരത്തിലുള്ള റിസർവോയറിലേക്ക് പമ്പ് ചെയ്ത് സൂക്ഷിച്ച് പീക്ക്സമയങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (PSP) കൾ നടത്തുന്നതും സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.</p>

		<p>ആയതിനായി പമ്പ് റ്റോപ്പിന് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വികസിപ്പിച്ച് ക്ഷമാനുള്ള സംസ്ഥാന പമ്പ് റ്റോപ്പിന് നയത്തിന്റെ കരട് ഇ.എം.സി തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത് സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. ഇ.എം.സിയിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന സ്വകാര്യ - സഹകരണ - തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെ കൊണ്ട് പമ്പ് റ്റോപ്പിന് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p>
<p>(ഡി) കാലപ്പഴക്കം വന്ന വൈദ്യുതി ജനറേഷൻ യൂണിറ്റുകളിൽ നവീകരണവും ആധുനികീകരണവും വിപുലീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തി അവയുടെ ഉല്പാദനശേഷി ഉയർത്തുവാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) കാലപ്പഴക്കം വന്ന വൈദ്യുതി ജനറേഷൻ യൂണിറ്റുകളിൽ നവീകരണവും ആധുനികീകരണവും വിപുലീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തി അവയുടെ ഉല്പാദനശേഷി ഉയർത്തുവാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവയുടെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p><u>കുറ്റാടി RMU പദ്ധതി (3x25 MW to 3x27.5 MW)</u></p> <p>പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നിലവിലെ കുറ്റാടി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിലെ മൂന്ന് 25 MW ശേഷിയുള്ള ജനറേറ്ററുകൾ 27.5 MW ശേഷിയുള്ളതായി ഉയർത്താനാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തി M/s. Bharath Heavy Electricals Ltd. എന്ന കമ്പനിയാണ് നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നത്. അവാർഡ് തുക 89.82 കോടി. മോഡൽ ടെസ്റ്റിംഗ്, റിവേഴ്സ് എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് പൂർത്തീകരിച്ചു. വിവിധ യന്ത്രഭാഗങ്ങളുടെ ടെസ്റ്റിങ്ങ് പൂർത്തിയാക്കുന്നു. നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ യന്ത്രഭാഗങ്ങൾ സൈറ്റിൽ എത്തിച്ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. 2025 ഒക്ടോബർ മാസത്തോടുകൂടി മൂന്നു ജനറേറ്ററുകളുടേയും നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കപ്പെടുന്ന രീതിയിലാണ് നിലവിൽ ഷെഡ്യൂൾ ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.</p> <p><u>കണ്ടിക്കോട് Wind Farm (2.025 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ മാറ്റി പകരം ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി)</u></p> <p>കണ്ടിക്കോട് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 225kW ശേഷിയുള്ള 9 കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ കാലപ്പഴക്കം ചെന്നവ ആയതിനാൽ, പ്രസ്തുത യന്ത്രങ്ങൾക്കു പകരം ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. പദ്ധതിയുടെ അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ - ടെൻഡർ ഡോക്യുമെന്റുകൾ തയ്യാറാക്കാൻ സഹായിക്കൽ, ടെക്നോ-ഇക്കണോമിക് ടെൻഡർ മൂല്യനിർണ്ണയം, ഘട്ടം തിരിച്ചുള്ള പരിശോധന, കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതുവരെയുള്ള</p>	

തുടർച്ചയായ നിരീക്ഷണം തുടങ്ങിയ ജോലികൾ M/s. നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് വിൻഡ് എനർജി (NIWE), ചെന്നൈ -യെ 15.12.2021 ന് 1.15 കോടി രൂപയ്ക്ക് (GST ഒഴികെ) ഏൽപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. പ്രോജക്റ്റിന് ലഭ്യമായ ഭൂമിയിലെ വിൻഡ് ടർബൈൻ ജനറേറ്ററുകളുടെ (WTG) കോൺഫിഗറേഷൻ, മെഗാവാട്ട് ശേഷി, സ്ഥാനം എന്നിവ വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള മൈക്രോസൈറ്റിംഗ് പ്രവർത്തനം M/s.NIWE ആണ് നടത്തിയത്. ഡ്രാഫ്റ്റ് ടെൻഡർ ഡോക്യുമെന്റുകൾ സൂക്ഷ്മപരിശോധനയ്ക്കായി M/s.NIWE ലേക്ക് അയച്ചു. M/s.NIWE-യുടെ തുടർനടപടികളും അതുവഴി വിൻഡ് പ്രോജക്റ്റിന്റെ (റിപവറിംഗ്) ടെൻഡർ അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗമിക്കുകയാണ്. 29.01.2024-ൽ നടത്തിയ സൈറ്റ് സന്ദർശനത്തെ തുടർന്ന് ടെൻഡർ ഡോക്യുമെന്റ് അന്തിമമാക്കുന്നതിലേക്കായി M/s.NIWE യുടെ പ്രാഥമിക റിപ്പോർട്ട് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 29.01.2024 നും 27.05.2024 നും M/s.NIWE യുമായി നടത്തിയ മീറ്റിംഗുകളിൽ ടെൻഡർ ഡോക്യുമെന്റിന്റെ അന്തിമ രൂപം തീരുമാനിച്ചു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

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 53.85 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	മാർമല (7 MW, 23.02 MU)
19	പീച്ചാട് (3 MW, 7.74 MU)
20	അപ്പർചെങ്കുളം (24 MW, 53.22 MU)
21	വലത്തോട് (7.5 MW, 15.29 MU)
22	വെസ്റ്റേൺകല്ലാർ(5 MW, 17.41 MU)
23	ഇടുക്കി എക്സ്പാൻഷൻ സ്കീം (800 MW/ 1301 MU)
24	ലക്ഷ്മി (240 MW/ 347 MU)
25	ശബരിഗിരി എക്സ്പാൻഷൻ സ്കീം (450 MW/ 834.16 MU)
26	കക്കയം പമ്പിംഗ് സ്കീം -(29.49 MU)
27	പശുക്കടവ് -(4 MW 10.34 MU)

