

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**12 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2529**

**15-10-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**നിർമ്മാണത്തിലുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ. കെ. പി. എ. മജീദ്,</b>  <b>ഡോ. എം. കെ. മുനീർ,</b>  <b>ശ്രീ. എൻ. ഷംസുദ്ദീൻ,</b>  <b>പ്രൊഫ. ആബിദ് ഇസൈൻ തങ്ങൾ</b> </p>	<p align="center"> <b>ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി</b>  <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണ വൈദ്യുത പദ്ധതിയും തോട്ടിയാർ പദ്ധതിയും എന്നത്തേക്ക് കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്നും ഈ പദ്ധതികളിലൂടെ എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് കരുതുന്നതെന്നും അറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(എ) പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം പദ്ധതിയുടെ രണ്ട് മെഷീനുകളുടേയും (2 x 30MW) മെക്കാനിക്കൽ സ്പിന്നിംഗ് പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. 2024 ഒക്ടോബർ 19 നുള്ളിൽ ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം ആരംഭിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് പ്രവൃത്തികൾ ദ്രുതഗതിയിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിൽ 30 MW വീതമുള്ള 2 മെഷീനുകളാണ് ഉള്ളത്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ സ്ഥാപിത ശേഷി 60MW വർദ്ധിപ്പിക്കാനും, പ്രതിവർഷം 164.9 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനും കഴിയും.</p> <p>തോട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിൽ 30 MW, 10 MW എന്നീ രണ്ട് ജനറേറ്ററുകളാണ് ഉള്ളത്. യൂണിറ്റ് #1 (10MW) 10.07.2024-ന് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചു. കമ്മീഷനിംഗ് പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ച് പൂർണ്ണശേഷിയിൽ പ്രവൃത്തിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>യൂണിറ്റ് #2 (30 MW) ജനറേറ്റിന്റെ മെക്കാനിക്കൽ സ്പിന്നിംഗ് 29.08.2024-ന് വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചു. പ്രസ്തുത ജനറേറ്റർ 30.09.2024-ന് ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചു. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ സ്ഥാപിത ശേഷി 40 MW വർദ്ധിപ്പിക്കാനും, പ്രതിവർഷം 99 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനും കഴിയും.</p>
<p>(ബി) പണി പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള ഇടത്തരം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ സാധിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നും വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ബി) പണി പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള ഇടത്തരം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.</p> <p><b>1. ഭൂതത്താൻകെട്ട് (3x8 MW)</b></p> <p>പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോമെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ 86.61% പൂർത്തീകരിച്ചു. ചൈനയിൽ നിന്നും</p>

സാമഗ്രികൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതിനായി കെഎസ്. ഇ.ബി.എൽ, M/s.Sree Saravana Engineering Bhavani Private Ltd., M/s.Hunan Zhaoyang Generating Equipment Co. Ltd, China എന്നിവർ ചേർന്ന് ഒരു ത്രികക്ഷി കരാർ 27.04.2022 ൽ ഒപ്പിട്ടു. പേയ്മെന്റ് നടത്തുന്നതിന് കെഎസ്ഇ.ബി.എൽ Letter of Credit open ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. ഇതു സംബന്ധിച്ച് അഡ്വാക്കേറ്റ് ജനറൽ, കേരള-യിൽ നിന്ന് നിയമോപദേശം തേടുകയും ആയത് ലഭ്യമായതനുസരിച്ച് പദ്ധതി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയാണ്.

**2. പഴശ്ശിസാഗർ (3x2.5 MW)**

25.01.2021 ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ M/s.Kirloskar Brothers Ltd. എന്ന കമ്പനിക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തു. ഡ്രായിംഗ് അപ്രൂവൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. ചില യന്ത്രഭാഗങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്തു. എന്നാൽ സിവിൽ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്നതു കാരണം യാതൊരു E&M പ്രവൃത്തികളും നിർവ്വഹിക്കാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥയാണ്.

**3. ചിനാർ SHEP (2x12 MW) Phase II**

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ (സിവിൽ & ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ) പ്രവൃത്തികളുടെ കോൺട്രാക്ട് M/s.PGCCPL-Aryacon-Flovel Consortium ത്തിന് 116.65 കോടി രൂപയ്ക്ക് 09.06.2022 ൽ നൽകി. ഡ്രായിംഗ് അപ്രൂവൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. പദ്ധതി 02/2025- ൽ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

**4. ഖലിക്കൽ (2x2.5 MW)**

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികളുടെ വർക്ക് ഓർഡർ 8.06.2023 ന് M/s Kirloskar Brothers Limited ന് നൽകി. 27.06.2023 ന് agreement execute ചെയ്തു. ഡ്രായിംഗ് അപ്രൂവൽ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പദ്ധതി 06/2025 ൽ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

**5. പുവരംതോട് (2x1.5 MW)**

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികളുടെ വർക്ക് ഓർഡർ 08.06.2023-ന് M/s Kirloskar Brothers Limited ന് നൽകി. 27.06.2023 ന് agreement execute ചെയ്തു.

ഡ്രായിംഗ് അപ്രൂവൽ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പദ്ധതി 06/2025 ൽ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

**6. മാങ്കുളം (40MW)**

**E&M** പ്രവൃത്തികൾക്കായുള്ള ടെണ്ടർ 15.03.2024-ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. കൂടുതൽ കമ്പനികൾ പങ്കെടുക്കണം എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടെ പുതുക്കിയ ടെണ്ടർ വ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് ടെണ്ടർ തയ്യാറാക്കിയത്. കമ്പനികൾ ഉന്നയിച്ച ചോദ്യങ്ങൾ വിശകലനം നടത്തി കമ്പനികൾക്ക് ഉള്ള മറുപടി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. 2024 ഡിസംബർ മാസം 24ന് ടെണ്ടർ തുറന്നു. ടെൻഡറിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം പുരോഗമിക്കുന്നു. ഡിസംബർ 2024-ഓടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള കരാർ നൽകുവാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. പദ്ധതി ഡിസംബർ 2026 ൽ പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ