

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 715

09-08-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

| ചോദ്യം | ഉത്തരം |
|--|---|
| <p align="center">ഡോ. എൻ. ജയരാജ്, ശ്രീ. ജോബ് മൈക്കിൾ, ശ്രീ. പ്രമോദ് നാരായൺ, ശ്രീ. സെബാസ്റ്റ്യൻ കളത്തുകൾ</p> | <p align="center">ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p> |
| <p>(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിന് ശേഷം ഏതൊക്കെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുള്ളത്; ഏതൊക്കെ പദ്ധതികളാണ് കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ തയ്യാറായിട്ടുള്ളതെന്നും അവ ഒരോന്നും എന്നത്തേക്ക് കമ്മീഷൻ ചെയ്യാനാകുമെന്നും വിശദമാക്കാമോ;</p> | <p>(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം കമ്മീഷൻ ചെയ്ത പദ്ധതികളും കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ തയ്യാറാവുന്നതുമായ പദ്ധതികളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>1. അപ്പർകല്ലാർ (2x1 MW)</p> <p>പദ്ധതിയുടെ സിവിൽ & ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ M/s.Power Mech-Pentaflo-Hydromagus-Sew-Consortium-ത്തിന് 15.24 കോടി രൂപകാണ് നൽകിയത്. 30.09.2021- ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതി രാഷ്ട്രത്തിനു സമർപ്പിച്ചു.</p> <p>2. പൊരിങ്ങൽകുത്ത് (1x24 MW)</p> <p>പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ കോൺട്രാക്ട് M/s.Allonward-SSIPL Consortium-ത്തിന് 41.10 കോടി രൂപകാണ് നൽകിയത്. 04.05.2022 ൽ പദ്ധതി രാഷ്ട്രത്തിനു സമർപ്പിച്ചു.</p> <p>3. പെരുവണ്ണാമുഴി (2x3 MW)</p> <p>പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ M/s.Kirloskar Brothers Ltd. എന്ന കമ്പനിക്ക് 25.01.2021- ൽ അവാർഡ് ചെയ്തു. കോൺട്രാക്ട് തുക 29.40 കോടി. പെരുവണ്ണാമുഴി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ 3 MW ശേഷിയുള്ള 2 ജനറേറ്ററുകൾ 9.7.2023- ന് grid- ലേക്ക് synchronise ചെയ്തു. ഈ പദ്ധതി താമസം കൂടാതെ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>106 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 3 പദ്ധതികളുടെ [പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണപദ്ധതി (60MW/153.90Mu), തൊട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുത</p> |

| | | |
|------|---|--|
| | | <p>പദ്ധതി (40 MW /99 Mu) നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ വർഷം പൂർത്തിയാക്കി കഴിയും] ഇവ കൂടാതെ, ഭൂതത്താൻ കെട്ട് (24 MW), ചിന്നാർ (24 MW), പഴശ്ശിസാഗർ (7.5 MW), മാങ്കുളം (40 MW), ഒലിക്കൽ (5 MW), പൂവാരംതോട് (3MW), കുറ്റാടി നവീകരണം, ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ എന്നീ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിന് ശേഷം എൻജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി നടപ്പിലാക്കിയ അരിപ്പാറ 4.5 MW, ആനക്കാമ്പോയിൽ 8 MW എന്നീ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.</p> <p>സെപ്റ്റംബർ അവസാനത്തോടെ 4 MW മുക്കുടം പദ്ധതിയും, ഒക്ടോബറോടെ 0.35 MW എഴാംകടവ് പദ്ധതിയും കമ്മീഷൻ ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> |
| (ബി) | <p>ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കൂടുതലായി സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; ഇതിനായി കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ സഹായം ലഭ്യമാണോയെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p> | <p>(ബി) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കൂടുതലായി സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. നിലവിൽ 211 MW വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിനുപുറമെ 149.10 MW ന്റെ ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികളുടെയും നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി കൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. പുതുതായി ഏറ്റെടുക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800 MW), മൂഴിയാർ രണ്ടാം ഘട്ടം (300 MW), ലക്ഷ്മി (240MW), കാറപ്പാറ (19MW), പൂയംകുട്ടി (210MW) എന്നീ പദ്ധതികളുടെയും പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. .</p> <p>നിരവധി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണവും, സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ് നടപടികളും പര്യവേഷണങ്ങളും സാധ്യതാ പഠനങ്ങളും നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് മുൻകാലങ്ങളിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിൽ നിന്നും ധനസഹായം ലഭിച്ചിരുന്നു. ഈ സഹായം നിലവിൽ നിർത്തിവെച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഇത് പുനസ്ഥാപിക്കണമെന്ന് സംസ്ഥാനം കേന്ദ്ര സർക്കാരിനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ചില ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്രസഹായമായ MNRE ഗ്രാന്റ്, ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, വൻകിട</p> |

| | | |
|------|---|---|
| | | <p>ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളോടനുബന്ധിച്ചുള്ള റോഡുകൾ, പാലങ്ങൾ, വെള്ളപ്പൊക്ക നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് ഉതകുന്നതരം അണക്കെട്ടുകളുടെ ജലസംഭരണ പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥലവില, പദ്ധതി നിർമ്മാണ കാലയളവിലെ പലിശ, നികുതികൾ എന്നീ ഇനങ്ങളിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ധനസഹായം ലഭ്യമാണ്.</p> |
| (സി) | <p>വൈദ്യുതി വകുപ്പിനു കീഴിൽ നിലവിലുള്ള ഡാമുകളിൽ ഫ്ലോട്ടിംഗ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ കൂടി സ്ഥാപിച്ച് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കാമോ?</p> | <p>(സി) ഫ്ലോട്ടിംഗ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച് 2022 നവംബർ 9-ന് ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ബഹു.മന്ത്രിമാരുടേയും വകുപ്പ് സെക്രട്ടറിമാരുടെയും ഒരു യോഗം ചേരുകയുണ്ടായി. ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് വേണ്ട രൂപരേഖയും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും തയ്യാറാക്കുന്നതിനും നടത്തിപ്പിന്റെ വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി 9.12.2022- ലെ സ.ഉ. (സാധാ)നം.212/2022/POWER ഉത്തരവ് പ്രകാരം ചീഫ് സെക്രട്ടറി അദ്ധ്യക്ഷനായി ഒരു ഉന്നതതല സമിതി രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കരട് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.</p> <p>നിലവിൽ ബാണാസുര സാഗറിൽ 500 കിലോവാട്ടിന്റെ ഒരു ഫ്ലോട്ടിംഗ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് ഉണ്ട്. കൂടാതെ ബാണാസുര സാഗർ ഉൾപ്പെടെ വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള 8 ജലാശയങ്ങളിൽ ഫ്ലോട്ടിംഗ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ദർഘാസുകൾ കെ.എസ്.ഇ. ബി.എൽ. ക്ഷണിക്കുകയും ഉയർന്ന താരിഫ് കിട്ടിയതിനെ തുടർന്ന് പുനർ ദർഘാസ് ക്ഷണിക്കുകയും ചെയ്തു. ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കണമെങ്കിൽ മൾട്ടി ബീം ബാതിമെട്രിക് സർവ്വേ, ടോപോഗ്രാഫിക് സർവ്വേ തുടങ്ങിയവയുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ അത്യാവശ്യമാണ്. പക്ഷെ ഈ സർവ്വേ വളരെ ചെലവേറിയതാണ്. അതുകൊണ്ടാണ് ഉയർന്ന താരിഫ് ലഭിച്ചത്.</p> <p>തുടർന്ന് കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജല സ്രോതസ്സുകളിലും ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രാഥമിക പഠനം (ബാതിമെട്രിക് സർവ്വേ, ടോപോഗ്രാഫിക് സർവ്വേ തുടങ്ങിയവ) നടത്തുന്നതിനും ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ജല സംഭരണികൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുമായി കേരള സർക്കാർ അനൗദ്വിന ചുമതലപ്പെടുത്തി.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>ഇതേസമയം ബാണാസുരസാഗറിൽ 100 മെഗാവാട്ടിന്റെ പ്ലോട്ടിങ് സോളാർ പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി MNRE- യോട് ഗ്രാന്റിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. അഭ്യർത്ഥി ചിരന്നു. ഇതിനു മറുപടിയായി 28.06.2023- ലെ ഇ മെയിൽ പ്രകാരം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഈ പദ്ധതിയുമായി മുന്നോട്ടു പോകാൻ തയ്യാറാണോ എന്ന് അന്വേഷിക്കുകയും, സോളാർ പാർക്ക് പദ്ധതികൾ അനുവദിക്കുന്നതിന്റെ സമയപരിധി 2025-26 സാമ്പത്തിക വർഷത്തേക്ക് നീട്ടിയിട്ടുണ്ടെന്നും Mode 8 Ultra Mega Renewable Energy Power Park (UMREPP) കീഴിൽ പുതിയ സോളാർ പാർക്ക് അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള ശേഷി ലഭ്യമാണെന്ന് MNRE അറിയിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇത് ഇപ്പോൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ- ന്റെ പരിഗണയിലാണ്.</p> |
|--|--|---|

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിന് ശേഷം ജലവൈദ്യുതി ഉത്പാദനരംഗത്ത് താഴെ പറയുന്ന പുരോഗതികളാണ് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്.

a) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ - ആകെ 44.5 MW

| | | | |
|------|----------------|--------|------------------|
| i) | അപ്പർകല്ലാർ | 2 MW | കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ |
| ii) | പൊരിങ്ങൽകുത്ത് | 24 MW | |
| iii) | പെരുവണ്ണാമുഴി | 6MW | |
| iv) | അരിപ്പാറ | 4.5 MW | സ്വകാര്യ സംരംഭകർ |
| v) | ആനക്കാമ്പോയിൽ | 8 MW | |

II. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ - 211 MW

| | | |
|-------|----------------------|--------|
| i) | പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണം | 60 MW |
| ii) | തോട്ടിയാർ | 40 MW |
| iii) | ഭൂതത്താൻകെട്ട് | 24 MW |
| iv) | ചിന്നാർ | 24 MW |
| v) | പഴശ്ശിസാഗർ | 7.5 MW |
| vi) | മാങ്കുളം | 40 MW |
| vii) | ഒലിക്കൽ | 5 MW |
| viii) | പൂവരംതോട് | 3 MW |
| ix) | കുറ്റാടി നവീകരണം | 7.5 MW |
| x) | ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ | 85 MU |

II. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്ന പദ്ധതികൾ

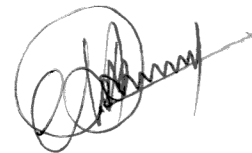
a). ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ - 149.10 MW

| | | |
|-------|----------------------------|-----|
| i) | പൊരിങ്ങൽകുത്ത് സ്റ്റേജി II | 24 |
| ii) | പീച്ചാട് | 3 |
| iii) | വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ | 5 |
| iv) | ലാഡ്രം | 3.5 |
| v) | മാർമല | 7 |
| vi) | കീരിത്തോട് | 12 |
| vii) | ചെമ്പുകുടവ് III | 7.5 |
| viii) | ചാത്തൻകോട്ടുനട I | 5 |

| | | |
|--------|---------------|------------------|
| ix) | പശുക്കാവ് | 4 |
| x) | വളം തോപ്പ് | 7.5 |
| xi) | അപ്പർ ചെങ്കളം | 24 |
| xii) | ആറ്റില I | 6 |
| xiii) | ആറ്റില II | 6 |
| xiv) | കാങ്ങാപ്പുഴ | 0.75 |
| xv) | പാലക്കുഴി | 1 |
| xvi) | കണ്ണൻക്കുഴി | 7 |
| xvii) | കീഴാർകുത്ത് | 19.8 |
| xviii) | കോഴിയിലകുത്ത് | 1.5 |
| xix) | മുക്കുടം | 4 |
| xx) | ഏഴാംകുടവ് | 0.35 |
| xxi) | പട്ടയ കുഴി | 0.10 |
| xxii) | വെള്ളക്കയം | 0.10 |
| | Total | 149.10 MW |

ഇതിനു പുറമെയുള്ള വൻകിട പദ്ധതികൾ

| | |
|-------------------------------|----------------|
| ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി | 800 MW |
| മുഴിയാർ രണ്ടാം ഘട്ടം | 300 MW |
| ലക്ഷ്മി | 240 MW |
| കാരപ്പാറ | 19 MW |
| പുയംകുട്ടി | 210 MW |
| Total | 1569 MW |



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ