

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 5451

01/07/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നടപടി

<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. ടി. വി. രാജേഷ്</p>	<p align="center"><u>മറുപടി</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഈ സർക്കാർ എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിൽ വെള്ളത്തുവൽ (3.6 മെഗാവാട്ട്) പെരുന്തേനത്തവി (6 മെഗാവാട്ട്) കക്കയം (3 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ആകെ 12.6 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിച്ചു ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളായ പെരുവണ്ണാമുഴി (6 മെഗാവാട്ട്), അപ്പർ കല്ലാർ (2 മെഗാവാട്ട്) ചിന്നാർ (24 മെഗാവാട്ട്) പഴശ്ശിസാഗർ (7.5 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ പദ്ധതികൾ ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച കൂടാതെ 2015 മുതൽ മുടങ്ങി കിടന്നിരുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ ചാത്തൻകോട്ടുനട (6 മെഗാവാട്ട്) തോട്ടിയാർ (40 മെഗാവാട്ട്) പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റേഷൻ (60 മെഗാവാട്ട്) എന്നിവ പുനരാരംഭിക്കുവാൻ സാധിച്ചു. ഈ പദ്ധതികൾ വഴി ആകെ 612.63 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് അധിക വൈദ്യുതിയാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് പുറമെ മറ്റു പദ്ധതികളുടെ സമലമെടുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>ഇടുക്കിയിലെ നിലവിലുള്ള റിസർവോയർ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മറ്റൊരു 780 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന ഒരു പുതിയ ഭൂഗർഭ വൈദ്യുതി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാപഠനത്തിനായി ബോർഡ് തലത്തിൽ ഒരു ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുകയും കമ്മിറ്റി സമർപ്പിച്ച പ്രിഫീസിബിലിറ്റി റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതിയ പദ്ധതിയായ ഇടുക്ക്</p>

എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീമിന്റെ DPR (Detailed Project Report) തയ്യാറാക്കുന്നതിനായുള്ള കൺസൾട്ടന്റിനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഗ്ലോബൽ ടെണ്ടർ ക്ഷണിക്കുന്നതിന് 26.04.2019 ൽ ചേർന്ന ബോർഡുയോഗം തീരുമാനിച്ചു. ഗ്ലോബൽ ടെണ്ടർ ക്ഷണിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള അനുമതിക്കായി സർക്കാരിനെ സമീപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയത് സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

പരിഗണനയിലുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.

സൗരോർജ്ജ ഉത്പ്പാദനത്തിൽ നിന്നും 1000 മെഗാവാട്ട് അധികമായി ചേർത്തുകൊണ്ട് ഊർജ്ജ മിഷനിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സൗര എന്ന പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ അനേകമായി സംയുക്തസംരംഭത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അതിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 500 മെഗാവാട്ട് സ്വകാര്യ ഉത്പ്പാദകരിൽ നിന്നും ബിസ്സിങ് മുഖേന 200 മെഗാവാട്ട്, സോളാർ പാർക്കിൽ നിന്നും 150 മെഗാവാട്ട്, ഫ്ലോട്ടിങ് സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി 100 മെഗാവാട്ട് കനാൽ ടോപ്പ് ഹൈവേ സോളാർ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 50 മെഗാവാട്ട് എന്നിങ്ങനെയാണ് വൈദ്യുതി ഉത്പ്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.

1. 500 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിട്ട് താല്പര്യമുള്ള ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചതിൻ പ്രകാരം 2,78,258 ഉപഭോക്താക്കൾ പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു. സർവ്വേ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
2. കേരളത്തിനുള്ളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 200 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജം 25 വർഷത്തേക്ക് വാങ്ങുവാൻ മത്സരവിഷ്കൃത ടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചിരുന്നു. ഒരു ബിസ്സർ മാത്രം പങ്കെടുത്തതിനാൽ ടെൻഡർ റദ്ദു ചെയ്യുകയും റീടെൻഡർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
3. കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്കിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന 50 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതിക്ക് THDCL മായി വൈദ്യുത

വാങ്ങൽ കരാർ റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും 250 എക്കർ സ്ഥലം അനുവദിച്ചു. പദ്ധതിയുള്ള ടെണ്ടർ 05.03.2019 ൽ ക്ഷണിക്കുകയും EPC കോൺട്രാക്ട് കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. LOA നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. അമ്പലത്തറയിൽ മറ്റൊരു 5 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ പ്ലാന്റ് കൂടി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4. കായംകുളത്ത് NTPC കൈവശമുള്ള ഭൂമി കായൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സോളാർ നിലമ്പൂർ ട്രാൻസിമിഷൻ ധാരണാപത്രത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതു പ്രകാരം 92 മെഗാവാട്ട് പ്ലോട്ടിന് സോളാർ പദ്ധതി കായംകുളത്ത് NTPC യുടെ കൈവശമുള്ള കായൽ പരപ്പിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് മുന്നോടിയായി KSEB യും NTPC യും തമ്മിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
5. കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ NHPC മുഖേന 10 മെഗാവാട്ടിന്റെ പ്ലോട്ടിന് സോളാർ പദ്ധതി കൊല്ലം ജില്ലയിലെ വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ അന്തിമമാക്കുന്നതിനുള്ള ചർച്ചകൾ നടന്നു വരുന്നു. പദ്ധതിക്കുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്യുന്ന ഘട്ടത്തിലാണ്.
6. കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ അധീനതയിൽ ഉള്ള വയനാട് ജില്ലയിലെ ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ചെങ്കളം കല്ലാർകുട്ടി, ഇടുക്കി, ആനയിറങ്ങൾ, പൊന്മുടി, കണ്ടള എന്നീ ജലസംഭരണികളിലും പ്ലോട്ടിന് സോളാർ പദ്ധതി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പ്രാഥമിക പഠനം നടത്തുന്നതിന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ ആയ SECI, NTPC എന്നിവയുമായി ധാരണയായിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ ഗവൺമെന്റ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സോളാർ

പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ (6.385 MW 22 -സ്ഥാപനങ്ങളിൽ) മറ്റു കെ.എസ്.ഇ.ബി പദ്ധതികൾ (11.10 MW-6 സ്ഥലങ്ങളിൽ) കെ.എസ്.ഇ. ബി എറ്റെടുത്തു നടത്തി വരുന്നു.

പുതിയതും പുതുക്കാവുന്നതുമായ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾക്ക് പ്രാധാന്യം കൊടുത്തുകൊണ്ട് അനൈർട്ട് വഴി നാളിതുവരെ 150 മെഗാവാട്ട് സോളാർ നിലയങ്ങളും 70 മെഗാവാട്ട് കാറ്റാടി നിലയങ്ങളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അത് വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് സൗരനിലയങ്ങളും 100 മെഗാവാട്ട് കാറ്റാടി നിലയങ്ങളും സ്ഥാപിക്കാനാണ് ഈ സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.


ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് വീട്ടിലിരുന്ന്കൊണ്ടുതന്നെ അവർക്ക് ആവശ്യമായ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാൻ സാധിക്കും വിധം അംഗീകൃത സേവനദാതാക്കളുടെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തിയ ഉപകരണങ്ങളുടെയും പട്ടിക തയ്യാറാക്കി ഇലക്ട്രോണിക് മാർക്കറ്റ് പ്ലേയ്സ് ആയ "ബൈ മൈ സൺ" (www.buymysun.com) എന്ന ഇ-കോമേഴ്സ് വെബ്സൈറ്റ് അനൈർട്ട് പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ വെബ്സൈറ്റ് വഴി വീടിന്റെ പുരപ്പുറത്ത് സൗരോർജ്ജ പാനൽ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് സബ്സിഡി ലഭ്യമാണ്. എം.എൻ.ആർ.ഇ. നിശ്ചയിക്കുന്ന ബെഞ്ച്മാർക്ക് വിലയോ, മത്സരാധിഷ്ഠിത പ്രക്രിയ വഴി ലഭിക്കുന്ന വിലയോ ഇതിൽ ഏതാണോ കുറവ് അതിന്റെ 30% ആണ് സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നത്. ഇത് വ്യക്തികൾക്കും ട്രസ്റ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ചാരിറ്റബിൾ സൊസൈറ്റി ആക്ട് അനുസരിച്ച് രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ പ്രസ്തുത സബ്സിഡി അനൈർട്ട് വഴിയാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്.

എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സൂൾ ഹൈഡ്രോ പ്രമോഷൻ സെൽ വഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുകൊണ്ട്, 47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരി

കാവുന്ന 20 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരഭകൾക്ക് ബുട്ട് (Built Own Operate Transfer) അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം സ്വകാര്യ സംരഭകർ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി വഴി 12.5 മെഗാവാട്ട് അധിക വൈദ്യുത ഉല്പാദനശേഷി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 8MW ന്റെ പാതംകയം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും, 4.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ കാരിക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാംഘട്ടവും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഇതു കൂടാതെ ഗ്രിഡ് ബന്ധിതമല്ലാത്ത 4 kW ന്റെ ഈച്ചംപെട്ടി പൈകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും ഒരു കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള 25 പൈകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ