

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2575

27-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി

| ചോദ്യം  | ഉത്തരം   |
|---|--|
| <p align="center"><b>ശ്രീ സി ആർ മഹേഷ്,<br/>ശ്രീ സജീവ് ജോസഫ്,<br/>ശ്രീ. ടി.സിദ്ദിഖ്</b></p>                    | <p align="center"><b>ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി<br/>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>  |
| <p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഈ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p> | <p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ നിരവധി നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് 'സൗര' പദ്ധതി. ഇത് രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്.</p> <p>ഒന്നാംഘട്ട നോൺ സണ്ണിഡി പദ്ധതി എല്ലാത്തരം ഉപഭോക്താക്കൾക്കും വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. ഈ പദ്ധതിയിൽ നിലവിൽ 21.42 മെഗാവാട്ടിന്റെ 1902 സൗര നിലയങ്ങൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. രണ്ടാം ഘട്ട സണ്ണിഡി പദ്ധതി ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വേണ്ടി മാത്രമുള്ളതാണ്. ഇത് MNRE നൽകുന്ന 40% സണ്ണിഡിയോടു കൂടിയാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. നിലവിൽ സണ്ണിഡി പദ്ധതിയിൽ 106.15 മെഗാവാട്ടിന്റെ 28297 നിലയങ്ങൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു.</p> <p>പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിനായി ട്രാക്കിംഗ് സംവിധാനത്തോടു കൂടിയുള്ള <b>ഇ-കിരൺ (E-Kiran) മാനേജ്മെന്റ് പോർട്ടൽ</b> വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പദ്ധതിയിലേക്ക് പൊതുജന ശ്രദ്ധ പിടിച്ചു പറ്റുവാനും ഇതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ബോധ്യപ്പെടുത്താനും കേരളത്തിലെ എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ സബ് ഡിവിഷനുകളും/സെക്ഷനുകളും കേന്ദ്രീകരിച്ച് സ്പോട്ട് രജിസ്ട്രേഷൻ ക്യാമ്പയിനുകൾ പലതവണ നടത്തുകയുണ്ടായി. പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതിക്കായി ഇതിന്റെ ഏകോപനം വിതരണ വിഭാഗത്തെ ഏൽപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. രജിസ്ട്രേഷൻ, സർവ്വേ ഇവയെകുറിച്ച് നിരവധി തവണ അവലോകനങ്ങൾ നടത്തി നെറ്റ് മീറ്റർ ലഭ്യത സർക്കിൾ തലത്തിൽ ഉറപ്പു വരുത്തി. പദ്ധതി വേഗത്തിലാക്കാൻ സോളാർ പാനൽ നിർമ്മാതാക്കളുടെയും ഇൻവെർട്ടർ</p> |

നിർമ്മാതാ കളുടെയും അവലോകനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും പ്രശ്ന പരിഹാരം കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്യും.

സൗര പദ്ധതി ഗവൺമെന്റ് ജീവനക്കാരുടെ ഇടയിൽ വ്യാപകമാക്കാൻ എല്ലാ ജില്ലയിലും കളക്ടറുകൾ തോറും സ്പോട്ട് രജിസ്ട്രേഷൻ ക്യാമ്പയിനുകൾ നടത്തുകയുണ്ടായി.

പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിന് പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ/ഭൂമിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പുരപ്പുറ സോളാർ/ ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പ്രോജക്റ്റുകൾ കൂടാതെ വീടുകളുടെ പുരപ്പുറങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന 'സൗര' പദ്ധതി, റിസർവോയറുകളുടെ മുകളിലായി ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ, തുടങ്ങിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ വർക്ക് ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ/ അർദ്ധസർക്കാർ/LSGD/മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിലും സ്ഥലങ്ങളിലും സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കൽ, EV ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ (fast charging & pole mounted) സ്ഥാപിക്കൽ പദ്ധതിയും, കാറ്റാടിയിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയും പുരോഗമിക്കുന്നു.

സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രാജ്യത്തെ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന സഹായപദ്ധതിയാണ് '**പ്രധാനമന്ത്രി കസും പദ്ധതി (PM-KUSUM)**'. കാർഷിക കണക്ഷനുള്ള പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്ന പദ്ധതി യാണിത്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഒരു ലക്ഷം പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കാൻ അനേർട്ട് പദ്ധതിയിടുന്നു.

ഇലക്ട്രിക് കാറുകൾ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിന് വളരെയധികം വൈദ്യുതി വേണ്ടി വരുന്നതിനാൽ പരമാവധി ഹരിതോർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി പബ്ലിക് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളോടൊപ്പം സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ സംവിധാനത്തിന് സംസ്ഥാന സർക്കാർ അനേർട്ട് വഴി സബ്സിഡി നൽകി വരുന്നു. 5 kW മുതൽ 50 kW വരെയുള്ള സൗരോർജ്ജ സംവിധാനത്തിന് ഒരു കിലോവാട്ടിന് 20,000/- എന്ന നിരക്കിൽ 50 kW സോളാർ

പാനലിന് പത്തു ലക്ഷം രൂപ സബ്സിഡി നൽകി വരുന്നു.

സൗരോർജ്ജത്തെ നമ്മുടെ വൈദ്യുതി ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമായ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ വീടുകളിലും, സ്ഥാപനങ്ങളിലും വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ അനേർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേന്ദ്ര നവ-പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം (എം.എൻ.ആർ.ഇ.) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 25 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഓൺ ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ അനേർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്നു. പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ട ജന വിഭാഗങ്ങൾക്ക് ഹരിത ഊർജ്ജ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് അവരുടെ ജീവിത സാഹചര്യവും, ഒപ്പം വരുമാനവും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് 'ഹരിത ഊർജ്ജ വരുമാന പദ്ധതി' അനേർട്ട് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സർക്കാർ /പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഡെപ്പോസിറ്റ്/ കൺസൾട്ടൻസി വ്യവസ്ഥയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. കേന്ദ്ര നവ-പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം സംസ്ഥാന സർക്കാർ തലസ്ഥാന നഗരമായ തിരുവനന്തപുരത്തെ സോളാർ സിറ്റിയായി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിന്റെ മുഴുവൻ വൈദ്യുതി ആവശ്യവും പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് നിറവേറ്റുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 100 MW ശേഷിയുള്ള ഗാർഹിക സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര നവ-പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജമന്ത്രാലയത്തിന്റെ അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം സ്റ്റാർട്ട് സിറ്റിയുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിലെ എല്ലാ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി അനേർട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത വിദൂര ഗ്രാമങ്ങളിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകളോടൊപ്പം ചെറിയ കാറ്റാടിയന്ത്രങ്ങൾ കൂടി സ്ഥാപിച്ചുള്ള ഹൈബ്രിഡ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി അനേർട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. റിന്യൂവബിൾ എനർജി സേവന

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>ദാതാക്കൾ മുഖേന സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ഒരു നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന '<b>റെസ്കോ (RESCO) മോഡൽ</b>' അനെർട്ട് മുഖേന സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> |
| <p>(ബി) സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദന രംഗത്ത് വളർച്ച കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; വിശദാംശം നൽകാമോ;</p> | <p>(ബി) സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദന രംഗത്ത് 'സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ വളർച്ച കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ 'സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ ആകെ നിലവിൽ 125.3 മെഗാവാട്ട് അധിക വൈദ്യുതി ഗ്രിഡുമായി കൂട്ടിച്ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. 'സൗര' പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ സംസ്ഥാന തൊട്ടാകെ 138.56 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുടെ 32689 സൗര നിലയങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതിൽ 127.57 മെഗാവാട്ടിന്റെ 30199 നിലയങ്ങൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. (ഒന്നാംഘട്ട നോൺ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 21.42 മെഗാവാട്ടും രണ്ടാം ഘട്ട സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 106.15 മെഗാവാട്ടും ആണ് കമ്മീഷൻ ചെയ്തത്).</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായി കേരളത്തിലെ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ ആകെ സ്ഥാപിത ശേഷി നിലവിൽ 732 MW ആയി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 428 MW ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിലാണ് സ്ഥാപിച്ചത്. നാളിതുവരെയായി 70.275 MW ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് കഴിഞ്ഞു. ഇതു കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ബിഡിംഗിലൂടെ 14MW ന്റെ കാറ്റാടി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള LoA, M/s ഇൻകെൽ എന്ന സ്ഥാപനത്തിന് നൽകി. കബ്ലിക്കോട് നിലവിലുള്ള 2.025 MW ന്റെ കാറ്റാടി നിലയം 3x2MW എന്ന സ്ഥാപിത ശേഷിയിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതിയും ആസൂത്രണം ചെയ്തു വരുന്നു.</p> <p>സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രാജ്യത്തെ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന സഹായ പദ്ധതിയാണ് '<b>പ്രധാനമന്ത്രി കസും പദ്ധതി (PM KUSUM)</b>'. വൈദ്യുത കണക്ഷൻ ഉള്ള കൃഷിയിടങ്ങളിലെ വൈദ്യുതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന 1hp മുതൽ 7.5hp വരെയുള്ള പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ പമ്പുകളായി മാറ്റി അതിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന അധിക വൈദ്യുതി കർഷകർ KSEB-ക്ക് വിൽക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്ന</p> |   |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | <p>പദ്ധതിയാണ്. <b>പി. എം. കസം</b> പദ്ധതിപ്രകാരം MNRE യുടെ അനുമതി ലഭിച്ച 100 കാർഷിക പമ്പുകളിൽ 47 എണ്ണത്തിന്റെ സൗരോർജ്ജ വൽക്കരണം പൂർത്തിയായി. ഇതിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 3.5 ലക്ഷം യൂണിറ്റോളം ഊർജ്ജം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഒരു ലക്ഷം പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കാൻ അനേർട്ട് പദ്ധതിയിടുന്നു.</p> <p>വൈദ്യുതി ഉപയോഗ സാധ്യത കൂടുതലുള്ള വൈദ്യുത വാഹന ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ പരമാവധി സൗരോർജ്ജ സംവിധാനം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഒരു കിലോവാട്ടിന് 20,000/- രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ പരമാവധി 50 kW-ന് 10 ലക്ഷം രൂപ വരെ സബ്സിഡി നൽകി വരുന്നു.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം അനേർട്ട് 7.356 MW ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> |
| (സി) | <p>സംസ്ഥാനത്തെ ഓഫീസുകൾ, മറ്റ് പൊതു ഇടങ്ങളിൽ അടക്കം സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി നിലവിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>                                   | <p>(സി) സൗര ഫേസ്-1 പദ്ധതി പ്രകാരം സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ, സർക്കാരിന്റെ അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുതൽ മുടക്കിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്നുണ്ട്. വിശദാംശം <b>അനുബന്ധമായി</b> ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിൽ പുതിയ രജിസ്ട്രേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്നില്ല.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളും പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് പദ്ധതി തുകയുടെ പത്തു ശതമാനം തുക അനേർട്ട് കൂടി ചെലവഴിച്ച് സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി അനേർട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>  |
| (ഡി) | <p>നിശ്ചിത വിസ്തൃതിക്ക് മേൽ ചതുരശ്ര അടിയുള്ള ഭവനങ്ങൾക്കും ഭവന സമുച്ചയങ്ങൾക്കും സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ നിർബന്ധമാക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?</p> | <p>(ഡി) 4000 ചതുരശ്ര അടിക്ക് മുകളിൽ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള വീടുകൾക്കും 5000 ചതുരശ്ര അടിക്ക് മുകളിൽ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള ഭവന സമുച്ചയങ്ങൾക്കും സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കണമെന്നു കേരള മുനിസിപ്പൽ ബിൽഡിംഗ് റൂളിൽ ഭേദഗതി മൂലമേ നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>  |

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

-പൂർത്തിയാക്കിയ പർവ്വത്തി കളുടെ വിശദവിവരം (as on 23-2-2023)

| സീരിയൽ നമ്പർ | പർവ്വത്തിയുടെ പേര്  | PAC തുക            | Kwp  | നിലവിലെ സ്ഥിതി  |
|--------------|---|--------------------|------|---|
| 1            | കാസർഗോഡ് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ഏഴ് സ്കൂളുകളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 70 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.  | Rs. 44,54,000/-    | 70   | പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്റിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.   |
| 2            | മലപ്പുറം ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള പതിനൊന്ന് സ്കൂളുകളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 110 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.                                     | Rs. 64,66,925/-    | 110  | പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്റിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.   |
| 3            | ബർഹമപുരത്തു ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ പരിസരത്തു 23 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയുള്ള KSEBL-ന്റെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്തു മൂന്ന് സ്ഥലങ്ങളിലായി നാല് മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി | Rs. 23,51,18,499/- | 3000 | 3MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയം പൂർത്തിയായി.<br>1MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. |
| 4            | തൃശ്ശൂർ ഗവ. മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 150 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.   | Rs. 67.35 ലക്ഷം    | 150  | പൂർത്തീകരിച്ചു  |
| 5            | വിവിധ ജില്ലാ കളക്ടറേറ്റ് കാര്യാലയങ്ങളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 380 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.   | Rs.1.92 Cr         | 380  | 380 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു.                                       |

completed

|    |  |                 |     |  |
|----|--|-----------------|-----|--|
| 6  | യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് കാലിക്കറ്റ് ൽ വർക്കഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 57 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.   | Rs. 36.57 ലക്ഷം | 57  | പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.              |
| 7  | പേരാമ്പ്ലർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചത്തിന്റെ കീഴിൽ, പേരാമ്പ്ലർ താലൂക്ക് ഹോസ്പിറ്റലിൽ 50 kWp യും ചെങ്ങളായി ഗ്ലാമ പഞ്ചായത്തിൽ 10 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. | Rs. 3,096,000/- | 10  | 27.08.2022 ൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി. |
| 8  | തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ആറ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വർക്കഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 385 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.                 | Rs.2,30,17,000  | 385 | പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.              |
| 9  | KSDMA- ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി യുടെ കീഴിൽ വർക്കഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.   | Rs. 15,71,410/- | 30  | 20 kWp പൂർത്തീകരിച്ചു  |
| 10 | KSLC- കേരള സ്റ്റേറ്റ് ലൈബ്രറി കൗൺസിൽന്റെ കീഴിൽ 15 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.   | Rs. 8,05,870/-  | 15  | പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.              |
| 11 | കണ്ണൂർ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള 29 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 450 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.  |                 | 450 | പൂർത്തീകരിച്ചു   |
| 12 | കേരളത്തിലെ 26 KSEBL/ ഗവ.ലൊക്കേഷനുകളിൽ ഇ.വി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി( 5 വർഷം വാറന്റി ഉൾപ്പെടെ)  | Rs.4.74 Cr      |     | പൂർത്തീകരിച്ചു   |
| 13 | കേരളത്തിലെ 30 KSEBL/ ഗവ.ലൊക്കേഷനുകളിൽ ഇ.വി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി( 5 വർഷം വാറന്റി ഉൾപ്പെടെ)  | Rs. 8.66 Cr     |     | പൂർത്തീകരിച്ചു   |

17-

completed

|    |  |                 |             |                       |
|----|--|-----------------|-------------|-----------------------|
| 14 | കേരളത്തിലെ 1166 പോൾ മാഞ്ചേഴ്സിലെ ഹാർജിങ്ങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി  | Rs. 3.99 Cr     |             | പൂർത്തീകരിച്ചു        |
| 15 | DISM- ന്റെ ആസ്ഥാനമായ തിരുവനന്തപുരം ആരോഗ്യ ഭവൻ ന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ 8 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. | Rs. 10,43,700/- | 20          | 20 kWp പൂർത്തീകരിച്ചു |
|    |  |                 | <b>4677</b> |                       |



ongoing

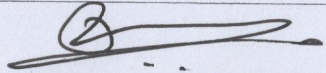
നിത്യസഭാ സമ്മേളനം - നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്ലാന്റുകളുടെ വിശദവിവരം (as on 23-2-2023)

| സീരിയൽ നമ്പർ | പ്ലാന്റുകളുടെ പേര്   | PAC തുക   | kWp   | നിലവിലെ സ്ഥിതി   |
|--------------|--|---|-------|--|
| 1            | കാസർഗോഡ് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ആറ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 253 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.   | Rs. 1,11,34,538/-                               | 253   | നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.  |
| 2            | PMKUSUM ഫീഡർ തല സോളറൈസേഷൻ 11 MWp- ഗ്ലൗണ്ട് മാണ്ടഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും 5 വർഷ അറ്റകുറ്റപ്പണിയും.   | PAC- 50 കോടി രൂപ കോൺട്രാക്ട് തുക - 55 കോടി രൂപ. | 11000 | നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.  |
| 3            | PMKUSUM- Component A ൽ തരിശുനിലങ്ങളിൽ 5.5 MW- സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ സ്ഥാപനം.  | താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ബിഡ്.                           | 5500  | ആകെ 5.5 MW ന്റെ 3 കർഷകർ/ കർഷകകുടുംബങ്ങൾക്ക് 19.08.2022 ൽ വർക്ക് ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള PPA വയ്ക്കാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.  |
| 4            | KSEBL -ന്റെ അധീനതയിലുള്ള 220kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 10MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള BESS (Battery Energy Storage System) സ്ഥാപിക്കുന്നപദ്ധതി  | Rs. 11,20,141/-                                 | 10000 | പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിന്റെ അനുമതിക്കായി KSERC യിൽ DPR സമർപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.  |
| 5            | ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ കീഴിലുള്ള സ്കൂളിൽ വർക്ക് ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 56 kWp സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി                                    | Rs. 42,00,000/-                                 | 56    | നിർമ്മാണപ്ലാന്റുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചു .Electrical Inspectorate ൽ റ്റെ energisation approval നു EPC contractor ആയ Keltron മുഖേന അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്, അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കാനാകും. |
| 6            | പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള സർക്കാർ ആട്ടു വളർത്തൽ കേന്ദ്രത്തിൽ വർക്ക് ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 450 kWp സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി | Rs. 2,87,00,000/-                               | 450   | വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.  |

21-

ongoing

|    |  |                    |      |  |
|----|--|--------------------|------|--|
| 7  | ബ്ലൈന്റ് പദ്ധതിയിൽ പദ്ധതിയിടുന്ന 23 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയുള്ള KSEBL-ന്റെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്തു മൂന്നുസ്ഥലങ്ങളിലായി നാല് മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി                    | Rs. 23,51,18,499/- | 1000 | 2.75MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയം പൂർത്തിയായി.<br>1.25 MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം Kanjikkod പുരോഗമിക്കുന്നു. |
| 8  | KSDMA- ഭൂതലനിവാസന അതോറിറ്റി യുടെ കീഴിൽ വർക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.   | Rs. 15,71,410/-    | 8    | വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.  |
| 9  | പാനൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിൽ ഉള്ള ആർ.ആർ.എഫ്. മൊക്കേരി എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ 30kWp യും വേങ്ങേരി ഫാർമേഴ്സ് ട്രെയിനിങ് സെന്ററിൽ 25kWp യും സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. | Rs. 21,60,000/-    | 55   | വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.  |
| 10 | പെരളശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന്റെ അധീനതയിലുള്ള പിലാഞ്ഞി എന്ന സ്ഥലത്ത് വർക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 160 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.                                | Rs. 97,33,880/-    | 160  | വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.  |

  
Section Officer