

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**5 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2581**

**07-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. ടി. പി .രാമകൃഷ്ണൻ</b>		<b>ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	<p>പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി സ്വയം പര്യാപ്തതയിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി സ്വയംപര്യാപ്തതയിൽ എത്തിക്കുന്നതിനും ആഭ്യന്തര ഊർജ്ജജാത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഹരിതോർജ്ജം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉതകുന്ന നിരവധി സോളാർ പദ്ധതികളും, ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും സംസ്ഥാന സർക്കാർ കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ്, അനേർട്ട്, എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജജാല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളായ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിലേക്കായി പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ കരാറുകൾ വയ്ക്കുകയും, ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതിക വിദ്യ പരീക്ഷിക്കാനും നടപടി എടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സ്വകാര്യ സംരംഭക പ്രാതിനിധ്യ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കുള്ള പ്രീ ക്വാളിഫിക്കേഷൻ ടെണ്ടർ 2022 മേയ് 25-ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു.</p>
(ബി)	<p>എങ്കിൽ ഏതൊക്കെ പദ്ധതികളാണെന്നും ആയതിന്റെ വിശദാംശങ്ങളും വെളിപ്പെടുത്താമോ?</p>	(ബി)	<p>കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ. - നെ കീഴിൽ നിലവിൽ പുരോഗമിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>ബ്രഹ്മപുരം, നെന്മാറ, ഏറ്റുമാനൂർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ തനത് ഫണ്ട് വിനിയോഗിച്ച് യഥാക്രമം 4 MW, 1.5 MW, 1 MW എന്നീ സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.</p>

കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ., Project Management Consultant ആയി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ/മറ്റ് സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുതൽ മുടക്കി 57 സൈറ്റുകളിലായി 2.2 MW ന്റെ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

കർഷകരുടെ കൃഷി യോഗ്യമല്ലാത്ത തരിശു ഭൂമിയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുകയും അതോടൊപ്പം കർഷകർക്ക് വരുമാനം ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പദ്ധതിയാണ് **പ്രധാൻ മന്ത്രി കിസാൻ ഊർജ്ജ സുരക്ഷാ ഏവം ഉദ്ധാൻ മഹാഭീയാൻ യോജന (PM-KUSUM)**. ടി പദ്ധതിയുടെ Component A മുഖേന കർഷകർക്കോ/ മറ്റു നിക്ഷേപകർക്കോ (കർഷകരുടെ ഭൂമി പാട്ടത്തിനെടുത്ത്) മുതൽ മുടക്കി തരിശു ഭൂമിയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കാവുന്നതും അതിൽ നിന്ന് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ബിസ്സിംഗിലൂടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. വാങ്ങുന്നതുമാണ്. ഇപ്രകാരം 40 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ Component C പ്രകാരം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ ഫണ്ട് വിനിയോഗിച്ച് 11 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും പുരോഗമിക്കുന്നു.

നിക്ഷേപകർ മുതൽ മുടക്കി താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ബിസ്സിംഗിലൂടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്ന പദ്ധതികൾ, കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ 8 റിസർവോയറുകളിലും KWA യുടെ 2 റിസർവോയറുകളിലുമായി 100 MW ന്റെ ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ, പാലക്കാട് ഇടുക്കി തുടങ്ങി വിവിധ ജില്ലകളിലായി 100 MW ന്റെ കാറ്റാടി പാടം, 10 MW ന്റെ **BESS (Battery Energy Storage System)** എന്നീ പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

പുനരുപയോഗ സ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി സ്വയം പര്യാപ്തതയിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള 'സൗര' പുരപ്പുറ സോളാർ പദ്ധതി, രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. എല്ലാത്തരം ഉപഭോക്താക്കൾക്കും പങ്കാളികളാകാവുന്ന പദ്ധതിയാണ് '**ഫേസ് I നോൺ സബ്സിഡി പദ്ധതി**'. ഈ പദ്ധതിയിൽ 21.4 മെഗാവാട്ടിന്റെ 1837 നിലയങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ ഈ പദ്ധതിയിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ അനുവദിക്കുന്നില്ല.

'സൗര' രണ്ടാം ഘട്ട സബ്സിഡി പദ്ധതി MNRE യുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ നടപ്പാക്കുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതിയിൽ 1 KW മുതൽ 3 KW വരെ 40% സബ്സിഡിയും 4 മുതൽ 10 KW വരെ ശേഷിയുള്ള നിലയങ്ങൾക്ക് ആദ്യ 3 KW ന് 40 ശതമാനവും തുടർന്നുള്ള ഓരോ KW നും 20% സബ്സിഡിയുമാണ് കേന്ദ്ര സർക്കാർ നൽകുന്നത്. 10 KW ന് മുകളിൽ സബ്സിഡി ഇല്ല. ഈ പദ്ധതി ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് മാത്രമുള്ളതാണ്. ഹൗസിംഗ് സൊസൈറ്റികൾക്ക് 10 KW ന് മുകളിൽ 500 KW വരെ 20% സബ്സിഡി അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്.

'സൗര' സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ നിലവിൽ 40.46 മെഗാവാട്ടിന്റെ 11030 നിലയങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.

ആകെ സൗര പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ 61.86 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുടെ 12,867 നിലയങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതിൽ 41.19 മെഗാവാട്ടിന്റെ 9939 നിലയങ്ങൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ഇതിന്റെ ഫലമായി സംസ്ഥാനത്തിന് 572 മെഗാവാട്ട് സോളാർ സ്ഥാപിത ശേഷി എന്ന നേട്ടം കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചു.

സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി സ്വയം പര്യാപ്തതയിൽ എത്തിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ കീഴിൽ വിവിധ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

1)201.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 8 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. വിശദവിവരം **അനുബന്ധം (1)** ആയി ചേർക്കുന്നു.

2)കൂടാതെ മരിപ്പുഴ (6 MW, 14.84 MU) പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള കരാറുകാരനെ തിരമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ ഒലിക്കൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (5 MW, 10.2 MU), പൂവാരംതോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3 MW, 5.88 MU) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളുടെ വർക്ക് ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

3)അപ്പർ ചെങ്കളം SHEP (24 MW, 53.22 MU) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള ടെൻഡർ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4)ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800MW/1301MU) യുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ അനുമതികൾ വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും

ലഭ്യമാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. പദ്ധതിയ്ക്ക് കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ട അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

5) ശബരിഗിരി എക്സ്പ്ലോർഷൻ പദ്ധതിയുടെ (200 MW/194 MU) സാധ്യതാ പഠനം നടത്തുവാൻ വാപ്കോസ് എന്ന ഏജൻസിക്ക് കരാർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

6) 54.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 9 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കലും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നു വരുന്നു. വിവരങ്ങൾ **അനുബന്ധം (2)** ആയി ചേർക്കുന്നു.

7) കൂടാതെ 17 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പരിവേഷണ സാധ്യത പഠനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. വിവരങ്ങൾ **അനുബന്ധം (3)** ആയി ചേർക്കുന്നു.

പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി സ്വയം പര്യാപ്തതയിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് അനേർട്ട് മുഖേന താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാക്കി വരുന്നു.

1. കേന്ദ്ര നവ-പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 25 മെഗാവാട്ട് ശേഷി അനേർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന 10 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റിനാണ് സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്നത്.

2. സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സർക്കാർ/ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഡെപ്ലോസിറ്റ്/ കൺസർട്ടൻസി വ്യവസ്ഥയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും അനേർട്ട് മുഖേന ചെയ്യുവരുന്നു. ഡെപ്ലോസിറ്റ് പ്രവൃത്തിയായി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പത്ത് ശതമാനം തുക ഇൻസെൻ്റീവ് നൽകുന്ന പദ്ധതി.

3. പ്രധാനമന്ത്രി-കസും പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള രണ്ട് പദ്ധതികൾ അനേർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വൈദ്യുതി എത്താത്ത സ്ഥലങ്ങളിലെ കാർഷിക ഡീസൽ പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പദ്ധതിയും, കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചു വരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും. ഈ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം എം.എൻ.ആർ.ഇ. നിശ്ചയിക്കുന്ന ബെഞ്ച് മാർക്ക് വിലയുടെ 30

ശതമാനം കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകും. ടെണ്ടർ നിരക്കിന്റെ 40 ശതമാനം ഗുണഭോക്താക്കളും, ബാക്കി തുക അനൗദ്ദേശ്യമാണ് നൽകുന്നത്.

4.റിന്യൂവബിൾ എനർജി സേവന ദാതാക്കൾ മുഖേന സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, ഒരു നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന **റെസ്കോ (RESCO)** മോഡൽ സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

5.ഇലക്ട്രിക് കാറുകളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിച്ചു വരുന്നതിനാൽ ഇതിനാവശ്യമായ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ വ്യാപകമാകുന്നതോടുകൂടി സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം വർദ്ധിക്കുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലലഭ്യതയുള്ള ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനൗദ്ദേശ്യ മുഖേന സബ്സിഡി നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി. ഹോട്ടലുകൾ, മാളുകൾ, മറ്റ് സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ തുടങ്ങുന്ന പബ്ലിക് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ സൗരോർജ്ജ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിന് ഒരു കിലോവാട്ടിന് 20,000 രൂപ വീതം 5 മുതൽ 50 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റുകൾക്കാണ് സബ്സിഡി നൽകുന്നത്.

6.ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത വിദൂര ഗ്രാമങ്ങളിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകളോടൊപ്പം ചെറിയ കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ കൂടി സ്ഥാപിച്ചുള്ള ഹൈബ്രിഡ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മുഖേന കനാലുകളിലെ ഒഴുക്കിൽ നിന്നും ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതികം, പിക്കോ/മൈക്രോ ഹൈഡ്രോ/മൈക്രോ വിൻഡ്/ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്രോജക്ടുകളുടെ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വഴിയുള്ള ഊർജ്ജ ഉത്പാദനത്തിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനം, പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ ലോവർ പെരിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടെയിൽ റെയ്സിൽ 25 kWന്റെ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതിക വിദ്യ അവലംബിച്ചു കൊണ്ടുള്ള പൈലറ്റ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ എം-പാനൽ ചെയ്യപ്പെട്ട സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധ കമ്പനിക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചീറ്റൂർപ്പുഴ ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ മൂലത്തറ ലെഫ്റ്റ്

ബാങ്ക് ഇറിഗേഷൻ കനാലിൽ 25kWന്റെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വർക്ക് ഓർഡർ കൊടുക്കുന്ന നിലയിലാണ്. ഈ പൈലറ്റ് പദ്ധതികളുടെ വിജയം കണക്കിലെടുത്തശേഷം മൂലത്തറ ഇടതുക്കര കനാലിൽ 3 MW വരെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ വേണ്ട പ്രാഥമിക ചർച്ചകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും, സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ SPV രൂപീകരിച്ച് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ ഏറ്റവും അവസാനം വിളിച്ചിരുന്ന ടെണ്ടർ നടപടികൾ പ്രകാരം BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ അലോട്ട് ചെയ്ത പദ്ധതികളിൽ മൂന്ന് എണ്ണത്തിന്റെ (ആറ്റില I - 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), ആറ്റില II - 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), കാങ്ങാപ്പുഴ - 0.75 MW (ഇടുക്കി ജില്ല)) ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പിട്ട് കഴിഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് വഴി 12.75 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി കൂടി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പ് വച്ച കമ്പനികൾ പദ്ധതിയുടെ സാങ്കേതിക- സാമ്പത്തിക പ്രായോഗികതാ റിപ്പോർട്ടുകൾക്ക് (Techno – Economic Feasibility Report) അനുമതി ലഭിച്ച ശേഷം 36 മാസത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ഇവ കൂടാതെ 68 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരംഭകരിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രീ ക്വാളിഫിക്കേഷൻ ടെണ്ടർ 2022 മേയ് 25-ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

117

അനുബന്ധം (i)

T

നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

X	പദ്ധതി	MW	Mu
1	പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണ പദ്ധതി	60	153.9
2	ചിന്നാർ	24	76.45
3	ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24	83.5
4	തൊട്ടിയാർ	40	99
5	ചെങ്കളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ	<del>6</del>	85
6	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7
7	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16
8	മാങ്കളം ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി	40	82.08

ആകെ

201.5 MW ,629.79Mu



സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കലും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നു വരുന്ന പദ്ധതികൾ

	പദ്ധതി	MW	Mu	ജില്ല	നദി
1	പീച്ചാട് SHEP	3	7.74	ഇടുക്കി	മുതിരപ്പുഴ
2	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41	ഇടുക്കി	കല്ലാർ
3	ലാഡ്രം SHEP	3.5	12.13	ഇടുക്കി	പെരിയാർ
4	മാർമ്മല SHEP	7	23.02	കോട്ടയം	മീനച്ചലാർ
5	കീരിത്തോട്	12	27.65	ഇടുക്കി	പെരിയാർ
6	ചെമ്പുകടവ് III SHEP	7.5	16.65	കോഴിക്കോട്	ചാലിപ്പുഴ
7	ചാത്തൻകോട്ടുനട I SHEP	5	12.06	കോഴിക്കോട്	കുറ്റാടി പുഴ
8	പള്ളിക്കടവ് SHEP	4	10.34	കോഴിക്കോട്	കുറ്റാടി പുഴ
9	വളാംതോട് SHEP	7.5	15.29	മലപ്പുറം	ചാലിയാർ
		54.5	142.29		



പരിവേഷണ സാധ്യത പഠനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

1	പള്ളിവാസൽ ഓഗ്മെന്റേഷൻ സ്കീം സ്റ്റേജ് I ( ഗ്രഹാംസ് ലാൻഡ് )	4	10.9	ഇടുക്കി	മുതിരപ്പുഴ
2	പള്ളിവാസൽ ഓഗ്മെന്റേഷൻ സ്കീം സ്റ്റേജ് II(രാജമല ഡൈവേർഷൻ)	-	240	ഇടുക്കി	മുതിരപ്പുഴ
3	ഇടമലയാർ കപ്പാസിറ്റി അഡിഷൻ	75	70	എറണാകുളം	ഇടമലയാർ
4	ലക്ഷ്മി	240	293	ഇടുക്കി	മുതിരപ്പുഴ
5	മറയൂർ	40	84.79	ഇടുക്കി	പാമ്പാർ
6	പാംബ്ല	10	22.7	ഇടുക്കി	പഴയരിത്തോട്
7	തോട്ടിയാർ കപ്പാസിറ്റി അഡിഷൻ	30	131	ഇടുക്കി	പെരിയാർ
8	മാങ്കുളം സ്റ്റേജ് II	46	110.8	ഇടുക്കി	ലോവർ രാജമല, കടലാർ, കടുവാക്കാട്
9	ഒറ്റക്കൽ	2	3.19	കൊല്ലം	കല്ലട റിവർ
10	അരുവുകുഴി	15	3.75	ഇടുക്കി	പെരിയാർ
11	ലോവർ പൂഴിത്തോട്	5.12	11.91	കോഴിക്കോട്	കടന്താരപ്പുഴ
12	അപ്പർ പൂഴിത്തോട്	3.6	7.84	കോഴിക്കോട്	കടന്താരപ്പുഴ
13	ഉറുമി സ്റ്റേജ് III	2.4	5.43	കോഴിക്കോട്	പൊയിലിങ്ങൽപ്പുഴ
14	അപ്പർ ചാലിയാർ സ്റ്റേജ് I	105	244.8	വയനാട്	ചാലിപ്പുഴ
15	പാൽച്ചരം	3.3	6.65	കണ്ണൂർ	ഭവാനിപ്പുഴ
16	പൊരിങ്ങൽ extn	24	33.78	പാലക്കാട്	നിളനദി
17	അപ്പർ പൊരിങ്ങൽ SHEP	18	100	തൃശൂർ	ചാലക്കുടി

ആകെ(ഉദ്ദേശം) - 609.92MW , 1380.54Mu