

പതിനാലാ കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.3335

11/05/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉത്പാദന മേഖലയിൽ പുതുതായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.വി.ഡി.സതീശൻ ,, വി.പി.സജീന്ദ്രൻ ,, എം. വിൻസെന്റ് ,, ഷാഫി പറമ്പിൽ</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>																																																																
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദന മേഖലയിൽ പുതുതായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദന മേഖലയിൽ പുതുതായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ.</p>																																																																
(ബി)	<p>ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതു വഴി എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>പെരുവണ്ണാമുഴി</td><td>6 MW</td><td>24.7Mu</td></tr> <tr><td>2</td><td>പഴശ്ശിസാഗർ</td><td>7.5 MW</td><td>25.46 Mu</td></tr> <tr><td>3</td><td>വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ</td><td></td><td>0.7 Mu</td></tr> <tr><td>4</td><td>അപ്പർ ചെങ്കുളം</td><td>24 MW</td><td>53.22 Mu</td></tr> <tr><td>5</td><td>ചിന്നാർ</td><td>24 MW</td><td>76.45 Mu</td></tr> <tr><td>6</td><td>ലാഡ്രം</td><td>3.5 MW</td><td>12.13 Mu</td></tr> <tr><td>7</td><td>ഓലിക്കൽ</td><td>5 MW</td><td>10.26 Mu</td></tr> <tr><td>8</td><td>പുവാരംതോട്</td><td>3 MW</td><td>5.88 Mu</td></tr> <tr><td>9</td><td>മാർമ്മല</td><td>7 MW</td><td>23.02 Mu</td></tr> <tr><td>10</td><td>ചെമ്പുകടവ് -III</td><td>7.5 MW</td><td>17.715 Mu</td></tr> <tr><td>11</td><td>പീച്ചാട്</td><td>3 MW</td><td>7.74 Mu</td></tr> <tr><td>12</td><td>വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ</td><td>5 MW</td><td>17.41 Mu</td></tr> <tr><td>13</td><td>മാരിപ്പുഴ</td><td>6 MW</td><td>14.84 Mu</td></tr> <tr><td>14</td><td>വളംതോട്</td><td>7.5 MW</td><td>15.291 Mu</td></tr> <tr><td>15</td><td>മാങ്കുളം</td><td>40 MW</td><td>82 Mu</td></tr> <tr><td>16</td><td>ആനക്കയം</td><td>7.5 MW</td><td>22.83 Mu</td></tr> </table>	1	പെരുവണ്ണാമുഴി	6 MW	24.7Mu	2	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5 MW	25.46 Mu	3	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ		0.7 Mu	4	അപ്പർ ചെങ്കുളം	24 MW	53.22 Mu	5	ചിന്നാർ	24 MW	76.45 Mu	6	ലാഡ്രം	3.5 MW	12.13 Mu	7	ഓലിക്കൽ	5 MW	10.26 Mu	8	പുവാരംതോട്	3 MW	5.88 Mu	9	മാർമ്മല	7 MW	23.02 Mu	10	ചെമ്പുകടവ് -III	7.5 MW	17.715 Mu	11	പീച്ചാട്	3 MW	7.74 Mu	12	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5 MW	17.41 Mu	13	മാരിപ്പുഴ	6 MW	14.84 Mu	14	വളംതോട്	7.5 MW	15.291 Mu	15	മാങ്കുളം	40 MW	82 Mu	16	ആനക്കയം	7.5 MW	22.83 Mu
1	പെരുവണ്ണാമുഴി	6 MW	24.7Mu																																																																
2	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5 MW	25.46 Mu																																																																
3	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ		0.7 Mu																																																																
4	അപ്പർ ചെങ്കുളം	24 MW	53.22 Mu																																																																
5	ചിന്നാർ	24 MW	76.45 Mu																																																																
6	ലാഡ്രം	3.5 MW	12.13 Mu																																																																
7	ഓലിക്കൽ	5 MW	10.26 Mu																																																																
8	പുവാരംതോട്	3 MW	5.88 Mu																																																																
9	മാർമ്മല	7 MW	23.02 Mu																																																																
10	ചെമ്പുകടവ് -III	7.5 MW	17.715 Mu																																																																
11	പീച്ചാട്	3 MW	7.74 Mu																																																																
12	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5 MW	17.41 Mu																																																																
13	മാരിപ്പുഴ	6 MW	14.84 Mu																																																																
14	വളംതോട്	7.5 MW	15.291 Mu																																																																
15	മാങ്കുളം	40 MW	82 Mu																																																																
16	ആനക്കയം	7.5 MW	22.83 Mu																																																																

ഈ പദ്ധതികൾക്കു പുറമെ 163 MW - ന്റെ ആതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് എതിരേ ഉള്ള എതിർപ്പുകൾ സമവായത്തിലൂടെ പരിഹരിക്കാൻ കഴിയുമോ എന്ന് പരിശോധിക്കുന്നുണ്ട്.

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജ ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ - ന്റെ അധീനതയിലുള്ള ഉപയോഗശൂന്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലും കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിലുമായി ഇതുവരെയായി 10.66 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 8.26 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു. 4.71 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതികളുടെ ദർഘാസ് നടപടികൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നു. പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം (1) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

200 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പാർക്ക് പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടമായ 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ നിർമ്മാണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്. എൻ.റ്റി.പി.സി-യുടെ നിയന്ത്രണത്തിൽ കായംകുളത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന താപവൈദ്യുതനിലയത്തിന്റെ സമീപത്തായുള്ള ഭൂമിയിൽ 170 ഓളം മെഗാവാട്ട് സോളാർ പദ്ധതി വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാപഠനം നടത്താൻ എൻ.റ്റി.പി.സി-യോട് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. സർക്കാരിന്റെയും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ അവരുടെ സഹായത്തോടു കൂടി റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ നടപടി എടുത്തു വരുന്നു. സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന മേൽക്കൂരയിലെ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ കണക്ടിവിറ്റി സമയബന്ധിതമായി നൽകി വരുന്നു.

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിനായി 1 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള മൈക്രോവിൻഡ് നിലയം പൂവാർ

കടൽത്തീരത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ് നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ കണ്ടിക്ടോട് നിലവിലുള്ള 9 കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങളിൽ 5 എണ്ണം മാറ്റി പകരം ശേഷി കൂടിയ 5 യന്ത്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പുതുതായി 2.5 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി യന്ത്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ദർഘാസ് ക്ഷണിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം (2) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ഇ.എം.സി യിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്കാൾ ഹൈഡ്രോ പ്രമോഷൻ സെൽ വഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്കായി സ്വതന്ത്ര (IPP) ക്യാപ്റ്റീവ് (CPP) വിഭാഗങ്ങളിലായി 47 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 20 പദ്ധതികൾക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ വിവരം അനുബന്ധം 3-ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

അനേർട്ട് മുഖേന 2016-17 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി - 5000 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്ഥാപിച്ചു നൽകാനും, 1 കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി - 6400 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിച്ചു നൽകാനുമുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. കൂടാതെ ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, വയനാട് ജില്ലകളിലെ ഒറ്റപ്പെട്ട, വിദൂരസ്ഥലങ്ങളായ 2000 വീടുകളിൽ സോളാർ വൈദ്യുതീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. പാലക്കാട് കഴൽമന്ദത്ത് 2 മെഗാവാട്ടിന്റെ ശൃംഖലാബന്ധിത

(... 4)

സംരോജ്ജ പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകി വരുന്നു. 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനേർട്ട് മുഖേന സോളാർ ഫോട്ടോവോൾട്ടായിക് - സോളാർ വിന്റ് ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ (1 മെഗാവാട്ട് മുതൽ 3 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ളവ) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 17.35 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയുണ്ട്. കൂടാതെ 1.4 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും 10.50 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

2017-18 വർഷത്തെ പദ്ധതിപ്രകാരം ആകെ 4.4 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം പൊതുജന ബോധവൽക്കരണത്തിലൂടെ റൂഫ് ടോപ്പ് പ്ലാന്റുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

(സി) പുതിയതും നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നതും നിർമ്മാണം മൂടങ്ങി കിടക്കുന്നതുമായ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(സി)

**കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ**

**(a) നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ**

1	പെരിങ്ങൽക്കുത്ത്	24 MW	45.02 Mu
2	പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ പദ്ധതി	60 MW	153.9 Mu
3	ഭൂതത്താൻ കെട്ട്	24 MW	83.5 Mu
4	പെരുന്തേനരവി	6 MW	25.77 Mu
5	അപ്പർ കല്ലാർ	2 MW	5.14 Mu
6	കക്കയം	3 MW	10.39 Mu
7	ചെങ്കളം ഓഗ് മെന്റേഷൻ	-	85 Mu
		<b>119 MW</b>	<b>408.72 Mu</b>

**(b) പുതുതായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ആസൂത്രണം ചെയ്ത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ**

1	പെരുവണ്ണാമുഴി	6 MW	24.7 Mu
2	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5 MW	25.46 Mu
3	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ		0.7 Mu
4	അപ്പർ ചെങ്കളം	24 MW	53.22 Mu
5	ചിന്നാർ	24 MW	76.45 Mu
6	ലാഗ്രം	3.5 MW	12.13 Mu
7	ഓലിക്കൽ	5 MW	10.26 Mu
8	പൂവാരംതോട്	3 MW	5.88 Mu
9	മാർമ്മല	7 MW	23.02 Mu
10	ചെമ്പുകടവ് -III	7.5 MW	17.715 Mu
11	പീച്ചാട്	3 MW	7.74 Mu
12	വെണ്ണേൺ കല്ലാർ	5 MW	17.41 Mu
13	മാരിപ്പുഴ	6 MW	14.84 Mu
14	വളംതോട്	7.5 MW	15.291 Mu
15	മാങ്കളം	40 MW	82 Mu
16	ആനക്കയം	7.5 MW	22.83 Mu

**(c) മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന പദ്ധതികൾ.**

1.	തോട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	40 MW, 99 Mu
2	ചാത്തൻകോട്ടുനട 11 ചെറുകിട വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ	6 MW 14.76 Mu
<b>ആകെ</b>		<b>46 MW</b>

ഇ.എം.സി യിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്കാൾ ഹൈഡ്രോ പ്രമോഷൻ സെൽ വഴി മുൻകാലങ്ങളിൽ നൽകിയ പദ്ധതികളിൽ നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്നതും മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്നതുമായ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിവരം അനുബന്ധം 4 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പൂർത്തീകരിച്ച സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പൂർത്തീകരിച്ച തീയതി
1	കഞ്ചിക്കോട് (ഗ്രാണ്ട് മാണ്ടഡ്)	100	20.08.2015
2	ചാലയൂർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096	31.08.2015
3	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050	10.09.2015
4	പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ - ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010	21.01.2016
5	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ പരിസരത്തുള്ള സോളാർ ടി, സോളാർ ഫൗണ്ടൻ, സോളാർ ഫ്ലവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി	0.003372	21.01.2016
6	കൊല്ലക്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	100	08.08.2016
7	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.44	29.08.2016
8	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	125	05.09.2016
9	ജനറേഷൻ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7	
10	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047	30.11.2016
11	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാക്ക് ഗ്രീഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാക്ക്	100	07.11.2016
12	പാലക്കാട് 2 ആദിവാസി കോളനികൾ (ഡി.ഡി.ജി)	0.018	30.11.2016
13	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രീഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	17.11.2016
14	തലക്കള്ളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	22.04.2016
15	കെ.എസ്.ഇ.ബി. ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.91	

16	കെ.എസ്.ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	
17	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	
	ആകെ	10.664372	

നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാർ തുക (ലക്ഷം)
1	പാലക്കാട് 4 ആദിവാസി കോളനികൾ പണി പൂർത്തിയാക്കി. 1 എണ്ണം നടന്നു വരുന്നു. (ഡി.ഡി.ജി)	0.01	0.037 മെഗാവാട്ടിന്റെ 4 കോളനികൾ പൂർത്തിയാക്കി	108.39
2	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കുന്നു	1179
3	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് പ്ലോട്ടിംഗ്	0.50	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കുന്നു	924.5
4	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	360.35
5	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കുന്നു	668.72
6	നെന്മാറ	15	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	969
7	പേഴ്യാപ്പള്ളി-മുവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	125	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കുന്നു	772
8	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	369.3
9	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	353.9052
10	കറ്റിപ്പുറം	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	345.94
	<b>ആകെ</b>	<b>8.26</b>		



ടെൻഡർ ഘട്ടത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ


നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി
1	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60	375
2	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	100	625.85
3	മാടക്കത്തറ & ചുളിശ്ശേരി, തൃശ്ശൂർ	150	962
4	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ന്റെ അധീനതയിലുള്ള വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	112	784
5	പെരുംതേനങ്ങവി, പത്തനംതിട്ട	0.45	356.6
6	8 സ്കൂൾ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ (ലാഭപ്രദ സ്കീം പ്രകാരം)	0.04	32
	ആകെ	4.71	



സമീർ ഓമിൻ

അനുബന്ധം 3

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപിതശേഷി (മെഗാവാട്ട് - MW)	പദ്ധതിയുടെ പേര്	ജില്ല
1	6	ആറ് ലെ I	പാലക്കാട്
2	6	ആറ് ലെ II	പാലക്കാട്
3	0.25	ബാലൻതോട്	ഇടുക്കി/എറണാകുളം
4	0.6	ചെറുപ്പുഴ മിനി	മലപ്പുറം
5	0.5	ഇടത്തനാൽകുത്ത്	ഇടുക്കി/എറണാകുളം
6	0.35	ഫർലോങ്ങ് കര	കണ്ണൂർ
7	11	കക്കാടംപോയിൽ സ്റ്റേഷൻ II	കോഴിക്കോട്
8	0.75	കണ്ടപ്പുഴ	ഇടുക്കി
9	1	കാഞ്ഞിരപ്പുഴ	പാലക്കാട്
10	3	കിള്ളിക്കുളം	കോഴിക്കോട്
11	3	കളിരാമുട്ടി	കോഴിക്കോട്
12	3	മന്തൻപോറ്റി	പാലക്കാട്
13	0.15	മുല്ലരിങ്ങോട്	ഇടുക്കി/എറണാകുളം
14	15	ഓണിപ്പുഴ	കോഴിക്കോട്
15	2	പഴുക്കക്കാനം	കോട്ടയം/ഇടുക്കി
16	2	പെരുവ	കണ്ണൂർ
17	0.8	പോട്ടൻതോട് 1	കണ്ണൂർ
18	1.5	തിപ്പിളിക്കയം	പാലക്കാട്
19	1	ഉരുട്ടിപ്പുഴ	കണ്ണൂർ
20	3	വാലൻതോട് സ്റ്റേഷൻ II	മലപ്പുറം
	47.4		

  
 സെക്രട്ടറി ഓഫീസ്

അനുബന്ധം 4

നമ്പർ	SHP പ്രോജക്ട് (സ്കീം നം. GO(MS)30/2012/PD dated 12.12.2012)	ജില്ല	സ്ഥാപിത ശേഷി	കമ്പനി
1	അടയ്ക്കാതോറൂർ (2)	കണ്ണൂർ	2.50	ശ്രീ.ശരവണ ഇൻഡസ്ട്രീസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, തുവക്കുടി, ടി.ച്ചി. പദ്ധതിയുടേതായ സ്ഥലം ഏടുത്തുകഴിഞ്ഞു.
2	അനക്കാംപോയിൽ (26)	കോഴിക്കോട്	6.75	ആനക്കാം പോയിൽ പവർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് ഹൈഡ്രോബാർ. (SPV). പദ്ധതിയുടെ സിവിൽ വർക്കുകൾ തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞു.
3	ആനയ്ക്കൽ (40)	കോട്ടയം	2.00	ആംഗ്ലർ സൂപ്പർപവർ. കോലഞ്ചേരി. സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് ഇടുക്കിജില്ലാ കളക്ടറിൽ നിന്നും എസ്.ടി. റിഹാബിലിറ്റേഷൻ റിപ്പോർട്ടിനായി കാത്തിരിക്കുന്നു.
4	അരിപ്പാറ (13)	കോഴിക്കോട്	3	സിയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ്, കൊച്ചി. പദ്ധതിയുടെ പണികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. 2018 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.
5	ഇഞ്ചവരകുത്ത് (52)	ഇടുക്കി	3.00	കാർബോറാണ്ടം യൂണിറ്റിനായി ലിമിറ്റഡ്, കളമശ്ശേരി, എറണാകുളം. 21 MW-ന്റെ പുതുക്കിയ പദ്ധതി രൂപരേഖ പ്രകാരം സർക്കാർ അനുമതിയുള്ള നടപടികൾ നടക്കുന്നു.
6	കാക്കടാംപോയിൽ എസ് (11)	കോഴിക്കോട്	21	സിയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചേഴ്സ്

				ലിമിറ്റഡ്. കൊച്ചി. വിശദമായ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.
7	കീഴാർകുത്ത് (27)	ഇടുക്ക്	15	കീഴാർകുത്ത് പവർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, എറണാകുളം (SPV). ഫോറസ്റ്റ് ക്ലിയറൻസിനായി കാത്തിരിക്കുന്നു.
8	കോഴിപ്പാൽ (46)	കണ്ണൂർ	0.75	സ്വസ്തിക്ക് ഇന്ത്യ ഇഞ്ചിനീയറിംഗ് (എസ്.സി) പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, മുഖൈ. സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുന്ന ഘട്ടം. സ്വകാര്യ സ്ഥലം വിട്ടുകൊടുക്കുന്നതിനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ.
9	കോഴിയീലകുത്ത്	ഇടുക്ക്	1.00	എ.ബി.ജി. ഇഞ്ചിനീയറിംഗ് (1) പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, തിരുവല്ല. ഫോറസ്റ്റ് ക്ലിയറൻസിനായി കാത്തിരിക്കുന്നു.
10	ചോവർമർമ്മല (45)	കോട്ടയം	0.90	നേഷ്യനാൽ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, കൊച്ചി. കെ.എസ്.ഇ. ബി യുടെ പദ്ധതി അടുത്തു വരുന്നതിനാൽ രൂപരേഖയിൽ മാറ്റം വരുത്തണമോ എന്ന് തീരുമാനിയ്ക്കുവാൻ കാത്തിരിയുന്നു.
11	മാടത്തരവി(9)	പത്തനംതിട്ട	1.00	പി.ഇ.എം.എസ് ഇഞ്ചിനീയറിംഗ് കൺസൾട്ടന്റ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്. ഫോറസ്റ്റ് ക്ലിയറൻസിനായിട്ടുള്ള നടപടികൾ നടക്കുന്നു.
12	മുത്തപ്പൻപുഴ(43)	കോഴിക്കോട്	1.50	മീനാർ ഇസ്റ്റാറ്റ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, കോഴിക്കോട് (ലീഡ് മെമ്പർ). പദ്ധതിയുടെ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കി

				വരണം.
13	പനംകുടന്ത(15)	പത്തനംതിട്ട	0.50	എ.ബി.ജി എഞ്ചിനീയറിംഗ് (1) പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, തിരുവല്ല. ഫോറസ്റ്റ് ക്ലിയറൻസിനായി കാത്തിരിക്കുന്നു.
14	പാതൻകയം(25)	കോഴിക്കോട്	8.00	മിനാർ റിന്യൂവബിൾ എനർജി പ്രോജക്ട് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, കോഴിക്കോട് (SPV). 17.01.17 ൽ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ഘാടനം നടന്നു.
15	പോര ലോഹഡ് സ്കീം(58)	എറണാകുളം	16.00	സിയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ്, കൊച്ചി.
16	തോണിയാർ (31)	എറണാകുളം	2.60	സിയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ്, കൊച്ചി. പദ്ധതി രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.
17	ഇമ്പൂർച്ചി (60)	തൃശ്ശൂർ	7.00	കൊച്ചിൻ മിനറൽസ് ആന്റ് റൂട്ടയിൽ ലിമിറ്റഡ്, ആലുവ. പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് പിൻമാറുന്നതിനുവേണ്ടി ഡി.ഐ.ആർ ഹൈക്കോടതിയിൽ കേസ് ഫയൽ ചെയ്തിരിക്കുന്നു.
18	ഇവൽ (33)	ഇടുക്കി	1.00	സിയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ്, കൊച്ചി.

മാധവൻ ഗോപിനാഥ്