

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 504

27/02/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>								
(എ)	<p>ശ്രീ.സണ്ണി ജോസഫ് ,, ഷാഫി പറമ്പിൽ ,, വി.എസ്. ശിവകുമാർ ,, എം. വിൻസെന്റ്</p>		<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>								
(ബി)	<p>നിലവിൽ വിവിധ സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പാദനം എത്രയാണ്; സംസ്ഥാനം പുറത്തുനിന്ന് വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതി എത്രയാണ്;</p>	(ബി)	<p>2018 ഫെബ്രുവരി മാസത്തെ (ഫെബ്രുവരി 20.02.2018 വരെ) കേരളത്തിലെ വിവിധ സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഉത്പാദനം താഴെ പറയുന്ന പ്രകാരമാണ്.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ</td> <td style="width: 30%;">224.65 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്</td> </tr> <tr> <td>താപനിലയങ്ങൾ</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>കാറ്റാടി പദ്ധതികൾ</td> <td>0.0766 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്</td> </tr> <tr> <td>സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ (കെ.എസ്.ഇ. ബി. എൽ)</td> <td>0.5304 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്</td> </tr> </table>	ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ	224.65 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്	താപനിലയങ്ങൾ	0	കാറ്റാടി പദ്ധതികൾ	0.0766 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്	സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ (കെ.എസ്.ഇ. ബി. എൽ)	0.5304 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ	224.65 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്										
താപനിലയങ്ങൾ	0										
കാറ്റാടി പദ്ധതികൾ	0.0766 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്										
സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ (കെ.എസ്.ഇ. ബി. എൽ)	0.5304 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്										

			<table border="1"> <tr> <td>സ്വകാര്യ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ</td> <td>5.6276 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്</td> </tr> <tr> <td>ഐ.പി.പി (സ്വകാര്യ സംരംഭകർ)</td> <td>7.8882 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്</td> </tr> <tr> <td align="right">ആകെ</td> <td>238.7728 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്</td> </tr> </table>	സ്വകാര്യ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ	5.6276 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്	ഐ.പി.പി (സ്വകാര്യ സംരംഭകർ)	7.8882 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്	ആകെ	238.7728 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്	<p align="center">ഫെബ്രുവരി മാസം (20.02.2018 വരെ) സംസ്ഥാനം പുറമേനിന്ന് 1119.69 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.</p>
സ്വകാര്യ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ	5.6276 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്									
ഐ.പി.പി (സ്വകാര്യ സംരംഭകർ)	7.8882 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്									
ആകെ	238.7728 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്									
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വരുംകാല ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനായി പുതുതായി ഏതൊക്കെ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനാണ് ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്;</p>	(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വരുംകാല ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനായി, നിലവിൽ നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന '9' ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ; ആകെ 166.5 MW സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുവാനും; കൂടാതെ പുതിയ '15' ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (149 MW) നടപ്പിലാക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം (1) (2) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വരുംകാല ആവശ്യം നിറവേറ്റുന്നതിനു വേണ്ടി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം (3) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. സ്വകാര്യമേഖലയുടെ സഹായത്തോടെ 'BOOT' അടിസ്ഥാനത്തിൽ മത്സരദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 30 വർഷത്തേക്ക് അനുവദിച്ചു വരുന്നു. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം 47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 20 പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് സോളാർ വൈദ്യുതോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ അനേർട്ട് പല പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. അക്ഷയ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളുടെ അസ്ഥിരമായ വൈദ്യുതോത്പാ</p>							

ദന്നം സംബന്ധിച്ച ആശങ്കകൾക്ക് പരിഹാരമാകുമെന്ന രീതിയിൽ ഒരു റിസർച്ച് - ഡയമോൺസ്റ്റേഷൻ പ്രോജക്റ്റായി ഒരു ഹൈബ്രിഡ് സോളാർ പ്രോജക്ട് അനെർട്ട് രാമക്കൽമേട്ടിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. 3 മെഗാവാട്ട് സൗര വൈദ്യുതോത്പാദന സംവിധാനമാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഈ വർഷം ഇതിനായി 16.65 കോടി രൂപ സർക്കാർ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഒരു മെഗാവാട്ട് സൗര വൈദ്യുതോത്പാദന സംവിധാനം 2018 മാർച്ച് 31 ന് മുൻപു പൂർത്തീകരിക്കാനും, 2 മെഗാവാട്ട് 2018 സെപ്റ്റംബർ 30 ന് മുൻപു പൂർത്തീകരിക്കാനുമാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഇത് സമയബന്ധിതമായി തന്നെ പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

ഇതിനു പുറമെ 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനെർട്ട് മുഖേന 1.4 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർപ്ലാന്റുകൾ സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 11.87 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി പ്രവർത്തനവും തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞു. സൗരോർജ്ജമുപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന വിവിധതരം റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതികൾ അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

1. സോളാർ ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതി (സോളാർ കണക്ട്)
2. സോളാർ സ്മാർട്ട് വൈദ്യുത ശൃംഖലയുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പദ്ധതി. കേരളത്തിൽ കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാനായി കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ NHPC ക്ക് പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അട്ടപ്പാടി പ്രദേശത്ത് 8 MW Wind Farm സ്ഥാപിക്കുവാനായി അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

(ഡി)

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി എൻ. രജി സേവിംഗ് കോ-ഓർഡിനേഷൻ ടീം (എസ്കോർട്ട്) നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്; വിശദീകരിക്കുമോ?

(ഡി)

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനും വൈദ്യുതി ദുർവ്യയം കുറയ്ക്കുന്നതിനും നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. ഡെല്ല് (ഡൊമസ്ടിക് എഫിഷ്യന്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം) എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിൽ ഊർജ്ജക്ഷമതയുള് ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നാഷണൽ എൽ.ഇ.ഡി മിഷൻ പങ്കാളികൾ ആയ ഇ.ഇ.എസ്.എൽ എന്ന കേന്ദ്ര പൊതു മേഖല സ്ഥാപനവുമായി സഹകരിച്ച് 9 വാട്ട്സ് എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്ത് വരുന്നു. 75 ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. രണ്ട് എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വീതം ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കുന്ന പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതുവരെ 1.264 കോടി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ബാക്കിയുള്ള ബൾബുകളുടെ വിതരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2. തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ് ഉൾപ്പെടെ 17 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ എൻ.ജി.ഓ.ഡി.റ്റിംഗ് നടത്തുകയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തിലുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിലും അവരുടെ അപേക്ഷ അനുസരിച്ച് എൻ.ജി.ഓ.ഡി.റ്റിംഗ് നടന്നുവരുന്നു.

3. വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ കെട്ടിടത്തിൽ സ്റ്റാർ റേറ്റഡ് ഫാനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ 1000 ഫാനുകൾ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതി സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലും നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.

4. സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ജലം ചൂടാക്കുന്നതിന് വൈദ്യുതി, ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ മുതലായവ ഒഴിവാക്കി പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദപരമായ സൗരോ

ർജ്ജം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ 41 ഇൻസ്പെക്ഷൻ ബംഗ്ലാവുകളിലെയും ഇലക്ട്രിക് ഗീസറുകൾ മാറ്റി സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയ്ക്ക് ബോർഡ് അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടമായി 24 ഇൻസ്പെക്ഷൻ ബംഗ്ലാവുകളിൽ സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ടി പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടത്തിന് വേണ്ടി 15.2 ലക്ഷം രൂപ ചിലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ദർഘാസമുഖേനയാണ് ടി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

5. സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കളക്ടറേറ്റ്, വൈദ്യുതി ബോർഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കെട്ടിടങ്ങളിൽ 10 കോടിയോളം രൂപ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾ അടച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഏകദേശം 1.29 മെഗാ വാട്ട് ഉത്പാദന ശേഷിയാണ് ഇതിൽനിന്നും പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. കളക്ടറേറ്റ് കെട്ടിടങ്ങളിൽ 1.9 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

6. സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച സി.എഫ്. എൽ/സാധാരണ ബൾബുകൾ മാറ്റി എൽ.ഇ.ഡി ആക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാഥമിക നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ തെരുവ് വിളക്കുകൾ മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് (ഡി.പി.ആർ) സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തിയായി.

7. എംപവറിംഗ് കൺസ്യൂമേഴ്സ് ഓൺ എനർജി എഫിഷ്യൻസി

വിദ്യാർത്ഥികളെ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണ വുമായി ബന്ധപ്പെടുന്നതിലേക്കായി നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീമുമായി ചേർന്ന് മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ 708216 ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീടുകൾ സന്ദർശിച്ച് ലഘുലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.


8. കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ സബ്ഡിവിഷൻ തലത്തിലുള്ള ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് സെല്ലുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട നിർദ്ദേശം നൽകുകയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് 15 ലക്ഷം ഡയറികൾ അച്ചടിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ വിതരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. എന്നർത്ഥം വോളന്റിയേഴ്സ് വഴി വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ നടത്തി വരുന്നു.

9. വിതരണ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി അടിമാലി ഡിവിഷന്റെ കീഴിൽ രാജാക്കാട്, അടിമാലി എന്നീ സെക്ഷനുകളുടെ പരിധിയിലുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ നവീകരിക്കുകയും ഇതുകൂടാതെ ഒല്ലൂർ സെക്ഷന്റെ പരിധിയിലുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെയും നവീകരണം നടത്തി വരുന്നു.

10 സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിന്റെ ഭാഗമായി എടപ്പോൺ 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചു

11. പത്തനംതിട്ടയിൽ കോന്നി സെക്ഷന്റെ പരിധിയിലുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് (എച്ച്.വി.ഡി.എസ്) പദ്ധതി മുഖേന തടസ്സം കൂടാതെയുള്ള വൈദ്യുതി വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തി. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ഡിവിഷനിൽ സുൽത്താൻപട്ട് സെക്ഷനുകളുടെ പരിധിയിലുള്ള വർക്കുകൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

65


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ.

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	ഉല്പാദനശേഷി (MU)
1	കക്കയം	3	10.39
2	ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24	83.5
3	പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് SHEP	24	45.02
4	ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ	--	85
5	അപ്പർ കല്ലാർ	2	5.14
6	പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ	60	153.9
7	തോട്ടിയാർ	40	99
5	ചാത്തൻ കോട്ടുനട II	6	14.76
6	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16
	ആകെ	166.5	521.87


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 2

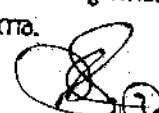
സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുവാനായി ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്ന പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ.

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	ഉല്പാദനശേഷി (MU)
1	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7
2	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ	-	0.7
3	ചിന്നാർ	24	76.45
4	അപ്പൂർ ചെങ്കളം	24	53.22
5	ലാഡ്രം	3.5	12.13
6	ഒലിക്കൽ	5	10.26
7	പൂവാരം തോട്	3	5.88
8	മാർമ്മല	7	23.02
9	ചെമ്പുകടവ് - III	7.5	17.715
10	മാങ്കളം	40	82
10	പീച്ചാട്	3	7.74
11	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41
12	മരീപ്പുഴ	6	14.84
13	വാളാംതോട്	7.5	15.291
14	ആനക്കയം	7.5	22.83
	ആകെ	149 MW	384.18 MU


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നം	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപന ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം
1	പിരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. (2018-19 പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു)
2	എറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	100	വെറ്റ് ലാന്റിൽ പണിചെയ്യാനുള്ള അനുവാദത്തിനുവേണ്ടി കാത്തിരിക്കുന്നു.
3	നെന്മാറ	15	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി (2018-19 പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു)
4	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. (2018-19 പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു)
5	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കണ്ണൂർ (29 നം)	0.67	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
6	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കോഴിക്കോട് (44 നം)	0.480	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
7	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് മലപ്പുറം (11 നം)	0.110	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
8	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കാസർഗോഡ് (3 നം)	0.195	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
9	ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റി (2 നം)	0.027	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
10	സൗത്തിലെ ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ (4 നം)	0.057	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
11	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
12	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	100	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
13	മാടക്കത്തറ ചുളിശ്ശേരി	15	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
14	കെ.എസ്. ഇ.ബി.എൽ ഒൻ അധീനതയിലുള്ള വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	112	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
15	8 സ്കൂൾ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ (ലാഭപ്രദ സ്കീം പ്രകാരം)	0.04	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
	ആകെ	9.299	

• ഇതിനു പുറമെ 200 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജം റിവേഴ്സ് ബിസ്സിനീസിലൂടെ വാങ്ങുന്നതിന് ദർഘകാലം കഴിഞ്ഞിട്ടില്ലാത്തതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ