

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. * 38

29/10/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

പുതിയ വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

	<u>ചോദ്യം</u>	<u>മറുപടി</u>
(എ)	<p>ശ്രീ.പി.ടി. തോമസ് ,, വി.ടി.ബൽറാം</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം പുതുതായി എത്ര വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിച്ചുവെന്നും അത് ഏതെല്ലാമെന്നും വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിന് ശേഷം കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന്റെ കീഴിൽ 4 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു അവ താഴെ പറയുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. അപ്പർ കല്ലാർ - 2 മെഗാവാട്ട് 2. പഴശ്ശിസാഗർ - 7.5 മെഗാവാട്ട് 3. ചിന്നാർ - 24 മെഗാവാട്ട് 4. പെരുവണ്ണാമുഴി - 6 മെഗാവാട്ട് <p align="center">ആകെ - 39.5 മെഗാവാട്ട്</p> <p>ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ 500 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 2019 ജനുവരി മുതൽ വൈദ്യുതി കേരള ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ലഭിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ഇതിനു പുറമെ, കെ എസ് ഇ ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, സൗര പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ പുരപ്പറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 500 മെഗാവാട്ട്, 200 മെഗാവാട്ട് റിവേഴ്സ് ഇ ബിഡിങ് മുഖേന ഉള്ള ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളും, 150 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പാർക്കുകളും, 150 മെഗാവാട്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളും എന്നിങ്ങനെയാണ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്.</p> <p>ഇവ കൂടാതെ 18.96 MWp ശേഷിയുള്ള വിവിധ സോളാർ പ്രോജക്ടുകളുടെ (സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കളക്ടറേറ്റ്, വൈദ്യുതി ബോർഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി) നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരം, അഗളി, കഞ്ചിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി-യുടെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്ത് 8 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p>

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം ആരംഭിച്ച പദ്ധതികളാണ് 8 MW ന്റെ പാതംകയം വൈദ്യുത പദ്ധതിയും, 4.5 MW കാരിക്കയം രണ്ടാം ഘട്ടവും.

47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 20 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 'ബൂട്ട്' (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള അനുമതി നൽകി.

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മറയൂരിനടുത്തുള്ള ഈച്ചംപെട്ടി ആദിവാസി കോളനിയിൽ 4 കിലോ വാട്ടിന്റെ മൈക്രോ ഹൈഡ്രോ ജലവൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് മൈക്രോ ഗ്രിഡ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കി വൈദ്യുതീകരിച്ചു.

MINRE യുടെ സബ്സിഡിയോടുകൂടി ഒരു കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷി വരുന്ന 25 പൈക്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി.

ഇ. എം. സി., നെയ് വേലി ലിഗൈറ്റ് കോർപ്പറേഷനിൽ വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി നിർമ്മിച്ച 20kW ന്റെ നൂതന പദ്ധതിയുടെ മാതൃകയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ കക്കാട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടെയിൽ റെയിസിൽ 25kW ന്റെ കൈനെറ്റിക് സർബയിനുകൾ പരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ കിള്ളിയാറിൽ, കാടുവെട്ടി എന്ന സ്ഥലത്ത് കൃത്രിമ ചുഴി ഉപയോഗിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്ന ടർബൈൻ ഉപയോഗിച്ച് 20 kW മൈക്രോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി, കെ.എസ്.ഇ.ബി ഗ്രിഡിലോട്ട് കണക്ട് ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം എന്നിവയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സി-ഡാക്കുമായി സഹകരിച്ച് അനെർട്ട് ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാമക്കൽമേട്ടിൽ 2 മെഗാവാട്ട് സോളാർ-വിന്റ് പവർ പ്ലാന്റിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായ 1 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അനെർട്ടിന്റെ സാങ്കേതിക അനുമതിയോടുകൂടി പാലക്കാട് കഞ്ചിക്കോട് ഐ-നോക്സ് എന്ന കമ്പനി 16 മെഗാവാട്ടിന്റെ വിൻഡ് പവർ പ്ലാന്റും മലയാള മനോരമ കമ്പനി പാലക്കാട് 10 മെഗാവാട്ടിന്റെ വിൻഡ് പവർ പ്ലാന്റും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഇതിൽ എത്ര പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചുവെന്നും അത് ഏതെല്ലാമെന്നും വിശദമാക്കാമോ; അവയിൽ നിന്നും

(ബി) കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന്റെ കീഴിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചുവെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

-3-

പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	പ്രവർത്തന പൂരോഗതി %	പൂർത്തിയാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന തീയതി
1. അപ്പർ കല്ലാർ	2	55	06/2020
2. പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	10.68	06/2021
3. ചിന്നാർ	24	22	05/2022
4. പെരുവണ്ണാമുഴി	6	12.53	05/2021

ഇതിനു പുറമേ നിർമ്മാണം നടന്നുകൊണ്ടിരുന്ന 12.6 മെഗാവാട്ട് മൊത്തം സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 3 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി വൈദ്യുതോൽപാദനം ആരംഭിച്ചു അവ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	കമ്മീഷൻ ചെയ്ത തീയതി
i	കക്കയം	3	16.07.2018
2	പെരുന്തേനത്തുവി	6	23.10.2017
3	വെള്ളത്തുവൽ	3.6	08.09.2016

കൂടാതെ, പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളും, പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളും ഉൾപ്പെടെ 8.8175 MWp ശേഷിയുള്ള സോളാർ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി ഇതിനു പുറമേ 6.9 MWp ശേഷിയുള്ള ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട് സോളാർ പദ്ധതികളും സ്ഥാപിച്ചു സൗര പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള 200 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ 2020 ജനുവരി മുതൽ സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നു. പൂർത്തിയാക്കിയ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളുടെയും പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളുടെയും വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം -1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ 2 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും, 2 മൈക്രോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും, 25 പൈക്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടെ 29 പദ്ധതികൾ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നു.

- പാതംകയം - 8MW
- കാരിക്കയം രണ്ടാം ഘട്ടം - 4.5MW
- ഒന്നു മുതൽ 5kW ശേഷിയുള്ള 25 പൈക്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ
- കാടുവെട്ടി വോർട്ടെക്സ് മൈക്രോ പദ്ധതി - 20 kW
- ഈച്ചംപെട്ടി മൈക്രോ പദ്ധതി - 4 kW
- മൂരിക്കാശ്ശേരി പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ വൈദ്യുതികരണ പദ്ധതി - 1kW

27 മെഗ്രോ/പൈകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 125 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

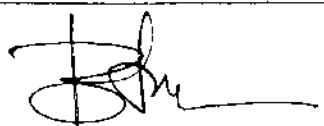
അനെർട്ട് സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകിയ ഐ-നോക്സ് എന്ന കമ്പനി സ്ഥാപിച്ച പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 16 മെഗാവാട്ടും, മലയാള മനോരമ കമ്പനി സ്ഥാപിച്ച പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 10 മെഗാവാട്ടും വൈദ്യുതി കാറ്റിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

(സി) വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ കീഴിൽ നിർമ്മാണ പുരോഗതിയിലുള്ള വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശവും അവ എന്നത്തേക്ക് പൂർത്തിയാക്കി സാധിക്കുമെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ?

(സി) വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ കീഴിൽ ഇപ്പോൾ നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.


പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി	ഇപ്പോഴത്തെ പുരോഗതി	പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ള തീയതി
1 ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24 MW	90%	8/2020
2 ചെങ്കളം ആഗ്രൈന്റേഷൻ	--	69.09 %	3/2022
3 തോട്ടിയാർ	40 MW	47.04 %	12 2020
4 അപ്പർ കല്ലാർ	2 MW	55%	6/2020
5 പൊരിങ്ങാൽകുത്ത്	24 MW	85.81 %	6/2020
6 ചിന്നാർ (ഫേസ്-1)	24 MW	22%	5/2022
7 പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ	60 MW	82%	12/2020
8 പഴശ്ശി സാഗർ	7.5 MW	10.68 %	6/2021
9 ചാത്താൻകോട്ടനട-II	6 MW	61.92 %	3/2021
10 പെരുവണ്ണാമുഴി	6 MW	12.53 %	05/2021
ആകെ	193.5 MW		

18.96 MWp ശേഷിയുള്ള വിവിധ സോളാർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ (സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കളക്ടറേറ്റ്, വൈദ്യുതി ബോർഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി) നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം -2 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ


അനുബന്ധം 1- പൂർത്തിയാക്കിയ പുനരപയോഗ ഊർജ്ജ പദ്ധതികള്

നം	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പൂർത്തിയാക്കിയ തീയതി	മെയ് 2016 ന് ശേഷം
A	പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളും, ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്ലാന്റുകളും			
1	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00	08.08.2016	1.00
2	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.40	29.08.2016	0.40
3	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25	05.09.2016	1.25
4	ജനറേഷൻ റൂം ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7	07/2017	0.7
5	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047	30.11.2016	0.047
6	പാലക്കാട് 2 ആദിവാസി കോളനികള് (ഡി.ഡി.ജി)	0.018	30.11.2016	0.018
7	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	17.11.2016	3.00
8	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.910	02/2018	0.910
9	കെ.എസ്.ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	21.12.2017	0.46
10	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിൻറെ മുകളിൽ	0.03	17.05.2017	0.03
11	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ്	0.5	04.12.2017	0.5
12	കെ.എസ്.ഇ.ബി പ്രസരണ-വിതരണ വിഭാഗങ്ങളിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (23 എണ്ണം)	0.445	31.05.2019	0.445
13	ഗവൺമെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻസ് സൗത്ത് (4 നം)	0.0575	09/2019	0.0575
	ആകെ	8.8175		8.8175
	ഗ്രോണ്ട് മൊണ്ടഡ് സോളാർ			
1	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	30.05.2017	0.50
2	കറ്റിപ്പുറം	0.50	28.11.2017	0.50
3	പേഴ്യാപ്പള്ളി-മുവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	15.01.2018	1.25
4	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	02.02.2018	2.00
5	പിരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	23.04.2018	0.50
6	തലക്കള്ളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	22.04.2017	0.65
7	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00	07.11.2016	1.00
8	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.5	16.01.2019	0.5
	ആകെ	6.9		6.9


 മെട്രിക് ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 2- നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികള്

നം	പ്രോജക്ട്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MWp)
1	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കണ്ണൂർ (29 നം)	0.67
2	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കണ്ണൂർ (29 നം) - രണ്ടാം ഘട്ടം	0.45
3	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കണ്ണൂർ (29 നം) - മൂന്നാം ഘട്ടം	0.335
4	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കോഴിക്കോട് (44 നം)	0.480
5	നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ എർത്ത് സയൻസ് സ്റ്റഡീസ്	0.025
6	കരിയോട്ടുമല ഫാം	0.0055
7	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് മലപ്പുറം (11 നം)	0.110
8	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കാസർഗോഡ് ഒന്നാം ഘട്ടം (3 നം)	0.195
9	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കാസർഗോഡ് രണ്ടാം ഘട്ടം (5 നം)	0.335
10	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കാസർഗോഡ് മൂന്നാം ഘട്ടം (5 നം)	0.09
11	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കാസർഗോഡ് നാലാം ഘട്ടം (5 നം)	0.2
12	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കോട്ടയം	0.022
13	കാലിക്കറ്റ് സർവ്വകലാശാല (യു.ഒ.സി)	0.057
14	ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റി ഒന്നാം ഘട്ടം	0.027
15	ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റി രണ്ടാം ഘട്ടം	0.027
16	ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റി മൂന്നാം ഘട്ടം	0.056
17	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കൊല്ലം (5 നം)	0.09
18	തവിഞ്ഞാല ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, വയനാട്	0.0125
19	ഡിസ്ട്രിക്റ്റ് ഹോസ്പിറ്റൽ മാനന്തവാടി	0.017
20	കേരള ആരോഗ്യ സർവ്വകലാശാല (കെ.യു.എച്ച്.എസ്)	0.25
21	തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്	0.506
22	മെഡിക്കൽ കോളേജ് (തിരുവനന്തപുരം & പാരിപ്പള്ളി)	1.260
23	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60
24	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00
25	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ന്റെ അധീനതയിലുള്ള വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	1.12
26	പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് - അഗളി ഗോട്ട് ഫാം	0.5
27	വയനാട് ഡിസ്ട്രിക്റ്റ് കോർട്ട്	0.045
28	മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ, കോഴിക്കോട് (2 സർക്കാർ സ്കൂള്, ജി.ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ് നടക്കാവ്, ജി.എൽ.പി.എസ്, എരഞ്ഞിക്കൽ)	0.025
29	കൊയിലാണ്ടി താലൂക്ക് ആശുപത്രി	0.030
30	നെന്മാറ	0.5
31	കല്ലട ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി	10
	ആകെ	18.96


 മെമ്പർമാർ മുഖേന