പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനെട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2475 **12.02.2020 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി

ചോദ്യം		മറുപടി	
ശ്രീ. എ. പി. അനിൽ കുമാർ		**ശ്രീ. എം. എം. മണി** **(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)**	
(എ)	ഈ സർക്കാർ കാലയളവിൽ ആരംഭിക്കുകയും, പണി പൂർത്തിയാക്കുകയും ചെയ്ത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഇതിനകം എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഏതൊക്കെ പദ്ധതികളിൽ നിന്നുമാണ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;	(എ)	ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം പഴശ്ശിസാഗർ, ചിന്നാർ, പെരുവണ്ണാമൂഴി, അപ്പർ കല്ലാർ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു ഇതിൽ കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ **7.5** മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന പഴശ്ശിസാഗർ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 27.10.2017 ൽ ആരംഭിച്ചു. ഈ പദ്ധതിയിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം **25.16** ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും. 24 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ചിന്നാർ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം 19.3.2018 ൽ ആണ് ആരംഭിച്ചത്. പദ്ധതിയുടെ വാർഷിക ഉല്പാദനശേഷി **76.45** ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ 6 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന പെരുവണ്ണാമൂഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം 25.5.2018 ൽ ആരംഭിച്ചു. പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുന്നതു വഴി പ്രതിവർഷം **24.7** ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ 2 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള അപ്പർ കല്ലാർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം 12.08.2016 - ൽ ആരംഭിച്ചു. 2020 മാർച്ച് മാസം കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ള ഈ പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുന്നതു വഴി **5.14** ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിവർഷം ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ച ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു : പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ 6 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള പെരുന്തേനരുവി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി 03.06.2017 മുതൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ചു.

		:	ഈ പദ്ധതി 23.10.2017 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ഈ പദ്ധതിയിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം **25.77** ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ **3.6** മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള വെള്ളത്തൂവൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി 08.09.2016-ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ഈ പദ്ധതിയിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം **12.17** ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ 3 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള കക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി 16.07.2018 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ഈ പദ്ധതിയിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം **10.39** ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. ഈ കാലയളവിൽ KSEB ഇതിനോടകം നേരിട്ട് പൂർത്തീകരിച്ച 3 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് പുറമേ 10 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (ആകെ ശേഷി **193.5** MW) നിർമ്മാണത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ എത്തിനിൽക്കുന്നു.
(ബി)	സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾ, കളക്ടേറ്റുകൾ, വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ സ്ഥിതി വിശദമാക്കുമോ;	(ബി) & (സി)	സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കളക്ടറേറ്റ്, വൈദ്യുതി ബോർഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ **18.96** MWp ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. ഇവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം** ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
(സി)	ഇതിലൂടെ എത്ര കിലോവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്; വിശദമാക്കുമോ?		

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

24.

അനുബന്ധം 1

നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൌരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം:	പ്രോജക്റ്റ്	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 ഒന്നാംഘട്ടം (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	തവിഞ്ഞാൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, വയനാട്	0.0125
19	ഡിസ്ട്രിക്ക് 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 ഡിസ്ട്രിക്ക് കോർട്ട്	0.045
28	മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ, കോഴിക്കോട് (2 സർക്കാർ സ്കൂൾ , 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**

Issued

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ