പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 508 — 27/02/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

പുതിയ വൈദ്യുതോത്പാദന പദ്ധതികൾ

	ചോദ്യം ശ്രീ.അബ്ദുൽ ഹമീദ് പി.		ഉത്തരം ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ മന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് പുതുതായി വൈദ്യുതോത്പാദന പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ;	(എ)	ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് പുതുതായി ആരംഭിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുതോത്പാദന പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം (1) ആയും സൗരോർജ്ജമുപയോഗിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം (2) ആയും ചേർത്തിരിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1.പൂവാർ കടൽത്തീരത്ത് 1 മെഗാവാട്ട് ശേഷി യുള്ള ചെറുകാറ്റാടിയന്ത്രങ്ങൾ (25 kw വരെയുള്ള) ഉപയോഗിച്ചുള്ള കാറ്റാടി പാടം. 2. കഞ്ചിക്കോട് 220 കെ.വി സബ് സ്റ്റേഷന് സമീപം 2.5mw ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി യന്ത്രം സ്ഥാപിക്കൽ. 3.കഞ്ചിക്കോട്ടെ നിലവിലുള്ള 9x225kw കാറ്റാടി പാടത്തിലെ 5 കാറ്റാടിയന്ത്രങ്ങൾ മാറ്റി പകരം 850 kw ശേഷിയുള്ള മൂന്നും, 600 kw ശേഷിയുള്ള രണ്ടും യന്ത്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി. ഇതിനുപുറമേ കേരള സർക്കാരും NHPC-യും തമ്മിലുള്ള ഉടമ്പടിപ്രകാരം അഗളിയിൽ സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന 8 mw കാറ്റാടി പാടം ഇതു കൂടാതെ സ്വകാര്യ സംരംഭകർ

			വഴി 3 പദ്ധതികളിൽ നിന്നായി 27 mw-ഉം ടെൻഡർ വഴി 200 mw-ഉം സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. സ്വകാര്യമേഖലയുടെ സഹായത്തോടെ 'BOOT' അടിസ്ഥാനത്തിൽ മത്സരദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 30 വർഷത്തേക്ക് അനുവദിച്ചു വരുന്നു. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം 47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 20 പദ്ധതികൾ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് മൂന്ന് പദ്ധതികളും തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ നാല് പദ്ധതികളും ഇത്തരത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഏറ്റെടുത്തു കഴിഞ്ഞു. അനെർട്ട് സൗരോർജ്ജ ശൃംഖലാബന്ധിത വൈദ്യുത പദ്ധതി വഴി 200 മെഗാവാട്ട് സൗര വൈദ്യുതോത്പാദനമാണ് അടുത്ത 1 വർഷം കൊണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിൽ 10 മെഗാവാട്ട് സബ്സിഡിയോടുകൂടി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം അനെർട്ട് ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു.
(ബി)	ചെറുകിട വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സാധ്യത സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ, ഇത്തരം സാധ്യതകൾ പരിശോധിക്കുമോ;	(ബി)	ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സാധ്യത പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.
(സി)	പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷം വരാത്ത വിധം, വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങളെ വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുമോ എന്ന് അറിയിക്കാമോ?	(സി)	പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷം വരാത്ത വിധം വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങളെ വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുവാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള നൂതന സംവിധാനം – കൃത്രിമമായി ച്ചുഴി സൃഷ്ടിച്ച് – വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ അതിർത്തിയിൽ കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ കാട്ടുവെട്ടിയിൽ 20 kW പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

508

അനുബന്ധം 1

സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുവാനായി ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്ന പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ.

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	ഉല്പാദനശേഷി (MU)
1	പെരുവണ്ണാമൂഴി	6	24.7
2	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ	-	0.7
3	ചിന്നാർ	24	76.45
4	അപ്പർ ചെങ്കുളം	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	മാങ്കുളം	40	82
11	പീച്ചാട്	3	7.74
12	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41
13	മരിപ്പുഴ	6	14.84
14	വാളാംതോട്	7.5	15.291
15	ആനക്കയം	7.5	22.83
	ആകെ	**149**	**334..18**

സെക്രട്ടറി

സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	കരാർ തുക (ലക്ഷം)	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	കോഴിക്കോട് (ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ)	0.48	330.18	വർക്ക ഓർഡർ നൽകിക്കഴിഞ്ഞു.
2	കണ്ണൂർ (ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ)	0.67	512.50	വർക്ക ഓർഡർ നൽകിക്കഴിഞ്ഞു
3	തെക്കൻ മേഖലയിലുള്ള തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	0.0575	40.595	വർക്ക ഓർഡർ നൽകിക്കഴിഞ്ഞു
4	മലപ്പുറം (ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ)	0.11	73.39	പ്രൈസ് ബിഡ് തുറന്ന് കഴിഞ്ഞു.
5	കാസർഗോഡ് (ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ)	0.195	173.22	ടെക്കിനിക്കൽ ബിഡ് തുറന്ന് കഴിഞ്ഞു.
6	കളക്ടറേറ്റ് (9 കെട്ടിടങ്ങൾ)	0.180	124.34	ദർഘാസ് നടപടികൾ നടന്ന് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
7	മെഡിക്കൽ കോളേജ് തിരുവനന്തപുരം (അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേല് ക്കൂരയിൽ)	1.5	1100	ഡി.പി.ആർ അനർട്ടിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഫണ്ട് ലഭ്യമാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പദ്ധതി ദർഘാസ് ചെയ്യുന്നതാണ്.

നം	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം
1	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. (2018-19 പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു)
2	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00	വെറ്റ് ലാന്റിൽ പണിചെയ്യാനുള്ള അനുവാദത്തിനുവേണ്ടി കാത്തിരിക്കുന്നു.
3	നെന്മാറ	1.5	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	1.00	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
13	മാടക്കത്തറ ചൂളിശ്ശേരി	1.5	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
14	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ന്റെ അധീനതയിലുള്ള വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	1.12	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
15	8 സ്കൂൾ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ (ലാഭപ്രഭ സ്കീം പ്രകാരം)	0.04	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും
	ആകെ	9.299	

- ഇതിനു പുറമേ 200 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജം റിവേഴ്സ് ബിഡ്ഡിംഗിലൂടെ വാങ്ങുന്നതിന് ദർഘാസ് ക്ഷണിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ