

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 6697

9-11-2016 -ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ മുൻകരുതലുകൾ

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. സി. ദിവാകരൻ :</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p>ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>												
(എ)	<p>സംസ്ഥാനം വരൾച്ചയിലേക്ക് പോകുന്നു എന്ന മുന്നറിയിപ്പ് ലഭിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ, വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിലെ വർധനവ് മൂലം ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ എന്തൊക്കെ മുൻകരുതലുകൾ സ്വീകരിച്ചെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>നാളിതുവരെയുള്ള കണക്കു പ്രകാരം പ്രതീക്ഷിച്ചിരുന്ന നീരൊഴുക്കിന്റെ 53% മാത്രമേ ലഭിച്ചുള്ളൂവെങ്കിലും മദ്ധ്യകാല, ദീർഘകാല കരാറുകൾ മുഖേനയും DBFOO പ്രകാരം 2016 ഡിസംബർ മുതൽ ലഭ്യമാക്കേണ്ടിയിരുന്ന വൈദ്യുതി ജൂൺ മുതൽ ലഭ്യമാക്കുക വഴി ജലവൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം കുറയ്ക്കാനും സംഭരണികളിലെ ജലം വരും മാസങ്ങളിലേയ്ക്ക് സംഭരിക്കാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഇപ്രാവശ്യം കാലവർഷം പ്രതീക്ഷിച്ചതു പോലെ ലഭിക്കാത്തതു മൂലം 2017-ലെ വേനൽക്കാലത്ത് ഉണ്ടാവുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിന് 01.03.2017 മുതൽ 31.05.2017 വരെ 100 മെഗാവാട്ട് ദിവസം മുഴുവനും, 100 മെഗാവാട്ട് പീക്ക് (18.00 മണി മുതൽ 24.00 മണി വരെ) സമയങ്ങളിലും എന്ന തോതിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങാനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>												
(ബി)	<p>വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് പുതിയ പദ്ധതികൾ എന്തെങ്കിലും പരിഗണനയിലുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	(ബി)	<p>വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അവയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ഭൂമി ലഭ്യമാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ടെൻഡർ ക്ഷണിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p> <table border="1" data-bbox="865 1756 1493 1980"> <thead> <tr> <th data-bbox="865 1756 1203 1805">പദ്ധതി</th> <th colspan="2" data-bbox="1203 1756 1493 1805">ഉൽപ്പാദന ശേഷി</th> </tr> <tr> <td data-bbox="865 1805 1203 1886"></td> <td data-bbox="1203 1805 1369 1886">മെഗാവാട്ട്</td> <td data-bbox="1369 1805 1493 1886">മില്യൺ യൂണിറ്റ്</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="865 1886 1203 1935">പെരുവണ്ണാമുഴി</td> <td data-bbox="1203 1886 1369 1935">6</td> <td data-bbox="1369 1886 1493 1935">24.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="865 1935 1203 1989">പഴശ്ശി സാഗർ</td> <td data-bbox="1203 1935 1369 1989">7.5</td> <td data-bbox="1369 1935 1493 1989">25.16</td> </tr> </tbody> </table>	പദ്ധതി	ഉൽപ്പാദന ശേഷി			മെഗാവാട്ട്	മില്യൺ യൂണിറ്റ്	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7	പഴശ്ശി സാഗർ	7.5	25.16
പദ്ധതി	ഉൽപ്പാദന ശേഷി														
	മെഗാവാട്ട്	മില്യൺ യൂണിറ്റ്													
പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7													
പഴശ്ശി സാഗർ	7.5	25.16													

ചിനാർ	24	76.45
അപ്പർ ചെങ്കുളം	24	53.22
ലാഡ്രം	3.5	12.13
ഓലിക്കൽ	5	10.26
പൂവാരംതോട്	3	5.88
മാർമ്മല	7	23.02
ചെമ്പുക്കടവ് -3	7.5	17.715
മാങ്കുളം	40	82
പീച്ചാട്	3	7.74
വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41
മരിപ്പുഴ	6	14.84
വാലത്തോട്	7.5	15.291
വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ	-	0.7
ആകെ	149 മെഗാവാട്ട്	386.51 6 മില്യൺ യൂണിറ്റ്

കൂടാതെ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ആകെ 18.583 മെഗാവാട്ടിന്റെ 22 പദ്ധതികളുടെയും കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന 7.3779 മെഗാവാട്ടിന്റെ 3 പദ്ധതികളുടെ പട്ടികയും അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ അനൈർട്ട് മുഖേന സൗരഗൃഹ പദ്ധതിയും സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാ ബന്ധിത പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. സൗരോർജ്ജവും കാറ്റും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 700 MW വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.

Rema Lekha

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാർ തുക (ലക്ഷം)
1	കെ.എസ്. ഇ.ബി യുടെ ജനറേഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ പവർ ഹൗസ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് (17 നം.) 1 എണ്ണം നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചു	0.035	35KW ന്റെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു 665 KW ന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചു	588
2	പാലക്കാട് 4 ആദിവാസി കോളനികൾ പണി പൂർത്തീകരിച്ചു. 1 എണ്ണം നടന്നു വരുന്നു. (ഡി.ഡി.ജി)	0.01	0.037 മെഗാവാട്ടിന്റെ 4 കോളനികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു	108.39
3	പാലക്കാട് 10 ആദിവാസി കോളനികൾ അനുയോജ്യമായ 2 എണ്ണം പണി നടന്നു വരുന്നു (ഡി.ഡി.ജി)	0.018		76.08
4	കെ.എസ്. ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.91	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	764.86
5	കെ.എസ്. ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	382.089
6	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	1179
7	തലക്കുളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	450
8	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് പ്ലാന്റിംഗ്	0.50	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	924.5
9	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	360.35
10	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	668.72
11	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	2598.3
12	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	675
13	നെന്മാറ	1.5	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	969

14	പേശ്യാപ്പള്ളി-മുവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കുന്നു	772
15	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	369.3
16	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	.228
17	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	353.9052
18	കുറ്റിപ്പുറം	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	345.94
	ആകെ	14.363		

ടെൻഡർ ഘട്ടത്തിലുള്ള സാരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി
1	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60	375
2	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00	625.85
3	മാടക്കത്തറ & ചുളിശ്ശേരി, തൃശ്ശൂർ	1.50	962
4	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ന്റെ അധീനതയിലുള്ള വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	1.12	784
	ആകെ	4.22	

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം
1	2 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു കാറ്റാടി യന്ത്രവും 300 വാട്സ് ശേഷിയുള്ള 3 കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങളും വൈദ്യുതി ഭവന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.0029	300 വാട്സ് ശേഷിയുള്ള 3 കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ വൈദ്യുതി ഭവന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിച്ചു. 2 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു കാറ്റാടി യന്ത്രത്തിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
2	പൂവാർ ഫിഷർമെൻ കോളനി മൈക്രോ വിൻഡ് 50 നമ്പർ 20KW	1	ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്
3	കുഞ്ചിക്കോട് (ഹൈബ്രിഡ് പാർക്ക്) 1. വിൻഡ് (2.625 MW) 2. ഇന്റർ ക്രോപ്പിങ്ങ് വിൻഡ് (4.65MW)	2.625 3.75	2.625 മെഗാവാട്ട് വിൻഡിന്റെ പദ്ധതിയുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്..
	ആകെ	7.3779	

Kenneth

നെട്ടിൽ ട്രാൻസിമിൻ