

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 2433

05/02/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>																		
(എ)	<p>ശ്രീ.കെ.വി.വിജയദാസ്</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലേറിയശേഷം പുതിയതായി എത്ര മെഗായൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്; വിശദവിവരം നൽകുമോ;</p>	(എ)	<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിൽ വെള്ളത്തുവൽ (3.6 മെഗാവാട്ട്) പെരുന്തേനരുവി (6 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽനിന്നും ആകെ 9.6 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി അധികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലേറിയശേഷം പുതിയതായി നിർമ്മിച്ച സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഡിസംബർ 2017 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ 9.411459 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. വിശദവിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <table border="1" data-bbox="877 1451 1452 2165"> <thead> <tr> <th>ക്രമ നമ്പർ</th> <th>പദ്ധതിയുടെ പേര്</th> <th>ഉൽപ്പാദനം ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിൽ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>കൊല്ലങ്കോട് 1 MW</td> <td>1.85014</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ഇടയാർ 1.25 MW</td> <td>2.279459</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>പടിഞ്ഞാറത്തറ 0.44 MW</td> <td>0.738215</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ബാരാപ്പോൾ കനാൽടോപ്പ് (3 MW)</td> <td>2.320799</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ബാരാപ്പോൾ കനാൽ ബാങ്ക് (1 MW)</td> <td>1.153387</td> </tr> </tbody> </table>	ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	ഉൽപ്പാദനം ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിൽ	1	കൊല്ലങ്കോട് 1 MW	1.85014	2	ഇടയാർ 1.25 MW	2.279459	3	പടിഞ്ഞാറത്തറ 0.44 MW	0.738215	4	ബാരാപ്പോൾ കനാൽടോപ്പ് (3 MW)	2.320799	5	ബാരാപ്പോൾ കനാൽ ബാങ്ക് (1 MW)	1.153387
ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	ഉൽപ്പാദനം ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിൽ																			
1	കൊല്ലങ്കോട് 1 MW	1.85014																			
2	ഇടയാർ 1.25 MW	2.279459																			
3	പടിഞ്ഞാറത്തറ 0.44 MW	0.738215																			
4	ബാരാപ്പോൾ കനാൽടോപ്പ് (3 MW)	2.320799																			
5	ബാരാപ്പോൾ കനാൽ ബാങ്ക് (1 MW)	1.153387																			

(5)

6	തലക്കളത്തൂർ 650 KW	0.621156
7	വൈദ്യുതി ഭവനം 30 KW	0.023241
8	മഞ്ചേശ്വരം 500 KW	0.425062
<b>ആകെ</b>		<b>9.41</b>

സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ 'ബൂട്ട്' അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവദിച്ച രണ്ടു പദ്ധതികളിൽ 12.5 MW വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

(ബി) സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലുള്ള പുതിയ വൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാമാണ് വിശദവിവരം നൽകുമോ;

(ബി) സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലുള്ള കെ.എസ്. ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ പുതിയ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അനുബന്ധം (1) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ (സൗരോർജ്ജം) നിർമ്മാണ ഘട്ടത്തിലാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)
1	പോത്തൻകോട് സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00
2	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50
3	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00
4	നെന്മാറ	1.5
5	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50
6	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കണ്ണൂർ (29 Nos.)	0.67
7	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കോഴിക്കോട് (44 Nos.)	0.480
8	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, മലപ്പുറം (11 Nos.)	0.110

9	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കാസർഗോഡ് (3 Nos.)	0.195
10	ആറ്റിങ്ങൽ മുൻസിപ്പാലിറ്റി (2 Nos.)	0.027
11	സൗത്തിലെ ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ (4 Nos.)	0.057
12	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60
13	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00
14	മാടക്കത്തറ, ചുളിശ്ശേരി	1.5
15	കെ.എസ്.ഇ.ബി. എല്ലിന്റെ അധീനതയിലുള്ള അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	1.12
16	8 സ്കൂൾ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.04

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പരിഗണനയിലുള്ള പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

1. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പൂവാർ കടൽത്തീരത്ത് 1 MW ശേഷിയുള്ള ചെറുകാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കൽ.
2. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കണ്ടിക്കോട് 2.5 MW ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിയന്ത്രം സ്ഥാപിക്കൽ.
3. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കണ്ടിക്കോട് നിലവിലുള്ള കാറ്റാടി പാടത്തിന്റെ ശേഷി 2.625 MW വർദ്ധിപ്പിക്കൽ.
4. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ അഗളി പഞ്ചായത്തിൽ 8 MW ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം (NHPC) സ്ഥാപിക്കൽ.
5. സ്വകാര്യ സംരംഭകർ മുഖാന്തരം

		<p>ആകെ 15MW ശേഷിയുള്ള വിവിധ കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കൽ.</p> <p>ഇരുപത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ മുപ്പതു കൊല്ലത്തേക്ക് Build, Own, Operate &amp; Transfer (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ മത്സരദർഘാസിലൂടെ സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം II ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>ഒരു റിസർച്ച് -ഡമോൺസ്ട്രേഷൻ പ്രോജക്ടായി ഒരു ഹൈബ്രിഡ് സോളാർ പ്രോജക്ട് അനെർട്ട് രാമക്കൽമേട്ടിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. 3 മെഗാവാട്ട് സൗര വൈദ്യുതോത്പാദന സംവിധാനമാണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സി-ഡാക്കം കെൽട്രോണുമായി ചേർന്നാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഈ വർഷം ഇതിനായി 16.65 കോടി രൂപ സർക്കാർ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഒരു മെഗാവാട്ട് സൗര വൈദ്യുതോത്പാദന സംവിധാനം 2018 മാർച്ച് 31 ന് മുമ്പ് പൂർത്തീകരിക്കാനും, 2 മെഗാവാട്ട് 2018 സെപ്റ്റംബർ 30ന് മുമ്പ് പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഇത് സമയബന്ധിതമായി തന്നെ പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.</p>
<p>(സി) നോൺ-കൺവൻഷണൽ മേഖലയിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി സബ്സിഡി ഉൾപ്പെടെ എന്തെല്ലാം ആനുകൂല്യങ്ങളാണ് നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദവിവരം നൽകുമോ?</p>	<p>(സി)</p>	<p>ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (SHP), സൂക്ഷ്മ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (PICO) എന്നിവയ്ക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ നവീന നവീകരണ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ (MNRE) നിലവിലുള്ള സബ്സിഡി സ്കീമുകളുടെ കാലാവധി 21.03.17 ൽ അവസാനിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഇവ ഇനിപ്പുതുക്കി പ്രസിദ്ധീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.</p> <p>നോൺ-കൺവൻഷണൽ (അക്ഷയോർജ്ജ) മേഖലയിൽ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് എം.എൻ.ആർ.ഇ മുഖേന നൽകുന്ന സബ്സിഡി കേരളത്തിൽ</p>

അനേർട്ട് ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഏകദേശം 30% സബ്സിഡി നിലവിൽ നൽകുന്നുണ്ട്. ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് സബ്സിഡി ലഭ്യമാണ്.

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അവരുടെ 2017-18 വർഷത്തെ പദ്ധതിയിൽ അക്ഷയോർജ്ജ ഉപകരണങ്ങളുടെ പ്രോജക്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സബ്സിഡി അനുവദിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൻ പ്രകാരം അനേർട്ട് നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് സബ്സിഡി അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്. സൗരോർജ്ജ മേൽകൂര വൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾക്ക് 10% മുതൽ 15% വരെയും, സൂര്യറാന്തലിന് 25% മുതൽ 50% വരെയും, സൗരതാപ പദ്ധതികൾക്ക് 10% മുതൽ 15% വരെയും, ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾക്ക് 10% മുതൽ 50% വരെയും സബ്സിഡി നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള പദ്ധതികൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന് ആവശ്യമായ വിശദമായ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

2433

അനുബന്ധം 1


സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുവാനായി ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്ന  
പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളി

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉല്പാദനശേഷി (MU)
1	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7
2	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ	-	0.7
3	ചിന്നാർ	24	76.45
4	അപ്പൂർ ചെങ്കുളം	24	53.22
5	ലാഡം	3.5	12.13
6	ലിങ്കൽ	5	10.26
7	പുവാറംതോട്	3	5.88
8	മാരിയല	7	23.02
9	ചെമ്പുക്കടവ് - III	7.5	17.715
10	മാങ്കുളം	40	82
11	പിപ്പാട്	3	7.74
12	വെണ്ണേണി കല്ലാൻ	5	17.41
13	മരിപ്പുഴ	6	14.84
14	വാളാംതോട്	7.5	15.291
15	ആനക്കയം	7.5	22.83
	ആകെ	149	334.18

  
 റവന്യൂ സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ്

നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	ജില്ല	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)
1	ആറ് ലെ I	പാലക്കാട്	6.00
2	ആറ് ലെ II	പാലക്കാട്	6.00
3	ബാലൻതോട്	ഇടുക്കി/എറണാകുളം	0.25
4	ചെറുപ്പഴ മിനി HEP	മലപ്പുറം	0.6
5	ഇടത്തനാൽകുത്ത്	ഇടുക്കി/എറണാകുളം	0.5
6	ഫർലോങ്കര	കണ്ണൂർ	0.35
7	കക്കടംപോയിൽ II	കോഴിക്കോട്	11.00
8	കണ്ടപ്പുഴ	ഇടുക്കി	0.75
9	കാഞ്ഞിരപ്പുഴ	പാലക്കാട്	1.00
10	കിള്ളിക്കല്ല	കോഴിക്കോട്	3.00
11	കളിരാമുട്ടി	കോഴിക്കോട്	3.00
12	മന്തൻപോറ്റി	പാലക്കാട്	3.00
13	മുള്ളരിക്കാട്	ഇടുക്കി/എറണാകുളം	0.15
14	ഓണിപ്പുഴ	കോഴിക്കോട്	1.5
15	പഴുക്കുക്കാനം	കോട്ടയം/ഇടുക്കി	2.00
16	പേരവ	കണ്ണൂർ	2.00
17	പൊത്തൻതോട് - I	കണ്ണൂർ	0.8
18	തിപ്പ്ലിക്കയം	പാലക്കാട്	1.5
19	ഉറുട്ടിപ്പുഴ	കണ്ണൂർ	1.00
20	വാലൻതോട് - II	മലപ്പുറം	3.00

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ