

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. \* 354

12/11/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെയുള്ള വൈദ്യുതോല്പാദനം

<u>ചോദ്യം</u>		<u>മറുപടി</u>																																																							
<p>ശ്രീ.കെ. ബാബു ,, ബി.ഡി. ദേവസ്സി ,, എം. സ്വരാജ് ,, ജോർജ്ജ് എം. തോമസ്</p>		<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>																																																							
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെ വൈദ്യുതോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ആകെ 93.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 7 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p><b>നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ക്രമ നം.</th> <th>പദ്ധതിയുടെ പേര്</th> <th>സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)</th> <th>വാർഷിക ഊർജ്ജോല്പാദനം Mu</th> <th>പ്രവർത്തന പുരോഗതി %</th> <th>പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന തീയതി</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ഭൂതത്താൻ കെട്ട്</td> <td>24</td> <td>83.5</td> <td>93</td> <td>8/2020</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത്</td> <td>24</td> <td>45.02</td> <td>85.81</td> <td>6/2020</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>അപ്പൂർ കല്ലാർ</td> <td>2</td> <td>5.14</td> <td>52</td> <td>6/2020</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ചാത്തൻകോട്ടു നട - II</td> <td>6</td> <td>14.76</td> <td>59.36</td> <td>3/2021</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>പഴശ്ശിസാഗർ</td> <td>7.5</td> <td>25.16</td> <td>10.41</td> <td>6/2021</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ചിന്നാർ</td> <td>24</td> <td>76.45</td> <td>21.5</td> <td>5/2022</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>പെരുവണ്ണാമുഴി</td> <td>6</td> <td>24.7</td> <td>11.64</td> <td>5/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>ആകെ</b></td> <td><b>93.5</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>7.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ആനക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതപദ്ധതിയുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ 71.5 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 10 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പുതുതായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>	ക്രമ നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	വാർഷിക ഊർജ്ജോല്പാദനം Mu	പ്രവർത്തന പുരോഗതി %	പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന തീയതി	1	ഭൂതത്താൻ കെട്ട്	24	83.5	93	8/2020	2	പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത്	24	45.02	85.81	6/2020	3	അപ്പൂർ കല്ലാർ	2	5.14	52	6/2020	4	ചാത്തൻകോട്ടു നട - II	6	14.76	59.36	3/2021	5	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16	10.41	6/2021	6	ചിന്നാർ	24	76.45	21.5	5/2022	7	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7	11.64	5/2021		<b>ആകെ</b>	<b>93.5</b>			
ക്രമ നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	വാർഷിക ഊർജ്ജോല്പാദനം Mu	പ്രവർത്തന പുരോഗതി %	പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന തീയതി																																																				
1	ഭൂതത്താൻ കെട്ട്	24	83.5	93	8/2020																																																				
2	പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത്	24	45.02	85.81	6/2020																																																				
3	അപ്പൂർ കല്ലാർ	2	5.14	52	6/2020																																																				
4	ചാത്തൻകോട്ടു നട - II	6	14.76	59.36	3/2021																																																				
5	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16	10.41	6/2021																																																				
6	ചിന്നാർ	24	76.45	21.5	5/2022																																																				
7	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7	11.64	5/2021																																																				
	<b>ആകെ</b>	<b>93.5</b>																																																							

**പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (MW)	വാർഷിക ഊർജ്ജോല്പാദനം (Mu)
1	അപ്പൂർ ചെങ്കളം	24	53.2
2	ലാഡ്രം	3.5	12.13
3	ഒലിക്കൽ	5	10.26
4	പൂവാരംതോട്	3	5.88
5	മാർമല	7	23.02
6	ചെമ്പുക്കടവ്- III	7.5	17.75
7	പീച്ചാട്	3	7.74
8	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41
9	മരിപ്പുഴ	6	14.84
10	വളാംതോട്	7.5	15.291
	<b>ആകെ</b>	<b>71.5 MW</b>	

(ബി) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് സാധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് എൻജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ പരിശോധന നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;

(ബി) ഉണ്ട്. വിവിധ നദീതടങ്ങളിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പൂർണ്ണമായ സാധ്യത വിവരണ പട്ടിക ക്രോഡീകരിച്ച് റിപ്പോർട്ട് ആക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ഇ.എം.സി നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കരമനയാർ, വാമനപുരം എന്നീ നദികളും കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ഇത്തിക്കര, കല്ലട എന്നീ നദികളിലും ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പഠനം കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ Dam safety and DRIP consultancy വിഭാഗം മുഖേന നടത്തി കഴിഞ്ഞു.

കൂടാതെ പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ അച്ചൻകോവിൽ, പമ്പ എന്നീ നദികളുടെ പഠനം തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ consultancy വിഭാഗം മുഖേനയാണ് നടത്തുന്നത്. ഇതിൽ അച്ചൻകോവിൽ നദിയുടെ പഠനം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്. പമ്പാ നദിയുടെ പഠനം ഉടൻ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രകാരം കരമനയാറിൽ 27 പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് 2.78 MW ഉം, വാമനപുരം നദിയിലെ 40 പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് 5.62 MW ഉം, ഇത്തിക്കര നദിയിലെ 29 പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് 3.77 MW ഉം കല്ലട നദിയിലെ 15 പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് 1.37 MW ഉം ലഭിക്കുവാൻ സാധ്യതയുണ്ടെന്ന് പഠനത്തിലൂടെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

		-3-	ബാങ്കിയുള്ള നദികളിലും ഫണ്ട് ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പഠനം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.
(സി)	ചെറുകിട വൈദ്യുതോല്പാദന രംഗത്തേക്ക് സ്വകാര്യ സംരംഭകരെക്കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;	(സി)	ഉണ്ട്. 2012 ലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം 2016-2017 കാലഘട്ടത്തിൽ 20 പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവദിച്ചു നൽകിയിരുന്നു.
(ഡി)	ഇപ്രകാരം എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ഡി)	മേൽപ്പറഞ്ഞ പദ്ധതികളിലൂടെ 47.4 MW വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ ആകുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.
(ഇ)	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെക്കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത ഉല്പാദന മേഖല വിപുലപ്പെടുത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?	(ഇ)	<p>ഉണ്ട്. 2012 ലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അനുവദിച്ചു നൽകുന്നുണ്ട്.</p> <p>ഇത് പ്രകാരം പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന് 3 പദ്ധതികളും തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷന് 4 പദ്ധതികളും അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന് അനുവദിച്ചു നൽകിയ പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:</p> <p>പാലക്കുഴി - 1 MW  ചെമ്പുക്കട്ടി - 6.5 MW  കൂടം - 4.5 MW</p> <p>തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷന് അനുവദിച്ചു നൽകിയ പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:</p> <p>ആവേർക്കട്ടി - 10 MW  കണ്ണൻകുഴി - 10 MW  കാഞ്ഞിരക്കൊല്ലി - 4 MW  ഇട്ടിയാനി - 1.5 MW</p> <p>ഇതു കൂടാതെ താല്പര്യപ്പെട്ടു വരുന്ന പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ഇത്തരത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾ അനുവദിച്ചു നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.</p>

1/2

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ