

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.340

18/10/2016-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ

	<u>ചോദ്യം</u>	<u>ഉത്തരം</u>														
(എ)	<p>മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് പുതുതായി എത്ര വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>ശ്രീ. കടകം പള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് താഴെപ്പറയുന്ന 6 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">1. ചിമ്മിനി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">2.5 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>2. ആവ്യൻ പാറ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (ബാലൻസ് വർക്കുകൾ)</td> <td style="text-align: center;">3.5 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>3. വെള്ളത്തുവൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി</td> <td style="text-align: center;">3.6 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>4. പെരുന്തേനരുവി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി</td> <td style="text-align: center;">6 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>5. പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി</td> <td style="text-align: center;">24 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>6. ഭൂതത്താൻകെട്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി</td> <td style="text-align: center;">24 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">63.6 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> </table> <p>കൂടാതെ, 11 കിലോവാട്ടിന്റെ പൊരിങ്ങൽകുത്ത് മൈക്രോ പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണവും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>	1. ചിമ്മിനി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	2.5 മെഗാവാട്ട്	2. ആവ്യൻ പാറ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (ബാലൻസ് വർക്കുകൾ)	3.5 മെഗാവാട്ട്	3. വെള്ളത്തുവൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	3.6 മെഗാവാട്ട്	4. പെരുന്തേനരുവി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	6 മെഗാവാട്ട്	5. പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി	24 മെഗാവാട്ട്	6. ഭൂതത്താൻകെട്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	24 മെഗാവാട്ട്		63.6 മെഗാവാട്ട്
1. ചിമ്മിനി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	2.5 മെഗാവാട്ട്															
2. ആവ്യൻ പാറ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (ബാലൻസ് വർക്കുകൾ)	3.5 മെഗാവാട്ട്															
3. വെള്ളത്തുവൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	3.6 മെഗാവാട്ട്															
4. പെരുന്തേനരുവി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	6 മെഗാവാട്ട്															
5. പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി	24 മെഗാവാട്ട്															
6. ഭൂതത്താൻകെട്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	24 മെഗാവാട്ട്															
	63.6 മെഗാവാട്ട്															

(1) മുൻസർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് സ്വകാര്യ സംരംഭകരും തദ്ദേശസ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങളും നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ വിവരം ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

പദ്ധതി	ശേഷി
1. ഇരുട്ടുക്കാനം യൂണിറ്റ് 3 (Viyyat Power Ltd.)	1.5 MW
2. കാരിക്കയം (Ayyappa Hydro Power Ltd.)	10.5 MW
3. പാമ്പുക്കയം (മാങ്കളം) (Mangulam Grama Panchayat)	0.11 MW
4. മീൻവല്ലം (Palghat Small Hydro Company Ltd.)	3 MW
5. കല്ലാർ മൈക്രോ (Idukki Jilla Panchayat)	0.05 MW

**(2) കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതി**

സ്വകാര്യ സംരംഭകരായ Ahalya Altternate Energy Limited ന്റെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള 8.4 MW പദ്ധതി KSEBL ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**(3) സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി**

കൂടാതെ, KSEBL ന്റെ EHT ഉപഭോക്താവായ CIAL അവരുടെ 15.4 MW സോളാർ പ്ലാന്റ് ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് 14.4475 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 19 സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവയിൽ 1.856 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 7 നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് തന്നെ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ മൂലം എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഇക്കാര്യങ്ങളിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന കണക്ക് ലഭ്യമാണോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകുമോ;

(ബി) മേൽപ്പറഞ്ഞവയിൽ ചിമ്മിനി (2.5 MW), ആവ്യൻപാറ (3.5 MW), പൊരിങ്ങൽകുത്ത് മൈക്രോ (0.011 MW) എന്നീ പദ്ധതികൾ മുൻസർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് കമ്മീഷൻ ചെയ്ത് വൈദ്യുതി

		<p>ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വെള്ളത്തുവൽ (3.6 MW) പദ്ധതി ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നായി 1.856 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് സ്വകാര്യമേഖലയിൽ ആരംഭിച്ച വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉല്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ കണക്ക് അനുബന്ധം (1) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
<p>(സി) വൈദ്യുതിയുടെ ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഈ സർക്കാർ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്?</p>	<p>(സി)</p>	<p>കഴിഞ്ഞ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് നിർമ്മാണം മുടങ്ങി-ക്കിടന്ന പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ (60 MW), തോട്ടിയാർ (40 MW), ചാത്തൻകോട്ടു നട - II (6 MW) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പുന:ാരംഭിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന 6 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 149 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷി വരുന്ന 14 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്ഥലമെടുപ്പ് പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്ക് ടെണ്ടർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധം (2) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ ചുവടെചേർക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. കറ്റാടി-ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നവീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് AHEC, റൂർകി നടത്തിയ RLA (ശിഷ്ടായുസ്) പഠനത്തിന്റെ അന്തിമ റിപ്പോർട്ട് ലഭിച്ചു. അതനുസരിച്ച് നവീകരണ പദ്ധതിയ്ക്ക് രൂപം നൽകി വരുന്നു.</li> <li>2. ഇടുക്കി (3x130 MW) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാംഘട്ട മെഷീനുകളുടെ നവീകരണത്തിനായുള്ള റിപ്പോർട്ട് ബോർഡ് അംഗീകരിച്ച് 16.03.2015</li> </ol>

		<p>ന് 89.90 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകുകയുണ്ടായി.</p> <p>മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ച 2.69 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 3 സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ച പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള അവലോകനം നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ, 9.2 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 12 സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി നടന്നു വരുന്നു. കാസർഗോഡ് 200 MW ന്റെ സോളാർ പാർക്കിന്റെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു. മറ്റൊരു 200 MW ന്റെ സോളാർ പാർക്ക് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--	--



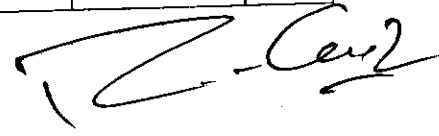
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

25<sup>th</sup> 18

സംസ്ഥാന വ്യവസ്ഥാപന സമിതിയുടെ  
സംയുക്ത റിപ്പോർട്ട്

അനുബന്ധം - 1

	2011-12 (from May 2011 to March 2012)	2012- 13	2013- 14	2014-15	2015- 16	2016- 17 (April- March 2016)	Generation Total MU	MW
Iruttukkanam (IPP)		6.5	8.009	8.11333	25.911	0.935	49.469	1.50
Kaarikkayam (IPP)		0	17.208	27.5114	27.064	4.345	76.128	10.5
Meenvallam (IPP)				3.61835	7.357	0.163	11.139	3
Ahalya Wind					0	3.43	3.434	8.4
CIAL					11.42	1.64	13.064	12
Kallar Micro HP							0.214	.050

  
Section Officer

27' (2)

mmmmmm - ii

No	Name of project	Installed Capacity (MW)	Annual Generation (Million Units)
<b>I HELD UP PROJECTS</b>			
	Pallivasal Extension Scheme	60	153.9
	Thottiyar Hydro Electric Project	40	99
	Chathankottunada II SHEP	6	14.76
	<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>267.66</b>
<b>II ONGOING PROJECTS</b>			
1	Perumthenaruvi SHEP	6	25.77
2	Kakkayam SHEP	3	10.39
3	Bhoothathankettu SHEP	24	83.5
4	Poringalkuthu SHEP	24	45.02
5	Sengulam Augmentation Scheme		85
6	Upper Kallar SHEP	2	5.14
	<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>254.82</b>
<b>III NEW PROJECTS</b>			
1	Peruvannamoozhi SHEP	6	24.7
2	Pazhassi Sagar SHEP	7.5	25.8
3	Chinnar SHEP	24	76.45
4	Upper Sengulam SHEP	24	53.22
5	Ladrum SHEP	3.5	12.13
6	Olikkal SHEP	5	10.26
7	Poovaramthode SHEP	3	5.88
8	Marmala SHEP	7	23.02
9	Chembukadavu III SHEP	7.5	17.715
10	Mankulam Hydro Electric Project	40	82
11	Peechad SHEP	3	7.74
12	Western Kallar SHEP	5	17.41
13	Maripuzha SHEP	6	15.31
14	Valanthode SHEP	7.5	15.291
	<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>386.926</b>

*R. Card*  
*Secty officer*