

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2545


06/12/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

**ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതോല്പാദന പദ്ധതികൾ**

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p><b>ശ്രീ.എൻ. ഷംസുദ്ദീൻ</b></p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center"><b>ശ്രീ. എം.എം.മണി</b> (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>പുതിയതായി ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതോല്പാദന പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരം നൽകുമോ;</p>	(എ)	<p>കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് വഴി ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരം അനുബന്ധം I ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>മുരിക്കടവ്, പാണ്ടു, പള്ളിക്കടവ് എന്നീ ചെറുകിട പദ്ധതികളുടെ DPR തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.</p> <p>എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ വഴി പുതുതായി ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതോല്പാദന പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരം അനുബന്ധം II-ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>നിലവിലുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി എത്രയാണ്; ശേഷി ഉയർത്തുവാനുള്ള പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>നിലവിൽ കേരള സംസ്ഥാനത്തെ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി 2058.76MW ആണ്. വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം III- ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ശബരിഗിരി, പള്ളിവാസൽ, പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത്, പന്നിയാർ, ചെങ്കുളം, നേരിയമംഗലം മുതലായ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണ നവീകരണ പ്രവർത്തനം വഴി നേരത്തെ തന്നെ സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ നേരിയ വർദ്ധനവ് വന്നിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ (3x25MW) ഉല്പാദന ശേഷിയുള്ള കക്കയം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ ഉല്പാദന ശേഷിയിൽ നിന്നും (3x25.7MW) വരെ ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>ആതിരപ്പള്ളി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച നിലപാട് വ്യക്തമാക്കുമോ; പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്കായി നാളിതുവരെ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദീകരിക്കുമോ?</p>	(സി)	<p>163MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ആതിരപ്പള്ളി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സമവായത്തിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുവാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p> <p>ആതിരപ്പള്ളി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ</p>

		<p>പ്രാഥമിക പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് 1982 കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് തയ്യാറാക്കി; തുടർന്ന് വിശദമായ പഠനത്തിനു ശേഷം കേന്ദ്രവനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം 1998-ലും 2005-ലും 2007-ലും പാരിസ്ഥിതിക അനുമതി നൽകിയിരുന്നു. തുടർന്ന് വിവിധ പൊതുതാല്പര്യ ഹർജികൾ പരിഗണിച്ച് പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം 2007-ൽ നൽകിയ പാരിസ്ഥിതിക അനുമതി റദ്ദാക്കാതിരിക്കാനുള്ള കാരണം കാണിക്കൽ നോട്ടീസ് 04-01-2010-ൽ കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന് നൽകുകയും ഇതിനുള്ള മറുപടി കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് 2010 ജനുവരി മാസം തന്നെ മന്ത്രാലയത്തിന് നൽകുകയും ചെയ്തു. ഈ നോട്ടീസ് 09-10-2015-ൽ കേന്ദ്രവനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം പിൻവലിക്കുകയും പദ്ധതിയ്ക്ക് പാരിസ്ഥിതിക അനുമതി 18-07-2017 വരെ നീട്ടി തരുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--	---


12

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**അനുബന്ധം - I**

**നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിത ശേഷി മെഗാവാട്ട്	വാർഷിക ഉൽപ്പാദനം (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)
1	അപ്പർ ചെങ്കളം	24	53.22
2	ലാഗ്രം	3.5	12.13
3	ഓലിക്കൽ	5	10.26
4	പുവാരംതോട്	3	5.88
5	മാർമ്മല	7	23.02
6	ചെമ്പുക്കടവ് - III	7.5	17.715
7	പീച്ചാട്	3	7.74
8	വെണ്ണേൺ കല്ലാർ	5	17.41
9	മരിപ്പുഴ	6	14.84
10	വളംതോട്	7.5	15.291
11	ആനക്കയം	7.5	22.83
<b>ആകെ</b>		<b>79</b>	<b>200.336</b>

  
 അസിസ്റ്റന്റ് സെക്രട്ടറി

പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ്

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

കമ്മീഷണറീ  
 റെഗുലേഷൻ ഡിവിഷൻ

சரணம் III

Hydel Installed capacity as on November 2018					
Sl.No	Name of Station	Installed Capacity of the plant		Date of Commissioning (last machine)	
		No. of Generators. X Capacity in (MW)	Plant Capacity in (MW)	Original date	After Renovation
<b>HEPs</b>					
1	Idukki	6 x 130	780	22.03.1986	
2	Sabarigiri	4 x 55 + 2x 60	340	26.11.1967	06.05.2014
3	Idamalayar	2 x 37.5	75	03.02.1987	
4	Sholayar	3x18	54	14.05.1968	
5	Pallivasal	3 x 5+ 3x7.5	37.5	07.03.1951	26.08.2002
6	Kuttiyadi	3x25	75	28.11.1972	
7	Kuttiyadi Extension	1x50	50	27.01.2001	
8	Kuttiyadi Additional Exten.Scheme	2x50	100	30.10.2010	
9	Neriamangalam	3 x17.55	52.65	11.05.1963	31.11.2005
10	Lower Periyar	3 x 60	180	28.11.1997	
11	Poringalkuthu	4x9	36	06.02.1960	29.05.2015
12	Sengulam	4 x 12.8	51.2	05.01.1955	30.11.2002
13	Kakkad	2x25	50	13.10.1999	
14	Panniar	2 x 16.2	32.4	26.01.1964	01.02.2003
15	Neriamangalam Extn Scheme	1x25	25	27.05.2008	
<b>Sub Total (HEP)</b>			<b>1938.75</b>		
<b>Small HEPs</b>					
1	Kallada	2x7.5	15	05.09.1994	
2	Malankara	3x3.5	10.5	23.10.2005	
3	PLBE	1x16	16	20.03.1999	
4	Peppara	1x3	3	15.06.1996	
5	Madupatty	1x2	2	14.01.1998	
6	Malampuzha	1x2.5	2.5	26.11.2001	
7	Lower Meenmutty	(1x0.5 + 2x1.5)	3.5	25.03.2006	
8	Chembukadavu - 1	3x0.9	2.7	19.08.2003	
9	Chembukadavu - 2	3x1.25	3.75	04.09.2003	
10	Urumi -1	3x1.25	3.75	25.01.2004	
11	Urumi -2	3x0.8	2.4	25.01.2004	
12	KTR	3x1.25	3.75	23.10.2009	
13	Poozhithode	3 x 1.6	4.8	25.06.2011	
14	Ranni-Perinadu	2x2	4	15.02.2012	
15	Peechi	1x1.25	1.25	07.01.2013	
16	Vilangad	3x2.5	7.5	19.01.2014	
17	Chimmony	1x2.5	2.5	22.05.2015	
18	Adyanpara	2x1.5+0.5	3.5	09.03.2015	
19	Barapole	3x5	15	29.02.2016	
20	Poringalkuthu Micro (Screw Turbine)	1x 0.011	0.011	01.02.2016	
21	Vellathooval	2x1.8	3.6	08.09.2016	
22	Perunthenaruvi	2x3	6	24.10.2017	
23	Kakkayam SHEP	2x1.5	3	16.07.2018	
<b>Sub Total (SHEP)</b>			<b>120.011</b>		
<b>Total (Hydel)</b>			<b>2058.76</b>		

சரணம் III