

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

ആറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 401

11.12.2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ഡോ. ടി.എം. തോമസ് ഐസക്

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഉറുർജ്ജവും ഗതാഗതവും
വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ഹൈഡ്രോ (എ) ഇലക്ട്രിക്കൽ പ്രോജക്ടുകൾ ഓരോന്നിന്റെയും സ്ഥാപിത ശേഷി, ജനറേഷൻ ക്യാസിറ്റി, കഴിഞ്ഞ പത്ത് വർഷത്തെ മൊത്തം ജനറേഷൻ എന്നിവ ഓരോ പദ്ധതി തിരിച്ച് വിശദമാക്കുമോ;

സംസ്ഥാനത്തിലെ ഹൈഡ്രോ ഇലക്ട്രിക്കൽ പ്രോജക്ടുകളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി, ജനറേഷൻ ക്യാസിറ്റി, കഴിഞ്ഞ പത്ത് വർഷത്തെ വൈദ്യുത ഉല്പാദനം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ ഓരോന്നും സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടത് ഏത് വർഷങ്ങളിലായിരുന്നു; ഈ പദ്ധതികൾ ഓരോന്നും 'റെനവേറ്റ് ചെയ്യേണ്ടത് ഏത് വർഷങ്ങളിലാണ്;

പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട വർഷം അനുബന്ധം-1 ൽ തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. നവീകരണ പ്രവർത്തനത്തിനു നിശ്ചിത കാലയളവ് മുൻകൂർ തീരുമാനിക്കുക സാധ്യമല്ല. കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ ജനറേറ്ററുകൾക്ക് പൊതുവിൽ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന കാലയളവായ 35 വർഷം പിന്നിടുമ്പോൾ റെസിഡ്യൂൽ ലൈഫ് അസസ്മെന്റ് (ആർ.എൽ.എ) പഠനം നടത്തി ഏതൊക്കെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആണ് ആവശ്യമായിട്ടുള്ളതെന്ന് തീരുമാനിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.

(സി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികളിൽ ഇതിനകം (സി) 'റെനവേറ്റ്' ചെയ്തവ ഏതൊക്കെയാണ്;

പള്ളിവാസൽ, പന്നിയാർ, ചെങ്കുളം, നേരിയമംഗലം, മൂഴിയാർ (ശബരിഗിരി) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയതാണ്. വിശദ വിവരം അനുബന്ധം II-ആയി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(സി) ഹൈഡ്രോ ഇലക്ട്രിക്കൽ (സി) പദ്ധതികളുടെ സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി കണക്കാക്കിയ കാലദൈർഘ്യം എത്രയാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

ഹൈഡ്രോ ഇലക്ട്രിക്കൽ പദ്ധതികളുടെ സാധാരണ പ്രവർത്തന കാലാവധി 35 വർഷമായാണ് കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളത്.

2



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

Pracemal wro | US 401

Answer - 1

Installed capacity of Kerala system as on 30-11-2012


Sl.N o	Name of Station	Installed Capacity (MW)	Annual Generation Capacity (MWh)	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12
1	Chembukadavu	2.7	6.59		1.81	5.93	10.59	12.17	9.28	10.03	8.46	13.54	11.99
2	Idamalayar	75	380	258.15	150.81	339.32	366.08	386.68	474.63	293.79	333.93	388.12	348.97
3	Idukki	780	2398	1904.94	1244.44	2007.07	2704.35	2436.92	3316.02	2097.53	2035.64	2264.51	3044.25
4	Kakkad	50	262	149.83	127.47	209.8	248.75	248.57	246.75	162.8	224.16	224.42	231.53
5	Kallada	15	65	35.62	35.72	78.11	64.11	76.16	73.03	46.34	60.42	72.09	65.09
6	Kuttiadi	75	268	303.73	257.97	370.63	515.55	645.38	644.72	598.07	639.14	554.34	757.61
7	Lower meenunty	3.5	7.63					5.62	4.92	4.11	3.43	7.19	4.86
8	Lower periyar	180	493	412.89	363.32	513.08	631.59	645.74	677.97	483.36	525.26	616.06	648.63
9	Malampuzha	2.5	5.6		0.18	2.95	0.68	2.06	0	0	0	0	2.77
10	Malankara	10.5	65				20.58	32.22	43.7	33.49	32.46	36.93	31.94
11	Mattupetty	2	6.4	5.28	1.66	4.75	6.89	5.68	6.91	5.74	1.91	2.28	1.22
12	Nerlamangalam	52.65	237	230.38	197.06	232.62	245.32	277.5	313.06	319.26	336.16	370.55	360.56
13	Nerlamangalam ext	25	58.27							47.41	92.6	95.48	63.03
14	P.L.B.E	16	74	85.32	89.12	107.89	105.38	107.81	59.94	109.62	108.82	120.67	102.2
15	Pallivasal	37.5	284	157.45	193.74	222.88	238.41	241.69	229.04	197.96	240.16	235.64	231.64
16	Panniyar	30	158	79.71	75.56	142.58	159.88	168.2	82.15		132.8	180.88	184.74
17	Peppara	3	11.5	4.03	4.46	5.8	3.84	7.48	8.18	5.52	6.05	9.75	8.2
18	Porngalkuthu	32	170	124.28	142.18	180.23	164.68	184.47	162.58	127.45	155.95	187.57	165.85
19	Sabarigiri	335	1338	802.41	697.03	1223.01	1471	1556.48	1541.46	962.66	1402.39	1372.64	1434.25
20	Sengulam	48	182	129.66	127.38	168.09	188.79	176.23	164.77	153.67	157.78	170.58	162.27
21	Sholayar	54	233	138.02	200.78	263.89	290.36	265.75	254.68	213.88	229.76	243.25	220.35
22	Urumi	3.75	9.72			1.52	12.85	14.52	13.77	11.79	11.58	15.94	13.27
23	Kuttiadi tailrace	3.75	17.01							5.76	4.62	4.34	8.57
24	Kuthunkal	21	79	23.94	19.46	36.11	46.13	37.52	62.88	38.42	34.25	47.05	44.16
25	Maniyar	12	36	23.19	21.05	34.69	41.66	43.02	38.52	25.3	33.79	41.24	36.91
26	Ullunkal	7	32.22							3.12	19.82	24.29	22.67
27	Truttukkanam SHP	4.5	13									5.96	18.62
28	Poozhithode SHP	4.8	10.97										0.46
	Total	1886.15	6900.91	4868.83	3951.2	6150.95	7537.47	7577.87	8428.96	5957.08	6831.34	7305.31	8226.61

amdm 31.10.12

Date of Commissioning & completion of RMU works of hydel stations

Sl. No.	Name of Station	Capacity per Unit (MW)	Date of Commissioning	Date of completion of Renovation Modernisation & Upgrading works
1	Pallivasal	I Unit - 5	19.3.40	19.11.01
		II Unit - 5	2.2.41	17.11.01
		III Unit - 5	10.2.42	20.11.01
		IV Unit - 7.5	1.5.48	26.08.02
		V Unit - 7.5	1.10.49	21.08.02
		VI Unit - 7.5	7.3.51	19.08.02
2	Sengulam	I Unit - 12	1.5.54	30.11.02
		II Unit - 12	25.7.54	04.10.02
		III Unit - 12	11.11.54	05.12.01
		IV Unit - 12	5.1.55	01.12.01
3	Neriamangalam	I Unit - 18	27.1.61	20.10.04
		II Unit - 18	9.4.61	31.11.05
		III Unit - 18	11.5.63	29.9.06
4	Panniar	I Unit - 15	29.12.63	01.02.03
		II Unit - 15	26.1.64	23.11.01
5	Pongalkuthu	I Unit - 8	6.3.57	
		II Unit - 8	13.1.58	
		III Unit - 8	24.4.59	
		IV Unit - 8	6.2.60	
6	Sholayar	I Unit - 18	9.5.66	
		II Unit - 18	26.1.68	
		III Unit - 18	14.5.68	
7	Sabangiri	I Unit - 50	18.4.66	4.12.09
		II Unit - 55	14.6.66	4.2.09
		III Unit - 55	29.12.66	17.3.08
		IV Unit - 55	22.6.67	11.2.07
		V Unit - 55	9.9.67	5.5.06
		VI Unit - 60	26.11.67	1.7.05
8	Kuttiyadi	I Unit - 25	11.9.72	
		II Unit - 25	1.11.72	
		III Unit - 25	28.11.72	
9	Idukki	I Unit - 130	12.2.76	
		II Unit - 130	7.6.76	
		III Unit - 130	22.12.76	
		IV Unit - 130	30.10.85	
		V Unit - 130	22.3.86	
		VI Unit - 130	30.8.86	
10	Idamalayar	I Unit - 37.5	3.2.87	
		II Unit - 37.5	28.2.87	
11	Kallada	I Unit - 7.5	5.9.94	
		II Unit - 7.5	5.1.94	
12	Peppara	I Unit - 3	15.6.96	

13	Lower Periyar	I Unit - 60 II Unit - 60 III Unit - 60	27.9.97 22.10.97 28.11.97	
14	Madupetty	I Unit - 2	14.1.98	
15	Poringalkuthu Left Bank	I Unit - 16	20.3.99	
16	Kakkad	I Unit - 25 II Unit - 25	13.10.99	
17	Kuttyadi extension	I Unit - 50	27.1.2001	
18	Malampuzha	I Unit - 2.5	26.11.2001	
19	Chembukadavu stage I	I Unit - 0.9 II Unit - 0.9 III Unit - 0.9	25-01-04	
20	Chembukadavu stage II	I Unit - 1.25 II Unit - 1.25 III Unit - 1.25	25-01-04	
21	Urumi Stage I	I Unit - 1.25 II Unit - 1.25 III Unit - 1.25	25-01-04	
22	Urumi Stage II	I Unit - 0.8 II Unit - 0.8 III Unit - 0.8	25-01-04	
23	Malankara	I Unit - 3.5 II Unit - 3.5 III Unit - 3.5	23-10-05	
24	Lower Meenmutty	I Unit - 3.5	25-3-06	
25	Neramangalam Extension	I Unit - 25	25.5.08	
26	Kuttiadi Tail Race	I Unit - 1.25 II Unit - 1.25 III Unit - 1.25	9.11.08	
27	Kuttiadi Addl Extension	I Unit - 50 II Unit - 50	13.6.10	
28	Ranni perinad	I Unit - 2 II Unit - 2	16.2.12	
29	Poozhithode	I Unit - 1.6 II Unit - 1.6 III Unit - 1.6	19.6.11	
30	Maniyar	I Unit - 4 II Unit - 4 III Unit - 4	31.3.94 30.12.94 29.12.94	
31	Kuthungal	I Unit - 7 II Unit - 7 III Unit - 7	1.6.01 1.6.01 1.6.01	
32	Ullunkal	I Unit - 3.5 II Unit - 3.5	13.11.08	
33	Iruttukkanam	I Unit - 1.5 II Unit - 1.5	18.9.10	


 എസ്. മ. സി. സി.