

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 5853

08-11-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീമതി കെ.കെ.രമ		Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നാളിതുവരെ എത്ര ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതെന്ന് പേരും സ്ഥാപിതമായ വർഷവും സഹിതം വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളെ സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരവും ജനറേറ്ററുകളുടെ ശേഷിയും എണ്ണവും അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരി ക്കുന്നു. ഇ.എം.സിയിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെല്ലിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 50.1 MW ശേഷിയുള്ള വിവിധ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുത ഉത്പാദനം സാധ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 47 MW സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് അനുവദിച്ച പദ്ധതികളിൽ നിന്നാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം-2ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>മേൽപ്പറഞ്ഞ ഓരോ നിലയത്തിലും നാളിതുവരെ എത്ര ജനറേറ്ററുകളാണ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ; പ്രസ്തുത ജനറേറ്ററുകളുടെ ശേഷി എത്ര വീതമാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളെ സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരവും ജനറേറ്ററുകളുടെ ശേഷിയും എണ്ണവും അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരി ക്കുന്നു. ഇ.എം.സിയിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെല്ലിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 50.1 MW ശേഷിയുള്ള വിവിധ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുത ഉത്പാദനം സാധ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 47 MW സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് അനുവദിച്ച പദ്ധതികളിൽ നിന്നാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം-2ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>നിലവിൽ എത്ര ജനറേറ്ററുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നുണ്ടെന്നും മറ്റുള്ളവ ഓരോന്നും പ്രവർത്തിപ്പിക്കാത്തതിനുള്ള കാരണമെന്തെന്നും വിശദമാക്കാമോ;</p>	(സി)	<p>പ്രവർത്തന രഹിതമായ ജനറേറ്ററുകളുടെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. മറ്റുള്ളവ പ്രവർത്തിക്കുന്നതാണ് (1) . ശബരിഗിരി - 2 എണ്ണം ജനറേറ്റർ നം.4 - അനിയന്ത്രിതമായ പ്രകമ്പനം മൂലം നിർത്തിയിട്ടിരിക്കുന്നു, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു ജനറേറ്റർ നം. 2 - ജനറേറ്റർ സ്റ്റേറ്റർ തകരാർ, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.(2). കല്ലട - 1 എണ്ണം ജനറേറ്റർ സ്റ്റേറ്റർ തകരാറ്, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. (3) . പെരുംതേനരുവി -2 എണ്ണം പ്രകൃതി ക്ഷോഭം മൂലം</p>

		<p>പ്രവർത്തന രഹിതമായിരിക്കുന്നു (4). പള്ളിവാസൽ - 2 എണ്ണം വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയുടെ പരിശോധനയിൽ, പെൻഷ്ണോക്ക് പൈപ്പിന്റെ കനം കാലപ്പഴക്കം മൂലം കുറഞ്ഞിട്ടുള്ളതായി കണ്ടെത്തിയതിനെ തുടർന്ന് ജനറേറ്ററുകൾ നിർത്തി വെച്ചിരിക്കുന്നു. പള്ളിവാസൽ എക്സ്ട്രൻഷൻ സ്കീമിന്റെ പെൻഷ്ണോക്ക് പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതോടെ, പ്രസ്തുത ജെനറേറ്ററുകൾ പ്രവർത്തന സജ്ജമാകുന്നതാണ്(5). ബ്രഹ്മപുരം ഡീസൽ പവർ പ്രോജക്ട് (ബി ഡി പി പി) (6). കോഴിക്കോട് ഡീസൽ പവർ പ്രോജക്ട് (കെ ഡി പി പി) പ്രവർത്തനം നിർത്തലാക്കാനുണ്ടായ കാരണം :- ഉല്പാദന ചെലവിൽ വന്ന വർദ്ധനവ്, കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ പുറമെ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത</p>
(ഡി)	<p>എല്ലാ ജനറേറ്ററുകളും പ്രവർത്തിക്കാത്തതിനാൽ ഡാമുകളിലെ അധിക ജലം ഉപയോഗപ്പെടുത്താതെ പുറത്തേക്ക് ഒഴുക്കേണ്ടി വരുന്ന സാഹചര്യം നിലവിലുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	<p>(ഡി) ശക്തമായ മഴയും, നീരൊഴുക്കും മൂലം അതാതു ഡാമുകളുടെ റൂൾ കർവ് പാലിച്ച അധിക ജലം പുറത്തേക്കു ഒഴുക്കി വിടേണ്ടി വന്നിട്ടുണ്ട്</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി	ആരംഭിച്ച വർഷം	ഇന്ധനം	ജനറേറ്ററുകളുടെ ശേഷിയും, എണ്ണവും
1	ഇടമലയാർ	1987	ജലം	$37.5 \times 2 = 75$ MW
2	ഇടുക്കി	1976-86	ജലം	$130 \times 6 = 780$ MW
3	കക്കാട്	1999	ജലം	$25 \times 2 = 50$ MW
4	കല്ലട	1994	ജലം	$7.5 \times 2 = 15$ MW
5	കഞ്ചിക്കോട് വിൻഡ് ഫാം	1995	കാറ്റ്	$0.225 \times 8 = 2.03$ MW
6	കുറ്റിയാടി + കെ ഇ എസ് + കെ എ ഇ സ്	1972, 2001, 2010	ജലം	$25 \times 3 + 50 \times 1 + 50 \times 2 = 225$ MW
7	കുറ്റിയാടി ടെയ്ൽ റേസ്	2009	ജലം	$1.25 \times 3 = 3.75$ MW
8	കക്കയം എസ് എച്ച് ഇ പി	2018	ജലം	$1.5 \times 2 = 3$ MW
9	ലോവർ മീൻമുട്ടി	2006	ജലം	$0.5 \times 1 + 1.5 \times 2 = 3.5$ MW
10	ലോവർ പെരിയാർ	1997	ജലം	$60 \times 3 = 180$ MW
11	മാട്ടുപ്പെട്ടി	1998	ജലം	$1 \times 2 = 2$ MW
12	മലമ്പുഴ	2001	ജലം	$1 \times 2.5 = 2.5$ MW
13	മലങ്കര	2005	ജലം	$3.5 \times 3 = 10.5$ MW
14	നേരിയമംഗലം + എൻ ഇ സ്	1961-63, 2008	ജലം	$17.55 \times 3 + 25 \times 1 = 77.65$ MW
15	പള്ളിവാസൽ	1940-51	ജലം	$5 \times 3 + 7.5 \times 3 = 37.50$ MW
16	പന്നിയാർ	1963-64	ജലം	$16.2 \times 2 = 32.40$ MW
17	പേപ്പാറ	1996	ജലം	$3 \times 1 = 3$ MW
18	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് & പി എൽ ബി ഇ + പൊരിങ്ങൽ മൈക്രോ HEP	1957-60, 1999, 2016	ജലം	$9 \times 4 + 16 \times 1 = 52$ MW

19	ശബരിഗിരി	1966-67	ജലം	$55 \times 4 + 60 \times 2 = 340$
20	ചെങ്കളം	1954-55	ജലം	$12.8 \times 4 = 51.20$
21	വെള്ളത്തുവൽ എസ് എച്ച് ഇ പി	2016	ജലം	$1.8 \times 2 = 3.6$ MW
22	ഷോളയാർ	1966-68	ജലം	$18 \times 3 = 54$
23	ചെമ്പുകടവ് I	2004	ജലം	$0.9 \times 3 = 2.7$ MW
24	ചെമ്പുകടവ് II	2004	ജലം	$1.25 \times 3 = 3.75$ MW
25	ഉറുമി I	2004	ജലം	$1.25 \times 3 = 3.75$ MW
26	ഉറുമി II	2004	ജലം	$0.8 \times 3 = 2.4$ MW
27	പൂഴിത്തോട്	2020	ജലം	$1.6 \times 3 = 4.8$ MW
28	റാന്നി-പെരിനാട്	2012	ജലം	$2 \times 2 = 4$ MW
29	പീച്ചി	2013	ജലം	$1.25 \times 1 = 1.25$ MW
30	വിലങ്ങാട്	2014	ജലം	$2.5 \times 3 = 7.5$ MW
31	ചിമ്മണി	2015	ജലം	$2.5 \times 1 = 2.5$ MW
32	ആഡ്യൻപാറ	2015	ജലം	$0.5 \times 1 + 1.5 \times 2 = 3.5$ MW
33	ബാരാപോൾ	2016	ജലം	$5 \times 3 = 15$ MW
34	പെരുന്തേനരുവി	2017	ജലം	$3 \times 2 = 6$ MW
35	കെ ഡി പി പി	1999	LSHS	$21.32 \times 3 = 63.96$ MW
36	ബി ഡി പി പി	1997-98	LSHS	$16 \times 6 = 96$ MW

അനുബന്ധം-2

നം	പ്രോജക്ട്	സംരംഭകർ	സ്ഥാപിത വർഷം	വൈദ്യുതി ഉത്പാദന ശേഷി (MW)	നിലവിലുള്ള ജനറേറ്ററുകളുടെ ശേഷിയും (MW), എണ്ണവും
1	പാമ്പുകയം	മാങ്കളം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	2004	0.11	0.055 x 2 എണ്ണം
2	ഇരുട്ടുകാനം	വീയാട്ട് പവർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	2010	4.5	1.5 x 3 എണ്ണം
3	മീൻവല്ലം	പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്	2015	3	1.5 x 2 എണ്ണം
4	ഉള്ളങ്കൽ	ഇ ഡി സി എൽ പവർ പ്രോജക്ട്സ് ലിമിറ്റഡ്	2015	7	3.5 x 2 എണ്ണം
5	കാരിക്കയം	അയ്യപ്പ ഹൈഡ്രോ പവർ ലിമിറ്റഡ്	2017	15	5 x 3 എണ്ണം
6	പാതംകയം	മിനാർ അല്ലോയ്സ് & ഫോർജിങ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	2017	8	3.5 x 2 എണ്ണം 1 x 1 എണ്ണം
7	ആനക്കാം പൊയിൽ	ആനക്കാംപൊയിൽ പവർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	2021	8	3.5 x 2 എണ്ണം 1 x 1 എണ്ണം
8	അരിപ്പാറ	സീയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ലിമിറ്റഡ്	2021	4.5	2.25 x 2 എണ്ണം