

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2287

8/03/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<b>ശ്രീ. പി. കെ. ശശി</b>		<b>ശ്രീ. എം. എം. മണി</b> (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി നിലവിലുണ്ടോ; ഏതെല്ലാം മേഖലകളിൽ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;	(എ)	കടുത്ത വരൾച്ചയും വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ വർദ്ധനവും മൂലം വൈദ്യുതിരംഗത്ത് പ്രതിസന്ധിക്ക് കാരണമായിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ പുറത്തു നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങി പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.
(ബി)	2016 ഡിസംബർ മാസത്തിൽ ഇടുക്കി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഡാമുകളിൽ നിന്നും ദിവസേന ശരാശരി എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിച്ചിരുന്നുവെന്നും നിലവിൽ ഓരോ സ്ഥലത്തുനിന്നും എത്ര യൂണിറ്റ് വീതം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുവെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;	(ബി)	ഇടുക്കി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള 2016 ഡിസംബർ മാസത്തിലെയും, 2017 ഫെബ്രുവരി മാസത്തിലെയും (27.02.2017വരെയുള്ള) ദിവസേന ശരാശരി വൈദ്യുതോൽപ്പാദന വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം (1) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
(സി)	ഇടുക്കി ഉൾപ്പെടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഓരോ അണക്കെട്ടുകളിലേയും വെള്ളത്തിന്റെ പരമാവധി സംഭരണശേഷി എത്രയാണ്; ടി അണക്കെട്ടുകളിൽ നിന്നും പരമാവധി എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും; സംസ്ഥാനത്തെ ഒരു ദിവസത്തെ ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം എത്രയാണ്;	(സി)	സംസ്ഥാനത്തെ ഈ ഫെബ്രുവരി മാസത്തിലെ ശരാശരി വൈദ്യുതോപയോഗം 66.70 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. അണക്കെട്ടുകളുടെ സംഭരണശേഷിയും മറ്റുവിവരങ്ങളും അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
(ഡി)	ഇടുക്കി ഉൾപ്പെടെ ഓരോ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന അണക്കെട്ടുകളിലും നിലവിൽ എത്ര അളവ് ജലം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്; നിലവിലുള്ള ജലം ഉപയോഗിച്ച് എത്ര യൂണിറ്റ്	(ഡി)	ഇടുക്കി ഉൾപ്പെടെ ഓരോ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന അണക്കെട്ടുകളിലും നിലവിലുള്ള ജലവും അത് ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള വൈദ്യുത


<p>വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും; ആയത് സംസ്ഥാനത്ത് എത്ര ദിവസത്തേയ്ക്കുള്ള ഉപയോഗത്തിന് തികയുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>ഉൽപ്പാദന വിവരങ്ങളും അനുബന്ധം -3 ൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു 2017 ഫെബ്രുവരി 27 വരെയുള്ള കണക്കു പ്രകാരം ആകെ 1582.716 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള വെള്ളമുണ്ട്. ഈ ജലം ഉപയോഗിച്ച് അടുത്ത കാലവർഷം വരെയുള്ള വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ രീതിയിലാണ് ഉൽപ്പാദനം ക്രമീകരിക്കുന്നത്.</p>
<p>(ഇ) സംസ്ഥാനത്ത് മറ്റു സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും എത്ര വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു എന്ന് സ്ത്രോതസ്സ് തിരിച്ച് വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഇ) ഈ സംസ്ഥാനത്തെ മറ്റു സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് 2017 ഫെബ്രുവരി മാസം 27 വരെയുള്ള കണക്കുപ്രകാരം ദിവസേന ശരാശരി ഉൽപ്പാദനം അനുബന്ധം-4 ൽ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ശുംഖലാ ബന്ധിതമല്ലാത്ത റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ ഇനത്തിൽ 1 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 10000 പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി മുഖേന 9.5 മെഗാവാട്ട് ശേഷി ഇതു വരെ കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും 43.3 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. അനെർട്ട് പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഴൽമന്ദത്ത് 2 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റ് കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നൂറ്റെട്ടാം 1

Station	Daily Avg. in Dec16	Daily Avg. in Feb17
<b>HYDEL</b>	mu	mu
Idukki	2.4001	2.9678
Sabarigiri	1.9490	1.5046
Idamalayar	0.3926	0.7228
Sholayar	0.2328	0.6003
Pallivasal	0.2430	0.1695
<b>Group I Total</b>	<b>5.2175</b> /	<b>5.9650</b> /
Kuttiadi	0.7742	1.4504
Panniar	0.1073	0.0401
<b>Group II Total</b>	<b>0.8815</b> /	<b>1.4905</b> /
Neriamangalam	0.1953	0.0998
Lower Periyar	0.2488	0.1179
Poringalkuthu & PLBE	0.1946	0.3176
Sengulam	0.1067	0.0840
Kakkad	0.2719	0.2383
Kallada	0.0339	0.0841
Malankara	0.0362	0.0451
Sum: Small Hydels	0.1190	0.0816
<b>Group III Total</b>	<b>1.2065</b> /	<b>1.0685</b> /
<b>CAPTIVE</b> Maniyar	0.0292	0.0180
Kuthungal	0.0056	0.0024
<b>Hydel Total</b>	<b>7.3403</b> /	<b>8.5444</b> /

  
അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു

അനുബന്ധം -2

	അണക്കെട്ട്	പരാമാവധി സംരംഭനശേഷി (mu)	പരാമാവധി ഉൽപാദിപ്പിക്കാവുന്ന വൈദ്യുതി(mu)
1	ഇടുക്കി	1460	2190
2	പമ്പ	31.001	59.460
3	കുക്കി	446.542	856.467
4	ഷോളയാർ	149.230	152.065
5	ഇടമലയാർ	1017.8	254.45
6	കണ്ടല	7.787	22.738
7	മാട്ടുപ്പെട്ടി	55.217	161.234
8	കുറ്റാടി	33.99	42.827
9	തരിയോട്	201.0	253.26
10	ആനയിറകൽ	48.968	65.616
11	പൊൻമുടി	47.4	63.516
12	നേരിയമംഗലം	5.557	4.835
13	പൊരിങ്ങാൽ	30.356	10.625
14	ചെങ്കളം	1614	0.71
15	ലോവർ പെരിയാർ	4.55	2.093
16	കക്കാട്	1160	0.358

  
 സഹായക ട്രിബ്യൂണൽ

അനുബന്ധം -3

നിലവിലെ (28.02.2017)

	അണക്കെട്ട്	പരാമാവധി സംരക്ഷണശേഷി (mu)	പരാമാവധി ഉൽപാദിപ്പിക്കാവുന്ന വൈദ്യുതി (mu)
1	ഇടുക്കി	461189	691784
2	പമ്പ	0.310	} 404.717
3	കുക്കി	210.7	
4	ഷോളയാർ	80.573	82.104
5	ഇടമലയാർ	457.8	114.45
6	കണ്ടല	5.325	} 112.493
7	മാട്ടുപ്പെട്ടി	33.2	
8	കുറ്റാടി	7.152	} 138.477
9	തരിയോട്	102.75	
10	ആനയിറകൽ	16.49	} 32.709
11	പൊൻമുടി	7.92	
12	നേരിയമംഗലം	2.75	2.393
13	പൊരിങ്ങൽ	6.825	2.389
14	ചെങ്കളം	-	-
15	ലോവർ പെരിയാർ	261	1201
16	കക്കാട്	-	-



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Station	Daily Avg. mu
<b>THERMAL</b>	
BDPP	0 /
KDPP	0.0026 /
<b>Thermal Total</b>	<b>0.0026</b>
<b>WIND</b>	
Kanjikode	0.0033 /
<b>SOLAR</b>	
KSEBL	0.0137 /
<b>SOLAR IPPs</b>	<b>0.0840 /</b>
<b>IPP</b>	
Kayamkulam	0
BSES	0
KPCL	0
Sum: Small Hydels	0.0492 /
MPS Steel+PCBL	0.0967 /
<b>Sum: Wind mills</b>	<b>0.1170 /</b>
<b>IPP Total</b>	<b>0.2629 /</b>



അനുബന്ധം 3