

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**3 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 4337**

**28-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ആണവ, താപ വൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി വിഹിതം**

പോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ കെ ആൻസലൻ,</b>  <b>ശ്രീ എം മുക്കേഷ് ,</b>  <b>ശ്രീ എൻ.കെ. അക്ബർ,</b>  <b>ശ്രീമതി ദെലിമ</b></p>		<p><b>Shri. K. Krishnankutty</b>  <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
(എ)	കൂടുംകളം ആണവ വൈദ്യുത നിലയത്തിൽ നിന്നും എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭിക്കുന്നത്; അർഹതപ്പെട്ട മുഴുവൻ വൈദ്യുതിയും ലഭിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	കൂടുംകളം ആണവ വൈദ്യുതി നിലയത്തിൽ നിന്നും ഏകദേശം 251.2MW (6.028 MU/day) വൈദ്യുതിയാണ് ലഭ്യമാകേണ്ടത്. അർഹതപ്പെട്ട മുഴുവൻ വൈദ്യുതിയും നിലവിൽ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.
(ബി)	കായംകുളം താപവൈദ്യുത നിലയത്തിന്റെ ഉല്പാദന ശേഷി എത്രയാണ്; എത്ര യൂണിറ്റാണ് നിലവിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്; വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ബി)	കായംകുളം താപവൈദ്യുത നിലയത്തിന്റെ സ്ഥാപിത ശേഷി 359.58 MW ആണ്. നിലവിൽ ടി നിലയത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം ഇല്ല.
(സി)	പ്രസ്തുത വൈദ്യുത നിലയത്തിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്തിന് എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് ലഭിക്കുന്നത്; എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് ലഭിക്കേണ്ടതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(സി)	കായംകുളം താപവൈദ്യുത നിലയത്തിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന മുഴുവൻ വൈദ്യുതിയും സംസ്ഥാനത്തിന് അവകാശപ്പെട്ടതാണ്. എന്നാൽ ടി നിലയത്തിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന ചിലവ് സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തു നിന്നും വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതിക്കുള്ള ചെലവിനേക്കാൾ കൂടുതലായതിനാൽ പ്രസ്തുത നിലയത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം നടത്തുന്നില്ല.
(ഡി)	സംസ്ഥാനത്തെ സ്വകാര്യ വൈദ്യുത ഉല്പാദന കമ്പനികൾ ഏതൊക്കെയാണ്; ഓരോ കമ്പനിയുടേയും ഉല്പാദന ശേഷി എത്രയാണ്; നിലവിലെ ഉല്പാദനം എത്രയാണ്; ഇവ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന മുഴുവൻ വൈദ്യുതിയും സംസ്ഥാനം വാങ്ങാറുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ?	(ഡി)	സംസ്ഥാനത്തെ സ്വകാര്യ വൈദ്യുതി ഉല്പാദകരുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി 670.76 MW ആണ്. ഇതിൽ ക്യാപ്റ്റീവ് പവർ പ്ലാന്റ് (CPP) കളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി 100.93 MW ഉം ഇൻഡിപെൻഡന്റ് പവർ പ്രൊഡ്യൂസർ (IPP) സിന്റെ സ്ഥാപിത ശേഷി 569.83 MW ഉം ആണ്. സംസ്ഥാനത്തെ സ്വകാര്യ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന കമ്പനികൾ അവയുടെ ഉല്പാദന ശേഷി, ഉല്പാദനം (സെപ്റ്റംബർ 2021 ലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം) എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ Independent Power Producers (IPP) ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന മുഴുവൻ വൈദ്യുതിയും സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. ഇ.എം.സിയിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത

പ്രൊജക്ഷൻ സെല്ലിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 45.6 MW ശേഷിയുള്ള വിവിധ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുത ഉത്പാദനം സാധ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 42.5 MW സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് അനുവദിച്ച പദ്ധതികളിൽ നിന്നാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. നിലവിൽ ഈ സ്വകാര്യ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി സംസ്ഥാന വൈദ്യുത റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ ശുപാർശ പ്രകാരമുള്ള നിരക്കിൽ വാങ്ങുകയാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**List of CPP&IPP stations**

Sl No	Name of Power station	Capacity, unit wise (MW)	Installed Capacity , MW	Generation details during September 2021 (MU)
<b>1</b>	<b><u>CAPTIVE</u></b>			
1.a	<b>Hydro</b>			
1	Maniyar	3x4	12.00	4.9085
2	Kuthungal	3x7	21.00	3.8574
<b>Total Hydro CPP</b>			<b>33.00</b>	<b>8.7659</b>
1.b	<b>Solar</b>			
1	CIAL	38.44	38.44	3.583
2	Hindalco	1+2	3.00	0.3959
3	KMRL	5.389	5.39	0.5632
4	Bharath Hospital	1.1	1.10	
<b>Total Solar CPP</b>			<b>47.93</b>	<b>4.5421</b>
1.c	<b>Thermal</b>			
1	PCBL	10	10.00	3.9636
<b>Total Thermal CPP</b>			<b>10.00</b>	<b>3.9636</b>
1.d	<b>Wind</b>			
1	Malayala Manorama	10	10.00	3.0186
<b>Total wind CPP</b>			<b>10.00</b>	<b>3.0186</b>
<b>CPP Total</b>			<b>100.93</b>	<b>20.2902</b>
<b>2</b>	<b><u>IPP</u></b>			
2.a	<b>Thermal</b>			
1	RGCCPP	2x116.6 + 1x126.38	359.58	0.0000
<b>Total IPP-Thermal</b>			<b>359.58</b>	<b>0</b>
3.b	<b>Hydro</b>			
1	Ullunkal	2x3.5	7.00	2.2424
2	Iruttukkanam	1.5x3	4.50	3.1724
3	Karikkayam	3x5	15.00	5.1119
4	Meenvallom	1x3	3.00	1.5082
5	Pathankayam	2x3.5+1x1	8.00	3.8899
6	Anakkampoyil SHEP	3.5x2+1x1	8.00	4.3371

7	Arippara SHEP	3x1.5	4.50	1.6678
	<b>Total IPP- Hydro</b>		<b>50.0000</b>	<b>21.9297</b>
<b>3.c</b>	<b>Wind</b>			
1	Ramakkalmedu	19x0.750	14.25	3.7600
2	Agali	31x0.600	18.60	4.1357
3	Ahalya	4x2.1	8.40	1.8739
4	Inox	8x2	16.00	3.9414
5	Kosamattom	4x.250	1.00	0.2022
			<b>58.2500</b>	<b>13.9132</b>
<b>3.d</b>	<b>Solar</b>			
1	Anert,Kuzhalmandam	2MWp	2.00	0.2141
2	IREDA,Ambalathara	50MWp	50.00	6.3056
3	Paivalike Solar plant (THDCIL)	50MWp	50.00	7.2587
			<b>102.00</b>	<b>13.7784</b>
	<b>Total IPP</b>		<b>569.83</b>	<b>49.6213</b>
<b>Total CPP + IPP</b>			<b>670.759</b>	<b>69.9115</b>

അനുബന്ധം 2

നം	പ്രോജക്ട്	സ്വകാര്യ സംരംഭകൻ	വൈദ്യുതി ഉത്പാദന ശേഷി (MW)
1	കാരിക്കയം	അയ്യപ്പ ഹൈഡ്രോ പവർ ലിമിറ്റഡ്	15
2	അള്ളുകൽ	ഇ ഡി സി എൽ പവർ പ്രോജക്ട്സ് ലിമിറ്റഡ്	7
3	ഇരുട്ടുകാനം	വിയാട്ട് പവർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	4.5
4	ആനക്കാംപൊയിൽ	ആനക്കാംപൊയിൽ പവർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	8
5	പാതംകയം	മിനാർ അല്ലോയ് സ് & ഫോർജിങ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	8

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ