

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.553

26/04/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

അധികവൈദ്യതി ഉല്പാദനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്ത്രോതസ്സുകൾ

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p>ശ്രീ.പി.കെ. ശശി</p>		<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യതി ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനായി കെ.എസ്. ഇ.ബി യ്ക്ക് വൈദ്യതി ഏതെല്ലാം സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നാണ് ലഭ്യമാകുന്നത് എന്നും, എത്ര യൂണിറ്റ് വീതം എന്നും, ഇതിൽ ഓരോ സ്ത്രോതസ്സിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യതിയ്ക്ക് യൂണിറ്റിന് ഉണ്ടാകുന്ന ചെലവ് എത്ര എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യതി ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ ലഭ്യമായ സ്ത്രോതസ്സുകളുടെ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ഏപ്രിൽ 20 വരെയുള്ള കണക്കനുസരിച്ച് പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 73.69 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്.</p>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന വൈദ്യതി ഉപയോഗിച്ച് പവർക്വട്ട് ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയുമോ എന്നും ഇല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് ഏതെല്ലാം സ്ത്രോതസ്സുകളിലൂടെ ഇതു പരിഹരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന വൈദ്യതി ഉപയോഗിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഉപഭോഗം നിറവേറ്റാൻ സാധ്യമല്ല. അതിനാൽ പുറത്തുനിന്ന് കൂടുതൽ വൈദ്യതി കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നു.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തിനാവശ്യം വേണ്ടുന്ന അധികവൈദ്യതി ഉല്പാദനത്തിന് ഈ സർക്കാർ ഏതെല്ലാം സ്ത്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി ഉദ്ദേശിക്കുന്നു വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?</p>	(സി)	<p>വൈദ്യതി ഉല്പാദനത്തിന് സാധ്യമായ മുഴുവൻ സ്ത്രോതസ്സുകളേയും ഉപയോഗപ്പെടുത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ ലഭ്യമായ പ്രധാന സ്ത്രോതസ്സ് ജലമാണ്. ജലവൈദ്യതി നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വലിയ പ്രാധാന്യമാണ് സർക്കാർ നൽകുന്നത്. 16 പുതിയ ജലവൈദ്യതി നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നടന്നുവരികയാണ്. പണി നടന്നു വരുന്ന പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും സർക്കാർ വലിയ</p>

പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജോല്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് കാറ്റിൽ നിന്നും സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന നിരവധി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ 200 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പാർക്ക് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 36 മെഗാവാട്ട് പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സിയാൽ 20.4 മെഗാവാട്ടും ഹിൻഡാൽക്കോ 1 മെഗാവാട്ടും അനെർട്ട് 2 മെഗാവാട്ടും സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ 6.192 മെഗാവാട്ടും സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അനെർട്ട് മുഖേന 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 100 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി - 5000 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡി യോടെ വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്ഥാപിച്ചു നൽകാനും, 1 കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ഓഫ്ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി - 6400 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിച്ചു നൽകാനുമുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, വയനാട് ജില്ലകളിലെ ഒറ്റപ്പെട്ട വിദൂര സ്ഥലങ്ങളായ 2000 വീടുകളിൽ സോളാർ വൈദ്യുതികരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനെർട്ട് മുഖേന സോളാർ ഫോട്ടോ വോൾട്ടായിക്- സോളാർ വിന്റ് ഹൈഡ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ (1 മെഗാവാട്ട് മുതൽ 3 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ളവ) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ ആകെ 1.4 മെഗാവാട്ട്

		ശേഷിയുള്ള ശ്രംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പദ്ധതികളുണ്ട്.
--	--	--



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Details of Sources of energy availed for meeting the daily average consumption in April 2017 (up to 20.04.2017)

	Station	Daily Avg. mu	Rate per unit	
HYDEL	Idukki	7.32		
	Sabarigiri	4.04		
	Idamalayar	0.99		
	Sholayar	0.74		
	Pallivasal	0.52		
	Group I Total	13.61		
	Kuttiadi	1.69		
	Panniar	0.20		
	Group II Total	1.89		
	Neriamangalam	0.39		
	Lower Periyar	0.41		
	Poringalkuthu & PLBE	0.39		
	Sengulami	0.33		
	Kakkad	0.57		
	Kallada	0.08		
	Mulankara	0.10		
	Sum: Small Hydels	0.10		
	Group III Total	2.37		
	CAPTIVE			
	Maniyar	0.02		
	Kuthungal	0.17		
	Hydel Total	18.06		
	THERMAL	BDPP	0	
		KDPP	0	
		Thermal Total		
	WIND	Kanjikode	0.01	
	SOLAR KSEBL		0.01	
	SOLAR IPPs		0.07	
	IPP	Kayamkulam	0	
		BSES	0	
		KPCL	0	
		Sum: Small Hydels	0.13	
		MPS Steel+PCBL	0.13	
		Sum: Wind mills	0.19	
	IPP Total	0.46		
Generation		18.61		
UI	Deviation	1.82	2.02	
Px	Power Exchange	3.2	3.20	
STOA	Power from M/s JIPTL WR Peak	1.7047	3.25	
	Power from M/s JIPTL WR RTC	0.4739	3.65	
MTOA	PTC Jindal	4.48	3.16	
	Maithon Power Ltd	2.33	3.59	
LTOA	Maithon Power Ltd	2.73	3.52	
	MEJLA TPS	2.20	3.60	
	RAGHUNATHPUR TPS		3.67	
	JHABUA POWER LTD	2.48	4.43	
	JINDAL POWER LTD	4.13	5.30	
CGS	Talcher II	8.06	3.37	
	RSTPS I & II	3.50	3.73	
	RSTPS III	1.32	3.87	
	NLC II Stage I	1.67	4.07	
	NLC II Stage II	2.09	4.07	
	NTPL I	1.68	5.26	
	NLC I Exp	1.41	4.50	
	Simhadri Stage II	1.94	5.29	
	VALLUR STPS	1.08	5.47	
	NLC II Exp	1.23	5.88	
	KAPS 1&2	0.79	3.93	
	KAPS 2&3	0.75	3.93	
	MAPS	0.17	2.68	
	KKNPP U1	2.62	2.03	
	KKNPP U2	0		
	Total CGS at Kerala Periphery	28.51		
	URS	0.23		
	OA	Open Access Purchase by consumers	1.00	
		TOTAL CONSUMPTION	73.69	

0. m. 2017 0. 20. 2017