

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

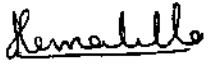
പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 491

27.02.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതോർജ്ജ സർവ്വേ റിപ്പോർട്ട്

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. പി.കെ. ശശി:</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റിയുടെ പത്തൊമ്പതാമത് വൈദ്യുതോർജ്ജ സർവ്വേ റിപ്പോർട്ട് സർക്കാരിനു ലഭിച്ചുവോ; പകർപ്പ് ലഭ്യമാക്കുമോ;</p> <p>(ബി) പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം സംസ്ഥാനം നേരിടുവാൻ പോകുന്ന അധിക വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം തുടങ്ങി മറ്റു പ്രശ്നങ്ങൾ എന്ത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p> <p>(സി) പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുതി ഉപയോഗം 2017 - 18 മുതൽ 2026 - 27 വരെ എത്ര എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റിയുടെ പത്തൊമ്പതാമത് വൈദ്യുതോർജ്ജ സർവ്വേ റിപ്പോർട്ട് സർക്കാരിനു ലഭിച്ചുവോ; & പകർപ്പ് ലഭ്യമാക്കുമോ;</p> <p>(ബി) പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം സംസ്ഥാനം നേരിടുവാൻ പോകുന്ന അധിക വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം തുടങ്ങി മറ്റു പ്രശ്നങ്ങൾ എന്ത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p> <p>(സി) പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുതി ഉപയോഗം 2017 - 18 മുതൽ 2026 - 27 വരെ എത്ര എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) (ബി) (സി)</p>	<p>കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റിയുടെ 19 -ാം ഇലക്ട്രിക് പവർ സർവ്വേ റിപ്പോർട്ട് പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ പകർപ്പ് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം (2018-19) സാമ്പത്തിക വർഷം കേരളത്തിന് ആവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് 26,770 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം 23,049 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റുമാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഇതുപ്രകാരം മദ്ധ്യകാല ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിന് പര്യാപ്തമായ വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം 2017-18 മുതൽ 2026-27 വരെയുള്ളത് ഇലക്ട്രിക് പവർ സർവ്വേ റിപ്പോർട്ട് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
<p>(ഡി) ഇവ നേരിടാൻ വൈദ്യുതി സ്ഥാപിത ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ട ആവശ്യകത ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുവോ; എങ്കിൽ ഇതിനായി എന്തു നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>		<p>(ഡി)</p>	<p>വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ഉപഭോഗത്തിനനുസരിച്ച് ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കേണ്ടതുണ്ട്. നിലവിൽ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനത്തിലൂടെ ഏകദേശം 30% വരെ മാത്രമേ ആവശ്യകത നിറവേറ്റാനാകൂ എന്നതിനാലും, സമീപ ഭാവിയിലൊന്നും തന്നെ ആവശ്യകത ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വഴി സാധ്യമാക്കാനാവില്ല എന്നതിനാലും, കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾ, ദീർഘകാല - മദ്ധ്യകാല - ഹ്രസ്വകാല കരാറുകൾ മുഖേന ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കി വരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ടെന്ന് മനസ്സിലാക്കി അതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്.</p>

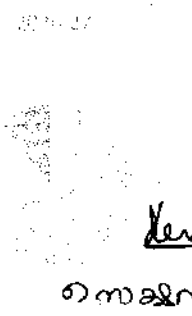

 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Handwritten note: 200 marks

KERALA
19TH ELECTRIC POWER SURVEY FORECAST
ENERGY CONSUMPTION, ENERGY REQUIREMENT AND PEAK LOAD
CATEGORY WISE & YEAR WISE SUMMARY OF FORECAST

Consumption Categories	Energy Consumption in MU												
	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27
Domestic	9365	9927	10513	11123	11757	12415	13098	13805	14537	15293	16073	16877	17805
Commercial & Misc.	2976	3202	3440	3689	3949	4219	4497	4786	5087	5399	5723	6062	6414
Public lighting	358	379	402	428	455	484	513	543	574	605	637	670	703
Public Water Works	350	364	378	392	407	421	437	452	468	484	501	517	534
Irrigation	298	296	305	313	322	331	339	348	356	365	374	382	391
Industries LT	992	1048	1084	1121	1159	1199	1239	1281	1324	1369	1414	1462	1510
Industries HT	2964	3050	3136	3223	3308	3393	3476	3558	3638	3717	3794	3868	3940
Railway traction	205	214	222	231	240	250	260	270	281	292	304	319	335
Bulk Supply	1179	1244	1311	1380	1451	1525	1601	1679	1759	1839	1921	2003	2086
Total (Energy Consumption)	18688	19723	20791	21900	23049	24236	25460	26722	28024	29363	30740	32160	33718
T&D losses -MU-	3195	3331	3455	3580	3721	3864	4008	4170	4336	4504	4675	4848	5038
T&D losses -in %	14.60	14.45	14.25	14.05	13.90	13.75	13.60	13.50	13.40	13.30	13.20	13.10	13.00
Energy Requirement - MU	21883	23054	24246	25480	26770	28100	29468	30893	32360	33868	35415	37008	38756
Annual Load Factor - %	69.35	68.00	67.00	67.01	66.50	66.50	66.51	66.00	66.00	65.49	65.50	65.50	65.00
Peak Load - MW	3602	3870	4131	4341	4595	4824	5058	5343	5597	5903	6172	6450	6806
Energy Reql. (Ex Bus) - MU	22223	23412	24622	25875	27184	28535	29924	31371	32861	34393	35964	37582	39357
Peak Load (Ex Bus) - MW													
T&D losses (Ex Bus) -in %	15.90	15.76	15.90	15.95	15.71	15.07	14.92	14.82	14.72	14.62	14.52	14.43	14.33

Category	Share of Demand in %												
	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27
Domestic	50.11	50.22	50.57	50.78	51.01	51.23	51.45	51.66	51.87	52.08	52.29	52.48	52.91
Comm.	15.93	16.29	16.55	16.84	17.13	17.41	17.66	17.91	18.15	18.39	18.62	18.85	19.02
Irrigation	1.60	1.50	1.47	1.43	1.40	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.22	1.19	1.16
Industries	21.17	20.78	20.30	19.83	19.38	18.95	18.52	18.11	17.71	17.32	16.94	16.57	16.16
Others	11.20	11.16	11.12	11.10	11.08	11.06	11.04	11.02	10.99	10.97	10.94	10.91	10.85
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00



Handwritten signature: Kematilla
Handwritten text: 0 marks 32/100