

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**11 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 6077**

**09-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പുതുതായി തുടങ്ങിയ വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം											
<p><b>ശ്രീ ടി. വി. ഇബ്രാഹിം</b></p>		<p align="center"><b>ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി</b> <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>											
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് 2016 മെയ് മുതൽ നാളിതുവരെ പുതുതായി തുടങ്ങിയ വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്ന് പദ്ധതി, വർഷം, യൂണിറ്റ് സഹിതം വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തു 2016 മെയ് മാസം മുതൽ നാളിതുവരെ പുതുതായി തുടങ്ങിയ വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 2767.7537 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി, വർഷം, യൂണിറ്റ് സഹിതമുള്ള വിശദാംശങ്ങളും 2016 മുതൽ നാളിതുവരെ സൗര മുഖേനയും Private ആയും സ്ഥാപിച്ച പുരപ്പുറ സോളാർ മേഖലയിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതിയുടെ വിശദാംശങ്ങളും <b>അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</b> 2016 മുതൽ REES കാര്യായം വഴി സ്ഥാപിച്ച plants-ൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>2016-2017 - 12.657 MU</p> <p>2017-2018 - 11.726 MU</p> <p>2018-2019 - 28.989 MU</p> <p>2019-2020 - 22.139 MU</p> <p>2020-2021 - 21.508 MU</p> <p>2021-2022 - 24.137 MU</p> <p>2022-2023 - 21.5 MU</p> <p>2023-2024 - 25.737 MU</p>										
(ബി)	<p>പുതുതായി ആരംഭിക്കുന്ന വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാം ആണെന്നും ഇതിലൂടെ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി എന്നത്തേക്ക് ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	(ബി)	<p>പുതുതായി ആരംഭിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 18 വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നതിന്റെ മുന്നോടിയായുള്ള സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ്/ വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അനുമതി തേടൽ ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്. 18 പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ ഏകദേശം 3006 മില്യൺ യൂണിറ്റ് വാർഷിക ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പുതുതായി ആരംഭിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.</p> <table border="1" data-bbox="560 1592 1497 2011"> <thead> <tr> <th>നമ്പർ</th> <th>പദ്ധതിയുടെ പേര്</th> <th>സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)</th> <th>ലക്ഷ്യമിടുന്ന വാർഷിക ഉത്പാദനം (മില്യൺ യൂണിറ്റ്)</th> <th>ഉത്പാദനം ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സമയം</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ഇടുക്കി എക്സ്റ്റൻഷൻ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി</td> <td>800</td> <td>1301</td> <td>നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ നാലര വർഷത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</td> </tr> </tbody> </table>	നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ലക്ഷ്യമിടുന്ന വാർഷിക ഉത്പാദനം (മില്യൺ യൂണിറ്റ്)	ഉത്പാദനം ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സമയം	1	ഇടുക്കി എക്സ്റ്റൻഷൻ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി	800	1301	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ നാലര വർഷത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ലക്ഷ്യമിടുന്ന വാർഷിക ഉത്പാദനം (മില്യൺ യൂണിറ്റ്)	ഉത്പാദനം ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സമയം									
1	ഇടുക്കി എക്സ്റ്റൻഷൻ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി	800	1301	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ നാലര വർഷത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.									

2	ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി	240	347	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 4 വർഷത്തിനു ഇളിൾ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
3	ലക്ഷ്മി ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി	450	834	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 5 വർഷത്തിനു ഇളിൾ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
4	മരിപ്പുഴ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	6	14.84	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 30 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
5	വാലൻതോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	7.5	15.29	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 30 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
6	ചെമ്പുകടവ് സ്റ്റേജ് III ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതപദ്ധതി	7.5	16.65	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 30 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
7	ചാത്തൻകോട്ടുന്നട സ്റ്റേജ് -I ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	5	12.06	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 30 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
8	പശുക്കടവ് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	4	10.34	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 30 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
9	കക്കയം പമ്പിങ്ങ് സ്കീം	-	29.49	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 1 വർഷം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
10	കിരിത്തോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	12	27.65	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 3 വർഷം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
11	ലാടം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	3.50	12.13	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 3 വർഷം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
12	മാർമ്മല ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	7	23.02	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 3 വർഷം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
13	പീച്ചാട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	3	7.74	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 2 വർഷം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

14	വെസ്റ്റേൺ ക്ലാർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	5	17.41	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 30 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
15	ആനക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	7.50	22.13	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 4 വർഷം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
16	പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് രണ്ടാം ഘട്ട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി	24	53.84	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചാൽ 2 വർഷം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
17	മഞ്ഞപ്പാറ പമ്പ് റ്റോറേഷൻ പദ്ധതി	30	53	പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ തത്വത്തിൽ അംഗീകരിച്ചു. പ്രാരംഭ പഠന റിപ്പോർട്ട് 2025 ജനുവരിയിൽ തയ്യാറാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.
18	മുതിരപ്പുഴ പമ്പ് റ്റോറേഷൻ പദ്ധതി	100	208	പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ തത്വത്തിൽ അംഗീകരിച്ചു. പ്രാരംഭ പഠന റിപ്പോർട്ട് 2025 ജനുവരിയിൽ തയ്യാറാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

പുരപ്പുറ സോളാർ മേഖലയിൽ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ നേരിട്ട് പ്ലാറ്റ് സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രധാന മന്ത്രി സൂര്യ ഘർ മുഹ്ബ് ബിജ്ജി യോജന പദ്ധതിയാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Prasanna

Station	Installed Capacity(MW)	Generation in Million Units												Total		
		2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	April'24	May'24					
Hydro - KSEBL																
Vethala SHEP	36	30462	45210	51433	00651	00000	89976	53633	55320	02887	03353	332923				
Banagole SHEP	15	197433	410753	12239	208613	280099	487971	436886	351109	00000	00000	2384603				
Perur-Hyemur SHEP	6		31214	75339	122981	130430	71270	125802	80923	00000	00000	637960				
Kakkajm SHEP	3				16048	91579	99044	102841	69244	06032	04965	388853				
Chinnakkavur SHEP	6							101204	86088	00000	02291	189583				
Hyper Kalaiy	2								46120	00242	01321	47683				
Peruvannamuzhi	6								97750	00008	04278	102036				
Solar - KSEBL																
Solar Feeyal	125	09460	16500	10800	11446	12588	11407	06140	09444	01140	00813	89738				
Solar Kolamkode	1	04590	15300	14100	15108	13770	12171	08851	10017	01066	00799	95768				
Solar Barapole	4		29300	33700	27445	30410	13529	23776	32476	03796	02562	196993				
Solar Pothencode	2			17500	26903	19085	25736	22964	19280	02002	01587	135058				
Solar Noolattupuzha	125			10100	15183	15547	14731	12707	13206	01343	00991	83808				
Solar Brahmapuram	275								09273	03097	02340	14710				
Solar Agali	1										00302	00302				
Solar - IPPs																
Solar CIAL	38.4	204800	200400	187500	354556	480172	475479	486631	480746	41516	30266	2942067				
Solar CIAL Etikudukka	10						10676	46697	162543	16078	14922	250915				
Solar NTPC	92							1704990	2133057	189285	141269	4168602				
Solar Hindaleo	3	11300	15880	14900	14516	28656	45714	48889	59559	08087	06154	253655				
Solar Kuzhaindam	2	08800	28300	25500	26322	25745	23397	23133	24996	07094	01431	189719				
Solar Armbathara	50		423000	725000	732837	733729	761347	719128	779811	4073	57803	5006727				
Solar Pavalike	50							103163	892941	947724	977158	3086062				
Hydro - IPPs																
Pahankayam	8		110872	00707	01300	188707	233543	173421	179761	00000	00000	888310				
Anakkampol(Hydro)	8						238748	249049	283749	00000	00000	771546				
Arppara(Hydro)	4.5						64002	122912	113078	00000	00000	299992				
Mukkadam(Hydro)	4								17751	00000	03607	21358				
Wind - IPPs																
Ahalya	8.4	176984	208520	173204	192154	187913	172375	167790	182566	08789	14368	1484663				
INOXkanilakode(16MW)	16		198256	374893	384330	372362	331834	355985	350229	14568	25866	2408323				
Kosaminthottam	1				00000	00033	02208	00000	00000	00000	10842	13083				
CPPs																
Manorama wind - CPP	10				125016	259671	259971	258950	255284	12075	20201	1485168				
KMRL CPP	5.389															
Solar Saint Gobain CPP	2.5															
Solar Precot Meridian CPP	3.8															
MES solar - cpp	2															
ITI palakud solar cpp	1															
Pyarelal solar CPP	1															
Carborandm solar CPP	1.8															
Moulana solar CPP	2.7															
Total	380339	64382883	173300576	172691166	22754074	297366	43320684	62001006	6879633	48038384	432532993	27677537				

Section Officer