

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 508

23-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതോൽപാദന പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീമതി കെ. കെ. രമ

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്  
(വൈദ്യുതി, പരിസ്ഥിതി - പാർലമെന്ററികാര്യ  
വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) കഴിഞ്ഞ രണ്ട് സർക്കാരുകൾ അധികാരമേറ്റതു മുതൽ നാളിതുവരെ സംസ്ഥാനത്ത് ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള വൈദ്യുതോൽപാദന പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണ്; പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിച്ച വർഷവും ഉൽപാദക ശേഷിയും എത്രയാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;

**മറുപടി:** കഴിഞ്ഞ രണ്ട് സർക്കാരുകൾ അധികാരമേറ്റതു മുതൽ നാളിതുവരെ 111.536 മെഗാവാട്ട് മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പത്ത് പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി ആരംഭിച്ച വർഷം
1	അപ്പർ കല്ലാർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2 MW / 5.14MU)	2016
2	മാങ്കുളം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (40 MW , 82.08 MU)	2022
3	ചിന്നാർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (24 MW/ 76.45 MU) ഒന്നാം ഘട്ടം രണ്ടാം ഘട്ടം	2018 2022
4	പെരുവണ്ണാമുഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (6 MW/ 24.70MU)	2018
5	അപ്പർ ചെങ്കുളം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (24MW, 53.22	2024

	MU)	
7	പഴശ്ശിസാഗർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.5MW, 25.16 MU)	2017
8	ഒലിക്കൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (5 MW, 10.26 MU)	2022
9	പൂവാരംതോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3 MW, 5.88 MU)	2022
10	പെരിങ്ങൽക്കുത്ത് മൈക്രോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (0.036MW,0.25MU)	2024
	<b>ആകെ 111.536 MW</b>	

മേൽ കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ, 05/2016 മുതൽ 31.05.2026 വരെ, 2492.459 MW സോളാർ വൈദ്യുതി, ഗ്രിഡിലേക്കു കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

കഴിഞ്ഞ രണ്ട് സർക്കാരുകൾ അധികാരമേറ്റതു മുതൽ നാളിതുവരെ ഇ.എം.സിയിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി	ആരംഭിച്ച വർഷം
കാരിക്കയം സ്റ്റേഷൻ - II	4.5 മെഗാവാട്ട്	2017
പതംകയം	8 മെഗാവാട്ട്	2017
ആനക്കാംപോയിൽ	8 മെഗാവാട്ട്	2021
അരിപ്പാറ	4.5 മെഗാവാട്ട്	2021
മുക്കുടം	4 മെഗാവാട്ട്	2023

**(ബി)** പ്രസ്തുത കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതോൽപാദനത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള വർദ്ധനവ് എത്രയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

**മറുപടി:** കഴിഞ്ഞ രണ്ട് സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതോൽപാദന രംഗത്ത് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി 150.636 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധനവ് കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

പ്രസ്തുത കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ ആരംഭിച്ച ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി 29 MW സ്ഥാപിത ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**(സി)** പ്രസ്തുത കാലയളവിൽ സർക്കാർ എത്ര തവണ വൈദ്യുതി നിരക്കിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്തിയിട്ടുണ്ടെന്നും ഓരോ തവണയും വരുത്തിയ വർദ്ധനവ് എത്ര രൂപയാണെന്നും അറിയിക്കാമോ?

**മറുപടി:** സംസ്ഥാനത്ത്, 2016 മുതൽ 2025 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ആറ് തവണ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് . 2017-ലും, 2019-ലും, 2022-ലും, 2023 - ലും, 2024-ലും, 2025-ലും ആണ് ഇക്കാലയളവിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്തിയിട്ടുള്ളത് . ഓരോ തവണയും വരുത്തിയ വർദ്ധനവ് താഴെ പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

വർഷം	വർദ്ധനവ് (പൈസ/യൂണിറ്റ് )
2017	39
2019	25
2022	40
2023	20
2024	16
2025	12

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം


SI No	സോളാർ പദ്ധതികൾ	ആരംഭിച്ച വർഷം	ഉൽപാദകശേഷി ( MW)
<b>KSEBL സോളാർ ( ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് )</b>			
1	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ	2016	1
2.	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ	2016	1.25
3.	തലക്കുളത്തൂർ ,കോഴിക്കോട്	2017	0.65
4.	മഞ്ചേശ്വരം	2017	0.5
5.	കുറ്റിപ്പാലം	2017	0.5
6.	പീരുമേട്	2018	0.5
7.	പെഴുക്കപ്പള്ളി ,മൂവാറ്റുപുഴ	2018	1.25
8.	പോത്തൻകോട്	2018	2
9.	കൊട്ടിയം,കൊല്ലം	2020	0.6
10.	അഗളി	2022	1
12.	പൊന്നാനി ,മലപ്പുറം	2019	0.5
13.	കഞ്ചിക്കോട്	2022	3
14.	പിഎം KUSUM പ്ലാന്റ്സ്	2023-25	5.5
15.	ബ്രഹ്മപുരം	2022	2.75
16.	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ,ഗ്രീഡ് കണ്ണെക്ടഡ്	2016	1
17.	പടിഞ്ഞാറെത്തറ	2016	0.4
<b>KSEBL ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ</b>			

1.	ബാണാസുരസാഗർ റീസെർവോയർ	2017	0.5
<b>KSEBL സോളാർ</b>			
<b>(റൂഫ്ടോപ്പ്)</b>			
1.	പാലക്കാട് ട്രൈബൽ കോളനികൾ (DDG)-ഓഫ് ഗ്രിഡ്	2017	0.084
3.	ബാരാപോൾ - കനാൽ ടോപ്പ്	2016	3
4.	ബിഎൽഡിങ്സ് അണ്ടർ ജനറേഷൻ വിങ്	2016-2017	0.75
6.	വൈദ്യുതി ഭവനം, പട്ടം, 10 TH ഫ്ലോർ	2017	0.03
7.	ബിഎൽഡിങ്സ് അണ്ടർ ട്രാൻസ്മിഷൻ വിങ്	2017	0.91
8.	ബിഎൽഡിങ്സ് അണ്ടർ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിങ്	2017-2018	0.46
9.	KSEBL റൂഫ്ടോപ്പ് -IPDS	2019	0.495
10.	ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ട് കളക്ടറേറ്റ്സ്	2023	0.38
11.	സൗര Phase I(RTS model-1-2) LT&HT	2021-2024	23.54
12.	സൗര Phase II സബ്സിഡി - LT(KSEB+ANERT) model 2	2021-03.2024	179.028
13.	സൗര കേരളം മോഡൽ -1A,1B,1C	2021	0.192
14.	സൗര phaseI ( RTS മോഡൽ -3) LT &HT	2021-24	0.55
<b>IPP/CPP/Private-</b>			

അനുബന്ധം

ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ			
1.	HINDALCO ഇൻഡസ്ട്രീസ് LTD (EHT)	2023	5
2.	CIAL- സെസുനാശ്ശേരി -EHT	2016	23.5
3.	CIAL- ഏറ്റുകുടുക,പയ്യന്നൂർ (CPP)	2016	10
4.	ANERT- Kuzhalmannam(IPP)	2016	2
5.	സോളാർ എനർജി കോർപ്പറേഷൻ IREDA(IPP)	2020	50
6.	KMRL-EHT	2019	7.048
7.	സോളാർ പാർക്ക്,പൈവേലിക (IPP)	2020	50
8.	ഭാരത് ഹോസ്പിറ്റൽ & ചാരിറ്റബിൾ സോസൈറ്റി -HT	2021	1.1
9.	NTPC ഫ്ലോട്ടിങ് സോളാർ (IPP)	2022	92
10.	ഏഴിമല നാവിക അക്കാഡമി -HT	2020	3
11.	അഗളി goat farm -Phase I	2022	0.5
12.	Precot , Kanjikode- EHT	2020	3.8
13.	NAD aluva(MES)-HT	2023	2
14.	അഗളി Goat ഫാഠ Phase II	2022	0.45
റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ ( private)			
1.	CIAL-EHT	2016	0.45
2.	കൊച്ചിൻ ഷിപ്പ്യാർഡ് _EHT	2016	0.835
3.	KMRL-EHT	2022	3.543
4.	Saint Gobian , കഞ്ചിക്കോട് -EHT	2022	2.5
5.	ITI കഞ്ചിക്കോട് -EHT	2022	1
6.	സോളാർ ഓൺ ഗ്രിഡ് (commercial+ PM Surya Ghar Scheme )	2024-2026	1866.127

7.	സോളാർ ഓൺ ഗ്രിഡ് (HT& EHT)	2024-26	135.287
----	---------------------------	---------	---------



എസ്.ജി. അലിസ്