15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2579 **27-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ വി ശശി		ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനത്തിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. മുഖേന എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?	(എ)	സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനത്തിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുഖേന നിരവധി പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് പുരപ്പുറങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ച നിലയങ്ങളിലൂടെയുള്ള ആകെ സ്ഥാപിത ശേഷി 428 മെഗാവാട്ട് ആണ്. ഇതിൽ സൗര പദ്ധതി വഴി 127.57 മെഗാവാട്ടിന്റെ വൈദ്യുതി കൂട്ടിച്ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. സൗരപദ്ധതി രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. ഒന്നാംഘട്ട നോൺ സബ്സിഡി പദ്ധതി (Phase I) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുതൽ മുടക്കിലാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. രണ്ടാംഘട്ട സബ്സിഡി പദ്ധതി (Phase II) 40% കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയോടും ശേഷിച്ച തുക സ്വകാര്യ നിക്ഷേപവുമായാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ തുടർനടപടികൾ പുരോഗതിയിലാണ്. KSEBL ന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ/ ഭൂമിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പുരപ്പുറ സോളാർ/ ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പ്രോജക്ടുകൾ കൂടാതെ വീടുകളുടെ പുരപ്പുറങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന 'സൗര' പദ്ധതി, റിസർവോയറുകളുടെ മുകളിലായി ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ, തുടങ്ങിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ KSEBL നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ വർക്ക് ഡെപോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ/ അർദ്ധ സർക്കാർ/ LSGD/മറ്റുസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഉടമസ്ഥത യിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിലും സ്ഥലങ്ങളിലും സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കൽ, കാറ്റാടി യിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കൽ തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളും പുരോഗമിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായി കേരളത്തിലെ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ ആകെ

			സ്ഥാപിത ശേഷി നിലവിൽ 732 MW ആയി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 428 MW ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിലാണ് സ്ഥാപിച്ചത്. വിശദാംശം **അനുബന്ധമായി** ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ongoing

[redacted] – നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി കളുടെ വിശദവിവരം (as on 23-2-2023)

	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	PAC തുക	kWp	നിലവിലെ സ്ഥിതി
	കാസർഗോഡ് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിലുള്ള ആറ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 253 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 1,11,34,538/-	253	നിർമാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
2	PMKUSUM ഫീഡർ തല സോളറൈസേഷൻ 11 MWp- ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമാണവും 5 വർഷ അറ്റകുറ്റപ്പണിയും.	PAC- 50 കോടി രൂപ കോൺട്രാക്ട് തുക - 55 കോടി രൂപ.	11000	നിർമാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
3	PMKUSUM- Component A ൽ തരിശുനിലങ്ങളിൽ 5.5 MW- സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ സ്ഥാപനം.	താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ബിഡ്.	5500	ആകെ 5.5 MW ൻറെ 3 കർഷകർ/ കർഷകകൂട്ടായ്മയ്ക്ക് 19.08.2022 ൽ വർക്ക് ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള PPA വയ്ക്കാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗതിച്ചു വരുന്നു.
4	KSEBL -ൻറെ അധീനതയിലുള്ള 220kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 10MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള BESS (Battery Energy Storage System) സ്ഥാപിക്കുന്നപദ്ധതി	Rs. 11,20,141/-	10000	പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിന്റെ അനുമതിക്കായി KSERC യിൽ DPR സമർപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.
5	ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ കീഴിലുള്ള സ്കൂളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 56 kWp സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 42,00,000/-	56	നിർമ്മാണപ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു .Electrical Inspectorate ൽ ന്റെ energisation approval നു EPC contractor ആയ Keltron മുഖേന അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്, അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കാനാകും.
6	പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള സർക്കാർ ആടു വളർത്തൽ കേന്ദ്രത്തിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 450 kWp സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 2,87,00,000/-	450	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

[redacted]

ongoing

7	[illegible] ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ പരിസരത്തു 23 ഏക്കർ [illegible]യുള്ള KSEBL-ന്റെ [illegible]യിലുള്ള സ്ഥലത്തു [illegible]ങ്ങളിലായി നാല് മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള [illegible] സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 23,51,16,439/-	1000	2.75MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം പൂർത്തിയായി. 1.25 MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം Kanjikkod പുരോഗമിക്കുന്നു.
[illegible]	KSDMA ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി യുടെ കീഴിൽ [illegible]പ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 kWp സ്ഥാപിത [illegible]യുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 15,71,410/-	8	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
[illegible]	[illegible] ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിൽ ഉള്ള [illegible] എഫ് മൊക്കേരി എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ 30kWp യും [illegible] ഫാർമേഴ്സ് ട്രെയിനിങ് സെൻററിൽ 25kWp യും സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 21,60,000/-	55	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
[illegible]	[illegible] ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൻറെ അധീനതയിലുള്ള [illegible] എന്ന സ്ഥലത്ത് വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 160 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 97,33,880/-	160	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

[illegible]

completed

[illegible] പൂർത്തിയാക്കിയ പ്രവൃത്തി കളുടെ വിശദവിവരം (as on 23-2-2023)

സീരിയൽ നമ്പർ	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	PAC തുക	Kwp	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	കാസർഗോഡ് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിലുള്ള ഏഴ് സ്കൂളുകളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 70 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 44,54,000/-	70	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.
2	മലപ്പുറം ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിലുള്ള പതിനൊന്ന് സ്കൂളുകളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 110 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 64,66,925/-	110	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.
3	ബ്രഹ്മപുരത്തു ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ പരിസരത്തു 23 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയുള്ള KSEBL-ൻറെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്തു മൂന്ന്സ്ഥലങ്ങളിലായി നാല് മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 23,51,18,499/-	3000	3MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയം പൂർത്തിയായി. 1 MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയതിന്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.
4	തൃശ്ശൂർ ഗവ. മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 150 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 67.35 ലക്ഷം	150	പൂർത്തീകരിച്ചു
5	വിവിധ ജില്ലാ കളക്ടറേറ്റ് കാര്യാലയങ്ങളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 380 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs.1.92 Cr	380	380 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു.

completed

6	യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് കാലിക്കറ്റ്ൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാത്തിൽ 57 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 36.57 ലക്ഷം	57	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്റ്റിവിറ്റി നൽകി.
7	പേരാമ്പ്ര ബ്ലോക്ക് പഞ്ചത്തിന്റെ കീഴിൽ. പേരാമ്പ്ര താലൂക്ക് ഹോസ്പിറ്റലിൽ 50 kWp യും ചെങ്ങളായി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 10 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 3,096,000/-	10	27-8-2022ൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്റ്റിവിറ്റി നൽകി.
8	തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിലുള്ള ആറ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാത്തിൽ 385 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs.2,30,17,000	385	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്റ്റിവിറ്റി നൽകി
9	KSDMA- ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി യുടെ കീഴിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാത്തിൽ 30 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 15,71,410/-	30	20KWp പൂർത്തീകരിച്ചു
10	KSLC- കേരള സ്റ്റേറ്റ് ലൈബ്രറി കൗൺസിൽൻറെ കീഴിൽ 15 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 8,05,870/-	15	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്രിഡ് കണക്റ്റിവിറ്റി നൽകി
11	കണ്ണൂർ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിലുള്ള 29 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 450 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.		450	പൂർത്തീകരിച്ചു
12	കേരളത്തിലെ 26 KSEBL/ ഗവ.ലൊക്കേഷനുകളിൽ ഇ.വി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി(5 വർഷം വാറൻറ്റി ഉൾപ്പടെ)	Rs.4.74 Cr		പൂർത്തീകരിച്ചു
13	കേരളത്തിലെ 30 KSEBL/ ഗവ.ലൊക്കേഷനുകളിൽ ഇ.വി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി(5 വർഷം വാറൻറ്റി ഉൾപ്പടെ)	Rs. 8.66 Cr		പൂർത്തീകരിച്ചു

completed

14	3 കേരളത്തിലെ 1166 പോൾ മൗണ്ടഡ് ഇ.വി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി	Rs. 3.99 Cr	[redacted] പൂർത്തീകരിച്ചു
15	DISM ൻറെ ആസ്ഥാനമായ തിരുവനന്തപുരം ആരോഗ്യ ഭവൻ ൻറെ മേൽക്കൂരയിൽ 8 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 10,43,700/-	20 [redacted] 20 KWp പൂർത്തീകരിച്ചു.
		4577	

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

[redacted]