പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം :413 **29.06.2016 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം

ചോദ്യം		ഉത്തരം
ശ്രീ.പി.കെ.ബഷീർ		ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ) സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാൻ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;	(എ)	സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ ധനസഹായത്തോടെ രണ്ട് പ്രധാന പദ്ധതികൾ അനെർട്ട് മുഖേന സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. **1) 10000 സൗരഗൃഹ പദ്ധതി** സംസ്ഥാനത്തെ 10000 മേൽക്കൂരകളിൽ 1 കിലോവാട്ടിന്റെ പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുക വഴി 10 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ച പദ്ധതിയിൽ നിലവിൽ 9 മെഗാവാട്ടോളം പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി പുരോഗമിക്കുകയാണ്. **2) സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതി** കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിൽ അനെർട്ട് ആവിഷ്ക്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതി. ഈ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കുക വഴി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സ്ഥാപിതശേഷി 15 മെഗാവാട്ട് ഉയർത്തുവാനാണ് അനെർട്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ 2 മുതൽ 50 കിലോവാട്ട് വരെയുള്ള പവർപ്ലാന്റുകൾക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

		സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ കെട്ടിടങ്ങളിൽ 399 കിലോ വാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണം അനെർട്ടിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ പൂർത്തീകരിക്കുകയും 336 കിലോവാട്ട് പീക്ക് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. സൗരോർജ്ജ റാന്തലുകൾ സബ്സിഡിയോടെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി അനെർട്ടിന്റെ ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ വഴി നടന്നുവരുന്നുണ്ട്. കർഷകർക്കായി സബ്സിഡി നിരക്കിൽ സൗരോർജ്ജ വാട്ടർപമ്പ് നൽകി വരുന്നു. കേരളത്തിലെ ജനങ്ങൾക്ക് വീട്ടാവശ്യത്തിനായി 2 സി.എഫ്.എൽ. ലൈറ്റുകൾ, 1 ഡി.സി. ഫാൻ, 1 മൊബൈൽ ചാർജിംഗ് യൂണിറ്റ് എന്നിവ അടങ്ങിയ സോളാർ ഹോം ലൈറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം അനെർട്ടിന്റെ ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ വഴി നൽകുന്ന പദ്ധതി ഉടൻ തന്നെ ആരംഭിക്കാൻ കഴിയും. സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.
(ബി) വീട്ടാവശ്യത്തിന് സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ധനസഹായം ലഭ്യമാണോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം അറിയിക്കുമോ?	(ബി)	ലഭ്യമാണ്. അനെർട്ട് മുഖേന സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. 10000 സൗരഗൃഹപദ്ധതിയിൽ പവർപ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്ന ഉപഭോക്താവിന് 91,197/- രൂപ ധനസഹായമായി ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതിയിൽ പവർപ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നവർക്ക് കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയായി പരമാവധി 24,000/- രൂപ പ്രതി കിലോവാട്ടും സംസ്ഥാന ധനസഹായമായി 10,000/-രൂപ പ്രതികിലോവാട്ടും ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്.

		വീട്ടാവശ്യത്തിന് സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന സോളാർ ഹോം ലൈറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന് 4000/- രൂപ സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയായി ലഭിക്കുന്നതാണ്. വീടുകളിൽ സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനത്തിനായി അനെർട്ട് ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ വഴി സി.എഫ്.എൽ., എൽ.ഇ.ഡി. സൗരോർജ്ജ റാന്തലുകൾ വിതരണം ചെയ്തുവരുന്നു. ഒരു എൽ.ഇ.ഡി. റാന്തലിന് 2240/- രൂപയും സി.എഫ്.എൽ. റാന്തലിന് 2190/- രൂപയുമാണ്. എന്നാൽ എസ്.സി./എസ്.ടി./ബി.പി.എൽ./ഫിഷർമാൻ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് 1000/- രൂപയും ജനറൽ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് 500/- രൂപയും സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ സബ്സിഡി ലഭിക്കും. വീട്ടാവശ്യത്തിന് വേണ്ടി സ്ഥാപിക്കുന്ന ഓഫ് ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിക്ക് ഒരു രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ പ്രോത്സാഹനം നല്കുന്നുമുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം.

L.A. Q. No. 413

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പൂർത്തീകരിച്ച സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)
1	കഞ്ചിക്കോട് (ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ്)	1.00
2	ചാലയൂർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096
3	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050
4	ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ - ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010
5	സോളാർ പാർക്ക് - സോളാർ ട്രീ, സോളാർ ഫൗണ്ടൻ, സോളാർ ഫ്ലവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി	0.00
6	കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ ജനറേഷൻ വിഭാഗത്തിലെ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.045
7	പാലക്കാട് 4 ആദിവാസി കോളനികളിൽ (ഡി.ഡി.ജി)	0.035
	ആകെ	1.236

നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)
1	കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ ജനറേഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ പവർ ഹൗസ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ്	0.655
2	പാലക്കാട് 1 ആദിവാസി കോളനി ഡി.ഡി.ജി	0.012
3	പാലക്കാട് 10 ആദിവാസി കോളനികൾ ഡി.ഡി.ജി	0.0845
4	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫിസ് പരിസരത്ത്	1.25
5	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00
6	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.440
7	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.91
8	കെ.എസ്.ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46
9	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00
10	തലക്കുളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65
11	പേഴയ്ക്കാപ്പള്ളി-മൂവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25
12	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50
13	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിൻെറ മുകളിൽ	0.03
14	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50

15	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50
16	മാടക്കത്തറ & ചൂളിശ്ശേരി, തൃശ്ശൂർ	1.50
17	ഏറ്റുമാന്നൂർ, കോട്ടയം	1.00
18	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവൊയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ്	0.50
19	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00
20	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00
	ആകെ	17.2415

ടെൻഡർ ക്ഷണിച്ച് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)
1	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60
2	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00
3	നെന്മാറ	1.5
4	പെരുംതേനരുവി	0.45
5	കുറ്റിപ്പുറം	0.5
	ആകെ	4.05