

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 5539

02.11.2016 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സോളാർ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം

ചോദ്യം	ഉത്തരം
ശ്രീ. കെ. ബാബു	ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)
(എ) സംസ്ഥാനത്ത് സോളാർ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ ;	(എ) ഉണ്ട്. സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി നിലവിൽ കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ ധനസഹായത്തോടുകൂടി അനേർട്ട് നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പദ്ധതിയാണ് സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതി. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സ്ഥാപിതശേഷിയിൽ 15 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധനവ് വരുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണ് സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതി. 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 50 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സൗരനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ അപേക്ഷിക്കുന്നവർക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാർ ധനസഹായമായി പരമാവധി 24,000 രൂപയും സംസ്ഥാന സർക്കാർ ധനസഹായമായി 10,000 രൂപയും പ്രതി കിലോവാട്ട് ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. അതോടൊപ്പം തന്നെ 19 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതിക്കും 10 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ബാറ്ററി യോടുകൂടിയ സൂര്യോദയം പദ്ധതിയും സർക്കാർ ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുവാൻ അനേർട്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്.
	പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജ ഉത്പാദനം സാധ്യമാക്കുന്നതിനായി കെ. എസ്. ഇ.ബി 24 MW ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ നടന്നു വരുന്നു. സിയാൽ 15.4 മെഗാവാട്ടും ഹിൻഡാൽകോ ഒരു മെഗാവാട്ടും സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ 2.868 മെഗാവാട്ടും സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ഉത്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനേർട്ട് വഴി 2 MW ഉം സോളാർ പാർക്ക് വഴി 50 MW ഉം സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ വഴി 8 MW ഉം അടക്കം ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം 85.3 MW ആണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. സോളാർ പാർക്കുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പദ്ധതികളിലൂടെ 700 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതോല്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിന് ശേഷം എത്ര സോളാർ പാനലുകളുടെ പ്രവർത്തനമാണ് പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുള്ളത് എന്നും അതിൽ നിന്നും എത്ര വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു എന്നും വിശദമാക്കുമോ;

(ബി)

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം അനെർട്ടിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷനിൽ 200 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റ് പദ്ധതി 2016 ഒക്ടോബർ 15 ന് കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കിയ 10000 സൗരഗൃഹ പദ്ധതിയിൽ ബാക്കി വന്നിരുന്ന ഏകദേശം 1400 ഓളം 1 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക വഴി 4900 ഏക്കറോളം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിദിനം ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നുണ്ട്.

സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതിയിൽ ഏകദേശം 485 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക വഴി 1940 ഓളം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിദിനം ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്നുണ്ട്.

കൂടാതെ കേരളാസ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് അഞ്ച് പദ്ധതികളിലായി 3.392 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി) സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ സോളാർ പാനൽ സ്ഥാപിക്കാൻ പദ്ധതിയുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?

(സി)

ഉണ്ട്. സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പ്രോജക്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ അനെർട്ടിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ 110 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റുകൾ 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷം സംസ്ഥാന ഗവണ്മെന്റ് ഫണ്ട് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ നിയന്ത്രണത്തിലായി, സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ വിതരണ ശൃംഖലാബന്ധിത സൗര വൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ സൗരവൈദ്യുതോത്പാദനവും ഉപയോഗവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു ഗ്രീൻ കേരള ക്യാമ്പേനിന്റെ ഭാഗമായി സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

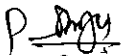
ഇതനുസരിച്ച് സംസ്ഥാന റവന്യൂ വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള വിവിധ കെട്ടിടങ്ങളിൽ അനെർട്ട് നടത്തിയ പ്രാഥമിക പഠനം കാണിക്കുന്നത് സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ, മിനിസിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ തുടങ്ങിയയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് നാല് മെഗാവാട്ട് സൗരവൈദ്യുതോത്പാദനം സാധ്യമാകുമെന്നാണ്. തദ്ദേശഭരണ വകുപ്പിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിലെ സൗരവൈദ്യുതോത്പാദന സാധ്യത പഠിക്കാൻ സി-ഡിറ്റിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സ്വന്തം കെട്ടിടങ്ങളിലും തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൈമാറപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കെട്ടിടങ്ങളിലുമായി അമ്പതു മെഗാവാട്ട് സൗരവൈദ്യുതോത്പാദനം കൂടി സാധ്യമായേക്കും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

നിലവിൽ കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ ധനസഹായം

ഹായത്തോടെ അനേർട്ട് നടപ്പാക്കി വരുന്ന സൗര മേൽക്കൂര വൈദ്യുത നിലയ പദ്ധതിയിലും സോളാർ കണക്ട് എന്ന ശൃംഖലാബന്ധിത സൗരവൈദ്യുത നിലയ പദ്ധതിയിലും ഒട്ടേറെ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ സൗരവൈദ്യുതോത്പാദന നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടർന്നും ഏതൊരു സർക്കാർ സ്ഥാപനത്തിനും അനേർട്ട് നടപ്പാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികളിലൂടെയോ അനേർട്ടിന്റെ സാങ്കേതിക കൺസൾട്ടൻസി സഹായം ഉപയോഗപ്പെത്തിയോ സൗരവൈദ്യുതോത്പാദനനിലയം സ്ഥാപിക്കുകയും അംഗീകൃതസബ്സിഡി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.

കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ ധനസഹായത്തോടെ അനേർട്ട് നടപ്പിലാക്കിയ 10000 സൗരഗൃഹ പദ്ധതിയിലും നിലവിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതിയിലും ഒട്ടനവധി സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ ധനസഹായത്തോടുകൂടി തന്നെ സൗരനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടർന്നും സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അനേർട്ടിന്റെ ധനസഹായത്തോടുകൂടിയുള്ള പദ്ധതികളിൽ അപേക്ഷിച്ച് സൗരനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാവുന്നതാണ്.

സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ, സ്കൂളുകൾ മറ്റ് പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയിൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കെ. എസ്. ഇ. ബി യിൽ നിലവിലുണ്ട്. ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിൽ വരുന്ന ഓഫീസുകൾ, ആശുപത്രികൾ, തരിശുഭൂമി എന്നിവയിൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 2.33 MW ന്റെ പദ്ധതിയ്ക്ക് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിൽ വരുന്ന സ്കൂളുകൾ, മറ്റ് ഓഫീസുകൾ ഇവയുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സോളാർ പാനൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള 21 MW - ന്റെ കെ. എസ്. ഇ. ബി യുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ KSEB Limited, C-DIT, ANERT എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി 83 MW സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ