

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.711

05.06.2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**സൗരോർജ്ജ ഉൽപാദനം**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p>ശ്രീ. എം. സ്വരാജ് ശ്രീ. സി. കെ. ഹരീന്ദ്രൻ ശ്രീ. പുരുഷൻ കടലുണ്ടി ശ്രീ. എം. രാജഗോപാലൻ</p>	<p>ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) രണ്ടു വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 (എ) മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കുമെന്ന പ്രഖ്യാപനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതി വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന കേരള സർക്കാർ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി 2021 - ഓടു കൂടി 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, കെ.എസ്.ഇ.ബി.ലിമിറ്റഡ് അനൺട്രമായി ചേർന്ന് സൗരപദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 200 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, ഒരു മെഗാവാട്ടിന് മുകളിൽ സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കാൻ താല്പര്യമുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ നിക്ഷേപകർ വഴി, നടപ്പിലാക്കാൻ താല്പര്യപ്പെടുന്നു.</p>

**പ്രോജക്ടിന്റെ പരിധി**

പുരപ്പറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി	500
	മെഗാവാട്ട്
ഒരു മെഗാവാട്ടിന് മുകളിൽ സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കാൻ താല്പര്യമുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ നിക്ഷേപകർ വഴി.	200
	മെഗാവാട്ട്
കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ റിസർവോയറുകൾ, കായലുകൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതികൾ	100
	മെഗാവാട്ട്
സോളാർ പാർക്കുകൾ വഴി	150
	മെഗാവാട്ട്

ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കനാലുകളുടെ 50 മെഗാവാട്ട് മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി

വെസ്റ്റ് കല്ലട, എൻ.റ്റി.പി.സി യുടെ 50 മെഗാവാട്ട് കൈവശമുള്ള ഭൂമി, തരിശായി കിടക്കുന്ന നെൽപ്പാടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഭൗമോപരിതല സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി

ആകെ

1050 മെഗാവാട്ട്

അനേർട്ട് മുഖേന സോളാർ ഫോട്ടോവോൾട്ടായിക്-സോളാർ വിന്റ് ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ (3 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ളവ) രാമക്കൽമേട്ടിൽ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 1.4 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ ജില്ലാകളക്ടറേറ്റ് അടക്കമുള്ള സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ, അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങളുടെ നിർമ്മാതാക്കളെ എംപാനൽ ചെയ്തും, നിർദ്ദിഷ്ട സാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയും പ്രചാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയും വ്യാപകമായ തോതിൽ വിവിധ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ അനേർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

കേന്ദ്രമന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള Solar Energy Corporation of India യുടെ സഹകരണത്തോടെ സർക്കാർ ഓഫീസുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സർക്കാരിന് മടക്കമുതൽ ഇല്ലാതെ തന്നെ സൗരപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പ്രധാന നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായി പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ട് സാധ്യമാകുന്ന എല്ലാ സ്വകാര്യ കെട്ടിടങ്ങളുടെയും മേൽക്കൂരയിൽ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. രണ്ടു വർഷം കൊണ്ട് 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം ഇത്തരത്തിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

(ബി) സൗരോർജ്ജാല്പാദനത്തിന് സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾക്ക് എന്തെല്ലാം സഹായങ്ങൾ നൽകി വരുന്നുണ്ട്;

(ബി) 2KW മുതൽ 50 KW വരെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിതമായ സൗരവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് നിർമ്മാണ ചെലവിന്റെ ഏകദേശം 30% MNRE (Ministry of New


and Renewable Energy) സബ്സിഡിയായി ലഭ്യമാക്കുന്ന പദ്ധതി അനൗദ്യോഗികമായി നിലവിലുണ്ട്. കൂടാതെ ഇതിനകം രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടി പൂർത്തിയാക്കിയ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ഓഫ്ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ ഏകദേശം 30% MNRE സബ്സിഡിയോടുകൂടി അനൗദ്യോഗികമായി മുഖേന ലഭ്യമാക്കിവരുന്നു. 2KW വരെ ശേഷിയുള്ള നിലയങ്ങൾക്ക് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സംസ്ഥാന സബ്സിഡി ലഭ്യമാക്കാൻ വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

(സി) ശൃംഖലാബന്ധിതമല്ലാത്ത സൗരോർജ്ജോല്പാദനം ബാറ്ററി ഏറെക്കാലം നിൽക്കാത്തതുകൊണ്ടും ഉയർന്ന ചെലവ് കൊണ്ടും വിജയകരമല്ലാത്തതിനാൽ ഇതിനായി ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പരിഹാരം എന്താണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;

(സി) നിലവിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിതമല്ലാത്ത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകളുടെ വാറണ്ടികാലാവധിയും, ബാറ്ററിയുടെ കാലാവധിയും കഴിഞ്ഞാൽ പ്ലാന്റുകൾ ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് കണക്ട് ചെയ്ത് ഉപയോഗ പ്രദമാക്കാവുന്നതാണ്. അത്തരം പദ്ധതിയും നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശമുണ്ട്.

(ഡി) സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് എൻ.ടി.പി.സി. യുമായുണ്ടാക്കിയ ധാരണാപത്രത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾ അറിയിക്കാമോ?

(ഡി) എൻ.ടി.പി.സി യിൽ നിന്ന് സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന്റെ ധാരണകൾ വ്യക്തമാക്കി, 11.05.2018 ൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി യും, എൻ.ടി.പി.സി യും തമ്മിൽ MoU ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ട്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ എൻ.ടി.പി.സി യുടെ കൈവശമുള്ള ഭൂമിയിലും ജലപ്രതലത്തിലും മറ്റിടങ്ങളിലും സ്ഥാപിക്കുന്നതുൾപ്പെടെയുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയാണ് പ്രസ്തുത MoU ഒപ്പുവച്ചിട്ടുള്ളത്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ