

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 5291

01.07.2014 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സൗരവൈദ്യുതിക്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ഷൻ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. തേറമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ
ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്
ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത്
ശ്രീ. എ.റ്റി. ജോർജ്ജ്

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വീടുകളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന സൗരവൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ശ്രംഖലയിലേക്ക് നൽകുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) ഇല്ല. എന്നാൽ അത്തരം പദ്ധതികൾ ഗ്രിഡുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതിന് സത്യാനന്ദപതികൾ എടുത്തു വരുന്നു.

(ബി) സൗരവൈദ്യുതിക്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ഷൻ ഉറപ്പാക്കണമെന്ന് കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം;

(ബി) സൗര വൈദ്യുതിക്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിനുള്ള ചട്ടങ്ങൾ കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി 30.09.2013-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയുണ്ടായി. CEA (Technical standards for connectivity of the Distribution Generation Resources) Regulation 2013 എന്ന പേരിൽ ഇത് ഇപ്പോൾ നിലവിലുണ്ട്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ ചട്ടങ്ങളിലെ വ്യവസ്ഥകൾ അനുസരിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി ലൈനുകളിലേയ്ക്ക് കടത്തി വിടുന്നത് അനുവദിക്കുന്നതിന് സാങ്കേതിക തടസ്സങ്ങൾ ഇല്ല. അപേക്ഷകൾ ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് വേണ്ടത്ര പരിശോധനകൾക്കു ശേഷം അത്തരം പദ്ധതികൾ ലൈനുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുവാൻ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് അനുവദിക്കുന്നതാണ്. പ്ലാന്റുപകരണങ്ങൾ, ദേശീയ/ അന്തർദേശീയ സ്റ്റാൻഡേർഡുകൾ പ്രകാരം ഉള്ളതാവണമെന്നും, പ്രൊട്ടക്ഷൻ, സുരക്ഷ, മീറ്ററിംഗ് മുതലായ വിഷയങ്ങളിൽ അപേക്ഷകനും വിതരണ ലൈസൻസിയും ചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കണമെന്നും പ്ലാന്റുകൾ ഘടിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു എഗ്രിമെന്റ് ഉണ്ടായിരിക്കണമെന്നും മറ്റുമുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ സി.ഇ.എ. യുടെ ചട്ടത്തിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

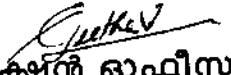
(സി) ഇതിനായി ചട്ടങ്ങൾക്ക് രൂപം നൽകാൻ സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(സി) ഇതിനായി സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ 10.06.2014 ൽ KSERC (Grid Interactive Distributed Solar Energy Systems) Regulations, 2014 എന്ന ചട്ടങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഉപഭോക്താവിന്റെ ആവശ്യത്തിൽ കവിഞ്ഞ ഉൽപ്പാദനമുള്ള സമയങ്ങളിൽ അധിക വൈദ്യുതി ലൈനിലേയ്ക്ക് പ്രസരിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉല്പാദനം ഇല്ലാത്തതോ കുറഞ്ഞതോ ആയ സന്ദർഭങ്ങളിൽ പകരം വൈദ്യുതി ലൈനിൽ നിന്നും തിരികെ സ്വീകരിക്കാനും മാർഗ്ഗരേഖ വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നു. സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയ്ക്ക് ഉടമയായ വൈദ്യുത ഉപഭോക്താവ് ഏത് നിരക്കിലാണോ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നത് അതേ നിരക്കായിരിക്കും ലഭിക്കുക.

(ഡി) വീടുകളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന സൗരവൈദ്യുതി ബാറ്ററികളിൽ ശേഖരിക്കുന്നതിനു പകരം ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് നൽകുന്നതു മൂലം ഇവയുടെ ഉൽപാദനചെലവിൽ കുറവുണ്ടാകുമോ; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ?

(ഡി) സൗരോർജ്ജവൈദ്യുതി ബാറ്ററികളിൽ ശേഖരിച്ചുപയോഗിക്കുന്ന തരം പവർപ്ലാന്റുകളെക്കാൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള ചെലവും പരിപാലനത്തിനുള്ള ചെലവും (പ്രധാനമായും ബാറ്ററി) നേരിട്ട് ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകുന്ന പവർപ്ലാന്റുകൾക്ക് വളരെ കുറവായിരിക്കും. എന്നാൽ ഇത്തരം പ്ലാന്റുകൾക്ക് വൈദ്യുതി ശൃംഖല ഓഫായിരിക്കുമ്പോഴും സൂര്യവെളിച്ചമില്ലാത്ത / കുറവുള്ള സമയങ്ങളിലും ഉൽപാദനം ഉണ്ടാകില്ല എന്നൊരു ന്യൂനത ഉണ്ട്. വൈദ്യുതി സംഭരിച്ച് പിന്നീട് ഉപയോഗിക്കാനും കഴിയില്ല.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ