

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 6509

09.07.2014 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഓൺഗ്രിഡ് സോളാർ യൂണിറ്റുകൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. ജോസഫ് വാഴക്കൽ
ശ്രീ. ആർ. സെൽവരാജ്
ശ്രീ. സി.പി. മുഹമ്മദ്
ശ്രീ. റ്റി.എൻ. പ്രതാപൻ

ശ്രീ. ആര്യടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഉപഭോക്താക്കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പാനലുകളിൽ നിന്ന് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി ലൈനുകളിലേക്ക് കടത്തി വിടാൻ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) യും (ബി) യും

ഉപഭോക്താക്കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പാനലുകളിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ ലൈനുകളിലേയ്ക്ക് കടത്തി വിടാൻ ഇപ്പോൾ അനുമതി നൽകി തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഇതു സംബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ 10.06.2014 ൽ KSERC (Grid Interactive Distributed Solar Energy Systems) Regulations, 2014 എന്ന ചട്ടങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഇതു സംബന്ധിച്ച കരടു ചട്ടങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കുമോ;

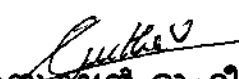
(സി) കൂടുതലായി ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി ലൈനുകളിലേയ്ക്ക് കടത്തി വിടാനും പിന്നീട് ആവശ്യം വരുമ്പോൾ തിരികെ സ്വീകരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാനും എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങളാണ് പ്രസ്തുത ചട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ;

(സി) വൈദ്യുതി ശൃംഖലയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി സ്ഥാപിക്കുന്ന ഇത്തരം പ്ലാന്റുകൾ ഒരു നെറ്റ് മീറ്ററിലൂടെ ശൃംഖലയിലേക്ക് ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു. സൗരോർജ്ജ ഉൽപാദനമുള്ള പകൽ സമയത്ത് ഉപഭോക്താവിന് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം ശൃംഖലയിൽ നിന്ന് അത്രയും അളവിൽ കുറയും. വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറവാണെങ്കിൽ അധികം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നത് ശൃംഖലയിലേക്ക് നൽകുകയും സൗരോർജ്ജം ഉൽപാദനമില്ലാത്ത സമയത്ത് ശൃംഖലയിൽ നിന്ന് ഉപഭോക്താവ് ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ ബില്ലിൽ നിന്ന് അത്രയും അളവ് കുറവ് ചെയ്യുകയും ചെയ്യും. ഉപഭോക്താക്കൾ ഒരു സാധാരണ ബില്ലിംഗ് സൈക്കിളിൽ ഗ്രിഡിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയേക്കാൾ അധികം

സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ച് ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ആ അധികം വരുന്ന വൈദ്യുതി ബാങ്ക് ചെയ്യാനാണ് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആ ഉപഭോക്താവിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളിലോ കെട്ടിടങ്ങളിലോ ഈ അധിക വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കാനാവും. ടൈം-ഓഫ്-ഡേ (ToD) മീറ്ററിംഗ് ബാധകമായിട്ടുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അതാത് ബില്ലിംഗ് സൈക്കിളിൽ തന്നെ അധികം ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകിയ വൈദ്യുതി പീക്ക് പിരീഡിലും വീണ്ടും ബാക്കിയുണ്ടെങ്കിൽ ഓഫ്-പീക്ക് പീരിഡിലും ഗ്രിഡിൽ നിന്ന് ഉപയോഗിച്ച വൈദ്യുതിയിൽ നിന്ന് കുറവു ചെയ്യാനും സാധിക്കും.

(ഡി) ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഇതുമൂലം എന്തെല്ലാം നേട്ടങ്ങളാണ് ലഭിക്കുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ?

(ഡി) ബാറ്ററിയില്ലാത്ത സൗരവൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാം എന്നതിനാൽ സൗരവൈദ്യുത പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ് ഗണ്യമായി കുറയും. കാലാകാലങ്ങളിൽ ബാറ്ററി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവും ഒഴിവാകും. പകൽ സമയത്ത് ഉപഭോക്താക്കളുടെ വൈദ്യുതി ആവശ്യത്തിന്റെ ഒരു പങ്ക് സൗരവൈദ്യുതിയിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാകും. അല്ലെങ്കിൽ പകൽ അധികമായി സൗരവൈദ്യുതി യുത്പാദിപ്പിച്ച് ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകി മറ്റു സമയങ്ങളിൽ ഗ്രിഡിൽ ഉണ്ടാവുന്ന വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിൽ നിന്നും കുറവു ചെയ്യുകയും ചെയ്യാം. ഇതിലൂടെ അവരുടെ ആകെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിൽ ഗണ്യമായ കുറവുണ്ടാക്കാനാവും.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ