

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 2094

17.02.2016 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സൺഷിഫ്റ്റ് പദ്ധതി

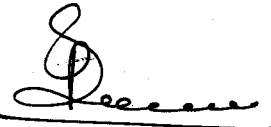
ചോദ്യം	ഉത്തരം
ശ്രീമതി.പി. അയിഷാപോറ്റി:	ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് (ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)
(എ) വൈദ്യുതി ബോർഡ് പ്രഖ്യാപിച്ച സൺഷിഫ്റ്റ് പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുമോ ;	(എ) വീടുകളിൽ സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇൻവെർട്ടറിന് പകരമായി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വൈകുന്നേരം പീക്ക് സമയത്തെ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും പ്രത്യേക സംവിധാനമുള്ള സോളാർ പവർ പാമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയാണ് സൺഷിഫ്റ്റ് പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഒരു സോളാർ പവർ പാമ്പിൽ 200 WP യുടെ സോളാർ പാനൽ, 650 VA ഇൻവെർട്ടർ, 160 AH CIO ബാറ്ററി എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനായി വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ നിർദ്ദേശാനുസരണം പ്രത്യേകമായി രൂപകല്പന ചെയ്ത സോളാർ ഇൻവെർട്ടറുകളുടെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധന നടത്തിയ ശേഷം ഏഴ് സ്ഥാപനങ്ങളെ ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീടുകളിൽ സോളാർ പവർ പാമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കാനായി എംപാനൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 42,750/- രൂപ മുതൽ 53,000/- വരെയാണ് വിലയായി നൽകുന്നത്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം സോളാർ പവർ പാമ്പ് സ്ഥാപിച്ചശേഷം ആദ്യം അപേക്ഷിക്കുന്ന 2750 ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് 5000/- രൂപ സബ്സിഡി നൽകാൻ സർക്കാർ ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. സബ്സിഡിക്കായുള്ള അപേക്ഷ 23.09.2015 വരെ സ്വീകരിച്ചിരുന്നു.

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ മുതൽ മുടക്കുന്ന ഉപഭോക്താവിന് ഉണ്ടാകുന്ന നേട്ടങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്;

(ബി) ഉപഭോക്താക്കൾ സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇൻവെർട്ടറുകൾ വൈദ്യുത തടസ്സം ഉണ്ടായാലും ഇല്ലെങ്കിലും ഉപഭോക്താവിന്റെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗവും വൈദ്യുതി ബില്ലും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. സാധാരണ ഇൻവെർട്ടറുകൾ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ 30 മുതൽ 50 വാട്സ് വരെ നോലോഡ് നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നു. ഇതുമൂലം ദിവസം 3/4 മുതൽ ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി വരെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.ഗ്രിഡിൽ നിന്ന് അധികമായി എടുക്കുന്നു. സൺഷിഫ്റ്റ് സോളാർ ഇൻവെർട്ടറുകൾ അടിയന്തിര സാഹചര്യത്തിലൊഴികെ സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നാണ് ഈ നഷ്ടം നികത്തുന്നത്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഉപഭോക്താവിന്റെ വൈദ്യുതി ബിൽ കുറയ്ക്കുകയും വൈദ്യുതി ആവശ്യം നിറവേറ്റുകയും ചെയ്യുന്നു.

(സി) പ്രസ്തുത പദ്ധതി ഇപ്പോഴും തുടരുന്നുണ്ടോ; പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ബോർഡിന് വരുമാനം ലഭ്യമായിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ?

(സി) പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള സബ്സിഡിയായി അപേക്ഷിക്കാനുള്ള അവസാന തീയതി 23.09.2015 ആയിരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി ബോർഡിന്റെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനല്ല, മറിച്ച് ഉപഭോക്താവിന് സാങ്കേതിക മെച്ചം സാമ്പത്തിക മൂല്യം എന്നിവ നൽകുന്നതിനു പുറമെ പീക്ക് സമയത്തെ വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത കുറയ്ക്കുന്നതുമായ ഒരു സോളാർ ഇൻവെർട്ടർ ആയിട്ടാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ