

**പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ  
അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 3550**

**26.06.2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതോല്പാദന പദ്ധതി**

ചോദ്യം

ശ്രീ. പി.സി. ജോർജ്ജ്  
" എം.വി. ശ്രേയാംസ് കുമാർ  
" റോഷി അഗസ്റ്റിൻ  
" ഡോ. എൻ. ജയരാജ്

**ഉത്തരം**

ശ്രീ.ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഉൾജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) ഉൾജ്ജപ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി നടപ്പാക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതോല്പാദന പദ്ധതി ഏത് ഘട്ടം വരെയായി, വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) & (ബി)

ഉൾജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഈ വർഷം 10000 വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ ഒരു കിലോവാട്ടിന്റെ സോളാർ ഫോട്ടോ വോൾട്ടായിക്ക് പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും 14 നഗരസഭകളിൽ മാതൃക സോളാർ തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും സർക്കാർ ആഫീസുകളിൽ പകൽ സമയത്തെ വൈദ്യുത ഉപഭോഗത്തിനായി 100 കിലോ വാട്ട് സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും ശ്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

(ബി) ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വീടുകൾ തോറും സൗജന്യമായി സോളാർ പാനലുകൾ നൽകുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി തുടങ്ങിയോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;

10000 വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ ഒരു കിലോവാട്ടിന്റെ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് പ്രതിദിനം 50,000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുകയും, ഇതിലൊരു ഭാഗം ബാറ്ററി-ഇൻവെർട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് സന്ധ്യ സമയത്തെ പീക്ക് ലോഡ് കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിന് രീതിയിലാണ് പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

പൂർണ്ണമായും സൗജന്യമായിട്ടല്ല പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ഒരു കിലോവാട്ടിന്റെ ഒരു യൂണിറ്റിന് ഏകദേശം 2,50,000 രൂപയോളം ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യേതര ഉൾജ്ജ വകുപ്പിൽ നിന്നും ഒരു കിലോവാട്ടിന് 81,000 രൂപയും അനേർട്ടിൽ നിന്നും 39,000 രൂപയും ചേർത്ത് 1,20,000 രൂപ സബ്സിഡിയായി നൽകാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ബാക്കി തുക മാത്രം ഗുണഭോക്താവ് നൽകിയാൽ മതിയാകും. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി തുടങ്ങിയിട്ടില്ല.

(സി) സോളാർ പാനലുകളുടെ വിതരണം വ്യാപകമാക്കുക വഴി പ്രതിദിനം എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലഭിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് അറിയിക്കുമോ?

(സി)

ഒരു കിലോവാട്ടിന്റെ സോളാർ പാനലിൽ നിന്നും പ്രതിദിനം 5 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി എന്ന നിലയിൽ ലഭിക്കും. 10000 വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പ്ലാന്റിലൂടെ പ്രതിദിനം 50,000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി അധികമായി ലഭിക്കും.

*(Handwritten Signature)*

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ