

**പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ**  
**അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 6567**

**12.7.2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**വീടുകളിൽ സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി**

**ചോദ്യം**

**ഉത്തരം**

ശ്രീ. എം. പി. അബ്ദുസ്സമദ്  
സമദാനി  
” സി. മോയിൻകുട്ടി  
” പി. ബി. അബ്ദുൾ റസാക്  
” കെ. എം. ഷാജി

ശ്രീ.ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഉൗർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പുമന്ത്രി)

- (എ) വീടുകൾ, ഓഫീസുകൾ, ചെറുവ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് ആവശ്യമുള്ള വൈദ്യുതി അവരവർ തന്നെ സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി പരിഗണനയിലുണ്ടോ;
- (ബി) അത്തരമൊരു പദ്ധതിയുടെ സാധ്യത പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; എങ്കിൽ അത് സംബന്ധിച്ച വിശദാംശം നല്കാമോ ;
- (സി) വീടുകളിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ചെറുയൂണിറ്റുകളുടെ സാധ്യത പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; എങ്കിൽ അപ്രകാരമുള്ള ഒരു യൂണിറ്റിന് എന്ത് ചെലവു വരുമെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ ?

- (എ) വീടുകൾ, ഓഫീസുകൾ, ചെറുവ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് ആവശ്യമുള്ള വൈദ്യുതി അവരവർ തന്നെ സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നുണ്ട്. ഒരു കിലോവാട്ട് സൗര പാനൽ പ്ലാന്റിൽ നിന്നും ഒരു ദിവസം ഏകദേശം 5 യൂണിറ്റ് എന്ന നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും. ഒരു കിലോവാട്ടിന്റെ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ ഒരു യൂണിറ്റിന് ഏകദേശം 2,50,000 രൂപ ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.
- (ബി) & (സി)

*Baby Joseph*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ