

**13-ാം കേരള നിയമസഭ**  
**ബന്ധന സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം: 5322**

**02.07.2013-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ കെൽട്രോണിന്റെ പദ്ധതികൾ**

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. ടി.എൻ. പ്രതാപൻ  
ശ്രീ. ലൂഡി ലൂയിസ്  
ശ്രീ.എ.പി.അബ്ദുള്ളക്കുട്ടി  
ശ്രീ.പാലോട് രവി

ശ്രീ. പി.കെ. കുഞ്ഞാലിക്കുട്ടി  
(വ്യവസായവും വിവര സാങ്കേതികവും  
വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) കെൽട്രോൺ സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) 1) കെൽട്രോൺ സംസ്ഥാന ജയിൽ വകുപ്പിന് വേണ്ടി വിവിധ ജയിലുകളിലായി 870 കിലോ വാട്സിന്റെയും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ എന്റർപ്രൈസസിൽ 10 കിലോ വാട്സിന്റെയും സോളാർ സിസ്റ്റം സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നു. കെഎസ്ഐ ഡിസി -യിൽ 33 കിലോ വാട്സിന്റെ സോളാർ സിസ്റ്റം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുപോലെ തന്നെ മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളിലും ആവശ്യാനുസരണം സോളാർ സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടത്തുന്നുണ്ട്.  
2) സോളാർ സിസ്റ്റത്തിന് ആവശ്യമായ പവർ കണ്ടീഷനിംഗ് യൂണിറ്റ്(സോളാർ ഇൻവെർട്ടർ) കെൽട്രോൺ വികസിപ്പിക്കുകയും അതിന് അംഗീകാരം ലഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങളാണ് പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം;

(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി വിവിധ ശ്രേണിയിലുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ്, ഓൺ ഗ്രിഡ് സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് സൗരോർജ്ജം പൂർണ്ണമായി ഉപയോഗിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ കെൽട്രോൺ നടത്തി വരുന്നു. അതോടൊപ്പം എൽഇഡി ലൈറ്റുകളുടെ നിർമ്മാണവും കെൽട്രോൺ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. എൽഇഡി ലൈറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കും.

(സി) ഇതിനായി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കുമോ;

(ഡി) ഇനി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്; വിശദാംശങ്ങളെന്തെല്ലാം ?

*(Handwritten Signature)*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ