

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പന്ത്രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 2257

09.12.2014-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിയും സൗരോർജ്ജ പാനലും.

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. കെ. ശിവദാസൻ നായർ :
ശ്രീ. എ. പി. അബ്ദുള്ളക്കുട്ടി :
ശ്രീ. ഡോമിനിക് പ്രസൻറേഷൻ :
ശ്രീ. കെ. മുരളീധരൻ :

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി രൂക്ഷമാകുന്നതിന് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ എന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി) സൗരോർജ്ജ സംസ്കാരം വളർത്തുന്നതിന് സർക്കാർ സ്വീകരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ ; പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന വീടുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനൽ നിർബന്ധമാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(എ) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന് ആനുപാതികമായി സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ വൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. സംസ്ഥാനത്തെ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനവും കേന്ദ്രനിലയങ്ങളിൽ നിന്നും കേരളത്തിന് ലഭിക്കുന്ന വിഹിതത്തിനും പുറമെ ആവശ്യമായി വരുന്ന വൈദ്യുതി പവർ എക്സചേഞ്ച് , പവർ ട്രേഡേസ് എന്നിവരിൽ നിന്നും കൂടിയ വിലയ്ക്ക് വാങ്ങിയാണ് ഇപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രതിദിന വൈദ്യുത ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സൗരോർജ്ജ സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടി 25-11-2013-ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (പി) 49/2013/ഊ.വ പ്രകാരം സൗരോർജ്ജ നയം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നിലവിൽ വീടുകളിലും മറ്റും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇൻവർട്ടറുകൾ സൗരോർജ്ജത്തിലേക്ക് മാറ്റുക, ഉപയോഗ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിലും, കനാലുകൾ, ജലസംഭരണികൾ, ക്വാറികൾ തുടങ്ങിയവയിലും സൗരോർജ്ജ പ്ലാൻറുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെ എംപാനൽ ചെയ്യുക, കെൽട്രോൺ തുടങ്ങിയ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ സൗരോർജ്ജ സംവിധാനങ്ങളുടെ ബാലൻസ് ഓഫ് സിസ്റ്റം (പാനൽ ഒഴികെയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ) നിർമ്മിക്കാൻ പ്രോത്സാഹനം, സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉത്പാദന സംവിധാനം, സൗരോർജ്ജ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ, സൗരോർജ്ജ സ്പ്ലിം പാചകം എന്നിവ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിർബന്ധമാക്കുക, സൗരോർജ്ജ പ്രോജക്ടുകളുടെ ഫണ്ടിങ്ങിനുള്ള വഴികൾ തുടങ്ങി ഒട്ടനവധി കാര്യങ്ങൾ സൗരോർജ്ജ നയത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നുണ്ട്. 2000 നും 3000 നും ഇടയിൽ ചതുരശ്ര തറ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള

എല്ലാ പുതിയ ഗാർഹിക കെട്ടിടങ്ങളിലും 500 വാട്ട് സോളാർ വൈദ്യുതി പവർപ്ലാൻറും നിർബന്ധമാക്കണമെന്ന് സൗരോർജ്ജ നയം വിഭാവനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.


സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉദ്പാദനവും ഉപഭോഗവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി അനേർട്ട് പതിനായിരം റൂഫ്ടോപ്പ് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കി വരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ ശൃംഖലാബന്ധിത സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് വേണ്ട നടപടികളും അനേർട്ട് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾക്ക് സബ്സിഡിയും നൽകുന്നുണ്ട്. ഇതിനു പുറമേ കെ. എസ്. ഇ. ബി വഴി വിവിധ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

(സി) സൗരോർജ്ജം കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മേഖലകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(സി) കേരളത്തിലെ തുറസ്സായ, മറ്റാവശ്യങ്ങളില്ലാത്ത സ്ഥലലഭ്യതയുടെ പരിമിതി കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് തണലില്ലാത്ത വീടിന്റെ മേൽക്കൂരകൾ സൗരോർജ്ജ ഉദ്പാദനത്തിന് കൂടുതലായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാനാണ് ആലോചിക്കുന്നത്. ഇത് വൈദ്യുതി ഉദ്പാദനത്തിനും വെള്ളം ചൂടാക്കുന്നതുകൾപ്പെയുള്ള ഉയർന്ന താപം ആവശ്യമുള്ള കാര്യങ്ങൾക്കും ഉപയോഗപ്പെടുത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ചെറിയ സൗരവൈദ്യുത പ്ലാൻറുകളിൽ നിന്ന് ബാറ്ററിയിൽ സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന രീതിയും ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകുന്ന രീതിയിലും അനേർട്ട് വഴി പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നുണ്ട്. സൗരോർജ്ജ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളുടെ പരിപാടിയും നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഇവയ്ക്കൊക്കെ കേന്ദ്ര സർക്കാർ സഹായവും ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്.

(ഡി) ചെലവ് കുറഞ്ഞ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ഉണ്ടോ എന്ന് വിശദമാക്കുമോ ?

(ഡി) ഇപ്പോൾ നിലവിലില്ല.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

