

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 3174

14.07.2015-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് നിയമനിർമ്മാണം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എ. പി. അബ്ദുള്ളക്കുട്ടി :
ശ്രീ. എ. റ്റി. ജോർജ്ജ് :
ശ്രീ. പി. എ. മാധവൻ :
ശ്രീ. എം. പി. വിൻസെന്റ് :

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനും സൗരോർജ്ജത്തിന് മുൻതൂക്കം നൽകി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമുതലുള്ള വിധത്തിൽ നിയമനിർമ്മാണം നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ ;

(എ) സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജ നയത്തിനു രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിന് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയ്ക്കും മുന്തിയ പരിഗണന നൽകുന്നതിനും ഹരിതവാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വേണ്ടി 2001-ലെ കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം 18-ാം വകുപ്പു പ്രകാരം നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരങ്ങൾ വിനിയോഗിച്ചുകൊണ്ട് കേരള സർക്കാർ എസ്. ആർ. ഒ. നമ്പർ 401/2015 ആയി വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുള്ള 11-06-2015-ലെ ജി. ഒ. (പി) 21/2015/ഊ. വ പ്രകാരം എനർജി കൺസർവേഷൻ (എനർജി കൺസംപ്ഷൻ സ്പ്രാൻഡേർഡ്സ് ഫോർ എക്യുപ്മെന്റ്സ് ആന്റ് അപ്ലൈഡൻസസ്) ഡയറക്ഷൻസ്, 2015 പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഇതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സൗരോർജ്ജ സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയാണ് കേരളത്തിന്റെ സൗരോർജ്ജ നയം പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. സൗരോർജ്ജ നയത്തിൽ 2017 ഓടെ 50 മെഗാവാട്ടും 2030- ഓടെ 2500 മെഗാവാട്ടും സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത ഉത്പാദന ശേഷിയാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. നിലവിൽ വീടുകളിലും മറ്റും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇൻവർട്ടറുകൾ സൗരോർജ്ജത്തിലേക്ക് മാറ്റുക, ഉപയോഗ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിലും, കനാലുകൾ, ജല സംഭരണികൾ, ക്വാറികൾ തുടങ്ങിയവയിലും സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെ എമ്പാനൽ ചെയ്യുക, കെൽട്രോൺ തുടങ്ങിയ പൊതുമേഖലാ

സ്ഥാപനങ്ങൾ സൗരോർജ്ജ സംവിധാനങ്ങളുടെ ബാലൻസ് ഓഫ് സിസ്റ്റം (പാനൽ ഒഴികെയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ) നിർമ്മിക്കാൻ പ്രോത്സാഹനം, സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉത്പാദന സംവിധാനം, സൗരോർജ്ജ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ, സൗരോർജ്ജ സ്റ്റീം പാചകം എന്നിവ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിർബന്ധമാക്കുക, സൗരോർജ്ജ പ്രോജക്ടുകളുടെ ഫണ്ടിങ്ങിനുള്ള വഴികൾ തുടങ്ങി ഒട്ടനവധി കാര്യങ്ങൾ സൗരോർജ്ജ നയത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നുണ്ട്.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയ്ക്കും മൂന്തിയ പരിഗണന നൽകുന്നതിനും ഹരിതവാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വേണ്ടി 2001-ലെ കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം 18-ാം വകുപ്പു പ്രകാരം നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരങ്ങൾ വിനിയോഗിച്ചുകൊണ്ട് കേരള സർക്കാർ വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുള്ള എനർജി കൺസർവേഷൻ (എനർജി കൺസംപ്ഷൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ഫോർ എക്യുപ്മെന്റ്സ് ആന്റ് അപ്ലൈയൻസസ്) ഡയറക്ഷൻസ്, 2005-ലെ ഖണ്ഡം 3 (എ) (i) പ്രകാരവും, സൗരോർജ്ജ നയ പ്രകാരവും 3000 ച. അടിയിൽ കൂടുതൽ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള പുതിയ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് 1 KW സോളാർ പി. വി. പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കേണ്ടതാണ്. ഖണ്ഡം 3 (എ) (ii) പ്രകാരം 2000 ച. അടി മുതൽ 3000 ച. അടി വരെയുള്ള പുതിയ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് സൗരോർജ്ജ പോളിസിയിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ 500 W സോളാർ പി. വി. സിസ്റ്റം നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഖണ്ഡം 3 (എ) (iii) പ്രകാരം 2000 ച. അടി വിസ്തീർണ്ണത്തിന് മുകളിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിലെ ചൂടുവെള്ളത്തിന്റെ ആവശ്യകത ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് 100 ലിറ്റർ വലിപ്പമുള്ള വാട്ടർ ഹീറ്റർ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ട് കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്. ഖണ്ഡം 3 (എ) (ബി) പ്രകാരം ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് ഇൻവർട്ടറുകൾ ഘട്ടം ഘട്ടമായി സോളാർ ഫോട്ടോ വോൾട്ടായിക് ചാർജ്ജിലേക്ക് മാറ്റേണ്ടതാണ്. ഖണ്ഡം 3 (സി) പ്രകാരം പുതിയ എല്ലാത്തരം ഇൻവെർട്ടറുകളും സോളാർ ഫോട്ടോ വോൾട്ടായിക് ചാർജ്ജ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

(സി) എത്ര ചതുരശ്ര അടി വിസ്തീർണ്ണമുള്ള വീടുകൾക്കാണ് പ്രസ്തുത നിയമം ബാധകമാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത് ; വിശദമാക്കുമോ ;

(സി) 2000 സ്ക്വയർ ഫീറ്റ് അധികം തറ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള ഗാർഹിക കെട്ടിടങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ ഉപയോഗം നിർബന്ധമാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. 2000 മുതൽ 3000 സ്ക്വയർ ഫീറ്റ് തറ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞത് 100 ലിറ്റർ

സുരോർജ്ജ വാട്ടർ ഹീറ്ററും, 500 വാട്ട് സുരോർജ്ജ വൈദ്യുതി സംവിധാനവും 3000 സ്ക്വയർ ഫീറ്റിൽ അധികം തറ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ 100 ലിറ്റർ വാട്ടർ ഹീറ്ററും 1000 വാട്ട് സുരോർജ്ജ വൈദ്യുത സംവിധാനവും നിർബന്ധമാക്കാൻ സുരോർജ്ജ നയം നിഷ്കർഷിക്കുന്നു.

(ഡി) പ്രസ്തുത വിഷയം സംബന്ധിച്ച നിയമനിർമ്മാണ പ്രക്രിയ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

(ഡി) സുരോർജ്ജ നയത്തിൽ അതിന്റെ നടത്തിപ്പിനായി ഒരു സംസ്ഥാനതല എംപവേഡ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയ്ക്കും മുന്തിയ പരിഗണന നൽകുന്നതിനും ഹരിതവാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വേണ്ടി 2001-ലെ കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം 18-ാം വകുപ്പു പ്രകാരം നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരങ്ങൾ വിനിയോഗിച്ചുകൊണ്ട് കേരള സർക്കാർ എനർജി കൺസർവേഷൻ (എനർജി കൺസംപ്ഷൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ഫോർ എക്യുപ്മെന്റ്സ് ആന്റ് അപ്ലൈയൻസസ്) ഡയറക്ഷൻസ്, 2015-ൽ വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൻ പ്രകാരം തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.