

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

ഒമ്പതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട് ചോദ്യം നമ്പർ. 206

18.06.2013-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി

ചോദ്യം

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ് :
,, കെ. മുരളീധരൻ :
,, പാലോട് രവി :
,, വർക്കല കഹാർ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

- (എ) സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് നൂതന ആശയങ്ങൾ തേടുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്;
- (ബി) ഇതു സംബന്ധിച്ച് ഏതെങ്കിലും ഏജൻസികളുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ടോ ; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ;
- (സി) ധാരണാപത്രം അനുസരിച്ച് ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങളിലാണ് തീരുമാനമുണ്ടായിരിക്കുന്നത് ;

(എ) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ നിരവധി സംരംഭകരിൽ നിന്ന് സർക്കാരിനും വൈദ്യുതി ബോർഡിനും ലഭിച്ച നൂതന ആശയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി 50 MW ൽ കൂടുതൽ വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് നൽകാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് ഒരു 'Expression of Interest' 02.11.2012 ൽ വിളിച്ചിരുന്നു. ഇതിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സംരംഭകന് ലെറ്റർ ഓഫ് ഇൻഡന്റ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉറവിടങ്ങൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള പദ്ധതികൾ അനേകിട്ടും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ഊർജ്ജലാഭം നേടാനുള്ള പല പരിപാടികൾ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററും ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കെട്ടിടങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ ലാഭത്തിനായി എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് (ECBC) ചട്ടമായി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിക്കാൻ ആവശ്യമായ നടപടി ക്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമത്തെക്കുറിച്ചും ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റിയുമുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി ഇതു

സംബന്ധിച്ച ലഘുലേഖകൾ, ലേബലുകൾ തുടങ്ങിയവ പ്രചരിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

01.01.2011 ലെ G.O.(RT)2/2011/PD നമ്പർ ഉത്തരവു പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ HT/EHT ബഹുനില കെട്ടിടങ്ങൾക്കും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

Designated Consumers, Certified Energy Auditors, Managers തുടങ്ങിയ എന്നർത്ഥം കൺസൾട്ടന്റുകൾ ആക്റ്റിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങൾക്കായി എല്ലാ വർഷവും പരിശീലനം, കാര്യക്ഷമത കൂടിയ BEE സ്റ്റാർ ലേബലിംഗ് ഉള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, കേരള സംസ്ഥാന ഊർജ്ജസംരക്ഷണ അവാർഡ് നൽകുക, വ്യവസായങ്ങളിൽ താപനഷ്ടപര്യായം പദ്ധതികൾക്കായുള്ള പദ്ധതി രൂപരേഖകൾ തയ്യാറാക്കുക, തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തി വരുന്നു.

വിവിധ പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളിൽ/ കെട്ടിടങ്ങളിൽ സൗജന്യ നിരക്കിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റു നടത്തുക, വീടുകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നടപടികൾക്കു പുറമെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗുകൾ ഇ.എം.സി യുടെ ഊർജ്ജ ക്ലിനിക് മുഖാന്തരം നടത്തുക തുടങ്ങിയ നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

കൂടാതെ 100 LED സ്ട്രീറ്റ് ലൈറ്റുകൾ വീതം എല്ലാ മൂന്നിടങ്ങളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. 28 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്തുകയും സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടു കൂടി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയേറ്റ്, കേരള ഹൈക്കോടതി, വികാസ് ഭവൻ, തിരുവനന്തപുരം സിവിൽ സ്പോർട്സ് കോഴിക്കോട്, സിവിൽ സ്പോർട്സ്, തൃശ്ശൂർ, സിവിൽ സ്പോർട്സ്, കാക്കനാട്, ഏറണാകുളം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടി പൂർത്തീകരിച്ചുവരുന്നു.

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോല്പാദനം

വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി ഗവൺമെന്റ് എൻ.റ്റി.പി.സി യുമായി ഒരു ധാരണാ പത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ പ്രാരംഭഘട്ടമായി 20 MW പദ്ധതി എൻ. ടി. പി. സി ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാമക്കൽമേട്ടിൽ ചെയ്യുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോല്പാദനം വഴി സംസ്ഥാനത്തിലെ കാറ്റിന് ലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ 200 മെഗാ വാട്ടിന്റെ ഊർജ്ജോല്പാദനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

സ്വകാര്യപങ്കാളിത്തത്തോടെ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗരേഖകൾ പ്രകാരം ഇതുവരെ 34.875 MW ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ സർക്കാർ/അർദ്ധ സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബിയിൽ ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

(ഡി) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ധാരണാപത്രം വഴി നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ ?

(ഡി) ധാരണാ പത്രം വഴി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളൊന്നും നടപ്പാക്കുന്നുദ്ദേശിക്കുന്നില്ല.

haby lephant

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

[Handwritten mark]