

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം.

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത

ചോദ്യം : 368

06-03-2012-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ.

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. പാലോട് രവി.
ശ്രീ. വി.പി. സജീന്ദ്രൻ.
ശ്രീ. വി.ഡി. സതീശൻ.
ശ്രീ. ഷാഫി പറമ്പിൽ.

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്.
(ഊർജ്ജവകുപ്പ് മന്ത്രി.)

(എ) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി എന്തെല്ലാം കർമ്മ പരിപാടികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്;

(എ) എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെൻറർ കേരളത്തിലെ ഓരോ മേഖലയിലെയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയും ഓരോ മേഖലയ്ക്കും പ്രത്യേക പ്രത്യേക പരിപാടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2012-13 വർഷത്തേക്ക് ലക്ഷ്യമിട്ട കർമ്മ പരിപാടികൾ ഇവയാണ്: -

കേരളത്തിലെ 25 ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതാ പഠനം, കേരള സർക്കാരിന്റെ എല്ലാ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും എന്നർജി ആഡിറ്റ്, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡുകൾ നൽകൽ, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നടപടികൾ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പാക്കൽ, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കൽ, തെരുവ് വിളക്കുകൾ

കൃത്യസമയത്ത് കത്തിക്കുന്നതിനും അണയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള ഓട്ടോമാറ്റിക് സംവിധാനം, സാധാരണ മീറ്റർ മാറ്റി പകരം ടി.ഒ.ഡി (ടൈം ഓഫ് ഡേ മീറ്റർ) സ്ഥാപിക്കാൻ, ഉപഭോക്താക്കളുടെ വൈദ്യുത ആവശ്യകത ഒരു പരിധിയിൽ അധികം ഉയരാതെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ലോഡ് കൺട്രോൾ സംവിധാനം, പ്രീ പെയിഡ് മീറ്ററിംഗ് സംവിധാനം തുടങ്ങിയ കർമ്മ പരിപാടികൾ, കേരളത്തിലെ എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളും ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഊർജ്ജാല്പാദന സാധ്യതകൾ എന്നിവ കണക്കിലെടുത്ത് ഉയർന്ന ഊർജ്ജക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ഊർജ്ജനയ പ്രഖ്യാപനം. കേരളത്തിലെ എല്ലാ കോർപ്പറേഷനുകളിലും, മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും, 100 വീതം വരുന്ന എൽ.ഇ.ഡി.തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചും ഊർജ്ജക്ഷമതയെക്കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ നേരിട്ടും പുസ്തകങ്ങളിലൂടെയും പ്രസീദ്ധീകരണങ്ങളിലൂടെയും നൽകുന്നതിനും ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കളുടെ സംശയ നിവാരണത്തിനും വേണ്ടി എനർജി ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ. ഗാർഹിക ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം ലക്ഷ്യമാക്കി എനർജി മാനേജ്മെൻ്റ് സെൻ്റർ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക് പരിപാടി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടു കൂടി വിപുലമാക്കുക,

ഗവൺമെൻ്റ് സെക്രട്ടറിയേറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം, ഹൈക്കോടതി ബിൽഡിംഗ്

എറണാകുളം, വികാസ് ഭവൻ തിരുവനന്തപുരം, കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ എറണാകുളം എന്നിവിടങ്ങളിലെ സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ എന്നിവ മാതൃകാ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങളാക്കുക. കൂടാതെ എല്ലാ സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലും തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഊർജ്ജക്ഷമത കുറഞ്ഞ സാധാരണ ബൾബുകൾ മാറ്റി സി.എഫ്.എൽ ഉപയോഗിക്കുകയും സാധാരണ ബൾബുകൾ നിരോധിക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുക, എനർജി കൺസർവേഷൻ ക്ലബ്ബുകൾ മുഖേന എല്ലാ ഹൈസ്കൂളുകളിലും നടപ്പിലാക്കുക എനർജി സ്റ്റാർട്ട് സ്കൂൾ എന്ന ആശയം നടപ്പിലാക്കിയും എനർജി സ്റ്റാർട്ട് സ്കൂൾ പരിപാടി സംസ്ഥാനത്തെ ഹയർ സെക്കൻററി വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കൻററി വിഭാഗങ്ങളിൽ വ്യാപിപ്പിക്കുക. കോളേജുകളിൽ നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീമുമായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുക, ഇ.എം.സി.യിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കായുള്ള യൂണിറ്റോ മേഖലാ കേന്ദ്രത്തിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുക. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുക.

(ബി) ഗാർഹിക മേഖല, വ്യവസായ മേഖല, ഓഫീസുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കുമോ;

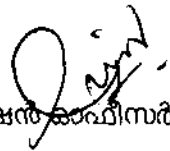
(ബി) പരിഗണനയിലുണ്ട്. ഗാർഹിക മേഖലയിൽ എനർജി ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിന് ഊർജ്ജ ക്ലിനിക് വാളണ്ടിയൻമാർക്ക് പരിശീലനം നൽകി വരുന്നുണ്ട്. ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് കൂടാതെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുവാൻ ജ്ഞാനമുള്ളവരുടെ ലിസ്റ്റ് പ്രസിദ്ധ-

പ്പെടുത്തും. HT/EHT വ്യവസായത്തിൽ ആഡിറ്റ് നിർബന്ധമാക്കിക്കൊണ്ട് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉത്തരവ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി വ്യവസായങ്ങളുമായി ചേർന്ന് പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. 28 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഇൻവെസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് എനർജി ഓഡിറ്റ് പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(സി) ശരിയായ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിലൂടെ എത്ര ശതമാനം വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്?

(സി) എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെൻറർ നാഷണൽ പ്രോഡക്ടിവിറ്റി കൗൺസിലുമായി ചേർന്ന് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ കേരളത്തിലെ വിവിധ മേഖലകളിലുള്ള വൈദ്യുതി സംരക്ഷണ സാധ്യത ഇപ്രകാരമാണ്.

മേഖല	ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സാധ്യത
കാർഷികം	30- 40
ഗാർഹികം	25-50
വ്യവസായികം	15-20
വാണിജ്യം	20-30
മുനിസിപ്പാലിറ്റി	20-25


സെക്ഷൻ കോർഡിനേറ്റർ.