

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം : *49

07. 01. 2014 ൽ മറുപടിക്ക്

കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എം. പി. വിൻസെന്റ്
 ,, തേറമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ
 ,, വി. പി. സജീന്ദ്രൻ
 ,, പാലോട് രവി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
 (ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ)	കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്, വിശദമാക്കുമോ?	(എ)	കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിനു കീഴിലുള്ള ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി, കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമ നടത്തിപ്പിനായി ബ്യൂറോ തയ്യാറാക്കുന്ന താഴെ പറയുന്ന കർമ്മ പദ്ധതികളാണ് പ്രധാനമായും കേരളത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. 1 സ്റ്റാൻഡാർഡ് & ലാബലിംഗ് പ്രോഗ്രാം 2.എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് 3. ബചത് ലാമ്പ് യോജന 4.അഗ്രികൾച്ചറൽ ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് 5 മുൻസിപ്പൽ ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് 6.സ്മാർട്ട് & മീഡിയം എന്റർപ്രൈസസ് ക്ലസ്റ്റർ സ്റ്റഡി 7. അംഗീകൃത എനർജി ആഡിറ്റോർസിനേയും എനർജി മാനേജേർസിനേയും തിരഞ്ഞെടുക്കൽ 8. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണം 9. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡുകൾ
(ബി)	നിയമം നടപ്പാക്കുന്നത് ഏത് ഏജൻസി വഴിയാണ്, വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?	(ബി)	കേരളത്തിൽ ഈ നിയമം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിനെയാണ് ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
(സി)	എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി സംസ്ഥാനത്ത് നടത്തി വരുന്നത്? വിശദമാക്കുമോ?	(സി)	നിയമ നടത്തിപ്പിന്റെ ഭാഗമായി താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഒൻപത് വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഡെസിഗ്നേറ്റഡ് കൺസ്യൂമേഴ്സ് ആയി പ്രഖ്യാപിക്കുകയും ഇവർക്ക് എനർജി മാനേജർമാരെ നിയോഗിക്കാൻ ഊർജ്ജവകുപ്പോട്

ഗത്തിന്റെ കണക്കുകളുടെ ഇ ഫയലിംഗ്, എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് എന്നിവ നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്

കാര്യക്ഷമത കൂടിയ വൈദ്യുതോപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി ബി. ഇ. ഇ. നടപ്പിലാക്കുന്ന എൽ. ഇ. ഡി സ്കീം ലൈറ്റ് മാതൃകാ പദ്ധതികൾ കേരളത്തിൽ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിപുലീകരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കേരള സംസ്ഥാന ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിധി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

NTPC യുമായി സഹകരിച്ച് സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട painting competition നടത്തി വരുന്നു.

പൊതുജന ബോധവൽക്കരണത്തിനായി പത്ര ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നു

എനർജി മാനേജർമാർക്കും എനർജി ഓഡിറ്റർമാർക്കും വിവിധ പരിശീലന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നു.

പ്രസരണ-വിതരണ സംവിധാനങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ പഠനങ്ങൾ ബി. ഇ. ഇയുടെ സഹകരണത്തോടെ നടത്തി വരുന്നു.

കെട്ടിടങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എനർജി ഓഡിറ്റുകൾ നടത്തി റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നിർബന്ധമാക്കിയ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടത്തുന്ന എനർജി ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ടുകൾ പരിശോധിച്ച് നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും വ്യവസായങ്ങളെ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിന് സഹായിക്കുന്നതിനായി ഓഡിറ്റ് മാനുവൽ തയ്യാറാക്കി വിതരണം ചെയ്യുകയും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെ എംപാനൽ ചെയ്ത് ഇ. എം. സി യുടെ ഓൺസൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു

എന്നർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് കേരളത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള എന്നർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡിന്റെ കരട് സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

ബ്യൂറോ ഓഫ് എന്നർജി എഫിഷ്യൻസി ആവിഷ്കരിച്ച ബചത് ലാമ്പ് യോജന പരിപാടി കേരളത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ സംസ്ഥാന പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി വിവിധ മേഖലകളിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പരിപാടികളുണ്ടായി വരുന്നു

വ്യവസായ മേഖല

18 വ്യവസായങ്ങളിൽ താപവനരൂപയോഗ പദ്ധതികൾക്കായുള്ള പദ്ധതി രൂപരേഖകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

വിവിധ പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളിലും പൊതുമേഖല കെട്ടിടങ്ങളിലും സൗജന്യ നിരക്കിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി.

ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ മനസ്സിലാക്കുവാനുള്ള പഠനം നടത്തി വരുന്നു.

കെട്ടിട നിർമ്മാണ മേഖല

6 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ (ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം, കേരള ഹൈക്കോടതി, ഏറണാകുളം, വികാസ് ഭവൻ, തിരുവനന്തപുരം, സിവിൽ സർവ്വേഴ്സ്, കോഴിക്കോട്, സിവിൽ സർവ്വേഴ്സ്, തൃശ്ശൂർ സിവിൽ സർവ്വേഴ്സ്, കാക്കനാട്, ഏറണാകുളം) സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടു കൂടി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങളായ എൽ. ഇ. ഡി സീറ്റ് ലൈറ്റുകൾ, സിംപിംഗ് ഫാനുകൾ, ഉയർന്നകാര്യക്ഷമതയുള്ള ഫ്ലൂറോസെന്റ് ട്യൂബ് ലൈറ്റ് എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നു

നടപടി പൂർത്തീകരിച്ചുവരുന്നു.

തെരുവുവിളക്കുകൾ

ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ 100 വീതം എൽ. ഇ. ഡി തെരുവു വിളക്കുകൾ കേരളത്തിലെ എല്ലാ മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു

ഗാർഹിക മേഖല

വീടുകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നടപടികൾക്കു പുറമെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗുകളും ഇ.എം.സി യുടെ ഊർജ്ജ ക്ലിനിക് മുഖാന്തരം നടത്തി വരുന്നു.

വിദ്യാഭ്യാസ മേഖല

വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവബോധം വളർത്തുന്നതിനായി മത്സര പരിപാടികൾ, ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ എന്നിവ നടത്തി വരുന്നു.

IT@School - മായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം വിഷയമാക്കി ആനിമേഷൻ ഫിലിം നിർമ്മാണ മത്സരം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.


നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീമുമായി ചേർന്ന് പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.

NSS ടെക്നിക്കൽ സെല്ലുമായി ചേർന്ന് 'യൺ ഓഡിറ്റർ' പ്രോഗ്രാം എന്നിവ നടത്തി വരുന്നു. സി ബി എസ് ഇ സ്കൂളുകളിൽ എനർജി സ്മാർട്ട് സ്കൂൾ പരിപാടിക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചു.

സർക്കാർ സ്കൂളുകളിൽ കെ. എസ്. ഇ. ബി യുമായി സഹകരിച്ച് നാളെക്കിത്തിരി ഊർജ്ജം പരിപാടി നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നുണ്ട്.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമത്തെക്കുറിച്ചും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റിയും ഉള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ വിവിധ വിദ്യാലയങ്ങളിലും പൊതുജന വായനശാലകളിലും നടത്തി വരുന്നു. ഇതു സംബന്ധിച്ച ലഘുലേഖകൾ, വേബ്ലുകൾ തുടങ്ങിയവ നൽകി വരുന്നു.

			<p>സംസ്ഥാനതലത്തിൽ സ്കൂളുകളിലും കോളേജുകളിലും എന്നർജി കൺസർവേഷൻ ക്ലബുകൾ വഴി ഊർജ്ജസംരക്ഷണ വിഷയത്തക്കുറിച്ച് energy quiz, elocution, project preparation, domestic energy സർവ്വേ മുതലായവ നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>കാർഷിക മേഖല</p> <p>ഉപകരണങ്ങളുടെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത അറിയുന്നതിനായി ബ്യൂറോ ഓഫ് എന്നർജി എഫിഷ്യൻസി നടപ്പിലാക്കുന്ന സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ആന്റ് ലേബലിംഗ് പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ പമ്പുസെറ്റുകൾക്ക് ലേബലിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിൽ 5 സ്റ്റാർ 4 സ്റ്റാർ പമ്പുസെറ്റുകൾ നിർബന്ധമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന് കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രലായത്തിന്റെ എന്തെല്ലാം അംഗീകാരങ്ങൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്? വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?</p>	(ഡി)	<p>കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം മികച്ച ഊർജ്ജസംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഏർപ്പെടുത്തിയ ദേശീയ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ അവാർഡിൽ സ്റ്റേറ്റ് ഡെസിഗ്നേറ്റഡ് ഏജൻസി വിഭാഗത്തിൽ എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ 2012 ലും 2013 ലും രണ്ടാം സ്ഥാനത്തിന് അർഹമായിട്ടുണ്ട്. ഈ രണ്ടു വർഷങ്ങളിലും ബഹുമാനപ്പെട്ട രാഷ്ട്രപതിയിൽ നിന്ന് ഇ.എം. സി അവാർഡ് ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ