

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം.

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട

ചോദ്യം : \* 56

12-06-2012-ൽ മറുപടികൾ

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. ബെന്നി ബെഹനാൻ  
ശ്രീ. വി.റ്റി. ബൽറാം  
ശ്രീ. എ. പി. അബ്ദുള്ളക്കുട്ടി  
ശ്രീ. പി. എ. മാധവൻ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്.  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി.)

(എ) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി ഏറ്റെടുത്ത കർമ്മ പരിപാടികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്;

(എ) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി താഴെ പറയുന്ന കർമ്മ പരിപാടികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

1. തെരുവ് വിളക്കുകൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ഓട്ടോമാറ്റിക് സംവിധാനം.
2. സാധാരണ മീറ്റർ മാറ്റി പകരം ടി.ഒ.ഡി മീറ്റർ (ടൈം ഓഫ് ഡേ) മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കൽ.
3. ഉപഭോക്താക്കളുടെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത ഒരു പരിധിയിലധികം ഉയരാതെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ലോഡ് കൺട്രോൾ സംവിധാനം.
4. പ്രീ പെയിഡ് മീറ്ററിംഗ് സംവിധാനം.
5. കാർഷികാവശ്യത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന ഊർജ്ജക്ഷമത കുറഞ്ഞ പമ്പുകൾ മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ.
6. ഗാർഹികാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനും വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പങ്കാളിത്തവും സഹകരണവും ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടുള്ള ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പരിപാടി 'നാളെക്കിത്തിരി ഊർജ്ജം' നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2011 ആഗസ്റ്റ് മാസം മുതൽ 2012 മേയ് മാസം വരെയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ കാലാവധി. പ്രസ്തുത കാലയളവിൽ ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിബിൽ മുൻവർഷത്തിൽ ഇതേ കാലയളവിൽ ലഭിച്ച

ബില്ലുമായി ഇത്തരമോടൊന്നി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്താവുന്നതാണ്. മികച്ച രീതിയിൽ പ്രകടനം കാഴ്ച വയ്ക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും, സ്കൂളുകൾക്കും അർഹമായ അംഗീകാരം നൽകുന്നതാണ്.

7. സർക്കാർ ആഫീസുകളിലും, കെ.എസ്.ഇ.ബി ആഫീസുകളിലുമുള്ള സാധാരണ ബൾബ് മാറ്റി പകരം സി.എഫ്.എൽ സ്ഥാപിക്കുക.

8. കേരളത്തിലെ എല്ലാ കോർപ്പറേഷനുകളിലും, മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും 100 വീതം വരുന്ന എൽ . ഇ . ഡി. തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ

9. പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് ഊർജ്ജ ക്ഷമതയെക്കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ നേരിട്ടും, പുസ്തകങ്ങളിലൂടെയും പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളിലൂടെയും അറിയിക്കുന്നതിനും ഊർജ്ജ ഉപയോഗതരങ്ങളുടെ സംശയ നിവാരണത്തിനും വേണ്ടി എനർജി ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ. ഗാർഹിക ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം ലക്ഷ്യമാക്കി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക് പരിപാടി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടുകൂടി വിപുലമാക്കും .

10. ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം ഹൈക്കോടതി ബിൽഡിംഗ് എറണാകുളം, വികാസ് ഭവൻ തിരുവനന്തപുരം, കോഴിക്കോട്, തൃശൂർ എറണാകുളം എന്നിവിടങ്ങളിലെ സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ എന്നിവ മാതൃകാ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങളാക്കും.. കൂടാതെ എല്ലാ സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലും തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഊർജ്ജ ക്ഷമത കുറഞ്ഞ സാധാരണ ബൾബുകൾ മാറ്റി സി.എഫ്.എൽ ഉപയോഗിക്കുകയും സാധാരണ ബൾബുകൾ നിരോധിക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യും.

11. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡുകൾ നൽകൽ , ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നടപടികൾ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പാക്കൽ

കൂടാതെ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണ സന്ദേശം കൂടുതൽ ആളുകളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി പൊതുജന പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടി പല പരിപാടികളും നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.

(ബി) ഗാർഹിക മേഖല, വ്യവസായ മേഖല, ഓഫീസുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ

(ബി) ഗാർഹിക മേഖലയിൽ വീട്ടമ്മമാർക്ക് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിനെപ്പറ്റി അറിവ് നൽകുന്നതിനും, ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിന് അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനും ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഇ എം സി ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക്

ആഡിറ്റ് സംവിധാനം  
 ഏർപ്പെടുത്തുന്ന കാര്യം  
 പരിഗണിക്കുമോ;

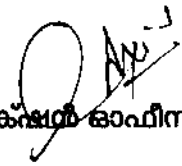
പരിപാടി നടത്തി വരുന്നത്. ഇ എം സി യിൽ നിന്നും പരിശീലനം ലഭിച്ച വനിതാ വാളണ്ടിയർമാർ വീട്ടമ്മമാർക്ക് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പറഞ്ഞു കൊടുക്കുന്നതാണ് ഈ പരിപാടി. ഗാർഹിക മേഖലയിലെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യം പരിഗണിച്ച് ജില്ലാ തലത്തിൽ ഗാർഹിക എനർജി ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നവരുടെ പാനൽ ഉണ്ടാക്കി പരിശീലനം നൽകുന്ന കാര്യം ഇ എം സിയുടെ പരിഗണനയിലുണ്ട്.

G.O. (RT) No. 2/2011/PD DT. 01.01.2011 പ്രകാരം ഹൈടെൻഷൻ / എക്സ്ട്രാ ഹൈടെൻഷൻ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത വ്യവസായശാലകൾ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിന് ഇ എം സി പല പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഓഫീസുകളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് വ്യാപകമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തെരഞ്ഞെടുത്ത സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി വരുന്നു.

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

ഓരോ മേഖലയിലെയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സാധ്യത അറിയുന്നതിനായി ഇ എം സി നാഷണൽ പ്രൊഡക്ടിവിറ്റി കൗൺസിൽ ലുമായി ചേർന്ന് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ ഗാർഹിക മേഖലയിൽ ; റൂറൽ - 40-50 ശതമാനവും, അർബൻ - 15-25 ശതമാനവും, വ്യവസായിക മേഖലയിൽ 15-25ശതമാനവും വാണിജ്യമേഖലയിൽ 15-25 ശതമാനവും സ്കീറ്റ് ലൈറ്റ്, വാട്ടർ പമ്പിംഗ് 25 ശതമാനവും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സാധ്യത കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സാധ്യത കൈവരിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.