

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം : *182

04.05. 2017 ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉപയോഗക്ഷമതയിലെ മികവ്

ചോദ്യം
ശ്രീമതി.വിനോജോർജ്ജ്
ശ്രീ. കെ.സുരേഷ് കുറുപ്പ്
"പി.ടി.എ.റഹിം
" ബി.സത്യൻ

ഉത്തരം
ശ്രീ.എം.എം.മണി
(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനഫലമായി വൈദ്യുതി ഉപയോഗക്ഷമതയിൽ എത്രമാത്രം മികവ് നേടാനായിട്ടുണ്ടെന്ന് അവലോകനം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്, . 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 154.725 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയും 2013-14 -ൽ 176.9512 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയും 2014-15 -ൽ 281.44 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയും 2015-16 ൽ 225.34 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയും ലാഭിക്കാൻ സാധിച്ചു. ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം വഴി കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത കുറച്ചു കൊണ്ടുവരാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) ഗാർഹിക മേഖലയിൽ ശരിയായ ഇടപെടൽ വഴി ഏകദേശം 150 കോടി യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാമെന്ന റിപ്പോർട്ടുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതുവരെ കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ച നേട്ടവും അറിയിക്കാമോ; ഊർജ്ജ കിരണം പദ്ധതി ഫലപ്രദമായിരുന്നോ;</p>	<p>(ബി) ഗാർഹിക മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ ലാഭം ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് ഇ.എം.സി.നടപ്പിലാക്കുന്ന പരിപാടികളാണ് ഊർജ്ജ കിരൺ, ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക്, എക്സിബിഷനുകൾ മറ്റ് പൊതുജന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ കേരളത്തിലെ എൻ.ജി.ഒ കളും പൊതുജന വായനശാലകളും ചേർന്നു നടത്തുന്ന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയാണ് ഊർജ്ജ കിരൺ.</p> <p>ഇ.എം.സി.യിൽ നിന്നും പരിശീലനം ലഭിച്ച വനിതാ വാളണ്ടിയർമാർ വീട്ടമ്മമാർക്കായി നടത്തുന്ന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയാണ് ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക് പരിശീലനം ലഭിച്ച വനിതാ വാളണ്ടിയർമാർ സ്ത്രീകളുടെ കൂട്ടായ്മകൾ സംഘടിപ്പിച്ചും ഭവന സന്ദർശനം നടത്തിയും ക്ലാസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും സർവ്വേകളും ലഘുലേഖാ വിതരണവും നടത്തി വരുന്നു. സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ, വിവിധ സംഘടനകൾ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ നടത്തുന്ന എക്സിബിഷനുകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ഉപാധികളുടെ പ്രദർശനവും ക്ലാസുകളും നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.</p> <p>വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ ഇ.എം.സി. നടത്തി വരുന്ന സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാമിലൂടെ വിദ്യാലയങ്ങളിലെയും വീടുകളിലെയും വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>റസിഡന്റ്സ് അസ്സോസിയേഷനുകൾ, വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സർവ്വീസ് സൊസൈറ്റികൾ എന്നിവയുമായി ചേർന്ന് ഇ.എം.സി. പൊതുജന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.</p> <p>കടുത്ത വേനൽ ചൂട് മൂലം വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിലുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധനവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനുവേണ്ടി എല്ലാ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളും കേന്ദ്രീകരിച്ച്</p>

സി) സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലും വാണിജ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഉപഭോഗ കറയ്ക്കാനായി ഇടപെടൽ നടത്തിയിരുന്നോ; എങ്കിൽ എത്ര നേട്ടം കൈവരിക്കാനായിയെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ?

ജനപ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിധ്യത്തോടുകൂടി പൊതുജന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നു.

പത്ര-ദൃശ്യ-ശ്രാവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ വീടുകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളടങ്ങിയ സന്ദേശങ്ങൾ പൊതുജനബോധവൽക്കരണത്തിനായി നൽകി വരുന്നു.

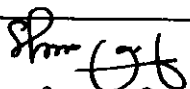
2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ആരംഭിച്ച ഊർജ്ജ കിരൺ പദ്ധതി ഫലപ്രദമായിരുന്നു ഈ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി കേരളമൊട്ടാകെ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ, റാലികൾ, തെരുവു നാടകങ്ങൾ എന്നിവ നടത്തി വരുന്നു.

(സി) സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലും വാണിജ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഉപഭോഗം കറയ്ക്കാനായി ഇടപെടൽ നടത്തിയിരുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ വൻകിട ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിങ്ങ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം വൻകിട ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിങ്ങ് നടത്തുന്നതിനുവേണ്ടി എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 38 ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളെ എംപാനൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സർക്കാർ/സ്വകാര്യ മേഖലയിലെ ഓഫീസുകൾ, ഐ.ടി പാർക്കുകൾ, ഷോപ്പിംഗ് കോംപ്ലക്സുകൾ വാണിജ്യ കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയടക്കം 240 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രാഥമിക ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതാ പഠനം നടത്തിയതിൽ 15 മുതൽ 30 ശതമാനം വരെ വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാമെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ തുടർച്ചയായി പൊതു കെട്ടിടങ്ങളെ മാതൃകാ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങളാക്കുന്നതിനായി മൂപ്പതോളം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഇൻവസ്റ്റ്മെന്റ് ഗ്രേഡ് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ ഊർജ്ജലാഭം നേടാമെന്ന് കണ്ടെത്തുകയും 8 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ റിപ്പോർട്ട് നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. താഴെപ്പറയുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ലൈറ്റുകളും, ഫാനുകളും, മാറ്റി ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ എൽ.ഇ.ഡി ലൈറ്റുകളും, ബി.ഇ.ഇ. സ്റ്റാർ റേറ്റഡ് ഫാനുകളും സ്ഥാപിച്ചതിനാൽ പ്രതിവർഷം 0.86 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിച്ചതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

1. ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം
2. വികാസ്ഭവൻ, തിരുവനന്തപുരം
3. സിവിൽസ്റ്റേഷൻ, കോഴിക്കോട്
4. സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, തൃശ്ശൂർ
5. സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, എറണാകുളം
6. സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, കോട്ടയം
7. ഹൈക്കോടതി കെട്ടിടം, കൊച്ചി
8. വൈലോപ്പിള്ളി സംസ്കൃതിഭവൻ, തിരുവനന്തപുരം
9. മൻമോഹൻ ബംഗ്ലാവ്, തിരുവനന്തപുരം


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ