

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2650

24-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീമതി കെ. കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ</p>	<p align="center">ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി വകുപ്പിനകീഴിൽ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകാമോ?</p>	<p>(എ) എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുത ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് താഴെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന വിവിധ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ പദ്ധതികളും ബോധവൽക്കരണ ശില്പശാലകളും ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.</p> <p>(a) സംസ്ഥാനത്ത് കഴിഞ്ഞ രണ്ട് മാസം അനുഭവപ്പെട്ട കടുത്ത വേനലിൽ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം റെക്കോർഡിലെത്തിയ സാഹചര്യത്തിൽ കേരള സർക്കാർ ഇൻഫർമേഷൻ & പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് വകുപ്പും എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററും സംയുക്തമായി "സെറ്റ്@26°C" എന്ന പേരിൽ സോഷ്യൽ മീഡിയ ക്യാമ്പയിൻ സംഘടിപ്പിച്ചു. എയർ കണ്ടീഷണറുകളുടെ താപനില 26°C ആയി സജ്ജീകരിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക ഊന്നൽ നൽകിയാണ് ക്യാമ്പയിൻ സംഘടിപ്പിച്ചത്. അനുബന്ധമായി ഈ വേനൽക്കാലത്ത് ഉയർന്ന ചൂടിൽ നിന്ന് ശരീരത്തെ തണുപ്പിക്കുന്നതിനായി വെള്ളത്തുള്ളി വസ്തുക്കൾ ധരിക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി "Wear white cotton clothes", മേൽകൂരകളിൽ കൂൾ റൂഫിംഗ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കെട്ടിടങ്ങളുടെ ഉൾവശം കുളിർമയുള്ളതാക്കി മാറ്റുന്നതിന് "Cool Roofing Technology", ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയന്ത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി "Energy Management" എന്നിങ്ങനെ പ്രധാനമായും നാല് മേഖലകളിൽ ജനങ്ങളെ ബോധവാന്മാരാക്കുന്നതിലാണ് ക്യാമ്പയിൻ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചത്. ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി മേൽപ്പറഞ്ഞ വിഷയങ്ങളിൽ പോസ്റ്ററുകൾ തയ്യാറാക്കി ഇൻഫർമേഷൻ & പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് വകുപ്പിന്റെയും സംസ്ഥാന, ജില്ലാ ഓഫീസ് നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള സോഷ്യൽമീഡിയ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളിലും എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ സോഷ്യൽമീഡിയ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളിലും പ്രചരിപ്പിച്ചു.</p>

പൊതുജനങ്ങൾക്കിടയിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി നടത്തി വരുന്ന പ്രചാരണ പരിപാടികളുടെ തുടർച്ചയാണിത്.

(b) കേരളത്തിലെ അങ്കണവാടികളെ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ നടപ്പിലാക്കുന്ന “അംഗൻ ജ്യോതി” പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കഴക്കൂട്ടം, ചിറ്റൂർ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 424 അങ്കണവാടികൾക്ക് വൈദ്യുത പാചക ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്തു. കാർബൺ ബഹിർഗമനമില്ലാത്തതും വേഗത്തിലുള്ള പാചകം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതുമായ വൈദ്യുത ഇൻഡക്ഷൻ കുക്കർ, ഇസ്റ്റലി കുക്കർ, പ്രഷർ കുക്കർ, മിൽക്ക് കുക്കർ, ഇൻഡക്ഷൻ കുക്കറുകളിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പാത്രങ്ങൾ, ചൂടാറാപ്പെട്ടി എന്നിവയാണ് വിതരണം ചെയ്തത്. കൂടുതൽ അംഗൻവാടികളിലും ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്. 2817 അങ്കണവാടികളിൽ വൈദ്യുത ഇൻഡക്ഷൻ കുക്കർ വിതരണം പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇവിടങ്ങളിലേക്കുള്ള പാത്ര വിതരണം പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

(c) സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുവാൻ വിഭാവനം ചെയ്ത പദ്ധതിയാണ് "ഊർജ്ജയാൻ". ടി.പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുകയും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾക്കു പകരം ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി സെക്രട്ടറിയേറ്റ് അനെക്സ് 1 കെട്ടിടം ഉൾപ്പെടെ 2 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തിക വർഷം പൂർത്തീകരിച്ചു. കൂടുതൽ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. കൂടാതെ 250 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പൂർത്തീകരിച്ച് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ കെട്ടിടങ്ങളുടെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്നതാണ്.

(d) സർക്കാർ ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി ഇ.എം.സി വിഭാവനം ചെയ്ത് നടത്തിവരുന്ന പദ്ധതിയാണ് "ചൈതന്യം". ടി.പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 25 ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ലൈറ്റുകളും ഫാനുകളും മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ബി.ഇ.ഇ. സ്റ്റാർ റേറ്റഡ് ഫാനുകളും

എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 31 സർക്കാർ ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. സർക്കാർ ആശുപത്രികൾ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇ.എം.സി നടത്തുന്നതാണ്.

(e) സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അധ്യാപകർക്കുമായി നടത്തി വരുന്ന ശില്പശാല പരമ്പരയാണ് "ഉണർവ്". ടി.പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തിക വർഷം 64 സ്കൂളുകളിൽ നിന്നുള്ള 4400 ൽ പരം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ശില്പശാലകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു.

(f) കാർഷിക മേഖലയെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കാർഷിക മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും കൃഷിക്കാർക്കും ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. കാലാവസ്ഥ അതിജീവനശേഷിയും ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയും കാർഷിക മേഖലയിൽ എന്ന വിഷയത്തിൽ 14 ജില്ലകളിലും ശില്പശാലകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളിൽ നിന്നായി 1900-ൽ പരം ഉദ്യോഗസ്ഥർ പങ്കെടുക്കുകയും ചെയ്തു. വിവിധ കർഷക സംഘങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ സംഘടിപ്പിച്ച 32 ബോധവൽക്കരണപരിപാടികളിലായി 1300-ൽ പരം കർഷകർ പങ്കെടുക്കുകയും ചെയ്തു.

(g) കേരളത്തിൽ വാണിജ്യ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി സർക്കാർ കേരള എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് റൂൾസ് 2017 വിജ്ഞാപനം ചെയ്യുകയും ഈ നിയമത്തിന്റെ വ്യവസ്ഥകൾ കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള കേരള ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ലോക്കൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷനുമായി (കില) ചേർന്ന്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫയലുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും (സീനിയർ ക്ലർക്ക്/ ക്ലർക്ക്) ഫ്രണ്ട് ഓഫീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കുമായി പരിശീലന പരിപാടികൾ ഇ.എം.സി സംഘടിപ്പിച്ചു. 2023-24 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 25 ബാച്ചുകളിലായി ക്രമീകരിച്ച പരിശീലന പരിപാടികളിൽ വിവിധ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നായി 2004 ഉദ്യോഗസ്ഥർ പങ്കെടുത്തു. കൂടാതെ

കെട്ടിട മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രൊഫഷണലുകൾക്കായി സംഘടിപ്പിച്ച 17 പരിശീലനപരിപാടികളിലായി 500-ൽ പരം ആളുകൾ പങ്കെടുത്തു.

(h) സൂക്ഷ്മ, ചെറുകിട, ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾ (MSME) MSME-കളുടെ കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനത്തിനായി എനർജി എഫിഷ്യൻസി സർവ്വേ നടത്തി ചെറുകിട ഉപഭോക്താക്കളിൽ ഊർജ്ജ ഉപയോഗം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇ.എം.സി നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. ഇതുവഴി MSME യൂണിറ്റുകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന് സാധ്യതയുള്ള മേഖലകളുടെ ഒരു അവലോകനം നടത്താനും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമായ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ സ്വീകരിക്കാനും കഴിയും. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കേരളത്തിലെ 4 MSME ക്ലസ്റ്ററുകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തൃശൂരിലെ ഫർണിച്ചർ ക്ലസ്റ്റർ, കോട്ടയത്തുള്ള റബ്ബർ ക്ലസ്റ്റർ, എറണാകുളത്തെ പ്ലാസ്റ്റിക് ക്ലസ്റ്റർ, പാലക്കാടുള്ള കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്റർ എന്നിവയാണവ. മേല്പറഞ്ഞ MSME ക്ലസ്റ്ററുകളിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത യൂണിറ്റുകളിൽ എനർജി ഓഡിറ്റ് നടത്തുകയും ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ടിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൈവരിക്കുവാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ വേണ്ട സാങ്കേതിക സാമ്പത്തിക സഹായങ്ങൾ ഇ.എം.സി നൽകുകയും ചെയ്തു.

(i) കേരളത്തിലെ അന്തരീക്ഷ താപനില വർദ്ധിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ, 'കൂൾ റൂഫ്' സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ കെട്ടിടങ്ങളിലെ ചൂട് കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കും. മേൽപറഞ്ഞ ലക്ഷ്യം വെച്ച് 'കളിർമ' എന്ന പേരിൽ ഒരു പദ്ധതി ഇ.എം.സി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. സാധാരണ മേൽക്കൂരകളെക്കാൾ കൂടുതൽ സൂര്യപ്രകാശം പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന മേൽക്കൂരകളാണ് കൂൾ റൂഫുകൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. ഇതിനായി Solar Reflective Index (SRI) കൂടിയ പെയിന്റുകൾ മേൽക്കൂരയിൽ പുശുകയോ ടൈലുകൾ പാവുകയോ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. 'കൂൾ റൂഫ്' സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നത് വഴി കെട്ടിടത്തിൽ ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന ചൂടിന്റെ അളവു കുറയുകയും അത് വഴി കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലെ താപനിലയും ഫാനുകളുടെ/ എയർ കണ്ടീഷണറുകളുടെ ഉപയോഗവും ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു. പദ്ധതിയുടെ ആദ്യ

ഘട്ടമെന്ന നിലയിൽ 32 അംഗണവാടികളിലും 1 സർക്കാർ സ്കൂളിലും പെയിന്റ് പൂശിയിട്ടുണ്ട്.

(j) വേനൽക്കാലത്ത് സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം വർദ്ധിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം പൊതുജന ബോധവൽക്കരണത്തിനായി ഊർജ്ജകിരൺ സമ്മർ ക്യാമ്പയിൻ സംഘടിപ്പിച്ചു. ഇ.എം.സി.യു കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡും (കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.) സംയുക്തമായി വിവിധ എൻ.ജി.ഒ.കളുടെ സഹകരണത്തോടു കൂടിയാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ സെക്ഷൻ ഓഫീസുകളെ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ഊർജ്ജ കിരൺ സമ്മർ ക്യാമ്പയിൻ സംഘടിപ്പിച്ചത്. വേനൽക്കാലത്ത് കരുതലോടെയും കാര്യക്ഷമതയോടെയുമുള്ള വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം ഉറപ്പുവരുത്തുകയായിരുന്നു ക്യാമ്പയിന്റെ ലക്ഷ്യം. മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിലായി 462 കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷൻ ഓഫീസുകളുടെ പരിധിയിൽ ബോധവൽക്കരണ ശില്പശാലകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു.

(k) കേന്ദ്ര വനം, പരിസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാന മന്ത്രാലയത്തിന്റെയും നീതി ആയോഗിന്റെയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ രാജ്യത്താകമാനം നടന്നുവരുന്ന LiFE (Lifestyle For Environment) ക്യാമ്പയിനിന്റെ ഭാഗമായി ഇ.എം.സി.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കേരളത്തിൽ 431 ശില്പശാലകൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.

(l) ബി.ഇ.ഇ. സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ആൻഡ് ലേബലിംഗ് പ്രോഗ്രാമിന്റെ നിയമങ്ങളെയും ഗുണമേന്മകളെയും കുറിച്ച് വ്യാപാരികളെയും വിദ്യാർത്ഥികളെയും ഉപഭോക്താക്കളെയും ബോധവാന്മാരാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 'സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ആന്റ് ലേബലിംഗ്' എന്ന വിഷയത്തിൽ ശില്പശാലകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. ഗാർഹിക മേഖലയിലെ ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി 45 ശില്പശാലകളും, വ്യാപാരികൾക്കായി 8 ശില്പശാലകളും, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി 13 ശില്പശാലകളും സംഘടിപ്പിച്ചു.

വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് കീഴിൽ ഉപഭോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി കെ. എസ്.ഇ.ബി.എൽ -ന്റെ പ്ലാനിംഗ് വിഭാഗിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധങ്ങളായ DSM (ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ്) പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു .

1) ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി കെ. എസ്.ഇ.ബി.എൽ -ന്റെ സോഷ്യൽ മീഡിയ പേജ്

വഴിയും മുഖ്യധാരാ പത്ര മാധ്യമങ്ങൾ/ ടിവി/ റേഡിയോ വഴിയും ദിനം പ്രതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സന്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു. ഇതിൽ അനാവശ്യമായ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം ഒഴിവാക്കൽ, ഗാർഹികമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതി ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങളും അവയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നു.

2) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ -ന്റെ സെക്ഷൻ ഓഫീസുകൾ മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഊർജ്ജ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായുള്ള വിവിധങ്ങളായ പരിപാടികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

- വാഹനത്തിൽ ഉച്ചഭാഷിണി ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ, സുരക്ഷാപ്രചാരണങ്ങൾ
- ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവും, സുരക്ഷയും പ്രതിപാദിക്കുന്ന ലഘുലേഖ വിതരണം
- ഗ്രാമസദസ്സുകൾ, റെസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷൻ യോഗങ്ങൾ, പ്രാദേശിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ യോഗങ്ങൾ എന്നിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രഭാഷണങ്ങളും, സുരക്ഷ ബോധവൽക്കരണവും നടത്തിവരുന്നു.

വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് പത്രക്കുറിപ്പ് നൽകി വരുന്നുണ്ട്. വേനൽക്കാലത്ത് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി പത്ര-ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ, നവ മാധ്യമങ്ങൾ വഴി വലിയ തോതിൽ ബോധവൽക്കരണം നടത്തുവാൻ കഴിഞ്ഞു. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് വിഭാഗം തയ്യാറാക്കിയ ഊർജ്ജ വിദ്യാഭ്യാസ സീരീസ് പൊതുജനശ്രദ്ധ ആകർഷിക്കുന്ന രീതിയിൽ മാധ്യമങ്ങൾ വഴി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും, കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ. ബി.എൽ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ അഭിമുഖങ്ങൾ സംപ്രേക്ഷണം നടത്തുകയും ചെയ്തു.

വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും കുറയ്ക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ടു കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ പരമ്പരാഗത CFL/ICL ബൾബുകൾക്കു പകരമായി DELP (Domestic Efficient Lighting Programme) പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി LED ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്ത പദ്ധതി, കേരള സർക്കാരിന്റെ ഫിലമെന്റ് രഹിത പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 9W-ന്റെ LED ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു വരുന്ന പദ്ധതി എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

കൂടാതെ ഫിലിമെന്റ് രഹിത പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ചേർന്ന് പരമ്പരാഗത തെരുവു വിളക്കുകൾക്ക് പകരമായി LED വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന നിലാവ് പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ-ലെ ഡിമാൻഡ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. പമ്പ് സെറ്റുകൾ, വാഷിംഗ് മെഷീനുകൾ, ഗീസർ&വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ, ഇൻഡക്ഷൻ കക്കുകൾ തുടങ്ങിയ ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗവും ഇ-വെഹിക്കിൾ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതും പകൽ സമയത്തേക്ക് മാറ്റാൻ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു.
2. ഊർജ്ജം ലാഭിക്കാൻ, എയർകണ്ടീഷണറുകളുടെ താപനില ക്രമീകരണം 25 ഡിഗ്രിക്ക് മുകളിൽ ക്രമീകരിക്കാൻ ഉപഭോക്താക്കളോട് അഭ്യർത്ഥിച്ചു. ബിഎൽഡിസി ഫാനുകൾ, ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമായ ലൈറ്റിംഗ്, ഇലക്ട്രിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു. അതുവഴിയുള്ള ഊർജ്ജ ലാഭവും ബില്ലുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന കുറവ് എന്നിവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ നൽകി.
3. സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നടപടികൾ കർശനമായി ഉറപ്പാക്കി.
4. ഉയർന്ന ഡിമാൻഡ് സമയങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ആവശ്യകത കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തന സമയം കഴിയുന്നത്ര ക്രമീകരിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു.
5. പീക്ക് സമയങ്ങളിൽ ലോഡ് കുറയ്ക്കാൻ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളോടും വാണിജ്യ ഉപഭോക്താക്കളോടും അഭ്യർത്ഥിച്ചു.
6. ഷിഫ്റ്റുകളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന വ്യാവസായിക ഉപഭോക്താക്കളോട് അവരുടെ ഉപയോഗരീതി ഓഫ്-പീക്ക് സമയങ്ങളുമായി ക്രമീകരിക്കാൻ അഭ്യർത്ഥിച്ചു.
7. കാര്മുഖിക ഉപഭോക്താക്കളോട് പകൽ സമയങ്ങളിൽ മാത്രം പമ്പ് സെറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ അഭ്യർത്ഥിച്ചു.
8. 'കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി' സംബന്ധിച്ച് സർക്കുലർ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ലെ എല്ലാ

ജീവനക്കാർക്കും അടിയന്തര നടപടിക്കായി നൽകി.

9. ഡിമാൻഡ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റിനെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് സർക്കിൾ തല പരിശീലനം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനും തദ്ദേശ സ്ഥാപന അംഗങ്ങൾ, ഊർജ്ജ സുരക്ഷാ മിഷൻ കൺവീനർ, വാണിജ്യ, വ്യാവസായിക സംരംഭകരുടെ പ്രതിനിധികൾ, റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ തുടങ്ങിയവരെ ക്ഷണിതാക്കളായി ഉൾപ്പെടുത്തി ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷൻ ഓഫീസ് തല പ്രാദേശിക ഉപദേശക സമിതി യോഗങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു.

10. പി.ആർ.ഒ ലഘുലേഖകൾ തയ്യാറാക്കി നൽകുകയും, ഡി.എസ്.എമ്മിനെക്കുറിച്ച് ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അവബോധം നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രചാരണങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും, സംസ്ഥാനത്തിന്റെ നിലവിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത, വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ ചെലവ് മുതലായവ വ്യക്തമാക്കുന്ന പഠന സാമഗ്രികൾ പ്രാദേശിക ഉപദേശക സമിതി യോഗത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിന് ക്രമീകരിച്ചു നൽകുകയും ചെയ്തു .

11. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന സെലിബ്രിറ്റികളുടെ പ്രമോഷൻ വീഡിയോകൾ ടി.വി ചാനലുകളിലും എഫ്എം മുതലായവയിലും സംപ്രേഷണം ചെയ്തു .

12. DSM പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി വിവിധ സംഘടനകളുമായി യോഗം ചേരുകയും ഡി.എസ്.എം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ ബഹു.വൈദ്യുതി മന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഓൺലൈൻ അവലോകന യോഗം വിളിച്ചു ചേർക്കുകയും ചെയ്തു.

സർക്കാർ തലത്തിൽ കൈകൊണ്ട നടപടികൾ

(i) എല്ലാ വകുപ്പുകളിലും ഡി.എസ്.എം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുന്നതിന് വൈദ്യുതി വകുപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി 11.04.2024-ന് ധനം, നിയമം ഉൾപ്പെടെ സെക്രട്ടേറിയറ്റിലെ എല്ലാ വകുപ്പ് മേധാവികൾക്കും സർക്കുലർ നൽകി.

(ii) 02.05.2024 ന് ബഹു.വൈദ്യുതി മന്ത്രി വിളിച്ചുചേർത്ത യോഗത്തിൽ ഡി.എസ്.എം പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിപുലമാക്കുന്നതിനുള്ള തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തു.

(iii) പീക്ക് സമയങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാൻ വ്യവസായ വകുപ്പ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്, കൃഷി വകുപ്പ്, ജലവിഭവ വകുപ്പ്, പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറിമാർക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി നിർദ്ദേശം നൽകി.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ