

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം :3871

21.06. 2018 ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതിയുടെ ദുർവ്യയം

ചോദ്യം

ശ്രീ.വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞു്
 “ പി.കെ.അബൂ റബ്
 “ കെ.എം.ഷാജി
 ഡോ.എം.കെ.മുനീർ

ഉത്തരം

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

| | |
|---|---|
| <p>(എ) വൈദ്യുതിയുടെ ദുർവ്യയം കുറയ്ക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p> | <p>(എ) വൈദ്യുതിയുടെ ദുർവ്യയം കുറയ്ക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ഡെല്ല് (ഡൊമസ്ടിക് എഫിഷ്യന്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം) എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിൽ ഊർജ്ജ ക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നാഷണൽ എൽ.ഇ.ഡി മിഷൻ പങ്കാളികൾ ആയ ഇ.ഇ.എസ്.എൽ എന്ന കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനവുമായി സഹകരിച്ച് 9 വാട്ട്സ് എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. 75 ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. രണ്ട് എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വീതം ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കുന്ന പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതുവരെ 1.35 കോടി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ബാക്കിയുള്ള ബൾബുകളുടെ വിതരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2. വിതരണ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി അടിമാലി ഡിവിഷന്റെ കീഴിൽ രാജാക്കാട്, അടിമാലി എന്നീ സെക്ഷനുകളുടെ പരിധിയിലുള്ള ട്രാൻസ്മിറ്റർമുറുകൾ നവീകരിക്കുകയും ഇതുകൂടാതെ ഒല്ലൂർ സെക്ഷന്റെ പരിധിയിലുള്ള ട്രാൻസ്മിറ്റർമുറുകളുടെയും നവീകരണവും നടത്തി വരുന്നു. 3. സബ്സ്റ്റേഷൻ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിന്റെ ഭാഗമായി എടപ്പോൺ 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചു 4. പത്തനംതിട്ടയിൽ കോന്നി സെക്ഷന്റെ പരിധിയിലുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് (എച്ച്.വി.ഡി.എസ്) പദ്ധതി മുഖേന തടസ്സം കൂടാതെയുള്ള വൈദ്യുതി വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തി ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ഡിവിഷനിൽ സുൽത്താൻപേട്ട് സെക്ഷന്റെ പരിധിയിലുള്ള വർക്കുകളുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. 5. ഈരാറ്റുപേട്ടയിൽ ജലധാര കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിൽപ്പെട്ട കടുവാമൂഴിയിലെ ഊർജ്ജക്ഷമതയില്ലാത്ത പമ്പിംഗ് സമ്പ്രദായം മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള പമ്പിംഗ് സമ്പ്രദായം സ്ഥാപിച്ച് പ്രദേശവാസികൾക്ക് വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്തു നൽകുന്നു. |
|---|---|

6. തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ് ഉൾപ്പെടെ 17 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്തുകയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. ഇപ്പോൾ കാര്യവട്ടം യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെയും, ശ്രീചിത്തിര തിരുനാൾ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിന്റെയും എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് നടന്നു വരുന്നു.

7. എംപവറിംഗ് കൺസ്യൂമേഴ്സ് ഓൺ എനർജി എഫിഷ്യൻസി വിദ്യാർത്ഥികളെ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെടുന്നതിലേക്കായി നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീമുമായി ചേർന്ന് മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ 708216 ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീടുകൾ സന്ദർശിച്ച് ലഘുലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

8. കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ സബ്ഡിവിഷൻ തലത്തിലുള്ള ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് സെല്ലുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട നിർദ്ദേശം നൽകുകയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് 15 ലക്ഷം ഡയറികൾ അച്ചടിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ വിതരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. എനർജി വോളന്റിയേഴ്സ് വഴി വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ നടത്തി വരുന്നു.

വൈദ്യുത ദുർവ്യയം കുറയ്ക്കുന്നതിന് വൈദ്യുതി പാഴാകുന്ന മേഖലകൾ കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിന് വിശദമായ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ് ആവശ്യമാണ്.

ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ വൻകിട ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും (HT/ EHT) ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിങ്ങ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം വൻകിട ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിങ്ങ് നടത്തുന്നതിനുവേണ്ടി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 43 ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളെ എംപാനൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ ഇ.എം.സിയുടെ website-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചെറുകിട വ്യവസായ യൂണിറ്റുകളിലും സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും പൊതുമേഖലാ വ്യവസായങ്ങളിലും ഊർജ്ജ ദുർവ്യയം കുറയ്ക്കുന്നതിന് പ്രാഥമിക ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് സ്കീം നിലവിലുണ്ട്. ഇതിനായി ചെറിയ തോതിൽ സാമ്പത്തിക സഹായവും നൽകുന്നുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ ഈ മേഖലകളിൽ വ്യാപകമായ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ

പരിപാടികളും ശില്പശാലകളും നടത്തി വരുന്നു.

വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ഇ.എം.സി വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി വീട്ടമ്മമാർക്കായി നടത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ് 'എനർജി ക്ലിനിക്'. എല്ലാ ജില്ലകളിലുമുള്ള എനർജി ക്ലിനിക്ക് വോളണ്ടിയർമാർ മുഖാന്തിരം ഊർജ്ജ സർവ്വേകളും ക്ലാസ്സുകളും വിജയകരമായി നടത്തി വരുന്നു. ലഘുലേഖ വിതരണം. നാടകങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക എന്നിങ്ങനെ വ്യത്യസ്തമായ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നു. സ്കൂൾ തലത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഊർജ്ജസംരക്ഷണബോധമുള്ള തലമുറ ലക്ഷ്യംവെച്ചുകൊണ്ട് നടത്തുന്ന പരിപാടിയാണ് സ്റ്റാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം. വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ നടത്തി വരുന്ന സ്റ്റാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാമിലൂടെ വിദ്യാലയങ്ങളിലെയും വീടുകളിലെയും വൈദ്യുതി ലഭത്തിന് സാധിക്കുന്നുണ്ട്. സ്റ്റാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാമിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാലയങ്ങളിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പരിപാടികളിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികളിലെ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ അബദ്ധോധം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നുണ്ട്. അതിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വീടുകളിലും പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നുണ്ട്. 4219 സ്കൂളുകളിലും, ഐ.ടി.ഐ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ, പോളിടെക്നിക്കുകൾ തുടങ്ങി 20 ഓളം സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്റ്റാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം നടത്തുന്നുണ്ട്.

കൂടാതെ പൊതുജന ബോധ- വൽക്കരണത്തിനായി എൻ.ജി.ഒ കൾ, സർവ്വീസ് സൊസൈറ്റികൾ, പൊതുജന വായനശാലകൾ എന്നിവരുമായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജ കിരൺ പരിപാടി നടത്തി വരുന്നു. പത്ര ദൃശ്യ ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ വീടുകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളടങ്ങിയ സന്ദേശങ്ങൾ പൊതുജന ബോധവൽക്കരണത്തിനായി നല്കി വരുന്നു.

(ബി) ഇതിനാവശ്യമായ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഏത് ഏജൻസിയെയാണ് ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കാമോ?

(ബി) ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (റിന്യൂവബിൾ എനർജി & എനർജി സേവിംഗ്സ്)-ന്റെ ഓഫീസിലാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി-യുടെ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുന്നത്.

ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സംസ്ഥാനതല ഏജൻസിയായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിനെയാണ് ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ