

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 404

27.09. 2016 ൽ മറുപടികൾ

വൈദ്യുതി സംരക്ഷണം

ചോദ്യം

ശ്രീ.എം.സ്വരാജ്

ഉത്തരം

ശ്രീ.കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ

(വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>(എ) വൈദ്യുതി സംരക്ഷണത്തിന് എന്തെല്ലാം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ൽ എനർജി സേവിംഗ്സ് കോ-ഓർഡിനേഷൻ ടീം (എസ്കോട്ട്) എന്ന വിഭാഗം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി സംരക്ഷണത്തിന് KSEB ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ഇ.സി.ഇ,ഇ. (എംപവറിംഗ് കൺസ്യൂമേഴ്സ് ഓൺ എനർജി എഫിഷ്യൻസി) 2. ഡൊമസ്റ്റിക് എഫിഷ്യൻ്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം (ഡെൽപ്പ്) 3. ആലപ്പുഴ മുൻസിപ്പാലിറ്റിയിലും വല്ലച്ചിറ പഞ്ചായത്തിലും എൽ.ഇ.ഡി. തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. 4. പരമ്പരാഗത (പെട്ടി-പറ) പമ്പിംഗ് സംവിധാനം മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. 5. എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് 6. ഹൈവോൾട്ടേജ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സിസ്റ്റം പദ്ധതി (എച്ച്.വി.ഡി.എസ്) 7. വിതരണ ട്രാൻസ്പോമർ സ്റ്റേഷനുകളുടെ നവീകരണം 8. സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ കാര്യക്ഷമതയുള്ള ലൈറ്റുകളും ഫാനുകളും സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി <p>ഇ.എം.സിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ എല്ലാ മേഖലകളിലും വൈദ്യുതി സംരക്ഷണത്തിനായി താഴെപ്പറയുന്ന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഗാർഹിക മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്. പൊതുജനബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയായ
--	--

<p>(ബി) വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ സർക്കാർ ആലോചിക്കുന്നത്; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>ഊർജ്ജകിരൺ പത്ര-ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയുള്ള പ്രചാരണ പരിപാടികൾ എന്നിവ നടത്തിവരുന്നു. ഊർജ്ജക്ലിനിക് വനിതാ വാളണ്ടിയർമാർ മുഖേനയും ഊർജ്ജ കിരൺ പരിപാടി സർക്കാരിതരസംഘടനകൾ, പൊതുജനവാചനശാലകൾ, മറ്റു സംഘടനകൾ വഴി പരിശീലനം ലഭിച്ച പരിശീലകർ മുഖാന്തിരവും നടത്തിവരുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> • വ്യവസായ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിങ്ങ് (എനർജി ഓഡിറ്റിങ്ങ്), പ്രാഥമിക ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ്. ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് സബ്സിഡി, സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ്, എന്നിവയാണ് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ. • കെട്ടിടങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു. ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമം 2001 അനുസരിച്ചുള്ള ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. • തെരുവുവീളുകൾ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമമാക്കി വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി എൽ.ഇ.ഡി തെരുവുവീളുകൾ സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നു. • വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ, അദ്ധ്യാപകർ എന്നിവരിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ അവബോധം വളർത്തുന്നതിനായി സ്മാർട്ട് എനർജി പരിപാടി നടത്തിവരുന്നു. <p>(ബി) വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 2016-17-ലെ ബഡ്ജറ്റിൽ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച (സാധാരണ) ബൾബുകളും സി.എഫ്.എൽ. ബൾബുകളും മാറ്റി എൽ.ഇ.ഡി. വീളുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. (2) ഡെൽപ്പ് (3) കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ഇൻസ്പെക്ഷൻ ബംഗ്ലാവുകളിൽ സോളാർ ഹീറ്റിംഗ് സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. (4) വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ഓഫീസുകൾ എനർജി
---	---

<p>(സി) ഇത് സംബന്ധിച്ച് കുട്ടികളിൽ അവബോധം വളർത്തുന്നതിന് സ്കൂൾ തലങ്ങളിൽ തന്നെ മാതൃകാപരമായ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>എഫിഷ്യന്റ് ആക്കി ഊർജ്ജം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ഇ.എം.സി. താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ/പ്രോഗ്രാമുകൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡ് • ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് സബ്സിഡി സ്കീം • ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ട് വിലയിരുത്തൽ • ഓഡിറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളെ എംപാനൽ ചെയ്ത് ലിസ്റ്റ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കൽ • ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക് - ഗാർഹിക ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പരിപാടി • സാങ്കേതിക വിദഗ്ധർക്ക് പരിശീലന പരിപാടികൾ കെട്ടിടങ്ങൾ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമമാക്കൽ • എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് സംബന്ധമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ • ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയുള്ള തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ • മാതൃകാ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ പഞ്ചായത്തുകൾ • സ്കൂൾട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം - ഊർജ്ജസംരക്ഷണ വിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി • ഊർജ്ജ കിരൺ - പൊതുജനബോധവൽക്കരണ പരിപാടി • ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാമ്പത്തിക സാങ്കേതിക സഹായങ്ങൾ <p>(സി) കുട്ടികളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിലേയ്ക്കായി താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി. നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>(1) ഇ.സി.ഇ.ഇ.(എംപവറിംഗ് കൺസ്യൂമേഴ്സ് ഓൺ എനർജി എഫിഷ്യൻസി)</p>
--	---

	<p>എൻ.എസ്.എസ്.മായി ചേർന്ന് വിദ്യാർത്ഥികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(2) കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ.ന്റെ സബ്സിവിഷൻ തലത്തിലുള്ള 211 ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് സെല്ലുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട നിർദ്ദേശം നൽകുകയും, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഒന്നരലക്ഷം ഡയറികൾ അച്ചടിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ വിതരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. എനർജി വോളന്റിയേസ് വഴി വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണം നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി സ്കൂൾ തലത്തിൽ ഇ.എം.സി ബോധവൽകരണപദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം (SEP) എന്ന പേരിൽ 4000 സ്കൂളുകളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>
--	---

Shan JTB

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ