

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 7841

16. 07. 2014 ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണപദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. അബൂറഹിമാൻ രണ്ടത്താണി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വികസന മന്ത്രി)

<p>(എ) ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തിനായി ഈ സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ.</p>	<p>(എ) 1. വിവിധ മേഖലകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധതരം ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>2. വ്യവസായശാലകളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കായി നിർബന്ധ ഊർജ്ജ ആഡിറ്റിങ് IIT/EET ഉപദേശകന്മാർക്ക് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.</p> <p>3. വ്യവസായശാലകളിൽ ഊർജ്ജ ആഡിറ്റു നടത്തുന്നതിനായി ഇടപെടുന്നതിനുള്ള ഊർജ്ജ ആഡിറ്റർമാരെ എംപനാൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>4. വ്യവസായശാലകളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കായുള്ള പ്രോജക്റ്റുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കെ.എഫ്.സി മുഖാന്തരം 6% പലിശനിരക്കിൽ വായ്പകൾ നൽകിവരുന്നു.</p> <p>5. സർക്കാർ ആഫീസുകളിൽ വൈദ്യുത ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി 29 സർക്കാർ ആഫീസുകളിൽ ഊർജ്ജആഡിറ്റിങ് നടത്തുകയും 7 സർക്കാർ ആഫീസുകളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി വെക്കും വൈദ്യുത ഉപഭോഗം കുറഞ്ഞ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു.</p> <p>6. ഗാർഹിക മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി ഊർജ്ജ ക്ലിനിക് പ്രോഗ്രാം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവബോധം വളർത്തുന്നതിലേയ്ക്കായി സ്റ്റാർട്ട് എന്റൻജി പ്രോഗ്രാം നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഇതിനുപുറമെ ഊർജ്ജസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിവിധയിനം മത്സരപരിപാടികളും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.</p>
--	--

7. വിവിധ മേഖലകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തിങ്കപ്പുലിയിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും കേരള സംസ്ഥാന ഊർജ്ജസംരക്ഷണ അവാർഡ് നൽകി ആദരിച്ചു വരുന്നു.

8. ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ തെരുവുവീളുകളുടെ പ്രചാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരളത്തിലെ 60 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും 5 കോർപ്പറേഷനുകളിലും 45watts ശേഷിയുള്ള 100 വീതം എൽ.ഇ.ഡി അധിഷ്ഠിതമായ തെരുവുവീളുകൾ സ്ഥാപിച്ചു പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

9. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി പൊതു ജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടും സഹകരണത്തോടും കൂടി "ഓരോരുന്ന്" എന്ന ബൃഹത്തായ പ്രചാരണ പരിപാടിക്ക് 2013 മാർച്ച് 23 ന് കെ.എസ്. ഇ. ബി തുടക്കം കുറിച്ചു. ഓരോരുന്തോടൊപ്പം നോ-ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് കാമ്പയിൻ എന്ന പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി. വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് ഉപഭോക്താവിന്റെ വൈദ്യുതി ചെലവ് കുറയുകയും ലാഭിച്ച വൈദ്യുതിത്തുകയുടെ പകുതി മടക്കിക്കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ പ്രത്യേകത.

10. ഊർജ്ജസംരക്ഷണം സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ട് സ്കൂൾ, കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾ, റസിഡൻസ് അസോസിയേഷനുകൾ തുടങ്ങിയവ കേന്ദ്രീകരിച്ച് വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

11. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടപ്പാക്കിയ 'നാളേയ്ക്കിടയിൽ ഊർജ്ജം' (സ്കൂൾ കുട്ടികളിലൂടെ നടപ്പിലാക്കിയത്) എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെയും വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിൽ കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ട്.

12. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഊർജ്ജക്ഷമത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും കാര്യക്ഷമതയോടു കൂടിയ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിലെ വൈദ്യുതിനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും മെച്ചപ്പെട്ട വൈദ്യുതി തടസ്സം കൂടാതെ നൽകുന്നതിനുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി കെ.എസ്.ഇ.ബി-ൽ Energy Savings Co-ordination Team (ESCOIT) എന്ന ഒരു വിഭാഗം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ

		<p>മേഖലയിലുള്ള ഉപഭോക്താക്കളിൽ എൻജി ആഡ്റ്റ് നടത്തി, ഊർജ്ജ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ESCO ഏർപ്പെടുന്നു. അതുപോലെ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിലെ ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വേണ്ടിയുള്ള വിവിധ പഠനങ്ങളിലും ഈ വിഭാഗം ഏർപ്പെടുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾമൂലം ഓരോ വർഷവും എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(ബി) 1 മുതൽ 8 വരെയുള്ള നടപടികൾ മൂലാതരം 2011-12 കാലഘട്ടങ്ങളിൽ 152Mu, 2012-13 ൽ 115Mu (മില്ലൻ യൂണിറ്റ്) ഊർജ്ജവും ഉണ്ടാക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് കണക്കാക്കുന്നു</p> <p>2013 മാർച്ച് 23-ന് ആരംഭിച്ച മെയ് 31-ന് അവസാനിച്ച "ലാഭ്യദ" കമ്പയിൻ പീരിയഡിൽ ആകെ 398,750 യൂണിറ്റിന്റെ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തി 24 ഫീഡറുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് നടത്തിയ നോ-ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് കമ്പയിനിൽ പത്തു ഫീഡറുകളിൽ നിന്ന് മാത്രമായി 8.82 ലക്ഷം യൂണിറ്റിന്റെ ലാഭവും രേഖപ്പെടുത്തി. മൊത്തം ലാഭം : ഉദ്ദേശം 22,80,750 യൂണിറ്റ്.</p> <p>"നാളെയ്ക്കിത്തിരി ഊർജ്ജം" പരിപാടിയിലൂടെ 4 മില്ലൻ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലഭിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ