

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 5557

2-11-2016 -ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ

	<u>ചോദ്യം</u> ശ്രീ. ടി.എ.അഹമ്മദ് കബീർ:		<u>ഉത്തരം</u> ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)
(എ)	കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെയും പ്രസരണ നഷ്ടം ഒഴിവാക്കിയും വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിനുള്ള എന്തെല്ലാം ശ്രമങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ നടത്തി വരുന്നത്;	(എ) & (ബി)	വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിനായി എൻജിനീയറിംഗ് സെന്റർ നിരവധി പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം മനസ്സിലാക്കിക്കൊടുക്കുവാൻ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ - പരിശീലന പരിപാടികൾ/ ശിൽപശാലകൾ / പ്രദർശന മേളകൾ / മത്സര പരീക്ഷകൾ / ഊർജ്ജ കിരൺ, ഊർജ്ജ ക്ലീനിങ്ങ്, സ്മാർട്ട് എൻജിനീയറിംഗ് പരിപാടി മുതലായവ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഇതിനു പുറമെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി മാതൃകാ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കൽ വഴി തെരുവു വിളക്കുകൾ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കി വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി എല്ലാ മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും, കോർപ്പറേഷനുകളിലും 100 വിതം തെരുവു വിളക്കുകൾ LED വിളക്കുകളാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉപകരണങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി BEE star rating നിലവിൽ വരുത്തുക, വൈദ്യുതി ലാഭം നേടിത്തന്ന ഉപകരണങ്ങൾ ഗവേഷണങ്ങളിലൂടെ വികസിപ്പിക്കൽ, തെരുവു വിളക്കുകൾ അസമയത്തും പ്രർത്തിക്കുക വഴി വൈദ്യുതി നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നത് തടയുന്നതിനായി സൂര്യോദയ - അസ്തമയ സമയത്തിനനുസരിച്ച് ഓൺ ആവുകയും ഓഫ് ആവുകയും ചെയ്യുന്ന
(ബി)	ഇത്തരം പദ്ധതികളുടെ ഗുണഫലം തൃപ്തികരമാണോ; ഇല്ലെങ്കിൽ പുതുതായി ഏതെങ്കിലും പദ്ധതി ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?		

		<p>കൺട്രോൾ സംവിധാനം വികസിപ്പിക്കുകയും മാതൃകാ പദ്ധതികളായി പല സ്ഥലങ്ങളിലും സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കൂടുതലുള്ള നിർമ്മാണ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമത്തിന്റെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡിൽ കെട്ടിട നിർമ്മാതാക്കൾ, ആർക്കിടെക്റ്റുകൾ, ഡിസൈൻമാർ, തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പുകളിലെയും ഉദ്യോഗസ്ഥർ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് മേഖലയുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥർ, വിദ്യാർത്ഥികൾ എന്നിവർക്കും പരിശീലനം നൽകി വരുന്നു.</p> <p>ഇതിനു പുറമെ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് എസ്റ്റേറ്റ് വിഭാഗം നടത്തി വരുന്ന സപ്ലൈ സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ്, ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് എന്നീ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പരിപാടികൾ കൂടുതൽ ഊർജ്ജിതമാക്കാൻ താഴെപറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>വലിയ ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുള്ള എനർജി ആഡിറ്റിലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക വഴി സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഊർജ്ജക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കാനായി ഏകദേശം 50 എനർജി ആഡിറ്റോഴ്സ് സജീവമായി പങ്കെടുക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>കാർഷിക മേഖലയിലെ പരമ്പരാഗത പെട്ടിപറ പമ്പിംഗ് സംവിധാനം മാറ്റി പുതിയ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ പമ്പിംഗ് സംവിധാനം കേരളത്തിൽ ഉടനീളം നടപ്പിലാക്കൽ ഹൈ വോൾട്ടേജ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സിസ്റ്റം പദ്ധതി (HVDS) വ്യാപിപ്പിക്കൽ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ കാര്യക്ഷമതയുള്ള ലൈറ്റുകളും ഫാനുകളും വൈദ്യുതി ഉപകരണങ്ങളും മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ.</p> <p>വരും തലമുറയെ ഊർജ്ജത്തിന്റെ ആവശ്യകതയെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിന് പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവബോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഊർജ്ജിതമാക്കുക വിദ്യാർത്ഥികളെ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതിലേയ്ക്കായി</p>
--	--	--

		<p>നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീം (എൻ.എസ്.എസ്) വഴി മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ ഏതാണ്ട് മുഴുവനും (708216) ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീട് സന്ദർശിച്ച് ലഘുലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയും സി.എഫ്.എൽ മാറ്റി എൽ. ഇ.ഡി ബൾബ് സ്ഥാപിക്കൽ മുതലായവയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി സാങ്കേതിക പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആവശ്യമെന്നു കാണുന്ന പുതിയ സബ് സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും ഉയർന്ന വോൾട്ടേജിലേയ്ക്ക് മാറ്റുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.</p> <p>കഴിഞ്ഞ വർഷം ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡിന് അപേക്ഷിച്ച വരുടെ മാത്രം ഊർജ്ജ ലാഭം 77 മില്യൺ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ്.</p>
--	--	--

Kemalilla

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ
☺