

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**4 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 2677**

**17-03-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

പോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ ഒ . ആർ. കേളു</b>  <b>ശ്രീ കെ. ബാബു (നെന്മാറ),</b>  <b>ശ്രീ എ. പ്രഭാകരൻ,</b>  <b>ശ്രീ കെ.കെ. രാമചന്ദ്രൻ</b></p>		<p><b>null</b>  <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ദേശീയ തലത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ സൂചികയിൽ കൂടുതൽ പോയിന്റുകൾ നേടി കേരളം മുമ്പിലെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; രാജ്യത്തെ മികച്ച ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള ദേശീയ അവാർഡുകൾ സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ;</p>	(എ)	<p>ദേശീയ തലത്തിലെ 2020-ലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത സൂചികയിൽ കേരളത്തെ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഗ്രൂപ്പ് 2-ൽ കേരളം രണ്ടാം സ്ഥാനത്താണ്. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയതിന്റെ ഭാഗമായി KSEBL ന് 2014 ൽ ദേശീയ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 2015, 2019, 2021 എന്നീ വർഷങ്ങളിൽ സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പുരസ്കാരവും KSEBL നേടിയിട്ടുണ്ട്. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ കേരളയുടെ വിവിധ മേഖലയിലെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് 2008 മുതൽ 2020 വരെ വിവിധ സ്ഥാനങ്ങളിലായി ഡെസിഗ്നേറ്റഡ് ഏജൻസി വിഭാഗത്തിൽ ദേശീയ അവാർഡ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 2017 മുതൽ 2020 വരെ തുടർച്ചയായി ഒന്നാം സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കി. മികച്ച ഡിമാൻഡ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റിനുള്ള ഇന്ത്യ പവർ അവാർഡ് 2010 ൽ ഇ.എം.സിക്ക് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>കൃഷി, വൈദ്യുതി വിതരണം, ഗതാഗതം, വ്യവസായം, ഗാർഹികം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>വ്യവസായശാലകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന യന്ത്ര-വിധാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ക്ഷമത നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന്റെ ഘടകങ്ങളിലൊന്നായ പവർ ഫാക്ടർ വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിനു മുൻപ് പരിശോധിക്കുകയും തുടർന്നും ഊർജ്ജ ക്ഷമത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് പ്രതിമാസ റീഡിങ് എടുക്കുമ്പോൾ പവർ ഫാക്ടർ പരിശോധിക്കുകയും പവർ ഫാക്ടർ കുറവുള്ളവയ്ക്ക് യന്ത്രങ്ങളിൽ ശരിയായ അളവിലുള്ള കപ്പാസിറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ആയതു പരിഹരിക്കാൻ നോട്ടീസ് നൽകുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. മികച്ച പവർ ഫാക്ടർ നിലനിർത്തുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് KSERC നിശ്ചയിച്ച നിരക്കിലുള്ള ഇൻസെന്റീവ് വൈദ്യുതി ബില്ലിലൂടെ നൽകുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. കേരള സപ്ലൈ കോഡ് 2014 ലെ റെഗുലേഷൻ 17 പ്രകാരം</p>

ജലസേചനത്തിനുള്ള പമ്പ് സെറ്റുകൾക്ക് കണക്ഷൻ/ റീ കണക്ഷൻ നൽകുമ്പോൾ, ISI മുദ്രയുള്ളതും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയുള്ളതുമായ പമ്പ് സെറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കണമെന്ന് KSEBL നീഷ്കർഷിക്കുന്നു. ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിൽ കാര്യക്ഷമതയോടെയുള്ള ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി DELP പദ്ധതി, FFK പദ്ധതി എന്നിവ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി പാലക്കാട്, തിരൂർ എന്നീ സർക്കിളുകളിൽ യഥാക്രമം 40, 51.2 ലക്ഷം രൂപയുടെ HVDS പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും ഹരിപ്പാട് സർക്കിളിൽ ടി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരികയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ വൈദ്യുതി വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ ഉന്നത നിലവാരത്തിലെത്തിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 94.9 ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം നടത്തുന്നതിന്റെയും ഊർജ്ജ നഷ്ടം പരിശോധിക്കുന്നതിന്റെയും പ്രാരംഭ നടപടിയായ എനർജി ഓഡിറ്റ് 17 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനായി ഫെബ്രുവരി 2022 മുതൽ മെയ് 2022 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കുറച്ച് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം നടപ്പാക്കുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് “ഊർജ്ജം കരുതി വയ്ക്കാം നാളേയ്ക്ക്” എന്ന പദ്ധതി പ്രകാരം ഉപഹാരം നൽകാൻ KSE ബോർഡ് ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ദേശീയ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ദിനമായ ഡിസംബർ 14 ന് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി ലഘുലേഖ വിതരണവും മറ്റ് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ ഇ.എം.സി മുഖേന താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ ഏർപ്പെടുത്തിയ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡ് എല്ലാ വർഷവും ദേശീയ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണദിനമായ ഡിസംബർ 14-ന് നൽകി വരുന്നു. കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം 2001 പ്രകാരം നിയുക്ത ഉപഭോക്താക്കളായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട 20 വൻകിട ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കളുടെ വാർഷിക ഊർജ്ജ ഉപഭോഗത്തിന്റെ മേൽനോട്ടം നടത്തി വരുന്നു. പുതിയതായി നിർമ്മിക്കുന്ന വാണിജ്യ കെട്ടിടങ്ങളിൽ 100 kW / 120 kVA ക്ക് മുകളിൽ വൈദ്യുതി

ആവശ്യമുള്ള കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമ പ്രകാരം എൻജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് (ECBC) നിർബന്ധിതമാക്കിക്കൊണ്ട് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് & ലേബലിംഗ് പരിപാടിയെക്കുറിച്ച് ബോധ വൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നു. ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതി വഴി കേരളത്തിൽ 2020 മുതൽ ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയതും കൂടുതൽ പ്രകാശം നൽകുന്നതുമായ എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വ്യാപിപ്പിക്കുവാൻ വേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു. കേരളത്തിലെ എല്ലാ വൻകിട വൈദ്യുത ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നിർബന്ധമാക്കി 2011 ൽ സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള വ്യവസായ/ വാണിജ്യ കെട്ടിട മേഖലയിൽ സൗജന്യ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മാതൃകാ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് എന്ന പദ്ധതി നിലവിലുണ്ട്. നിയോജക മണ്ഡലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഇ.എം.സി “ഊർജ്ജയാൻ” പദ്ധതി നടത്തിവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നേമം നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതു കൂടാതെ കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 1 സ്കൂളിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ലൈറ്റുകളും ഫാനുകളും മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചു. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമായ ജില്ലയായി മാറ്റുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, തിരഞ്ഞെടുത്ത സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെയും വിദ്യാലയങ്ങളുടെയും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടന്നുവരുന്നു. മറ്റ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലും മേല്പറഞ്ഞ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുവാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. കാർബൺ ന്യൂട്രൽ കാട്ടാക്കട പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 92 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് ആരംഭിച്ചു. സംസ്ഥാനത്ത് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് നിർമ്മിച്ച് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന പൊതു കെട്ടിടങ്ങളിലും മറ്റ് സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത

വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിലൂടെ തിരിച്ചറിയുകയും അത്തരം ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ ഉപയുക്തമായ രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുകയുമാണ് പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. “ചൈതന്യം” പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2019-20 കാലയളവിൽ തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയവ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിധിയിൽ നിന്നും ഒരു കോടി രൂപ വിനിയോഗിച്ചാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയത്. ഇതുകൂടാതെ ഗവൺമെന്റ് മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ, ചെസ്റ്റ് ഹോസ്പിറ്റൽ, തൃശ്ശൂർ, ഗവൺമെന്റ് മെഡിക്കൽ കോളേജ്, കളമശ്ശേരി, ജനറൽ ഹോസ്പിറ്റൽ, പാല ഡിസ്ട്രിക്റ്റ് ഹോസ്പിറ്റൽ, തൃശ്ശൂർ എന്നിവിടങ്ങൾ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമമാക്കി യിട്ടുണ്ട്. റീജിയണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഒഫത്തൽമോളജി, തിരുവനന്തപുരത്തും, പാലക്കാട് സർക്കാർ സ്ത്രീകളുടെയും കുട്ടികളുടെയും ആശുപത്രിയിലും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ടൂറിസം രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന തിരഞ്ഞെടുത്ത ഹൗസ് ബോട്ടിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ ലോ വോൾട്ട് ഡി.സി ഉപകരണങ്ങൾ ഘടിപ്പിക്കുകയും സൗര വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി 2021 ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു. കട്ടനാട്, തൃശ്ശൂർ, പൊന്നാനി കോൾ നിലയങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ പെട്ടിപറ പമ്പുകൾക്ക് പകരം ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ പമ്പുകൾ വികസിപ്പിച്ചു. കോട്ടയം ജില്ലയിലെ അയ്യനത്തും, ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ കട്ടനാട് ആർ ബ്ലോക്കിലും പരീക്ഷണാർഥം പമ്പ് സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ കാർഷിക മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ കേരളത്തിൽ ഉടനീളമുള്ള കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങളുമായി ചേർന്ന് നടത്തിവരുന്നു. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ വിഷയത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികളെ പങ്കാളികളാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് സ്റ്റാർട്ട് എന്നർജി പ്രോഗ്രാം. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 8839 സ്കൂളുകളെ 41 വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലകളിൽ നിന്നായി സംഘടിപ്പിച്ച് ഒരു ലക്ഷത്തോളം കുട്ടികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി. ഈ പദ്ധതി മറ്റ് സ്കൂളുകളിലേക്കും വ്യാപിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നടന്നുവരുന്നു. സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത വരുത്തുന്നതിനും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള അവസരങ്ങളും മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തുന്നതിനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഗാർഹിക മേഖലയിലെ ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അവരുടെ ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കണക്കാക്കാനും കുറയ്ക്കുവാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുവാൻ സഹായിക്കുന്നതിനായി ഹോം എനർജി അസ്സസ് മെന്റ് സ്കീം ഇ.എം.സി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹോം എനർജി അസ്സസ് മെന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സിന്റെ ആദ്യ ബാച്ച് പരിശീലനം പൂർത്തിയാക്കി. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 72 പേർ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നേടി. ഇവരുടെ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ഹോം എനർജി അസ്സസ് മെന്റ് നടത്തുന്നതിനായുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതി ദേശീയതലത്തിൽ ശ്രദ്ധ നേടുകയും “ഹോം എനർജി അസസർ” എന്ന പേരിൽ ദേശീയതലത്തിൽ നടത്തുവാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ഊർജ്ജ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററാണ് നൽകുന്നത്. പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജസംരക്ഷണ രംഗത്ത് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി സർക്കാരിതര സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി (NGO) ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ക്ലാസ്സുകളും പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെ പ്രചാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. ഇ-മൊബിലിറ്റി, ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ എന്നിവയുടെ പ്രയോജനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി “ഗോ ഇലക്ട്രിക് ക്യാമ്പയിൻ” നടത്തിവരുന്നു. ഈ ക്യാമ്പയിന്റെ സംസ്ഥാനതല ഉദ്ഘാടനം 2021 ജൂൺ 5 ന് നടത്തുകയുണ്ടായി. ഈ ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി വർഷം മുഴുവനും എല്ലാ ആഴ്ചകളിലും ഓരോ വെബിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. 2021 ജൂൺ 10 -ന് ഗോ ഇലക്ട്രിക് ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി പ്രധാന ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെ നിർമ്മാതാക്കളെ ഉൾപ്പെടുത്തി വെർച്വൽ എക്സിബിഷൻ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ എനർജി

		<p>എഫിഷ്യൻസി സർവീസസ് ലിമിറ്റഡിന്റെ അനുബന്ധ സ്ഥാപനമായ കോൺവെർജൻസ് എനർജി സർവീ സസ് ലിമിറ്റഡുമായി (സി.ഇ.എസ്.എൽ) ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനമായ 2021 ജൂൺ 5 ന് ഇ.എം.സി കരാറിൽ ഏർപ്പെടു കയ്യുണ്ടായി. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം കേരളത്തിലെ പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് വിപണി വിലയേക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ഇലക്ട്രിക് 2 വീലറുകൾ വാങ്ങുവാൻ സാധിക്കും. പോർട്ടൽ മുഖാന്തരം വില്പന നടത്തുന്ന തിരഞ്ഞെടുത്ത ഇലക്ട്രിക് 2 വീലറുകൾക്ക്, കേന്ദ്ര സർക്കാരിനു കീഴിലുള്ള മിനിസ്ട്രി ഓഫ് ഹെവി ഇൻഡസ്ട്രീസ്, എഫ്.എ.എം.ഇ 2 (FAME 2) സബ്സിഡി സ്കീം പ്രകാരം സബ്സിഡി ലഭി ക്കുന്നതാണ്. 2021 ജൂൺ 11 മുതൽ, ഇലക്ട്രിക് ഇരുചക്ര വാഹനങ്ങൾക്കുള്ള സബ്സിഡി ഇൻസെന്റീവ് Rs.10000 /kWh നിന്നും Rs. 15000/KWhആയി ഉയർത്തിയിട്ടുണ്ട്. പരമാവധി വാഹനത്തിന്റെ വിലയുടെ 40% വരെ സബ്സിഡി ലഭിക്കും. “മാറാം ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളിലേക്ക്” എന്ന സന്ദേശമുയർത്തിക്കൊണ്ട് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ 2021 ഡിസംബർ 13 ന് ഹരിത യാത്ര സംഘടിപ്പിച്ചു.</p>
(സി)	<p>തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പ്രത്യേകമായി എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ?</p>	<p>(സി) സമീപകാലത്ത് (2019 മുതൽ) തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കെട്ടിടങ്ങളിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. കൊല്ലം - 90kW, കോട്ടയം - 22kW, ആറ്റിങ്ങൽ - 21kW, കാസർഗോഡ് - 395kW, വയനാട് - 72kW, കോഴിക്കോട് - 504kW, കണ്ണൂർ - 1120kW, തിരുവനന്തപുരം - 436kW ആകെ 2.66MW. ഇപ്രകാരം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട വൈദ്യുതി അവിടെ തന്നെ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ മുഖേനയുള്ള വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാനും സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വൈദ്യുതി ബിൽ കുറയ്ക്കുവാനും കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ KSEB എനർജി ഓഡിറ്റ് (ഊർജ്ജ നഷ്ടം പരിശോധിച്ച് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം നടത്തുന്നതിന്റെ പ്രാരംഭ നടപടി) നടപ്പിലാക്കിയ 17 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കാര്യാലയവും ഉൾപ്പെടുന്നു. നിയോജക മണ്ഡലടിസ്ഥാനത്തിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഇ.എം.സി “ഊർജ്ജയാൻ” പദ്ധതി നടത്തിവരുന്നു. പദ്ധതിയിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത നിയോജക മണ്ഡലനത്തിലെ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ</p>

സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി  
ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കാറുണ്ട്.  
കൂടാതെ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ  
തെരഞ്ഞെടുത്ത തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ  
സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ  
കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ലൈറ്റുകളും ഫാനുകളും മാറ്റി  
ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി  
എഫിഷ്യൻസി സ്റ്റാർ റേറ്റഡ് എൽ.ഇ.ഡി  
ലൈറ്റുകളും, ഫാനുകളും, ട്യൂബ് ലൈറ്റുകളും  
സ്ഥാപിക്കുന്നു. നീൽവിൽ തൃശൂർ ജില്ലയിലെ 12  
നിയോജക മണ്ഡലത്തിലും, തിരുവനന്തപുരം  
ജില്ലയിലെ 4 നിയോജക മണ്ഡലത്തിലും, പാലക്കാട്  
ജില്ലയിലെ 1 നിയോജക മണ്ഡലത്തിലും പദ്ധതി  
നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ