

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 6712

09.11. 2016 ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതോർജ്ജം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.ഡി.കെ.മുരളി

ഉത്തരം

ശ്രീ.കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ

(വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>(എ) വൈദ്യുതോർജ്ജം സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് സോളാർ ലൈറ്റുകൾ, വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്ന എൽ.ഇ.ഡി ലൈറ്റുകൾ എന്നിവ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) വൈദ്യുതോർജ്ജം സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് സോളാർ ലൈറ്റുകൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനായി ലാഭപ്രദ സീസൺ-1 പദ്ധതിയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലാഭിച്ച 3,857 പേർക്ക് സൗരോർജ്ജ റാന്തലുകൾ അതാത് KSEB സർക്കിൾ ഓഫീസുകൾ വഴി വിതരണം ചെയ്തു. എൽ.ഇ.ഡി. ലൈറ്റുകൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനായി താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ KSEB നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ഡൊമസ്റ്റിക് എഫിഷ്യൻ്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം (ഡെൽപ്പി) (2) എൽ.ഇ.ഡി. സ്കീറ്റ് ലൈറ്റ് (3) സി.എഫ്.എൽ. മാറ്റി എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബ് സ്ഥാപിക്കൽ <p>വൈദ്യുതോർജ്ജം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമായി അനെർട്ട് ഈ വർഷം 45000 സോളാർ എൽ.ഇ.ഡി റാന്തലുകളും 1500 സോളാർ ഹോം ലൈറ്റിംഗ് സിസ്റ്റവും സബ്സിഡി നിരക്കിൽ നൽകുന്നതിനുള്ള രജിസ്ട്രേഷൻ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. അടുത്ത മാസം മുതൽ വിതരണം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് എൽ.ഇ.ഡി ലൈറ്റുകൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഇ.എം.സി. താഴെപറയുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസിയുടെ ധനസഹായത്തോടു കൂടി എൽ.ഇ.ഡി വില്ലേജ് പദ്ധതി പ്രകാരം പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ആയക്കുറിശ്ശി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലും ആലപ്പുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ പള്ളാത്തുരുത്തി വാർഡിലും നിലമ്പൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ കല്ലംമ്പാടം വാർഡിലും എൽ.ഇ.ഡി വില്ലേജ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
---	--

(ബി) എൽ.ഇ.ഡി ലൈറ്റുകൾ സൗജന്യ നിരക്കിൽ നൽകുന്നതിനായി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

(സി) 2015-16 കാലയളവിൽ, എൽ.ഇ.ഡി. ലൈറ്റുകളുടെ ഉപയോഗം മൂലം എത്രമാത്രം വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാൻ കഴിഞ്ഞുവെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ഊർജ്ജമന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസിയുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടുകൂടി തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ പരിധിക്കുള്ളിൽ വെള്ളയമ്പലം മുതൽ വഴുതയ്ക്കാട് വരെ 100 വാട്ട്സിന്റെ 70 എൽ.ഇ.ഡി തെരുവുവിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ പരിധിക്കുള്ളിലെ ശ്രീകാര്യം - ചാവടിമുക്ക്-കളത്തൂർ റോഡിൽ 45 വാട്ട്സിന്റെ 226 എൽ.ഇ.ഡി തെരുവു വിളക്കുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ തെരുവുവിളക്കുകളുടെ പ്രചാരണത്തിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടു കൂടി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കേരളത്തിലെ 60 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും 5 കോർപ്പറേഷനുകളിലും 45 വാട്ട്സിന്റെ 100 വീതം എൽ.ഇ.ഡി അധിഷ്ഠിത തെരുവുവിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലമ്പൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിൽ 150 ഉം ചിറ്റാറ്റൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 100 ഉം മാറനല്ലൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 24 ഉം എൽ.ഇ.ഡി തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

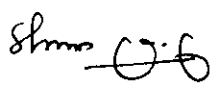
സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ വൈദ്യുത വിളക്കുകൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, വികാസ്ഭവൻ, ഹൈക്കോടതി എന്നീ കെട്ടിടങ്ങളിലും, കോട്ടയം, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട് എന്നീ സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകളിലും എൽ.ഇ.ഡി വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഡൊമസ്റ്റിക് എഫിഷ്യന്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം എന്ന പദ്ധതിയിൽ 9 വാട്ടിന്റെ 2 എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകൾ സൗജന്യനിരക്കായ ബൾബ് ഒന്നിന് 95 രൂപ നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

സി.എഫ്.എൽ. മാറ്റി എൽ.ഇ.ഡി. സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി 250 കോടി രൂപയുടെ ഗ്രാന്റ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി പൂർണ്ണമായും സൗജന്യമായി 3 കോടി സി.എഫ്.എൽ.-കളും 1.14 കോടി ബൾബുകളും മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

(സി) കെ.എസ്.ഇ.ബി-യുടെ ഡെൽപ്പ് എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ 31.03.2016 വരെ 25.6 ലക്ഷം എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തതു വഴി ഏകദേശം 90 മെഗാവാട്ടിന്റെ കുറവ് വന്നതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

	<p>കേരളത്തിലെ 60 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും 5 കോർപ്പറേഷനുകളിലും ഉൾജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ 45 വാട്ട്സിന്റെ 6500 തെരുവുവിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച വഴി പ്രതിവർഷം 15,66,000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ പരിധിക്കുള്ളിലെ വെള്ളയമ്പലം മുതൽ വഴുതയ്ക്കാട് വരെ എൽ.ഇ.ഡി അധിഷ്ഠിത തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച വഴി പ്രതിവർഷം 45,000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>വിവിധ മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലുമായി 500 ഓളം എൽ.ഇ.ഡി തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച വഴി 1,20,000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ