

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം :670

29.05. 2019 ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി സംരക്ഷണപദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.മഞ്ഞളാം കുഴി അലി

" പി.കെ.അബ്ദു റബ്ബ്

" പി.ഉബൈദുള്ള

" ടി.എ.അഹമ്മദ് കബീർ

ഉത്തരം

ശ്രീ.എം.എം.മണി

(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>(എ) വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറച്ച് വൈദ്യുതസംരക്ഷണം ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p> <p>(ബി) എങ്കിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ?</p>	<p>(എ) പ്രസരണ മേഖലയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും സഹായകമാകുന്ന ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 എന്ന പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ പ്രസരണമേഖലയിലെ സാങ്കേതിക നഷ്ടം നിലവിലുള്ളതിനേക്കാളും കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും. ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതി കൂടാതെ വാർഷിക പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രസരണമേഖലയിൽ ചെയ്തു വരുന്ന ജോലികൾ വഴിയും പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്.</p> <p>പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതോടൊപ്പം സാങ്കേതികവും വാണിജ്യപരവുമായ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് ഊർജ്ജ കേരളമിഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പദ്ധതിയാണ് 'ദൃതി'.</p> <p>(ബി) ദൃതി എന്ന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുക. 2. 11 കെ.വി. ലൈനുകളുടെ നിർമ്മാണം. 3. HVDS സംവിധാനം. 4. പ്രതിരോധം കൂടിയ ചാലകങ്ങൾക്ക് പകരം പ്രതിരോധം കുറഞ്ഞ ചാലകങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക. 5. കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുക. 6. സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈനുകളെ ശ്രീ ഫേസ് ലൈനുകളാക്കുക. <p>നാല് വർഷത്തേയ്ക്കുള്ള ദൃതി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവൃത്തികൾ വാർഷിക പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചെയ്തു വരുന്നു.</p>
--	--

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനു വേണ്ടി ചെയ്യുവാനുള്ള മറ്റു പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

1. സംസ്ഥാനത്ത് ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിൽ ഊർജ്ജ ക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നാഷണൽ എൽ.ഇ.ഡി. മിഷൻ പങ്കാളികൾ ആയ ഇ.ഇ.എസ്.എൽ. എന്ന കേന്ദ്ര പൊതുമേഖല സ്ഥാപനവുമായി ഉണ്ടാക്കിയ ധാരണ പ്രകാരം 9 വാട്ട്സ് എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. 75 ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. രണ്ട് എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകൾ വീതം ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കുന്ന പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതുവരെ 1.40 കോടി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു.

2. തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ്, ജൂബിലി ഹോസ്പിറ്റൽ, തിരുവനന്തപുരം സതേൺ ഏയർ കമാൻഡ് ഓഫീസ് കെട്ടിടം, ആക്കളം, തിരുവനന്തപുരം, യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് കേരളം, കാര്യവട്ടം കമ്പസ്, തിരുവനന്തപുരം ഉൾപ്പെടെ 17 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്തുകയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു.

3. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.- ന്റെ 211 സബ് ഡിവിഷൻ ഡി.എസ്.എം സെല്ലുകൾ വഴി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നേരിട്ടും റസിഡൻസ് അസോസിയേഷനുകൾ, സാമൂഹിക സാംസ്കാരിക കലാസംഘടനകൾ, സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വാണിജ്യ ഉത്സവഘോഷ മേളകൾ മുതലായ മുഖാന്തിരവും ലഘുലേഖകളിലൂടെയും ക്ലാസ്സുകളിലൂടെയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണം തുടർച്ചയായി നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ സെക്ഷൻ ഓഫീസുകളിലെ എനർജി വോളണ്ടിയർമാർ ഉപഭോക്താക്കളുടെ ഊർജ്ജ ഉപഭോഗത്തെപ്പറ്റിയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തെപ്പറ്റിയും ഉള്ള പരാതികളും സംശയങ്ങളും വീടുകളിൽ നേരിട്ട് എത്തി നിവാരണം ചെയ്യുന്നു. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് 1.5 ലക്ഷം ഡയറികൾ അച്ചടിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ വിതരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു.

4. വിതരണ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വിതരണ ട്രാൻസ്മിഷൻ മറ്റുകൾ ഉന്നത നിലവാരത്തിലെത്തിക്കുന്ന

പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഇപ്പോൾ അടിമാലി, രാജാക്കാട്, ഒല്ലൂർ സെക്ഷനുകളുടെ പരിധിയിലുള്ള എല്ലാ ട്രാൻസ്മിറ്റർമാറ്റുകളുടേയും നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. തുടർന്ന് കണ്ണൂർ, തിരൂർ, ആലപ്പുഴ ഇലക്ട്രിക് സർക്കിളുകൾക്ക് കീഴിലുള്ള വിതരണ ട്രാൻസ്മിറ്റർമാറ്റുകളുടെ നവീകരണ ജോലികൾ നടന്നു വരുന്നു.

5. വൈദ്യുതി വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഹൈവോൾട്ടേജ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സിസ്റ്റം (എച്ച്.വി.ഡി.എസ്.) പദ്ധതി പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ വിജയകരമായി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പേയാട് ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനിൽ നടപ്പിലാക്കിയിരുന്നു. ഇതിലൂടെ വൈദ്യുതി തടസ്സവും അപകടങ്ങളും നല്ലൊരളവ് വരെ ഒഴിവാക്കുവാൻ കഴിയുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പത്തനംതിട്ട കോന്നി ഇലക്ട്രിക് സെക്ഷനിലും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിക്കഴിഞ്ഞു. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ സുൽത്താൻപേട്ട സെക്ഷനിൽ എച്ച്.വി.ഡി.എസ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ 2018-19-ലെ 40 ലക്ഷം രൂപയുടെ സർക്കാർ ഫണ്ട് വിനിയോഗിച്ച് തിരൂർ ഈസ്റ്റ് ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷന്റെ പരിധിയിൽ 15 KVA-യുടെ 20 ട്രാൻഫോർമാറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഹൈവോൾട്ടേജ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സിസ്റ്റം (എച്ച്.വി.ഡി.എസ്) പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗമിച്ച് വരുന്നു.

6. സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിന്റെ ഭാഗമായി എടപ്പോൺ 220 KV സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ജോലികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.

7. ഊർജ്ജക്ഷമതയില്ലാത്ത പമ്പിംഗ് സമ്പ്രദായം മാറ്റി ഉർജ്ജക്ഷമതയുള്ള പമ്പിംഗ് സമ്പ്രദായം സ്ഥാപിച്ച് പ്രദേശവാസികൾക്ക് വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്തു നൽകുന്ന ഈരാറ്റുപേട്ടയിലെ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു.

8. തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഐസ് പ്ലാന്റുകളിലെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം വ്യാപകമായി നടത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു.


9. കാർഷിക രംഗത്ത് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 13 പാടശേഖരങ്ങളിലായി 33 ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള പമ്പ് സെറ്റുകൾ മാറ്റിവയ്ക്കുന്ന പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ എസ്കോട്ട്

വിഭാഗം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം തുടർ പ്രവർത്തനം ഉപഭോക്താക്കൾ നേരിട്ടു ചെയ്തുവരികയാണ്.

10. എംപവറിംഗ് കൺസ്യൂമേഴ്സ് ഓൺ എനർജി എഫിഷ്യൻസി - വിദ്യാർത്ഥികളെ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെടുന്നതിലേക്കായി നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീമുമായി ചേർന്ന് മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ 708216 ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീടുകൾ സന്ദർശിച്ച് ലഘുലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

11. സംസ്ഥാനത്ത് എം.എൽ.എ എൽ.എ.ഡി സ്കീം വഴിയും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ നേരിട്ടും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ മുഖാന്തിരം വിവിധ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരിധിയിലെ പൊതു നിരത്തുകളിലെ ബൾബുകൾ എൽ.ഇ.ഡി. യിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ആലപ്പുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിൽ പൂർണ്ണമായും വല്ലച്ചിറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതിയും ഇപ്രകാരം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വല്ലച്ചിറ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് രണ്ടാം ഘട്ടം നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

വൈദ്യുതോർജ്ജം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ എസ്കോട്ട് വിഭാഗം ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തുന്നുണ്ട്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡ് 2015-ലും 2016-ലും എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മുഖേനയും നല്ല ഊർജ്ജ വിതരണ വിഭാഗത്തിനുള്ള ദേശീയ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡ് 2015-ൽ ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി മുഖേനയും ബോർഡിന് ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ