

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 430

27.09.2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതിയുടെ പ്രസരണ നഷ്ടം

ചോദ്യം

- ശ്രീ. എ. എൻ. ഷംസീർ:
- ശ്രീ. കെ.സുരേഷ് കുറുപ്പ്:
- ശ്രീ. കെ.വി.അബ്ദുൾ വാദർ:
- ശ്രീ. ആന്റണി ജോൺ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ
(വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതിയുടെ പ്രസരണ നഷ്ടം ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിയ്ക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിയ്ക്കുന്നത്;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖലയിലുള്ള നഷ്ടത്തിനെ 'ടെക്നിക്കൽ ലോസെന്നും' 'കമ്യൂൺ ലോസെന്നും' രണ്ടായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു. വൈദ്യുതിയുടെ പ്രസരണ വിതരണ ലൈനുകളിലൂടെയും ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളിലൂടെയും വൈദ്യുതി പ്രസരിക്കുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടത്തെ- യാണ് ടെക്നിക്കൽ ലോസായി കണക്കാക്കുന്നത്. വൈദ്യുതി മോഷണം, കേടായ മീറ്ററുകൾ വഴി വീടുകളിൽ വൈദ്യുതി കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്താത്തതും ബില്ലിംഗിൽ വരുന്ന തെറ്റുകൾ തുടങ്ങിയവയാണ് കമ്യൂൺ ലോസായി കണക്കാക്കുന്നത്.

ടെക്നിക്കൽ ലോസ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളാണ് ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്.

1. കൂടുതൽ എച്ച്.ടി.ലൈനുകൾ സ്ഥാപിച്ച് എച്ച്.ടി./എൽ.ടി അനുപാതം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.
2. കൂടുതൽ വിതരണ ട്രാൻസ് ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിച്ച് എൽ.ടി ലൈനുകളിലുള്ള ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക.
3. എച്ച്.ടി. ലൈനുകളിലും എൽ.ടി ലൈനുകളിലും പഴയ കണ്ടക്ടർ മാറ്റി പുതിയ കണ്ടക്ടർ സ്ഥാപിക്കുക.
4. സിസ്റ്റം പവർ ഫാക്ടർ മെച്ചപ്പെടുത്തുക.
5. കൂടുതൽ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും പ്രസരണ

ലൈനുകളും സ്ഥാപിക്കുക.

വിതരണ ശൃംഖലയിലുള്ള കമ്മ്യൂൺ ലോസ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളാണ് ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്.

1. കേടായ മീറ്ററുകളും ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ മീറ്ററുകളും മാറ്റി പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.
2. ബോർഡിന്റെ ആന്റിപവർ തെസ്റ്റ് സ്കാഡ് കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുക.
3. ഉപഭോക്താക്കളുടെ ബിൽ നൽകുന്നതും റവന്യൂ കളക്ഷനും കമ്പ്യൂട്ടർവത്കരിക്കുക.
4. എനർജി ഓഡിറ്റ് (ഫീഡർ തലത്തിലും ട്രാൻസ് ഫോർമർ തലത്തിലും) കൂടുതൽ വ്യാപകമാക്കുക.

2016-17 വർഷത്തിലേക്ക് ഏകദേശം 367 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ ഇ.എച്ച്.ടി. ലൈനുകളും 18 പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും, 3050 കിലോമീറ്റർ 11 കെ.വി ലൈനുകളും 3300 ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ് ഫോർമറുകളും 3500 കിലോമീറ്റർ പുതിയ എൽ.ടി. ലൈനുകളും, 14 ലക്ഷം കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ബോർഡ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

ടി നടപടികൾവഴി, നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷം വൈദ്യുതി പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം 14.10 ശതമാനത്തിലേക്കു കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു,

(ബി) പ്രസരണ നഷ്ടം ഇല്ലാതാക്കാൻ, പ്രത്യേകിച്ചും ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ എന്തെങ്കിലും സമയബന്ധിത നടപടികൾ ആലോചിയ്ക്കുന്നുണ്ടോ;

(ബി) ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ DDUGJY പ്രകാരം നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലെ പഴക്കം ചെന്ന ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി സ്ഥാപിയ്ക്കുകയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും അതിന്റെ പണികൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

(സി) വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം എത്ര ശതമാനമാണ് എന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വ്യക്തമാക്കാമോ;

(ഡി) വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ എന്തെങ്കിലും കർമ്മ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിയുന്നുണ്ടോ?

(സി) ഉണ്ട്. നിലവിലെ (2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലെ) പ്രസരണവിതരണ നഷ്ടം 14.37 ശതമാനമാണ്.

(ഡി) വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനും എൽ.ഇ.ഡി.ബൾബുകളുടെ ഉപഭോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ഡോമസ്റ്റിക് എഫിഷ്യൻ്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം (ഡെൽപ്പി) എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും 9 വാട്ടിന്റെ രണ്ട് എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ 95 രൂപ നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നു.

കൂടാതെ ഉപയോഗത്തിലുള്ള ഇൻകാൻഡസെൻ്റ് ബൾബുകളും സി.എഫ്.എൽ. കളും മാറ്റി പകരം എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ നൽകുന്നതിനുള്ള പുതിയ പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വല്ലച്ചിറ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 407 എൽ.ഇ.ഡി തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചു. ആലപ്പുഴ മുൻസിപ്പാലിറ്റിയിൽ 8051 എൽ.ഇ.ഡി വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി പുരോഗമിക്കുന്നു.

Kemalika
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ
