

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 393

27.09.2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കെ. എസ്. ഇ. ബി പ്രസരണ നഷ്ടവും ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കലും.

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എ. എൻ. ഷംസീർ :

ശ്രീ. കടകംവള്ളി സുരേന്ദ്രൻ

(വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) കെ. എസ്. ഇ. ബിയുടെ വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം എത്രശതമാനമാണ് ;

(എ) നിലവിലെ (2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലെ) പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം 14.37 ശതമാനമാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖലയിലുള്ള നഷ്ടത്തിനെ 'ടെക്നിക്കൽ ലോസെന്നും' 'കമേഴ്സ്യൽ ലോസെന്നും' രണ്ടായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു. വൈദ്യുതി പ്രസരണ വിതരണ ലൈനുകളിലൂടെയും ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളിലൂടെയും വൈദ്യുതി പ്രസരിക്കുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടത്തെയാണ് ടെക്നിക്കൽ ലോസായി കണക്കാക്കുന്നത്. വൈദ്യുതി മോഷണം, കേടായ മീറ്ററുകൾ വഴി വീടുകളിൽ വൈദ്യുതി കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്താത്തതും, ബില്ലിംഗിൽ വരുന്ന തെറ്റുകളും തുടങ്ങിയവയാണ് കമേഴ്സ്യൽ ലോസായി കണക്കാക്കുന്നത്. ടെക്നിക്കൽ ലോസ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളാണ് ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

- (1) കൂടുതൽ എച്ച്.റ്റി ലൈനുകൾ സ്ഥാപിച്ച് എച്ച്.റ്റി/എൽ.റ്റി അനുപാതം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.
- (2) കൂടുതൽ വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിച്ച് എൽ.റ്റി ലൈനുകളിലുള്ള ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക.

- (3) എച്ച്.റ്റി ലൈനുകളിലും എൽ.റ്റി ലൈനുകളിലും പഴയ കണ്ടക്ടർ മാറ്റി പുതിയ കണ്ടക്ടർ സ്ഥാപിക്കുക.
- (4) സിസ്റ്റം പവർ ഫാക്ടർ മെച്ചപ്പെടുത്തുക.
- (5) കൂടുതൽ സബ് സ്റ്റേഷനുകളും പ്രസരണ ലൈനുകളും സ്ഥാപിക്കുക.

വിതരണ ശൃംഖലയിലുള്ള കമ്യൂൺ ലോസ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളാണ് ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

- 1. കേടായ മീറ്ററുകളും ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ മീറ്ററുകളും മാറ്റി പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.
- 2. ബോർഡിന്റെ ആന്റി പവർ തെസ്റ്റ് സ്കാഡ് കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുക.
- 3. ഉപഭോക്താക്കളുടെ ബിൽ നൽകുന്നതിനും റവന്യൂ കളക്ഷനും കമ്പ്യൂട്ടർവത്കരിക്കുക.
- 4. എനർജി ഓഡിറ്റ് (ഫീഡർ തലത്തിലും ട്രാൻസ്ഫോർമർ തലത്തിലും) കൂടുതൽ വ്യാപകമാക്കുക.

2016-17 വർഷത്തിലേയ്ക്ക് ഏകദേശം 367 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ ഇ.എച്ച്.റ്റി ലൈനുകളും 18 പുതിയ സബ് സ്റ്റേഷനുകളും, 3050 കിലോമീറ്റർ 11 കെ.വി ലൈനുകളും 3300 ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളും 3500 കിലോമീറ്റർ പുതിയ എൽ.റ്റി ലൈനുകളും, 14 ലക്ഷം കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ബോർഡ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്

പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി സാങ്കേതിക സാധ്യതാ പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതിയ സബ് സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും, ലൈനുകളുടെയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ് സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും ഉന്നത വോൾട്ടേജിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുക എന്നീ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതു

(ബ1) പ്രസരണ നഷ്ടം വർഷക്കാലത്തും അതിനു ശേഷവും ഇല്ലാതാക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കുന്നത് ;

കൂടാതെ, വർഷകാലത്തിനു മുമ്പ് എല്ലാ ലൈനുകളിലും തട്ടി നിൽക്കുന്ന മരച്ചില്ലകൾ വെട്ടി മാറ്റുകയും സബ് സ്റ്റേഷനുകളിലേയും ലൈനുകളിലേയും ഉപകരണങ്ങളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്.

(സി) പ്രസരണ നഷ്ടം ഇല്ലാതാക്കാൻ പ്രത്യേകിച്ചും ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും സമയബന്ധിത നടപടി ആലോചിക്കുന്നുണ്ടോ;

(സി) ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ DDUGJY പ്രകാരം നിലവിലുള്ള സബ് സ്റ്റേഷനുകളിലെ പഴക്കം ചെന്ന ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി സ്ഥാപിയ്ക്കുകയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും അതിന്റെ പണികൾ ആരംഭിയ്ക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) എല്ലാ വീടുകളിലും 50% എൽ. ഇ. ഡി ബൾബുകൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ ഉദ്ദേശം എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാൻ പറ്റും ;

(ഡി) കേരളത്തിൽ ഉദ്ദേശം 9234212 ഗാർഹിക വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകളുണ്ട്. സാധാരണ ബൾബുകൾക്കും, സി.എഫ്.എൽ - നം പകരം 9 വാട്ടിന്റെ എൽ.ഇ.ഡി യും ഫ്ലൂറസെന്റ് ട്യൂബിന് പകരം 18 വാട്ട്സിന്റെ എൽ.ഇ.ഡി ട്യൂബ് ലൈറ്റും ഉപയോഗിക്കുക വഴി പ്രതിവർഷം 2293.98 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാനാകും. ഇതിന്റെ 50% ഉപയോഗ ക്രമമനുസരിച്ച് ഏകദേശം 1146.99 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു

(ഇ) എൽ. ഇ. ഡി ബൾബിന്റെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ എന്തെങ്കിലും കർമ്മപദ്ധതി സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ ?

(ഇ) വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനും, എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ഡൊമസ്റ്റിക് എഫിഷ്യന്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം (ഡെൽപ്പി) എന്ന പദ്ധതി നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

ഇതുകൂടാതെ, ഉപയോഗത്തിലുള്ള ഇൻ-കാഡസെന്റ് ബൾബുകളും സി.എഫ്.എൽ കളും മാറ്റി പകരം എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ നൽകുന്നതിനുള്ള പുതിയ പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വല്ലച്ചിറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 407  
എൽ.ഇ.ഡി തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചു.  
ആലപ്പുഴ മുൻസിപ്പാലിറ്റിയിൽ 8051 എൽ.ഇ.ഡി  
വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി  
പുരോഗമിക്കുന്നു.

Hemalekha

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ