

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. 190

14-07-2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം

ശ്രീമതി. സി. കെ. ആശ :
ശ്രീ. സി. ദിവാകരൻ :

ശ്രീ. ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ

(വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഫ്ലാറ്റ്, അപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ ഉൾപ്പെടെ വൈദ്യുത ഉപഭോക്താക്കൾ എൽ.റ്റി ആവശ്യങ്ങൾക്കായി സ്വന്തമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ എണ്ണവും ശേഷിയും എത്രയാണെന്നും ഇതുമൂലം വൈദ്യുതി ബോർഡിന് എന്തെങ്കിലും സാമ്പത്തിക നഷ്ടം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോയെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ;

(എ) ഫ്ലാറ്റ്, അപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ ഉൾപ്പെടെ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾ എൽ ടി ആവശ്യങ്ങൾക്കായി സ്വന്തമായി 3347 ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളതും ഇവയുടെ ആകെ ശേഷി 8,15,367 kVA യും ആണ്. ഉയർന്ന വോൾട്ടതയിലുള്ള വൈദ്യുതി, ഉപഭോക്താവിന്റെ പരിസരത്ത് എത്തിച്ചശേഷം ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഉപയോഗിച്ച് വോൾട്ടേജ് കുറച്ചാണ് സാധാരണയായി ഫ്ലാറ്റുകളിലേയും അപ്പാർട്ട്മെന്റുകളിലേയും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വൈദ്യുതി വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. ഉയർന്ന വോൾട്ടേജിലുള്ള വൈദ്യുതി വിതരണം വിതരണ ലൈനുകളിലെ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നുണ്ട്. വിതരണശൃംഖലയിലും ട്രാൻസ്ഫോർമറിലും ഉണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കൂടി കണക്കിലെടുത്താണ് ലോ ടെൻഷൻ ഉപഭോക്താക്കളുടെ താരിഫ് നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആയതിനാൽ ഇതു മൂലം കെ എസ് ഇ ബി ക്ക് സാമ്പത്തിക നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നില്ല. കൂടാതെ, ഇത്തരത്തിൽ ഫ്ലാറ്റുകളിലും അപ്പാർട്ട്മെന്റുകളിലും അവർക്ക് അനുയോജ്യമായ ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമർ അവരുടെ ചിലവിൽ ആണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്.

(ബി) ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് ആട്ടോമാറ്റിക് പവർ ഫാക്ടർ കൺട്രോൾ സ്ഥാപിക്കണമെന്ന നിർദ്ദേശം നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ എന്തുകൊണ്ടാണ് നടപ്പാക്കാത്തതെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(സി) വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും എൽ.റ്റി വിതരണ ലൈനുകളിൽ ഇൻസുലേഷൻ ആവരണം ചെയ്യുന്നതിന് വൈദ്യുതി ബോർഡ് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ?

2

(ബി) RAPDRP പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ 410 ആട്ടോമാറ്റിക് പവർ ഫാക്ടർ കൺട്രോളുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

(സി) RAPDRP, ബോർഡിന്റെ കനത്ത് ഫണ്ട് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ നിലവിലുള്ള എൽ.റ്റി. വിതരണ ലൈനുകൾ മാറ്റി പകരം ഇൻസുലേറ്റഡ് കേബിളായ Aerial Bunched Cable (ABC) സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. എന്നാൽ വളരെയധികം ചെലവ് വരുന്നതാകയാൽ എല്ലാ എൽ.റ്റി. വിതരണ ലൈനുകളും ഇൻസുലേറ്റഡ് ലൈനുകളാക്കി മാറ്റുന്നത് പ്രായോഗികമല്ല.

Hemalatha

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.