

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പന്ത്രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ 50

2/12/2014-ൽ മറുപടിക്ക്

ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ വഴി വൈദ്യുതി വിതരണം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. എ.എ.അസീസ്.

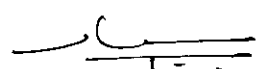
ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി വിതരണത്തിനായി ഭൂഗർഭ കേബിൾ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രവർത്തന പുരോഗതി വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(എ) ഉണ്ട് സംസ്ഥാനത്ത് ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ആകെ 846 കിലോമീറ്റർ പുതിയ 11 കെ.വി. XLPE ഭൂഗർഭ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ 515 കിലോമീറ്റർ പഴയ 11 കെ.വി. ഓവർഹെഡ് ലൈൻ മാറ്റി പുതിയ 11 കെ.വി. XLPE ഭൂഗർഭ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ നാളിതുവരെ 158 കിലോമീറ്റർ പുതിയ 11 കെ.വി. XLPE ഭൂഗർഭ കേബിളും 4 കിലോമീറ്റർ പഴയ 11 കെ.വി. ഓവർഹെഡ് ലൈൻ മാറ്റി പുതിയ 11 കെ.വി. ഭൂഗർഭ കേബിളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഭൂഗർഭ കേബിളുകളുടെ ഉപയോഗം പ്രസരണ നഷ്ടത്തെ കുറയ്ക്കുമോ എന്ന് വിശദമാക്കാമോ?

(ബി) ഭൂഗർഭ കേബിളുകളുടെ ഉപയോഗം കൊണ്ട് പ്രസരണനഷ്ടം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കും. കേബിളിൽ കപ്പാസിറ്റൻസ് ഉള്ളതിനാൽ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും വിതരണം ചെയ്യുന്ന വോൾട്ടേജിൽ കുറവ് വരുന്നില്ല. ഇത് കാരണം ഉപഭോക്താവിന് ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നതാണ്. 11 കെ.വി. ഓവർഹെഡ് ലൈനിനെ അപേക്ഷിച്ച് ഭൂഗർഭ കേബിളിന് വൈദ്യുതി പ്രതിരോധശേഷി കുറവായതിനാൽ വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയാൻ ഒരു പരിധിവരെ സാധിക്കും. കേബിളുകൾ ഭൂമിക്കടിയിലൂടെ വലിക്കുന്നതിനാൽ മരച്ചില്ലകൾ തട്ടിയുള്ള ഊർജ്ജനഷ്ടവും ഒഴിവാക്കാനാകും.

  
സെക്രട്ടറി ഓഫീസർ