

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2535

07-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതിമൂലമുള്ള അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. കെ.വി.സുമേഷ്		ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വൈദ്യുതി ലൈനുകൾക്ക് കവചിത കമ്പി ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതി നടപ്പിൽ വന്നിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>ലൈനുകൾ ഭൂഗർഭ കേബിളുകളായി മാറ്റുന്നത് വഴിയും 'എബിസി' കണ്ടക്ടർ ഉപയോഗിക്കുന്നതു വഴിയും 'കവേർഡ്' കണ്ടക്ടറുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതു വഴിയും ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. ഇവ ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ട് വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നത് താരതമ്യേന ചെലവേറിയ പദ്ധതിയായതു കൊണ്ടും ഇത്തരത്തിലുണ്ടാകുന്ന ഭീമമായ ചെലവ് വൈദ്യുതി താരിഫിൽ പ്രതിഫലിക്കുന്നതു കൊണ്ടും ഘട്ടം ഘട്ടമായി പ്രസ്തുത നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താനാണ് കെ.എസ്.ഇ .ബി.എൽ. തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നത്.</p>
(ബി)	<p>അപകട സാധ്യത കൂടുതൽ ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ നിലവിലുള്ള സംവിധാനം മാറ്റി സുരക്ഷ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആലോചിക്കുമോ; അറിയിക്കാമോ?</p>	(ബി)	<p>വൈദ്യുതി കമ്പി പൊട്ടി വീഴുമ്പോൾ സ്വയം വൈദ്യുതി ബന്ധം വിച്ഛേദിക്കുന്ന സംവിധാനമാണ് ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ളത്. ഇതിനായി 11 കെ.വി. ലൈനുകളിൽ റിലേ സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ചും 'ലോ ടെൻഷൻ' വിതരണ ലൈനുകളിൽ 'ഫ്യൂസ് യൂണിറ്റുകൾ' ഉപയോഗിച്ചുമാണ് നിലവിൽ സുരക്ഷാ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ലോ ടെൻഷൻ ലൈനുകളിൽ മറ്റു സാങ്കേതികവിദ്യ നിലവിൽ ഉണ്ടെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കുന്നത് ചെലവേറിയതും പ്രായോഗികമായി ബുദ്ധിമുട്ടേറിയതുമാണ്.</p> <p>ലോ ടെൻഷൻ ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീഴുമ്പോൾ ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഫ്യൂസ് യൂണിറ്റ് പ്രവർത്തിക്കാതിരിക്കുകയും സ്വയം വൈദ്യുതി ബന്ധം വിച്ഛേദിക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഇത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി കമ്പി പൊട്ടി വീണ വിവരം കിട്ടുമ്പോൾ തന്നെ ജീവനക്കാർ എത്തി വൈദ്യുതി ബന്ധം വിച്ഛേദിക്കാറുണ്ട്. ലൈൻ പൊട്ടി വീണുകിടക്കുന്ന പക്ഷം അവ മൂലമുണ്ടാകുന്ന അപകടം ഒഴിവാക്കാനായി ഇത്തരം സംഭവം</p>

ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ അറിയിക്കുന്നതിനായി ഹോട്ട് ലൈൻ നമ്പർ (9496061061) ഏർപ്പെടുത്തിയും ഇക്കാര്യത്തിൽ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചും അപകടം ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും ചെയ്യുന്നുണ്ട് .

'എൽ ടി' ലൈനുകളിൽ 'സ്പെസറുകൾ' സ്ഥാപിക്കുന്നതു വഴി ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. ലൈനുകൾ പൊട്ടിവിണ് ഉണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി എല്ലാ എൽ ടി ലൈനുകളിലും അടുത്ത 2.5 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 2.23 കോടി സ്പെസറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന കർമ്മപദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതുവരെ 46.10 ലക്ഷം സ്പെസറുകൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശക്തി കുറഞ്ഞതും പൊട്ടിവിഴാൻ സാധ്യതയുള്ളതുമായ AAC കമ്പികൾ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കി ACSR കമ്പികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പഴയ ACSR കണ്ടക്ടർ മാറ്റി പുതിയ ACSR കമ്പികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ നൽകി വരുന്നു. അപകടസാധ്യത കൂടുതലുള്ള പ്രദേശങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി കൊണ്ടാണ് സ്പെസർ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി പുരോഗമിക്കുന്നത്.

വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും ഇടുങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിലും 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ് കണ്ടക്ടർ' (എബിസി), 'കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ' എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന ഇലക്ട്രിക് LT ലൈനുകൾ സുരക്ഷയുടെ കൂടി പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്തു 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ് കണ്ടക്ടർ' (എബിസി) ഉപയോഗിച്ചു നിർമ്മിക്കാനും തീരുമാനിച്ചു.

കൂടുതൽ സെൻസിറ്റീവ് പ്രദേശങ്ങൾ ആയ സ്കൂളുകൾ, ആശുപത്രികൾ, ആരാധനാലയങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സമീപത്തുള്ള പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിലും തുടർന്ന് മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലും സ്പെസർ, ഗാർഡിംഗ് മുതലായവ സ്ഥാപിച്ചു. ബാക്കിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നിശ്ചിത പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

