

4. കേരളത്തിലെ വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കമ്പികൾ പൊട്ടിവിണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ ആധുനിക രീതിയിലുള്ള സുരക്ഷാസംവിധാനം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനം നടത്തിവരുന്നു.

5. കൂടുതൽ സെൻസിറ്റീവ് പ്രദേശങ്ങളായ സ്കൂളുകൾ, ആശുപത്രികൾ, ആരാധനാലയങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സമീപത്തുള്ള പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിലും തുടർന്ന് മറ്റുപ്രദേശങ്ങളിലും സ്പെസർ, ഗാർഡിംഗ് മുതലായവ സ്ഥാപിച്ച് ബാക്കിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഘട്ടംഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

6. ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും, ഇടുങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിലും 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ്' കണ്ടക്ടർ (എബിസി) ഉപയോഗിക്കുന്ന വർക്കുകൾ നടന്നുവരുന്നു.

വൈദ്യുത ലൈൻ പൊട്ടിവിണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പേട്ട ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനിൽ ലൈനുകളിൽ സ്പെസറുകളും ഗാർഡിംഗും സ്ഥാപിക്കുകയും കൂടാതെ ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് കാര്യക്ഷമമായ പ്രൊട്ടക്ഷൻ നൽകുകയും ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി ഈ വർഷം നടപ്പാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ടി പദ്ധതി ഫലപ്രദമായാൽ മറ്റ് സെക്ഷനുകളിലും പദ്ധതി നടപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.

വൈദ്യുതി ലൈനിൽനിന്നുള്ള അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കാൻ നടപടി

189(459) ശ്രീ. ടി. വി. ഇബ്രാഹിം: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉൾജ്ജ് വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) പൊട്ടിവിണു വൈദ്യുതി ലൈനിൽനിന്നും ഷോക്കേറ്റ് മരണമടയുന്നതായ സംഭവങ്ങൾ ഈ അടുത്തകാലത്ത് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോയെന്ന് അറിയിക്കുമോ?

വൈദ്യുതി വിതരണ ലൈനുകൾക്ക് സമീപമുള്ളതും നിശ്ചിത അകലം പാലിക്കാത്തതുമായ വൃക്ഷങ്ങളുടെ ശിഖരങ്ങൾ ശക്തമായ കാറ്റുവീശുന്ന സമയങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി ലൈനുകളുമായി സമ്പർക്കത്തിൽപ്പെട്ട് കമ്പികൾ പൊട്ടി നിലത്ത് വീഴുന്നതിൽനിന്നും ഷോക്കേറ്റും, മഴക്കെടുതികൾ, പ്രകൃതിക്ഷോഭം എന്നിവയുണ്ടാകുന്ന ചില അവസരങ്ങളിൽ ലൈൻ പൊട്ടിവിണ് വൈദ്യുതാഘാതമേറ്റ് മരണമടയുന്നതുമായ ചില സംഭവങ്ങൾ അടുത്തകാലത്ത് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം പൊട്ടിവിണു വൈദ്യുത ലൈനിൽനിന്നും പതിനഞ്ച് പേരോളം മരണപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

(ബി) സാധാരണക്കാരുടെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും അപകടങ്ങൾ കരയുന്നതിനും സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ?

സാധാരണക്കാരുടെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും അപകടങ്ങൾ കരയുന്നതിനും ചുവടെ കാണിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.ലിമിറ്റഡ് കൈക്കൊണ്ടുവരുന്നു.

1. ദ്രവിച്ച കമ്പികൾ പൊട്ടിയുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ സുരക്ഷയെ മുൻനിർത്തി പി.എം.എസ്.യു. (പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് സബ് യൂണിറ്റ്) പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മുൻഗണനാക്രമത്തിൽ AAC കണ്ടക്ടർ മാറ്റി പകരം ACSR ആക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

2. കമ്പി കൂട്ടിയടിക്കാതെയിരിക്കാനും പൊട്ടിയാൽപോലും താഴോട്ട് വീഴാതിരിക്കാനും എൽ.റ്റി ലൈനുകളിൽ സ്നെയ്സറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു.

3. കമ്പി പൊട്ടി വീഴുന്നതുപോലുള്ള അത്യാവശ്യ ഘട്ടങ്ങളിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് നേരിട്ട് വിളിച്ചറിയിക്കുന്നതിന് “ 9496010101” എന്ന നമ്പരിലെ സേവനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

4. കൂടുതൽ സെൻസിറ്റീവ് പ്രദേശങ്ങളായ സ്കൂളുകൾ, ആശുപത്രികൾ, ആരാധനാലയങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സമീപത്തുള്ള പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിലും തുടർന്ന് മറ്റുപ്രദേശങ്ങളിലും സ്പേസർ, ഗാർഡിംഗ് മുതലായവ സ്ഥാപിച്ചു. ബാക്കിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഘട്ടംഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

5. ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും ഇടുങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിലും 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ് കണ്ടക്ടർ (എബിസി) ഉപയോഗിക്കുന്ന വർക്കുകൾ നടന്നുവരുന്നു. വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കളേയും പൊതുജനങ്ങളേയും വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ജാഗ്രതകരാക്കാൻ വിവിധ വാർത്താമാധ്യമങ്ങളിലൂടെ താഴെ പറയും പ്രകാരമുള്ള ജാഗ്രതാ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഇതിനോടകം പ്രചരിപ്പിച്ചുകഴിഞ്ഞു.

1. വൈദ്യുതി ലൈൻ/സർക്യൂസ് വയർ പൊട്ടിവിണ് കിടക്കുന്നതുകണ്ടാൽ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്പർശിക്കരുത്. ബന്ധപ്പെട്ട കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഓഫീസിൽ അറിയിച്ച് പ്രസ്തുത ലൈൻ/സർക്യൂസ് വയർ ഓഫ് ചെയ്തുവെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്താതെ അതിനടുത്തേയ്ക്ക് പോവുകയോ സ്പർശിക്കുകയോ ചെയ്യരുത്. കൂടാതെ ജനറേറ്റർ, ഇൻവേർട്ടർ വഴിയുള്ള വൈദ്യുതിയും കടന്നുവരാം.

2. കാലവർഷക്കെടുതിമൂലം വൃക്ഷങ്ങളോ ശിഖരങ്ങളോ വീണ് കമ്പികൾ താഴ്ന്നിരിക്കുവാനും പോസ്റ്റുകൾ ഒടിയുവാനും സാധ്യതയുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള അപകടങ്ങൾ, മറ്റു വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ എന്നിവ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ ഉടൻതന്നെ തൊട്ടടുത്ത കെ.എസ്.ഇ.ബി ഓഫീസിൽ അറിയിക്കുകയോ സൂരക്ഷാ എമർജൻസി നമ്പർ ആയ 9496010101 വിളിച്ച് അറിയിക്കുകയോ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

3. വൈദ്യുതി ലൈനുകൾക്ക് സമീപം ലോഹവസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള തോട്ടികൾ/ ഏണികൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കരുത്.

4. വൈദ്യുതലൈനിൽനിന്നും സുരക്ഷിതമായ അകലം പാലിക്കാതെ കെട്ടിട നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതും നീളംകൂടിയ ഹാൻഡിലുള്ള റോളർബ്രഷുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പെയിന്റിംഗ് ജോലികൾ ചെയ്യുന്നതും പരസ്യ ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയോ വൃക്ഷലതാദികൾ നട്ടുവളർത്തുന്നതുമൊക്കെ അപകടങ്ങൾക്ക് വഴിയൊരുക്കും.

5. വൈദ്യുത അപകടത്തിൽനിന്നും മനുഷ്യനെ രക്ഷിക്കുന്ന ELCB അല്ലെങ്കിൽ RCCB എന്ന ഉപകരണംകൂടി വീട് വയറിംഗ് ചെയ്യുമ്പോൾ ഉൾപ്പെടുത്താൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടാതെ സാധാരണക്കാരുടെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ഇ-സേഫ് കേരള എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡും സംയുക്തമായാണ് ടി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ആയതിന്റെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അഗളി, പുനൂർ, ഷോളയാർ എന്നീ പഞ്ചായത്തിലെ എസ്.സി, എസ്.ടി വിഭാഗത്തിലെ 600 വീടുകളിൽ ഇ.എൽ.സി.ബി. സ്ഥാപിച്ച് വയറിംഗ് നവീകരിച്ച് നൽകുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. കൂടാതെ എൻ.പി.ജി. (Non Paying Group)-പ്പെട്ട ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീടുകളിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതി എൽ.എസ്.ജി.ഡി.-യുടെ വാർഷിക പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കാൻ സർക്കാർ ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. പൊതുജനങ്ങളുടെ അശ്രദ്ധ, അവബോധമില്ലായ്മ എന്നിവമൂലമാണ് കൂടുതൽ അപകടങ്ങളും സംഭവിക്കുന്നത്. ആയതിനാൽ പൊതുജനബോധവൽക്കരണത്തിനായി വൈദ്യുത സുരക്ഷാ സന്ദേശങ്ങൾ പത്ര-ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങൾ വഴി പ്രചരിപ്പിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ വൈദ്യുത സംബന്ധമായ ജോലികളിൽ ഏർപ്പെടുന്നവർക്ക് വൈദ്യുത സുരക്ഷയെ സംബന്ധിച്ച് പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.