

വൈദ്യുത വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങളിലെ കേടുപാടുകൾ/പൊട്ടിത്തെറികൾ ഒഴിവാക്കൽ

ചോദ്യം

ശ്രീ. എം. വി. ശ്രേയാംസ് കുമാർ :
ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ :
ഡോ. എൻ. ജയരാജ് :

ഉത്തരം
ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഉൾജജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ കേടുപാടുകൾ, പൊട്ടിത്തെറികൾ എന്നിവ ഉണ്ടാകുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) ഉണ്ട്. മിന്നൽ, ശക്തമായ കാറ്റ്, മഴ എന്നിവ മൂലമോ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് വരുന്ന കേടുപാടുകൾ മൂലമോ വൈദ്യുതി വിതരണ കേന്ദ്രത്തിൽ കേടുപാടുകൾ/ പൊട്ടിത്തെറികൾ എന്നിവ ഉണ്ടാകാറുണ്ട്.

പ്രസരണ വിഭാഗത്തിൽ സബ്സ്റ്റേഷൻ നില്ക്കുന്ന ട്രാൻസ്ഫോർമർ, കറണ്ട് ട്രാൻസ്ഫോർമർ ലൈറ്റിനിങ്ങ് അറസ്റ്റർ, ബ്രേക്കർ, ഇൻസുലേറ്ററുകൾ മുതലായ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കാറുണ്ട്. എന്നാൽ പൊട്ടിത്തെറി പോലെയുള്ള അപകടങ്ങൾ വളരെ വിരളമായി മാത്രമേ സംഭവിക്കാറുള്ളൂ.

ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിലേയും അനുബന്ധ സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലേയും പ്രധാനപ്പെട്ട ഉപകരണങ്ങളായ ടർബൈൻ, ജനറേറ്ററുകൾ, ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ അനുബന്ധ സ്വിച്ച് ഗിയർ ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ അവയുടെ നിർമ്മാതാക്കൾ അനുശാസിക്കും പ്രകാരം കൃത്യമായ കാലയളവിൽ മുടക്കം വരാതെ ചെയ്തു വരുന്നുണ്ടെങ്കിലും, അപൂർവ്വമായി കേടുപാടുകളും പൊട്ടിത്തെറികളും സംഭവിക്കാറുണ്ട്. മൂലമറ്റും പവർ ഹൗസിൽ 28.04.2015-ൽ ഒരു 220 കെ.വി. സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കറിന്റെ ഒരു ഭാഗം പൊട്ടിത്തെറിച്ചിരുന്നു.

(ബി) ഇത്തരത്തിൽ കേടുപാടുകൾ, പൊട്ടിത്തെറികൾ എന്നിവ ഉണ്ടാകുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്താണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) ഉപകരണങ്ങളുടെ കാലപഴക്കം, ഇടിമിന്നൽ മൂലമുണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുത ആഘാതം, വോൾട്ടേജിലുണ്ടാകുന്ന അപ്രീതിക്ഷിത വ്യതിയാനങ്ങൾ, സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനത്തിലുണ്ടാകുന്ന വീഴ്ച തുടങ്ങിയവ

അപകടങ്ങൾക്ക് കാരണമാകാറുണ്ട്.

(സി) വൈദ്യുതി വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ കേടുപാടുകൾ, പൊട്ടിത്തെറികൾ എന്നിവ ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(സി) വൈദ്യുത വിതരണ ശൃംഖലയിൽ ചേർന്ന് നിൽക്കുന്നതും ലൈനിലേയ്ക്ക് വീഴാൻ സാധ്യതയുള്ളതുമായ മരച്ചില്ലകൾ സമയാ-സമയങ്ങളിൽ വെട്ടിമാറ്റിയും വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖലയിലേയും വൈദ്യുതി വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങളിലേയും ഉപകരണങ്ങൾ സമയോ-ചിതമായി അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിയും, ആവശ്യമായ ഏർത്തിംഗ് നടത്തിയും വൈദ്യുതി വിതരണ കേന്ദ്രത്തിലെ കേടുപാടുകൾ / പൊട്ടിത്തെറികൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്.

കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന ഉപകരണങ്ങൾ ഘട്ടംഘട്ടമായി മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ സമയബന്ധിതമായി പരിശോധന നടത്തി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കേണ്ടതായ ഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ച് സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സമയബന്ധിതമായി സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്.

ഓരോ അപകടം സംഭവിക്കുമ്പോഴും അവയുടെ യഥാർത്ഥ കാരണം കണ്ടെത്തി വിശദമായി അവലോകനം ചെയ്യുകയും ഭാവിയിൽ ഇത്തരം അപകടങ്ങൾ ഉണ്ടാകാതിരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടുന്ന മുൻകരുതലുകൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. കൂടാതെ ഓരോ ഉപകരണങ്ങളുടേയും നിർമ്മാതാക്കൾ അനുശാസിക്കുന്ന രീതിയിലുള്ള അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സമയബന്ധിതമായി ചെയ്തു വരുന്നു. ഉപകരണങ്ങളുടെ പരിശോധനകൾക്കു വേണ്ടി മാത്രമായി മൂലമറ്റത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രൊട്ടക്ഷൻ മോണിറ്ററിംഗ് ഡിവിഷന്റെ പരിശോധനാറിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന ഉപകരണങ്ങൾ ഘട്ടം ഘട്ടമായി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലികളും നടന്നു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.