പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.5973 　　　　19/11/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി കമ്പി പൊട്ടി വീണ് ഷോക്കേറ്റുള്ള മരണങ്ങൾ

	ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീമതി.ഷാനിമോൾ ഉസ്മാൻ		ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി കമ്പി പൊട്ടി വീണ് ഷോക്കേറ്റുള്ള മരണങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചുവരുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് 2017, 2018, 2019 വർഷങ്ങളിൽ ബോർഡ് പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിൽ നിന്നും കമ്പി പൊട്ടി വീണുണ്ടായ അപകടങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്തതിൽ നിന്നും ഷോക്കേറ്റുള്ള അപകടങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചിട്ടില്ലായെന്നു കാണാവുന്നതാണ്. പ്രകൃതിക്ഷോഭത്തിൽ കമ്പി പൊട്ടിവീണു കൂടുതൽ അപകടങ്ങൾ ഉണ്ടായതാണ് 2017- നെ അപേക്ഷിച്ച് 2018-ൽ ഷോക്കേറ്റുള്ള മരണങ്ങളിൽ നേരിയ വർധനയുണ്ടാവാൻ കാരണം. 2019-ലും പ്രകൃതി ക്ഷോഭത്തിൽ കമ്പി പൊട്ടി വീണു അപകടമരണങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. 2017, 2018, 2019 വർഷങ്ങളിൽ കമ്പി പൊട്ടി വീണുണ്ടായ അപകട വിശകലനം ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

കമ്പി പൊട്ടി വീണുണ്ടായ അപകടങ്ങൾ

വർഷം	പൊതുജനങ്ങൾക്കുണ്ടായ (മാരകം) അപകടം	പൊതുജനങ്ങൾക്കുണ്ടായ (മാരകമല്ലാത്തത്) അപകടം	മൃഗങ്ങൾക്കുണ്ടായ അപകടം	ആകെ അപകടം
2017	18	9	39	66
2018	20	10	34	64
2019	16	13	27	56

(ബി)	ലൈൻ പൊട്ടി വീഴുന്നതടക്കം വൈദ്യുതി അനുബന്ധ അപകടങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കി ജനങ്ങളുടെ സ്വത്തിനും ജീവനും സുരക്ഷ ഒരുക്കണമെന്ന ഹൈക്കോടതി ഉത്തരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്; വ്യക്തമാക്കുമോ;	(ബി)	പത്തനംതിട്ട ,പ്രക്കാനം കുളങ്ങരയിൽ ശ്രീ. ബിജി കുളങ്ങര മാത്യു ഫയൽ ചെയ്ത പൊതുജന താല്പര്യ ഹർജി (OP.No.5812 of 2002(S))ൻ മേൽ തീർപ്പുകൽപ്പിച്ച 2006 ജൂൺ 2ന പുറപ്പെടുവിച്ച ഉത്തരവിൽ, സംസ്ഥാനത്തെ ഇലക്ട്രിക് ലൈനുകളിലുണ്ടാകുന്ന ഷോർട്ട്സർക്യൂട്ട് 6 മാസത്തിനുള്ളിൽ പരിഹരിച്ച കൊള്ളാമെന്നുള്ള കെഎസ്ഇബി-യുടെ ഉറപ്പ് രേഖപ്പെടുത്തുകയാണുണ്ടായത്. വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്താനും നിർമ്മാണത്തിലെ മാനദ

ണ്ഡങ്ങൾ കൃത്യമായി പാലിച്ചുകൊണ്ട് വിതരണ ശൃംഖല ആധുനികവത്കരിക്കാനും കേരള സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ' ഉൾപ്പെടുത്തി 'ദ്യുതി 2021' എന്ന പേരിൽ ബൃഹത്തായ വിതരണശൃംഖല നവീകരണ പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകുകയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സുരക്ഷയ്ക്ക് അതീവ പ്രാധാന്യം നൽകുന്ന ദ്യുതി 2021 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 156.09 കോടിരൂപയുടെ 942.37 കി മി HT എബിസി കണ്ടക്ടറും 240.95 കോടി രൂപയുടെ 2498 കി മി LT എബിസി കണ്ടക്ടറും 242.29 കോടി രൂപയുടെ 1406.516 കി മി ഭൂഗർഭകേബിളുകളും 35.173 കോടി രൂപയുടെ 228.5 കി മി കവേർഡ് കണ്ടക്ടറും സ്ഥാപിക്കാനും 291.255 കോടിരൂപയ്ക്ക് 1968.325 കി മി HT ഓവർഹെഡ് ലൈനുകൾ മാറ്റി എബിസി കണ്ടക്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ വൈദ്യുതി കമ്പി പൊട്ടി വീണുള്ള അപകടങ്ങൾ ആവർത്തിക്കാതിരിക്കാൻ ചുവടെ കാണിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി കൈക്കൊണ്ടു വരുന്നു.

1. ദ്രവിച്ച കമ്പികൾ പൊട്ടിയുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ സുരക്ഷയെ മുൻനിർത്തി പി.എം.എസ്.യു (പ്രൊജക്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് സബ് യൂണിറ്റ്) പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മുൻഗണന ക്രമത്തിൽ AAC കണ്ടക്ടർ മാറ്റി പകരം ACSR ആക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. AAC/AAAC കമ്പികളുടെ വാങ്ങൽ 1998 മുതൽ KSEBL നിർത്തിവച്ചു. പകരം പൊട്ടാൻ സാധ്യത ഇല്ലാത്ത ACSR കമ്പികൾ ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നു.

2. കമ്പി കൂട്ടിയടിക്കാതെയിരിക്കാനും പൊട്ടിയാൽപോലും താഴോട്ട് വീഴാതിരിക്കാനും സ്പേസറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു.

3. കമ്പി പൊട്ടി വീഴുന്നതുപോലുള്ള അത്യാവശ്യ ഘട്ടങ്ങളിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്കു നേരിട്ട് വിളിച്ചറിയിക്കുന്നതിന് "9496010101" എന്ന നമ്പറിലെ സേവനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കമ്പിപൊട്ടിയാൽ ഉടൻ അറിയിക്കുവാൻ 9496010101 എന്ന നമ്പറിൽ ബന്ധപ്പെടുവാനുള്ള നിർദ്ദേശം ഓരോ സെക്ഷൻ കാര്യാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള 1000 പോസ്റ്റുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തികൾ നടന്നു വരുന്നു.

4. കേരളത്തിലെ വിവിധ എൻജിനിയറിംഗ്

കോളേജുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കമ്പികൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ ആധുനിക രീതിയിലുള്ള സുരക്ഷാസംവിധാനം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപകൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

5. കൂടുതൽ സെൻസിറ്റീവ് പ്രദേശങ്ങൾ ആയ സ്കൂളുകൾ, ആശുപത്രികൾ, ആരാധനാലയങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സമീപത്തുള്ള പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിലും തുടർന്ന് മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലും സ്പേസർ, ഗാർഡിംഗ് മുതലായവ സ്ഥാപിച്ച ബാക്കിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

6. കെ.എസ്.ഇ. ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ സുരക്ഷാ വിഭാഗം കുടുംബശ്രീ മിഷൻ ഡയറക്ടറുമായി നടത്തിയ ചർച്ചയുടെ ഭാഗമായി കേരളത്തിലുടനീളമുള്ള കുടുംബശ്രീ യൂണിറ്റുകൾ വഴി ബോധവൽക്കരണകാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി ജില്ലാകുടുംബശ്രീ മിഷൻ കോഡിനേറ്ററുമായും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുമായും ചീഫ് സേഫ്റ്റി ഓഫീസർ ബന്ധപ്പെട്ട് സെക്ഷൻ തലത്തിൽ കുടുംബശ്രീയിലെ അംഗങ്ങൾക്ക് സുരക്ഷാ പരിശീലന ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തി വരുന്നു.

7. വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കളേയും പൊതുജനങ്ങളെയും വൈദ്യുത സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് ബോധവത്കരിക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ പരിപാടികൾ ഫീൽഡ് ഓഫീസുകൾ വഴി തുടർച്ചയായി നടത്തിവരുന്നു. പൊതുജനങ്ങളുടേയും കുട്ടികളുടേയും വൈദ്യുതി സംബന്ധമായ സുരക്ഷാവബോധം ഉയർത്തുന്നതിനായി വിവിധ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നു. ഡോക്യുമെന്ററികൾ, ന്യൂസ് ക്ലിപ്പിങ്ങ്സ്, സുരക്ഷാവബോധ പരസ്യങ്ങൾ, ദൃശ്യ/ ശ്രവ്യ/ പത്രമാധ്യമങ്ങൾ വഴിയുള്ള ബോധവൽക്കരണം എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ കുറ്റമറ്റ രീതിയിൽ ലൈനുകളുടെ നിർമ്മാണം നടത്തുക, പൊട്ടിവീഴാൻ സാധ്യതയുള്ള അലുമിനിയം കമ്പികൾ മാറ്റുക, സ്വയം വൈദ്യുതബന്ധം വിച്ഛേദിക്കുന്നതിനുള്ള ആധുനിക സംവിധാനം കുറ്റമറ്റ രീതിയിലാക്കുക തുടങ്ങിയ വിവിധ സാങ്കേതികവും പൊതുജന സമ്പർക്കപരവുമായ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. LT, HT വിതരണ ലൈനുകളിൽ ഇപ്പോൾതന്നെ പല സ്ഥലങ്ങളിലും സുരക്ഷയെ മുൻനിർത്തി ഏരിയൽ ബഞ്ച്ഡ് കേബിളുകളും ഭൂഗർഭ കേബിളുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.

			8. ഏതു പരാതിയും നേരിട്ട് അറിയിക്കുന്നതിനു "1912" എന്ന കേന്ദ്രീകൃത ഉപഭോക്തൃ സേവനകേന്ദ്രം 24 മണിക്കൂറും 365 ദിവസവും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി സുരക്ഷയെക്കുറിച്ചുള്ള കൂടുതൽ കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രാദേശിക ഉത്സവസമയങ്ങളിലും മറ്റു പ്രധാന പരിപാടികളോടനുബന്ധിച്ചും സുരക്ഷാ ബോധ വൽക്കരണ പ്രദർശനം സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ഈ സ്കൂൾ വർഷത്തിൽ സുരക്ഷാ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നെയിം സ്ലിപ്പുകൾ സ്കൂളുകളിൽ വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 9. കൂടാതെ എല്ലാ വർഷവും മെയ് ആദ്യവാരം 'വൈദ്യുതി സുരക്ഷാ വാരം' ആചരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതി സുരക്ഷയെ മുൻനിർത്തി എഫ്.എം. റേഡിയോ ചാനലുകളിലൂടെ വൈദ്യുതി സുരക്ഷാ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുക, വൈദ്യുതി സുരക്ഷാ റോഡ് ഷോകൾ സംഘടിപ്പിക്കുക, പൊതുസ്ഥല ങ്ങളിൽ സുരക്ഷാ ബ്രോഷറുകളും കാർട്ടൂണുകളും വിതരണം ചെയ്യുക, സെക്ഷൻ ഓഫീസുകളിലും ക്യാഷ് കൗണ്ടറുകൾക്ക് മുന്നിലും സുരക്ഷാ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുക, പൊതു ജനങ്ങൾക്കും പ്രത്യേകിച്ച് ഫാബ്രിക്കേഷൻ, വെൽഡിംഗ് ജോലിക്കാർക്കും എർത്ത് ലീക്കേജ് സർക്യൂട്ട് ബ്രേയ്ക്കറുകളെക്കുറിച്ച് അവബോധം നൽകുക എന്നീ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.
(സി)	ലൈൻ പൊട്ടി വീണാൽ അറിയിക്കുന്ന ഫാൽക്കൺ സംവിധാനം ബോർഡ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ടോ; പ്രസ്തുത സംവിധാനം എല്ലായിടത്തും സ്ഥാപിക്കു വാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ എന്ന് അറിയിക്കുമോ?	(സി)	11 കെ.വി ലൈനിലെ തകരാർ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനായി " Communicable Fault Pass Detector " എന്ന നൂതന സംവിധാനം വളരെ ചെലവുകുറഞ്ഞരീതിയിൽ ബോർഡ് ജീവനക്കാർ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇതു പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഷൊർണ്ണൂർ, പാലക്കാട് തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഉപ യോഗിച്ച് വളരെ ഫലപ്രദമെന്ന് വിലയി രുത്തിയിട്ടുമുണ്ട്. തകരാർ ഉണ്ടാകുന്ന സമയത്തു വിവരം SMS ആയി അധികാരപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനും സോഫ്റ്റ് വെയർ വഴി തകരാർ ഉണ്ടായസ്ഥലം അറിയിക്കുന്നതിനുമുള്ള നൂതന സംവിധാന മാണിത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള 3000 ത്തോളം "Communicable Fault Pass Detector (CFPD)" ഇപ്പോൾ നിർമ്മാണത്തിലാണ്.

			കൂടാതെ, ലൈനുകൾ പൊട്ടിവീണാൽ അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാനായി ലോ ടെൻഷൻ ലൈനുകളിൽ കൂടുതൽ ഫലപ്രാപ്തിയുള്ളതും പ്രായോഗികമായതും ചെലവുകുറഞ്ഞതുമായ ഒരു പരിഹാരം കണ്ടെത്തുവാൻ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഉപകരണ നിർമാതാക്കളിൽ നിന്നും ഇലക്ട്രിക്കൽ പ്രൊട്ടക്ഷൻ സിസ്റ്റം ആർക്കിടെക്ടുകളിൽ നിന്നും ഇന്നവേറ്റേഴ്സിൽ നിന്നും താല്പര്യപത്രവും ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ