15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2580 **27-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

വൈദ്യുതാഘാതം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ , ശ്രീ. ടി.സിദ്ദിഖ്, ശ്രീമതി.ഉമ തോമസ്, ശ്രീ സി ആർ മഹേഷ്	ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കഴിഞ്ഞ പത്ത് വർഷത്തിനിടയിൽ രണ്ടായിരത്തിലേറെ പേർ വൈദ്യുതാഘാതമേറ്റ് മരണപ്പെട്ടുവെന്നത് വസ്തുതയാണോ; എങ്കിൽ ആയത് ഗൗരവത്തോടെ കാണുന്നുണ്ടോ;

(എ) കഴിഞ്ഞ പത്ത് വർഷത്തിൽ (2012-2022) റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ട വൈദ്യുതാഘാതമേറ്റ് മരണപ്പെട്ടവരുടെ കണക്ക് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

വർഷം	**KSEB Ltd. ജീവനക്കാർ**	**കരാർ തൊഴിലാളികൾ**	**പൊതുജന**
2012	7	8	152
2013	7	8	155
2014	7	10	127
2015	6	11	173
2016	4	8	140
2017	5	3	107
2018	6	2	131
2019	2	4	99
2020	6	6	94
2021	7	9	76
2022	4	6	121
TOTAL	**61**	**75**	**1375**

തുടരെയുണ്ടായിട്ടുള്ള കാലവർഷക്കെടുതി, പ്രകൃതിക്ഷോഭം, പ്രളയം തുടങ്ങിയവ മൂലം കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ പ്രതിഷ്ഠാപന ങ്ങൾക്കു സംഭവിച്ച കേടുപാടുകൾ പരിഹരിക്കുമ്പോൾ സുരക്ഷാ വീഴ്ചകൾ, അമിത ആത്മവിശ്വാസം, യാദൃശ്ചിക വൈദ്യുതി പ്രവാഹം തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ് ജീവനക്കാർക്കും കരാർ തൊഴിലാളികൾക്കും വൈദ്യുതാ ഘാതമേറ്റ് ജീവഹാനി സംഭവിച്ചിട്ടുള്ളതായും സൂക്ഷ്മതക്കുറവ്, അശ്രദ്ധ, സുരക്ഷാമാന ദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നതിലെ വിമുഖത തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ വൈദ്യുതി ലൈനിൽ നിന്നും അബദ്ധവശാൽ വൈദ്യുതാഘാത മേൽക്കുന്നതു മൂലവും പൊട്ടിവീണ വൈദ്യുതി കമ്പിയിൽ നിന്ന് ഷോക്കേറ്റ് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് സംഭവിച്ചിട്ടുള്ള അപകടങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലും മുൻകാലങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ നേരിയ വർദ്ധനവ്

			വന്നിട്ടുള്ളതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതാഘാതം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. വളരെ ഗൗരവത്തോടെയാണ് കാണുന്നത്.
(ബി)	വൈദ്യുതാഘാതം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ബി)	ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീണ് ഉണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി എല്ലാ എൽ ടി ലൈനുകളിലും 2.24 കോടി സ്പേസറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന കർമ്മ പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതുവരെ 86.95 ലക്ഷം സ്പേസറുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശക്തി കുറഞ്ഞതും പൊട്ടിവീഴാൻ സാധ്യതയുള്ളതുമായ AAC കമ്പികൾ പൂർണമായും ഒഴിവാക്കി ACSR കമ്പികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പഴയ ACSR കണ്ടക്ടർ മാറ്റി പുതിയ ACSR കമ്പികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും KSEBL പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ നൽകി വരുന്നു. ലൈനുകളിൽ ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതുവഴിയും എബിസി കണ്ടക്ടർ ഉപയോഗിക്കുന്നതു വഴിയും ഗാർഡിങ് നിർമ്മിക്കുന്നതുവഴിയും കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതുവഴിയും ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. ഇവ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ട് 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. ദ്യുതി 1, ദ്യുതി 2, RDSS പദ്ധതി എന്നിവയിൽ ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾക്ക് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു. കമ്പി പൊട്ടി വീണ് ഉണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും ഇടുങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിലും 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ് കണ്ടക്ടർ (എബിസി), കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന LT ലൈനുകൾ സുരക്ഷയുടെ കൂടി പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത് 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ് കണ്ടക്ടർ' (എബിസി) ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. കൂടാതെ LT ലൈനുകളിൽ സ്പേസർ, ഗാർഡിംഗ് മുതലായവ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. വൈദ്യുത ലൈനുകൾക്ക് സമീപം നിൽക്കുന്ന വൃക്ഷങ്ങളിൽ നിന്നും വിളവെടുക്കുമ്പോഴും ലോഹ നിർമ്മിത ഏണികൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോഴും തേങ്ങ, ചക്ക, മാങ്ങ തുടങ്ങിയ ഫലാദികൾ ലോഹത്തോട്ടി ഉപയോഗിച്ച് അടർത്തുമ്പോഴും തോട്ടി, ഏണി എന്നിവ ലൈനിൽ തട്ടിയുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഗണ്യമായി കൂടി വരുന്നുണ്ട്. പൊതുജനങ്ങളെ ഇത്തരം അപകടങ്ങളെ കുറിച്ച് കൂടുതൽ ബോധവാന്മാർ ആക്കുന്നതിനായി മൈക്ക് അനൗൺസ്മെന്റ്, ഹ്രസ്വ വീഡിയോ എന്നിവ കെ.എസ്.ഇ. ബി.എൽ-ന്റെ PRD വിഭാഗം തയ്യാറാക്കി പ്രചരിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഉപഭോക്തൃ ഇടങ്ങളിൽ സംഭവിക്കുന്ന വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്ന തിലേക്കായി എല്ലാ ഉപഭോക്തൃ പ്രതിഷ്ഠാ പനങ്ങളിലും ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ഗാർഹിക വയറിംഗ് ഗുണമേന്മയുള്ളതാണെന്ന് ഉറപ്പാ ക്കുന്നതിനും വേണ്ട ബോധവൽക്കരണം നൽകി വരുന്നുണ്ട്. വൈദ്യുതി ലൈനിൽ പണിയെടുക്കുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട സുരക്ഷാ നടപടികളെക്കുറിച്ചുള്ള സുരക്ഷാ മാനുവൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സുരക്ഷാ നയം എല്ലാ ജീവനക്കാരിലേയ്ക്കും എത്തിക്കുന്നതിനായി ജീവനക്കാർക്ക് വേണ്ടി

			സുരക്ഷാ നയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിശീലന ബോധവത്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.
(സി)	പ്രസ്തുത അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ ജനങ്ങളിൽ ബോധവൽക്കരണം അടക്കമുള്ള പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?	(സി)	വൈദ്യുതി സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പൊതു ജനങ്ങൾക്കുള്ള ബോധവൽക്കരണം നൽകി വരുന്നുണ്ട്. കുടുംബശ്രീ, റെസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷൻ മുഖേന വൈദ്യുതി സുരക്ഷയെ സംബന്ധിച്ച് ലഘുലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ സുരക്ഷാ ബോധവല്കരണം നടത്തുന്നതിനായി അദ്ധ്യാപക-വിദ്യാർത്ഥി വാട്ട്സ് ആപ്പ് ഗ്രൂപ്പുകളിൽ പവർ പോയിന്റ് പ്രസന്റേഷൻ നല്കിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുജനങ്ങളെ വൈദ്യുതി മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളെ കുറിച്ച കൂടുതൽ ബോധവന്മാർ ആക്കുന്നതിനായി വിദ്യാഭ്യാസം, ദുരന്ത നിവാരണ വകുപ്പ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് വിഭാഗങ്ങളുടെ സഹകരണവും അഭ്യർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുത കമ്പി പൊട്ടി വീണാൽ അപകടം ഒഴിവാക്കാനായി 9496010101 എന്ന നമ്പറിൽ വിളിച്ച് അറിയിക്കുവാൻ പൊതുജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിയ്ക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ