

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**3 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 663**

**05-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**വൈദ്യുതി മേഖല അപകടരഹിതമാക്കാൻ നടപടി**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ്,</b>  <b>ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ്,</b>  <b>ശ്രീ. അനൂപ് ജേക്കബ്,</b>  <b>ശ്രീ. മാണി. സി. കാപ്പൻ</b> </p>	<p align="center"> <b>Shri. K. Krishnankutty</b>  <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) മുൻകരുതൽ നടപടികളുണ്ടായിട്ടും വൈദ്യുതി വിതരണ ജീവനക്കാരും പൊതുജനങ്ങളും തുടർച്ചയായി വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾക്കിരയാകുന്ന സാഹചര്യം ഗൗരവമായി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) വൈദ്യുതി വിതരണ ജീവനക്കാരും പൊതുജനങ്ങളും അപകടങ്ങൾക്കു ഇരയാകുന്ന സാഹചര്യം ഗൗരവമായി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആവശ്യമായ സുരക്ഷാ നടപടികൾ പാലിക്കാതിരിക്കുക, സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക, അശ്രദ്ധ എന്നിവ മൂലമാണ് വൈദ്യുതി ലൈനിൽ പണി എടുക്കുമ്പോൾ മിക്കവാറും അപകടങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നത്. സുരക്ഷ പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്നു ഉറപ്പു വരുത്തുവാനായി പരിശോധനകൾ നടത്തുവാൻ വിവിധ തലത്തിലുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സുരക്ഷാ ചുമതലയുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥർ ജോലി സ്ഥലങ്ങളിൽ പരിശോധന നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നൽകുന്നുണ്ട്. സുരക്ഷ പാലിക്കുന്നതിൽ വീഴ്ച വരുത്തുന്നവർക്കു എതിരെ അച്ചടക്ക നടപടികൾ കൈകൊള്ളുന്നുണ്ട്. വൈദ്യുതി സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പൊതു ജനങ്ങൾക്കുള്ള ബോധവൽക്കരണം നൽകി വരുന്നുണ്ട്. വൈദ്യുത വിതരണ ജീവനക്കാർക്കിടയിൽ കൃത്യമായ മുൻകരുതൽ നടപടികളും കലർന്ന നിയമങ്ങളും ഉണ്ടെങ്കിലും ജോലികളിൽ കാണിക്കുന്ന അശ്രദ്ധയും വേണ്ടത്ര മേൽ നോട്ടമില്ലായ്മയും അമിത ആത്മവിശ്വാസവുമാണ് അപകടങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നത്. പൊതുജനങ്ങൾക്കിടയിൽ വൈദ്യുതി സുരക്ഷയെക്കുറിച്ചും വൈദ്യുതാപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചും സംസ്ഥാനത്ത് ഉടനീളം സുരക്ഷാക്ലാസുകളും സെമിനാറുകളും ബോധവൽക്കരണങ്ങളും സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ദൃശ്യശ്രവ്യ പത്രമാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും ജനങ്ങൾക്ക് സുരക്ഷാവബോധം നൽകുന്നുണ്ട്. വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ വീൽക്കുന്ന/സൂക്ഷിക്കുന്ന കടകൾ/</p>

		<p>ഗോഡൗണുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ഓർഡർ 2003 പ്രകാരമുള്ള പരിശോധനകൾ നടത്തിവരുന്നു.</p>
<p>(ബി) വൈദ്യുതി വിതരണ ലൈനുകളിൽ നിന്നും ഉപകരണങ്ങളിൽ നിന്നും ഷോക്കേറ്റുണ്ടാകുന്ന ജീവഹാനി ഉൾപ്പെടെയുള്ള അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ എന്തെല്ലാം മുൻകരുതലുകളാണ് സ്വീകരിച്ചതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>		<p>(ബി) സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി നിഷ്കർഷിക്കുന്ന നിലയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിലെ എല്ലാ ഫീൽഡ് ജീവനക്കാർക്കും കരാർ ജീവനക്കാർക്കും സുരക്ഷാ പരിപാലനം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി രംഗത്ത് ജോലി ചെയ്യുന്നവരുടെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി കെ സി ഇ ബി ലിമിറ്റഡ് സുരക്ഷാ നയം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസരണ വിതരണ മേഖലകളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവർക്ക് സുരക്ഷാ നടപടി ക്രമങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി ബോർഡ് അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ടു കേരളാ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ' ഭാഗമായി വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖല ലോകോത്തര മാക്കുന്നതിനു 'ദ്യുതി 2021' എന്ന പേരിൽ ബൃഹത്തായ വിതരണ ശൃംഖല നവീകരണ പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകുകയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ വൈദ്യുതി സുരക്ഷയ്ക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകി ആവശ്യമെങ്കിൽ നിലവിലുള്ള പഴയതും ശേഷി കുറഞ്ഞതുമായ ലൈനുകൾ മാറ്റി പുതിയ ലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുക (റീകണ്ടക്റ്ററിങ് വർക്കുകൾ), പുരയിടങ്ങൾക്ക് കുറുകെ കടന്ന് പോകുന്ന ലൈനുകൾ വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നുവെങ്കിൽ അവ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക, ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും ഇടുങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിലും 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ് കണ്ടക്ടർ (എബിസി) ഉപയോഗിക്കുക, ട്രാൻസ്ഫോർമർകൾക്ക് സംരക്ഷണ വേലി സ്ഥാപിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ സെൻസിറ്റീവ് പ്രദേശങ്ങൾ ആയ സ്കൂളുകൾ, ആശുപത്രികൾ, ആരാധനാലയങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സമീപത്തുള്ള പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിലും തുടർന്ന് മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലും സ്പെസർ, ഗാർഡിംഗ് മുതലായവ സ്ഥാപിച്ചു. ബാക്കിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇത് ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. പുതുതായി ഇലക്ട്രിക് കണക്ഷനുകൾ നൽകുമ്പോൾ എല്ലാ പ്രമിസസുകളിലും ELCB നിഷ്കർഷിക്കുന്നുണ്ട്. ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ മുദ്രയായ ISI മാർക്കുള്ള വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാവൂ എന്ന് വകുപ്പ് നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ Quality Control Order 2003 പ്രകാരമുള്ള Inspection Dw വകുപ്പ്</p>

		<p>നടത്താറുണ്ട്. സുരക്ഷാ അവബോധ ക്ലാസ്സുകൾ, ശ്രവ്യ പത്രമാധ്യമങ്ങൾ വഴി സുരക്ഷാസന്ദേശങ്ങൾ നൽകാറുണ്ട്. കൂടാതെ എല്ലാ വൈദ്യുത പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിലും വൈദ്യുതസുരക്ഷയ്ക്ക് വേണ്ടി ELCB Central Electricity Authority (measures relating to safety and electrical supply) Regulation 2010 പ്രകാരം വയ്ക്കണം എന്ന് നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. Pilot Projects കീഴിൽ Agalip 600-ഓളം BPL വീടുകൾക്ക് റീവയറിംഗ് നടത്തി ELCB സ്ഥാപിച്ച് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുത ലൈൻ പൊട്ടി വീണ് ഉണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ കുറച്ചു കൊണ്ടുവരുന്നതിന് ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം പേട്ട ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷൻ പരിധിയിൽ വൈദ്യുത വിതരണ ശൃംഖലയിൽ ലൈൻ സ്പെയ്സർ, ഗാർഡിങ്, ട്രാൻസ്മാർമർ സെക്ഷൻസിൽ ബ്രേക്കർ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖല പൂർണ്ണമായും അപകടരഹിതമാക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ;വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖല പൂർണ്ണമായി അപകടരഹിതമാക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന നടപടികളാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. 1. വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖലയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവർക്ക് സുരക്ഷാ നടപടി ക്രമങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി ബോർഡ് അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് പാലിക്കുന്നുണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുവാനായി സുരക്ഷാ പരിശോധനകൾ ശക്തിപ്പെടുത്താൻ തീരുമാനിച്ചു. 2. പൊതുജന സുരക്ഷാ ബോധവൽകരണം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു. 3. വൈദ്യുതി ലൈൻ പൊട്ടി വീണ് അപകടമുണ്ടാകാതിരിക്കാൻ ലൈനുകളിൽ സ്പേസർ, ഗാർഡിംഗ് തുടങ്ങിയവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടരുന്നതിനു തീരുമാനിച്ചു. 4. പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന LT ഇലക്ട്രിക് ലൈനുകൾ സുരക്ഷയുടെ പ്രാധാന്യം കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ് കണ്ടക്ടർ' (എബിസി) ഉപയോഗിച്ചു നിർമ്മിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. 5. സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി KSEBL sâ ആവശ്യത്തിന് വിവിധ സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു ലഭ്യമാക്കുന്ന പദ്ധതിയായ MIDEA(Manufacturing Unit for Innovative Devices, Equipments and Accessories) തുടങ്ങുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. . വൈദ്യുത അപകടങ്ങളിൽ കൂടുതലും ഗാർഹിക മേഖലകളിലാണ് ഉണ്ടാകാറുള്ളത്. ആയതിനാൽ ELCB, earthing തുടങ്ങിയ പ്രാഥമിക സുരക്ഷാ</p>

സംവിധാനങ്ങൾ എല്ലാ വീടുകളിലും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ എന്ന് survey നടത്തുന്നതിനായി, ITI ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ ഉപയോഗിച്ച്, വൈദ്യുതി സുരക്ഷാ ആഡിറ്റ് നടത്താൻ പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിടം പ്രാഥമിക നടപടികൾ നടന്നുവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന മാതൃകയായ അപകടങ്ങളിൽ ഭൂരിഭാഗവും ഗാർഹിക മേഖലയിലാണ് സംഭവിക്കുന്നത്. വയറിംഗ് അപകടങ്ങളും ELCB ഇല്ലാത്തതുമാണ് പല അപകടങ്ങൾക്കും മുഖ്യ കാരണം. ഇ-സേഫ് കേരള പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന എസ്.സി/എസ്.ടി/ബി.പി.എൽ വിഭാഗത്തിലെ നോൺ പേയിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് 4 പോയിന്റ് വയറിംഗ് നടത്തി, ELCB സ്ഥാപിച്ച് നൽകുന്നതിന് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ