

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

12 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2506

15-10-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി തകരാർ മൂലം ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങൾ നിലച്ച സംഭവം

	ചോദ്യം		ഉത്തരം
(എ)	<p align="center">ശ്രീ. എം. വിൻസെന്റ്, ശ്രീ. പി. സി. വിഷ്ണുനാഥ് ശ്രീമതി ഉമ തോമസ്</p> <p>തിരുവനന്തപുരം എസ്.എ.ടി. ആശുപത്രിയിൽ വൈദ്യുതി തകരാർ മൂലം ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങൾ മണിക്കൂറുകളോളം നിലച്ച സംഭവം ഗൗരവത്തോടെ കാണുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p align="center">ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p> <p>(എ) തിരുവനന്തപുരം എസ്.എ.ടി. ആശുപത്രിയിൽ വൈദ്യുതി തകരാർ മൂലം ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങൾ മണിക്കൂറുകളോളം നിലച്ച സംഭവം സർക്കാർ ഗൗരവത്തോടെ കാണുന്നു.</p> <p>29.09.2024 ഞായറാഴ്ച വൈകിട്ട് 2 മുതൽ 5 വരെ വൈദ്യുതി മുടങ്ങുമെന്നും മതിയായ ജനറേറ്റർ സജ്ജീകരണം ഒരുക്കണമെന്നും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ആശുപത്രി അധികൃതരെ അറിയിച്ചിരുന്നു. അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ കഴിഞ്ഞ് വൈകിട്ട് 5.42-ന് വൈദ്യുതി പുനഃസ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു.</p> <p>ആശുപത്രിയിൽ വൈദ്യുതി നിലച്ച വിഷയം സംബന്ധിച്ച് ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ അന്വേഷണം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിന്റെ പകർപ്പ് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. റിപ്പോർട്ട് സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരികയാണ്.</p>	
(ബി)	<p>എസ്.എ.ടി. ആശുപത്രിയിൽ വൈദ്യുതി അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിൽ വീഴ്ച വന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇക്കാര്യത്തിൽ എന്തൊക്കെ നടപടി സ്വീകരിച്ചു എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) എസ്.എ.ടി. ആശുപത്രിയിലെ വൈദ്യുത അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്തുന്ന ചുമതല പൊതുമരാമത്ത് ഇലക്ട്രിക്കൽ വിഭാഗത്തിനാണ്. കെ.എസ്.ഇ.ബി. പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിലെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ മുൻകൂർ അറിയിപ്പ് നൽകി സമയബന്ധിതമായി ചെയ്തുവരുന്നു.</p>	
(സി)	<p>ആശുപത്രികളിലും മറ്റും വൈദ്യുതി സേവനം നിലച്ച് അത്യാഹിതങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി. എന്തൊക്കെ മുൻകരുതലുകൾ സ്വീകരിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ആശുപത്രികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വൈദ്യുതി സേവനങ്ങൾ നൽകാൻ പ്രത്യേക മാർഗരേഖ നടപ്പാക്കുമോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	<p>(സി) എസ്.എ.ടി. ആശുപത്രിയിലേക്ക് കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ വൈദ്യുതി നൽകുന്നതിൽ യാതൊരു വീഴ്ചയും ഉണ്ടായിട്ടില്ല. എന്നിരുന്നാലും ആശുപത്രി അധികൃതരുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രത്യേക മാർഗ്ഗരേഖ നടപ്പിലാക്കുന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കാവുന്നതാണെന്ന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>	

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി ഉള്ളൂർ ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷൻ പരിധിയിൽ തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽകോളേജ് കോമ്പൗണ്ടിലെ എസ്.എ.റ്റി ഹോസ്പിറ്റലിൽ 29/09/2024-ാം തീയതി രാത്രി ഏകദേശം 2 1/2 മണിക്കൂറോളം വൈദ്യുതി തടസ്സം നേരിട്ടത് സംബന്ധിച്ച് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് വകുപ്പിൽ നിന്നും തയ്യാറാക്കുന്ന അന്വേഷണ റിപ്പോർട്ട്.

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം തിരുവനന്തപുരം ജില്ല ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ വൈദ്യുതി പ്രതിഷ്ഠാപനം പരിശോധിക്കുകയും റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുകയുമുണ്ടായി.

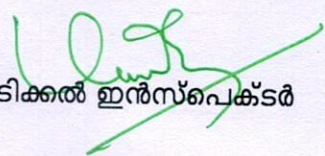
29/09/2024 നു വൈകുന്നേരം 3.30 പി.എം മുതൽ 6.00 പി.എം വരെ തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ ഉള്ള ഓൾഡ് എസ്.എ.റ്റി ബ്ലോക്കിലേയ്ക്കുള്ളതും, ഗോൾഡൻ ജൂബിലി ബ്ലോക്കിലേയ്ക്ക് ഉള്ളതുമായ കെ.എസ്.ഇ.ബി 11 കെ.വി സപ്ലൈ പെർമിറ്റ് എടുത്ത് ഓഫ് ചെയ്തിരുന്നു. ഇൻകമർ 1 , 2 എന്നീ പേരിൽ 2 ഇൻകമർ 800 A VCB's മെയിൻ ഇലക്ട്രിക്കൽ പാനലിൽ നൽകിയിട്ടുള്ളതിൽ ഇൻകമർ 1 ൽ മാത്രമാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി 11 കെ.വി സപ്ലൈ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഇൻകമർ 2 ൽ ഉള്ള 800 A VCB 'spare' ആയി സൂക്ഷിക്കുകയായിരുന്നു. ടി പാനലിൽ നിന്നും 2 നമ്പർ 500 കെ.വി.എ ഡ്രൈ ടൈപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോർമർ മേൽപ്പറഞ്ഞ രണ്ട് ബ്ലോക്കിലേയ്ക്കും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 29.09.2024-ാം തീയതി വൈകീട്ട് 3.30 പി.എം മണിക്ക് കെ.എസ്.ഇ.ബി സപ്ലൈ കട്ടായ സമയത്ത് 500 കെ.വി.എ ഡി.ജി സെറ്റ് ചാർജ് ചെയ്തു ഗോൾഡൻ ജൂബിലി ബ്ലോക്ക് ചാർജ് ചെയ്യുകയും, 320 കെ.വി.എ ഡി.ജി സെറ്റ് ചാർജ് ചെയ്ത് ഓൾഡ് എസ്.എ.റ്റി ബ്ലോക്ക് ചാർജ് ചെയ്യുകയും ചെയ്തിരുന്നു. പിന്നീട് വൈകീട്ട് 5.30 പി.എം മണിയോടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി 11 കെ.വി മെയിൻ ഫീഡർ ചാർജ് ചെയ്തു നൽകിയ സമയത്ത് ഇൻകമർ 1 ൽ ഉള്ള 800 A VCB ൽ സ്പാർക്ക് ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്തു. അതിനാൽ ടി വി.സി.ബി റാക്ക് ഔട്ട് ചെയ്ത ശേഷം മാറ്റി വയ്ക്കുകയും, ഇൻകമർ 2 ലെ സ്പെയർ ഫീഡറിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന 800 A VCB ഇതിനു പകരം സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ കാലങ്ങളായി പ്രവർത്തനത്തിൽ ഇല്ലാതിരുന്നതിനാലും പാനലിന്റെ ഉള്ളിൽ moisture ഉണ്ടായിരുന്നതിനാലും ടി വി.സി.ബി ഘടിപ്പിക്കുവാൻ പെട്ടെന്ന് സാധിക്കാതെ വരികയും, പിന്നീട് ഇത് പ്രവർത്തനക്ഷമമാകുകയും ചെയ്തു. ഇതിനു ശേഷം ട്രാൻസ്ഫോർമർ ചാർജ് ചെയ്തു ഓൾഡ് എസ്.എ.റ്റി ബ്ലോക്കിലേയ്ക്കുള്ള സപ്ലൈ എത്തിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നതിനിടയിൽ ടി പാനലിലെ (എൽ.റ്റി പാനൽ) EB side ACB ON ആകാതെ വരികയുമായിരുന്നു. ടി ACB യുടെ ഉള്ളിലെ സ്പ്രിംഗ് മെഷിനിൽ കംപ്ലിയിന്റ് ഉണ്ടായിരുന്നതായും ഇത് പരിഹരിക്കാൻ ശ്രമിക്കുകയും ചെയ്തു. ഈ വർക്കുകൾ നടന്നു കൊണ്ടിരുന്ന സമയത്ത് ഏകദേശം രാത്രി 7.30 പി.എം മണിയോടു കൂടി 320 KVA DG യുടെ Contactor Off ആകുകയും അതിന്റെ ഫലമായി ഓൾഡ് എസ്.എ.റ്റി ബ്ലോക്കിലേയ്ക്ക് ബാക്ക് അപ്പ് സപ്ലൈ നൽകിയിരുന്ന ഡി.ജി സെറ്റ് ഓൺ ആക്കാൻ കഴിയാതെ വരികയും ചെയ്തു. ഇതിനു കാരണം DG side Contactor ഈ സമയത്ത് ഓൺ ആകാത്തതാണ്. ടി Contactor bye pass ചെയ്ത ശേഷം 9.30 പി.എം മണിയോടുകൂടി പുതിയ ടെമ്പററി ഡി.ജി സെറ്റ് സ്ഥാപിച്ച ശേഷമാണ് സപ്ലൈ പുന:സ്ഥാപിച്ചത്.

ഞാറാഴ്ച ഉച്ചയ്ക്ക് 2-5 മണിവരെയാണ് KSEB Shutdown എടുക്കുമെന്ന് അറിയിച്ചെങ്കിലും വർക്ക് തുടങ്ങുമ്പോൾ 3.30 മണി ആയിരുന്നു. ഈ കാലതാമസം വർക്ക് നീണ്ടുപോകാൻ കാരണമാ

യി. ഞായറാഴ്ച ആയതിനാലും രാത്രി ആയതിനാലും പെട്ടെന്ന് ജോലിക്കാരെയും താത്കാലിക ഡി.ജിയും സംഘടിപ്പിക്കാൻ അധികൃതർക്ക് സാധിച്ചില്ല. ഹോസ്പിറ്റൽ ആയതിനാൽ Shutdown എടുത്ത് എല്ലാ സ്വീച്ചുകളും വർക്ക് ചെയ്യുന്നുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്താൻ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിനും സാധിച്ചിരുന്നില്ല. ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്ത സമയത്ത് ഉള്ള വി.സി.ബി-യും എ.സി.ബിയും തന്നെയാണ് ഇപ്പോഴും ഇവിടെ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. Proper maintenance ഉള്ളതായി കാണുന്നില്ല. ട്രാൻസ്ഫോമർമർ വച്ചിരിക്കുന്ന മുറി ഈർപ്പം പിടിക്കുന്നതും പണ്ട് ചോർച്ച ഉണ്ടായിരുന്നതും കാരണമാണ് ഇൻകമർ വി.സി.ബികളിൽ moisture content ഉണ്ടായതും അവ ശരിയായി വർക്ക് ചെയ്യാൻ കാലതാമസം എടുത്തതും.

ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും നടത്തിയ അന്വേഷണത്തിൽ ടി പ്രതിഷ്ഠാപനത്തിൽ KSEB Supply restore ചെയ്യുന്ന സമയത്ത് അനുബന്ധ സ്വിച്ച് ഗിയറുകൾ കൃത്യമായി പ്രവർത്തിക്കാത്തത് ആണ് സപ്ലൈ പോകാൻ ഉണ്ടായ സാഹചര്യം സമയാസമയം ശരിയായ അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്തി Electrical circuit healthy ആയി പരിപാലിക്കുവാനും സാധിക്കാത്തത് ഇതിനു കാരണമാണ്. ടി പ്രതിഷ്ഠാപനത്തിൽ parallel feeder ഉണ്ടായിരുന്നെങ്കിൽ ആശുപത്രിയുടെ വൈദ്യുത ബന്ധം വിച്ഛേദിക്കാതെ തന്നെ കെ.എസ്.ഇ.ബി-യ്ക്ക് Shutdown നടത്താമായിരുന്നു.

പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിൽ നിന്നും മേൽ സൂചിപ്പിച്ച കാരണങ്ങളാലാണ് എസ്.എ.റ്റി ആശുപത്രിയിലെ വൈദ്യുത ബന്ധം തടസ്സപ്പെട്ടതെന്ന് അനുമാനിക്കുന്നു.


ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ