

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

12 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 208

15-10-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതലൈനുകൾ കവചിതമാക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ എ. കെ. എം. അഷ്റഫ് ഡോ. എം. കെ. മുനീർ , ശ്രീ. കുറുക്കോളി മൊയ്തീൻ, ശ്രീ. യു. എ. ലത്തീഫ് </p>	<p align="center"> ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) കാറ്റത്തും മഴയത്തും വൈദ്യുതലൈൻ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചുവരുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇതു തടയാൻ കവചിത വൈദ്യുതലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ടോ; അറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ലൈനുകളിൽ ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതുവഴിയും എബിസി/ കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതുവഴിയും ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ, Aerial Bunched Conductor (ABC)/ കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകൾ ഇവ സ്ഥാപിച്ചു കൊണ്ട് 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.</p> <p>വിതരണ ശൃംഖലയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തലിനും വികസനത്തിനുമായി 2018 മുതൽ 2022 വരെ നടപ്പിലാക്കിയ ദൃതി 1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ വിവിധ ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളുകൾക്കു കീഴിലായി 117.33 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 842 കി.മീ. High Tension Aerial Bunched Cable(HT ABC) കണ്ടക്ടറുകളും 168.04 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 1749.6 കി.മീ. Low Tension Aerial Bunched Cable (LT ABC) കണ്ടക്ടറുകളും 99.71 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 581.86 കി.മീ. ഭൂഗർഭ കേബിളുകളും 6.51 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 41.34 കി.മീ. കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകളും 42.06 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 284.24 കി.മീ. High Tension ഓവർ ഹെഡ് ലൈനുകൾ മാറ്റി Aerial Bunched Cable (ABC) കണ്ടക്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>2022-23 മുതൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ദൃതി 2.0 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രധാനമായും 2245.98</p>

		<p>കി.മി. HT Aerial Bunched Cable (ABC) ഉം 76.93 കി.മി. HT covered conductor ഉം 795.44 കി.മി. ട്രഗർഭ കേബിളും 4075.52 കി.മി. Low Tension Aerial Bunched Cable (LT ABC) ലൈനം നിർമ്മിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ദൃതി 2.0 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2022-23 മുതൽ 2024-25 ഒക്ടോബർ 2024 വരെ 458 കി.മി. HT ABC ലൈനം 4 കി.മി. High Tension covered conductor ഉം 70 കി.മി. ട്രഗർഭ കേബിളും 1185 കി.മി. LT ABC ഉം 24 കി.മി. LT covered conductor ഉം പുതുതായി നിർമ്മിക്കുകയും 136 km എച്ച് ടി OH bare ലൈൻ എബിസി ആക്കി മാറ്റുകയും 6769 km എൽ ടി ഓവർ ഹെഡ് bare ലൈൻ എബിസി ആക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സ്പെസറുകൾ സ്ഥാപിച്ചും ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്.</p> <p>15.03.22-ൽ കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അംഗീകാരം ലഭിച്ച ആർ ഡി എസ് എസ് പദ്ധതിയ്ക്ക്, 20.05.24 ന് നടന്ന 34-മത് RDSS മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റിയിൽ അനുവദിക്കപ്പെട്ട പുതുക്കിയ സാങ്ഷൻ പ്രകാരം ഉപപ്രസരണ വിതരണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അംഗീകരിച്ച തുക 2880.1 കോടി രൂപയാണ്.</p> <p>RDSS പദ്ധതിയിൽ നിലവിലുള്ള കാലപ്പഴക്കം വന്ന വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ (11 കെ.വി /33 കെ.വി) മാറ്റി കവചിത ലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അണ്ടർ ഗ്രൗണ്ട് കേബിളിന്റെ പ്രവൃത്തികളും ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഈ പദ്ധതി സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ നടപ്പിലാക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതി എവിടെയെങ്കിലും നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ടോയെന്നും ഇത് സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ വ്യാപിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോയെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ലൈനുകളിൽ ട്രഗർഭ കേബിളുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതുവഴിയും എബിസി/ കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതുവഴിയും ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. ട്രഗർഭ കേബിളുകൾ, Aerial Bunched Conductor (ABC)/ കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകൾ ഇവ സ്ഥാപിച്ചു കൊണ്ട് 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.</p>

വിതരണ ശൃംഖലയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തലിനും വികസനത്തിനുമായി 2018 മുതൽ 2022 വരെ നടപ്പിലാക്കിയ ദൃതി 1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ വിവിധ ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളുകൾക്കു കീഴിലായി 117.33 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 842 കി.മി. High Tension Aerial Bunched Cable(HT ABC) കണ്ടക്ടറുകളും 168.04 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 1749.6 കി.മി. Low Tension Aerial Bunched Cable (LT ABC) കണ്ടക്ടറുകളും 99.71 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 581.86 കി.മി. ട്രഗർഭ കേബിളുകളും 6.51 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 41.34 കി.മി. കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകളും 42.06 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 284.24 കി.മി. High Tension ഓവർ ഹെഡ് ലൈനുകൾ മാറ്റി Aerial Bunched Cable (ABC) കണ്ടക്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

2022-23 മുതൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ദൃതി 2.0 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രധാനമായും 2245.98 കി.മി. HT Aerial Bunched Cable (ABC) ഉം 76.93 കി.മി. HT covered conductor ഉം 795.44 കി.മി. ട്രഗർഭ കേബിളും 4075.52 കി.മി. Low Tension Aerial Bunched Cable (LT ABC) ലൈനും നിർമ്മിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ദൃതി 2.0 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2022-23 മുതൽ 2024-25 ഒക്ടോബർ 2024 വരെ 458 കി.മി. HT ABC ലൈനും 4 കി.മി. High Tension covered conductor ഉം 70 കി.മി. ട്രഗർഭ കേബിളും 1185 കി.മി. LT ABC ഉം 24 കി.മി. LT covered conductor ഉം പുതുതായി നിർമ്മിക്കുകയും 136 km എച്ച് ടി OH bare ലൈൻ എബിസി ആക്കി മാറ്റുകയും 6769 km എൽ ടി ഓവർ ഹെഡ് bare ലൈൻ എബിസി ആക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ലൈനുകൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സ്പെസറുകൾ സ്ഥാപിച്ചും ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്.

15.03.22-ൽ കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അംഗീകാരം ലഭിച്ച ആർ ഡി എസ് എസ് പദ്ധതിയ്ക്ക്, 20.05.24 ന് നടന്ന 34-മത് RDSS മോണിറ്ററിങ് കമ്മിറ്റിയിൽ അനുവദിക്കപ്പെട്ട പുതുക്കിയ സാങ്ഷൻ പ്രകാരം ഉപപ്രസരണ വിതരണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അംഗീകരിച്ച തുക 2880.1 കോടി രൂപയാണ്.

RDSS പദ്ധതിയിൽ നിലവിലുള്ള കാലപ്പഴക്കം വന്ന വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ (11 കെ.വി /33 കെ.വി) മാറ്റി കവചിത ലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള

		<p>പദ്ധതിയും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അണ്ടർ ഗ്രൗണ്ട് കേബിളിന്റെ പ്രവൃത്തികളും ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഈ പദ്ധതി സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ നടപ്പിലാക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്.</p>
(സി)	<p>ഈ പദ്ധതിക്ക് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ചെലവ് എത്രയാണെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	<p>(സി) 2023 -24 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ അംഗീകരിച്ച cost data പ്രകാരം ഒരു മീറ്റർ 11 കെ വി ABC വലിക്കുന്നതിനുള്ള ശരാശരി ചെലവ് 2097 രൂപയായും ഒരു മീറ്റർ LT ABC വലിക്കുന്നതിനുള്ള ശരാശരി ചെലവ് 819 രൂപയായും 11 കെ വി UG കേബിൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ് റോഡ് റെസ്ട്രോറേഷൻ ചാർജ്ജും മറ്റു യൂട്ടിലിറ്റി ചാർജ്ജുകളും കൂടാതെ 2657 രൂപയായും നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിതരണ മേഖലയിൽ നിലവിലുള്ള 11 കെ വി Over head ലൈനുകൾ 60440 കി.മി. ഉം എൽ ടി Over head ലൈനുകൾ 303712 കി.മി. ഉം ആണ്. നിലവിലെ നിരക്കനുസരിച്ച്, ഇപ്പോഴുള്ള 11 കെ വി Over head bare ലൈനുകൾ ഏരിയൽ ബഞ്ച്ഡ് കേബിൾ (ABC) ആക്കി മാറ്റുകയാണെങ്കിൽ ഏകദേശം 12,674 കോടി രൂപയും ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ ആക്കി മാറ്റുകയാണെങ്കിൽ റോഡ് റെസ്ട്രോറേഷൻ ചാർജ്ജും മറ്റു യൂട്ടിലിറ്റി ചാർജ്ജുകളും കൂടാതെ ഏകദേശം 16,058 കോടി രൂപയും ചെലവ് വരുന്നതാണ്. നിലവിലെ എൽ.ടി Over head bare ലൈനുകൾ മാറ്റി ഏരിയൽ ബഞ്ച്ഡ് കേബിൾ (ABC) ആക്കുകയാണെങ്കിൽ ഏകദേശം 24,874 കോടി രൂപ ചെലവ് വരുന്നതാണ്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ