

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

10 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2771

13-02-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ കേബിളാക്കുന്ന നടപടി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. ലിന്റോ ജോസഫ്</p>	<p align="center">ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ കേബിളാക്കുന്ന പദ്ധതി കൊണ്ടുള്ള ഗുണവശങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ കേബിളാക്കുന്ന പദ്ധതി മൂലം വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കാനാകും. മരച്ചില്ലകൾ ഒടിഞ്ഞു വീഴുക, പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ കാരണ മാകുന്ന വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ ഒഴിവാക്കു വാനാകും. കൂടാതെ പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലെ ഒ.എച്ച്. വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ കാരണമാ യുണ്ടാവുന്ന അപകട സാധ്യതകളും കുറയ്ക്കു വാൻ കഴിയും.</p> <p>വൃക്ഷലതാദികളാൽ നിബിഡമായ പ്രദേശങ്ങളിലും തിരക്കേറിയതും ഇടുങ്ങിയ തുമായ പ്രദേശങ്ങളിലും വൈദ്യുതി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ മാദ്ധ്യമമാണ് ഇൻസുലേറ്റഡ് കേബിളുകൾ .</p> <p>ഇൻസുലേറ്റഡ് കേബിളുകളായ കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ, എബിസി കേബിളുകൾ, ട്രൂഗർഭ കേബിളുകൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കാ വുന്നതാണ്. കൂടാതെ വൈദ്യുതധാരകളുടെ ചോർച്ച കുറയ്ക്കുകയും അതിലൂടെ പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യാനാവുന്നതാണ്. ഓവർ ഹെഡ് കണ്ടക്ടറുകളെ അപേക്ഷിച്ച് കേബിളുകൾക്ക് പ്രകൃതി ക്ഷോഭങ്ങളെ അതിജീവിക്കാനുള്ള ശേഷി കൂടുതലാണ് ആയതിനാൽ വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ പ്രസ്തുത ഘട്ടങ്ങളിൽ കുറയ്ക്കാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ കേബിളുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ വൈദ്യുതി മോഷണം തടയാൻ സഹായക-മാവുകയും OH ലൈനുകളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ഇവ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്തിന് ഒരു സൗന്ദര്യാത്മക രൂപം നൽകുന്നു.</p>
<p>(ബി) തിരുവനാടി മണ്ഡലത്തിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ലക്ഷ്യമിട്ട പ്രവൃത്തികളുടെ വിശദാംശം നൽകാമോ?</p>	<p>(ബി) തിരുവനാടി മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതി പ്രസരണ മേഖലയിൽ ഒ.എച്ച്. ലൈനുകൾക്ക് പകരം കേബിൾ ഉപയോഗിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത് പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളോടനുബന്ധിച്ച് 33 കെ.വി. ലൈനുകളിലാണ്. നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ</p>

ഒലിക്കൽ, പൂവാറംതോട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലെ വൈദ്യുതി, പ്രസരണ മേഖലയിലെ സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലേക്കെത്തിക്കുന്ന 33 കെ.വി.ലൈനുകൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത ഭാഗങ്ങളിൽ കേബിൾ വഴി നടപ്പാക്കാനാണ് പദ്ധതിയിട്ടിരിക്കുന്നത്.

വിതരണ മേഖലയിൽ തിരുവനാടി നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ 19.16 കി. മി എൽ ടി ലൈനുകളും, 0.52കി.മി എച്ച് ടി ലൈനുകളും എ ബി കേബിളുകളാക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 32.85 കി. മി എൽ.ടി ലൈനും 3.1 കി മി എച്ച്.ടി ലൈനും എ ബി സി ആക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തിയും ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ