

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2614

24-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

താഴേക്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിധിയിൽ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. നജീബ് കാന്തപുരം		ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>താഴേക്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിധിയിൽ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം നിലനിൽക്കുന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>താഴേക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിധിയിലുള്ള ഉപഭോക്താക്കളുടെ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ തനതു ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് ദൃഢി 2.0 (2022-27) പദ്ധതിയിൽ പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കുന്നതും, നിലവിലെ സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ട്രീ ഫേസ് ലൈൻ ആക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ രണ്ട് 100 കെ.വി.എ. (മാട്ടരിക്, ചേത്തല്ലൂർ കരിമ്പന തോട്ടം ഭാഗത്ത്) പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും മാടപറമ്പ് ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ശേഷി 63 കെ.വി.എ. യിൽ നിന്ന് 100 കെ.വി.എ. ആക്കി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വിവിധ ഇടങ്ങളിലായി 2.69 കി.മീ സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ട്രീ ഫേസ് ലൈനായി മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിലേക്കായി 41.76 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ചു.</p> <p>2023-24 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ വർക്കുകളിലായി പുതിയ നാല്, 100 കെ.വി.എ. ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിച്ചു. (മുല്ലപ്പടി , മുതിരമണ്ണ, ആലിപറമ്പ്, പെരുംമ്പല), 0.26 കി.മീ HT എ.ബി. സി. ലൈൻ നിർമ്മിച്ചു, കൂരികണ്ട്, അമ്പലകുന്ന് ട്രാൻസ്ഫോർമർ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ (25 കെ.വി.എ. -100 കെ.വി.എ.), 0.6കി.മീ. സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈനിനെ ട്രീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവൃത്തി എന്നിവയുടെ 27.08 ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. 2023-24 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ വർക്കിന്റെ ഭാഗമായി 5 പുതിയ 100 KVA ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ 1. വാഴയിലപ്പാറ, 2. പുത്തൂർ ചുലപ്പടി 3. പഠിപ്പാറ 4. കാപ്പുപാറമ്പ 5. ആലിപറമ്പ്-മുലേക്കണ്ട്), 5 ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ (1. കൊടകപറമ്പ് 2. കുന്നത്ത്</p>

		<p>ട്രാൻസ്ഫോർമർ 3. കന്നത്ത് വട്ട ട്രാൻസ്ഫോർമർ (63-100 KVA,) 4. കാരക്കോട്, (100-160 KVA), 5. പള്ളിക്കുന്ന് (100- 160 KVA)), 3 കി.മീ, സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈനിനെ ത്രീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടെ 65.37ലക്ഷം രൂപയുടെ വർക്കുകൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. 2024-25 വർഷത്തെ വർക്കുകൾ തുടങ്ങാനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>രൂക്ഷമായ വേനൽക്കാലത്ത് മലബാർ മേഖലയിൽ മൊത്തമായി ഉണ്ടായ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം താഴേക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിധിയിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു. പരിഹാര നടപടികളുമായി താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കൊപ്പം-പുലാമനോൾ-താഴേക്കോട് 33 കെ.വി. ഫീഡർ വിഭജിച്ച് കൊപ്പത്ത് നിന്ന് പ്രത്യേകം 33 കെ.വി. ലൈൻ താഴേക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്ക് നിർമ്മിക്കാൻ പദ്ധതിയുണ്ട്.</p> <p>നിലവിലുള്ള മേലാറ്റൂർ-താഴേക്കോട് 33 കെ.വി. ലൈനിൽ കൂടുതൽ തടസ്സങ്ങൾ നേരിടുന്ന സ്ഥലത്ത് ലൈനുകൾ കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ ആക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവൃത്തി ആർ.ഡി.എസ്.എസ്. പദ്ധതിയിൽ പുരോഗമിക്കുകയാണ്.</p> <p>നിലവിൽ താഴേക്കോട് 33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കും വണ്ടൂർ 33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കും മേലാറ്റൂർ 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നാണ് വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നത്. തിരുവാലി 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷന്റെ പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയായാൽ വണ്ടൂർ സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള വൈദ്യുതി പൂർണ്ണമായും തിരുവാലിയിൽ നിന്നും നൽകാൻ സാധിക്കുകയും താഴേക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്ക് വേണ്ടത്ര വോൾട്ടേജിലുള്ള ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി മേലാറ്റൂർ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും നൽകാൻ സാധിക്കുകയും ചെയ്യും.</p>
(ബി)	<p>കരിങ്കല്ലത്താണി ടൗണിലെ വൈദ്യുതി മുടക്കവും വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമവും പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഡെഡിക്കേറ്റഡ് ഫീഡർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>(ബി) 33 കെ.വി. താഴേക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും കരിങ്കല്ലത്താണി വരെ 3.6 കി.മീ 11 കെ.വി ABC ഫീഡർ 1.30 കോടി രൂപ ചെലവിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി മലപ്പുറം സ്പെഷ്യൽ പാക്കേജിൽ (2024-25) ഉൾപ്പെടുത്തി അനുമതിക്കായുള്ള നടപടികൾ നടന്നുവരുന്നു. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതോടെ കരിങ്കല്ലത്താണി ടൗണിലെ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം പരിഹരിക്കപ്പെടുന്നതാണ്.</p> <p>കരിങ്കല്ലത്താണി ടൗണിലേക്ക് വൈദ്യുതി നൽകുന്നത് 33 കെ.വി. താഴേക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്ക് വരുന്ന</p>

33 കെ.വി. ലൈൻ നിലവിൽ കൊപ്പം സബ്സ്റ്റേഷനിൽ (23 കി.മീ) നിന്നും മേലാറ്റൂർ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ (23 കി.മീ) നിന്നുമുള്ള ഫീഡറുകളാണ്. ഈ രണ്ടു ഫീഡറുകളും കൂടുതൽ സസ്യജാലങ്ങളുള്ള പ്രദേശത്തുകൂടിയാണ് താഴേക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്ക് വരുന്നത്. ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ തുടർച്ചയായി കാറ്റു വീശുകയും തന്മൂലം മരച്ചില്ലകൾ ഒടിഞ്ഞു ലൈനിലേക്ക് വീഴുകയും ചെയ്യുന്നത് വഴി ഫീഡർ ഫോൾട്ട് ആകുന്നതും വൈദ്യുതി മുടക്കം വരുന്നതും പതിവാണ്. ആയതുകൊണ്ട് മേൽപ്പറഞ്ഞ രണ്ട്, 33 കെ.വി. ഫീഡറും കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ ആക്കി മാറ്റുകയോ അല്ലെങ്കിൽ പെരിന്തൽമണ്ണ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് ഒരു പുതിയ 33 കെ.വി. U.G cable താഴേക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്ക് കൊണ്ടു വരികയോ ചെയ്യുന്നതിലൂടെ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിൽ മേലാറ്റൂരിൽ നിന്നുള്ള മേലാറ്റൂർ-താഴേക്കോട് (3 METZ) ഫീഡറിൽ 10 കി.മീ. ഭാഗം കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ ആക്കുന്ന പ്രവൃത്തി മലപ്പുറം ട്രാൻസ്മിഷന്റെ RDSS പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി വരുന്ന ഭാഗങ്ങൾ ഭാവിയിൽ മറ്റു പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

താഴേക്കോട് 33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും അരക്കപറമ്പ് 11 കെ.വി. ഫീഡറും ഇതിന് തടസ്സം വരുന്ന പക്ഷം വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി അലനല്ലൂർ 33 കെ.വി.സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും പുത്തൂർ 11 കെ.വി. ഫീഡറും കരിങ്കല്ലത്താണി ടൗൺ വരെ നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ