

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 486

23-06-2026-ൽ മറുപടിയിൽ

വൈദ്യുതി വിതരണ സംവിധാനത്തിന്റെ നവീകരണം

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. എം. റഫീഖ്
ശ്രീ. പി.എം. എ. സമീർ

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്
(വൈദ്യുതി, പരിസ്ഥിതി - പാർലമെന്ററിക്കാര്യ
വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) വേനൽക്കാലത്ത് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുതിച്ചുയരുന്നതിന് അനുസൃതമായി വൈദ്യുതി വിതരണ സംവിധാനം നവീകരിക്കുന്നതിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യ്ക്ക് വീഴ്ച ഉണ്ടായതായി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

മറുപടി: വിതരണ ശൃംഖലയിൽ വീഴ്ച ഉണ്ടായതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. സാധാരണഗതിയിൽ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയുടെ (Electricity Grid) ശേഷി നിർണ്ണയിക്കുകയും വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് പരമാവധി ഉപഭോക്താക്കളുടെ ആവശ്യകത (Peak Demand) കണക്കിലെടുത്താണ്. ഏറ്റവും ഉയർന്ന വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം ഉണ്ടാകുന്ന സമയങ്ങളിലും തടസ്സരഹിതമായ വൈദ്യുതി വിതരണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ശേഷി ശൃംഖലയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിനായി, Central Electricity Authority പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന Electric Power Survey-ൽ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ലോഡ് വർദ്ധനവ് കണക്കിലെടുത്താണ് ഓരോ വർഷത്തെയും വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രധാനമായും ആസൂത്രണം ചെയ്ത് വരുന്നത്.

എന്നാൽ, 2024 ഏപ്രിൽ-മെയ് മാസങ്ങളിൽ സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ ശക്തമായ ഉഷ്ണതരംഗത്തെ തുടർന്ന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ വിതരണ ശൃംഖലയിലെ ചില ഫീഡറുകളിലും ട്രാൻസ്മിറ്റർമുഖങ്ങളിലും ക്രമാതീതവും അപ്രതീക്ഷിതവുമായ ലോഡ് വർദ്ധനവ് അനുഭവപ്പെട്ടു. എയർ കണ്ടീഷണറുകളുടെയും വൈദ്യുത വാഹനങ്ങളുടെയും എണ്ണത്തിലുണ്ടായ വർദ്ധനവ് ഡിമാൻഡ് ഉയരുന്നതിനുള്ള പ്രധാന കാരണങ്ങളിലൊന്നായിരുന്നു. 2024-ൽ ഉഷ്ണതരംഗം മൂലമുണ്ടായ അസാധാരണ ലോഡ് വർദ്ധനവ് നേരിടുന്നതിനായി, പ്രശ്നബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ ദൃതി 2, RDSS പദ്ധതികളിൽ ഇതിനകം ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്ന പ്രവൃത്തികൾക്കു പുറമെ, പ്രാദേശിക സാഹചര്യങ്ങൾ പരിഗണിച്ച് വേനൽക്കാലത്തെ അധിക വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ അധിക പ്രവൃത്തികളും ദൃതി 2 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഫീൽഡ് ഓഫീസർമാർക്ക് അവസരം നൽകുകയും വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തു.

ലോഡ് വർദ്ധനവ് അഭിമുഖീകരിക്കുന്നതിനായി 2024-25, 2025-26 സാമ്പത്തിക വർഷങ്ങളിൽ ദൃതി 2 പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പുതിയ ലൈനുകളുടെ നിർമ്മാണം, പുതിയ ട്രാൻസ്മിറ്റർമുഖങ്ങളുടെ സ്ഥാപനം, നിലവിലുള്ള ലൈനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, റീ-കണ്ടക്റ്ററിംഗ് തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടെ ₹1,848 കോടി രൂപയുടെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പ്രാദേശിക തലത്തിൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയിൽ തുടർച്ചയായി ഉണ്ടാകുന്ന വർദ്ധനവും ഉപഭോഗ രീതികളിലെ മാറ്റങ്ങളും പരിഗണിച്ച്, നിലവിൽ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്ന 100 kVA സ്റ്റാൻഡേർഡിന് പകരമായി 160 kVA ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളെ പൊതുവായ സ്റ്റാൻഡേർഡ് വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളായി സ്വീകരിക്കാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ലോഡ് വർദ്ധനവ് കാര്യക്ഷമമായി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനായി, പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതും നിലവിലുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതുമടക്കമുള്ള പ്രവൃത്തികൾ 2026-27 വരെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ദൃഢി 2 പദ്ധതിയിൽ 5047 ട്രാൻസ്ഫോർമർ പ്രവൃത്തികളും RDSS പദ്ധതിയിൽ 1,897 ട്രാൻസ്ഫോർമർ പ്രവൃത്തികളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ വിതരണ ശൃംഖലയുടെ ശേഷിയും വിശ്വാസ്യതയും ഗണ്യമായി മെച്ചപ്പെടുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു

(ബി) വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്താൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

മറുപടി: മുൻ ഖണ്ഡികയിലെ ഉത്തരം

(സി) വർദ്ധിച്ച വൈദ്യുതി ഉപയോഗം മുൻകൂട്ടി മനസ്സിലാക്കി, വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി ഒഴിവാക്കാൻ ബന്ധപ്പെട്ടവർക്ക് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശം നൽകുമോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

മറുപടി: ഭാവിയിൽ ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി ഒഴിവാക്കാനായി ആവശ്യകത മുൻകൂട്ടി കണക്കാക്കി വിവിധ ഹ്രസ്വകാല/മധ്യകാല/ദീർഘകാല/ബാങ്കിംഗ് കരാറുകൾ വഴി താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ