

പതിനാറാം കേരളനിയമസഭ
രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 565

13-10-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ട്രാൻസ്ഫോർമർ കപ്പാസിറ്റി

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. സജി ചെറിയാൻ

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്

(വൈദ്യുതി, പരിസ്ഥിതി - പാർലമെന്ററികാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കളുടെ ആവശ്യമനുസരിച്ച് ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ കപ്പാസിറ്റിയിലൂടെ സർക്കാരിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;

മറുപടി: ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ആകെ ശേഷിയുടെ 90% മാണ് renewable energy integration സാധ്യമാകുന്നത്. ആകെയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളിൽ ഏകദേശം 1.20% ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ 90% Solar threshold-ൽ എത്തിയതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് സോളാർ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന സാഹചര്യം പരിഗണിച്ച്, കൂടുതൽ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെ തടസ്സരഹിതമായി ഗ്രിഡുമായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2027-28 മുതൽ 2031-32 വരെയുള്ള കാലയളവിലേക്കുള്ള Distribution Capital Investment Plan ആയ Dyuthi 3.0-ൽ ആവശ്യമായ വിതരണ ശൃംഖലാ വികസനത്തിനും വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധനയ്ക്കും വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സോളാർ വൈദ്യുതി സംയോജനം മൂലം ശേഷി പരിധിയിലെത്തുന്ന വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ കണ്ടെത്തി അവയുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും Dyuthi 3.0 മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങളിൽ പ്രത്യേകമായി നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഗ്രിഡ് സംയോജനത്തിനായി വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 86 കോടി രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ കപ്പാസിറ്റി കുറവ് കാരണം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സോളാർ കണക്ഷൻ എടുക്കുവാൻ കഴിയുന്നില്ല എന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;

മറുപടി: മുൻ ഖണ്ഡികയിലെ ഉത്തരം

(സി) ചെങ്ങന്നൂർ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ വൈദ്യുതി സെക്ഷനുകളിലുള്ള കപ്പാസിറ്റി കുറവുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നകാര്യം പരിഗണിക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ?

മറുപടി: ചെങ്ങന്നൂർ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വൈദ്യുതി സെക്ഷനുകളിലുള്ള കപ്പാസിറ്റി കുറവുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

നം	സെക്ഷൻ	ട്രാൻസ്ഫോർമർ	പ്രവൃത്തികൾ
1	ചെങ്ങന്നൂർ	ശാസ്താംകുളങ്ങര 100 KVA	ദ്യുതി 3 planned work-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ നിലവിലുണ്ട്
2	മുളക്കുഴ	St.Gregorious 100 KVA	ദ്യുതി 3 planned work-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ നിലവിലുണ്ട്
3	കൊല്ലുകുടവ്	Alacode 100 KVA കരണ്ടിപ്പള്ളിശ്ശേരി 25 KVA	ദ്യുതി 3 planned work-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ നിലവിലുണ്ട്
	കൊല്ലുകുടവ്	ആലപ്പാട് 100 KVA	ഇന്റർലിങ്ക് മാറ്റി സ്ഥാപിച്ച് സോളർ feasibility വർദ്ധിപ്പിക്കും
4	മുളക്കുഴ	പാങ്കാവ് 160 KVA	പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ നിലവിലുണ്ട്
5	മാന്നാർ	ആലുമ്മൂട് 100 KVA	പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിച്ചു.

	മാന്നാർ	കൃഷ്ണ ഫ്യൂവൽ 100 KVA	planned work-ൽ (ദൃതി 3) ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ നിലവിലുണ്ട്
6	വെൺമണി	ആശ്രമപ്പടി 100 KVA കൊണ്ടോടി 100 KVA തേവാനമോടി 100 KVA വെറ്റിനറി 100 KVA ചെറിയായ്മുട് 100 KVA നല്ലൂർകുളം 100 KVA താഴത്തമ്പലം 100 KVA ആൽമാവ് മുക്ക് 100 KVA	ദൃതി 3 planned work-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ നിലവിലുണ്ട്
7	ചെന്നിത്തല	ചേങ്കര 100 KVA ഈഴക്കടവ് 100 KVA ശാന്തിവനം 100 KVA വെട്ടത്തേത്ത് സൗത്ത് 100 KVA കൃഷിവേൽ 100 KVA നാലാംമൈൽ 100 KVA പുത്തൻകോട്ടയ്ക്കം 100 KVA	ദൃതി 3 planned work-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ നിലവിലുണ്ട്

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ