15 -ാം കേരള നിയമസഭ

13 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 5940 **25-03-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

കോഴിക്കോട് സൗത്ത് മണ്ഡലത്തിലെ വൈദ്യുതി മേഖലാ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. അഹമ്മദ് ദേവർകോവിൽ		ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	

(എ) കോഴിക്കോട് സൗത്ത് മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;

(എ) **കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.**

കോഴിക്കോട് സൗത്ത് മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം-I** ആയി ചേർക്കുന്നു.

കോഴിക്കോട് സൗത്ത് മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ ദ്യുതി, ആർ.ഡി.എസ്.എസ്. എന്നീ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ട്രാൻസ്ഫോർമർ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കുക, പുതിയ ലൈനുകൾ വലിക്കുക എന്നീ പ്രവൃത്തികൾ നടന്നു വരുന്നു. വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം-II** ആയി ചേർക്കുന്നു.

അനെർട്ട്

കോഴിക്കോട് സൗത്ത് മണ്ഡലത്തിൽ അനെർട്ട് മുഖേന പൂർത്തീകരിച്ച പ്രവൃത്തികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

Sl. No.	SITE NAME	PLANT CAPACITY/ Type of Solar Power Plant
1	Mental Health Care, Kuthiravattom	40 kWp/On-Grid
2	Kallai GUP School	4 kWp/On-Grid

ഇത് കൂടാതെ കുതിരവട്ടം Mental Health Care-ൽ മൂന്ന് സോളാർ സ്ട്രീറ്റ് ലൈറ്റുകളും സ്ഥാപിച്ചു.

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാവുമ്പോൾ ഈ മേഖല കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ?

(ബി) **കെ എസ് ഇ ബി എൽ**

(എ) പിരിവിനുള്ള മറുപടിയിൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാവുമ്പോൾ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ, വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം, വൈദ്യുതി ലഭ്യതയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന തടസ്സം എന്നിവ പരിഹരിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. കൂടുതൽ സുരക്ഷിതമായ

			രീതിയിലുള്ള വൈദ്യുതി വിതരണവും ഇതുമൂലം ഉറപ്പാക്കാവുന്നതാണ്. **<u>അനെർട്ട്</u>** സർക്കാർ/പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവൃത്തിയായി അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ കേരളത്തിലെ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളെ ഹരിത ഊർജ്ജത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് സാധിക്കുന്നു. ഇത് വഴി കാർബൺ ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കാനും സുസ്ഥിര വികസനം സാധ്യമാക്കുവാനും കഴിയും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം-I

കോഴിക്കോട് സൗത്ത് മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	നേട്ടം
66kV GIS പുതിയറ സബ്സ്റ്റേഷനെ 110kV ആക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവൃത്തി	പുതിയ GIS ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചാൽ സ്ഥിരമായ വൈദ്യുതി വിതരണം ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയും, സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് പുതിയ 11 kV ഫീഡറുകൾ നൽകാനും കൂടുതൽ സ്റ്റേഷൻ ശേഷി ഉപയോഗിക്കാനും കഴിയും. ഈ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നുള്ള ഫീഡിംഗ് പ്രധാനമായും വാണിജ്യ മേഖലയായതിനാൽ, ഭാവിയിൽ ആവശ്യകതയിൽ വലിയ വർദ്ധനവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. കോഴിക്കോട് പട്ടണത്തിലേക്കും അതിന്റെ പ്രാന്ത-പ്രദേശങ്ങളിലേക്കും വൈദ്യുതി വിതരണത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം, വിശ്വാസ്യത എന്നിവയിൽ പുരോഗതി കൈവരിക്കാനും പുതിയ GIS ക്യൂബിക്കിൾ കാരണം തടസ്സങ്ങൾ കുറയുന്നതിനാൽ കോഴിക്കോട് ജില്ലയുടെ പ്രസരണ ശേഷി പലമടങ്ങ് വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കഴിയും.
110കെവി സബ്സ്റ്റേഷൻ മാങ്കാവ് – ശേഷി ഉയർത്തൽ	മാങ്കാവ്, കല്ലായി, പൊറ്റമ്മൽ, ബീച്ച്, പന്തീരാങ്കാവ്, അരീക്കാട് എന്നീ ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനുകൾക്ക് കീഴിലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും പരിസര പ്രദേശങ്ങളിലും ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനും കോഴിക്കോട് നഗരത്തിലേക്കും പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങളിലേക്കും ഗുണനിലവാരമുള്ള വൈദ്യുതി വിതരണം ചെയ്യുവാനും സാധിക്കും
66kV സൈബർ പാർക്ക് സബ്സ്റ്റേഷനെ 110kV ആക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവൃത്തി	വൈദ്യുതി ആവശ്യമുള്ള നിരവധി പുതിയ പദ്ധതികളുള്ള ഈ സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ഫീഡിംഗ് ഏരിയ അതിവേഗം വളരുന്ന പട്ടണങ്ങളാണ്. പൊറ്റമ്മേൽ, പന്തീരാങ്കാവ്, കോവൂർ, പെരുമണ്ണ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനും മേഖലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഐ.ടി പാർക്കായ യു.എൽ സൈബർ പാർക്കിന്റെയും ഗവൺമെന്റ് സൈബർ പാർക്കിന്റെയും വികസനത്തിനും ഈ പദ്ധതി ഉപകരിക്കുന്നു.

അനുബന്ധം-II

കോഴിക്കോട് സൗത്ത് മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ ദ്യുതി, ആർ.ഡി.എസ്.എസ്. എന്നീ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ഭൂഗർഭ (UG) കേബിൾ ഉപയോഗിച്ച് ഹൈ ടെൻഷൻ (HT) ലൈൻ നിർമ്മാണം	3.555 km
ഏരിയൽ ബഞ്ച്ഡ് കേബിൾ (ABC) ഉപയോഗിച്ച് ഹൈ ടെൻഷൻ (HT) ലൈൻ നിർമ്മാണം	3.525 km
ACSR Raccoon ഉപയോഗിച്ച് ഹൈ ടെൻഷൻ (HT) ലൈൻ നിർമ്മാണം	0.75 km
നിലവിലുള്ള 11 kV ലൈൻ ABC ആക്കി മാറ്റുന്നത്	2.5 km
പുതിയ 100 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ	19 എണ്ണം
പുതിയ 160 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ	2 എണ്ണം
ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	24 എണ്ണം
RMU സ്ഥാപിക്കൽ	12 എണ്ണം
ABC ലൈൻ ഉപയോഗിച്ച് പുതിയ ലോ ടെൻഷൻ (LT) ലൈനുകൾ വലിക്കൽ	1 km
നിലവിലുള്ള LT ലൈനുകൾ ABC ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റൽ	17.64 km