

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 672

28-06-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഉത്തരകേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ സി എച്ച് കണ്ണമ്പു		ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	ഉത്തരകേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി. എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ;	(എ)	<p>ഉത്തരകേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ദൃഢി പദ്ധതിയിൽ, 2018-19 മുതൽ 2021-22 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഉത്തരമേഖലാ വിതരണ വിഭാഗത്തിന് കീഴിൽ 1,02,983/- ലക്ഷം രൂപയുടെ 32548 പ്രവൃത്തികളും, ഉത്തര മലബാർ വിതരണ വിഭാഗത്തിന് കീഴിൽ 20224.76 ലക്ഷം രൂപയുടെ 3552 പ്രവൃത്തികളും ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. പുതിയ എച്ച്.റ്റി. ലൈൻ സ്ഥാപിക്കൽ എൽ.റ്റി ലൈൻ സ്ഥാപിക്കൽ, കേബിളുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ, പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ, ട്രൂഗർഭ കേബിളുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ, ലൈനുകളുടെ നവീകരണം, എന്നീ പ്രവൃത്തികൾ ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടും. ഇതുകൂടാതെ വൈദ്യുതി കമ്പികൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനും, വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും, സുരക്ഷിതവും സുസ്ഥിരവുമായ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുമായി എൽ.റ്റി ലൈനുകളിൽ സ്പെസറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളും നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>ഉത്തരകേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി 20.02.2021-ൽ 6 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ചാത്തൻ കോട്ടുനട - II ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. കൂടാതെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ പെരുവണ്ണാമുഴി (6 മെഗാവാട്ട്), പഴശ്ശിസാഗർ (7.5 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിനു പുറമെ, ഓലിക്കൽ ചെറുകിട</p>

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (5 മെഗാവാട്ട്), പൂവാരംതോട് (3 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ രണ്ട് പദ്ധതികളുടെ സിവിൽ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. മൂന്നു വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഈ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

നിലവിൽ ഉത്തര കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിൽ പുനരുപയോഗ സ്രോതസ്സുകൾ മുഖേനയുള്ള വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന്റെ സ്ഥാപിത ശേഷി 132 MW ആണ്. ഉത്തര കേരളത്തിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സമീപഭാവിയിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പുനരുപയോഗ വൈദ്യുതി ഉത്പാദന പദ്ധതികളിൽ 81 MW ന്റെ ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ, 152.18 MW ന്റെ ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് / പുരപ്പുറ സോളാർ, 10 MW ന്റെ BESS (Battery Energy Storage System) എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

കൂടാതെ ടി മേഖലയിൽ വൈദ്യുതി പ്രസരണ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന ലൈനുകളുടെയും സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷൻ, ലൈൻ നിർമ്മിക്കുന്ന ജോലികൾ തുടങ്ങിയവ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്.

കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിൽ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷൻ ചൊവ്വയുടെ ശേഷി 22.5 എം.വി.എ യിൽ നിന്നും 40 എം.വി.എ ആയി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു.

33 കെ.വി പയ്യന്നൂർ ടൗൺ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 5 എം.വി.എ ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ശേഷി ഉയർത്തി 8 എം.വി.എ ആയി മാറ്റുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു.

110 കെ.വി. വലിയവെളിച്ചം സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പുതുതായി ഒരു 12.5 എം.വി.എ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിച്ച് സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ശേഷി 25 എം.വി.എ ആക്കി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു.

110 കെ.വി. പിണറായി സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിലവിലുള്ള 5 എം.വി.എ ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് 10 എം.വി.എ ആക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു.

കാസർഗോഡ് അമ്പലത്തറ സോളാർ പാർക്ക് സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പുതുതായി ഒരു 100 എം.വി.എ 220 കെ.വി. ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിച്ച് സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ശേഷി 200 എം.വി.എ ആയി വർദ്ധിപ്പിച്ചു.

കൂത്തുപറമ്പ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും 19കി. മീ. 110 കെ.വി ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ വലിച്ച് 66 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ 110കെ.വി ആക്കി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി 27-05-2019 ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു.

നെടുപൊയിൽ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും 10കി.മീ. 33 കെ.വി UG കേബിൾ ലൈൻ നിർമ്മിച്ച് 33 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി 02-08-2019 ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു.

വെളിയമ്പ്രയിൽ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് വേണ്ടി ഡെപ്പോസിറ്റ് വർക്ക് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 33കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷന്റെ നിർമ്മാണം 15-05-2020 ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു.

ശ്രീകണ്ഠാപുരം മുതൽ ചെമ്പേരി വരെയുള്ള 9.6 കി.മീ. 110കെ.വി ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ നിർമ്മിച്ച് ചെമ്പേരിയിൽ 110കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിച്ചു.

തലശ്ശേരി സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും പിണറായ സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള 110 കെ.വി സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ആക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു.

കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ 50MW അമ്പലത്തറ സോളാർ പാർക്ക്, 50MW പൈവളിഗെ സോളാർ പാർക്ക് തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി പ്രസരണം നടത്തുന്നതിനായി 220 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷൻ അമ്പലത്തറ, കബന്തൂർ 110കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനിൽ രണ്ട് 25 MVA ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിച്ചു.

ഇത് കൂടാതെ, പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും, വൈദ്യുതി ശൃംഖല

ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും കണ്ണൂർ കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

400 കെ.വി.ഉടുപ്പി-കരിന്തളം, കരിന്തളം-വയനാട് എന്നീ ലൈനുകളുടെയും കരിന്തളം 400 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷന്റെയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമി ക്കുന്നു

മാങ്ങാട് 110കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പുതുതായി ഒരു 12.5 എം.വി.എ ട്രാൻസ്ഫോമർ മർ കൂടി സ്ഥാപിച്ച് സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ശേഷി 42.5 എം.വി.എ ആക്കി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി അവസാന ഘട്ടത്തിൽ ആണ്.

പുതിയതെരു 33കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പുതുതായി ഒരു 5എം.വി.എ ട്രാൻസ്ഫോമർമർ കൂടി സ്ഥാപിച്ച് സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ശേഷി 15 എം.വി.എ ആക്കി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.

നിലവിലുള്ള 33കെ.വി പരിയാരം സബ്സ്റ്റേഷൻ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് 110കെ.വി ആക്കുന്ന പ്രവൃത്തി ആരംഭിച്ചു.

മട്ടന്നൂർ കിൻഫ്ര ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പാർക്കിനും അനുബന്ധ പ്രദേശങ്ങളിലും തടസ്സ രഹിത വൈദ്യുതി നൽകുന്നതിനായി 110കെ.വി. മട്ടന്നൂർ കിൻഫ്ര പാർക്ക് സബ്സ്റ്റേഷന്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.

കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ മലയോര മേഖലയിലെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി കണക്കിലെടുത്ത്, പുതിയ 110കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ കുറ്റിക്കോലിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ പ്രവൃത്തികൾ ആരംഭിച്ചു.

മൈലാട്ടി സബ്സ്റ്റേഷനിലെ 10എം.വി.എ ട്രാൻസ്ഫോമർമർ 20 എം.വി.എ ആക്കി ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.

ചൊവ്വ മുതൽ പിന്നറായി സബ്സ്റ്റേഷൻ വരെ 12.8 km സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ 110കെ.വി ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ആക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.

കാസർഗോഡ് മൈലാട്ടി സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും വിദ്യാനഗർ സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള

			110കെ.വി സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ 220/110 കെ.വി മൾട്ടി സർക്യൂട്ട് മൾട്ടി വോൾട്ടേജ് ആയി ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
(ബി)	ഇത് എത്രത്തോളം ഫലപ്രദമാക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?	(ബി)	ഉത്തര കേരളത്തിൽ മേൽ പ്രതിപാദിച്ച പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ച സ്ഥലങ്ങളിൽ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം പരിഹരിക്കപ്പെടുകയും വൈദ്യുതി തടസ്സത്തിന്റെ ആവൃത്തി കുറയുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതോടു കൂടി ഈ മേഖലയിലെ വൈദ്യുതി തടസ്സം കുറയുകയും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ലഭ്യമാവുകയും ചെയ്യുന്നതാണ്

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ