15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4304 **28-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

കെ.എസ്.ഇ.ബി.യിലെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. ടി. പി .രാമകൃഷ്ണൻ		Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	കെ.എസ്.ഇ.ബി.യിൽ എന്തെല്ലാം നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് 2021-22 ൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	2021-22 ൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യിൽ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി HTഎബിസി/ OH/UG cable ഇടുന്ന പ്രവൃത്തി, LTഎബിസി/OH/UG cable നിർമ്മാണം, ലൈനുകളുടെ റീ കണ്ടക്ടറിംഗ്, സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ 3 ഫേസ് ലൈൻ ആക്കുന്ന പ്രവൃത്തി, പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി തുടങ്ങിയ പ്രധാന പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടെ 1336.01 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്നു. എന്നാൽ മൺസൂൺ മൂലമുണ്ടായ നാശനഷ്ടങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായും കോവിഡ്-19 ന്റെ ഭാഗമായി ഏർപ്പെടുത്തിയ സമ്പൂർണ്ണ ലോക്ക് ഡൗൺ മൂലം വിചാരിച്ച പുരോഗതി ദ്യുതി പദ്ധതിയിൽ കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. എന്നിരുന്നാലും, 2021-22 ൽ നാളിതുവരെ 307.52 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 21 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനു കളുടെയും നിർമാണ പ്രവർത്തികൾ നടക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ സബ്സ്റ്റേഷനു കളുടെയും ലൈനുകളുടെയും ശേഷി വർധിപ്പിക്കുന്ന ജോലികളും സമയബന്ധിതമായി നിർവഹിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ ശേഷി വർധിപ്പിച്ചു പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള വൻകിട പദ്ധതിയാണ് ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ്. ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയിൽ KIIFB, PSDF, MNRE എന്നിവയുടെ ധനസഹായത്തോടെ ഏകദേശം പതിനായിരം കോടി രൂപയുടെ ചെലവ് കണക്കാക്കിയുള്ള പ്രവൃത്തികളാണ് രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായി പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഒന്നാം ഘട്ടം 2022 ലും രണ്ടാം ഘട്ടം 2024 ലും പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൂടാതെ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളാൽ ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികൾ തടസ്സപ്പെടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ

സംസ്ഥാനത്തിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതി പുറമെ നിന്നും തടസ്സരഹിതമായി എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ഇറക്കുമതി ശേഷി കൈവരിക്കുന്നതിനും ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. വൈദ്യുതി പ്രസരണ മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയും സമഗ്രമായ വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ടും ധാരാളം പുതിയ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ പരിഗണനയിൽ ഉണ്ട്. ഓരോ പ്രദേശത്തുമുള്ള ലോഡ് ഡിമാൻഡ് കൂടുന്നത് കണക്കിലെടുത്തു ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക പഠനങ്ങൾ നടത്തി വൈദ്യുതി ആവശ്യകതക്കനുസരിച്ച് ഗുണനില വാരത്തോടു കൂടി നൽകുന്നതിന് വേണ്ടി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധലൈനുകളും നിർമ്മിക്കാൻ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി 21 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളുമാണ് പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. അതിനു വേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഒരു 220കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുൾപ്പെടെ 6 സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടേയും 142 സർക്യൂട്ട് കി.മീ. പ്രസരണ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ഗുണ നിലവാരമുള്ള വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറച്ച് കാര്യക്ഷമതയോടെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിലേക്കായി വിവിധ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. കാലപ്പഴക്കം വന്നതും കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞതുമായ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി പുതിയ മികച്ച പെർഫോമൻസ് ഉള്ള ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ വൈദ്യുത സംവിധാനത്തിന്റെ സുരക്ഷ വർധിപ്പിക്കു ന്നതിനും വൈദ്യുത തടസ്സങ്ങൾ കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനും അവ ഫലപ്രദമായി പരിഹരിക്കുന്നതിനും നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെയുള്ള ഓട്ടോമേഷൻ സിസ്റ്റം പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നുണ്ട്. വിവിധ സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള റിലയബിൾ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ & ഡാറ്റാ അക്വിസിഷൻ സിസ്റ്റം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ പുതിയ പദ്ധതിയായ Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വിതരണ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നും നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രൊപ്പോസലുകൾക്ക് അനുസൃ തമായി പ്രസരണ മേഖലയിലും നവീകരണം ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നുണ്ട്. ടി പദ്ധതിയുടെ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്ക് അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പ്രസരണ മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾക്ക് വിശദമായ

എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്. ഉൽപാദന മേഖല-ചെറുകിട വൈദ്യുതി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ ആനക്കയം (7.5 മെഗാവാട്ട്) ഒളിക്കൽ (5 മെഗാവാട്ട്), പൂവാരംതോട് (3 മെഗാവാട്ട്), മാരിപ്പുഴ (6 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ പദ്ധതികളുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 780 മെഗാവാട്ട് കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് സാധ്യതാപഠനം നടത്തി വിശദമായ പദ്ധതി രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള കരാറും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നിലവിലെ ജലാശയത്തിലെ സംഭരണ ശേഷി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വൈകുന്നേരങ്ങളിലെ അധിക വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിന് പദ്ധതി പ്രയോജനകരമാകും. ഇതിനു പുറമേ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. പുരപ്പുറ നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 31.05.2022നുള്ളിൽ 250 മെഗാവാട്ട് കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ മൂന്നു നഗരങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കിയ SCADA സംവിധാനം കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ RDSS പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മറ്റു നഗരങ്ങളിൽ കൂടി വ്യാപിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിലേക്കായുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്നു. കൂടാതെ പ്രീ-പെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്ററിംഗ് RDSS പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗ മിക്കുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ ഓഫീസുകളുടെ ശുചിത്വ സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നതിനായി ‘ക്ലീൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി ചലഞ്ച്’ ശുചിത്വയജ്ഞം പദ്ധതി 17.03.2021 ൽ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നു. കൂടാതെ ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷയും പ്രവർത്തനങ്ങളും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേന്ദ്രകമ്മീഷന്റെ സാങ്കേതിക മേൽ നോട്ടത്തിലും ലോക ബാങ്കിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്താലും ഡാം റീഹാബിലിറ്റേഷൻ & ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് (DRIP) നടപ്പാക്കി വരുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് 2021-22 –ൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി കൾ ഇവയാണ്. (1) പുതിയ ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റ് സംവിധാനങ്ങൾ. i. യു.പി.ഐ പേയ്മെന്റ് സംവിധാനം. ii. ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിൽ നിന്നും കൺസ്യൂമർ നമ്പർ ഉപയോഗിച്ച് കൊണ്ട് ബില്ല് പേയ്മെന്റ് ചെയ്യാനുള്ള നൂതന സംവിധാനം. (2) നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ പ്രസരണ വിതരണ സംവിധാനം ശക്തി പ്പെടുത്തുന്നതിനും

			നവീകരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് പവർ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് സ്കീമിന്റെ (ഐ.പി.ഡി.എസ്) ഭാഗമായി വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാടി സ്ഥാനത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ 2021-22-ൽ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. i. കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത സംവിധാന ങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല നവീകരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി 21 നഗരങ്ങളിൽ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലേക്കുള്ള വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ പദ്ധതികൾ (ഫേസ്-2 ഐ.ടി പദ്ധതി) ii. വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗത്ത് ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരു ത്തുന്നതിനു ലക്ഷ്യമിടുന്ന എന്റർപ്രൈസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ് (ഇ.ആർ.പി) പദ്ധതി. iii .പി.ഡി.എസ് പട്ടണങ്ങളിൽ ഉള്ള സബ് സ്റ്റേഷൻ ഫിഡറുകളുടെ സ്ഥിതി തൽസമയം നിരീക്ഷിച്ച് വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗത്ത് ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരുത്തി പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറച്ചു കൊണ്ടു വരുന്നതിന് റിയൽ ടൈം ഡാറ്റാ അക്വസിഷൻ സിസ്റ്റം (ആർ.റ്റി.ഡി. എ.എസ്). iv. 2021-22 - ൽ, വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖലയുടെ വികസനവും നവീകരണവും ലക്ഷ്യമാക്കി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള പുതിയ പദ്ധതിയായ RDSS (റീവാമ്പ്ഡ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സെക്ടർ സ്കീം) ആവിഷ്കരിച്ച്, അനുമതികൾ ലഭ്യമാ കുന്ന മുറയ്ക്ക് പ്രീപെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. കേന്ദ്ര സർക്കാർ 19.08.2021-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഗസറ്റ് പ്രകാരം രാജ്യത്തെ കൃഷി ആവശ്യത്തിനുള്ള വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ വൈദ്യുതി കണക്ഷ നുകൾക്കും 2025 മാർച്ചോടെ പ്രീപെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	പ്രീപെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ഏതൊക്കെ മേഖലകളിലാണ് പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നത് എന്ന് വിശദമാക്കാമോ?	(ബി)	2021-22 ൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യിൽ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി HTഎബിസി/ OH/UG cable ഇടുന്ന പ്രവൃത്തി, LTഎബിസി/OH/UG cable നിർമ്മാണം, ലൈനുകളുടെ റീ കണ്ടക്ടറിംഗ്, സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ 3 ഫേസ് ലൈൻ ആക്കുന്ന പ്രവൃത്തി, പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി തുടങ്ങിയ പ്രധാന പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടെ 1336.01 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്നു. എന്നാൽ മൺസൂൺ മൂലമുണ്ടായ നാശനഷ്ടങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായും കോവിഡ്-19 ന്റെ ഭാഗമായി ഏർപ്പെടുത്തിയ സമ്പൂർണ്ണ ലോക്ക് ഡൗൺ മൂലം വിചാരിച്ച പുരോഗതി ദ്യുതി പദ്ധതിയിൽ കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. എന്നിരുന്നാലും, 2021-22 ൽ നാളിതുവരെ 307.52

കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 21 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനു കളുടെയും നിർമാണ പ്രവർത്തികൾ നടക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ സബ്സ്റ്റേഷനു കളുടെയും ലൈനുകളുടെയും ശേഷി വർധിപ്പിക്കുന്ന ജോലികളും സമയബന്ധിതമായി നിർവഹിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ ശേഷി വർധിപ്പിച്ച പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള വൻകിട പദ്ധതിയാണ് ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ്. ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയിൽ KIIFB, PSDF, MNRE എന്നിവയുടെ ധനസഹായത്തോടെ ഏകദേശം പതിനായിരം കോടി രൂപയുടെ ചെലവ് കണക്കാക്കിയുള്ള പ്രവൃത്തികളാണ് രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായി പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഒന്നാം ഘട്ടം 2022 ലും രണ്ടാം ഘട്ടം 2024 ലും പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൂടാതെ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളാൽ ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികൾ തടസ്സപ്പെടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതി പുറമെ നിന്നും തടസ്സരഹിതമായി എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ഇറക്കുമതി ശേഷി കൈവരിക്കുന്നതിനും ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. വൈദ്യുതി പ്രസരണ മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയും സമഗ്രമായ വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ടും ധാരാളം പുതിയ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ പരിഗണനയിൽ ഉണ്ട്. ഓരോ പ്രദേശത്തുമുള്ള ലോഡ് ഡിമാൻഡ് കൂടുന്നത് കണക്കിലെടുത്തു ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക പഠനങ്ങൾ നടത്തി വൈദ്യുതി ആവശ്യകതക്കനുസരിച്ച് ഗുണനില വാരത്തോടു കൂടി നൽകുന്നതിന് വേണ്ടി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധലൈനുകളും നിർമ്മിക്കാൻ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി 21 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളുമാണ് പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. അതിനു വേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഒരു 220കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുൾപ്പെടെ 6 സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടേയും 142 സർക്യൂട്ട് കി.മീ. പ്രസരണ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ഗുണ നിലവാരമുള്ള വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറച്ച് കാര്യക്ഷമതയോടെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിലേക്കായി വിവിധ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. കാലപ്പഴക്കം വന്നതും കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞതുമായ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി പുതിയ മികച്ച പെർഫോമൻസ് ഉള്ള

ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ വൈദ്യുത സംവിധാനത്തിന്റെ സുരക്ഷ വർധിപ്പിക്കു ന്നതിനും വൈദ്യുത തടസ്സങ്ങൾ കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനും അവ ഫലപ്രദമായി പരിഹരിക്കുന്നതിനും നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെയുള്ള ഓട്ടോമേഷൻ സിസ്റ്റം പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നുണ്ട്. വിവിധ സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള റിലയബിൾ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ & ഡാറ്റാ അക്വിസിഷൻ സിസ്റ്റം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ പുതിയ പദ്ധതിയായ Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വിതരണ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നും നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രൊപ്പോസലുകൾക്ക് അനുസൃ തമായി പ്രസരണ മേഖലയിലും നവീകരണം ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. ടി പദ്ധതിയുടെ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്ക് അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പ്രസരണ മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾക്ക് വിശദമായ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്. ഉൽപാദന മേഖല-ചെറുകിട വൈദ്യുതി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ ആനക്കയം (7.5 മെഗാവാട്ട്) ഒളിക്കൽ (5 മെഗാവാട്ട്), പൂവാരംതോട് (3 മെഗാവാട്ട്), മാരിപ്പുഴ (6 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ പദ്ധതികളുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 780 മെഗാവാട്ട് കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് സാധ്യതാപഠനം നടത്തി വിശദമായ പദ്ധതി രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള കരാറും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നിലവിലെ ജലാശയത്തിലെ സംഭരണ ശേഷി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വൈകുന്നേരങ്ങളിലെ അധിക വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിന് പദ്ധതി പ്രയോജനകരമാകും. ഇതിനു പുറമേ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. പുരപ്പുറ നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 31.05.2022നുള്ളിൽ 250 മെഗാവാട്ട് കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ മൂന്നു നഗരങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കിയ SCADA സംവിധാനം കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ RDSS പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മറ്റു നഗരങ്ങളിൽ കൂടി വ്യാപിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിലേക്കായുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്നു. കൂടാതെ പ്രീ-പെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്ററിംഗ് RDSS പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗ

മിക്കുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ ഓഫീസുകളുടെ ശുചിത്വ സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നതിനായി 'ക്ലീൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി ചലഞ്ച്' ശുചിത്വയജ്ഞം പദ്ധതി 17.03.2021 ൽ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നു. കൂടാതെ ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷയും പ്രവർത്തനങ്ങളും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേന്ദ്രകമ്മീഷന്റെ സാങ്കേതിക മേൽ നോട്ടത്തിലും ലോക ബാങ്കിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്താലും ഡാം റീഹാബിലിറ്റേഷൻ & ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് (DRIP) നടപ്പാക്കി വരുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് 2021-22 –ൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി കൾ ഇവയാണ്. (1) പുതിയ ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റ് സംവിധാനങ്ങൾ. i. യു.പി.ഐ പേയ്മെന്റ് സംവിധാനം. ii. ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിൽ നിന്നും കൺസ്യൂമർ നമ്പർ ഉപയോഗിച്ച് കൊണ്ട് ബില്ല് പേയ്മെന്റ് ചെയ്യാനുള്ള നൂതന സംവിധാനം. (2) നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ പ്രസരണ വിതരണ സംവിധാനം ശക്തി പ്പെടുത്തുന്നതിനും നവീകരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് പവർ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് സ്കീമിന്റെ (ഐ.പി.ഡി.എസ്) ഭാഗമായി വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാടി സ്ഥാനത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ 2021-22-ൽ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. i. കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത സംവിധാന ങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല നവീകരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി 21 നഗരങ്ങളിൽ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലേക്കുള്ള വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ പദ്ധതികൾ (ഫേസ്-2 ഐ.ടി പദ്ധതി) ii. വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗത്ത് ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരു ത്തുന്നതിനു ലക്ഷ്യമിടുന്ന എന്റർപ്രൈസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ് (ഇ.ആർ.പി) പദ്ധതി. iii .പി.ഡി.എസ് പട്ടണങ്ങളിൽ ഉള്ള സബ് സ്റ്റേഷൻ ഫീഡറുകളുടെ സ്ഥിതി തൽസമയം നിരീക്ഷിച്ച് വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗത്ത് ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരുത്തി പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറച്ചു കൊണ്ടു വരുന്നതിന് റിയൽ ടൈം ഡാറ്റാ അക്വസിഷൻ സിസ്റ്റം (ആർ.റ്റി.ഡി. എ.എസ്). iv. 2021-22 - ൽ, വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖലയുടെ വികസനവും നവീകരണവും ലക്ഷ്യമാക്കി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള പുതിയ പദ്ധതിയായ RDSS (റീവാമ്പ്ഡ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സെക്ടർ സ്കീം) ആവിഷ്കരിച്ച്, അനുമതികൾ ലഭ്യമാ കുന്ന മുറയ്ക്ക് പ്രീപെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. കേന്ദ്ര സർക്കാർ 19.08.2021-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഗസറ്റ് പ്രകാരം

			രാജ്യത്തെ കൃഷി ആവശ്യത്തിനുള്ള വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾക്കും 2025 മാർച്ചോടെ പ്രീപെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ