പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 2097 08.03.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി വിതരണരംഗം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ നടപടി

	ചോദ്യം		ഉത്തരം
	ശ്രീ. ബി.ഡി. ദേവസ്സി ,, പി.വി. അൻവർ ,, കെ.വി.വിജയദാസ് ,, കാരാട്ട് റസാഖ്:		ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ)	വൈദ്യുതി വിതരണരംഗം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ നടത്തിയ ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	വൈദ്യുതി വിതരണരംഗം കാര്യക്ഷമമാക്കി ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് എത്തിയ്ക്കാനായി ആസൂത്രണ സമീപനത്തിൽ കാതലായ മാറ്റം വരുത്തി എച്ച്.റ്റി ശൃംഖലാ വികസനത്തിനും എൽ.റ്റി പ്രാദേശിക ലൈനുകളുടെ വികസനത്തിനും പ്രത്യേകം പദ്ധതികൾ അടുത്ത നാലുവർഷത്തേയ്ക്ക് ആസൂത്രണം ചെയ്തു വരുന്നു. എച്ച്.റ്റി ശൃംഖലാ വികസനത്തിനായി ഓരോ ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളിനു കീഴിലും ഒരു എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രത്യേക പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിച്ചു. ഓരോ പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് യൂണിറ്റിനു കീഴിൽ പ്രവർത്തിയ്ക്കുന്ന സബ് ഡിവിഷൻ തലത്തിലെ സബ് പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് യൂണിറ്റുകളാണ് എൽ.റ്റി ശൃംഖലാ വികസനത്തിന്റെ മേൽ നോട്ടം വഹിക്കുന്നത്. വൈദ്യുതി പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിലേയ്ക്ക് വളരെ എളുപ്പത്തിൽ കടത്തി വിടുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്ന പ്രത്യേക പ്രവൃത്തികളും ആസൂത്രണത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. എച്ച്.റ്റി ശൃംഖലാ വികസനത്തിന്റെ ആദ്യപടിയായി നിലവിലുള്ളതും പുതുതായി കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ പോകുന്നതുമായ വിതരണ ശൃംഖലയുടെ രേഖാചിത്രം നൂതന സംവിധാനമായ ജിഐ.എസ് വഴി തയ്യാറാക്കി കഴിഞ്ഞു. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ (RAPDRP, DDUGJY, PDS തുടങ്ങിയവ), മറ്റ് ഏജൻസികൾ എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക ഒടുക്കുന്നവ, ബോർഡിന്റെ തനത് ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചുള്ള വാർഷിക പദ്ധതി എന്നിവയിലൂടെ വൈദ്യുത വിതരണം സുഗമവും കാര്യക്ഷമവുമാക്കി വരുന്നു. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം വിതരണ മേഖലയിൽ 3039 കിലോമീറ്റർ 11 കെ.വി ലൈൻ നിർമ്മിക്കുകയും 3964 ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും 3169 കിലോ മീറ്റർ സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ത്രീ ഫേസ് ലൈൻ ആക്കി മാറ്റുകയും, 15.52 ലക്ഷം കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുകയും, 1399 കി.മീ എച്ച്.റ്റി ലൈൻ റീ കണ്ടക്റിംഗ്, 20,726 കി.മീ. എൽ.റ്റി ലൈൻ റീകണ്ടക്റിംഗ് എന്നീ പ്രവൃത്തികളും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്ത് എല്ലാ വീടുകളിലും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുക എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടു കൂടി സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണ പദ്ധതി സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി. വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കെ.എസ്.ഇ.ബി നടത്തിയ ഇടപെടലുകൾ മുഖേന വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

1. എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനുകളിലെയും എൽ.റ്റി ഉപഭോക്താക്കളുടെ ബില്ലിംഗ്, കളക്ഷൻ, അക്കൗണ്ടിങ്ങ് എന്നിവ പൂർണ്ണമായി കമ്പ്യൂട്ടർ വൽക്കരിച്ചു. കൂടാതെ എച്ച്.റ്റി/ഇ.എച്ച്.റ്റി ഉപഭോക്താക്കളുടെ ബില്ലിംഗ്, കളക്ഷൻ, അക്കൗണ്ടിങ്ങ് എന്നിവയും പൂർണ്ണമായി കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരിച്ചു
2. എല്ലാ എൽ.റ്റി വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഏതൊരു സെക്ഷൻ ഓഫീസിൽ നിന്നും ബില്ലുകൾ അടയ്ക്കാനുള്ള സൗകര്യം, ഇന്റർനെറ്റ് വഴി വൈദ്യുതി ബിൽ തുക അടയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം മുതലായവ ലഭ്യമാക്കി.
3. എല്ലാ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്കും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ്സൈറ്റ് ആയ www.kseb.in മുഖേന പ്രമുഖ ബാങ്കുകൾ വഴി നെറ്റ് ബാങ്കിങ്ങിലൂടെയും, വിസാ / മാസ്റ്റർ കാർഡ് തുടങ്ങിയ ഡെബിറ്റ് / ക്രെഡിറ്റ് കാർഡുകൾ മുഖേനയും ഇന്റർനെറ്റ് വഴി വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് ഓൺലൈനായി അടയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തി.
4. കേരളത്തിലെ എല്ലാ ഫ്രണ്ട്സ് ജനസേവന കേന്ദ്രങ്ങളിലും അക്ഷയ സെന്ററുകളിലും വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് സ്വീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കി.
5. കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ ന്റെ മുഴുവൻ അക്കൗണ്ടിംഗ് സംവിധാനവും / SARAS സോഫ്റ്റ് വെയർ മുഖേന കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സെക്ഷൻ ഓഫീസ് മുതൽ കോർപ്പറേറ്റ് ഓഫീസ് വരെ എല്ലാ അക്കൗണ്ടിംങ്ങും ഇതു വഴിയാണ് ചെയ്യുന്നത്.
6. മാനവ ശേഷി വിഭാഗത്തിന്റെ കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരണം ഹ്യൂമൻ റിസോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം മുഖേന നടപ്പിലാക്കി.
7. മെറ്റീരിയൽസ് മാനേജ്മെന്റ് വിഭാഗത്തിന്റെ കമ്പ്യൂട്ടർ വൽക്കരണം നടപ്പിലാക്കി.
8. കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല നവീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയായ പുന:സംഘടിപ്പിച്ച ത്വരിത ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജ വികസന നവീകരണ പദ്ധതിയുടെ (ആർ. എ. പി. ഡി. ആർ.പി) പാർട്ട്-എ-യുടെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള ഐ.ടി ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ മുഖേന ബോർഡിലെ എല്ലാ ഓഫീസുകളെയും ബന്ധിപ്പിച്ച നെറ്റ് വർക്കിംഗ്, വിതരണ മേഖലയിലെ നവീകരണം ലക്ഷ്യമാക്കി കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള ഡാറ്റാ സെന്റർ, ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ്, വിവിധ തലങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട തീരുമാനങ്ങളെടുക്കുവാൻ സഹായകരമായ സംവിധാനം (മാനേജ്മെന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം), ജി. ഐ. എസ് അടിസ്ഥാനമാക്കി ഉപഭോക്താക്കളെ അടയാളപ്പെടുത്തി ആസ്തി തിട്ടപ്പെടുത്തൽ തുടങ്ങിയവ നടപ്പിലാക്കി.
9. ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സംശയ നിവാരണത്തിനും പരാതികൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും ഉള്ള സേവനം, ആർ. എ. പി. ഡി. ആർ. പി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതി ബോർഡ് ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന കസ്റ്റമർ കെയർ സെന്റർ വഴി നൽകി വരുന്നു. ടോൾ ഫ്രീ നമ്പറായ 1912 അല്ലെങ്കിൽ 0471 2555544 എന്ന ടെലഫോൺ നമ്പർ വഴിയും ഇമെയിൽ വഴിയും ബന്ധപ്പെടാൻ കഴിയും.
10. ഇ-ടെണ്ടർ സംവിധാനം മുഖേന 5 ലക്ഷം വരെയുള്ള ടെണ്ടർ

നടപടികൾ കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരിച്ചു

11. ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തനം നവീകരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തി വരുന്നു. ഇപ്പോൾ 28-ഓളം ഓഫീസുകളിൽ ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

12. വൈദ്യുതി ബിൽ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ എസ്.എം.എസ്, മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ, ഇ-മെയിൽ എന്നിവ മുഖേന തത്സമയം ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കുന്ന ഊർജ്ജ സൗഹൃദ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി.

13. വൈദ്യുതി തടസ്സം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ഉപഭോക്താക്കളിൽ എസ്.എം.എസ് മുഖേന എത്തിക്കുന്ന 'ഊർജ്ജ്-ദൂത്' പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി.

14. സ്പോട്ട് ബില്ലിംഗ് മെഷീനുകൾ (പി.ഡി.എ) സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ വ്യാപിപ്പിച്ചു.

15. പുതിയ കണക്ഷനു വേണ്ടി ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നു ഓൺ ലൈൻ ആയി അപേക്ഷകൾ സ്വീകരിക്കുവാനുള്ള സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കി.

16. വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ സ്മാർട്ട് (സേഫ്റ്റി മോണിറ്ററിംഗ് & ആക്സിഡന്റ് റിപ്പോർട്ടിംഗ് ടൂൾ) എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തി.

17. പേ.റ്റി.എം (പേ ത്രൂ മൊബൈൽ) എം പേസ എന്നീ മൊബൈൽ വാലറ്റുകൾ വഴി വൈദ്യുതി ബില്ലുകൾ അടയ്ക്കുവാനുള്ള സൗകര്യം

18. അപ്ന സി.എസ്.സി എന്ന ദേശീയ പൊതു സേവന കേന്ദ്രവുമായി യോജിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ഏതു ജനസേവന കേന്ദ്രം വഴിയും വൈദ്യുതി ബിൽ ഓൺലൈനായി അടയ്ക്കുവാനുള്ള സൗകര്യം

19. WhatsApp എന്ന സോഷ്യൽ മീഡിയ സംവിധാനം വഴി 9496001912 എന്ന നമ്പരിൽ ഉപഭോക്താക്കളുടെ പരാതി സ്വീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കി

20. കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് ജീവനക്കാർക്ക് ഓഫീസിലില്ലാത്തപ്പോൾ പോലും ഉപഭോക്തൃ സേവനത്തിനു വേണ്ടിയും മറ്റ് ഔദ്യോഗികാവശ്യങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയും ഒരുമാ നെറ്റ്ബില്ലിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ.

21. വൈദ്യുതി ബിൽ തുക ഉപഭോക്താക്കളുടെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിൽ നിന്നും യഥാസമയം നേരിട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി യിലേയ്ക്ക് വരവ് വെയ്ക്കുന്ന എൻ.എ.സി.എച്ച് പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ നാഷണൽ പേയ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ (എൻ. പി. സി. ഐ) നടപ്പാക്കിയ നാഷണൽ ഓട്ടോമേറ്റഡ് ക്ലിയറിംഗ് ഹൗസ് മുഖേന കോർപ്പറേഷൻ ബാങ്ക് വഴി നടപ്പിലാക്കി

22. മൊബൈൽ നമ്പർ മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ബിൽ തുക അടയ്ക്കാൻ കഴിയുന്ന 'കെ.എസ്.ഇ.ബി' എന്ന പേരിൽ ഒരു മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി സമർപ്പിച്ചു

(ബി)	പുന:സംഘടിത ത്വരിത വൈദ്യുതി വികസനവും പരിഷ്കര ണവും പരിപാടി (R-APDRP) - യുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാ ക്കാമോ;	(ബി)	പരിഷ്ക്കരിച്ച പതിനൊന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നവീകൃത ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജ വികസന പരിഷ്ക്കരണ പദ്ധതി (ആർ. എ. പി. ഡി. ആർ. പി) നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 19.09.2008 ൽ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജ നഷ്ടം 15% ആക്കി കുറയ്ക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടു കൂടി ആരംഭിക്കുന്ന പ്രസ്തുത പദ്ധതിയ്ക്ക് രണ്ടു ഭാഗങ്ങളുണ്ട്. വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ അധിഷ്ഠിതമായി പ്രവൃത്തികൾ ഒന്നാം ഭാഗത്തിലും ഊർജ്ജ വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ രണ്ടാം ഭാഗത്തിലും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു, കുറഞ്ഞത് 30,000 എങ്കിലും ജനസംഖ്യയുള്ള പട്ടണപ്രദേശങ്ങളാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി തിരഞ്ഞെടു ത്തിരിക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ 43 പദ്ധതികളാണ് ഇപ്രകാരം തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുള്ളത്. പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഭാഗമായ പാർട്ട്-എ വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുന്നതിനായി 288.33 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഭാഗത്തിൽ പാർട്ട്-ബി പ്രസരണ വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക വാണിജ്യ നഷ്ടം 15% ആക്കി കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 1078.3 കോടി രൂപയുള്ള 43 പദ്ധതികൾക്കാണ് കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ അനുമതി ലഭിച്ചത്. അടങ്കൽ തുകയുടെ 25% കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും വായ്പയായി ലഭിക്കുന്നതാണ്. ബാക്കി തുക ബോർഡിന്റെ സ്വന്തം ഫണ്ടിൽ നിന്നോ മറ്റു ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും വായ്പയായി ലഭ്യമാക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി വിജയകരമായും സമയബന്ധിതമായും പൂർത്തിയാക്കുന്ന പക്ഷം വായ്പാതുകയുടെ 50% വരെ ഗ്രാന്റായി മാറ്റുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം പ്രസരണ വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികളാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. 43 പദ്ധതികളും പൂർത്തീകരിച്ച് പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്ന ഘട്ടത്തിലാണ്. RAPDRP Part (A) – IT പദ്ധതി പ്രകാരം കെ. എസ്. ഇ. ബി.എൽ - ന്റെ ഓഫീസുകളെ ബന്ധിപ്പിച്ച് വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കുക, വിതരണ മേഖല യിലെ നവീകരണം ലക്ഷ്യമാക്കി കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാൻ ഡാറ്റാ സെന്റർ, ഡാറ്റാ റിക്കവറി സെന്റർ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കൽ, 43 നഗരങ്ങളിലേക്കുള്ള ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗും ജി. ഐ. എസ് അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഉപഭോക്താക്കളെ അടയാളപ്പെടുത്തി ആസ്തി തിട്ടപ്പെടുത്തലും വിവിധ തലങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട തീരുമാനങ്ങളെടുക്കുവാൻ സഹായകരമായ സംവിധാനം (മാനേജ്മെന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം) ഗോ ലൈവ് പ്രഖ്യാപനം തുടങ്ങിയവ നടപ്പിലാക്കി. കൂടാതെ, കേന്ദ്രീകൃത ഉപഭോക്തൃ സേവന സംവിധാനം, കാൾ സെന്റർ എന്നിവ മുഖേന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കലും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പാർട്ട്-എ യുടെ ഭാഗമായുള്ള സ്കാഡ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ കേരളത്തിലെ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് എന്നീ 3 നഗരങ്ങളിൽ സമയബന്ധിതമായി പുരോഗമിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതി വഴി സമഗ്രമായ വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ ശൃംഖല സ്ഥാപിച്ച് കൺട്രോൾ റൂമുകൾ മുഖേന വിതരണ മേഖലയിലെ നവീകരണം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
(സി)	വാണിജ്യപരമായ നഷ്ടം ഏതൊക്കെ വിധത്തിലാണെന്നും അത് എത്രയാണെന്ന് കണക്കാ ക്കിയിട്ടുണ്ടോ യെന്നും അറിയിക്കാമോ;	(സി)	മീറ്റർ റീഡിംഗ് എടുക്കുന്നതിൽ പിഴവുകൾ ഉണ്ടാവുക, മീറ്ററുകളിലെ തകരാറുകൾ കാരണം തെറ്റായി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കണക്കാക്കുക, മീറ്ററുകളിൽ കൃത്രിമം കാണിക്കുക, ലൈനിൽ നിന്നും ഉപഭോക്താവ് നേരിട്ട് തന്നെ വൈദ്യുതി എടുക്കുക തുടങ്ങിയ വൈദ്യുതി മോഷണ

			പ്രവൃത്തികൾ നടത്തുക, എന്നീ കാരണങ്ങളാൽ കൃത്യമായ ഉപഭോഗം കണക്കാക്കാത്തതു മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി നഷ്ടമാണ് വാണിജ്യ നഷ്ടമായി കണക്കാക്കുന്നത്. നിലവിൽ ബോർഡിന്റെ സാങ്കേതിക വാണിജ്യ നഷ്ടം മൊത്തത്തിലാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. സാങ്കേതിക വാണിജ്യ നഷ്ടം തരം തിരിച്ച് കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
(ഡി)	പുതുതായി സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേ ശിക്കുന്ന ഉപഭോക്തൃ സൗഹൃദ സ്മാർട്ട് മീറ്ററുകൾ എത്ര മാത്രം പ്രയോജന പ്രദമാകുമെന്നാണ് വിലയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്; വിശദമാക്കാമോ;	(ഡി)	പുതുതായി സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഉപഭോക്തൃ സൗഹൃദ സ്മാർട്ട് മീറ്റർ മുഖേന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് തങ്ങളുടെ വിശദമായ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗ രീതി, സമയം എന്നിവ സ്മാർട്ട് മീറ്റർ മുഖേന ലഭിക്കുന്നു. ഇതു വഴി അവരവരുടെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗ ക്രമം നേരിട്ട് നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ലഭ്യമാകുന്നു. റ്റി.ഒ.ഡി താരിഫ് ഉള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക്, പീക്ക് ഉപഭോഗവും മറ്റും നിയന്ത്രിച്ച്, വൈദ്യുതി ബില്ലിൽ കുറവു വരുത്താവുന്നതാണ്. കൂടാതെ മീറ്റർ റീഡിംഗ് റിമോട്ട് ആയി എടുക്കാം. ബില്ലിംഗ് സൈക്കിൾ മാസം/ ദ്വൈമാസം എന്നതിനു പരിയായി ഉപഭോക്താക്കളുടെ സൗകര്യപ്രകാരം മാറ്റാം എന്ന പ്രത്യേകതകളും ഉണ്ട്. വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ തൽസമയം തന്നെ സ്മാർട്ട് മീറ്റർ വഴി അറിയാൻ പറ്റുന്നതു കൊണ്ട് വൈദ്യുതി പുന:സ്ഥാപനത്തിനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളാൻ കെ. എസ്. ഇ. ബി ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കു കഴിയും. ഇപ്രകാരം, സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ഘടിപ്പിക്കുന്നതു വഴി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട സേവനം നൽകുന്നതിനും വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗത്ത് ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരുത്തി പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറച്ചു കൊണ്ടുവരുന്നതിനും കെ.എസ്.ഇ.ബി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
(ഇ)	സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ ഉണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനായി നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ?	(ഇ)	സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ ഉണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനായി കൂടുതൽ ശേഷിയുള്ള കമ്പികൾ ഉപയോഗിച്ച് ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുക (റീ കണ്ടക്ടറിംഗ്), സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ത്രീ ഫേസ് ലൻ ആക്കി മാറ്റുക, മരച്ചില്ലകൾക്കിടയിലൂടെ കടന്ന് പോകുന്ന വൈദ്യുതി കമ്പികൾ ABC (Aerial Bunched Cable)/ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റുക, തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്തു വരുന്നു. കെ. എസ്. ഇ. ബി യുടെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വർഷാവർഷം ഇതിന് വേണ്ടി തുക വകയിരുത്തി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കാറുണ്ട്. പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോർഡ് നിരവധി പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം, നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ നവീകരണം, വോൾട്ടത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, പ്രസരണ ലൈനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ/ വോൾട്ടത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, വാഹക ശേഷി കുറഞ്ഞ കണ്ടക്ടറുകൾ മാറ്റി ശേഷി കൂടിയ കണ്ടക്ടറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ലൈൻ നിർമ്മിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ, പ്രസരണ നഷ്ടം കുറച്ച്, പ്രസരണ മേഖല മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, പ്രസരണ ശേഷി ഉയർത്തുന്നതിനുമായി ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 എന്ന പദ്ധതി വഴി നിലവിലുള്ള 110 കെ.വി സബ് സ്റ്റേഷനുകൾ 220 കെ.വി ആയി ഉയർത്തുകയും, പുതിയ 400 കെ.വി, 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും 400/220/110 കെ.വി ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ