

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 1713

04.10.2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ

(വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

ശ്രീ.പി.കെ.ബഷീർ:

(എ) കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും പുതിയ പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തെല്ലാം പുതിയ പദ്ധതികളാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

(ബി) വൈദ്യുതി ഉൽപാദന, വിതരണ, പ്രസരണ മേഖലകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും നൂതന പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?

(എ) ഉണ്ട്. അധികമായി വേണ്ടി വരുന്ന വൈദ്യുത ആവശ്യകത നിറവേറ്റുക, പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക, ഉപഭോക്താക്കളുടെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന പ്രതീക്ഷകൾക്ക് ഒത്ത സേവനം കാഴ്ച വയ്ക്കുക എന്നിവയെല്ലാം ലക്ഷ്യമാക്കി കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിൽ പദ്ധതികളും പരിപാടികളും ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പുതിയ പദ്ധതികൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.

(1) നടപടിക്രമങ്ങളുടെ ലഘൂകരണം: പുതിയ സർവ്വീസ് കണക്ഷൻ ലഭിക്കുവാനും, പേരു മാറ്റുന്നതിനുമുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ട് ഉണ്ടാക്കുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടതിനെ തുടർന്ന് ലഘൂകരിക്കുവാനും ഡെറ്റും രണ്ട് രേഖകൾ (തിരിച്ചറിയൽ രേഖ, ഉടമസ്ഥാവകാശം തെളിയിക്കാനുള്ള രേഖ) മാത്രം ലഭ്യമാക്കിയാൽ വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ നൽകാൻ വേണ്ട വിധത്തിൽ ചട്ടങ്ങളിൽ മാറ്റം വരുത്താനും കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

(2) വേഗത്തിൽ കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കുക: ഉപഭോക്തൃ സംതൃപ്തി മുൻനിറുത്തി സർവ്വീസ് കണക്ഷൻ കൂടുതൽ വേഗത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുവാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതനുസരിച്ച് പുതുതായി പോസ്റ്റോ ലൈനോ സ്ഥാപിക്കേണ്ടാത്ത കണക്ഷൻ 2 പ്രവൃത്തി ദിവസത്തിനുള്ളിലും, സപ്പോർട്ട് പോസ്റ്റ്/പോസ്റ്റ് ഇൻസർഷൻ വേണ്ട കണക്ഷൻ 7 ദിവസത്തിനുള്ളിലും, ഓവർ ഹെഡ് ലൈൻ വലിക്കേണ്ട കണക്ഷനുകൾ 15 ദിവസത്തിനുള്ളിലും നൽകും.

(3) 24X7 വൈദ്യുതി:- കേരളത്തിലെ പല സ്ഥലങ്ങളിലും, പ്രത്യേകിച്ചും ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ, അടിക്കടി വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ ഉണ്ടാവുകയും തടസ്സങ്ങൾ പലപ്പോഴും ദൈർഘ്യമേറിയതും ആകാറുണ്ട്. 24X7 വൈദ്യുതി പദ്ധതിയിലൂടെ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലും തടസ്സമില്ലാതെ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

(4) ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് - ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിലൂടെ വൈദ്യുതി വിതരണത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിതരണ നഷ്ടത്തെക്കുറിച്ച് വിശകലനം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും തീരത്തെടുത്ത ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളിലെ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളിൽ മാർച്ച് 2018 നുള്ളിൽ "ഡി.റ്റി.ആർ" മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാനും വിതരണ നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പരിഹരിക്കുവാനും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം കൂടുതൽ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി (ഐ.പി.ഡി.എസ്) നടപ്പാക്കും. 592 കോടി രൂപ അടങ്കൽ തുകയുള്ള പ്രസ്തുത പദ്ധതി കേരളത്തിലെ 63 പട്ടണങ്ങളിലാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രവൃത്തികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. 11 കെ.വി ലൈൻ നിർമ്മാണം
2. 11 കെ.വി ഭൂഗർഭ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കൽ.
3. പുതിയ വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ
4. പുതിയ എൽ.റ്റി ലൈൻ നിർമ്മാണം.
5. പഴകിയ 11 കെ.വി ലൈൻ മാറ്റി പുതിയവയുടെ നിർമ്മാണം.
6. പഴകിയ എൽ.റ്റി ലൈൻ മാറ്റി പുതിയ ലൈൻ നിർമ്മാണം.
7. കേടായ/മെക്കാനിക്കൽ മീറ്റർ മാറ്റി പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കൽ.  
 \* പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

ഇതു കൂടാതെ DDUGJY പദ്ധതിയിൽ പ്പെടുത്തി 498 കോടി രൂപയുടെ കേന്ദ്രപദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും പുതിയതായി താഴെപ്പറയുന്ന വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

1. വൈദ്യുതി ബിൽ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ എസ്.എം.എസ് മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ, ഇ-മെയിൽ എന്നിവ മുഖേന തത്സമയം ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കുന്ന 'ഉാർജ്ജ സൗഹൃദ' പദ്ധതി.
2. വൈദ്യുതി തടസ്സം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ഉപഭോക്താക്കളിൽ എസ്.എം.എസ് മുഖേന എത്തിക്കുന്ന 'ഉാർജ്ജ-ടുത്' പദ്ധതി.
3. സ്പോട്ട് ബില്ലിംഗ് മെഷീനുകൾ (പി.ഡി.എ) സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ വ്യാപിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി.
4. ക്യാഷ് ഡെപ്പോസിറ്റ് മെഷീനുകൾ (സി.ഡി.എം) സംസ്ഥാനത്തെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 5 സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്ന പദ്ധതി.
5. കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് ജീവനക്കാരുടെ സ്ഥലംമാറ്റം ഓൺലൈനായി നടപ്പിൽ വരുത്താനുള്ള സംവിധാനം.
6. തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് പട്ടണങ്ങളിൽ സ്റ്റാഡ കൺടോൾ സെന്റർ പൂർത്തീകരിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
7. വൈദ്യുതി ബിൽ അടയ്ക്കാനുള്ള സംവിധാനത്തോടൊപ്പമുള്ള മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി സമർപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി.
8. പുതിയ കണക്ഷൻ വേണ്ടി ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും ഓൺലൈൻ ആയി അപേക്ഷകൾ സ്വീകരിക്കുവാനുള്ള സംവിധാനം.
9. ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തനം നവീകരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തി വരുന്നു.

- 10. കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിൽ എന്റർപ്രൈസസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ് (ഇ.ആർ.പി) നടപ്പിൽ വരുത്തുന്ന പദ്ധതി.
- 11. 23 ടൗണുകളിൽ ഫേസ് 11 ഐ.ടി പദ്ധതികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്ന പദ്ധതി.
- 12. എച്ച്.ടി/ഇ.എച്ച്.ടി ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി ഓട്ടോമേറ്റഡ് മീറ്റർ റീഡിംഗ് (എ.എം.ആർ) സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
- 13. തിരഞ്ഞെടുത്ത ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
- 14. സ്റ്റാർട്ട് സിറ്റി പ്രദേശത്ത് സ്റ്റാർട്ട് ഗ്രിഡ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
- 15. എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് ലക്ഷ്യമാക്കി സംസ്ഥാന മൊട്ടാകെ എച്ച്.ടി ഫീഡറുകളിലും ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്മിഷൻ മേഖലകളിലും എ.എം.ആർ മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
- 16. സ്റ്റാഡ സംവിധാനം കൂടുതൽ പട്ടണങ്ങളിൽ വ്യാപകമാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
- 17. ജ്യോഗ്രഫിക് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം സംവിധാനം എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനുകളിലും വ്യാപകമാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
- 18. നാഷണൽ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ നെറ്റ് വർക്കിന്റെ (NOFN) ഭാഗമായി ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകളെ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ കേബിൾ വഴി ബന്ധിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതി.

കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ പ്രസരണ മേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തി കാര്യക്ഷമമായി വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട്, കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് Trans Grid 2.0 എന്ന ദീർഘകാല പ്രസരണ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ നിലവിലുള്ള പ്രസരണ ലൈനുകളുടെ വോൾട്ടത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം/വോൾട്ടത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നിവ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചും ശേഷികൂടിയ കണ്ടക്ടേർസ് ഉപയോഗിച്ചും നിലവിലുള്ള ഊർജ്ജ ഇടനാഴിയിലൂടെ വോൾട്ടത കൂടിയ വൈദ്യുതി പ്രവഹിപ്പിക്കുവാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

കേരളത്തിനായി അനുമതി ലഭിച്ച 2000 മെഗാവാട്ടിന്റെ HVDC പ്രസരണ ഇടനാഴിയിലൂടെയും മറ്റ് അന്തർ സംസ്ഥാന ലൈനുകളിലൂടെയും കേരളത്തിന് ലഭ്യമാകുന്ന അധിക വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ കാര്യക്ഷമമായി എത്തിക്കുവാൻ ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതിയുടെ പൂർത്തീകരണത്തോടെ സാധിക്കും. കേരളത്തിന്റെ പ്രസരണ മേഖലയിലെ നഷ്ടം പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തോടെ ഗണ്യമായി കുറയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ ഇല്ലാത്ത നവീകരണോർജ്ജം പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനും കൂടുതൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

*Kenneth*

**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**