

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. 195

14-07-2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ മേഖലയുടെ വികസനം

ചോദ്യം

ശ്രീ. റോജി എം. ജോൺ :

ശ്രീ. വി. എസ്. ശിവകുമാർ :

ശ്രീ. എൽ ദോസ് കന്നപ്പിള്ളി :

ശ്രീ. എ. പി. അനിൽ കുമാർ :

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വികസന പരിഷ്കരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം;

(എ) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജ വികസന പരിഷ്കരണ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി (RAPDRP) താഴെ പറയുന്ന വികസന പരിഷ്കരണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

(1) പാർട്ട് - എ വിഭാഗത്തിൽ വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ പദ്ധതികളും (2) പാർട്ട് - ബിയിൽ ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറച്ച് വിതരണശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളും ആണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ എല്ലാ ഓഫീസുകളെയും ബന്ധിപ്പിച്ച് വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ ശൃംഖല സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഡാറ്റാ സെന്റർ, കേന്ദ്രീകൃത കസ്റ്റമർ കെയർ സെന്റർ എന്നിവ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ 24 മണിക്കൂറും പരാതി രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം, ഓൺലൈനായി പണമടയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 214 കോടി രൂപയുടെ അംഗീകാരം കിട്ടിയിട്ടുള്ള ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തെരഞ്ഞെടുത്ത 43 നഗരങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ്, നെറ്റ്വർക്ക് അനാലിസിസ്, വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖലയുടെ കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള ജി.ഐ.എസ്. സംവിധാനം, വിവിധ തലങ്ങളിൽ കാര്യക്ഷമമായ തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്നതിനുള്ള എം.ഐ.എസ് സംവിധാനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കമ്പ്യൂട്ടർവത്കൃത സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ഫീഡർ അടിസ്ഥാനത്തിലും, ട്രാൻസ്ഫോർമർ അടിസ്ഥാനത്തിലും വൈദ്യുതി നഷ്ടം

കണ്ടെത്തി അവ കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി എടുക്കുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നു. കൂടാതെ സ്റ്റാഡ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് നഗരങ്ങളിൽ വിതരണ മേഖലയുടെ ഉപകരണങ്ങളുടെ കേന്ദ്രീകൃത നിയന്ത്രണവും അതു മുഖേന വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

സംസ്ഥാനത്ത് (RAPDRP) പാർട്ട് ബി-യിൽ 1078 കോടി രൂപയുടെ വികസന പരിഷ്കരണ പ്രവൃത്തികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഇതിനുപുറമെ, 28.04.2016-ൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ പുതിയ പദ്ധതിയായ Integrated Power Development Scheme (IPDS)-ന് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൻപ്രകാരം 592 കോടി രൂപയുടെ വികസന പരിഷ്കരണ പ്രവൃത്തികളാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

പ്രസരണ വിതരണ മേഖലയിൽ വൈദ്യുതി വിതരണ പരിഷ്കരണ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തിയാക്കി.

1. കോഴിക്കോട്, കാഞ്ഞങ്ങാട്, പരവൂർ എന്നീ ഔണുകളിൽ ഓരോ 33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനും, പാലക്കാട് ഔണിൽ രണ്ട് 33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളും നിർമ്മിച്ചു.
2. 17 KM 33 kV ലൈൻ നിർമ്മാണം.
3. 1476 KM 11 kV ലൈൻ നിർമ്മാണം.
4. 886 KM 11 kV ഭൂഗർഭ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കൽ.
5. 2281 വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ.
6. 222 KM LT ലൈൻ നിർമ്മാണം.
7. 2306 KM സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ മാറ്റി ത്രീ ഫേസ് ലൈൻ ആക്കി.
8. കേടായ/പഴകിയ 3575 KM LT ലൈൻ മാറ്റി പുതിയ ലൈൻ വലിച്ചു.
9. 523 KM കേടായ/പഴകിയ എച്ച്.റ്റി. ലൈൻ മാറ്റി പുതിയ ലൈൻ വലിച്ചു.
10. 1111048 സിംഗിൾ/ത്രീ ഫേസ് കേടായ മെക്കാനിക്കൽ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചു.

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങളെന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദമാക്കാമോ ;

(ബി) ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി പാർട്ട് - എയുടെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള ഐ.ടി. പദ്ധതികൾ മുഖേന വിതരണമേഖലയുടെ സമഗ്രമായ കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരണം ആണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് വിതരണ മേഖലയിലെ പ്രസരണ-വിതരണ നഷ്ടം (AT & C loss) 15%-ൽ താഴെ കുറയ്ക്കാൻ വേണ്ടിയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. സ്കാഡ പദ്ധതിയിൽ വിതരണ മേഖലയിലെ ഉപകരണങ്ങളുടെ കേന്ദ്രീകൃത നിയന്ത്രണവും അതു മുഖേന വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗം ആധുനികവൽക്കരിച്ച് പ്രസരണ വിതരണ വാണിജ്യനഷ്ടം കുറച്ച് 15%-ൽ താഴെയാക്കി ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുവാനാണ് പാർട്ട് - ബി പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്.

ഈ പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിൽ തടസ്സമില്ലാതെ വൈദ്യുതി വിതരണം നടത്തുന്നതിനും വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറച്ചുകൊണ്ടുള്ള കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനവും അതിലൂടെ മെച്ചപ്പെട്ട ഉപഭോക്തൃ സേവനവും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

(സി) പദ്ധതി നടത്തിപ്പു വഴി കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞ നേട്ടങ്ങളെന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

(സി) ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി പാർട്ട്-എയുടെ ഭാഗമായി ഇതുവരെ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി.

- ഡാറ്റാ സെന്റർ, കേന്ദ്രീകൃത ഉപഭോക്തൃ സേവന സംവിധാനം (കസ്റ്റമർകെയർ സെന്റർ) എന്നിവ സ്ഥാപിക്കൽ.
- 43 നഗരങ്ങളിലെ വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കൽ.
- 43 നഗരങ്ങളിലും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വൈദ്യുതി തടസ്സം അറിയിക്കുന്നതിനുള്ള 1912 സംവിധാനം.
- 43 നഗരങ്ങളിലും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വൈദ്യുതി ബിൽ ഓൺലൈനായി അടയ്ക്കുന്നതിനും പരാതി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനം.
- 43 നഗരങ്ങളിലും വിതരണശൃംഖല

ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള ജി.ഐ.എസ് സംവിധാനം.

- ഡിസാസ്റ്റർ റിക്വറി സെന്റർ സ്ഥാപിക്കൽ
- 31 നഗരങ്ങളിൽ 11 കെ.വി ഫീഡർ തലത്തിലും ട്രാൻസ്ഫോർമർ തലത്തിലും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗിനുള്ള സംവിധാനം.

ബാക്കിയുള്ള 12 നഗരങ്ങളിലും ഇത് സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

ഇവ കൂടാതെ, 3 നഗരങ്ങളിലേക്കുള്ള സ്റ്റാഡ പദ്ധതി സമയബന്ധിതമായി പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി പാർട്ട് ബി പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പുവഴി 43 നഗരങ്ങളിൽ കൈവരിച്ച പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. കോഴിക്കോട്, കാഞ്ഞങ്ങാട്, പരവൂർ എന്നീ റാണകളിൽ ഓരോ 33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനും, പാലക്കാട് റാണിൽ രണ്ട് 33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളും നിർമ്മിച്ചു.
2. 17 KM 33 kV ലൈൻ നിർമ്മാണം.
3. 1476 KM 11 kV ലൈൻ നിർമ്മാണം.
4. 886 KM 11 kV ഭൂഗർഭ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കൽ.
5. 2281 എണ്ണം വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ.
6. 222 KM LT ലൈൻ നിർമ്മാണം.
7. 2306 KM സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ മാറ്റി ത്രീ ഫേസ് ലൈൻ ആക്കി.
8. കോയ/പഴകിയ 3575 KM LT ലൈൻ മാറ്റി പുതിയ ലൈൻ വലിച്ചു.
9. 523 KM കോയ/പഴകിയ എച്ച്.റ്റി. ലൈൻ മാറ്റി പുതിയ ലൈൻ വലിച്ചു.
10. 1111048 എണ്ണം സിംഗിൾ/ത്രീ ഫേസ് കോയ മെക്കാനിക്കൽ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചു.

(ഡി) ഇതിനായി ഭരണതലത്തിൽ (ഡി) പാർട്ട്-എ, പാർട്ട്-ബി, ഐ.പി.ഡി.എസ് എന്നീ സ്വീകരിച്ച നടപടികളെന്തെല്ലാ പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിലേക്കായി പ്രത്യേകം മെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ? സിരഞ്ഞെടുത്ത ഐ.ടി പ്രോജക്ട് ടീമുകൾ, സെൻട്രലി എയിഡഡ് പ്രോജക്ട് വിംഗ്, തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് നഗരങ്ങളിലായി എ.പി.ഡി.ആർ.പി ഡിവിഷനുകൾ, 43 നഗരങ്ങളിലും നോഡൽ

ഓഫീസർമാർ എന്നിവർക്ക് ചുമതല നൽകി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

സംസ്ഥാനടിസ്ഥാനത്തിൽ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ റിഫോംസ് കമ്മിറ്റിയും, ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഡിസ്ട്രിക്ട് ഇലക്ട്രിസിറ്റി കമ്മിറ്റിയും പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് അവലോകനം ചെയ്തു വരുന്നു. കൂടാതെ ഡിവിഷൻ, സർക്കിൾ, റീജിയൺ തലത്തിലും, ബോർഡ് തലത്തിലും, പീരിയോഡിക്കൽ റിവ്യൂ ആൻഡ് മോണിറ്ററിംഗ് മീറ്റിംഗുകൾ നടത്തി വരുന്നു. കേന്ദ്രസർക്കാർ എല്ലാ മാസവും അവലോകനയോഗം നടത്തി പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്താറുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിലെ ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ മുതൽ ഓവർസിയർ വരെയുള്ള ജീവനക്കാർക്ക് നടത്തിപ്പും ഉപയോഗവും സംബന്ധിച്ച പരിശീലനവും കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത "ഓൺ ദി ജോബ്" ട്രെയിനിംഗും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

*Hemalatha*

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

*[Handwritten mark]*