

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 2018

26.03.2013 ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതപ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.എ.കെ. ബാലൻ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്

(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ എന്തെല്ലാം ഹ്രസ്വകാല, ദീർഘകാല പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്; ഓരോന്നിന്റെയും വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ ;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് മൺസൂൺ മഴയിലുണ്ടായ കുറവ് മൂലം ഈ വർഷം ജല വൈദ്യുത ഉൽപ്പാദനത്തിൽ പ്രതീക്ഷിച്ചതിനേക്കാൾ 2500 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിന്റെ കുറവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. നിലവിലുള്ള വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഹ്രസ്വകാല അടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി വ്യാപാരികൾ മുഖേനയും എനർജി എക്സ്പ്ലൈകൾ വഴിയും അൺഷെഡ്യൂൾഡ് ഇന്റർ ചെയ്ഞ്ച് വഴിയും വാങ്ങി ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. 650 ഓളം മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2012 ഒക്ടോബർ മുതൽ 2013 മെയ് വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഷോർട്ട് ടൈം ഓപ്പൺ അക്സസ് വഴി ലഭ്യമാകുന്നതിന് വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളുമായി കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ടി വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിന് ഓപ്പൺ അക്സസ് ലഭിക്കുന്നതിന് പരിമിതികൾ ഉണ്ട്. 160 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ദക്ഷിണേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനത്തിലെ വ്യാപാരികളിൽ നിന്ന് 2013 ജനുവരി മുതൽ മാർച്ച് വരെയുള്ള കാലയളവിലേയ്ക്ക് വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഇപ്പോൾ ലഭിച്ച് വരുന്നു. ഇതിന് പുറമെ മാർച്ച് മാസത്തേയ്ക്ക് 267 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും ഏപ്രിൽ മാസത്തേയ്ക്ക് 517 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും മെയ് മാസത്തേയ്ക്ക് 550 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും ജൂൺ മാസത്തേയ്ക്ക് 180 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിന് പുറമെ പ്രതിദിനം 2 മുതൽ 4 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി എനർജി എക്സ്പ്ലൈകളിൽ നിന്നും ലഭ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വാങ്ങിയും ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നു. കൂടാതെ പ്രതിദിനം 2 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റോളം വൈദ്യുതി അൺഷെഡ്യൂൾഡ് ഇന്റർ ചെയ്ഞ്ച് വഴിയും വാങ്ങി ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. ഇതിന് പുറമെ സംസ്ഥാനത്തെ

രൂക്ഷമായ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി കണക്കിലെടുത്ത് ദ്രവ ഇന്ധന നിലയങ്ങളായ കായംകുളം, ബി.എസ്.ഇ.എസ്. നിലയം തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്ന് പ്രതിദിനം 7 മുതൽ 8 വരെ ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി യൂണിറ്റിന് 12 രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ നൽകി വാങ്ങി ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ, 27.09.2012 മുതൽ 31.05.2013 വരെ (എസ്.എസ്.എൽ.സി. പരീക്ഷ കാലയളവായ 02.03.2013 മുതൽ 23.3.2013 വരെ ഒഴികെ) രാവിലെ 6 മണി മുതൽ 9 മണി വരെയും വൈകിട്ട് 6.30 മുതൽ 10.30 വരെയും അര മണിക്കൂർ വീതം സൈക്ലിക് ലോഡ്ഷെഡിംഗും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 15.12.2012 മുതൽ എല്ലാ എച്ച്.റ്റി. & ഇ.എച്ച്.റ്റി. ഉപഭോക്താക്കളുടെയും വൈദ്യുതി ഉപയോഗം മുൻവർഷത്തെ ശരാശരി ഉപയോഗത്തിന്റെ 75 ശതമാനമായി നിജപ്പെടുത്തണമെന്നും ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ തെരുവ് വിളക്കുകൾ, കൃഷി തുടങ്ങിയവ ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ എൽ.റ്റി. വിഭാഗം ഉപഭോക്താക്കളുടെയും വൈദ്യുത ഉപയോഗം മുൻവർഷത്തെ ശരാശരി ഉപയോഗത്തിന്റെ 80 ശതമാനമായി നിജപ്പെടുത്തണമെന്നും എല്ലാ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുടെയും വൈദ്യുതി ഉപയോഗം രണ്ടു മാസത്തേയ്ക്ക് 600 യൂണിറ്റായി നിജപ്പെടുത്തണമെന്നും മേൽപ്പറഞ്ഞ ഉപഭോക്താക്കൾ കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിക്ക് ഓരോ യൂണിറ്റിനും അതാതു വിഭാഗത്തിന്റെ എനർജി ചാർജ്ജ് കൂടി പെനാൽറ്റിയായി വാങ്ങുന്നതിനും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ വൈദ്യുതി ബോർഡ് വിവിധ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നടപടികളും സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

2013-14 വർഷത്തേയ്ക്കുള്ള ഊർജ്ജ ആവശ്യകത പരിഗണിച്ച് 300 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2013 ജൂൺ മുതൽ 2014 വരെയുള്ള കാലയളവിലേയ്ക്ക് വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതിൽ 200 മെഗാവാട്ട് കൊണ്ട് വരുന്നതിന് മീഡിയം ടെം ഓപ്പൺ അക്സസ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന് പുറമെ 650 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2013 നവംബർ മുതൽ 2014 ഒക്ടോബർ വരെയുള്ള കാലയളവിലേയ്ക്ക് വാങ്ങുന്നതിന് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

വരും വർഷങ്ങളിലെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ഊർജ്ജ ആവശ്യകത പരിഗണിച്ച് 2014 മാർച്ച് മുതൽ 3 വർഷത്തേക്ക് 300 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതയും മുഴുവൻ സമയത്തേക്കും, 100 മെഗാവാട്ട് പീക്ക് ടൈമിലേയ്ക്കും വാങ്ങുന്നതിന് നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്.

പാരമ്പര്യേതര മാർഗ്ഗങ്ങളായ കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം എന്നിവയും പരമാവധി ഉപയോഗിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഈ പദ്ധതി കാലയളവിൽ തന്നെ കാറ്റിൽ നിന്നും 200 MW വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് എൻ.റ്റി.പി.സി.യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പ് വച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഒന്നാംഘട്ടമായി 20 MW ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. മാത്രമല്ല പാലക്കാട് കബ്ബിക്കോട് കിൻഫ്രപാർക്കിൽ 22 MW ന്റെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന കേന്ദ്രം സ്വകാര്യ സംരംഭകരായ M/s. Inox Ltd. പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. കൂടാതെ 02.11.2012 ൽ ഹൈഡ്രോ ഒഴികെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസുകളിൽ നിന്നും, 50 MW ന് കൂടുതലായുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി Expression of Interest ക്ഷണിക്കുകയും അതിന്റെ തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുകയും ചെയ്യുന്നു.

ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സാമ്പ്രദായിക മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ചുവടെ സൂചിപ്പിക്കുന്നവയാണ്. ബ്രഹ്മപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കുവാൻദ്ദേശിക്കുന്ന 1026 MW ന്റെ വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുത നിലയം ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായ 350 MW ന്റെ വൈദ്യുത ഉൽപ്പാദന പദ്ധതിയുടെ സാധ്യതാ പഠനം പുരോഗമിക്കുന്നു. പെട്രോനെറ്റ് എൽ.എൻ.ജി.യുടെ 1200 MW ന്റെ വൈദ്യുത നിലയം സജീവ പരിഗണനയിലാണ്. ഇതിലേയ്ക്കായി സർക്കാർ 50 ഏക്കർ ഭൂമി കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ ഡി.പി.ആർ. തയ്യാറാക്കുന്നതിലേയ്ക്കുള്ള ചർച്ചകൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ കായംകുളത്ത് എൻ.റ്റി.പി.സി.യുടെ 1050 MW ചീമേനിയിൽ 1200 MW എന്നീ വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതിയും പരിഗണനയിലുണ്ട്.

ഇവ കൂടാതെ 12-ാം പദ്ധതിക്കാലത്ത് കൂടുംകളത്തു നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉൾപ്പെടെ 517 MW വൈദ്യുതി കേന്ദ്ര വിഹിതമായി ലഭിയ്ക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. വീടുകളിലും

ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകളിലും സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്നു. മാത്രമല്ല പവർ ട്രേഡർമാരിൽ നിന്നും സ്വീകാര്യമായ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങിയും, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തിയും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ആവശ്യകതയിലെ കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിനായി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

1. പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ പദ്ധതി (2 x 30 MW)
2. തോട്ടിയാർ (1 x 30MW + 1 x 10MW = 40 MW)
3. വിലങ്ങാട് (3 x 2.5 MW = 7.5 MW)
4. പെരുന്തേനരുവി (2 x 3 MW = 6 MW)
5. ആവശ്യൻപാറ (2x1.5MW+1 x 0.5MW=3.5 MW)
6. ബാരാപോൾ (3 x 5 MW = 15 MW)
7. ചിമ്മിനി (1 x 2.5 MW)
8. പെള്ളത്തുവൽ (2 x 1.8 MW = 3.6 MW)
9. കക്കയം (2 x 1.5 MW = 3 MW)

10. പൊരിങ്ങൽകുത്ത് നവീകരണ പദ്ധതി (4 x 8 MW നിന്നും 4 x 9 MW ആയി ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു).

മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിന് പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മൈസൂരിൽ നിന്നും അരീക്കോട് വരെ പുതിയ 400 കെ.വി. ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം പി.ജി. സി.ഐ.എൽ. മുഖാന്തിരം നടന്നു വരുന്നു. പുതുതായി ഉടുപ്പിയിൽ നിന്നും കാസർഗോഡ് വഴി അരീക്കോട്ടേക്കുള്ള 400 കെ.വി. ലൈനിന്റെ പ്രൊപ്പോസൽ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്. കൂടുംകൂടും ആണവ നിലയത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരുന്നതിലേയ്ക്കായി കൂടുംകൂട്ടു നിന്നും മാടക്കത്തറ വരെ 400 കെ.വി. ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം പി.ജി.സി.ഐ.എൽ. മുഖാന്തിരം നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത ലൈനിന്റെ ഇടമൺ-കൊച്ചി പോർഷൻ ഒഴികെയുള്ള ബാക്കി ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. കർണ്ണാടകത്തിലെ കോനാങ്കെ മുതൽ മഞ്ചേശ്വരം വരെയുള്ള 110 കെ.വി.

സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ ഡബിൾസർക്യൂട്ട് ആക്കുവാൻ വേണ്ട നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 220 കെ.വി. കടക്കോല കണിയാമ്പറ്റ ലൈൻ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതു (5agr കറച്ചു കൊണ്ടു വരുന്നതിനായി) സംബന്ധിച്ച പ്രൊപ്പോസലും പരിഗണനയിലുണ്ട്.

വൈദ്യുതിയുടെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി അനേകർട്ടിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 10,000 റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കിവരുന്നു. 28,000 സൗര റാത്തലുകൾ ഈ വർഷം വിതരണം ചെയ്തുവരുന്നു. 1,400 സൗരോർജ്ജ തെരുവ് വിളക്കുകളും പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിൽ 100 kW സൗരോർജ്ജ പാർക്കുകളും സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാൻ ഇ. എം. സി നടത്തി വരുന്ന പരിപാടികൾ ഇവയാണ്.

പദ്ധതികൾ:

തെരുവു വിളക്കുകളിലെ ഊർജ്ജക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ച് വൈദ്യുത ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി കേരളത്തിലെ 5 കോർപ്പറേഷനുകളിലും, 60 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള 100 വീതം എൽ ഇ ഡി തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിനോടൊപ്പം തെരുവുവിളക്കിന്റെ പ്രവർത്തന സമയം സൂര്യന്റെ ഉദയവും അസ്തമയവും നോക്കി ക്രമീകരിച്ചിട്ടുള്ള ഓട്ടോമാറ്റിക് സ്മിറ്റ് ലൈറ്റ് കൺട്രോൾ സിസ്റ്റം തിരുവനന്തപുരം കഴക്കൂട്ടം - ചാക്ക ബൈപ്പാസിൽ 8 എണ്ണം സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഇതു കൂടാതെ കേരളത്തിലെ 5 കോർപ്പറേഷനുകളിലും 60 മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലും ഒരേണ്ണം വീതം സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടി പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു.

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിലും, എനർജി മാനേജ്മെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിനും ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കെട്ടിടം നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു.

ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ് തിരുവനന്തപുരം ഹൈക്കോടതി ബിൽഡിംഗ് എറണാകുളം ഇതേ ജില്ലകളിലുള്ള സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ എന്നിവ മാതൃകാ ഊർജ്ജക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങളാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു.

എനർജി ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായ ശാലകളിലെ ഊർജ്ജ ദുരുപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ് (SME Study) നടത്തി വരുന്നു.

(- - - 6)

ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ ലൈബ്രറികളിലൂടെ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരളത്തിലെ 14 ജില്ലകളിലും ജില്ലാതലത്തിൽ നടത്തി വരുന്നു. ഇതിൽ മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ, കൊല്ലം, ആലപ്പുഴ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിലെ ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തുകയും തുടർന്നുള്ള ഉടൻ പൂർത്തിയാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.

കേരളത്തിലെ ആയിരത്തോളം കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർക്കായി 'കുടുംബശ്രീ - ഊർജ്ജശ്രീ' എന്ന പേരിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സ് തിരുവനന്തപുരത്തു വച്ച് ഫെബ്രുവരി 28 മുതൽ മാർച്ച് 03 വരെ നടത്തുകയുണ്ടായി. സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ 300 ഓളം NSS വോളണ്ടിയേഴ്സിനു വേണ്ടി പെരുമ്പാവൂരിൽ വച്ച് ജനുവരി 25 മുതൽ 27 വരെ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പഠന ക്യാമ്പ് നടന്നു.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പൊതുജനങ്ങൾക്കും വേണ്ടി കേരളത്തിലെ വിവിധ സ്കൂളുകൾ, കോളേജുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ വച്ച് ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമത്തെക്കുറിച്ചും, ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും അതിനായുള്ള ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റിയുമുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നു. ഇതുസംബന്ധിച്ച ലഘുലേഖനങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

G.O.(RT) No. 2/2011/PD dt. 01.01.2011 പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ HT/EHT ബഹുനില കെട്ടിടങ്ങൾക്കും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

Designated Consumers, Certified energy auditors/Managers തുടങ്ങിയ Energy Conservation Act ൽ പ്രതിപാദിക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങൾക്കായെല്ലാ വർഷവും പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നു.

കാര്യക്ഷമത കൂടിയ BEE Star Labelling ഉള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ.

Energy Conservation building code (ECBC) ചട്ടമായി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിക്കാൻ ആവശ്യമായ നടപടി ക്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

(- - 7)

(ബി) പ്രസരണനഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ എന്തെല്ലാം പദ്ധതികൾ ഷ്കരിച്ച് കെന്റിയിട്ടുണ്ടെന്ന് കതമാക്കുമോ;

(ബി) 2011-12 ലെ കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ പ്രസരണ നഷ്ടം 5% ആണ്. പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വൈദ്യുതി ബോർഡ് വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അതിൽ പ്രധാന മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉയർന്ന വോൾട്ടതയിലുള്ള വൈദ്യുത പ്രസരണം നടത്തുക, പ്രസരണ ലൈനുകളിൽ ചാലക ശേഷി കൂടിയ ചാലകങ്ങളും പ്രസരണ വിതരണ ലൈനുകളുടെ നീളം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിനായി കൂടുതൽ സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ പണിയുക, കപ്പാസിറ്റർ ബാങ്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുക എന്നതാണ്.

പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിലേക്കായി സാങ്കേതിക പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുവാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം 8 പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും കമ്മീഷൻ ചെയ്തു (110 കെ.വി.-1 എണ്ണം, 66 കെ.വി.-1 എണ്ണം, 33 കെ.വി.-6 എണ്ണം). ഇതിനു പുറമെ നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും ശേഷി സാങ്കേതിക പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 2013-14 ൽ വിവിധ വോൾട്ടേജ് നിലവാരത്തിലുള്ള 26 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും (220 കെ.വി.- 2 എണ്ണം, 110 കെ.വി.- 11 എണ്ണം, 66 കെ.വി.- 3 എണ്ണം, 33 കെ.വി.- 10 എണ്ണം) അനുബന്ധ ലൈനുകളാണ് പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുവാൻ വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(സി) പ്രസരണനഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ എന്തെല്ലാം പദ്ധതികൾ ഷ്കരിച്ച് കെന്റിയിട്ടുണ്ടെന്ന് കതമാക്കുമോ ?

(സി) വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതിയാണ് പുനഃക്രമീകൃത ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജ വികസന പരിഷ്കരണ പദ്ധതി (ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി). ഇതിൻപ്രകാരം 43 ഔണുകളിൽ 1078.3 കോടി രൂപയ്ക്കുള്ള പദ്ധതിയാണ് അനുമതി ലഭിച്ചത്. ഇതിൽ 40 ഔണുകളിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 3 ഔണുകളിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിക്കുകയും അവയുടെ പരിശോധന പുരോഗമിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു. നാളിതു വരെ 150 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പ്രധാന

പ്രവൃത്തികൾ തുടരുകയാണ്!! കെ.വി. ലൈൻ നിർമ്മാണം.

1. 11 കെ.വി. ഭൂമി കേബിൾ സ്ഥാപിക്കൽ.
2. ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ.
3. മെക്കാനിക്കൽ മീറ്ററുകളും പ്രവർത്തന രഹിതമായ മീറ്ററുകളും മാറ്റുക.
4. എൽ.റ്റി. സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ശ്രീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റൽ.
5. ഏരിയൽ ബഞ്ച്ഡ് കേബിൾ സ്ഥാപിക്കൽ.

ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി. പദ്ധതി പ്രകാരം കെ.എസ്.ഇ.ബി.യ്ക്ക് നാളിതു വരെ കിട്ടിയ ധനസഹായത്തിന്റെ വിവരം ചുവടെചേർക്കുന്നു.

ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി. പാർട്ട് (എ)	വർഷം	ഇക കോടിയിൽ
ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി. പാർട്ട് (എ)	2009 - 10	64.31
	2011-12	16.25
ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി. പാർട്ട് (ബി)	2010-11	8.70
	2011-12	75.51
	2012-13	55.31
ആകെ		251.00

കൂടാതെ കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച നാഷണൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ഫണ്ട് (എൻ.ഇ.എഫ്.) പദ്ധതി പ്രകാരം വൈദ്യുതി വിതരണ-പ്രസരണ നഷ്ടം കാര്യക്ഷമമായി കുറയ്ക്കുന്ന വൈദ്യുതി ബോർഡുകൾക്ക് പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ എടുക്കുന്ന വായ്പയ്ക്കുള്ള പലിശയുടെ ഒരംശം കാര്യക്ഷമതയുടെ തോത് അനുസരിച്ച് സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നതാണ്. പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ