15 -ാം കേരള നിയമസഭ

16 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 727 **28-01-2026 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതി വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. പി.വി. ശ്രീനിജിൻ		**ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)**	
(എ)	ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം വൈദ്യുതി വകുപ്പിന്റെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയതും, നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതുമായ പ്രവൃത്തികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	**കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.** കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ വിതരണ വിഭാഗത്തിന്റെ പരിധിയിൽ പെരുമ്പാവൂർ ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളിന്റെ കീഴിൽ പെരുമ്പാവൂർ, മൂവാറ്റുപുഴ എന്നീ ഡിവിഷനുകളും, എറണാകുളം ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളിന്റെ കീഴിൽ തൃപ്പൂണിത്തുറ ഡിവിഷനും ഉൾപ്പെടുന്ന പരിധിയിൽ ദ്യുതി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പണമടക്കുന്ന പദ്ധതി, RDSS എന്നീ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പെരുമ്പാവൂർ ഡിവിഷനു കീഴിൽ കിഴക്കമ്പലം, പട്ടിമറ്റം, വാഴക്കുളം എന്നി സെക്ഷനുകളിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയ്ക്കായി 19.079 കോടി രൂപയും RDSS പദ്ധതിയ്ക്കായി 58.79 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയിൽ 9.52 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും RDSS പദ്ധതിയിൽ 1.59 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. മൂവാറ്റുപുഴ ഡിവിഷനു കീഴിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയ്ക്കായി 5.45 കോടി രൂപയും RDSS പദ്ധതിയ്ക്കായി 2.45 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയിൽ 1.68 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും 3.76 കോടിയുടെ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരികയും ചെയ്യുന്നു. 42.14 ലക്ഷം രൂപയുടെ പി.പി.എസ്. വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. RDSS പദ്ധതിയിൽ 2.45 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ റോഡ് കട്ടിങ് അനുമതി ലഭിക്കാത്തതിനാൽ ആരംഭിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുമാകുന്നു. തൃപ്പൂണിത്തുറ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിവിഷന്റെ ആകെയുള്ള 255 പ്രവൃത്തികളിൽ 9.76 കോടി രൂപ ചിലവഴിച്ച 142

വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശേഷമുള്ള 4.19 കോടി രൂപയുടെ 113 വർക്കുകൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ആർ.ഡി.എസ്.എസ്. പദ്ധതിയിൽ ഒരു കോടി പതിനൊന്നു ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ സൗര ഫേസ് 1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 63 ലക്ഷം രൂപ ചെലവിൽ 140 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ 19 പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒപ്പം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ തനതു ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് പന്ത്രണ്ട് കോടി മുപ്പത്തി ഏഴ് ലക്ഷത്തി അൻപതിനായിരം രൂപ (Rs.12,37,50,000/-) ചെലവിൽ 2750 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ ഒരു സോളാർ പ്ലാന്റും, പി എം കുസും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 11,38,00,000/- രൂപ ചിലവിൽ 2000 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ 2 സോളാർ പ്ലാന്റുകളും കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ, കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതിവകുപ്പ് മുഖേന 1,67,340/- രൂപ ചിലവിൽ 6 പോൾ മൗണ്ടഡ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനുപുറമേ, പകൽ സമയത്ത് സോളാർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്രോതസ്സുകൾ വഴി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി പിന്നീടുള്ള ഉപയോഗത്തിനായി ശേഖരിക്കുന്ന ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്ജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിക്കുകയും 1000 മെഗാവാട്ട് സ്റ്റോറേജ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ 500 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം അനുവദിച്ച 90 കോടി രൂപയുടെ പി.എസ്.ഡി.എഫ്. വയബിലിറ്റി ഗാപ് ഫണ്ട് പ്രയോജനപ്പെടുത്തി എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ബ്രഹ്മപുരം 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത് 250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്ജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടാവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം പദ്ധതികൾക്ക് 600കോടി രൂപ

ചെലവ് വരുമെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തിനോ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-നോ പ്രാരംഭ മുതൽമുടക്ക് വരാതെ ബി.ഓ.ഓ. മാതൃകയിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം 90 കോടി രൂപ പി.എസ്.ഡി.എഫ്. വ്യബിലിറ്റി ഗാപ് ഫണ്ട് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ബ്രഹ്മപുരം 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്തു 250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ പ്രസരണ വിഭാഗത്തിന്റെ പരിധിയിൽ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

1. കിഴക്കമ്പലം 110 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പഴയ രണ്ട് 11 kV പാനലുകൾ മാറ്റി വെക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 140 ലക്ഷം രൂപ
2. പുത്തൻകുരിശ് 66 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പഴയ രണ്ട് 11 kV പാനലുകൾ മാറ്റിവെക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 180 ലക്ഷം രൂപ

കൂടാതെ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു

1. പെരുമ്പാവൂർ 110 kV സബ്സ്റ്റേഷന്റെ നവീകരണവും ശേഷി വർധിപ്പിക്കുവാനുമായുള്ള പ്രവൃത്തികൾ 2026 ഡിസംബറോടു കൂടി പൂർത്തീകരിക്കുന്ന രീതിയിൽ പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.പദ്ധതി തുക : 20 കോടി രൂപ
2. System improvement ന്റെ ഭാഗമായി ബ്രഹ്മപുരം 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 220/110 kV 20 MVA ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പദ്ധതി തുക 17 കോടി രൂപ
3. System improvement-ന്റെ ഭാഗമായി അമ്പലമുഗൾ 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 66 kV സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 40 കോടി രൂപ
4. 66 kV പുത്തൻ കുരിശ് സബ്സ്റ്റേഷൻ 110kV നിലവാരത്തിലേക്കുയർത്തുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.

<u>അനെർട്ട്</u>

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം അനെർട്ട് മുഖേന ഡെപ്പോസിറ്റ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിൽ കടയിരുപ്പ് ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ 10 കിലോവാട്ടും, പൂതൃക്ക ജി.എച്.എസ്.എസ്.-ൽ 5 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു.

സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രാജ്യത്തെ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന സഹായപദ്ധതിയാണ് പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി (PM KUSUM). കൃഷി ഭവൻ മുഖേന സൗജന്യ കാർഷിക വൈദ്യുതി കണക്ഷനുള്ള പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. MNRE-യിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ച 9348 പമ്പുകളാണ് സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്നത്. തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കാസർഗോഡ്, എറണാകുളം എന്നീ ജില്ലകളിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

ഈ പദ്ധതി കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിലും ലഭ്യമാണ്. മഴവന്നൂർ, ഐകാരനാട്, തിരുവാണിയൂർ കൃഷിഭവനുകളിൽ പദ്ധതിയുടെ സർവ്വേ നടപടികൾക്കായി കമ്പനിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഓരോ പ്രവൃത്തിയ്ക്കും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള തുക സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1) കടയിരുപ്പ് ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ 10 കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയം പദ്ധതി ചെലവ് – 5,77,500/- രൂപ

2) പൂതൃക്ക ജി.എച്.എസ്.എസ്. ൽ 5 കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയം - പദ്ധതി ചെലവ് – 2,90,950/- രൂപ

3) അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി **(PM KUSUM)** എറണാകുളം ജില്ലയിലേക്ക് **756** പമ്പുകൾക്കുവേണ്ടി **22.32** കോടി രൂപ നബാർഡ് **RIDF** ലോൺ വഴി അനുമതി നൽകിട്ടുണ്ട്.

പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി (PM KUSUM) യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ ഒന്നും നിലവിൽ കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല. ഡെപ്പോസിറ്റ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്

(ബി)	ഓരോ പ്രവൃത്തിക്കും എത്ര തുക വീതമാണ് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ബി)	**കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.** കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ വിതരണ വിഭാഗത്തിന്റെ പരിധിയിൽ പെരുമ്പാവൂർ ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളിന്റെ കീഴിൽ പെരുമ്പാവൂർ, മൂവാറ്റുപുഴ എന്നീ ഡിവിഷനുകളും, എറണാകുളം ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളിന്റെ കീഴിൽ തൃപ്പൂണിത്തുറ ഡിവിഷനും ഉൾപ്പെടുന്ന പരിധിയിൽ ദ്യുതി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പണമടക്കുന്ന പദ്ധതി, RDSS എന്നീ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പെരുമ്പാവൂർ ഡിവിഷനു കീഴിൽ കിഴക്കമ്പലം, പട്ടിമറ്റം, വാഴക്കുളം എന്നി സെക്ഷനുകളിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയ്ക്കായി 19.079 കോടി രൂപയും RDSS പദ്ധതിയ്ക്കായി 58.79 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയിൽ 9.52 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും RDSS പദ്ധതിയിൽ 1.59 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. മൂവാറ്റുപുഴ ഡിവിഷനു കീഴിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയ്ക്കായി 5.45 കോടി രൂപയും RDSS പദ്ധതിയ്ക്കായി 2.45 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയിൽ 1.68 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും 3.76 കോടിയുടെ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരികയും ചെയ്യുന്നു. 42.14 ലക്ഷം രൂപയുടെ പി.പി.എസ്. വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. RDSS പദ്ധതിയിൽ 2.45 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ റോഡ് കട്ടിങ് അനുമതി ലഭിക്കാത്തതിനാൽ ആരംഭിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുമാകുന്നു. തൃപ്പൂണിത്തുറ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിവിഷന്റെ ആകെയുള്ള 255 പ്രവൃത്തികളിൽ 9.76 കോടി രൂപ ചിലവഴിച്ച് 142 വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശേഷമുള്ള 4.19 കോടി രൂപയുടെ 113 വർക്കുകൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ആർ.ഡി.എസ്.എസ്. പദ്ധതിയിൽ ഒരു കോടി പതിനൊന്നു ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ സൗര ഫേസ് 1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 63 ലക്ഷം രൂപ ചെലവിൽ 140 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ 19 പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒപ്പം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ തനതു ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് പന്ത്രണ്ട് കോടി മുപ്പത്തി ഏഴ് ലക്ഷത്തി അൻപതിനായിരം രൂപ

(Rs.12,37,50,000/-) ചെലവിൽ 2750 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ ഒരു സോളാർ പ്ലാന്റും, പി എം കുസും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 11,38,00,000/- രൂപ ചിലവിൽ 2000 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ 2 സോളാർ പ്ലാന്റുകളും കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ, കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതിവകുപ്പ് മുഖേന 1,67,340/- രൂപ ചിലവിൽ 6 പോൾ മൗണ്ടഡ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനുപുറമേ, പകൽ സമയത്ത് സോളാർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്രോതസ്സുകൾ വഴി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി പിന്നീടുള്ള ഉപയോഗത്തിനായി ശേഖരിക്കുന്ന ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്ജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിക്കുകയും 1000 മെഗാവാട്ട് സ്റ്റോറേജ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ 500 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം അനുവദിച്ച 90 കോടി രൂപയുടെ പി.എസ്.ഡി.എഫ്. വയബിലിറ്റി ഗാപ് ഫണ്ട് പ്രയോജനപ്പെടുത്തി എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ബ്രഹ്മപുരം 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത് 250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്ജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടാവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം പദ്ധതികൾക്ക് 600കോടി രൂപ ചെലവ് വരുമെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തിനോ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-നോ പ്രാരംഭ മുതൽമുടക്ക് വരാതെ ബി.ഓ.ഓ. മാതൃകയിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം 90 കോടി രൂപ പി.എസ്.ഡി.എഫ്. വ്യബിലിറ്റി ഗാപ് ഫണ്ട് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ബ്രഹ്മപുരം 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്തു 250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്ജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ പ്രസരണ വിഭാഗത്തിന്റെ പരിധിയിൽ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

1. കിഴക്കമ്പലം 110 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പഴയ രണ്ട് 11 kV പാനലുകൾ മാറ്റി വെക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 140 ലക്ഷം രൂപ
2. പുത്തൻകുരിശ് 66 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പഴയ രണ്ട് 11 kV പാനലുകൾ മാറ്റിവെക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 180 ലക്ഷം രൂപ

കൂടാതെ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു

1. പെരുമ്പാവൂർ 110 kV സബ്സ്റ്റേഷന്റെ നവീകരണവും ശേഷി വർധിപ്പിക്കുവാനുമായുള്ള പ്രവൃത്തികൾ 2026 ഡിസംബറോടു കൂടി പൂർത്തീകരിക്കുന്ന രീതിയിൽ പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.പദ്ധതി തുക : 20 കോടി രൂപ
2. System improvement ന്റെ ഭാഗമായി ബ്രഹ്മപുരം 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 220/110 kV 20 MVA ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പദ്ധതി തുക 17 കോടി രൂപ
3. System improvement-ന്റെ ഭാഗമായി അമ്പലമുഗൾ 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 66 kV സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 40 കോടി രൂപ
4. 66 kV പുത്തൻ കുരിശ് സബ്സ്റ്റേഷൻ 110kV നിലവാരത്തിലേക്കുയർത്തുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.

<u>അനെർട്ട്</u>

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം അനെർട്ട് മുഖേന ഡെപ്പോസിറ്റ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിൽ കടയിരുപ്പ് ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ 10 കിലോവാട്ടും, പൂതൃക്ക ജി.എച്.എസ്.എസ്.-ൽ 5 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു.

സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രാജ്യത്തെ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന

			സഹായപദ്ധതിയാണ് പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി (PM KUSUM). കൃഷി ഭവൻ മുഖേന സൗജന്യ കാർഷിക വൈദ്യുതി കണക്ഷനുള്ള പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. MNRE-യിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ച 9348 പമ്പുകളാണ് സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്നത്. തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കാസർഗോഡ്, എറണാകുളം എന്നീ ജില്ലകളിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതി കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിലും ലഭ്യമാണ്. മഴവന്നൂർ, ഐകാരനാട്, തിരുവാണിയൂർ കൃഷിഭവനുകളിൽ പദ്ധതിയുടെ സർവ്വേ നടപടികൾക്കായി കമ്പനിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ പ്രവൃത്തിയ്ക്കും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള തുക സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1) കടയിരുപ്പ് ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ 10 കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയം പദ്ധതി ചെലവ് – 5,77,500/- രൂപ 2) പൂതൃക്ക ജി.എച്.എസ്.എസ്. ൽ 5 കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയം - പദ്ധതി ചെലവ് – 2,90,950/- രൂപ **3)** അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി **(PM KUSUM)** എറണാകുളം ജില്ലയിലേക്ക് **756** പമ്പുകൾക്കുവേണ്ടി **22.32** കോടി രൂപ നബാർഡ് **RIDF** ലോൺ വഴി അനുമതി നൽകിട്ടുണ്ട്. പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി (PM KUSUM) യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ ഒന്നും നിലവിൽ കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല. ഡെപ്പോസിറ്റ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്
(സി)	ഓരോ പ്രവൃത്തിയുടേയും നിലവിലെ സ്ഥിതി വിശദമാക്കാമോ?	(സി)	**<u>കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.</u>** കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ വിതരണ വിഭാഗത്തിന്റെ പരിധിയിൽ പെരുമ്പാവൂർ ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളിന്റെ കീഴിൽ പെരുമ്പാവൂർ, മൂവാറ്റുപുഴ എന്നീ ഡിവിഷനുകളും, എറണാകുളം ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിളിന്റെ കീഴിൽ തൃപ്പൂണിത്തുറ ഡിവിഷനും ഉൾപ്പെടുന്ന പരിധിയിൽ ദ്യുതി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പണമടക്കുന്ന പദ്ധതി, RDSS എന്നീ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

പെരുമ്പാവൂർ ഡിവിഷനു കീഴിൽ കിഴക്കമ്പലം, പട്ടിമറ്റം, വാഴക്കുളം എന്നി സെക്ഷനുകളിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയ്ക്കായി 19.079 കോടി രൂപയും RDSS പദ്ധതിയ്ക്കായി 58.79 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയിൽ 9.52 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും RDSS പദ്ധതിയിൽ 1.59 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

മുവാറ്റുപുഴ ഡിവിഷനു കീഴിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയ്ക്കായി 5.45 കോടി രൂപയും RDSS പദ്ധതിയ്ക്കായി 2.45 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ ദ്യുതി പദ്ധതിയിൽ 1.68 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും 3.76 കോടിയുടെ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരികയും ചെയ്യുന്നു. 42.14 ലക്ഷം രൂപയുടെ പി.പി.എസ്. വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. RDSS പദ്ധതിയിൽ 2.45 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ റോഡ് കട്ടിങ് അനുമതി ലഭിക്കാത്തതിനാൽ ആരംഭിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുമാകുന്നു.

തൃപ്പൂണിത്തുറ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിവിഷന്റെ ആകെയുള്ള 255 പ്രവൃത്തികളിൽ 9.76 കോടി രൂപ ചിലവഴിച്ച് 142 വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശേഷമുള്ള 4.19 കോടി രൂപയുടെ 113 വർക്കുകൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ആർ.ഡി.എസ്.എസ്. പദ്ധതിയിൽ ഒരു കോടി പതിനൊന്നു ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ സൗര ഫേസ് 1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 63 ലക്ഷം രൂപ ചെലവിൽ 140 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ 19 പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒപ്പം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ തനതു ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് പന്ത്രണ്ട് കോടി മുപ്പത്തി ഏഴ് ലക്ഷത്തി അൻപതിനായിരം രൂപ (Rs.12,37,50,000/-) ചെലവിൽ 2750 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ ഒരു സോളാർ പ്ലാന്റും, പി എം കുസും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 11,38,00,000/- രൂപ ചിലവിൽ 2000 kW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ 2 സോളാർ പ്ലാന്റുകളും കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ, കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതിവകുപ്പ് മുഖേന 1,67,340/- രൂപ ചിലവിൽ 6 പോൾ മൗണ്ടഡ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനുപുറമേ, പകൽ സമയത്ത് സോളാർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്രോതസ്സുകൾ വഴി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി പിന്നീടുള്ള ഉപയോഗത്തിനായി ശേഖരിക്കുന്ന ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്ജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിക്കുകയും 1000 മെഗാവാട്ട് സ്റ്റോറേജ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ 500 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം അനുവദിച്ച 90 കോടി രൂപയുടെ പി.എസ്.ഡി.എഫ്. വയബിലിറ്റി ഗാപ് ഫണ്ട് പ്രയോജനപ്പെടുത്തി എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ബ്രഹ്മപുരം 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത് 250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്ജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടാവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം പദ്ധതികൾക്ക് 600കോടി രൂപ ചെലവ് വരുമെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തിനോ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-നോ പ്രാരംഭ മുതൽമുടക്ക് വരാതെ ബി.ഓ.ഓ. മാതൃകയിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം 90 കോടി രൂപ പി.എസ്.ഡി.എഫ്. വ്യബിലിറ്റി ഗാപ് ഫണ്ട് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ബ്രഹ്മപുരം 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്തു 250 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ടവർ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്ജ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

കുന്നത്തുനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ പ്രസരണ വിഭാഗത്തിന്റെ പരിധിയിൽ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

1. കിഴക്കമ്പലം 110 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പഴയ രണ്ട് 11 kV പാനലുകൾ മാറ്റി വെക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 140 ലക്ഷം രൂപ
2. പുത്തൻകുരിശ് 66 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ പഴയ രണ്ട് 11 kV പാനലുകൾ മാറ്റിവെക്കുന്ന

പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 180 ലക്ഷം രൂപ

കൂടാതെ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു

1. പെരുമ്പാവൂർ 110 kV സബ്സ്റ്റേഷന്റെ നവീകരണവും ശേഷി വർധിപ്പിക്കുവാനുമായുള്ള പ്രവൃത്തികൾ 2026 ഡിസംബറോട്ടു കൂടി പൂർത്തീകരിക്കുന്ന രീതിയിൽ പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.പദ്ധതി തുക : 20 കോടി രൂപ
2. System improvement ന്റെ ഭാഗമായി ബ്രഹ്മപുരം 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 220/110 kV 20 MVA ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പദ്ധതി തുക 17 കോടി രൂപ
3. System improvement-ന്റെ ഭാഗമായി അമ്പലമുഗൾ 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 66 kV സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചു. പദ്ധതി തുക : 40 കോടി രൂപ
4. 66 kV പുത്തൻ കുരിശ് സബ്സ്റ്റേഷൻ 110kV നിലവാരത്തിലേക്കുയർത്തുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.

അനെർട്ട്

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം അനെർട്ട് മുഖേന ഡെപ്പോസിറ്റ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിൽ കടയിരുപ്പ് ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ 10 കിലോവാട്ടും, പൂതൃക്ക ജി.എച്ച്.എസ്.എസ്.-ൽ 5 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു.

സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രാജ്യത്തെ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന സഹായപദ്ധതിയാണ് പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി (PM KUSUM). കൃഷി ഭവൻ മുഖേന സൗജന്യ കാർഷിക വൈദ്യുതി കണക്ഷനുള്ള പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. MNRE-യിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ച 9348 പമ്പുകളാണ് സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്നത്. തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കാസർഗോഡ്, എറണാകുളം എന്നീ ജില്ലകളിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

				ഈ പദ്ധതി കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിലും ലഭ്യമാണ്. മഴവന്നൂർ, ഐകാരനാട്, തിരുവാണിയൂർ കൃഷിഭവനുകളിൽ പദ്ധതിയുടെ സർവ്വേ നടപടികൾക്കായി കമ്പനിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ പ്രവൃത്തിയ്ക്കും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള തുക സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1) കടയിരുപ്പ് ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ 10 കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയം പദ്ധതി ചെലവ് – 5,77,500/- രൂപ 2) പൂതൃക്ക ജി.എച്.എസ്.എസ്. ൽ 5 കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയം - പദ്ധതി ചെലവ് – 2,90,950/- രൂപ **3)** അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി **(PM KUSUM)** എറണാകുളം ജില്ലയിലേക്ക് **756** പമ്പുകൾക്കുവേണ്ടി **22.32** കോടി രൂപ നബാർഡ് **RIDF** ലോൺ വഴി അനുമതി നൽകിട്ടുണ്ട്. പ്രധാനമന്ത്രി കുസും പദ്ധതി (PM KUSUM) യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ ഒന്നും നിലവിൽ കുന്നത്തുനാട് മണ്ഡലത്തിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല. ഡെപ്പോസിറ്റ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ