

ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി വകുപ്പിന്റെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളും നേട്ടങ്ങളും

1. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വികസനം

i. 110 കിലോ വാട്ട് ആർജ്ജിത ശേഷിയുള്ള പാമ്പുകയം മൈക്രോ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ (എം.എച്ച്.പി) ഡിപ്പോസിറ്റ് വർക്കുകൾ മാങ്കുളം പഞ്ചായത്തിനുവേണ്ടി ഏറ്റെടുത്തു നടത്തുകയും പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയുമുണ്ടായി. ഇതിനുപുറമെ, വൈദ്യുതിവ്യാപാര ഉടമ്പടി (പിപിഎ) തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കും അതിനു കെ.എസ്.ഇ.ആർ.സി യുടെ അനുമതി നേടുന്നതിനും പഞ്ചായത്തിനുവേണ്ടുന്ന സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുകയുമുണ്ടായി.



2011-12 കാലഘട്ടത്തിൽമാങ്കുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഡിപ്പോസിറ്റ് വർക്കായി 2x55 കിലോ വാട്ട് മാങ്കുളം എം.എച്ച്.പി പുനർനിർമ്മിച്ച് വൈദ്യുത വിതരണ ശൃംഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചു (ഗ്രിഡ് ഇന്റർഫേസ്). 2014-2015 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കെ.എസ്.ഇ.ആർ.സി. അംഗീകാരത്തോടെ പി.പി.എ കിട്ടുന്നതിന് പഞ്ചായത്തിനെ ഞങ്ങൾ സഹായിച്ചിരുന്നു. അതുവഴി കെ.എസ്.ഇ.ആർ.സി താരിഫ് ചട്ടപ്രകാരം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിക്ക് 4.88 രൂപയാണ് ഇപ്പോൾ വൈദ്യുതി ബോർഡ് പഞ്ചായത്തിനു നൽകി വരുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ ഒ ആൻഡ് എം (പ്രവർത്തന മേൽനോട്ടവും പരിപാലനവും) പദ്ധതി വഴി പഞ്ചായത്തിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ജനങ്ങൾക്ക് പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതു മുഖേന തദ്ദേശവാസികൾക്ക് തൊഴിലവസരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുകയും പദ്ധതിയുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്തു.

ii. ഇടുക്കി ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിനു വേണ്ടി 50 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കല്ലാർ മൈക്രോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഗ്രിഡ് ഇന്റർഫേസിങ്ങും പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇ.എം.സി കോർഡിനേറ്റ് ചെയ്തു.



കല്ലാർ മൈക്രോ ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി (50kW) 2001 ൽ ഇടുക്കി ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് നടപ്പിലാക്കിയിരുന്നു. വർഷം ഉടനീളം ജല ലഭ്യതയോടെ ഇവിടെ 1000kWh / day വീതം, പ്രതിദിനം 30000 യൂണിറ്റുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ പ്രാപ്തമായ ഈ മൈക്രോ ഹൈഡൽ സ്റ്റേഷൻകഴിഞ്ഞ 9 വർഷത്തോളമായി നിഷ്ഠിരമായിരുന്നു. പ്രധാന ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു കമ്മീഷൻ ചെയ്തുവെങ്കിലും, മെക്കാനിക്കൽ ഭരണ സംവിധാനത്തിന്റെ അഭാവം, ഇടക്കിയുള്ള തടസ്സങ്ങൾ, എൽ.ടി. ലൈനിൽ വോൾട്ടേജ് വ്യതിയാനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ എൽ.ടി ഗ്രിഡിലേക്ക് സിൻക്രൊണൈസ് ചെയ്യുന്ന തുൾപ്പെയുള്ള വിവിധ സാങ്കേതിക പ്രശ്നങ്ങളാൽ ഈ പദ്ധതി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ കഴിഞ്ഞിരുന്നില്ല. ഇ.എം.സി ഈ പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനും ഗ്രിഡ് ഇന്റർഫേയ്സിനും വേണ്ടി വിശദമായ ഒരുപഠനം നടത്തി പഞ്ചായത്തിന് റിപ്പോർട്ട് നൽകി. ഇ.എം.സിയുടെ ഈ റിപ്പോർട്ടിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണ, ഗ്രിഡ് ഇന്റർഫേസ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തു നടത്തുന്ന ചുമതല പഞ്ചായത്ത് ഇ.എം.സി യെ ഏൽപ്പിച്ചു. പ്രോജക്ടിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതി ഇപ്പോൾ എൽ.റ്റി ഗ്രിഡിലേക്ക് സിൻക്രൈസ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

iii. തൃശൂർ നഗരസഭക്ക് എസ്.എച്ച്.പി സെൽ മുഖാന്തിരം നാലു പദ്ധതികളായ ആവേർകുട്ടി (10MW), ഇട്ടാനി (2.5MW), കാഞ്ഞിരക്കൊല്ലി (3MW), കണ്ണൻമുഴി (10MW) എന്നിവ നടപ്പിലാക്കാൻ സർക്കാർ അനുമതി നൽകുകയുണ്ടായി. ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ നടപടികൾക്ക് വേണ്ടിയിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക ഉപദേശം എസ്.എച്ച്.പി സെൽ കൊടുത്തു വരികയാണ്.