

കൊണ്ടുപോകാവുന്ന സൗരോർജ്ജ വാഹന ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുമായി യുവ സംരംഭകൻ

വിവേക് ആർ.ചന്ദ്രൻ
തിരുവനന്തപുരം

▶ എവിടെയും കൊണ്ടുപോകാനാകാവുന്ന സൗരോർജ്ജ വാഹന ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുമായി യുവ സംരംഭകന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള സംഘം. 55,000-ത്തോളം രൂപ ചിലവിട്ടു നിർമ്മിച്ച മാതൃകാ സ്റ്റേഷനിൽനിന്ന് ഒരു ദിവസം നാലു മുതൽ ആറു വരെ വൈദ്യുത വാഹനങ്ങൾ ചാർജ് ചെയ്യാനാകും.

കൊച്ചുവേളി വ്യവസായ പാർക്കിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സി.യു.പവർ ടെക്നോളജീസ് ഉടമ സുജിത് രാജനും സംഘവ്യമാണ് ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനു പിന്നിൽ. 'പോർട്ടബിൾ ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ ചാർജിങ് സ്റ്റേഷൻ' എന്നാണ് പേരു നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

220 എ.എച്ച്. ശേഷിയുള്ള ബാറ്ററിയും ഒരു കിലോവാട്ടിന്റെ സോളാർ പാനലുകളുമാണുള്ളത്. ചാർജ് ചെയ്യാനുള്ള വാഹനങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിനനുസരിച്ച് ബാറ്ററിയുടെയും സോളാർ പാനലുകളുടെയും ശക്തി കൂട്ടുകയും കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യാം.

ഒരു ഇരുചക്രവാഹനം പൂർണ്ണമായി ചാർജ് ചെയ്യാൻ നാലു മണിക്കൂർ വരെ എടുക്കും. സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ പ്രതിദിനമുള്ള ചെലവും ഒഴിവാകും. പകൽ സൗരോർജ്ജത്തിൽനിന്നു നേരിട്ട് ചാർജ് ചെയ്യാം. രാത്രിയിലേക്കാണ് ബാറ്ററി സ്ഥാപി



▶ എടുത്തുമാറ്റാവുന്ന തരത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജ വാഹന ചാർജിങ് സ്റ്റേഷൻ ശംഖുംമുഖത്തിനു സമീപം സൗജന്യ ചാർജിങ്ങിനു വച്ചുപുലർ. സംരംഭകൻ സുജിത് രാജൻ സമീപം ചിട്ടുള്ളത്.

ശംഖുംമുഖം, തൈക്കാട് പോലീസ് മൈതാനം എന്നിവിടങ്ങളിലടക്കം തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിന്റെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ മാതൃകാ സ്റ്റേഷൻ, മാറി മാറി സൗജന്യ ചാർജിങ്ങിനായി വച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇരുചക്ര

വാഹനങ്ങൾ, ഓട്ടോറിക്ഷകൾ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന തരത്തിലുള്ളതാണ് ഇപ്പോഴത്തെ മാതൃക. വൈദ്യുതിയിലോടുന്ന കാര്യം കണ്ടുയോജ്യമായ ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ വികസിപ്പിച്ചുവരികയാണ്. ഇലക്ട്രിക് എൻജിനിയർമാ

സഹായങ്ങൾ നൽകാനാകും

എടുത്തുമാറ്റാവുന്ന തരത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജ ചാർജിങ് സ്റ്റേഷൻ സംസ്ഥാനത്ത് ആദ്യമായാണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഇത്തരം നൂതന സംരംഭകർക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തെങ്കിലും മാതൃകാ സ്റ്റേഷൻ സെന്റർ നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഇവരും സെന്ററുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാൽ വേണ്ട സഹായങ്ങൾ നൽകും.

ഡോ. ആർ.ഹരികുമാർ,
ഡയറക്ടർ
എൻജി മാണേജ്മെന്റ് സെന്റർ
കേരള

രായ സുജിത് രാജനും ഭാര്യ ട്രൂക്കുമാണ് കമ്പനിയുടെ നേതൃത്വം. 15 ജീവനക്കാരാണ്. ശ്രീലങ്കയിലും ദുബായിലുമടക്കം പല രാജ്യങ്ങളിലും ഉത്തരേന്ത്യയിലും സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സുജിത് പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഓട്ടോ സ്റ്റാൻഡുകൾ, കമ്പനികൾ, സർക്കാർ പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിലേക്കുമാണ് പോർട്ടബിൾ ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതെന്ന് സുജിത് പറയുന്നു.

സർക്കാരോ കമ്പനികളോ മുൻകൈയെടുത്താൽ വൈദ്യുതിയെത്താത്ത ഒറ്റപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇതു സ്ഥാപിക്കാനാവും.