

**9. 20 കിലോവാട്ട് വൈദ്യുതി ശേഷിയുള്ള കാടുവെട്ടി മൈക്രോ ജല വൈദ്യുത ഉല്പാദന നിർവ്വഹണ പദ്ധതി**

കേരള സർക്കാർ മുൻകൈയെടുത്തു കേരളത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞതോതിലുള്ള മൈക്രോ/പൈകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പുതിയ കർമ്മപദ്ധതി പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഊർജ്ജവകുപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി ചെയർമാനായ ഇ.എം.സിയുടെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റി, തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭാ പരിധിക്കുള്ളിലെ കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ കാടുവെട്ടി പാലത്തിനരികിലായി കിള്ളിയാറിനു കുറുകെ ഒരു ആർ ആൻഡ് ഡി പ്രോജക്ടായി, വളരെ കുറഞ്ഞ ഹെഡിനു അനുയോജ്യമായ ടർബൈനുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള സാധ്യതകൾ മുന്നോട്ടുവെച്ചു തുടർന്ന് ഇ.എം.സി ഇവിടെ പദ്ധതിയ്ക്കുള്ള സാധ്യതാ പഠനം നടത്തി. വോർട്സ്ക്ലേ ഫ്ലോ ടർബൈൻ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ സ്ഥലമാണെന്ന് ഇതെന്നു ഇ എം സി കണ്ടെത്തി. 2 മീറ്ററിൽതാഴെ ഹെഡുള്ള ഇത്തരത്തിലുള്ള സൈറ്റുകളിൽ വോർട്ട്സ്ക്ലേ ഫ്ലോ ടർബൈൻ ഫലപ്രദമാണെന്നതു മാത്രമല്ല ചുറ്റുമുള്ള പരിസഥിതിയെയും നദിയുടെ ഒഴുക്കിനേയും ഒരു തരത്തിലും ബാധിക്കുകയുമില്ല. 2018 ആഗസ്റ്റോടെ പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കുകയും കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

