

Sajtóközlemény projekt indításáról



Mórahalom, 499,5 kW teljesítményű napelemes kiserőmű telepítése

KEOP-4.10.0/C-2012 pályázati program keretében

„Napelemes kiserőmű létesítése Mórahalom Városi Önkormányzat beruházásában” címmel

KEOP-4.10.0/C-12-2013-0180

Az **Új Szécheny Terv** keretében **Környezet és Energetikai Operatív Program 2007-2013** programozási időszak pályázati kiírásban elnyert támogatásból **2014 – 2015**-ben.

Megvalósítás helyszíne: 6782 Mórahalom, 0105/33 hrsz

Rövid összefoglalás a projektről

A Pályázó, Mórahalom Önkormányzata Mórahalom külterületén, Szegedtől mintegy 25 km-re, az M5-ös autópályától néhány percre, az 1,25 ha nagyságú területen – amelynek

helyrajzi száma 0105/33 – 2100 db, összesen 499,5 kWp villamos teljesítményű napelemet kíván elhelyezni. A projekt keretein belül **Mórahalom város külterületén a 0105/33 hrsz.-ú ingatlanon, a Borház melletti területen 1,25 ha területen 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű épül**, amely 1.800 darab monokristályos, egyenként 280W teljesítményű déli irányba fordított napelemből fog állni, 30 fokban megdőntve lesznek felszerelve az erre a célra kialakított, rozsdamentes acél és alumínium elemek felhasználásával épült tartószerkezetre. A napelem blokkok 30V egyenfeszültséget, 8A áramsűrűség mellett szolgáltatnak. A napelemek által a napsugárzás segítségével előállított egyenáramot 15 darab, egyenként 33,300 W váltóárami teljesítmény leadására képes inverter alakítja át váltóárammá. Az így megtermelt és előállított kisfeszültségű elektromos váltóáramot az ingatlanon elhelyezett 0,4/20 kV-os betonházas transzformátor állomás alakítja át középfeszültségre, majd innen kerül továbbításra a nem messze elhelyezkedő oszlopkapcsolóhoz, ahol a rendszer a 20 kV-os hálózatra csatlakozik.

A terület tulajdonosa a város önkormányzata. A helyi szabályozási terv szerint termőföldként hasznosítható terület átsorolásra került, 2012-ben határozat született az ingatlan más célú hasznosításának engedélyezéséről.

A becsült Működési költségek: **2.500,- eFt/év**

Az évi megtermelt villamos energia 611 MWh/év, ami a maximális teljesítménnyel számítva 1220 óra csúcsideót eredményez. A mintegy 10.000 kWh/év önfogyasztáson felül a teljes megtermelt energia értékesítésre kerül.

Az elmúlt 30 év átlaga alapján 2102h a napsütéses órák száma, amiből a nyári félévre 1522h jut, ezért a tervek szerint összesen évi kb. **620.000,- kWh fog termelni KÁT**, azaz kb. **19.951.600,- Ft + ÁFA**, azaz bruttó **25.338.532,- Ft** tudjuk majd eladni és betáplálni az EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó elektromos hálózatába a jelenlegi KÁT átvételi áron.

A projekt tervezett indikátor mutatói:

- Az 1 tonna éves ÜHG-kibocsátás csökkentésre vetített elszámolható költség széndioxid egyenértékben kifejezve (ezerFt/tCO₂eq/év): 664,33
- Megújuló energiahordozó felhasználás növekedése (GJ/év): 2201,47
- Megújuló energiahordozó felhasználás növekedése (villamosenergia-termelés) (GWh/év): 0,61152
- Üvegház Hatású Gáz kibocsátás csökkentése (t/év): 566,7

Projekt költségvetése:

• Összköltsége:	nettó 376,475 millió Ft
• Az 68,27%-os támogatás összege:	nettó 257,019 millió Ft
• Az 31,73%-os önerő összege:	nettó 119,456 millió Ft
• NFM Önerő támogatás:	nettó 116,827 millió Ft
• BM Önerő támogatás:	nettó 27,998 millió Ft

A közbeszerzés nyertes kivitelezőjével a Vállalkozási Szerződést várhatóan leghamarabb **2015. július 15-én** írjuk alá. Az elektronikus építési naplót **2015. július 17-én** nyitottuk meg. Az építési munkálatok **ezt** követően kezdhető meg. A projekt tervezett fizikai befejezése **2015. szeptember 30.**

Műszaki átadás-átvételt legkésőbb **2015. október 14-én** meg kell kezdeni. A projekt pénzügyi elszámolását legkésőbb **2015. október 30-ig** le kell zárni.

