

2015.10.30.

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### Szikszó város önkormányzata „NAPELEM RENDSZER TELEPÍTÉSE SZIKSZÓ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA RÉSZÉRE” című projekt befejezése

Az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program támogatási rendszeréhez beérkezett Napelem rendszer telepítése Szikszó Város Önkormányzata részére című pályázatukat,

#### KEOP-4.10.0/N/14-2014-0432

azonosító számmal támogatásra alkalmasra ítélte.

A projekt megvalósítása 2015. május 1. és 2015. október 30. között történt. Az elnyert támogatás: **50 000 000.** Ft, amelyből jelentős energetikai fejlesztéseket valósítottunk meg. A szikszói Inkubátorház és Sportcsarnok napelem rendszere szinte teljes mértékben megújuló energiával látja el az intézmények energetikai igényét, amelynek haszonélvezői elsősorban a helyi intézmények dolgozói és látogatói, azaz főképp a helyi lakosok.

Az Inkubátor Ház energetikai beruházása során 54 db, a Városi Sportcsarnok energetikai beruházása során pedig 199 db. Canadian Solar típusú 250Wp fotovoltaiikus panel került telepítésre, illetve a szükséges karbantartó személyzet megfelelő oktatása is megvalósult.

A fejlesztés során:

A) a Városi Sportcsarnok napelemeinek összteljesítménye 49,75 kW, a Hanwha típusú panel modulok egységnyi teljesítménye 250 W. A hálózatra történő csatlakozáshoz szükséges Growatt /12000UE/ inverter teljesítménye 49,75 kVA.

B) az Inkubátor Ház napelemeinek összteljesítménye 13,5 kW, a Hanwha típusú panel modulok egységnyi teljesítménye 250 W. A hálózatra történő csatlakozáshoz szükséges Growatt /12000UE/ inverter teljesítménye 13,5 kVA.

C) a megújuló energiahordozó felhasználás növekedése (GJ/év): 250,47

D) a megújuló energiahordozó bázisú villamos energia termelés növekedése (GWh/év): 0,0696.

E) ÜHG-kibocsátás csökkentése (t CO<sub>2</sub>eq/év): 65,0398

A megújuló energia alapú villamos energia termelés fejlesztésnek köszönhetően nem csak a széndioxid kibocsátás mértékét, de az érintett intézmények üzemeltetési költségeit is sikerült csökkenteni.