

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Kállay Miklós Általános Iskola-Konyha épületében napelemes rendszer kialakítása Kállósemjénben.

KEOP-4.10.0/A/12-2013-0045

2014. június 11.

Az Európai Unió tagállamai 2007. év márciusában egyhangúlag vállalták, hogy 2020-ig az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását 20%-kal csökkentik, az energiafelhasználáson belül a megújuló energiaforrások részarányát a jelenlegi 8,5%-ról 20%-ra növelik, és az energiahatékonyságot 20%-kal javítják.

Magyarország is igyekszik megfelelni ezen vállalásnak, ám annak ellenére, hogy a megújuló energiaforrásokban (napenergia, biomassa, geotermikus energia) nagy a potenciál, a kihasználtságuk rendkívül alacsony.

A Környezet- és Energia Operatív Program (KEOP) által meghirdetett pályázatok vissza nem térítendő támogatást nyújtanak azok részére, akiknek fontos az energiaracionalizálás és a megújuló energiaforrások használata. A szakemberek egybehangzó véleménye az, hogy a közintézményeken minél több olyan modellértékű beruházás valósuljon meg, amelyek példaként szolgálnak a helyi lakosság, vállalkozások, nonprofit szervezetek részére.

A napenergia a legtisztább, legnagyobb mennyiségben rendelkezésre álló megújuló energia. Az Észak-Alföldi Régióban a napsütéses órák száma, mely a napenergia termeléshez megfelelő, kb. 1200 óra. A napenergiának két fő felhasználási lehetősége lehet, elektromos áram előállítása napelemmel, illetve meleg víz előállítása napkollektor segítségével.

Kállósemjén Nagyközség Önkormányzata 2013. évben döntött egy 33kW-os napelemes rendszer megvalósítása mellett, amely a Kállay Miklós Általános Iskola-Konyha épületére került elhelyezésre. A rendszer képes az intézmény csaknem teljes elektromos áram igényének biztosítására. A napelemek és inverter beszerzésével az Önkormányzat hozzájárult a fosszilis energiahordozók felhasználásának csökkentéséhez, valamint a megújuló energiaforrások felhasználásának növeléséhez, ezáltal a környezetvédelmi kezdeményezésekhez is.

A megvalósított projekt forrásösszetétele a következő: a projekt összes elszámolható költsége bruttó 37 216 080 Ft volt, melyhez az Önkormányzat bruttó 31 633 668 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert.