

## Napenergia hasznosítása Boldogkőújfalu Napközi Otthonos Óvodájában

KEOP-4.2.0/A/11-2011-0365

2012.03.27.

***Az Európai Unió tagállamai 2007. év márciusban egyhangúlag vállalták, hogy 2020-ig az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását 20%-kal csökkenti, az energiafelhasználáson belül a megújuló energiaforrások részarányát a jelenlegi 8,5%-ról 20%-ra növeli, és az energiahatékonyt 20%-kal javítja.***

Magyarországon 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. Boldogkőújfalu Község Önkormányzata 2011. évben döntött egy 21.112 m<sup>2</sup>-es napkollektoros rendszer megvalósítása mellett, amely az Napközi Otthonos Óvoda tetején lett elhelyezve. A rendszer képes az intézmény csaknem teljes használati meleg víz igényének biztosítására tavasztól-őszig. A beruházás által jelentős költségmegtakarítás érhető el, hiszen nem szükséges elektromos áramot, illetve földgázt használni a meleg víz előállításához. A beruházás bruttó bekerülési költsége 7 248 910 Ft, melyhez az Önkormányzat 6 161 574 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert. Az Önkormányzat által megvalósított beruházás Borsod-Abaúj-Zemplén megyében az elsők között valósult meg, és olyan modellértékű beruházás, mely mintaként szolgálhat a többi község és város részére.