



KEOP-2009-4.2.0/A-Helyi hő és hűtési igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal

**A soproni Hunyadi János Evangélikus Általános Iskola
és Óvoda használati melegvíz igényének kielégítése
napkollektor rendszer telepítésével**

**A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai
Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósult
meg.**



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638
nfu@nfu.gov.hu • www.nfu.hu



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638
nfu@nfu.gov.hu • www.nfu.hu





A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség, Környezet és Energia Operatív Program Irányító Hatósága a „Helyi hő és hűtési igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” című pályázati kiírásra benyújtott pályázatunkat támogatásra alkalmasnak minősítette. Iskolánk 3.754.500 Ft-ot

vissza nem térítendő támogatásra jogosult, melyet kötelesek vagyunk a pályázatban meghatározott napkollektor rendszer telepítésére fordítani. Projektünk összköltsége 6.257.500 Ft, mely a pályázat által 60%-os támogatottságot élvez. A megvalósulási időszak 2010.05.28-tól 2010.06.18.-ig tart. Projektünk az Európai Regionális Fejlesztési Alap és a hazai költségvetési előirányzat együttműködésének keretében valósul meg.



A megújuló energiaforrások jelentősége, hogy alkalmazásuk nem rombolja a környezetet, ugyanakkor nem is fogják vissza az emberiség fejlődési lehetőségeit. Szemben a nem megújuló energiaforrások (kőszén, kőolaj, földgáz stb.)használatával nem okoznak olyan halmozódó káros hatásokat, mint üvegházhatás, a levegőszennyezés, vagy a vízszennyezés.

A legfontosabb megújuló energiaforrások:

- ❖ Napenergia
- ❖ Vízenenergia
- ❖ Szélenergia
- ❖ Geotermikus energia
- ❖ Biomassza

Az Európai Unió energiapolitikai célkitűzése, hogy 2010-ig a megújuló energiafelhasználás jelenlegi (átlagos) 5,3%-os részarányát 12%-ra kívánják növelni.





A Környezet és Energia Operatív Program(KEOP) az Európai Unió(EU)

2007 és 2013 közötti költségvetési tervezési időszakára vonatkozó Új Magyarország Fejlesztési Terv (ÚMFT) operatív programok egyike. Az Új Magyarország Fejlesztési Terv eredményes megvalósítása elképzelhetetlen a környezetvédelem fejlesztése nélkül. A Környezet és Energia Operatív Program alapvető célja Magyarország fenntartható fejlődésének elősegítése.

A megújuló energiahordozó-felhasználás növelése a KEOP 4. prioritási tengelyhez tartozik. A 4. prioritási tengelyben tervezett intézkedések közé tartozik a biomassza-felhasználás növelése, hőszivattyús rendszerek, napenergiát hasznosító rendszerek telepítése stb.

A KEOP-2009-6.1.0/A kódú kiírásban nyertes pályázatot valósítunk meg melynek keretein belül hangsúlyozzuk diákjaink számára az energiahatékonyság és környezettudatosság elvét.



A projekt megvalósítója a soproni Hunyadi János Evangélikus Általános Iskola és Óvoda. Intézményünk kapuit névadónk Hunyadi János 1956-ban nyitotta meg. Iskolánk a soproni gyülekezet fenntartásába tartozik, az épület viszont az országos egyház tulajdona, evangélikus intézményként 12. éve működik. 1980-ban bővítették az iskolát, így ma 24 tanteremmel, 1 könyvtárral és 2 tornateremmel rendelkezik intézményünk. Jelenleg 80 óvodás gyereknek és 623 általános iskolás fiatalnak ad otthont. Iskolánk célja: az intézmény fennállása óta kialakított hagyományok őrzése, ápolása, értékteremtés.



Projektünk fő tevékenysége a Hunyadi János Evangélikus Általános Iskola és Óvoda épületének napkollektoros rendszerrel való ellátása, mellyel célunk a használati vízigény kielégítése. A projekt során beépítésre kerül 12 db napkollektor . A napkollektor beépítésével nemcsak energiát takarítunk meg, hanem megújuló energiaforrást hasznosítunk valamint megkíméljük környezetünket és védjük Földünket.

A napkollektor megfelel az EN12975-1 és 2 szerinti minőségi szabvány körülményeinek, valamint ugyanezen szabvány minőségi tesztjének. Ügyelünk rá, hogy a beépítendő és felhasználandó anyagok újrahasznosíthatóak legyenek.



Fontosnak érezzük, hogy megóvjuk környezetünket és alternatív energiaforrásokat használjunk. A napkollektor használata által csökkentjük költségeinket, továbbá kevésbé fog érinteni bennünket az energiaár növekedés. A megújuló energiaforrás használata során folyamatosan kapcsolatban maradunk a mérnökkel, aki hasznos információkkal lát el bennünket a szétszereléssel illetve az újrahasznosítással kapcsolatban.

