



### **KMOP 3.3.3-09-2010-0006**

## **Napenergia hasznosítása a Közalkalmazottak Háza hő- és villamosenergia igényének kielégítésében**

A további korszerűsítés és energiaköltség csökkentése érdekében, az Új Magyarország Fejlesztési Terv Közép-Magyarországi Operatív Program KMOP-2009-3.3.3 Megújuló energiahordozó felhasználás növelése felhívás keretében megnyílt pályázati lehetőség keretében a napelemes villamos energiatermelő központ épület tetejére történő telepítésére is pályáztunk.

A projekt számottevően hozzájárul az importfüggőség és szén-dioxid kibocsátás csökkentéséhez, áttételesen hozzájárul az önkormányzati szolgáltatások emberi erőforrás hátterének biztosításához, színvonalának emeléséhez.

A projekt műszaki tartalma a következő elemekből áll:

- 25 db egyenként 1,5 m<sup>2</sup>-es vákuumcsöves napkollektor és 2 db 1000 literes tároló telepítése, a szükséges segédberendezésekkel
- Napelemek telepítése 20 kW névleges teljesítménnyel, hálózatra termelő kivitelben, inverterekkel kompletten.

Az elnyert támogatás intenzitása 45%. A fejlesztés teljes beruházási költsége kerekén 39,2 MFt + ÁFA, ebből **17.637.143,-Ft vissza nem térítendő támogatás**, 21,5 MFt saját forrás.

### **A projekt hosszú távú közvetlen és közvetett céljai és elvárt eredményei**

A projekt hosszú távú közvetlen célkitűzése az energiaköltségek csökkentése, megújuló energiahordozók használata révén. A megcélzott műszaki tartalom révén a használati meleg víz költségek közel a felére csökkenthetőek, ami az összes hő felhasználásra vetítve is tíz százalékos csökkenés. A villamos energia esetében a felhasználás 30%-a kerülhet helyben megtermelésre. A fentiek alapján a projekt számottevően hozzájárul a hazai és az EU energiahatékonysági célkitűzések, jogszabályok teljesüléséhez.

### **Hatás**

A projekt előnyei alapvetően a CO<sub>2</sub> kibocsátás terén jelentkeznek, az éves ÜHG kibocsátás csökkenés 31 t/év. Az élettartam alatti hatásokat a projekt 25 évre becsült várható élettartama alapján határoztuk meg, 25-tel való szorzással. Az eredmény 776 t ÜHG kibocsátás csökkenés.

### **Kedvezményezett neve és elérhetősége**

BUDA-HOLD Kft.

1117 Budapest, Hunyadi János út 14.

Telefon: 1/203-6092

iroda@budahold.hu

### **A pályázat közreműködő szervezete**

Pro Regio Nonprofit Közhasznú Kft.

1146 Budapest, Hermina út 17.

[www.proregio.hu](http://www.proregio.hu)

[www.nfu.hu](http://www.nfu.hu)