

A "PENTA FAMÍLIA" Szövetkezet hűtőházának napelemes rendszerrel történő ellátása

PROJEKT LEÍRÁS: a PENTA FAMÍLIA Zöldség-, Gyümölcsstermelői Értékesítő Szövetkezet 2011-ben pályázatot nyújtott be a tulajdonában álló, mintegy 400 m² alapterületű hűtőház napelemes rendszerrel történő ellátása céljából, mely pályázat kedvező elbírálásban részesült.

A hűteni kívánt épületrész nagyságából adódóan az éves villamosenergia-fogyasztásunk igen magas volt, és a felhasznált villamos energia mennyiség jóval nagyobb költségeket rótt a szövetkezetre, mint ami a mai kor által kínált lehetséges korszerű, alternatív, környezetbarát megoldásokkal járna. Mindez a szövetkezet vezetőségében felvetette megújuló energia igénybevételének szükségességét.

A KEOP-4.2.0/A/11-2011-0207 azonosítószámú nyertes projektünk keretében beszerezni kívánt napelemes, hálózatra termelő rendszer a nap energiáját felhasználva termeli meg a szükséges villamos energiát. Az alternatív úton megtermelt energiát egy különleges villanyórán (ún. ad-vesz órán) keresztül közvetlenül termeli be a közcélú elektromos hálózatba. Az így termelt tiszta energia nem szennyezi környezetünket, sőt a beruházás jelentős CO₂ eq kibocsátás csökkenéssel járul hozzá az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséhez.

A fejlesztés részletes szakmai tartalma: az épület déli homlokzatához csatlakoztatott acélváz napelem tartószerkezetre 5 sorban, soronként 18 db kristályos napelem kerül elhelyezésre.

A napelemek hasznos felülete 148 nm. Beépített teljesítmény: 19,8 kWp.

| Kedvezményezett | neve | és | elérhetősége: |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| PENTA FAMÍLIA | Zöldség-, Gyümölcsstermelői | Értékesítő Szövetkezet, | 4445 Nagycserkesz, Vasvári Pál út 2/A. |

www.pentatesz.hu

| Közreműködő | szervezet | neve | és | elérhetősége: |
|--------------------|--|--|----------------|----------------------|
| „Energia Központ” | Energiahatékonysági, Környezetvédelmi és Energia Információs Ügynökség | Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság | 1134 Budapest, | Váci út 45. |

www.energiakozpont.hu

www.nfu.hu



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

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

Az Európai Unió és a Magyar Állam által nyújtott támogatás összege:

9.381.000 Ft