

Megújuló energiafelhasználás növelése – KMOP-3.3.3-11

Napenergia hasznosítás a Ceglédi Kórházban

A 2011-es épületenergetikai fejlesztés után a Toldy Ferenc Kórház- Rendelőintézet Egyszemélyes Nonprofit Közhasznú Kft. ismét korszerűsíti az intézményt. Sikeres pályázatot nyújtott be 2011-ben, megújuló energiafelhasználás növelése tárgyban. 2012. július 4-én megkezdődött a projekt megvalósítása. 2012. augusztus 31-vel megtörtént a műszaki átadás és a projekt befejezése.

A projekt hozzájárul a megújuló energiát hasznosító rendszerek elterjedéséhez és a hagyományos energiahordozó előállításához képest a káros anyag kibocsátás is csökken. Az intézmény működtetési költségei csökkennek, így a felszabadult forrást más fejlesztésekre, és egyéb kiadásainak csökkentésére tudja fordítani.

Monokristályos napelemek kerültek beépítésre. Hazánkban is ez a leggyakrabban használt napelemes eszköz. Előnye, hogy viszonylag nagy hatásfokkal és hosszú élettartammal rendelkezik. A napelem-park (kiserőmű) beépített napelem teljesítménye 49,1 kWp, összesen 209 db 235 Wp teljesítményű napelemmel. A napelemek által megtermelt villamos energia átalakításáról 3 db Fronius Ig plus 150 típusú és 1 db Fronius Ig plus 120 típusú inverter gondoskodik. A napelem rendszer által megtermelt villamos energia mennyisége körülbelül **56 836 kWh/év**.

Projekt adatok:

Kedvezményezett: Toldy Ferenc Kórház-Rendelőintézet Egyszemélyes Nonprofit Közhasznú Kft.

Közreműködő Szervezet: Pro Regio Közép-Magyarországi Regionális Fejlesztési és Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Kft.

Összes elszámolható költség: 73.293.422 Ft

Támogatás összege: 62.299.409 Ft

Támogatás mértéke: 85%

Projekt kezdésének időpontja: 2012. június 4.

Projekt befejezésének időpontja: 2012. augusztus 31.