2015| 10 | 22
EGER MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Fotovoltaikus rendszer települt a Eger Megyei Jogú Város Önkormányzatának óvodáira

Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata 34 045 722 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert a KEOP-4.10.0/N/14-2014-0412 azonosító számú, „Fotovoltaikus rendszer telepítése a Cecey Éva Bölcsödén-, Csillagfény Óvodán-, Montessori Bölcsődén és a Joó János Óvodán" című pályázat révén. Az Európai Regionális Fejlesztési Alapból finanszírozott beruházás eredményeként a nap energiáját közvetlenül elektromos energiává átalakító rendszereket telepítettek az intézményekre.

A támogatás alapvető célja, hogy az épületek üzemeltetése során keletkező rezsiköltségeket, valamint az óvodák fenntartási költségeit csökkentse. Kiemelten fontos cél továbbá, hogy a fejlesztésnek köszönhetően csökkenjen az Eger Önkormányzata által fenntartott óvodák fosszilis (nem megújuló) energiahordozó-felhasználása (kőszén kőolaj, földgáz), továbbá a káros üvegházhatású gáz-kibocsátás. A napenergiát hasznosító rendszer üzembe helyezésének köszönhetően az érintett gyermekintézmények éves megújuló energia termelése megfelel majd egy háztartási erőműben előállítható energia mennyiségének.

A fotovoltaikus rendszerek fizikai reakció során alakítják át közvetlenül a Nap sugarait elektromossággá. A sorba kötött napcellákban zajlik le az „elektrifikáló" folyamat, és ún. inverter alakítja át a napenergiából nyert egyenáramot az intézményekben felhasználható, váltakozó árammá.

A kivitelezők a projekt keretében összesesen 169 db napelemet helyeztek el három egri óvoda épületre. A felszerelt napelem telepek által termelt villamos energia legalább 50%-ban fedezi az intézmények elektromos energia igényét.

A fejlesztés a megtakarításokon túl hozzájárul a dolgozók és az intézmények szolgáltatásait igénybe vevők környezet- és egészségtudatos szemléletének formálásához, az egészséges környezetalakítás fontosságának tudatosításához.