

KEHOP-5.2.11-16-2016-00088

**Naperőmű kialakítása a Toldy Ferenc Kórház és
Rendelőintézetben**

Intézményünk ismét sikeres pályázatot nyújtott be a Széchenyi 2020 keretén belül a KEHOP-5.2.11-16 Fotovoltaikus rendszerek kialakítása központi költségvetési szervek részére című felhívásra. Nagy hangsúlyt fektetünk a megújuló energiaforrásokat felhasználó rendszerek kiépítésére, igyekszünk minden kínálgzó pályázati lehetőséget kihasználni ennek érdekében. A korábbi napelemes- és napkollektoros rendszer megvalósítását követően most ismét napelemes rendszer kiépítését tűztük ki célul, melynek eredményeképp az intézmény által kibocsátott ÜHG jelentős mértékben csökken, a vásárolt villamos energia mennyisége is csökken, ezáltal a kórház a környezetvédelmi szempontokon túl rezszi megtakarítást is elér.

A pályázat beadására 2016. október 25-én került sor. 2016. december 19-én a pályázat gyors elbírálása után már meg is érkezett a pozitív támogatói döntés, miszerint a Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet támogatási kérelmét a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Programokért Felelős Helyettes Államtitkárság 99 895 769 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásra ítélte.

A pályázat főbb adatai:

A kedvezményezett neve:	Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet
A projekt címe:	Naperőmű kialakítása a Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézetben
A projekt azonosító száma:	KEHOP-5.2.11-16-2016-00088
A projekt összköltsége:	99 895 769 Ft
A szerződött támogatás összege:	99 895 769 Ft
A támogatás mértéke (%-ban):	100 %
A projekt tervezett befejezési dátuma:	2018.02.12.

A projekt tartalmának bemutatása:

A projekt keretében a Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet telephelyén (2700 Cegléd, Törteli út 1-3, 4075/1 helyrajzi számú ingatlan) fotovoltaikus rendszerek telepítését valósítottuk meg.

3 helyszínt különíthetünk el:

- Az egyik egy jelenleg be nem épített területen, szabadon álló, földre telepített rendszer, amit beton alapokkal rögzítünk és rozsdamentes állványokra helyezünk. A rendszer 288 db, ami 260 Wp teljesítményű napelem modulokból áll, a névleges teljesítménye 74,88 kWp.
- A másik rendszer a nővérszálló épület tetején kerül elhelyezésre, ami 115 db, 260 Wp teljesítményű napelem modulokból áll, a névleges teljesítménye 29,90 kWp.

- A harmadik rendszer a főépület oldalán kerül kiépítésre, ami 245 db, 260 Wp teljesítményű napelem modulokból áll, a névleges teljesítménye 63,70 kWp.

A fentiek alapján a pályázat keretén belül összesen 648 db, 260 Wp teljesítményű polykristályos napelem modul került felszerelésre, valamint az ezekhez szükséges 5 db Fronius Eco 27-3-S és 1 db Fronius Symo 12.5-3M inverter. A szolár rendszerei a kórház belső villamos energia hálózatához kapcsolódik, külön transzformátor telepítése nem szükséges.

Az előzetes számítások alapján a beruházás az intézmény számára bruttó 5 603 039 Ft/év megtakarítást eredményez, a rendszer 176 900 kWh/év villamos energiát termel, valamint 165,37 tCO₂(e)/év üvegházhatást okozó gáz csökkenést eredményez.