

NAPELEMEK A KÖLTSÉGHATÉKONY MŰKÖDÉS SZOLGÁLATÁBAN

Projekt címe: Bercel Község Önkormányzata épületein fotovoltaikus rendszer kialakítása

Kedvezményezett: Bercel Község Önkormányzata

Projektazonosító: KEOP-4.10.0/N/14-2014-0286

Támogatási összeg: 35 601 043 Ft

Támogatási ráta: 100%

A projekt megvalósításának kezdete: 2015.03.31.

A projekt befejezésének időpontja: 2015.09.15.

A 35 601 043 Ft összköltségű, 100%-os támogatási aránnyal rendelkező projekt célja az önkormányzati épületek villamosenergia-igényének csökkentése és ezáltal az Önkormányzat költséghatékony működésének elősegítése.

Bercel Község Önkormányzata az Európai Unió támogatási programjának köszönhetően a Környezet és Energia Operatív Program KEOP-2012-4.10.0/N „Fotovoltaikus rendszerek kialakítása” című konstrukció keretein belül pályázatot nyújtott be, melyet a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium KEOP-4.10.0/N/14-2014-0286 azonosító számon támogatott.

A napelemek elhelyezése nagyban elősegíti az önkormányzat költséghatékony működését, így az energiafogyasztás csökkentését, annak hatékonyabb felhasználását, és a villamos áram költségek csökkentését.

A projekt keretében a napelemes rendszer öt megvalósítási helyszínen került felszerelésre.



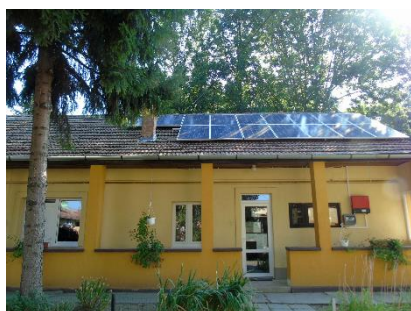
Széchenyi István Általános Iskola – a projektnek köszönhetően 22,5 kWp rendszer telepítése valósult meg 90 db 250 Wp névleges teljesítményű napelem modul felszerelésével. A technológiával az éves szinten előállított megújuló alapú energiának köszönhetően a vásárolt villamos-energia 22 700 kWh/évről 1 800 kWh/évre csökken majd.

Csemete-kert Óvoda – a projektnek köszönhetően 15 kWp rendszer telepítése valósult meg 60 db 250 Wp névleges teljesítményű napelem modul felszerelésével. A technológiával az éves szinten előállított megújuló alapú energiának köszönhetően a vásárolt villamos energia 18 147



kWh/évről 747 kWh/évre csökken majd.

Gondozási Központ – a projektnek köszönhetően 4 kWp rendszer telepítése valósult meg 16 db 250 Wp névleges teljesítményű napelem modul felszerelésével. A technológiával az éves szinten előállított megújuló alapú energiának köszönhetően a vásárolt villamos energia 4 650



kWh/évről 10 kWh/évre csökken majd.

Mentőállomás – a projektnek köszönhetően 5,5 kWp rendszer telepítése valósult meg 22 db 250 Wp névleges teljesítményű napelem modul felszerelésével. A technológiával az éves szinten előállított megújuló alapú energiának köszönhetően a vásárolt villamos energia 7 500 kWh/évről 1 480 kWh/évre csökken majd.



Orvosi Rendelő – a rendelő tetőszerkezetére kiépítendő napelemes rendszer 2015. szeptemberében kerül átadásra. A projektnek köszönhetően 3 kWp rendszer telepítése valósul meg 12 db 250 Wp névleges teljesítményű napelem modul felszerelésével. A technológiával az éves szinten előállított megújuló alapú energiának köszönhetően a vásárolt villamos-energia 3 700 kWh/évről 220 kWh/évre csökken majd.

A beruházás szem előtt tartja a környezetvédelmi prioritásokat, törekszik a települési környezetvédelem erősítésére és a környezetbiztonság növelésére. Az energetikai hatékonyság fokozása összhangban van a hazai és az európai uniós irányelvek előírásaival, megvalósítása révén mérséklődik az üvegházhatású gázok kibocsátása, mely hozzájárul mind a helyi, mind a regionális környezeti állapot javulásához.