

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

KEHOP-5.2.11-16-2016-00026

azonosítószámú pályázat tájékoztató aloldala

A projektről:

Kedvezményezett neve: Soproni Erzsébet Oktató Kórház és Rehabilitációs Intézet

Projekt címe: Napelemes rendszer kiépítése a Soproni Gyógyközpont épületein

Projekt azonosítószáma: KEHOP-5.2.11-16-2016-00026

Elnyert támogatás összege: 248.547.992 Ft

Szerződött támogatás mértéke: 100 %

Tervezett befejezés dátuma: 2017.12.31.

A projekt tartalma:

A KEHOP-5.2.11-16-2016-00026 azonosítószámú projekt keretében a Soproni Gyógyközpont egy 411,84 kW névleges teljesítőképességű napelemes kiserőművet kíván felállítani és ezáltal villamos energia fogyasztásának egy részét fedezni.

Az épületek tetőszerkezetének, a tetőfelületek tájolásának, valamint a napelem panelek fizikai méretének figyelembevételével összesen 1584 db – egyenként 260 W névleges teljesítőképességű – napelem modul optimális elhelyezése válik lehetővé. A napelem modulokat a kórház területén szétszórtan – a telepítés- és üzemeltetés szempontjából legoptimálisabb épületeken – helyezik el, majd csatlakoztatják a kórházi belső villamosenergia-ellátó rendszerhez. Az egyes rész-rendszereket a tájolástól függően különböző méretű alapegységekre bontották, ezek épületenként egy kiselosztón keresztül táplálják a napenergiából előállított villamos energiát a fogyasztói villamosenergia-hálózatba.

A betervezett – összesen 411,84 kW-os névleges teljesítőképességű – napelemes rendszer a 2007. évi LXXXVI. törvény 3. § 32. pontja alapján „kiserőmű”-nek minősül. A napelemes kiserőmű és az 1584 db napelemes modul felállításával éves szinten mintegy 8,5%-os energia-megtakarítás várható.