

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 %

**Befejezés dátuma:** 2018.04.28.

## A projekt tartalma:

A KEHOP-5.2.11-16-2016-00026 azonosítószámú projekt keretében a Soproni Gyógyközpont egy 376 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 376 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.