

2015-09-30

SAJTÓKÖZLEMÉNY

128 MILLIÓ FORINTOS NAPELEMES BERUHÁZÁS INDULT MÁTRAHÁZÁN

A Mátrai Gyógyintézet villamos energia igényének több mint 10%-t késő ősztől saját napelemeiből biztosítja. A Kórház 128 millió forintos támogatással épít két telephelyének (a mátraházai és a kékestetői) tetejére 738 napelemet, melyek a Gyógyintézet éves, mintegy 167 millió kilowattóra villamos energia fogyasztásból várhatóan több mint 10 százalékát, 171 811,5 kilowattórát fedeznek.

A megújuló energiaforrások nem, vagy a fosszilis energiahordozóknál lényegesen kisebb mértékben terhelik a környezetet, hozzájárulnak a nemzetközi egyezményekben tett vállalások eléréséhez, továbbá mérséklődik a hagyományos energiahordozóktól való energiaimport-függőség. A megújuló energia felhasználás összhangban van a fenntartható fejlődés alapelveivel, tehát a megújuló energia alkalmazása nem rombolja a környezetet, ugyanakkor nem gátolja a fejlődési lehetőségeket, sőt kifejezett gazdaságos. Használata nem okoz környezetszennyezést (légszennyezés, vízszennyezés) ezért ezek káros hatásaival sem kell számolni.

A Mátrai Gyógyintézet a fentiek figyelembevételével kezdett bele a napelemes kiserőmű építésébe, melynek során jelentősen csökken a kórház vásárolt villamos energia igénye, javul az energiahatékonysága, a költségek megtakarítását pedig a betegellátás színvonalának emelésére és munkahelyek megtartására fordítják.

A fejlesztés során 255 kW/panel kapacitású, 20 fokos dőlésszögű, polykristályos napelemeket szerelnek fel a Mátrai Gyógyintézet mátraházai és kékestetői épületének tetejére, összesen 738 db-ot, emellett beépítésre kerül 5 db inverter is. A napelem rendszer segítségével éves szinten bruttó 5,46 millió forint megtakarítást érhet el a kórház, a primerenergia megtakarítása Mátraházán 6,18%, Kékestetőn több mint 20% (összességében meghaladja a 10%-ot) lesz, az üvegházhatású gázok kibocsátása 160 tonnával (több mint 135 db közép kategóriás autó súlya) lesz kevesebb évente. A fenntarthatósági céloknak teljes mértékben eleget tevő beruházás a munkaerő megtartását is erősíti, növeli.

A beépített napelemek a kórház klímaberendezéseinek csúcsidejében termelik a legtöbb villamos energiát, amikor a hűtő rendszerek a legnagyobb terhelést jelentik a hálózat számára, emellett a tetőre szerelt napelemek árnyékoló hatása nyáron több °C-kal csökkenti az épület belső hőmérsékletét, hűtési igényét is.

A napelemes kiserőmű előreláthatóan késő ősszel állhat munkába.

Az újrahaznosítható modulokból álló zajmentesen működő és nagyon csekély a karbantartási szükségletű napelemes rendszerre a kórház az Európai Unió és a Magyar Állam támogatásával, a Széchenyi 2020 program keretén belül 120,13 millió forint vissza nem térítendő támogatást használhat fel, a támogatás aránya 100%.

Sajtóinformáció:

COMpost Communications Kft.

info@compost.hu

06 30 431 9508