

Mosonmagyaróvár | 2015 | 09 | 09.

KAROLINA KÓRHÁZ - RENDELŐINTÉZET

SAJTÓKÖZLEMÉNY

ELKEZDŐDIK AZ ENERGIAHATÉKONY ÉS KÖRNYEZETBARÁT BERUHÁZÁS A MOSONMAGYARÓVÁRI KÓRHÁZ KÉT ÉPÜLETÉN EURÓPAI UNIÓS TÁMOGATÁSSAL

Több mint 150 millió forint támogatást kapott az Európai Uniótól a mosonmagyaróvári Karolina Kórház – Rendelőintézet a „Napelemes rendszer telepítése a Karolina Kórház – Rendelőintézet épületeire” című KEOP-4.10.0/K/14-2014-0017 számú pályázat keretében. A beruházás célja a Kórház energiafelhasználásának környezetbaráttá tétele, és az üzemeltetési költségek csökkentése, tervezhetőbbé tétele. A szerződést a kivitelezővel megkötötték, hamarosan indulnak a munkálatok.

A Karolina Kórház – Rendelőintézet éves áramfogyasztása jelentős, ezért a költségvetés nagy hányadát a villanyszámlák kiegyenlítése tette ki, de ezen beruházás célja a működési költségek csökkentése. Mindezt egy olyan környezetbarát megújuló energia alapú energiatermelést biztosító rendszer alkalmazásával kívánják elérni, mely csökkenti a fosszilis energiahordozókból származó villamos energia felhasználást. Az intézmény központi telephelyén napelemes kiserőművet létesítenek – figyelembe véve a létesítmény elmúlt három évi villamos energia fogyasztását. A rendszer éves kalkulált energiahozama kb. 196.000 kWh/év, mely az éves villamos energia igény kb.15%-t fedezi.

A napelemeket két telephelyen is felszerelik a Kórházban, az egyik a Vízpart utcában található Rehabilitáció, a másik a Régi Várház téren lévő komplexum. Az úgynevezett Rehab épület, - E - D - kifeszültségen vételezi az energiát, ezért ide háztartási méretű kiserőmű telepíthető. A Kórház többi épülete középvezültségen vételezi, így ide kiserőmű kerül, mely négy épületet jelent: A, C, T, F jelzésűek.

A kiválasztott napelemek polikristályos rendszerűek, amelyek háromfázisú inverterekre csatlakoznak. Az inverterek közvetlenül csatlakoznak majd a főelosztóhoz, illetve a középvezültségű transzformátorhoz, amely mérőórán keresztül a közösségi elektromos hálózatba táplálja vissza a rendszer által termelt elektromos áramot. Az új rendszer várható élettartama 25 év. A fejlesztés jelentős mértékű üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentést eredményez, éves szinten akár 176 tonnát.

A kivitelezőt közbeszerzési eljárás keretein belül választották ki, a szerződést 2015. szeptember 3-án írták alá. A tervek gondos munkával készültek, az illetékes eljáró hatóságokkal egyeztetve, figyelembe véve a meglévő épületek adottságait, terhelhetőségét, a legoptimálisabb helyzetet a kialakítás szempontjából. Nagy gondot fordítanak arra, hogy a telepített napelemes rendszer használata jelentősen csökkentse az üvegházhatású gáz kibocsátását, ezzel is hozzájárulva a környezet fenntarthatóságához, A kivitelezés során fokozottan figyelmet fordítanak arra, hogy a beruházás ne zavarja a Kórház működésének mindennapjait, a betegutak változatlanok maradnak. A betegek nyugalma ne zavarják a munkálatok.