



SAJTÓKÖZLEMÉNY

AZ ARANYKERESZT ÁPOLÓ OTTHON NONPROFIT KFT. –NÉL MEGKEZDŐDIK A NAPELEMES RENDSZER KIÉPÍTÉSE

2014.07.28

A projekt alapvető célja, a meglévő épület energiatakarékossá tétele, napelemes rendszer kiépítésével. A projektgazda tevékenységének elengedhetetlen része a fenntartható fejlődés megvalósítása, amelyhez hozzájárul a környezeti terheléssel járó megújuló energia alapú energiatermelés elterjesztése

A projekt eredményeként egy energia hatékony épületet kapunk, amely hosszú távon kielégítheti a lakók igényeit. Az otthon dolgozói is várják a fejlesztést, számukra munkakörülményeik javítását hatékonyságuk növelését jelenti a projekt megvalósítása. A feladat ellátási hely energetikai fejlesztése eredményeképpen a Nonprofit Kft. pénzügyi fenntartása a fejlesztés révén javul, az egy főre eső közüzemi költség kedvezőbb lehet a jelenleginél.

A projekt keretein belül kiépítésre kerül egy 32,64 kWp teljesítményű napelemes rendszer, melynek várható éves termelése 38 338 kWh/év. Az épület éves villamosenergia-felhasználása éves szinten 73 008 kWh/év. A számítógépes modellezés eredményeként kijelenthető, hogy a napelemes rendszer várható termelése a projekttel érintett épület villamos energiaigényének több mint 50 %-át lesz képes fedezni. A projekt keretein belül lapostető felületen kerül a napelemes rendszer elhelyezésre.

A rendszer az épület lapos tetejére kerülne elhelyezésre az alábbiak szerint:

- 136 db Hanwha SolarOne 240Wp panel, összesen 32 640 Wp, déli tájolással

A hálózatra való csatlakozás Ad-vesz órával valósul meg.