



Napenergia-díjat nyert a Szegedi Tudományegyetem

2015. december 07.

Napenergia-díjat nyert a Szegedi Tudományegyetem. Európa és az ország egyik legzöldebb egyetemét ezzel az elismeréssel a napelemes rendszerek kialakításáért díjazta az európai szervezet.



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 0



Tweet

(/site/upload/2015/12/napenergia_dij_tik_img_1762.jpg)Mint ismeretes, az ország és Európa egyik legzöldebb egyeteme, az SZTE az elmúlt években számos olyan beruházást valósított meg, amely a környezetet kímélő energetikai megoldásokat célozta meg, továbbá környezetbarát módon tette gazdaságosabbá működését, minimalizálja üzemeltetési- és azon belül energiaköltségeit. A beruházással megvalósult a környezetet kevésbé terhelő, megújuló energia alapú energiatermelés elterjesztése, a megújuló energiaforrásokon alapuló villamos energia szerepének növelése, és ezen keresztül a széndioxid-kibocsátás csökkentése. Kiemelt célkitűzés a környezeti szempontok érvényesítése a gazdasági fejlődésben, a megújuló energiaforrások nagyobb arányú felhasználása, a társadalom és a környezet harmonikus viszonyának kialakítása.



Az EUROSOLAR Napenergia Díjjal ismerte el a Szegedi Tudományegyetemet a Széchenyi 2020, Környezet és Energia Operatív Program (KEOP) pályázat a Fotovoltaikus rendszerek kialakítása a Szegedi Tudományegyetemen elnevezésű projekt megvalósításáért. A díjat Gyarmati László, a József Attila Tanulmányi és Információs Központ igazgatója vette át. A TIK egyébként december 9-én ünnepli 11. születésnapját.



(/site/upload/2015/12/napenergia_dij_szte_img_1674.jpg)A fotovoltaikus – vagyis napelemes - rendszerek kialakításával az SZTE környezetbarát módon teszi gazdaságosabbá működését, minimalizálja üzemeltetési- és azon belül energiaköltségeit. Az említett uniós támogatású projekt során összesen 2040 darab napelemet telepítettek az intézmény épületeinek tetejére. Ezek összes energiatermelése évente a becslések szerint 626.513 kWh/év, ami 22,44 millió forint villamos energia megtakarítást jelent az egyetem részére. Járulékos előny, hogy a nagy felületű napelemek védik a napsugárzástól az épületeket, így nyáron jelentős hűtési energiacsökkenést is elérhető. A kiválasztott épületeknél a napelemek építészeti kivitelezhetőségét előzetesen statikailag mérték fel, hiszen a tetőknek a napelemek súlyán kívül a szél és hó terheléseket is el kell viselnie. A napelemablak – amelyek zöme déli tájolású - szolár tartószerkezetei 35 fokos dőlésszöveget biztosítanak a lehető legjobb hatásfok elérése érdekében. A tetőkön a modulokat villámoktól védetten helyezik el, de ahol szükséges a villámvédelmi rendszert is kiegészítik. A kivitelezéssel kapcsolatban bővebb információ a projekt honlapján olvasható. (/keop4100-0045-index)

Az EUROSOLAR (<http://eurosolar.solarage.hu/hu/>) olyan, a megújuló energiák térhódításáért szakadatlan erőfeszítéseket folytató eszmei, etikai mozgalom, melynek végső célja egy új életminőségre épülő „naptársadalom”, vagyis a fenntartható társadalom életre segítése. Az EU-val szorosan együttműködő európai szervezettel összhangban a magyar tagozat megalapítása óta ítéli oda a Napenergia Díjat, ezzel járulva hozzá az EU által e téren előírt kritériumok teljesítéséhez és a klímavédelem nem elodázható követelményeinek teljesítéséhez. Ehhez nélkülözhetetlen a cselekvő állampolgárok hozzájárulásának motiválása.

SZTEinfo



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 0



Tweet

Kövess minket!