



NAPELEMES RENDSZEREK KIÉPÍTÉSE MISKOLC VÁROS ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLETEIN (KEOP-4.10.0/N/14-2014-0158)

Több mint 2 havi villanyszámláját takarítja meg három miskolci középiskola azon a napelem-rendszereknek köszönhetően, amelyeket a Környezet és Energia Operatív Program segítségével 36.982.447 Ft-ból építettek ki az Európai Uniós és kormányzati társfinanszírozásban.

Miskolc Megyei Jogú Város – mint a Green City mozgalom első magyarországi mintavárosa – számára kiemelt jelentőségű, hogy a városfejlesztési projektjei során hosszú távon fenntartható, környezetbarát beruházásokat valósítson meg, szem előtt tartva a megújuló energiák fokozott használatát.

E célokkal összhangban jelentős villamos energia megtakarítást eredményező napelemes rendszer épült ki a három miskolci középiskola épületén. Az Avasi Gimnáziumra telepített rendszer mérete 23 kWp, várható éves villamos energia termelése 21.567 kWh. A Herman Ottó Gimnázium épületére egy 13,5 kWp-es rendszer került, 11.577 kWh várható éves villamos energiatermeléssel. A Zrínyi Ilona Gimnázium épületére pedig egy 21 kWp rendszert építettek, amelynek várható éves villamos energia termelése 18.299 kWh.

Miskolc Önkormányzata a 47.287.384 Ft értékű beruházáshoz 10.304.937 Ft saját erőt biztosított, a fennmaradó 36.982.447 Ft-ot az Európai Unió és Magyarország Kormánya biztosította mintegy 78,2%-os mértékben.

A kiépített, mintegy 380 m² felületű napelem rendszerek összesen 51.443 kWh villamos energiát termelnek meg, segítségükkel a 3 intézmény az éves villamos energia költségnek mintegy 18%-át takarítja meg. A megtakarítás így elérheti az évi 1.8 millió Ft-ot.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósult meg. A pályázat során közreműködő szervezet a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Programokért Felelős Helyettes Államtitkársága volt.