

Kiadvány: Pénzcentrum

Dátum: 2010. augusztus 23. (18:02)

A melegvíz 10 százalékát állítják elő megújuló energiából egy budapesti lakóparkban

Magyarországon a lakossági szektor egyik legnagyobb és legkorszerűbb napkollektor-parkját építette fel, és üzemelteti immár egy éve panaszmentesen a Dalkia Energia Zrt. a budapesti Szilas Park lakóparkban. Az összességében mintegy 100 négyzetméternyi napkollektorral 455 lakás használati melegvíz ellátását oldották meg környezetbarát módon - olvasható az energiavállalat közleményében.

Az uniós törekvésekkel párhuzamosan a XV. kerületi önkormányzat olyan hőszolgáltatási pályázatot írt ki 2009-ben, amely a megújuló energiaforrások igénybe vételét helyezte előtérbe a Szilas Park fűtéskorszerűsítési projektjében. "Magyarországon tavaly a napsütéses órák száma csaknem elérte a 2600-at, így kézenfekvőnek tűnt egy nagykiterjedésű napkollektor, és hőszivattyú rendszer kiépítése" - mondja **Antal Sándor, a Dalkia Energia Zrt. energetikai szolgáltatások üzletág igazgatója.** "Ráadásul egy 'látványos' projekt mindig felkelti az emberek kíváncsiságát. Élő és üzemelő példákkal könnyebb bizonyítani a környezettudatos gondolkodásmód létjogosultságát."

A környezettudatosság formálására szükség is van: bár az EU 27 tagállamában az átlagos napsütéses órák száma nem haladja meg lényegesen a Magyarországit, mégis az ilyen típusú beruházások többszöröse a magyarországi fejlesztéseknek. A 2008-as uniós adatok szerint- a primer energia előállítás tekintve - napenergiából csupán négyezer tonna kőolajegyenértékű energiát állított elő Magyarország, szemben a 27 tagállam egymillió tonnát is meghaladó energiamennyiségével. (De az újonnan csatlakozott országok teljes termelése is 66 ezer tonna volt 2008-ban.)

| Ország | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| EU27 | 614 | 683 | 775 | 941 | 1 091 |
| EU15 | 570 | 637 | 726 | 881 | 1 025 |
| Új tagállamok | 44 | 46 | 49 | 60 | 66 |
| Ausztria | 85 | 91 | 99 | 106 | 115 |
| Csehország | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Dánia | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 |
| Németország | 214 | 243 | 281 | 315 | 355 |
| Görögország | 101 | 102 | 109 | 160 | 173 |
| Hollandia | 18 | 19 | 19 | 20 | 21 |
| Lengyelország | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Magyarország | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Románia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szlovákia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Néhány ország napenergia (hő) felhasználása (2004-2008) (ezer tonna kőolajegyenérték)

Forrás: Eurostat

A nyertes pályázat, is alapvetően hagyományos, fosszilis energiaforrásra, földgázra alapozta a projektet. A beépített napkollektorokkal, valamint a 65 kilowatt teljesítményű hőszivattyúval a nyári időszakban a Szilas Park használati melegvíz ellátásának 10 százaléka állítható elő Fenntartható módon

A francia hátterű cég e mellett olyan frekvenciaváltós hajtásszabályozással látta el a Park kazánházat, amivel sikerült mérsékelni a villamos energia felhasználást is, valamint a rendszer főbb berendezéseit bekötötték a cég távfelügyeleti rendszerébe, ami által gyorsabban elháríthatók az esetleges üzemzavarok.

Kiadvány: Ujenergiak.hu

Dátum: 2010. augusztus 17. (18:01)

Napkollektor adja a meleg vizet a Szilas parkban

Száz négyzetméternyi napkollektor segíti 455 Szilas parki lakás meleg víz szolgáltatását, immár egy éve. A kiegészítő jellegű beruházásra egy tavalyi önkormányzati pályázat részeként került sor. Az alapvetően fosszilis energiahordozókra építő beruházás részeként a Dalkia Energia Zrt. száz négyzetméternyi napkollektor mellett egy 65 kilowattos hőszivattyút is telepített, s ezzel összességében a meleg víz fogyasztás tizedét tudják biztosítani, ami napi 5-7 köbméter víz felmelegítését jelenti. A fejlesztéssel évi 16 tonnával kevesebb szén-dioxid jut a légkörbe. A beruházás specialitása, hogy a megújított kazánházban speciális, frekvenciaszabályzós meghajtást alkalmaztak, s ennek köszönhetően csökkent a villamos energiafelhasználás. Szintén újdonság, hogy az új rendszert bekötötték a Dalkia távfelügyeleti rendszerébe, így gyorsabban képesek reagálni az üzemzavarokra a cég szakemberei.

Kiadvány: Orientpress Hírügynökség

Dátum: 2010. augusztus 23. (12:27)

Napkollektor és hőszivattyú a Szilas Parkban

Magyarországon a lakossági szektor egyik legnagyobb és legkorszerűbb napkollektor-parkját építette fel, és üzemelteti immár egy éve panaszmentesen a Dalkia Energia Zrt. a budapesti Szilas Park lakóparkban. Az összességében mintegy 100 négyzetméternyi napkollektorral 455 lakás használati melegvíz ellátását támogatja zöldenergiával a Dalkia.

Az uniós törekvésekkel párhuzamosan a XV. kerületi önkormányzat olyan hőszolgáltatási pályázatot írt ki 2009-ben, amely a megújuló energiaforrások igénybe vételét helyezte előtérbe a Szilas Park fűtőkorszerűsítési projektjében. „Magyarországon tavaly a napsütéses órák száma csaknem elérte a 2600-at, így kézenfekvőnek tűnt egy nagyterjedésű napkollektor, és hőszivattyú rendszer kiépítése” – mondja Antal Sándor, a Dalkia Energia Zrt. energetikai szolgáltatások üzletág igazgatója. „Ráadásul egy 'látványos' projekt mindig felkelti az emberek kíváncsiságát. Élő és üzemelő példákkal könnyebb bizonyítani a környezettudatos gondolkodásmód létjogosultságát.”

A környezettudatosság formálására szükség is van: bár az EU 27 tagállamában az átlagos napsütéses órák száma nem haladja meg lényegesen a Magyarországit, mégis az ilyen típusú beruházások többszöröse a magyarországi fejlesztéseknek. A 2008-as uniós adatok szerint – a primer energia előállítás tekintve – napenergiából csupán négyezer tonna kőolaj-egyenértékű energiát állított elő Magyarország, szemben a 27 tagállam egymillió tonnát is meghaladó energiamennyiségével. (De az újonnan csatlakozott országok teljes termelése is 66 ezer tonna volt 2008-ban.)

A nyertes pályázat, is alapvetően hagyományos, fosszilis energiaforrásra, földgázra alapozta a projektet. A beépített napkollektorokkal, valamint a 65 kilowatt teljesítményű hőszivattyúval a nyári időszakban a Szilas Park használati melegvíz ellátásának 10 százaléka állítható elő. (Ez napi szinten mintegy 5-7 köbméter víz felmelegítését jelenti.)

Ezzel gyakorlatilag egyenesen arányosan csökken a felhasznált földgáz mennyisége – és egyben az ország importfüggősége is –, ami egyrészt kisebb fajlagos költséget jelent a lakók számára, másrészt pedig az el nem égetett tüzelővel éves szinten mintegy 16 tonna széndioxidtól kíméli meg a Szilas Park a környezetet.

„Olyan frekvenciaváltós hajtásszabályozással láttuk el az új kazánházat, amivel sikerült mérsékelni a Park villamos energia felhasználását is. Bár nem szerepelt a pályázati kiírásban, úgy véltük, hogy egy ennyire innovatív beruházáshoz mindenképpen illik. Ezzel egyébként részben kompenzáltuk a lakók számára az év eleji áramár növekedést is” – tette hozzá Antal Sándor.

Szintén a lakók kényelmét szolgálja, hogy a rendszer főbb berendezéseit bekötötték a Dalkia központi távfelügyeleti rendszerébe, amit a társaság diszpécserszolgálat naponta 24 órában figyel. A társaság

szakemberei a távfelügyelet segítségével a hagyományos eljárásokhoz képest gyorsabban képesek reagálni az esetlegesen bekövetkező üzemzavarokra.