

Szolár erőmű a tari emlékparkban

www.nool.hu/helyi-kozelet/szolar-eromu-a-tari-emlekparkban-21735/

2017. 07. 26. 06:15 Megosztom

Éves szinten várhatóan 40-44 ezer kilowatt energiát fog termelni az a szolár erőmű, amelyet egy kedvező lehetőséget kihasználva létesítettek a tari Kőrösi Csoma Sándor Emlékparkban. Az újonnan telepített, üzembe még nem helyezett, 50 kilowatt teljesítményű napelemrendszert Láma Csöpel meg is áldotta.

Tar. A szolár erőművet a közelmúltban, a XIV. dalai láma nyolcvankettedik születésnapján, a Magyarországi Karma Kagyüpa Buddhista Közösség megalapításának harmincadik, valamint a helyi sztúpa fennállásának huszonötödik évfordulóján adták át ünnepélyes keretek között.

Ladányi Attila projektvezető lapunk kérdésére elmondta: központjuk mindig szem előtt tartotta, mekkora hatással vannak a természetre. Éppen ezért régóta tervezték, hogy megújuló energiaforrást használjanak, kimondottan egy napelemrendszert létesítsenek, ezzel is kímélve közvetlen környezetüket.



A központ mindig szem előtt tartotta, mekkora hatással vannak a természetreFotó: Vendel Lajos

Hozzátette, egy kedvező lehetőséget kihasználva sikerült egy használt szerkezetet megvásárolni és a Kőrösi Csoma Sándor Emlékparkba telepíteni. Így lényegesen rövidebb a beruházás megtérülési ideje, mintha újat vásároltak volna. A hozzájuk tartozó terület éves áramfelhasználása mintegy harminchatezer kilowatt. Az előrejelzések szerint a rendszer 40-44 ezer kilowatt energiát fog termelni, tehát meghaladja a létesítmény áramfelhasználását.

A projektvezető megemlítette, terveik között folyamatos fejlesztések szerepelnek. A munkálatok a közelmúltban fejeződtek be. A szolár erőmű teljes egészében elkészült, az engedélyeztetés dokumentumait már benyújtották a szolgáltatóhoz. Heteken belül várják, hogy a csere megtörténjen, és tudják használni az új „eszközt”. A rendszer

már működik, de még nincs rákötve a hálózatra – zárta szavait Ladányi Attila.



Láma Csöpel megáldotta az újonnan elkészült szolár erőművetFotó: Vendel Lajos

Bizonyára mindenki tudja, hogy hő és fény formájában sugárzással éri el a Földet a Nap energiája, amelyet az emberiség – egyre fejlettebb technológiák segítségével – már ősidők óta hasznosít. Ezek megoldhatják a

népesség előtt álló legnagyobb kihívásokat. Az égitestből érkező erőforrás igénybevételének két alapvető módja létezik: a passzív, illetve az aktív termelés. Az előbbi az épületek tájolására, továbbá az építőanyagok megválogatására, még az utóbbi a naperőművek, napkollektorok, napelemek felhasználására alkalmas.

Magyarországon 2007 augusztusában telepítettek először napkollektort panelházra, a miskolci Avas egyik ötvenlakásos épületére.

Mint az életünkben lévő legtöbb történésnek, eseménynek, így a napelemnek is egyaránt vannak előnyei, illetve hátrányai. Nézzük meg először a pozitívumait! Ha már egy ilyen szerkezet telepítve van, maga az erőforrás „ingyenes”. Nem függ beszállítótól, nem vonható embargó alá, csökkenti a más országoktól való energiatüggőséget. A geotermikus, a nukleáris és az árapály-energia kivételével mindegyik valamilyen formában a Naptól érkezik. Tiszta és decentralizált.

Negatívumként említhető meg az időbeli eloszlása, továbbá, hogy intenzitása csak korlátozott mértékben tervezhető előre. Megoszlása szezonális – legnagyobb mennyiségben nyáron áll rendelkezésre. Hasznosítása jelentős beruházásigénnyel jár, ami komoly megtérülési számításokat követel, mind pénzügyi, mind környezetterhelési szempontból. Az utóbbi alatt a felhasznált anyagok, a szerkezetek gyártása és szállítása, valamint a beruházás kivitelezése, működtetése, leszerelése folyamán szükséges összes erőforrás, illetve az élővilág szennyezése értendő.



A napelemrendszer évi 40-44 ezer kilowatt energiát fog termelniFotó: Vendel Lajos

Különbéle könyvekben, internetes oldalakon olvasható, hogy az ipartörténet során első ízben – 2010-től – világszerte több pénzt fektettek a megújuló forrásokba, mint a hagyományosba. A magánszférában is egyre több az olyan környezettudatos ember, aki előtérbe helyezi a napenergia napelemekkel, vagy a szélenergia szélturbinával történő felhasználását.

De vajon miért is tartják fontosnak a megújuló energiákat?

Elsősorban a károsanyag-kibocsátás által bekövetkezett globális felmelegedés miatt. Ezt a problémát az Európai

Unió is régen belátta már, és ezért jól haladnak az erőforrások felhasználásában. Sőt, Koppenhágában a világ nagy vezetői is elismerték, hogy problémát okoz a fentiekben említett jelenség.

A szén, a földgáz, továbbá a kőolaj fosszilis energiahordozók. A készletek kimeríthetők, és nem termelődnek újra. Vagyis ennek a logikus következménye, hogy folyamatosan drágulnak. Ezzel szemben a napelem-rendszerek, valamint a szélturbinák a megtérülésüket követően még hosszú évekig tiszta energiát szolgáltatnak.

A szél-, illetve a napenergia kifogyhatatlan erőforrás, és teljesen ingyen van. Hazánkban mindezt jelenleg nem olyan mértékben használják ki, mint amekkora lehetőségeket rejt magában. Az energiaár rohamos ütemben nő az egész világon, a szél, továbbá a Nap kihasználása napelemrendszerű erőművekkel, illetve szélturbina-parkokkal egy lehetséges megoldási forma.

Ezzel az opcióval próbálnak meg élni Taron, a Kőrösi Csoma Sándor Emlékparkban is. Az átadó ünnepségen Láma Csöpel megáldotta a szolár erőművet, valamint annak környékét is.

Gerhát Karina