



SZERETEM AZ ENERGIÁD!

Zöld Energia hírlevél

Régóta gondolkozol rajta, de szükséged van még információkra? A fűtésen szeretnél spórolni, a villany számla nagy, vagy csak megnézted a Csernobil című sorozatot és elgondolkoztál az alternatív energiaforrásokon? Mekkora napelem kell egy házra? Mikor és hol éri meg telepíteni? Mennyi idő alatt térül meg? Mire érdemes odafigyelni? Mit érdemes átgondolni?

Ezeket a kérdéseket járjuk körbe szakértő segítségével január 30-án, csütörtökön délután 17.30-tól a ZöldLakban. A helyszínen lehetőség lesz megnézni a ZöldLak saját napelemes rendszerét és kipróbálni hordozható napelemes töltőket is.

[Regisztrálok](#)

Érdekel a zöld energia? Hallottál már „Zöld energia: tények és trendek a ZöldLakban” című projektünkről?

2020-ban is lesznek előadások, nyílt napok, workshopok, bemutatók, kézműves délutánok, gyárlátogatások, rengeteg érdekes és hasznos infó az energiatudatosságról, zöld energiaforrásokról. Ha nem szeretnél lemaradni az eseményekről kérünk jelezd, hogy mely témák érdekelnek és az elsők között leszel, akit értesítünk róla.

[Érdekel](#)

A napsugárzás 8,3 perc alatt éri el a földet, pedig 150 millió kilométerre vagyunk a Naptól. Miért érdekes ez? Készültünk néhány érdekes ténnyel...

A Napból érkező fényt napelem segítségével elektromos árammá alakíthatjuk át. A keletkező elektronok vezetékeken keresztül jutnak el az inverterhez, ami a napelemből érkező egyenáramot váltóárammá alakítja. Az így termelt váltóáramot közvetlenül is felhasználhatjuk, vagy betáplálhatjuk a hálózatba. Ez utóbbi biztonságos és bevett megoldás lett az elmúlt években.

Magyarországon minden négyzetméterre körülbelül 1265 kilowattóra napenergia jut. A legtöbb besugárzás a Tiszántúl déli területein tapasztalható, a Dunántúlon és az Alföld déli részén. Átlag 1800-2000 óra felett van az évi napsütéses órák száma.

Matekozunk? Egy átlagos háztartás 2000 kW áramot használ fel egy évben, ehhez 10 négyzetméternyi 1,8 kW teljesítményű napelemes rendszerre van szüksége. Természetesen ez függ a napelem elhelyezkedésétől, dőlésszögétől, választott napelem fajtájától, teljesítményétől, a háztartás energiaigényétől. Neked mennyi napelemre lenne szükséged? A Napelemekről szóló rendezvényünkön segítünk kiszámolni, csak hozd el az éves áramszámlaod számlád!

A napelemes rendszerek az áram előállításában közben nem bocsátanak ki CO₂-ot. Ha 1 kW áramot napelemes rendszer által állítunk elő, azzal 0,5-1 kg CO₂ kibocsátását előzzük meg.

A napelemeknél csak a napelem előállításánál képződik széndioxid, de a felszerelt napelemes rendszer élettartamának 20-30 éve alatt már nem bocsát ki semennyit. A napelemes rendszerek a felhasználás helyétől függően 1,5-3 év alatt termelik ki az előállításukhoz szükséges energiát. Az élettartamuk utáni anyaghasznosításukra és megsemmisítésükre szóló megoldások köre egyre bővül.

A napelemes rendszerek nem tartalmaznak mozgó alkatrészeket, ezért a karbantartási igényük nagyon alacsony. A napelemeket legtöbbször 25 év garanciával árulják, de 35-40 évre tervezik. A jó minőségű anyagokból készülő termékek az extrém időjárásnak is ellenállnak.

Az új európai uniós szabályozásoknak köszönhetően a napelemekre is vonatkozik a begyűjtés és az újrahasznosítás köteleessége. A rendszer elemei újrahasznosíthatóak, így nem terhelik jelentősen a környezetet.



Copyright © 2020 Kör Alapítvány, All rights reserved.

Ezt a levelet azért kaptad, mert korábbi rendezvényeinken, vagy honlapunkon regisztrált hírlevelünkre.

Ha még nem vagy feliratkozva, itt megteheted.

Amennyiben a jövőben nem szeretnél értesülni legfrissebb híreinkről, kérjük [kattints ide](#).

A hírlevél és az események a "Zöld energia: tények és trendek a ZöldLakban" (KEHOP-5.4.1-16-2016-00829) projekt segítségével valósulnak meg. Az események előzetes regisztrációt követően ingyenesen látogathatóak.