

ZÖLD IPAR

magazin



XIV. évfolyam, 2024. 6. szám



Hulladékgazdálkodás

Az élelmiszermentés
ünnepnapjai



Környezetvédelem

Hogy működik a városi
reziliencia?



Alternatív energia

Veszélyes napelemek
nyomában

A világ elején

Rövidebb szövegek, pontosabb gondolatok – mostantól ezen az oldalon a szerkesztői gondolatokat megosztjuk a világ és hazánk hulladékgazdálkodásban, klímakutatásban, alternatív energiafejlesztésben és más fenntarthatósági témákban szakértők gondolataival. Az együttgondolkodás ugyanis a következő években elengedhetetlen lesz. Ahogy az összefogás is.

Idei utolsó lapszámunkban szerettünk volna szép, rózsás képet festeni a környezetünkről, hogy benne létezve legalább a szilveszter éjjeli pezsgős koccintás legyen olyan, amilyennek elképzeltük. A felelősség sajnos nem hárítható: rajtunk is múlik, hogy a körülöttünk levő világról nem egyszerű előnyös fotót exponálni. S benne magunkról, akik e világot olykor a sárkányok lakta szakadékok felé kormányozzuk – még nehezebb feladat.

Minap megnéztem a Netflix remek dokumentumfilmjét (Buy now, azaz Vedd meg most!). Nem habkönnyű mozi – valójában inkább egy kiadós tarkón csapás. Szívesen javasolnám osztályfőnöki órán közös megtekintésre, akár már az általános iskola felső osztályaitól.

Ám a félelem megbénít, helyette cselekvésre ösztönzés kell. Alább olvashatják Takács-Sánta András humánökológus gondolatait arról, hogy milyen hatása lehet annak, ha túlságosan megijesztjük magunkat a „már nincs miért küzdeni” mottójával, ha elkezdjük feladni a világot. Márpedig jelenleg semmi sem lenne negatívabb, mint ha a két kezünket feltéve, a „most már úgymint mindegy” attitűdbe süppedve szemlélnénk rettenetes művünk beteljesedését. Takács-Sánta éppen ezt is taglalja nemrég megjelent, Világeleje című kötetében: sorunk a saját kezünkben van. A kedves olvasóéban is. A pazarló piaci-fogyasztói civilizáció helyébe még mindig építhetünk egy újat – különösen, ha közösségeket és hálózatokat alkotva, alulról építkezve vágunk bele ebbe a feladatba.

Köszönjük, hogy egész évben velünk tartottak. Boldog karácsonyt és egy boldogabb új évet kívánunk a kiadó és a szerkesztőség minden munkatársa nevében!



Kocsis Noémi
főszerkesztő

Tíz mondat az elmúlt két hónapból

„Meglévő létesítményekre kevésbé szoktunk gondolni szénergia-fejlesztések kapcsán – az Eiffel-torony első emeletén például két szélturbinát építettek be, amelyek az ezen a szinten működő ajándékboltot, kávézót remekül ki tudják szolgálni energiával.”

*Kulcsár Balázs
geográfus, energiaföldrajzi szakértő*

„Ami a töltési infrastruktúrát illeti, egyértelműen kijelenthető, hogy a jelenlegi állapot nem elégséges, nem megnyugtató a vásárlók számára.”

*Krisztián Róbert elnök,
Magyar Gépjárműipari Egyesület*

„A várakozások szerint a következő években továbbra is ártűskék megjelenésére lehet számítani a zsinór-áram-árakban, mivel az európai energiarendszerek az időjárásfüggő megújuló források növekvő termelésével és a hálózat korlátozott rugalmasságával küzdenek.”

*Pokol László vezérigazgató,
Green Cloud*

„Az élelmiszer-pazarlás napjaink egyik legnagyobb környezeti problémája: a Föld mezőgazdasági területeinek közel egyharmadán élelmiszerhulladékot „termelünk”.

*Lehel Zsuzsanna ügyvezető,
Felelős Gasztrohós Alapítvány*

„A következő néhány évben szinte biztosan nagy változásokat láthatunk majd, egyre több e-furgon fog megjelenni a városi áruszállítás terén.”

*Balasa Levente üzletág vezető,
Siemens Zrt. Smart Infrastructure*

„Az utóbbi időben egyre nagyobb érdeklődést tapasztalunk azok iránt a prémium kategóriás irodák és kereskedelmi ingatlanok iránt, amelyeknél a fenntarthatóságot beépítették a működési struktúrába.”

*Arnon Epschtein, ügyvezető,
Alfa Group*

„Minden egyes milliomodrás és minden egyes töredék fokos hőmérséklet-emelkedésnek valós hatása van az életünkre és a bolygónkra.”

Celest Saulo főtitkár, WMO

„Van olyan cimborám, negyven éve foglalkozik környezetvédelemmel, és mikor a Gerencsér András-féle cikkek meginterjú megjelentek, hátradőlt, hogy kész, eddig védjük a környezetet, de ennyi volt.”

Takács-Sánta András humánökológus

„A 1,5 °C túllépésének elkerülésére irányuló cél halottabb, mint a szög.”

Zeke Hausfather klímakutatás-vezető, Stripe

„Egyetlen aludoboz újrafeldolgozásával anynyi energiát takarítunk meg, amivel egy TV vagy laptop 3 órán keresztül működhet.”

*Pusztai Márk,
Minden Doboz Visszajár Program*

TARTALOM

5 Hírek

Röviden itthonról és a nagyvilágból

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

8 Tudósítás – Az összefogás lesz a legfontosabb kulcsszó

10 Ez volt idén novemberben az Ecomondo

11 Interjú – Az élelmiszermentés a céges partiktól kezdődik és a rászorulóknak asztaláig tart

13 Termékdíj
Kőolajok termékdíj szabályai

17 Fémrovat
Mi lesz veled, magyar acél?

18 Létezik már folyóműveltség, sőt, iskolai tananyag is készült hozzá

19 Összefoglaló – Slow fashion tervező, hulladékos farsang is van az idei Föld bajnokai között

20 Vélemény – A fenntarthatóság hazugsága

21 Jogszabály
Őszi újdonságok a természeti és az épített környezet védelmére

26 Innováció – Fenntartható építőanyagok kritériumai az épület életciklusában. II. rész

KÖRNYEZETVÉDELME

30 Interjú – „Igyekszem a cselekvés lehetőségére összpontosítani”

31 Beszámoló – Városi reziliencia és energiaközösségi lehetőségek

33 Körforgásos gazdaság – „Abban a hitben élünk, hogy a visszaváltó automatába dobott PET-palackkal tettünk valamit a Földért”

ALTERNATÍV ENERGIA

35 Tudósítás – Az ellátási lánc folyamatosságában reménykedik az e-autós piac

37 Összefoglaló – Ha az elején bevonják a szakmát, ma nem 41 üzem szerepelne az akkumulátor iparág hazai listáján

39 Külföld – A napelemes tüzek veszélyei

43 Változó szélirány – A szélenergia változó társadalmi megítélése (II. rész)

45 Vélemény – Mesélgetünk, mint Hány János...

46 Események, rendezvények, pályázatok

Címlapképek:
Pexels, pixabay

ZÖLD IPAR
magazin

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS
ALTERNATÍV ENERGIA
KÖRNYEZETVÉDELME

FELELŐS KIADÓ: Hulladékgazdálkodók Országos Szövetsége (HOSZ)

SZERKESZTŐSÉG: 1088 Budapest, Vas u. 12. II/2.
Tel.: (061) 422 1428, (061) 422 1429
E-mail: info@hosz.org, honlap: www.zipmagazin.hu

ALAPÍTÓ: Merida Press Kft.

A SZERKESZTŐBIZOTTSÁG TAGJAI: Dr. Borosnyay Zoltán, Makó Balázs, Dr. Vitányi Márton

FŐSZERKESZTŐ: Kocsis Noémi (foszkerkeszo@zipmagazin.hu)

SZAKMAI TANÁCSADÓ: Markó Csaba

OLVASÓSZERKESZTŐ: Kocsis Noémi

MŰVÉSZETI VEZETŐ: Lévai András (levaia777@gmail.com)

LAPSZÁMUNK SZERZŐI: Amberger Hanna, Bohák Enikő, Debreczeni László, Kocsis Noémi, Livo László, Dr. Mannheim Viktória, Markó Csaba, Dr. habil. Munkácsy Béla, Török Vilmos Péter, Vitányi Márton

NYOMDA: Pauker Nyomdaipari Kft. Felelős vezető : Vértes Dániel
Terjeszti: a Magyar Posta Zrt. Központi Hírlap Iroda.

Előfizethető a kiadónál: info@hosz.org
Éves előfizetési díj: 11 400 Ft. (postaköltséggel együtt) – 6 lapszám

A szerzők írásai nem feltétlenül tükrözik a ZIP Magazin szerkesztőségének véleményét. Hozzászólásra, vitára mindig nyitottak vagyunk.

A folyóiratban megjelenő hirdetések tartalmáért a kiadó nem vállal felelősséget.

A Zöld Ipar Magazin bármely részének másolásával és a lap terjesztésével kapcsolatban jog fenntartva.

Fordítás, utánnnyomás, sokszorosítás, cikkek átvétele csak a kiadó engedélyével. A lapból értesüléseket átvenni csak a Zöld Ipar Magazinra történő hivatkozással lehet.