

ZÖLD IPAR

magazin



XV. évfolyam, 2025. 1. szám



Hulladékgazdálkodás
Életműdijas
csomagolóiparos



Környezetvédelem
Aszályra és tüzekre
számíthatunk a jövőben



Alternatív energia
Meddig növelhető a nap-
elemek hatékonysága?

Határátlépéseink

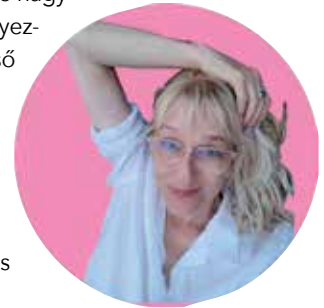
Némiképp megnyugtató volt hallani Botos Barbarának, Magyarország klímaügyekért felelős utazó nagykövetének fejtegetését egy január végi budapesti rendezvényen arról, hogy a párizsi klímaegyezmény nincs veszélyben. Mert 2024 végén valóban beléptünk abba a korszakba, amelyben első ízben lépte túl a bolygó a korábban kritikusnak kitűzött másfélfokos túlmelegedést, viszont az egyszeri alkalom nem egyenlő a veszélyzónával. Ha 2100-ig nem ismétlődik meg túl gyakran ez a határátlépés, akkor a szakemberek szerint nincs nagy vész. Az átlagember is könnyebben veszi a levegőt.

Ám azért legyünk magunkkal őszinték: bővíben vagyunk a határátlépéseknek egyébként. Túl sokat fogyasztunk, eszünk, veszünk, közlekedünk, túl sokat rendelünk, szállítatunk házhoz és így tovább. A minden áron való növekvés és gyarapodás korát éljük, mert biztosak vagyunk benne, hogy a stagnálás maga a vég.

Átlépek a határokat a politikusaink és döntéshozóink is, sokszor és minden tekintetben. De ilyenkor is nyugodtak maradunk, hiszen az „ő” politikusai sem különbek - elég szétnézni a világban. Próbálunk zöldek maradni, de fogalmunk sincs, mit jelent, mit eredményez a szelektív hulladékgyűjtés, vagy a lejjebb csavart radiátor, jobb lesz-e ettől bármi is?

A létező legtöbb információ áll jelenleg a rendelkezésünkre, most már egy mesterséges entitást is megkérdezhetünk bármiről, sorolni fogja a válaszokat szemétkérdésről, klímaforgatókönyvekről, ivóvízhelyzetről. Rendelkezésünkre áll a tudás s mi mégsem lettünk sokkal bölcsebbek, a hibákat újra elkövetjük. Tavasszal a korai fagyok miatt dohogunk, nyáron a menetrendszerűen várható aszályt szidjuk, ősszel az energiaárak emelkedésén aggodalmaskodunk, télen pedig arra panaszkodunk, hogy annyira enyhe az idő, hogy még a kullancsok sem pusztulnak el a fagy nélkül maradt talajon.

Mi mindenesetre 2025-ben is itt vagyunk és igyekszünk az információval rendet vágni a világ sokféleségében. Köszönjük, hogy velünk tartanak és olvassák írásainkat.



Kocsis Noémi
főszerkesztő

Tíz mondat az elmúlt két hónapból

„A budapesti légikikötőben elérhetővé váló fenntartható repülőgép-üzemanyag rendkívül fontos mérföldkő, és a jövőben nagymértékben segítheti a Budapest Airport közvetett, a vállalati értéklánc tevékenységéből fakadó karbonkibocsátás csökkentését.”

*Francois Berisot,
a Budapest Airport vezérigazgatója*

„Életbevágóan fontos, hogy a termelési csúcsidőszakokban előállított tiszta áramot legalább aznap estére félre tudjuk tenni.”

*Lantos Csaba
energiaügyi miniszter a VG-nek*

„Ez a kutatás várhatóan jelentős mértékben hozzájárul a lítiumfém-akkumulátorok kereskedelmi forgalomba hozatalához szilárd polimer elektrolitok használatával.”

Kim Jae-Hyun, a Daegu Gyeongbuk Tudományos és Technológiai Intézet vezető kutatója a gyulladáskor önmagát eloltani képes akkumulátorról

„A világ energiafelhasználásának döbbenetesen magas arányát, 75%-át jelenleg fosszilis energiából elégítjük ki, így miközben nagyon büszkék vagyunk rá, hogy az elektromos autóink zöldek, valahol a háttérben csendesen felbrummog egy szenes erőmű...”

Holoda Attila energetikai szakértő a Bánó és Bolgár január 22-i műsorában

„Hosszú távon minden a hatékonyságról szól. Még ha egyes sorozatok jelenleg drágábbak is, a technológiai fejlődéssel a költségek gyorsan csökkennek.”

Martin Green az ausztrál Új-Dél-Walesi Egyetem professzora, az újgenerációs szupernapelemek áráról

„Az akkumulátorok kutatását hagyományosan mérnökök és anyagtudósok uralták. A szintetikus vegyészek hozzájárulhatnak a területhez azáltal, hogy egy szerves hulladékterméket energiátároló molekulává alakítanak.”

Christian Malapit vegyész

„A laponkénti adagolás, a tömörítés, valamint az újrahaznosztás révén a vállalatok csökkenthetik a higiéniai hulladék mennyiségét és karbonlábnyomukat - mindezt úgy, hogy javítják működési hatékonyságukat.”

Nagy Géza, a Tork dél-kelet európai, ukrainai és FÁK közösségért felelős kereskedelmi igazgatója

„Lassan, de biztosan közeledünk ahhoz a ponthoz, amikor a mainstream politika már nem tudja letagadni a klímaváltozás hatásait. Érdekes, hogy mire eddig elértünk, a zöld politikusok a legtöbb helyen leírták magukat a csapkodásukkal.”

Ésik Sándor, Diétás Magyar Múzsza

„Mivel az épületek a végső energiafogyasztás mintegy 30%-áért és a globális ÜHG-kibocsátás 26%-áért felelősek, a pozitív hatás elérésének lehetősége óriási.”

*Mike Mustapha,
az ABB Energetika üzletágához tartozó Smart Buildings divíziójának vezetője*

„Izgatottan várjuk a globális terjeszkedést és az itales kartondobozok vezető szerepét egy rugalmasabb, alacsony szén-dioxid-kibocsátású jövő építésében.”

Patrick Verhelst, az FBCA (Élelmiszer és Italoskarton Szövetség) igazgatótanácsának elnöke

TARTALOM

- 5** **Hírek** Röviden itthonról és a nagyvilágból

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

- 10** **Összeállítás** – Ön mit vár 2024-től a hulladékgazdálkodásban?
- 14** **Termékdíj**
A bérnyújtás szabályai I.
- 17** **Riport** – Sok mindent elértek már, most egy távérzékelő rendszeren dolgoznak a PetKupások
- 19** **Riport** - Közösségi szerelde: fenntarthatóság és párbeszéd a Teleki téren
- 21** **Fémrovat**
A nagyvilágon e kívül nincsen számodra hely
- 22** **Jogszabály**
December – a jogalkotás hava
- 27** **Tudósítás** – Az ország összes úszómedencéjét megtölthetnék aludobozokkal
- 29** **Interjú** – Havonta 3500 forintot „költünk” kidobott élelmiszerre

KÖRNYEZETVÉDELEM

- 31** Tisztább levegőt a holland településeken!
- 34** 2023 legfigyelemreméltóbb hazai zöld startupjai
- 35** **Interjú** – Az elhajtott fémlom művészete
- 36** **Kitekintő** – Kik azok a szemétszedő szamurájok?
- 37** **Vélemény** – Szép, új lufimentes világ?
- 38** **Interjú** - Rajban repülve, egy új platformmal edukálnak

ALTERNATÍV ENERGIA

- 40** **Vélemény** – Ön vezeti autóját, vagy önvezet?
- 42** **Tudósítás** - Energetika: strukturális változásokat és pozitív mérleget akar a kormány
- 44** **Beszámoló** – Olcsó surranópálya, vagy fenntartható ágazat a biomassza?
- 46** **Események, rendezvények**

Címlapkép: Creativity, AP,
Pexel

ZÖLD IPAR magazin

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS
ALTERNATÍV ENERGIA
KÖRNYEZETVÉDELEM

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 (foszerkeszto@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 kapcsolatos jog fenntartva.

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