

ZÖLD iPAR

magazin



XII. évfolyam, 2022. 3. szám



Hulladékgazdálkodás

Ilyen belülről
egy hulladékos központ



Környezetvédelem

Hétköznapi
madárvédelem



Alternatív energia

Hogyan lesz algából
energia?

TARTALOM

6 Hírek

Röviden itthonról és a nagyvilágból

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

9 Arcok

Portréinterjú ifj. Balatoni Henrikkel

11 Interjú „

Egy-egy katonai konfliktus akár évtizedekre is kihat a környezetre”

14 Tudósítás

Ledarált hűtőszigetelésből állítanak elő burkolatot Karcagon

16 Termékdíj

Göngyöleg és rakodólapok a termékdíjban

20 Fémrovat

Vélemény

A zsákmány

21 Tudósítás

Így néz ki egy magyar szemlélet-formáló központ

23 Jogszabály

Az új kormányzati feladat-megosztásról

27 Innováció

Életciklus-értékelés egy tipikus éttermi főfogásra, különös tekintettel a keletkezett élelmiszerhulladék kezelési eljárásainak környezeti terhelésére

KÖRNYEZETVÉDELEM

30 Interjú

Szinkronban, harmóniában a madarakkal, azaz így nézne ki a hétköznapi madárvédelem

ALTERNATÍV ENERGIA

35 Hamarosan algából tankolhatnak a török repülőgépek

37 Éjszaka sem hagyják pihenni a napelemeket

39 Sokfelé ágazhat a tárolás jövőjének útja

41 Vélemény

Zöld jelzést kapott a Mátrai Erőmű átalakítása

43 Vélemény

„És mi marad nekünk?”

46 Események, rendezvények

Címlapfotók:
Pexel – Stijn Dijkstra,
Susanne Edele

ZÖLD IPAR
magazin

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS
MEGÚJULÓ 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: Jakab Klára

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

LAPSZÁMUNK SZERZŐI: Debreczeni László, Gábor Gina, Kocsis Noémi, Livo László, Lovasné dr. Avató Judit, Dr. Mannheim Viktória, Markó Csaba, Muszai Kleo, Vitányi Márton.

NYOMDA: Pauker Nyomdaipari Kft.

Terjeszti: a Magyar Posta Zrt. Központi Hírlap Iroda.

Előfizethető a kiadónál: info@hosz.org

Éves előfizetési díj: 9 060 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, utánnymás, sokszorosítás, cikkek átvétele csak a kiadó engedélyével. A lapból értesüléseket átvenni csak a Zöld Ipar Magazinra történő hivatkozással lehet.

Most, huszonnyolc év múlva

F

ura dolog a jövőről írni. Eleink sem szerették emlegetni a „lesz”-t, azt még meg kell érni, mondogatták a nagyszüleink is. És ugyan ki tudja megmondani a jövőt? Vagy akár megírni? Különbösen is: a ma alakított jelen formálja a soron következő dolgokat, nem?

Ez a kissé nyakatekert bevezetés jár a fejemben, miközben éppen egy sajtóközleményen morfondírozom: Magyarország 2050-re el fogja érni a klímasemlegességet. Huszonnyolc évvel korábban, körbetekintve az országban, s látva az egy autó – egy ember arányt az utakon, araszolva a szinte már folyamatosnak és szükségszerűnek tűnő dugókban, dühöngve a Tihanyi-félsziget és a Fertő-Hanság mind nagyobb mérvű beépítésén, valamint a kizárólag a mai napnak és a saját egójuknak élő százezrek nemtörődömségén megütközve mindez igazán futurisztikusnak hat. Klímasemlegesség? Itt?

A jelentős költségek ellenére Magyarország számára akár versenyelőnyt is jelenthet a 2050-es klímacél, vagyis a nettó nulla kibocsátás elérése – derül ki a McKinsey 2022 májusiában megjelent, Klímasemleges Magyarország – Úton a sikeres dekarbonizáció felé című tanulmányából. Az elemzés az ipari, a lakossági, villamosenergia-ipari, közlekedési és mezőgazdasági kibocsátások intenzív csökkentésével egy olyan pályát rajzol fel, amely az éghajlatvédelmi célkitűzéseken túl a gazdasági növekedésre, a munkahelyteremtésre, az energiatürelenségre, valamint Magyarország versenyképességére is egyértelműen pozitív hatással lesz, mondja a közlemény.

Szép, új világnak tűnik – ám ez az eredmény addig még nagyjából 150-200 milliárd eurónyi további tőkeberuházást igényel. Beláthatatlan, irdatlan, elképesztő összeg. Honnan? Hogyan?

Az úgy nyilván nem szeretnénk-nem szeretnénk kérdés, csak valahogy ritkán jut az eszünkben, hogy ezt vállaltuk. A 2050-es klímacél, vagyis a nettó nulla kibocsátás elérése európai uniós kötelezettség, amit Magyarország törvényben is rögzített. Ráadásul van korábbi céldatumunk is: a hazai jogszabály 2030-ra az üvegházgáz-kibocsátás 40 százalékos csökkentését (1990-hez képest), 2050-re pedig a teljes dekarbonizációt írja elő.

A McKinsey tanulmánya egy még ennél is ambiciózusabb pályát rajzol fel, ahol a kibocsátás-csökkenés már 2030-ra eléri az 55-60százalékot. Az imént felmerült a „hogyan” kérdés, bár pontosabb lenne itt talán a „hol”. Az elemzés öt olyan gazdasági kulcsterületet nevez meg, ahol az energiahasználat és az alkalmazott technológiák megváltoztatása döntő fontosságú lesz a karbonlábnyom nullára redukálásában. Nincs kétség, hogy az egyik legnagyobb kihívást az ipar modernizálása jelentheti majd. Elektrifikáció, energiahatékonyság, zöld hidrogén... Hamarosan talán az ezek a kifejezések mögé írt szakértői titulusok lesznek a leggyakrabban keresések a világhálón, az IT-sek és a folyamat-, meg gyártásmérnökök után. El tudjuk-e képzelni ezt a világot manapság, 2022-ben?

Lehet, nyár eleji lapszámunkban az évszaknak megfelelő könnyed, mezítlábas, napsütéses témákat kellene taglalnunk, mint például az elektromos kerékpáros turizmus, miként azt az év elején elterveztük. Nos, megnyugtathatom a kedves olvasót, erre is visszatérünk majd, mielőst kinevezik a területért felelős kormánybiztost és államtitkárokat – ez ugyanis ezen lapszámunk készítésekor javában zajlott. Addig is tovább értekezünk a lapzártakor közel száznapos ukrajnai háború karbonlábnyomáról és környezeti hatásairól, s szólunk a háttérben a nyersanyagkincsekért folyó harcokról is. Ellátogattunk egy új üzembe, ahol az elromlott hűtőszekrények ledarált belső szigeteléséből állítanak elő utakba beépíthető szegélyeket és más hasznos termékeket, valamint egy valószínűleg működő lakossági szemléletformáló központot is megnéztünk.

Innen tekintve pedig ugye, nem is tűnik már olyan futurisztikusnak az a 2050...



Kocsis Noémi
főszerkesztő