

ZÖLD iPAR

magazin



IX. évfolyam, 2019. 1. szám



Hulladékgazdálkodás

Hova fejlődhet idén a fémhulladék ipar?



Alternatív energia

„Szó szerint magunk alatt vágjuk a fát”



Környezetvédelem

2019 a napenergia éve lesz?



IPARI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

ALCUFER Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.

9023 Győr, Mészáros L. u. 13.
Tel.: 36-96/512-700,
36-96/519-715, 36-96/519-716
Fax: 36-96/512-709
e-mail: info@alcufer.hu
www.alcufer.hu

BIOMARK® 2000 Kft.

Telephely: 7628 Pécs, Eperfás út 3.

Postacím: 7607 Pécs, Pf. 42.
Tel.: 72/502-138
Fax.: 72/237-939
Székhely: 1136 Budapest, Hollán Ernő u. 31.
biomark@biomark2000.hu
www.biomark2000.hu



CAR-REC Gépjárműroncs-kezelő Nonprofit Kft.

9023 Győr, Mészáros Lőrinc u. 13.
Tel.: 06-96/518-895
Fax: 06-96/518-896
E-mail: info@carrec.hu



1215 Budapest, Duna u. 42.
Tel.: +36 1 278 8661
Fax: +36 1 278 8672
E-mail: duparec@duparec.hu
www.duparec.hu



Fe-Group Invest Zrt.

1108 Budapest, Sírkert u. 2-4.
Tel.: 422-1904
E-mail: info@fegroup.hu
Web: www.fegroup.hu



MÉH Hulladékgazdálkodási és Környezetipari Zrt.

9028 Győr, Fehérvári u. 80.
Tel.: 06-96-329-666
E-mail: info@mehzrt.hu
www.mehzrt.hu



P.M.R. Kereskedelmi, Ipari és Szolgáltató Kft.

Székhely: 4031 Debrecen, István u. 136.
Tel.: 52-594-400 • Fax: 52-594-401
E-mail: pmrkft@pmrkft.hu
Web: www.pmrkft.hu



P.M.R. Kft.



Best Machinery Környezettechnika Zrt.

H-2310, Szigetszentmiklós, Csepeli út 15.
Tel.: +36 24 525 920 | Fax: +36 24 525 921
Web: www.bestmachinery.hu
E-mail: info@bestmachinery.hu



Holofon Zrt.

Székhely: 2086 Tinnye, Perbáli út 2.
Telephely: 2529 Annavölgy, Paulin major 0232/6 hrsz.
Telefon: +36 26 335 555
Fax: +36 26 335 004
E-mail: info@holofon.hu
www.holofon.hu



Cégünk honlapja: <http://www.intermetal.hu>

Találkozunk a Facebookon:
<https://www.facebook.com/InterMetalRecycling>



METALEX 2001 Kft. Vas-, Színesfém-, Elektronikai hulladék kereskedelme

Telep: 1214 Budapest, Rózsa u. 17.
Tel.: 277-0572, 277-0355
Fax: 276-9878
Web: www.metalex2001.hu



Zöld Vasút Kft.

Inert Hulladék Hasznosító Telep – Szabadbattyán –

Vállaljuk bontásból származó Inert hulladékok (föld és kövek, beton, cserép, téglák, kotrási meddő és vasúti ágyazat) átvételét, hasznosítását jól megközelíthető telepünkön.
Kapcsolat és árajánlatkérés:
+3670 953 81 99
md@md.co.hu

Új esztendő, új remények

Ha elmúlik egy év és eljön az új, köszöntő publicisztikát nem is olyan nehéz írni. Hiszen a mögöttünk lévő esztendő tükrében már lehet statisztikát vonni, példálózni, összefoglalni. Elkészülhetnek mérlegek arról, mit sikerült megvalósítani a lassan a ködbe vesző évben és mit nem. És persze ilyenkor mindig aggodalommal eltöltő, szomorú mementói globális társadalmunknak, hogy mennyi már meglévő negatív környezeti hatás erősödött fel egy év alatt még jobban és milyen sok új hatással kell számolnunk 2019 első hónapjaiban.



Kocsis Noémi
főszerkesztő

Szóval volna lehetőség sok mindenről összefoglalóan és előretekintően értekezni ilyenkor és a Zöld Ipar Magazin ezen várakozásoknak meg is szeretne felelni, így tartalmaink egy részében egyfajta mérleget vonnak a megszólalók, szakemberek. Azért tartjuk fontosnak ezt, mert nem árt néha összegezni, milyen meglévő eredmények (vagy eredménytelenségek) mentén is lenne érdemes haladni a ránk váró hónapokban. A környezetvédelemben a mért adatok alapján sok minden kiszámítható, ám sok dolog nem. Természeti katasztrófákat nem tudunk elkerülni – de emberi tényező tekintetében rossz döntéseket minden bizonnyal igen. Jóleső látni, hogy „hazai vizeken” új és előre-mutató kezdeményezések segíthetik tovább az ágazatot a megkezdett úton. Fenntarthatósági Platform alakult például a fontos gazdasági és kormányzati döntéshozókat összekapcsolva, s egyre erősödik a körforgásos gazdaság eszméje. Hogy hogyan alakul majd mindez a jövőben, mi is kíváncsian várjuk és igyekszünk mindenről lapunkban beszámolni.

TARTALOM

6 HÍREK

Röviden itthonról és a nagyvilágból

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

10 INTERJÚ

„Nagyobb az igény a körforgásos gazdaságra, mint amire számítottunk” – Interjú Márta Irénnel

13 JOGSZABÁLY

Energetikai módosítások

17 TERMÉKDÍJ

A bérnyújtás termékdíj szabályai

21 VÉLEMÉNY

Mire jó a kavitációs iszap?

22 A hulladéktátság vége

(End of Waste, EOW)

– Jogi következmények, értelmezések, ISO, vagy EMAS

25 Hol tartunk a hulladékkal? –

Megkérdeztük a HuMuSz szakértőjét

26 FÉMROVAT

Hogyan fejlődhet idén a fémhulladék ipar? – Válaszolnak az iparág illetékesei

28 TÁJÉKOZTATÓ

A körforgásos gazdaság megvalósításával összefüggő európai uniós jogszabályok hazai átültetése

KÖRNYEZETVÉDELEM

29 INTERJÚ

„Harcoltunk a műanyag ellen és megvédtünk a természeti örökségünk”

30 INTERJÚ

„Szó szerint magunk alatt vágjuk a fát”

34 KÖRKÉP

Szélsőségek, mikroműanyagok, légszennyezettség – ilyen volt 2018, ilyen lehet 2019

ALTERNATÍV ENERGIA

37 ELŐREJELZÉS

2019 a napenergia éve lesz?

39 Így utazunk a jövőben – cél a

fenntartható közlekedés

42 ESEMÉNYEK, RENDEZVÉNYEK

Címlapfotó:
© 123RF Stock fotó

ZÖLD IPAR magazin

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS
MEGÚJULÓ ENERGIA
KÖRNYEZETVÉDELEM

Kornél, Makó Balázs, Markó Csaba, Mátyás István, Szabóné dr. Smid Mária, Tihanyi Ervin, dr. Vitányi Márton

FŐSZERKESZTŐ: Kocsis Noémi (foszerkeszto@zipmagazin.hu)

SAKMAI TANÁCSADÓ: Markó Csaba

OLVASÓSZERKESZTŐ: Czimer Krisztina

MŰVÉSZETI VEZETŐ: Lévai András (levai@hotmai.com)

MÉDIA TANÁCSADÓ: Nyul Zsuzsa (nyul.zsuzsa@zipmagazin.hu)

FELELŐS KIADÓ: MERIDA PRESS Kft.
SZERKESZTŐSÉG: POSTACÍM: 8002 Székesfehérvár,
Pf. 21, tel: +36/20-943-4306, info@zipmagazin.hu,
honlap: www.zip.hu

ALAPÍTÓ: MERIDA PRESS Kft.

A SZERKESZTŐBIZOTTSÁG TAGJAI: Bánhid János,
dr. Borosnyay Zoltán, Hartdében Gergely, Prof. dr. Kovács

LAPSZÁMUNK SZERZŐI: Béres Máté, dr. Borosnyay Zoltán, Debreczeni László,
Gyergyai-Szabó Mariann, Kocsis Noémi, Markó Csaba, Oláh Péter,
dr. Vitányi Márton

NYOMDA: Pauker Nyomdaipari Kft.

Terjeszti: a Magyar Posta Zrt. Központi Hírlap Iroda.

Előfizethető a kiadónál: elofizetes@zipmagazin.hu

Éves előfizetési díj: 10 150 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, utánnyomás, sokszorosítás, cikkek átvétele csak a kiadó engedélyével. A lapból értesítéseket átvenni csak a Zöld Ipar Magazinra történő hivatkozással lehet.