

ZÖLD IPAR

magazin

ISSN 2062-3674

20245



9 772062 367001

XIV. évfolyam, 2024. 5. szám



Hulladékgazdálkodás

Mi lesz a tengeri hulladékkal?



Környezetvédelem

Diákkutatók alternatív fejlesztései



Alternatív energia

Változó szélirányok

TARTALOM

5 Hírek

Röviden itthonról és a nagyvilágból

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

9 Összeállítás

Mechanika vs kémia

- *Hogyan lehetne szofisztikáltabb a hulladékgyűjtés?*

13 Termékdíj

Láda, rakodólap az EPR-ben

16 Műanyag szemét

az Északi-tengerben

20 Fémrovat

Kik vagyunk?

21 Komposztálás, vagy kevesebb

hulladék - ezek a lehetőségek

23 Jogsabály

Előtérben a hatóság
és eljárási szabályozások

27 Innováció

Fenntartható építőanyagok kritériumai
az épület életciklusában (I. rész)

30 Tudósítás

Ott voltunk az idei Environtec-en

KÖRNYEZETVÉDELME

32 Beszámoló

Biológiai sokszínűség, klímaváltozás,
gazdasági paradigmaváltás

- *Tizenötödöszer találkoztak a fenntarthatósági szakemberek*

33 Tudósítás

A hulladékos ágazatot tekintve is,
meglévő igényekre reagáltak
az innovációs olimpia diákrésztvevői

ALTERNATÍV ENERGIA

36 Tudósítás

Ha növelni szeretnénk
az energiafüggetlenségünket,
a geotermiával jobban kell számolnunk

38 Vélemény

Mégis lenne „ingyen ebéd”?

41 Változó szélirány

- *A szélenergia változó társadalmi megítélése (I. rész)*

43 Vélemény

Életünk az Energia 25.

- *Energia, lét, biztonság*

46 Események, rendezvények

Címlapképek: Pexels

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 (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: 10 950 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, utánnnyomás, sokszorosítás, cikkek átvétele csak a kiadó engedélyével. A lapból értesületeket átvenni csak a Zöld Ipar Magazinra történő hivatkozással lehet.

SZ

erkesztgetem az idei utolsó előtti nyomtatott lapszámunk írásait, igyekszem valami ismétlődést felfedezni a tartalmak tekintetében, és egyszer csak bevillan. Hát persze. Egy sor cikkünk szereplője, hőse, eredője fiatal ember, húszon aluli, diák. Véletlen lenne? Vannak még véletlenek?

Mi is foglalkozunk a lap hasábjain azzal a közelmúltbeli hazai kutatással, amelyben a magyar fiatalokat kérdezték meg több témában. Elkerülhetetlenül szóba került a környezet állapota is, s mint gyorsan kiderült, ez a témakör aggasztja talán a legjobban a Z-generáció tagjait. Milyen lesz a táj 2040-ben, vagy akár tíz évvel később? Lesz-e ezeken a végeken még normális folyó, értékelhető méretű erdőterület, tiszta levegő?

Ha tetszik, ha nem, a gyerekeink haragszanak ránk és aggódnak a nemtörődömségünk miatt. Számukra a legfontosabb kihívások: megbirkózni a fogyasztói természeti erőforrásokkal, visszaszorítani a fogyasztói társadalom gátlástalan térhódítását, fenntartani a jövőt. Érdekes, de ez a fogalom egyelőre nem megy ki a divatból, noha Hetesi Zsolt fizikus, aki gyakorta ad elő a témában, már évekkel ezelőtt megjegyezte: fenntarthatóság legfeljebb akkor létezik, ha fenntartok egy tárgyat a levegőben, a tenyereimen, de egyéb összefüggésben a dolognak semmi értelme. Lehetséges.

No, nem mintha a klímaszorongás kizárólag a huszon-harminc évesek sajátossága lenne. Minap hatvanas ismerőssémmel sétáltam egy vidéki, egyébként vidám és előre mutató közösségi rendezvényen. A Nap sütött, a bor és az étel jó volt, az élet pedig szinte jónak látszott, mégis gyorsan a környezeti változásokkal, az idej forrósággal, aszályal, klímával, egyebekkel kezdtünk a társalgás során foglalkozni. Ismerőssöm többszörös nagyszülő, aki mostanra zsigerileg magáévá tette a Z-generációs szorongást és megfogalmazta azt is, egyelőre a reménykedésen kívül nem talált megfelelő technikát a nyomasztó gondolatok távol tartására.

Őszi lapszámunkban mindenesetre büszkeség bemutatni néhány olyan fiatalt, akiknek a tevékenységét látva talán markánsan a hatalmába kerítheti lelkünket a remény. Miközben cikkeink szereplőivel beszélgettem, igen tanulságos volt megfigyelni az attitűdjüket. Tényszerűen felismerik a problémát, de a szülők-nagyszülők korosztályától eltérően az ő hozzáállásuk nem a sajnálkozó-nyavalygóé. Sokkal tudatosabb, határozottabb hozzáállást és feltűnő céltudatosságot hallottam ki a szavaikból. Tudják, hogy gondok vannak, hogy szűkül, apad, eltűnik, felolvad a világ egy része körülöttük, mégis teljes erőbedobással küzdenek. A legkevesebb, hogy saját reményt veszített, apatikus attitűdünket félretéve példát veszünk tőlük. Nem vezetnünk kell már őket, hiszen sokkal jobban értik a folyamatokat és látják a lehetőségeket. Elvégre mindez a bőrükre megy.

Furcsa, kétértelmű dolog a remény egyébként. Mikor belekapaszkodnánk, rábízánk magunkat, sokszor fityiszt mutat. Csüggedés esetén, a nagy lemondások időszakában erőre kap. A környezeti problémákra reflektáló startupok és fejlesztések ötletgazdáinak példáján azt láthatjuk, a Z-generáció még nem adta fel. Kell-e ennél értékesebb reménysugár?

Tartsanak velünk tehát a Zöld Ipar Magazin nyomtatott verziójának hasábjain, s ismerjék meg velünk együtt a jövő generációk, a mostani fiatalok gondolatait, álláspontját, jövőképét. Amit a világból most látunk, gyorsan és erőteljesen alakul át, s formálódik valamivé, amit egyelőre mindannyian csak szemlélünk, tanulunk, amihez közösen kell alkalmazkodnunk. Bízom benne, hogy ez a tudás összeadódik és minden generáció számára megadja a valós, elfogadható választ. Hiszen a világ mindannyiunké.

Ahogy az érte vállalt felelősség is.

Jó olvasgatást és felismeréseket kívánunk!



Kocsis Noémi
főszerkesztő