HOSZ
SZAKMAI ÉRTESÍTŐ

2019/22. szám 2019. október 25.

# I. KIEMELT SZÖVETSÉGI HÍREINK

2019. október 13–15. között Budapesten került megrendezésre a BIR őszi hulladékhasznosítási világkongresszusa. A BIR (Bureau of International Recycling) a hulladékhasznosító ipar világszervezete, amelynek félévente megrendezésre kerülő kongresszusa a világ hulladékhasznosító vállalatainak legfontosabb találkozási pontja.
A résztvevőktől a szervezők sok pozitív visszajelzést kaptak. A 18 fő magyarországi látogatóval helyi részvétel szempontjából is sikeres volt a konferencia; ami nagy növekedés a tavaly őszi londoni konferenciához képest, melyen hazánkból 3-an vettek részt.

Szövetségünk a BIR hazai nemzeti tagja. A konferencián megjelent Horváth Ferenc elnök és szakosztályvezető úr, dr. Borosnyay Zoltán ügyvezetőnk pedig több plenáris ülés mellett részt vett minden, a nemzeti szervezetek vezetőinek szervezett ülésen, s eseményen, valamint a konferenciát követően székhelyünkön köszöntötte Emmanuel Katrakis urat, az EuRIC főtitkárát, akivel hosszasan egyeztetett hazánk hulladékgazdálkodási szektorát érintő szabályozási és gazdasági kérdésekről.

Jeffrey D. Kimball úr, a HOSZ Vas és Színesfém Hulladék szakosztályvezetője előadást is tartott, „Recycling in Hungary - Current Market and the Changing Role of the State" címmel. A kongresszuson ugyancsak részt vett Vermes Péter úr, a Veszélyes Hulladék Szakosztályunk vezetője.

Szövetségünk tagjai a BIR tagoknak járó kedvezményes részvételi díjjal vehettek részt az eseményen. Tagvállalataink közül az Alcufer Kft., Central European Scrap Trading Kft., Éltex Kft., FE-Group Invest Zrt., Loacker Hulladékhasznosító Kft., Martin Metals Kereskedelmi Kft., MÉH Zrt. és az UD STAHL Recycling Kft. is képviseltette magát a világkongresszuson.

A konferenciáról készült statisztika az 1. sz. mellékletben, Jeffrey D. Kimball úr előadása a 2. sz. mellékletben, a National Recycling Association RUSLOM.COM prezentációja az oroszországi acélhulladék export korlátozásokról a 3. sz. és 4. sz. mellékletben és a RUSLUM.com tevékenységét bemutató szórólap pedig az 5. sz. és 6. sz. mellékletben tekinthetőek meg.

**Az eseményről készült fotók**

*Mellékletek: 1. sz.; 2. sz.; 3. sz.; 4. sz.; 5. sz. és 6. sz. mellékletek*

---

2019. október 18. napján dr. Borosnyay Zoltán ügyvezető igazgatónk és Horváth Ferenc elnök úr egy bemutatkozó levelet írt dr. Boros Anitának, az ITM új hulladékgazdálkodásért is felelős államtitkárának. Szeptemberben államtitkár asszony kezdeményezett már egy találkozást ügyvezető igazgatónkkal, melyet azonban egyéb elfoglaltságaira tekintettel közvetlenül a találkozót megelőzően lemondott. Most, az ismételt írásbeli kapcsolatfelvételt követően novemberben fogadni fogja Szövetségünk képviselőit. A dr. Boros Anitának küldött levél és mellékletei a 7. sz.; 8. sz.; 9. sz. és 10. sz. mellékletekben megtekinthetőek.

*Mellékletek: 7. sz.; 8. sz.; 9. sz.; és 10. sz. mellékletek*

---

**Várjuk a Budapest XIV. kerületében és a szomszédos kerületekben hulladékátvevő-hellyel rendelkező vállalatok jelentkezését**

Zugló Önkormányzata – egy nemzetközi kezdeményezéshez kapcsolódva – a szelektív hulladékgyűjtést ösztönző programot indít a kerületben, amelynek a keretében a lakosok a hulladékátvevő cégeknél leadott hulladékért cserébe kuponokat kapnak, és ezeket különböző ajándékokra, kedvezményekre válthatják a helyi vállalkozásoknál. A program tanácsadó testületébe a HOSZ is meghívást kapott. Dr. Borosnyay Zoltán ügyvezető igazgató 2019. június 20-án részt vett a munkacsoport első ülésén.

*Melléklet:*

- *a program rövid ismertetője (11. sz. melléklet)*

**Kérjük Budapest XIV. kerületében és a szomszédos kerületekben hulladékátvevő-hellyel rendelkező tagvállalatainkat, hogy amennyiben érdeklődnek a programba való bekapcsolódás lehetősége iránt, ezt szíveskedjenek jelezni szövetségünknek.**

---

Szíves tájékoztatásul mellékeljük a Szövetségünk kiadásában megjelenő **Zöld Ipar Magazin** nyomtatott és a www.zipmagazin.hu (és Facebook) online hirdetési árait.

A magazin decemberi számában hirdetési helyek kedvezményes áron eladók!
A sajtóanyagok leadásának határideje a nyomtatott decemberi lapszám tekintetében **november 15.**

**Felhívjuk kedves Tagjaink figyelmét, hogy a megadott listaárakból a HOSZ tagvállalatainak 20%-os hirdetési kedvezményt biztosítunk, ezen felül több, valamint több különböző jellegű felület megvásárlása esetén további egyedi csomagkedvezményt biztosítunk.**

ZÖLD IPAR magazin

info@zipmagazin.hu

*Melléklet: 12. sz. melléklet*

---

A Pöyry Erőterv Zrt.-től kérdőív formájában érkezett kérdőív Hulladékgazdálkodási Információs Rendszer fejlesztése Finnországban címmel (13. sz. melléklet), a finnországi Környezetvédelmi Minisztérium megbízásából. A kérdőív célja információ gyűjtése a finn, svéd, német, osztrák, holland, nagy-britanniai és magyar hulladékgazdálkodási szervekkel, hatóságokkal folytatott konzultációk alapján a nemzetközi jó gyakorlat megismerése érdekében, a finnországi Hulladékgazdálkodási Információs Rendszer fejlesztéséhez.
Kérjük Tagjaink szíves közreműködését a kérdőív kitöltésében. A válaszok megküldését november közepéig várják az alábbi e-mail címre:
david.kosaras@poyry.com

*Melléklet: 13. sz. melléklet*

---

2019-ben az Innovációs és Technológiai Minisztérium megbízásából a Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége (KSZGYSZ) látja el a nemzeti koordinátori feladatokat az Európai Hulladékcsökkentési Hét szervezése során. Az Európai Hulladékcsökkentési Hét **2019. november 16-24.** között kerül megrendezésre egész Európában. Az idei év fókusztémája a környezettudatos szemléletformálás, az oktatás a hulladékkeletkezés megelőzése érdekében a **„Nyisd ki a szemedet és csökkentsd a szemetet!”** szlogennel. Az ezek mentén formálódó helyi, közösségi innovatív ötletek regisztrálását **2019. november 8**-ig várják a Hét honlapján (www.hulladekcsokkentesihet2019.hu)

A mellékletben megtekinthető az akcióval kapcsolatos Sajtóanyag és a felkérőlevél.

*Mellékletek: 14. sz. és 15. sz. mellékletek*

---

Szíves figyelmükbe ajánljuk tagvállalatunk, a Falco Rec Kft. a FALCO Zrt.-vel, a FALCO Szombathely Klaszterral, a LIGNOMAT Kft.-vel és a Soproni Egyetemmel közös rendezésében megszervezett konferenciáját,

## „Fenntarthatóság,- hulladékgazdálkodás és környezetmenedzsment a faiparban”
## avagy, Kutatástól a fejlesztésig a JÖVŐNKÉRT címmel.

A szervezők **célja az, hogy teljeskörű szakmai összefogás keretében a Soproni Egyetem bevonásával, készüljön el egy olyan pilot projekt,** amely elsősorban a faipari szakmát érintő fenntarthatósággal,- hulladékgazdálkodással és környezetmenedzsmenttel kapcsolatos témakört kívánja kidolgozni. A konferencia nagyon időszerű, ennek megfelelően a hazai fa-és bútoripar kiemelt szereplőinek, a hulladékgazdálkodásban érintett cégek, a közép és felsőoktatás képviselőinek bevonásával és a témában érintett hazai szervezetek, valamint az Információs és Technológiai Minisztérium és az Agrárminisztérium felelős képviselőinek részvételével kívánják megrendezni az eseményt.

A konferencia **2019. november 6-án Szombathelyen** kerül megrendezésre.

A helyszín a jelentkezések ismeretében kerül pontosításra, amelyről a szervezők ismételt tájékoztatást fognak minden jelentkezőnek és érdeklődőnek küldeni. A mellékletben található meghívó előzetes információkat tartalmaz a rendezvényről.

A szervezők a meghívóban megadott e-mail címekre várják a visszajelzést a részvételi szándékról.

*Mellékletek: 16. sz. és 17. sz. mellékletek*

---

## ÁTALAKUL A SZAKKÉPZÉS

Magyarország Kormánya 1168/2019. (III.28.) Kormányhatározattal fogadta el az Innovációs és Technológiai Minisztérium előterjesztésében a „**Szakképzés 4,0**” című stratégiát, amely a szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája, a szakképzési rendszer válasza a negyedik ipari forradalom kihívásaira. Három pilléren nyugszik: 1. Karrierlehetőség, 2. Vonzó környezet, 3. Naprakész oktatói tudás.

A stratégia teljes szövege itt található:

Szakképzés 4.0

A stratégia nyomán fogadta el a Kormány a 229/2019. (IX. 30.) Kormányrendeletet az **Országos Képzési Jegyzékről** és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Kormányrendelet módosításáról. A rendelet és mellékletei tartalmazzák „az új OKJ-t”. Ennek kialakításában az Ágazati Készségtanács is közreműködött, amelyben jelentős képviselete van a HOSZ-nak.

A rendelet 2020. szeptember 1-jén lép hatályba. Ez alapján felnőttképzési tanfolyamok – **mai gyakorlat szerinti** - indítására **2020. december 31-ig** van lehetőség, a 2020. augusztus 31-én hatályos szakmai és vizsgakövetelmények szerint. A **HOSZ Hulladéktelepkezelő képzését**, valamint igény esetén a Hulladékgyűjtő- és szállító, továbbá a Hulladékválogató és –feldolgozó részszakképesítést nyújtó tanfolyamait **2020-ban is indítja!**

**2021-től** az új OKJ rendelet szerint szakképzést nyújtó oktatás szakterületünkön **csak iskolarendszerben** (többéves nappali vagy esti képzés) lesz lehetséges, felnőttképzési engedéllyel rendelkezők csak a fent említett részszakképesítéseket nyújtó OKJ-s tanfolyamokat szervezhetnek.

Várjuk folyamatosan az érdeklődők jelentkezését a **2020. tavasszal induló Hulladéktelepkezelő** tanfolyamra az oktatas@hosz.org e-mail címen Major Ágnes képzési vezetőnél (telefon: +36 30 900 7323).

---

**Kínai hulladékimport – Az engedélyezett importőrök és mennyiségek 12. és 13. listája**

A kínai környezetvédelmi minisztérium közzétette azoknak a kínai vállalatoknak a 12. és 13. listáját, amelyek 2019-re hulladékimport-engedélyt kaptak. A lista az előző jegyzékekhez hasonlóan vámtarifaszámonként adja meg az egyes vállalatok számára engedélyezett réz-, alumínium-, vas- és acél-, illetve papírhulladék-mennyiségeket.

A listák elérhetők a BIR honlapján, ezen és ezen az oldalon. A BIR eredeti, kínai nyelven adja közre a jegyzékeket, és webes fordítóprogram alkalmazását javasolja.

---

**Véleményezésre: az e-kereskedelem és a körforgásos gazdaság kapcsolatát vizsgáló tanulmány tervezete**

Amint tudják, az Európai Bizottság megbízásából tanulmány készül arról, hogy az e-kereskedelem terjedése milyen lehetőségeket és veszélyeket hordoz magában a körforgásos gazdaság megvalósítása szempontjából.

Az EuRIC-en keresztül véleményezésre megkaptuk a tanulmány tervezetét.

**Kérjük, hogy a témával kapcsolatos észrevételeiket – az alábbi táblázat kitöltésével – 2019. november 29-én (kedden) munkaidő végéig szíveskedjenek eljuttatni hozzánk.**

| Az online vásárlás során felmerülő probléma | Érintett hulladékáram | Megoldási javaslat (ha van) |
|---|---|---|
| | | |

Az EuRIC kérdésére válaszolva korábban már megküldtük az EuRIC-nek Tagjaink észrevételeit a témában. Tagjaink szerint fontos lenne megoldani az országhatárokon keresztül, e-kereskedelem útján az EU-tagállamok piacára kerülő E+E termékek követését, mert Magyarországon vélhetően sok termékdíj-elkerülés lehet ilyen esetekben. Fontos lenne továbbá, hogy ha a fogyasztó online vásárol elektronikai berendezést, a kiszállító cégnek visszaadhassa hasonló hulladékberendezését, a cég pedig köteles legyen ezt elszállítani, és mindezt hulladékszállítási engedély nélkül is megtehesse egy

megfelelő logisztikai központig. Ezek a felvetések bekerültek az EuRIC álláspontjába, és nagyvonalakban a tanulmány tervezetében is megjelennek.

*Mellékletek angol nyelven:*

- *a tanulmány tervezete (18. sz. melléklet)*
- *az EuRIC korábbi álláspontja (19. sz. melléklet)*

---

**Felmérés az e-hulladék-kezelő vállalatok által alkalmazott szabványokról és a szabványok bevezetésének várható költségeiről**

Amint tudják, az Európai Bizottság vizsgálja annak a lehetőségét, hogy az e-hulladékok kezelésére vonatkozó európai szabványok alapján kötelező erejű jogszabályban határozza meg a kezelés minimumkövetelményeit. A döntés megalapozása érdekében a Bizottság megbízásából egy tanulmány készül. A tanulmányt kidolgozó tanácsadó cégek összeállítottak egy kérdőívet, amelynek a segítségével az európai kezelő vállalatok e-hulladék-kezelési gyakorlatát, a vállalatok által alkalmazott szabványokat (WEEELABEX/hivatalos európai CENELEC szabvány) és a szabványok alkalmazásának a költségeit szeretnék felmérni. Azon vállalatok esetében, amelyek nem alkalmazzák a WEEELABEX vagy a CENELEC szabványokat, a kérdőív arra kérdez rá, hogy a szabványok egyes elemeinek a bevezetése a válaszadó szerint milyen költségekkel járna, illetve ha egyes elemeket már alkalmaz, akkor ennek milyen költségei vannak.

*Mellékletek angol nyelven: a kérdőív részei:*

- *általános rész (20. sz. melléklet)*
- *az egyes berendezéstípusokra vonatkozó részek:*
    - *katódsugárcsöves (CRT) berendezések (21. sz. melléklet)*
    - *síkképernyős (FPD) berendezések (22. sz. melléklet)*
    - *lámpák (23. sz. melléklet)*
    - *háztartási nagyberendezések (24. sz. melléklet)*
    - *vegyes berendezések (25. sz. melléklet)*
    - *fotovoltaikus berendezések (26. sz. melléklet)*
    - *hőcserélő berendezések (27. sz. melléklet)*

A tanácsadó cégek azt kérik, hogy minden vállalat az általános részt és a számára releváns berendezéstípusokra vonatkozó részeket töltse ki.

**A kitöltött kérdőíveket a julia.wolf@dr.bruening.de e-mail címre várják 2019. november 28-ig (hétfő). Telefonos interjúra is van lehetőség, ebben az esetben ugyancsak Julia Wolfot kell keresni a +49 4401-7049758 vagy a +49 151-65497540 (mobil-) telefonszámon.**

**Kérjük, hogy amennyiben részt vesznek a felmérésben, válaszaikat szövetségünkhöz is szíveskedjenek eljuttatni.** A válaszokat természetesen mind a tanácsadó cégek, mind szövetségünk bizalmasan kezeli.

---

**Porszívók környezetbarát tervezése – Észrevételeinket eljuttattuk az EuRIC-hez**

Amint tudják, az Európai Bizottság jelenleg végzi az elektronikai berendezések környezetbarát tervezésére vonatkozó európai rendeletek kidolgozását, illetve a meglévő rendeletek átdolgozását. A Bizottság konzultációs fórumokat szervez az egyes berendezéstípusokkal kapcsolatban. Az EuRIC folyamatosan részt vesz ezeken a fórumokon, és írásban is eljuttatja észrevételeit a Bizottsághoz. Az EuRIC azt szeretné elérni, hogy az eddigi, energiahatékonyságot célzó előírások mellett a rendeletekben jelenjenek meg anyaghatékonysággal kapcsolatos, a hulladékhasznosítást megkönnyítő terméktervezésre vonatkozó követelmények is.
A porszívókra vonatkozó konzultációs fórumra 2019. október 30-án kerül sor Brüsszelben.

*Mellékletek angol nyelven:*

- *a porszívók környezetbarát tervezésére vonatkozó rendelet tervezete (28. sz. melléklet)*
  (a tervezetben annyi már szerepel, hogy a porszívókat úgy kell megtervezni, hogy ezekből a szokásos eszközökkel eltávolíthatók legyenek az e-hulladékokra vonatkozó 2012/19/EU irányelv VII. mellékletében felsorolt alkatrészek)
- *a porszívók energiahatékonysági címkézésére vonatkozó rendelet tervezete (29. sz. melléklet)*
- *a kapcsolódó tanulmány tervezete (30. sz. melléklet)*

Arra kértük Tagjainkat, hogy amennyiben a porszívók gyűjtése, bontása, kezelése során szembesülnek olyan nehézséggel, amely megfelelő terméktervezéssel megelőzhető lenne, az ilyen problémákat jelezzék. A Tagjainktól beérkezett észrevételeket eljuttattuk az EuRIC-hez. Tagjaink szerint egyre több vezeték nélküli (akkumulátoros) porszívó hulladéka kerül be a hulladékkezelő vállalatokhoz. Más akkumulátoros készülékekhez hasonlóan ezekben gyakran nehezen lehet megtalálni az akkumulátort, ha pedig megtalálják, nem lehet kézzel könnyen kinyitni és eltávolítani azt, csak szerszámmal. Tagjaink több megoldási lehetőséget is felvetettek: a kivehető (nem beragasztott) akkumulátorokat, a csavar nélküli hozzáférhetőséget, az akkumulátor helyének feltűnő jelzését a burkolaton. Emellett azt is, hogy az akkumulátoros készülékeket csak az akkumulátor eltávolítását követően lehessen a gyűjtőpontokon leadni, és ugyanitt legyen lehetőség az akkumulátorok leadására is.

*Melléklet angol nyelven:*

- *az EuRIC-hez eljuttatott észrevételeink (31. sz. melléklet)*

---

# II. EURÓPAI HÍREK

**Az EU Tanácsának következtetései a körforgásos gazdaságról – Körforgásos gazdaság 2.0**

2019. október 4-én az EU Tanácsa következtetéseket fogadott el a körforgásos gazdasággal kapcsolatban „A körforgásos szemlélet erősítése – Átmenet egy fenntartható társadalom felé” címmel.

A dokumentumban a Tanács ajánlásokat fogalmaz meg az Európai Bizottságnak azt illetően, hogy a Bizottság milyen további intézkedésekkel ösztönözze a körforgásos gazdaság felé történő

elmozdulást. A Tanács a 2015-ben megjelent körforgásos gazdaság cselekvési terv folytatásaként egy második cselekvési terv összeállítására kéri fel a Bizottságot. A dokumentum azért érdekes, mert kirajzolódik belőle, hogy melyek azok az elsőbbséget élvező termékkörök, amelyek tekintetében a teljes életciklusra vonatkozó előírások kidolgozása várható: a Tanács az építési termékeket, az élelmiszereket, a textileket, az elektronikai berendezéseket, az akkumulátorokat, a műanyagokat és általánosságban az egyszer használatos termékeket emeli ki.

A Tanács következtetései magyar nyelven ezen a linken érhetők el. (Nem teljesen egyértelmű, hogy a magyar fordítás véglegesnek tekinthető-e, mert a Tanács ezzel foglalkozó oldalán egyelőre csak az angol változat szerepel.)

A Tanács következtetései angol nyelven ezen a linken érhetők el.

---

**Az Európai Bizottság elfogadta a kobalt veszélyes osztályozását**

Az EuRIC tájékoztatása szerint az Európai Bizottság nemrég elfogadta a CLP rendelet (1272/2008/EK rendelet) módosítását, amely alapján a kobalt fém veszélyes besorolást kapna. A megszavazott tervezet kobaltra vonatkozó előírásai nem változtak a korábbi tervezethez képest: a preambulum (4) bekezdésében az szerepel, hogy a rákkeltő osztályozás tekintetében az eredetileg javasolt 0,01%-os egyedi koncentráció-határérték (SCL) helyett egyelőre egy átmeneti 0,1%-os általános koncentráció-határértéket (GCL) kellene alkalmazni.

Amennyiben az Európai Parlament és a Tanács a következő 2 hónapban nem emel kifogást a tervezet ellen, a rendelet elfogadásra kerül. A rendelet ebben az esetben várhatóan 2020 januárjában jelenik meg, és 2021 júliusától kell alkalmazni.

Amint tudják, az EuRIC, a HOSZ és más szervezetek szerint a változás jelentős károkat okozhatna több iparágban, ezek között az acélhulladék-hasznosításban, ezért minden lehetséges fórumon a javaslat ellen álltunk ki. A határérték átmeneti módosítását az ipari szervezeteknek sikerült elérni, ám ez nem elegendő. A kobalt alkotó-, ötvözőelemként a 0,1%-os határértéknél is nagyobb arányban van jelen számos acélötvözetben és az ezekből készült acéltermékekben, amelyek a rendelet elfogadása esetén veszélyesnek minősülnének. Az acélhulladék a jelenlegi jogszabályi előírások alapján mentesülne a veszélyes besorolás alól, ez azonban a jövőben megváltozhat. Az EuRIC tájékoztatása szerint az érintett iparágak európai szervezetei egyeztetni fognak arról, hogy milyen lépésekre van még lehetőség.

*Mellékletek angol nyelven:*

- *a rendelet módosításának tervezete (32. sz. melléklet)*
- *a módosítás mellékleteinek tervezete (33. sz. melléklet)*

*Melléklet magyar nyelven:*

- *az uniós egyeztetéseken Magyarországot képviselő Nemzeti Népegészségügyi Központhoz legutóbb eljuttatott álláspontunk (34. sz. melléklet)*

# III. NEMZETKÖZI PIACELEMZÉSEK, SZAKMAI HÍRLEVELEK

**Az ISRI hírlevelei**

*The Weekly Bale*
Az  október 13-i szám ide kattintva érhető el.

*Industry Wire*
Az október 16-i szám ezen a linken található.
Az október 23-i szám ezen a linken található.

*Weekly Market Report*
Az október 16-i szám itt letölthető.

---

**Recycling Today Global**

A legutóbbi szám ezen a hivatkozáson nyitható meg.

---

**Műanyaghulladék-hasznosítás**

Brit piackutató cég az európai műanyaghulladék-hasznosításra vonatkozó elemzéseit és adatbázisait ajánlja a vállalatok figyelmébe.

Melléklet: a piackutató cég felhívása és elérhetőségei (35. sz. melléklet)

---

# IV. ÜZLETI AJÁNLATOK

A Szakmai Értesítőnk előző számában feltüntetettekhez képest új hirdetéseket kék színnel jelöljük.

**Gázosítási technológia**

Indiai vállalat alternatív tüzelőanyag (szintézisgáz) előállítását célzó gázosítási technológiájára hívja fel a figyelmet, amelyet minden széntartalmú szilárd hulladékfajta hasznosítására ajánl.

*Bővebb információ és elérhetőség: 36. sz. melléklet*

---

**Színesfém hulladék**

Oroszországi vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 37. sz. melléklet*

---

**Papír és műanyag hulladék feldolgozás**

Egyesült Királyságbeli vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 38. sz. melléklet*

---

**Színesfém és kompresszor hulladék**

Egyesült Királyságbeli vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 39. sz. és 40. sz. mellékletek, képek: 41. sz. melléklet*

---

**Színesfém és elektronikai hulladék**

Hongkongi vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 42. sz. melléklet*

---

**Színesfém és elektronikai hulladék**

Pakisztáni vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 24. sz. melléklet*

---

**Színesfém hulladék**

Indiai vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 44. sz. melléklet*

---

**Színesfém hulladék**

Indiai vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 45. sz. melléklet*

---

**Színesfém és elektronikai hulladék**

Pakisztáni vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 46. sz. melléklet*

---

**Molibdén felvásárlás**

Dán vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 47. sz. melléklet*

---

**Vas és színesfém hulladék**

Egyesült arab emírségekbeli vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 48. sz. melléklet*

---

**Vas és színesfém hulladék**

Pakisztáni vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 49. sz. melléklet. Az értékesítői csapat elérhetőségei az 50. sz. mellékletben találhatóak.*

---

**Vas és színesfém hulladék**

Szaúd-arábiai vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 51. sz. melléklet*
Képek itt találhatóak.

---

**Vas és színesfém hulladék**

Közel keleti vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 52. sz. melléklet*

---

**Vas és színesfém hulladék**

Egyesült Királyságbeli vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 53. sz. melléklet*

---

**Elektronikai hulladék**

Izraeli vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 54. sz. melléklet*

---

**Elektronikai hulladék**

Németországi vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 55. sz. melléklet*

---

**Automatikus hulladék áramtalanítási megoldás**

Franciaországi, automatikus hulladék áramtalanítással foglalkozó vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 56. sz. melléklet*

---

**Fém hulladék**

Indiai vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 57. sz. melléklet*

---

**Fém és elektronikai hulladék**

Piacvezető kanadai vasfém, színesfém és elektronikai hulladék feldolgozásával foglalkozó vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 58. sz. melléklet*

---

**Ipari hulladékfeldolgozás**

Lengyel, ipari hulladék feldolgozásával foglalkozó vállalat üzleti partnereket keres.

*Bővebb információ és elérhetőség: 59. sz. melléklet*

# V. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSSAL KAPCSOLATOS HÍREK

*A rovatban megjelenő írások nem feltétlenül tükrözik a HOSZ véleményét.*

**Idén újra lesz Európai Hulladékcsökkentési Hét!**

Az Európai Hulladékcsökkentési Hét 2019. november 16-24. között kerül megrendezésre.

*◊ Forrás és teljes cikk:*
https://hulladekcsokkentesihet2019.hu/?fbclid=IwAR2LNpnfP7ELaIbf6QSOnyRjU9wh474AwdJ2AowTLWLpqsLRA77C30eBoBY

---

**A környezetvédelem jegyében jönnek a papírdobozos sörök**

A Carlsberg sörgyár papírpalackos söröket készített, hogy üveg és fém helyettesítésére, írja a Design Taxi.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://contextus.hu/carlsberg-papirdobozos-sor-kornyezetvedelem/?fbclid=IwAR0hC8mBd4SJj5Yu-9op-QEyGg2DPEz_Zd2moWzIa2c1jCBZ47MJSMsMsa4

---

**A hulladékcsökkentés legjobb módja a takarékosság**

Andrew Dent szerint nem lehet egyszerűen eldobni valamit.. Ha a kukába dobunk egy használt ételes dobozt, egy törött játékot vagy egy pár régi zoknit, azok egész biztosan az egyre hatalmasabbra növő szeméttelepeken kötnek ki.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.ted.com/talks/andrew_dent_to_eliminate_waste_we_need_to_rediscover_thrift?language=hu&fbclid=IwAR2U1_sy8lLkWulxG1660_ii7p1EkTNjIvmrL0cJzcGHQyqMzK8hbArc9xc#t-623353

---

**Elönti a papírhulladék Európát**

Válsághelyzet alakult ki az Európai Unióban a papírhulladék-újrahasznosítási szektorban, a feldolgozó kapacitások pedig képtelenek lépést tartani a hulladéktermeléssel.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.elobolygonk.hu/Klimahirek/Hulladek/2019_10_19/belefullad_a_papirhulladekba_europa?fbclid=IwAR3ENPIwrFBlUcyDYdLQx6HYAkakzLOgRdAMNJzqeNyVQKU3_Zehj0nlJJM

---

**Több száz év helyett egy óra alatt lebomlanak az eldobható pelenkák ebben a gépben**

Ez lehet a megoldás az egyszer használatos legnagyobb problémájára.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://player.hu/zold-jovo/pelenka-ujrahasznositas/?fbclid=IwAR3TtVt6m_wfYKw50G60ZQINnIJu1tFv598_amIE08tSDFdRWAGuAZSmRGE

---

**Új találmány hódít Olaszországban: a tésztaszívószál**

Az olaszok egyik szimbóluma, a pasta, azaz a tészta lehet a megoldás a műanyag hulladék csökkentésére.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.travelo.hu/boresgasztro/20191011-olaszorszag-uj-talalmany-hodit-olaszorszagban-a-tesztaszivoszal.html

---

**Kész pénzkidobás: el sem hiszed, mennyi élelmiszert pazarolunk el**

A világon előállított élelmiszerek körülbelül 14 százaléka elvész még az előtt, hogy kereskedelmi forgalomba kerülne - hívta fel a figyelmet a veszteségre az ENSZ Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Szervezete, a FAO hétfőn közzétett jelentésében.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.penzcentrum.hu/vasarlas/kesz-penzkidobas-el-sem-hiszed-mennyi-elelmiszert-pazarolunk-el.1083981.html

---

**Szelektívbe vele! Vagy mégsem?**

Manapság a műanyagok kapcsán sokat beszélünk a szelektív hulladékgyűjtésről, hiszen ez az a terület, amellyel a legtöbben tudnak azonosulni, ha a környezetvédelem otthoni, gyakorlati megvalósítását nézzük.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
http://www.alternativenergia.hu/szelektivbe-vele-agy-megsem/86944

---

**Október 16-án a „Másfél fok - Éghajlatváltozás közérthetően" előadásával indul a Zöld Kalandozások**

2019. október 16-án „FÖLD RESET: Gondoljuk újra és folytassuk együtt!" mottóval ismét kezdetét veszi a Zöld Kalandozások a Humusz Házban. Őszi programsorozatunkon körbejárjuk, miként vehetjük ki a részünket a klímaválság kezeléséből. Elsőként a „Másfél fok – Éghajlatváltozás közérthetően" ismeretterjesztő portál munkatársai mesélnek nekünk az éghajlatváltozás és a környezetszennyezés kapcsolatáról, valamint a lehetséges megoldásokról. Szeretettel várunk titeket!

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://humusz.hu/rovatok/humusz-hirek

---

**LEGO Replay: Újrahasználatban gondolkodik a dán játékgyártó**

A LEGO csoport bejelentette a LEGO® Replay kísérleti programjának elindítását, amely keretében lehetőséget biztosít a már használt építőelemek visszagyűjtésére, majd további nonprofit célú adományozására gyermekek számára az Egyesült Államokban.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.dontwasteit.hu/2019/10/10/lego-replay-ujrahasznalatban-gondolkodik-a-dan-jatekgyarto/

---

**Annyi ember hal meg évente a légszennyezés miatt az EU-ban, mint Székesfehérvár lakossága NÉGYSZER**

Az Európai Környezetvédelmi Ügynökség (EEA) közölte a 2016-os statisztikát. Szörnyű.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://player.hu/zold-jovo/legszennyezettseg-miatti-halalozas-az-eu-ban-2016-ban/?fbclid=IwAR17wNl4OZi_qelH4_HYiPaz53XXkXy_RZHNCaDKFZH_aBIJC6eXOxUiFis

---

**A Coca-Cola is áttér a papírpalackokra**

Alig pár nappal azután, hogy a dán sörgyár, a Carlsberg bejelentette, hogy a jövőben papírpalackban árulná a sört, hogy csökkentse a környezetterhelést, a Coca-Cola is közölte, hogy hasonló lépéseket tervez.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://index.hu/kultur/eletmod/2019/10/17/coca-cola_papirpalack_kola_kornyezetvedelem_okolabnyom/

---

**LIFE hírlevél 2019/1**

60. sz. melléklet

---

**MAGYAR GYÁRIPAR LVIII. évfolyam 2019. 8. szám**

https://www.mgyosz.hu/gyaripar/2019oktober/tartalom.pdf

---

**Greenfo hírlevelek**

***2019/41.***
https://greenfo.hu/?newsletters_method=newsletter&id=83&mailinglist_id&subscriber_id=695&authkey=e4bb4c5173c2ce17fd8fcd40041c068f

***2019/42.***

https://greenfo.hu/?newsletters_method=newsletter&id=84&mailinglist_id&subscriber_id=695&authkey=e4bb4c5173c2ce17fd8fcd40041c068f

## VI. HAZAI SZAKMAI RENDEZVÉNYEK ÉS KÉPZÉSEK

*A Szakmai Értesítőnk előző számában feltüntetettekhez képest új rendezvényeket kék színnel, a HOSZ partnerségével megvalósuló rendezvényeket pedig piros színnel jelöljük.*

**„Fenntarthatóság,-hulladékgazdálkodás és környezetmenedzsment a faiparban"avagy, Kutatástól a fejlesztésig a JÖVŐNKÉRT**

**Időpont:** 2019. november 6.
**Helyszín:** Szombathely, Magyarország
**Szervező:** Falco Rec Kft.; FALCO Zrt.; FALCO Szombathely Klaszter, LIGNOMAT Kft. és Soproni Egyetem
**Információ:** 16. sz. és 17. sz. mellékletek

A szervezők célja, hogy teljeskörű szakmai összefogás keretében a Soproni Egyetem bevonásával készüljön el egy olyan pilot projekt, amely elsősorban a faipari szakmát érintő fenntarthatósággal,-hulladékgazdálkodással és környezetmenedzsmenttel kapcsolatos témakört kívánja kidolgozni.

## VII. KÜLFÖLDI SZAKMAI RENDEZVÉNYEK ÉS KÉPZÉSEK

*A Szakmai Értesítőnk előző számában feltüntetettekhez képest új rendezvényeket kék színnel, a HOSZ partnerségével megvalósuló rendezvényeket pedig piros színnel jelöljük.*

**Ecomondo – The Green Technology Expo**

**Időpont:** 2019. november 5–8.
**Helyszín:** Rimini, Olaszország
**Szervező:** Italian Exhibition Group S.p.A.
**Információ:** https://en.ecomondo.com/

A kiállítás és a hozzá kapcsolódó konferenciák egyik kiemelt témaköre a hulladékhasznosítás.

**A rendezvényt a HOSZ szakmai partnerként támogatja.**

**A szervezők a HOSZ képviselői számára az alábbi térítésmentes szolgáltatásokat ajánlották fel:**

- Bed & Breakfast szállás 2 éjszakára (vállalatonként 1 fő részére)
- transzfer a bolognai repülőtérről a szállásra
- transzfer a szállásról a kiállításra
- térítésmentes belépő

**A szolgáltatások igénybe vételének a feltételeit és a jelentkezéshez kitöltendő nyomtatványt a 61. sz., illetve 62. sz. mellékletben találják.**

---

**The 2019 European Thermoplastic Compounding Summit**

**Időpont:** 2019. november 13-14.
**Helyszín:** Düsseldorf, Németország
**Szervező:** Active Communications International
**Információ:** http://archive.wplgroup.net/csb/Public/show/fheo-17jymg--lrhii-a0g3xdp9

---

**5th Future of Biogas Europe Conference**

**Időpont:** 2019. november 13-14.
**Helyszín:** Amszterdam, Hollandia
**Szervező:** Active Communications International
**Információ:** https://www.wplgroup.com/aci/future-of-biogas-europe-agenda/

---

**Middle East Waste & Recycling Awards**

**Időpont:** 2019. november 21.
**Helyszín:** Dubai, Egyesült Arab Emírségek
**Szervező:** Media Fusion L.L.C.
**Információ:** http://mewarawards.com/

---

**Plastic: Design for Sustainability**

**Időpont:** 2019. december 10-11.
**Helyszín:** Berlin, Németország
**Szervező:** AMI
**Információ:** ezen a linken

---

**8th edition of the Future of Polyolefins Summit**

**Időpont:** 2020. január 22-23.
**Helyszín:** Brüsszel, Belgium
**Szervező:** Active Communications Europe Ltd.
**Információ:** http://archive.wplgroup.net/csb/Public/show/fd1b-15u7x9--lhnwn-a35eq2a2

---

**19th International Electronics Recycling Congress IERC 2020**

**Időpont:** 2020. január 21-24.
**Helyszín:** Salzburg, Ausztria
**Szervező:** ICM AG
**Információ:**
https://scnem.com/a.php?sid=dsxrt.2dp7e9b,f=1,u=dded3f3161db718538d4fa2d9fb46b2b,n=dsxrt.2dp7e9b,l=nn1lyi.2c4dinn

---

**7th MRAI International Indian Material Recycling Conference**

**Időpont:** 2020. február (7) 8-9.
**Helyszín:** Delhi, India
**Szervező:** Material Recycling Association of India
**Információ:** http://www.mrai.org.in/

---

**European Food & Beverage Plastic Packaging Summit**

**Időpont:** 2020. február 26-27.
**Helyszín:** Brüsszel, Belgium
**Szervező:** Active Communications International
**Információ:** http://archive.wplgroup.net/csb/Public/show/fhej-1erayt--mv1tn-banahsg0

---

**Plastics Recycling World Expo**

**Időpont:** 2020. június 3-4.
**Helyszín:** Essen, Németország
**Szervező:** AMI
**Információ:** ezen a linken