SZAKMAI ÉRTESÍTŐ

2019/26. szám 2019. december 19.

Ezúton kíván kedves Tagjainak kellemes karácsonyt és eredményekben gazdag, boldog új évet a HOSZ minden dolgozója!

Felhívjuk kedves Tagjaink figyelmét, hogy az év végi ünnepekre való tekintettel, illetve adminisztrációs és technikai okok miatt 2019. december 23. és 2020. január 1. napja között Szövetségünknél az ügyfél- és iratfogadás szünetel. A megjelölt időintervallumban a beérkező e-mailekhez történő hozzáférésünk is korlátozott lesz.

Munkatársaink 2020. január 2-től állnak újra szíves rendelkezésükre.

I. KIEMELT SZÖVETSÉGI HÍREINK

Hizó Ferenc helyettes államtitkár úrral folytatott decemberi egyeztetések eredményeként Szövetségünk az OGYHT 2020 kapcsán felkérést kapott, hogy írásban még az idén jelezzük azokat a legkritikusabb anyagáramokat, melyek esetében mindenképpen plusz termékdíjas „támogatási" összeg bevonására, a tervezett támogatás emelésére van szükség. Teljes tagságunk, illetve szakosztályvezetőink, valamint 2019.12.12. napján megtartott papírhulladék szakosztályi ülés, továbbá az Erőforrás-gazdálkodási Szakosztály vezetőségének véleményét figyelembe véve ügyvezető igazgatónk először a papír anyagáram gyűjtésének kritikus helyzetéről, majd általában az OGYHT 2020 tekintetében állított össze észrevételezést, s több anyagáramot érintő javaslatokat. A hivatkozott, s az ITM részére megküldött anyagokat, s azok csatolmányait mellékelten megtekinthetik.

Mellékletek: 1. sz.; 2. sz.; 3. sz.; 4. sz.; 5. sz.; 6. sz. és 7. sz. mellékletek

---

Értesítjük kedves Tagjainkat, hogy megnyílt az Online Szabványkönyvtár Innovációs és Technológiai Minisztérium által támogatott előfizetésének lehetősége. Az ezzel kapcsolatos felhívás a mellékletben megtekinthető.

Melléklet: 8. sz. melléklet

A Nemzeti Népegészségügyi Központ munkatársai személyesen egyeztettek Szövetségünkkel a mellékelt, kimondottan tudományos célú megkeresésük kapcsán, melynek keretében önkéntes, és anonim vizsgálatokat szeretnének folytatni elektronikai hulladékok feldolgozását végző cégeknél. Igény esetén a kutatásban résztvevő cégeket készek ajánlásokkal segíteni. Amennyiben részt vennének a kutatásban, vagy azzal összefüggésben több információra lenne szükségük, akkor a levélben megjelölt forrásokon túl, kérjük vegyék fel a kapcsolatot Tüske-Szabó Eszterrel, a Nemzeti Népegészségügyi Központ epidemiológusával a tuskeszabo.eszter@nnk.gov.hu e-mail címen, vagy a 06 1 476 1100 központi telefonszámon a 2617-es melléken, illetve dr. Berlinger Balázzsal a berlinger.balazs@nnk.gov.hu email címen vagy a 2199-es melléken.

Melléklet: 9. sz. melléklet

Tájékoztatjuk kedves Tagjainkat, hogy a Szövetségünk kiadásában megjelenő Zöld Ipar Magazin előfizetői díjait **jelentősen csökkentettük**, az éves előfizetés esetében 11160 Ft-ról 8280 Ft-ra (6 lapszám), féléves előfizetés esetében 5580 Ft-ról 4140 Ft-ra (3 lapszám) mérsékeltük. Tesszük ezt változatlan lapszám és tervezett, oldalakban mérhető tartalomnövekedés mellett - ez az ajánlat bízvást egyedülálló a magyar lappiacon.
A magazint továbbra is előfizetőként érhetik el olvasóink a legkönnyebben, akár online előfizetői megrendelés kitöltésével és visszaküldésével. Az űrlap itt található:
https://www.zipmagazin.hu/_upload/editor/2020_El__fizeteshez_megrendel____1_.docx

Kitöltés után kérjük, juttassák el e-mailben az info@zipmagazin.hu címre!

Szíves tájékoztatásul mellékeljük a **Zöld Ipar Magazin** nyomtatott és a www.zipmagazin.hu (és Facebook) online tervezett 2020-as hirdetési árait.

A magazin februári számában hirdetési helyek kedvezményes áron eladók!

A sajtóanyagok leadásának határideje a nyomtatott februári lapszám tekintetében **január 22.**

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.
Ügyvezető igazgató úr kapcsolódó levele a 10.sz. mellékletben megtekinthető.

ZÖLD iPAR magazin

info@zipmagazin.hu

Mellékletek: 10. sz. és 11. sz. mellékletek

2019. december 7-én **Katonai rendeltetésű robbanószerkezet felismerő tanfolyamot** tartottunk. E képzés célja az esetleges balesetek elkerülése érdekében az alapvető robbanószerkezet felismerő képességek fejlesztése interaktív előadás és gyakorlati szemléltetés segítségével. Nemes József nyugállományú mérnök alezredes, piro- és robbantástechnikai szakértő oktatási anyagát a résztvevők rendelkezésére bocsátottuk. A sikeresen vizsgázó 10 résztvevő a Hulladékgazdálkodók Országos Szövetségének és a Robbantástechnikai Egyesületnek a tanúsítványát kapta meg.

Nemrégiben fejeződött be a résztvevők 4,57 záróvizsga átlageredményével a HOSZ **Hulladéktelepkezelő** (OKJ 32 851 02) szakképesítést nyújtó képzése, és már készülünk a következő tanfolyam indítására.

A szakképzés átalakítása nem érinti a HOSZ jövő évi tanfolyamszervezési tevékenységét. TAVASSZAL ISMÉT INDUL a Hulladéktelepkezelő képzés, és a sikeresen vizsgázók 2020-ban még az OKJ-ban szereplő, államilag elismert szakmát szerezhetnek. Hamarosan közzétesszük a 2020. évi tanfolyami részvétel feltételeit. Előzetes jelentkezés: Major Ágnes képzési vezető, oktatas@hosz.org, 06 30 9007323.

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.
Melléklet:

- *a program rövid ismertetője (12. 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.

Indonézia és India szigorítja a papírhulladék importjára vonatkozó előírásokat

Amint arról korábban tájékoztattuk Önöket, **Indonézia** átmenetileg felfüggesztette az országba érkező papírhulladék-szállítmányok ellenőrzését, ezért jelenleg nem fogad papírhulladékot. Indonézia 2019. november 23-i hatállyal új előírásokat vezetett be a papírhulladék importjára vonatkozóan, amelyeket máris módosítani tervez. Az ERPA információi szerint sem a hatályos előírások, sem a tervezett módosítások nem teljesen egyértelműek, ám mindenképpen számos szigorítást tartalmaznak, így például a kizárnák a tranzakciókból a kereskedőket, közvetítőket, és 0,5%-ban határoznák meg az idegen anyagok maximális arányát.

Ugyancsak az ERPA-n keresztül értesültünk arról, hogy **India** jelenleg 1% idegenanyag-tartalmat enged meg az importált papírhulladékban (úgy tűnik, hogy ez a követelmény eddig is hatályban volt, de nem alkalmazták), és a vegyes papírhulladék importját valószínűleg be fogja tiltani.

Kedvezményes részvételi lehetőség az ISRI éves konferenciáján és szakkiállításán

2020. április 27–30. között Las Vegasban kerül megrendezésre az Egyesült Államok hulladékhasznosító iparát képviselő ISRI éves konferenciája és szakkiállítása. Az eseményre több mint 5000 hulladékhasznosítási szakembert várnak a világ több mint 50 országából.

2020. március 25-ig történő jelentkezés esetén a HOSZ tagjai kedvezményes áron vehetnek részt a rendezvényen:

- 1099 USD részvételi díj ellenében a teljes rendezvényen,
- 699 USD áron csak a szakkiállításon április 28–29-én.

Ezek a díjak megegyeznek az ISRI tagjaira vonatkozó díjakkal, és a nem ISRI-tagokra vonatkozó teljes részvételi díjhoz képest több mint 40%-os kedvezményt jelentenek.

A rendezvényről további információt a https://isri2020.org/ linken találnak, és ezen az oldalon tudnak regisztrálni is. A regisztráció során válasszák a „Non-member Registration" gombot, és a kedvezmény igénybe vételéhez a kitűzőtípus kiválasztásakor írják be a következő két kód valamelyikét:

- RFHOSZ20 – részvétel a teljes rendezvényen
- RTHOSZ20 – részvétel csak a szakkiállításon április 28–29-én

II. EURÓPAI HÍREK

EuRIC-hírlevél

Melléklet angol nyelven:

- *EuRIC-hírlevél – 2019. decemberi szám (13. sz. melléklet)*

Külön ajánljuk a figyelmükbe a hírlevél alábbi témáit:

- Megjelentek az EU Hivatalos Lapjában a következő elektronikai berendezések környezetbarát tervezésére vonatkozó európai rendeletek: hűtőkészülékek, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek, fényforrások és különálló vezérlőegységek, elektronikus kijelzők, háztartási mosogatógépek, háztartási mosógépek és háztartási mosó-szárítógépek. A fényforrások kivételével valamennyi berendezésre vonatkozó rendelet tartalmaz nemcsak energiahatékonysággal, hanem anyaghatékonysággal kapcsolatos követelményeket is. Utóbbiak a berendezések javításának, illetve újrafeldolgozásának a megkönnyítését célozzák. (A rendeleteket magyar nyelven ezen a linken találják.)
- Megjelent az EU Hivatalos Lapjában a hulladékégetés tekintetében az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket tartalmazó bizottsági határozat. (A határozat magyar nyelven ezen a linken érhető el.)
- Brit kutatók hosszú távon (3 éven át) vizsgálták hagyományos, biológiailag lebomló, oxidatív úton lebomló és komposztálható műanyag zacskók lebomlását a talajban, levegőben, illetve tengeri környezetben. (A vizsgálat eredményeinek összefoglalója angol nyelven ezen a linken olvasható.)

Az újrafeldolgozási arányok számítási módszere és az átlagos veszteségráták

Az EuRIC tagszervezetei véleményét kérte az újrafeldolgozási arányok számítási módszerével és az átlagos veszteségrátákkal kapcsolatban.

Amint tudják, a módosított hulladék-keretirányelv szerint **– a települési hulladékra vonatkozó újrafeldolgozási célértékek tekintetében –** főszabályként az újrafeldolgozási arányt azon a ponton kell mérni, ahol a hulladék bekerül az újrafeldolgozási műveletbe. A tagállamok azonban eltérhetnek a főszabálytól, és az újrafeldolgozási arányt a válogatási művelet kimeneti oldalánál is mérhetik. Ennek a feltétele, hogy levonják az újrafeldolgozási műveletet megelőző kezelés során fellépő veszteségeket, amely anyagmennyiségek újrafeldolgozásra nem kerülnek. Az irányelv szerint a veszteség kiszámításának egyik módja átlagos veszteségráták meghatározása lehet.

Az irányelvhez kapcsolódóan az Európai Bizottság jelenleg készít elő egy határozatot, amely az átlagos veszteségráták megállapításának a szabályait írná elő a tagállamoknak. A Bizottság várja az EuRIC véleményét a határozat tervezetéről.

Az EuRIC szerint fennáll a veszélye annak, hogy

- az újrafeldolgozási műveletbe való bekerülés pontján történő mérés nagyon nehéz lesz, mivel a témában már kiadott jogszabály (magyar nyelven ezen a linken érhető el, I. melléklet) több

hulladékfajta esetében a gyártást tekinti újrafeldolgozásnak, és ezen a ponton már nem lehet visszakövetni a hulladék eredetét (települési vagy ipari),
- a válogatási műveletből való kilépés pontján történő mérés rengeteg adminisztrációval fog járni azon hulladékfajták vonatkozásában, amelyekre nincs valamilyen általánosan használt szabvány, amelyből ki lehet indulni az átlagos veszteségráta meghatározása során (az EuRIC szerint a papír esetében egyszerű a helyzet, mert az EN 643 szabványból lehet kiindulni).

Az EuRIC elsősorban az alábbi két alapvető kérdésről kérte a véleményeket a fémhulladék, az elektronikai hulladékok, a műanyag hulladék, az üveghulladék, a textilhulladék és a papírhulladék tekintetében:

- **Ideális esetben a hulladékhasznosítási lánc mely pontján lenne értelme mérni az újrafeldolgozási arányt?**
- **Ha a válogatási műveletből való kilépés pontján mérik az újrafeldolgozási arányt, hogyan határozható meg az átlagos veszteségráta?**

Fogadta továbbá az esetleges észrevételeket a határozat (meglehetősen bonyolult) tervezetével kapcsolatban.

Melléklet angol nyelven:

- *a határozat tervezete (14. sz. melléklet)*

A fenti kérdéssekkel kapcsolatban 2019. december 17-én (kedden) 9:00 óráig vártuk Tagjaink észrevételeit. A témában nem érkezett visszajelzés Önöktől.

Mivel az újrafeldolgozási arányok számítási módszerével és az átlagos veszteségrátákkal kapcsolatban előreláthatólag további állásfoglalások összeállítására lesz szükség, az EuRIC munkacsoportot kíván létrehozni ebből a célból.

Azt kértük Tagjainktól, hogy amennyiben érdeklődnek a lehetőség iránt, hogy csatlakozzanak a munkacsoporthoz, ezt 2019. december 12-én (csütörtökön) 14:00 óráig jelezzék számunkra. Nem érkezett jelentkezés Önöktől.

A fémhulladék-hasznosítás előnyeit bemutató brosúra

Az EuRIC véglegesítette a fémhulladék-hasznosítás előnyeit bemutató brosúráját, amelynek a tervezetét korábban mi is véleményeztük.

A tájékoztató anyag néhány oldal terjedelmű, és az acél-, az alumínium-, illetve a rézhulladék-hasznosítás gazdasági és környezeti előnyeire hívja fel a figyelmet rengeteg adat és színes ábra segítségével. Az alumíniumra vonatkozó rész bevezetője az általunk javasoltaknak megfelelően módosult.

Az EuRIC tájékoztatása szerint a mellékelt brosúra elektronikusan már a jelenlegi formájában is használható, azonban a brosúra kivitelét az EuRIC még grafikus segítségével finomítani fogja.

Melléklet angol nyelven:

- *a brosúra (15. sz. melléklet)*

Veszélyes anyagok e-berendezésekben való alkalmazásának korlátozása

Amint tudják, a 2011/65/EU irányelv korlátozza bizonyos veszélyes anyagok e-berendezésekben való alkalmazását. **Az Európai Bizottság mérlegeli annak a lehetőségét, hogy** további anyagokat vegyen fel az irányelv II. mellékletébe, azaz **további anyagok alkalmazását korlátozza**. Az irányelv felülvizsgálatát előkészítő tanácsadó cég véleményezésre bocsátotta három ilyen potenciálisan korlátozás alá kerülő anyag tekintetében az eddig összegyűjtött információkat:

- a tetrabróm-biszfenol A (TBBPA) égésgátlóra vonatkozó háttértanulmány ezen a linken érhető el
- a diantimon-trioxid égésgátlóra vonatkozó háttértanulmány ezen a linken érhető el
- a közepes szénláncú klórozott paraffin (MCCP) lágyítóanyagokra vonatkozó háttértanulmány ezen a linken érhető el

A háttértanulmányok a fenti anyagok korlátozásának hulladékhasznosításra gyakorolt hatásaival is foglalkoznak.

A háttértanulmányokkal kapcsolatos esetleges észrevételeiket 2019. december 18-án (szerdán) munkaidő végéig vártuk. A tanulmányokban bekeretezve szerepelnek azok a kérdések, amelyekről a tanácsadó cég különösen várja a véleményeket, információkat. A témában nem érkezett visszajelzés Önöktől.

Sütők, tűzhelyek és páraelszívók környezetbarát tervezése

Az Európai Bizottság jelenleg végzi a háztartási sütők, tűzhelyek és páraelszívók környezetbarát tervezésére vonatkozó 66/2014/EU rendelet felülvizsgálatát. A felülvizsgálat előkészítésére a Bizottság megbízásából tanulmány készül. A tanulmányt összeállító uniós kutatóintézet (JRC) egy kérdőív segítségével kívánja felmérni az érintettek véleményét a témában. (A tanulmányról további információkat ezen a linken találnak angol nyelven, a kérdőív pedig ezen a linken érhető el.)

A kérdésekre az EuRIC is választ szeretne adni. Az EuRIC különösen várja tagszervezetei véleményét az alábbi kérdésről:

- **Van-e tudomása olyan problémáról, amely megnehezíti a háztartási, kereskedelmi vagy üzemi sütők, tűzhelyek és páraelszívók újrafeldolgozását (pl. veszélyes anyagok, nehezen eltávolítható alkatrészek), illetve akadályozza hulladékgazdálkodási jogszabályoknak (pl. a 2012/19/EU irányelvnek) való megfelelést? (41. kérdés)**

Amint tudják, az Európai Bizottság jelenleg végzi az elektronikai berendezések környezetbarát tervezésére vonatkozó európai rendeletek kidolgozását, illetve átdolgozását. Az EuRIC azt szeretné elérni, hogy az eddigi, energiahatékonyságot célzó előírások mellett a rendeletekben jelenjenek meg anyaghatékonysággal kapcsolatos követelmények is, amelyek megkönnyítik a hulladékká váló berendezések hasznosítását.

A fenti kérdéssel kapcsolatos észrevételeiket 2019. december 17-én (kedden) munkaidő végéig vártuk. A témában nem érkezett visszajelzés Önöktől.

III. NEMZETKÖZI PIACELEMZÉSEK, SZAKMAI HÍRLEVELEK

Az ISRI hírlevelei

Industry Wire
A december 18-i szám ezen a linken található.

Weekly Market Report
A december 10-i szám itt letölthető.

Plastics Recycling Report

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 (16. sz. melléklet)

Hungary Economic Newsletter December 2019

https://mailchi.mp/1c65788042c4/hungary-economic-newsletter-september-12033117?e=799ec6bbad

IV. ÜZLETI AJÁNLATOK

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

Nemvasfém

Koreai vállalat üzleti partnereket keres.

Bővebb információ és elérhetőség: 17. sz. melléklet

Színesfém hulladék

Lengyel vállalat üzleti partnereket keres.

Bővebb információ és elérhetőség: 18. sz. melléklet

V. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSSAL KAPCSOLATOS HÍREK

A rovatban megjelenő írások nem feltétlenül tükrözik a HOSZ véleményét.

Kritikus helyzetben az európai papírhulladék-hasznosító ágazat

Az európai hulladékhasznosító ipart képviselő EuRIC, illetve ennek papírhulladékos alszervezete, az ERPA újabb közleményben hívja fel a figyelmet a papírhulladék-hasznosító ágazat kritikus helyzetére. Az EuRIC már idén augusztusban jelezte, hogy rendkívül súlyos a válság.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.zipmagazin.hu/kritikus-helyzetben-az-europai-papirhulladek-hasznosito-agazat?fbclid=IwAR3PBCt92uupAzPH6tH1JVkSoFfROqa2v-FJiYuSvL6l9KUGfTtaj-eZNmk

---

Az energetikai hulladékhasznosítás szerepe a körforgásos gazdaságban

A lineáris gazdasági modellt hátrahagyva az Európai Unió 2018-ban megfogalmazta a Körforgásos Gazdasági Csomagot. Ez a csomag új hulladékgazdálkodási célként a települési szilárd hulladékok számára 2035-re 10 %-ban határozza meg a lerakás maximális arányát és 65 %-os rercycling hatékonysági értéket tűz ki.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.dontwasteit.hu/2019/12/09/az-energetikai-hulladekhasznositas-szerepe-a-korforgasos-gazdasagban/

Az uniós fogyasztók több mint fele mérlegel környezeti szempontokat vásárlásai során

Az Európai Bizottság által közzétett 2019-es fogyasztói körülmények eredménytáblája szerint általánosságban csökkennek az Európai Unió egyes régiói közötti különbségek a tekintetben, hogy a fogyasztók tudatosabbak környezeti lábnyomukat illetően, több mint felük mérlegel környezeti szempontokat vásárlásai során.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.dontwasteit.hu/2019/12/12/az-unios-fogyasztok-tobb-mint-fele-merlegel-kornyezeti-szempontokat-vasarlasai-soran/?fbclid=IwAR22FyAtCtDXsPaYBvI6VNHW7CtDmKq1nelKCGEIE4GNE2gyE5VD5mZ6H1A

Magyarországon a használt gumiabroncsok 85 százalékát újrahasznosítják

Európában a használt gumiabroncsok 92 százalékát újrahasznosítják, Magyarországon 85 százalék ez az arány – közölte a Magyar Gumiabroncs Szövetség az MTI-vel hétfőn.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.dontwasteit.hu/2019/12/11/magyarorszagon-a-hasznalt-gumiabroncsok-85-szazalekat-ujrahasznositjak/?fbclid=IwAR3va-Njb9aCk1jh8p3AhXAMQgljp12FJFkCVGneqo35yMFKM6m8UZuCIQo

---

A fenntartható jövőn dolgozunk

A SPAR aktív és úttörő szerepet vállal a Föld jövőjét érintő ügyekben.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.sparafenntarthatojovoert.hu/?fbclid=IwAR3MbM1i7l80F77GTJlXdb7MGXcMHW-3ERqKClwLZBVabatff5ocf_gKIaM

Tegyünk a környezetért: ne csomagoljuk be az ajándékot!

Magyarországon az egy főre jutó havi hulladéktermelés körülbelül havi 30 kilogramm. Ebből az évi 360 kiló szemétből átlagosan 95 kiló papír, leginkább valamilyen csomagolóanyag, figyelmeztetett korábban a WWF Magyarország. Sok üvegben, tégelyben, zacskóban árult holmi is kap még egy plusz papírcsomagolást, többek között ennek is köszönhető ez a nagy mennyiség. És nem utolsósorban annak a plusz 10-15 százaléknyi többletnek, ami decemberben kerül a kukákba. Szakemberek szerint ez az extra mennyiség egyértelműen a karácsonynak köszönhető, ilyenkor ugyanis az ajándékok miatt még több papírszemetet és csomagolást dobunk ki.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://index.hu/kultur/2019/12/07/csomagolasmentes_karacsony_zold_karacsony_kornyezetvedelem/?fbclid=IwAR2EqH_X94ZVy69-kVSYn11JEiYmTUQF3jWuDWF5JpDvWzHc4sB9NOTDx4A

A csomagolópapírnál már csak képeslapból dobunk ki többet

November óta ünnepi lázban ég az ország. A bevásárlóközpontok karácsonyi díszben pompáznak, sokan elindultak ajándékbeszerző körútjukra, és az ünnepi menü is kezd összeállni az előrelátó fejekben. De arra vajon mennyire figyelünk, hogy fenntartható, környezetbarát módon készüljünk az ünnepekre?

◊ *Forrás és teljes cikk:*

https://www.zipmagazin.hu/a-csomagolopapirnal-mar-csak-kepeslapbol-dobunk-ki-tobbet?fbclid=IwAR0z_AwloPK8PIzhxLW4CDUlgHIs-x3NQusrh4VNr1XAlm4Nf_ayLWVRU7I

Élhető jövőért kampányol a Z-generáció

2018-ban 580 millió darab (17.000 tonna) tejes- és gyümölcsleves italos kartondoboz került forgalomba, 2019 végére ez a szám várhatóan 590 millióra (17.500 tonna) fog növekedni. Ez azt jelenti, hogy idén az ország lakossága átlagosan 65, vagyis heti 1-2 italos kartondobozt vásárol. Ösztönözve a szemléletváltást és a cselekvést, az Italos Karton Környezetvédelmi Egyesülés (IKSZ) immáron harmadik alkalommal hirdetett környezetvédelmi reklámfilm pályázatot, melyre közel 100 pályamű érkezett az ország minden részéről.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://www.dontwasteit.hu/2019/12/14/elheto-jovoert-kampanyol-a-z-generacio/

Felmérés: egyre többünknek fontos a zöld karácsonyozás

A Jófogás online felmérése szerint tavalyhoz képest többen vannak, akik környezetvédelmi megfontolásból már inkább nem csomagolják be a karácsonyi ajándékokat, de minden tizedik ember még mindig a kommunális szemetesbe dobja a papír és műanyag csomagolást. A többiek azokat vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezik, vagy – ami még jobb megoldás lehet – újrahasznosítják. Az ünnepi csomagolási szokásokkal kapcsolatos felmérést csaknem 10 000 Jófogás-felhasználó töltötte ki.

◊ *Forrás és teljes cikk:*
https://trademagazin.hu/hu/felmeres-egyre-tobbunknek-fontos-a-zold-karacsonyozas/

Greenfo hírlevelek

2019/49.
https://greenfo.hu/?newsletters_method=newsletter&id=93&mailinglist_id&subscriber_id=695&authkey=e4bb4c5173c2ce17fd8fcd40041c068f

2019/50.
https://greenfo.hu/?newsletters_method=newsletter&id=94&mailinglist_id&subscriber_id=2778&authkey=fd4f21f2556dad0ea8b7a5c04eabebda

VI. 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.

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/events/upcoming-events.html

---

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

Recycling & Recovery Expo 2020

Időpont: 2020. február 26-27.
Helyszín: Bangkok, Thaiföld
Szervező: BigSpring Multi Media Co., Ltd

Információ: https://www.bigspring-events.com/event-recycling-recovery-2020/

Waste Management in the Circular Economy

Időpont: 2020. február 27-28.
Helyszín: Berlin, Németország
Szervező: EuroAcad GmbH
Információ: ezen a linken

Plastics Recycling World Expo

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

Plastics Recycling Technology 2020

Időpont: 2020. szeptember 16-17.
Helyszín: Bécs, Ausztria
Szervező: AMI
Információ: ezen a linken