

# NEMZETKÖZI ÖSSZEFOGÁS ÉS TUDÁSMEGOSZTÁS A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG KIALAKÍTÁSÁÉRT

**A Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége (KSZGYSZ) és partnerei az utóbbi hónapokban több jelentős nemzetközi rendezvényen képviselték a hazai környezetipart és mutatták be a természeti tőke megőrzéséért folytatott tevékenységüket.**

## ISWA-konferencia

Te mit teszel a körforgásért? címmel október 7–9. között tartották a spanyolországi Bilbaóban a Nemzetközi Szilárdhulladék-egyesület (International Solid Waste Association – ISWA) éves kongresszusát, ahol számos magyar hulladékkezelő cég és szakértő reprezentálta hazánk innovációit és szervezeteit. Az új korszakot beharangozó hulladékgazdálkodási szakmai napok fókuszában a hulladékok innovatív hasznosítási módszerei, a mesterséges intelligencia, az ipar 4.0 vízió, a szemléletformálás, a világ nagy szeméttelpeinek felszámolása, a hulladékcsökkentés és a tudásmegosztás témái álltak.

A KSZGYSZ-t **Hankó Gergely** ügyvezető képviselte, aki egyben az ISWA magyar tagozatának alelnöke is. Az aktív részvétel mellett előadással is népszerűsítette a magyar innovációkat, a tengeri hulladékok szekciójában pedig a tiszai hulladékok újrahásznosítási lehetőségeiről és a PET-kupa sikereire formálódott nemzeti összefogásról számolt be a szakmai közönségnek.

Az ISWA magyar tagozatának képviseletében a konferencián részt vett a KSZGYSZ mellett az FKF Zrt., a MÁV Zrt., a Profikom Kft. és a PET-kupa.



A bilbaói konferenciáról a KSZGYSZ egy rendezvényén **dr. Wégner Krisztina** hulladékgazdálkodási szakértő (MÁV Zrt.) az ISWA magyar tagozatának küldötteként „Nemzetközi tapasztalatok és üzleti megoldások a fenntartható hulladékgazdálkodás területén” címmel tartott beszámolót.

Megismételte az egyik előadás üzenetét, miszerint tudomásul kell venni, hogy „vége a szokásos, bejáratott ügymenetnek”, a Távol-Kelet nem fogad több hulladékot, a bázei egyezmény hatásai begyűrűznek: India kormánya is a sarkára állt, és betartatja saját jogszabályait (például a mobiltelefon-

gyártókkal szemben) a környezetszennyezés megfékezése céljából. Látszik, hogy a dinamikus változó gazdasági és termelési környezetre csak dinamikus intézményrendszerrel lehet időben reagálni. A nagy forgalmat lebonyolító cégek már új gazdasági modell szerint működnek – sikerrel. Változás indult el a gyártásban, a fogyasztási szokásokban, a szolgáltatásokban, a csomagolásban, emiatt szükségszerűen a hulladékgazdálkodásban is.

Az erőforrás-gazdaság, a digitalizáció, a negyedik ipari forradalom e területre is jelentős hatással lesz, hiszen nincs is más alternatíva: egyre több anyag válik

hulladékká, kerül lerakóba, ami veszteséget jelent valamennyi erőforrás szintjén is.

A hulladékgazdálkodási ágazat lemaradása – a technikai fejlődés, a növekvő forgalom mellett – óriási, hiszen még tervek sincsenek a technikai újítások mentén keletkező új hulladékok megfelelő kezelésére (3D-s nyomtató, okosóra, fotovoltaiikus panel stb.). Példaként említette a Daisy Apple Trade Inc. rendszerét, amely a kibocsátott iPhone-ok visszagyűjtését, bontását és a kinyert anyagok újrafelhasználását biztosítja automatizált módon, zárt rendszerben, az üzleti, műszaki titkok megőrzésével, az értékes alapanyagok visszanyerésével együtt.

egyszerű Google-keresés eredményeképpen. Az új termékáramok hulladékainak kezelésére sincs körforgásos stratégia, az üzleti számítások még mindig a lineáris gazdaság elvén alapulnak, a rövid távú profitszerzésre fókuszálnak, a(z emberi, természeti) környezet figyelmen kívül hagyásával. Pedig az externáliák hatását egyes pénzüzeteknél, (kockázatértékelés, hitelezés) befektetéseknél már értékelik mint bekalkulálható rizikót és költség-tételt. Az eladási célszámok mellett viszont vállalati szinten is egyre elenyészőbbek a fenntarthatósági célokra fordítandó összegek. A GDP mindenhatósága mellett az ökológiai károokra kevés figyelem és erőforrás jut, holott ettől



**Az ISWA konferenciáján részt vett Charles Moore, az Alguita óceánkutató hajó kapitánya is, aki a Nagy Csendes-óceáni Szemétsziget felfedezője.**

## **A bilbaói konferencia fő üzenete számunkra az, hogy a negyedik ipari forradalomnak be kell gyűrűznie a hulladékgazdálkodás valamennyi területére**

Ezt Antonisz Mavropulosz, az ISWA elnöke jelentette ki a hulladékgazdálkodás jövőbeli irányáról, új korszakáról, azonban ehhez az összes közreműködő eddigi szemléletmódjának megváltoztatása is szükséges.

A lehetőségek (digitalizáció, robotika, mesterséges intelligencia) térhódítása veszélyeket is hordoz: nincs megfelelő szabályozás, nincs szakképzett, flexibilis munkaerő, komoly etikai kérdések is felmerülnek, nincs megfelelő logisztika.

Ahhoz, hogy kezelni tudjuk a helyzetet, nincs elegendő és hatékony támogatás az ökoinnovációk és a startupok mögött sem. Készségek vagyunk humán és anyagi erőforrások tekintetében is. Szabályozási oldalon sajnos még abban sincs konszenzus, hogy mit hívunk körforgásos gazdaságnak, hiszen 114 különböző definíciót találhatunk egy

függ, hogy milyen környezet, ezáltal milyen jövő vár ránk.

### **Ökoindustria 2020 a Budapesti Víz Világtalálkozón**

Október 15–17. között zajlott a Budapesti Víz Világtalálkozó (*Budapest Water Summit – BWS*). A két évente megrendezendő konferencia fókuszában ezúttal a vízvilágválság megelőzése állt.

A világtalálkozón a KSZGYSZ a kiállító magyar vízipari cégek mellett önálló Ökoindustria 2020 standjával jelent meg, hivatalosan is meghirdetve a 2020 őszi rendezendő nemzetközi

környezetipari kiállítást, amelyet 2020. november 4–6. között rendeznek meg. A BWS három napja alatt a világ minden tájáról érkező magas szintű szakmai delegációk tagjai nemcsak a kiállítást látogatták meg, de előadásokat is tartottak vízvilágválság témájában.

A kísérő események között a Külgazdasági és Külügyminisztérium felkérésére a KSZGYSZ szervezésében kilenc magyarországi cégnek nyílt alkalma az indiai vízügyi miniszter delegációja előtt bemutatni az innovatív vízipari technológiákat, azok felhasználási területeit és a referenciáit.

Az biztos, hogy az indiai piac lehetőségei jelentősek, a vízipari innovációkra óriási szükség van, elsősorban a jelentős vízhiány és a nem megfelelő szennyvízhálózatból adódó problémák miatt, így a magyar környezetipari innovációk fogadtatása pedig bizakodásra ad okot hosszú távon ebben a relációban is.

**A CIKK MEGJELENÉSÉT  
A KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓK  
ÉS GYÁRTÓK SZÖVETSÉGE  
TÁMOGATTA.**

