



D · T K H

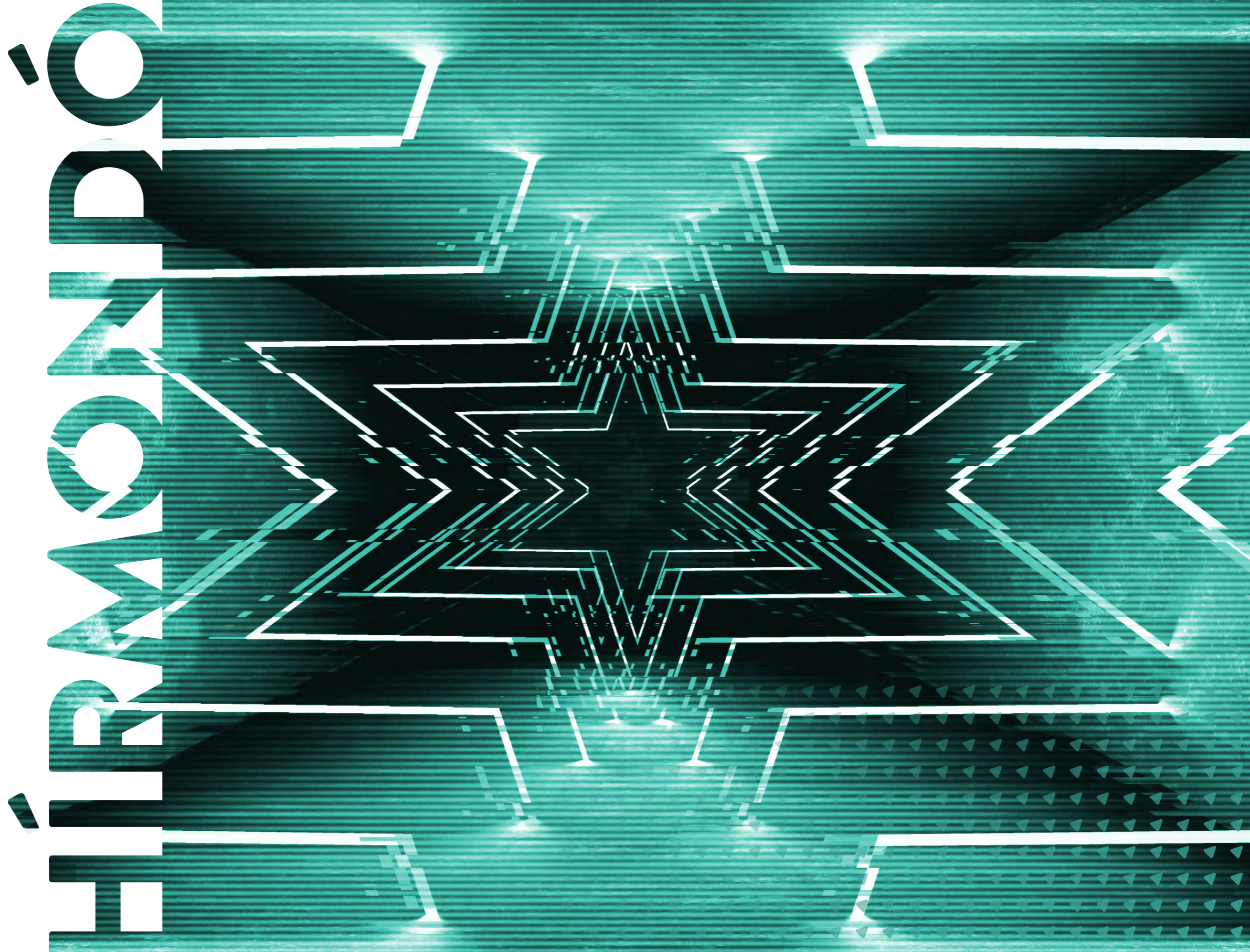
**A FENNTARTHATÓ JÖVŐ
SZOLGÁLATÁBAN**

e-hulladékok

SZEFO

Hulladékválogató

Érdekességek



NE A KUKÁBA DOBJUK AZ E-HULLADÉKOKAT!

A KORÁBBI ESZTENDÓKHÓZ HASONLÓAN VÁRHATÓAN IDÉN IS ELEKTRONIKAI TERMÉKEK ÉS HÁZTARTÁSI KÉSZÜLÉKEK KERÜLNEK MAJD LEGTÖBBSZÖR A KARÁCSONYFA ALÁ. EZ EGYÜTTAL AZT IS JELENTI, HOGY AZ ÜNNEPI IDŐSZAKOT KÖVETŐEN ISMÉT AZ ÁTLAGOSNÁL NAGYOBB ARÁNYBAN NÖVEKSZIK MAJD A FELESLEGESSÉ VÁLT BERENDEZÉSEK ÉS ESZKÖZÖK, VAGYIS AZ ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK MENNYISÉGE. MIVEL SZÁMOS, EGÉSZSÉGÜNKRÉ ÉS KÖRNYEZETÜNKRÉ IS POTENCIÁLISAN KÁROS ANYAGOT TARTALMAZNAK, TOVÁBBÁ OLYAN ANYAGOKAT (PL. FÉMEKET), AMELYEK MEGFELELŐ KEZELÉS ÚJTÁN NAGYMÉRTÉKBEN ÚJRAHASZNOSÍTHATÓAK, NE A KOMMUNÁLIS HULLADÉKOK KÖZÉ DOBJUK, HANEM A KIJELÖLT HULLADÉKUDVAROKBAN VAGY A MŰSZAKI ÁRUHÁZAKBAN ADJUK LE AZ E-HULLADÉKOKAT – HANGSÚLYOZTA LAPUNKNAK ÁGATICS ROLAND, A KÖZÉP-KELET-MAGYARORSZÁG RÉGIÓ KOORDINÁTORAKÉNT MŰKÖDŐ DTKH NONPROFIT KFT. ÜGYVEZETŐJE.

50 ezer kilométer, ami például a Földtől a Holdig tartó út majdnem nyolcada – ilyen magas tornyot építhetnénk, ha egymásra halmoznánk azt a több mint 5 milliárd mobiltelefont, amely a Waste Electrical and Electronic Equipment Forum (WEEE) becslése szerint 2022-ben elektronikai hulladékként végezte bolygónkon.

„Mindez jól szemlélteti, milyen jelentős mennyiségű e-hulladékot termelünk világszerte, hiszen a mobiltelefon csak egy a kidobásra ítélt elektromos, illetve elektronikai berendezések számos típusa közül. A háztartási nagygépek és az IT-eszközök, köztük a laptopok és a nyomtatók mellett a kábelgépek – porszívók, kenyérpírtók –, a fénycsövek, a különböző kábelek, valamint az úgynevezett e-játékok, vagyis a versenyautó-készletek, az elektromos vonatok és a beszélő babák is ebbe a kategóriába tartoznak. Továbbra is ez az egyik olyan hulladékfajta, amelynek a volumene a leggyorsabban növekszik az Európai Unióban, illetve hazánkban is. A karácsonyi ünnepi időszakot követően pedig az átlagosnál is nagyobb arányú emelkedést figyelhetünk meg annak köszönhetően, hogy a műszaki cikkek a legnépszerűbb ajándékok, így ilyenkor még több régi készülék válik feleslegessé. Magyarországon a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. adatai alapján évente körülbelül 100 ezer tonna elektronikai hulladék keletkezik, ennek legnagyobb része azonban sajnos a kommunális hulladékok közé kerül” – hívja fel a figyelmet Agatics Roland.

A hulladékgazdálkodási szakember kiemeli, különösen fontos, hogy szelektíven gyűjtsük és minél nagyobb mértékben hasznosítsuk az elektronikai hulladékokat, mivel számos potenciálisan káros anyag – például nehézfém, így higany, ólom, króm, továbbá halogénezett anyag – található bennük, amelyek megfelelő kezelés nélkül az egészségünkre és a környezetünkre is veszélyt jelentenek.

„Ne a kukába dobjuk tehát az e-hulladékokat! Gyűjtsük szelektíven, majd a kijelölt hulladékuvarokban vagy műszaki áruházakban adjuk le az elromlott vagy régi háztartási kis- és nagygépeket, veszélyesnek minősülő elektronikai termékeket, a lemerült elemeket és a kiégett izzókat. Az ezeket fogadó hulladékuvarokról, és a leadható napi, illetve éves hulladékmennyiségekről társaságunk, valamint a MOHU MOL Zrt. weboldalán tájékozódhatnak bővebben. Kézi bontással egyébként a mobiltelefonokat, a képernyőket és az IT-eszközöket a legelőnyösebb hasznosítani, ezek összetömege jelenleg az összes begyűjtött elektronikai hulladék körülbelül 20 százalékát teszi ki hazánkban. Közös érdekünk, hogy e hulladék-típusnak is növeljük a visszagyűjtési és az újrafeldolgozási arányát, hiszen a többi között ennek révén érhetjük el, hogy minél kevesebb hulladék végezze a lerakókban, vagyis csökkentsük a környezeti terhelést és megállítsuk a klímaváltozást” – hangsúlyozza a DTKH Nonprofit Kft. ügyvezetője.



KÖSZÖNTŐ

2023 végéhez közeledve ismét elmondhatjuk, hogy történelmi kihívásokkal teli esztendőt tudhatunk magunk mögött.

Amellett, hogy tovább folytatódott a világszerte tapasztalható gazdasági és energiaválság, minden eddiginél extrémebb hőhullámok és viharok sújtották Földünket. Sőt, a kutatók szerint az idei július lehetett évezredek óta a legmelegebb hónap bolygónkon, ahová sajnos immár valóban megérkezett a klímaváltozás.

2023 júliusa ugyanakkor ágazatunk megújulásának a kezdetét is jelentette: elindult hazánk új hulladékgazdálkodási rendszere – éppen a klímavédelmi célkitűzések elérésének az érdekében.

Ennek jegyében a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. végzi a többi között az évente mintegy 5 millió tonna települési szilárdhulladék begyűjtését és kezelését Magyarországon.

A fenntarthatóság és a körforgásos gazdaság megteremtése iránt hosszú évek óta elkötelezett társaságunk, a DTKH Duna–Tisza közti Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. pedig a Közép-Kelet-Magyarország régió koordinátoraként folytatja tevékenységét.

A decemberi Hírmondóban elsőként arról olvashatnak, hogy a karácsonyi ajándékozások miatt várhatóan idén is az átlagosnál

nagyobb mértékben növekszik majd az elektronikai hulladékok mennyisége az ünnepek után. A feleslegessé vált műszaki berendezések számos olyan káros anyagot tartalmaznak, amelyek egészségünkre és környezetünkre is veszélyt jelenthetnek, ezért különösen fontos, hogy az e-hulladékokat ne a kommunális szemetekbe dobjuk, hanem gyűjtsük szelektíven, és a kijelölt hulladékuvarokban vagy a műszaki áruházakban adjuk le.

Majd a kistói hulladékkezelő telepre invitáljuk Önöket, ahol a térség legnagyobb, 6000 négyzetméteres mechanikai-biológiai hulladékválogató csarnoka épül meg. A nettó 9,5 milliárd forintos beruházást a Duna–Tisza Közi Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Önkormányzati Társulás valósítja meg, amelynek 101 településén vállalatlant biztosítja a hulladékok folyamatos elszállítását. A fejlesztés kiemelt jelentőségű, ennek révén ugyanis Kecskeméten, illetve az egész régióban is még magasabb szintre lép a szelektív hulladékkezelés.

Továbbá arról is szó lesz az idei év utolsó lapszámában, hogy több száz, fogyatékossággal élő munkavállaló számára biztosít munkát a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. 2023 novemberétől. A társaság és a Szegedi SZÉFO Zrt. közötti stratégiai együttműködésnek köszönhetően elsőként a dél-alföldi vállalat hódmezővásárhelyi üzemének dolgozói kapcsolódnak be az elektronikai hulladékok hasznosításába, illetve kézi bontásába. Ez az összefogás kettős pozitív társadalmi hatással bír: egyaránt hozzájárul a megváltozott munkaképességű emberek foglalkozási rehabilitációjához, életszínvonaluk növeléséhez, valamint a fenntarthatóbb jövő előmozdításához is.

Jó olvasást, egyúttal ezúton is meghitt adventi készülődést, békés karácsonyi ünnepeket és boldog új évet kívánok!

ÁGATICS ROLAND
ügyvezető



TÖBB SZÁZ MEGVÁLTOZOTT MUNKA- KÉPESSÉGŰ EMBERNEK BIZTOSÍT MUNKÁT A MOHU MOL ZRT.

2023 NOVEMBERÉTŐL KÖZVETVE ÉS KÖZVETLENÜL TÖBB SZÁZ, FOGYATÉKOSSÁGGAL ÉLŐ MUNKAVÁLLALÓ KAPCSOLÓDIK BE AZ ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK FELDOLGOZÁSÁBA A SZEGEDI SZEFO ZRT. ÉS A MOHU MOL HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ZRT. KÖZÖTT SZÜLETETT EGYÜTTMŰKÖDÉSNEK KÖSZÖNHETŐEN. ENNEK KERETÉBEN ELSŐKÉNT A DÉL-ALFÖLDI VÁLLALAT HÓDMEZŐVÁSÁRHELYI ÜZEMÉNEK DOLGOZÓI SZÁMÁRA BIZTOSÍTANAK ÚJ MUNKALEHETŐSÉGET, AKIK A KÉZI BONTÁSBAN VEHETNEK RÉSZT. AZ ÖSSZEFOGÁS KETTŐS POZITÍV TÁRSADALMI HATÁSSAL BÍR, HISZEN A MEGVÁLTOZOTT MUNKA-KÉPESSÉGŰ EMBEREK FOGLALKOZÁSI REHABILITÁCIÓJÁHOZ, ÉLETSZÍNVLONALUK NÖVELÉSÉHEZ ÉS A FENNTARTHATÓBB JÖVŐ ELŐMOZDÍTÁSÁHOZ IS EGYARÁNT HOZZÁJÁRUL.

A Szeged-Csanádi Egyházmegye tulajdonában álló SZEFO Zrt. hét évtizede elkötelezett a fogyatékossgal élő emberek társadalmi integrációjának az elősegítése iránt. A mintegy 900 fős dél-alföldi vállalat alkalmazottjainak kétharmada megváltozott munkaképességű, közülük százharmincan a társaság hódmezővásárhelyi fióktelepén tevékenykednek. Számukra biztosít új lehetőséget első körben a MOHU MOL Zrt.-vel kötött megállapodás: a dolgozók az elektronikai hulladékok kézi bontásában vehetnek részt, ezzel is támogatva a hazai hasznosítási arány növekedését.

„A MOHU-nak a MOL-csoport tagjaként meggyőződése, hogy a megfelelően működtetett körforgásos gazdaság megteremtése nemcsak kötelesség, hanem gazdasági lehetőség is Magyarország számára. Célunk, hogy a hulladék mind nagyobb része

hasznosuljon újra és újra értékes alapanyagként és energiaforrásként, ezáltal többféleképpen elősegítve a fenntarthatósági célok elérését. Így egyszerre megelőzhetjük, hogy a hulladék környezeti teherként kerüljön a természetbe, erőforrásokhoz juttatjuk a gazdaságot, egyúttal új munkahelyeket is létrehozunk. Ebben pedig komoly szövetségesre leltünk a SZEFO Zrt. személyében” – emelte ki Pethő Zsolt, a hulladékgazdálkodási társaság vezérigazgatója.

Felhívta a figyelmet arra, hogy a hódmezővásárhelyi üzem bekapcsolódása az elektronikai hulladékok feldolgozásába egy nagyobb ívű együttműködés első lépése, ugyanis a két cég stratégiai megállapodása révén a jövőben több száz megváltozott munkaképességű alkalmazott kapcsolódhat be ebbe a hatékony hasznosítási folyamatba.

„A SZEFO Zrt. társadalmi felelősségvállalásának legfontosabb eleme, hogy a fogyatékossgal élő embertársaink számára minőségi munkalehetőséget, ezzel együtt esélyt adjunk a stabil egzisztencia, illetve a kiegyensúlyozott életkörülmények megteremtésére. Ehhez ad további segítséget a MOHU-val kialakított partnerség” – mondta Kiss Sándor Csaba, a szegedi cég vezérigazgatója.

Magyarországon évente közel 100 ezer tonna elektronikai hulladék képződik, amelynek mintegy 20 százaléka alkalmas a kézi bontással történő hasznosításra, a bennük található kritikus nyersanyagok kinyerésére.

A SZEFO Zrt. és a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. társulásának köszönhetően a dél-alföldi vállalat hódmezővásárhelyi fióktelepén előreláthatóan évi 3000 tonna e-hulladék feldolgozására nyílik lehetőség.

6000 NÉGYZETMÉTERES HULLADÉKVÁLOGATÓ CSARNOK ÉPÜL A KISFÁI HULLADÉKKEZELŐ TELEPEN

KIEMELT JELENTŐSÉGŰ BERUHÁZÁST HAJT VÉGRE A KISFÁI HULLADÉKKEZELŐ TELEPEN A DUNA-TISZA KÖZI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ÖNKORMÁNYZATI TÁRSULÁS, AMELYNEK 101 TELEPÜLÉSÉN VÁLLALATUNK BIZTOSÍTJA A KOMMUNÁLIS, SZELEKTÍV CSOMAGOLÁSI ÉS ZÖLDHULLADÉKOK FOLYAMATOS ELSZÁLLÍTÁSÁT. A NETTÓ 9,5 MILLIÁRD FORINTOS FEJLESZTÉS KERETÉBEN EGY 6000 NÉGYZETMÉTERES MECHANIKAI-BIOLÓGIAI HULLADÉKVÁLOGATÓ CSARNOK ÉPÜL, AMINEK KÖSZÖNHETŐEN KECSKEMÉTEN, ÉS EZÁLTAL AZ EGÉSZ RÉGIÓBAN IS MÉG MAGASABB SZINTŰ LESZ A SZELEKTÍV HULLADÉKKEZELÉS.

2023 végén készül el és 2024 januárjában már próbaüzembe is lép a kislefői hulladékkezelő telepen az az új, 6000 négyzetméteres mechanikai-biológiai hulladékválogató csarnok, amelyet a legmodernebb technológiával valósít meg a Kecskemét vezetésével működő Duna-Tisza Közi Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Önkormányzati Társulás, a nettó 9,5 milliárd forintos KEHOP pályázat kedvezményezettjeként.

A december elején tartott sajtóbejárás során Szemereyné Pataki Klaudia, Kecskemét polgármestere a többi között elmondta: „Minimális emberi közreműködéssel a rendszer szinte teljesen automatikusan válogatja ki a még felhasználható szelektív hulladékot a beérkező vegyes hulladékból. A kiválogatott hulladékot azután gazdaságos módon újrahasznosítják, vagy éppen energetikai célokat is szolgálhat.”

Hozzátette, az új létesítmény működésének már az első évében eléri majd, hogy a beérkező vegyes hulladék 50 százalékát ne deponálják a telepen, és a cél az, hogy a szétválogatás révén a városban és a környéken keletkező hulladék legnagyobb részét hasznosítsák. A polgármester hangsúlyozta: éppen ezért igenis van értelme a szelektív hulladékgyűjtésnek, amelynek feltételeit megterem-

tették, külön gyűjtik és szállítják a szelektív hulladékot a városban.

Dr. Orbán Csaba, a polgármesteri hivatal Mérnöki Irodájának Köszolgáltatás-szervezési és Környezetvédelmi Osztályának osztályvezetője ismertette, a beruházás központi létesítménye a 6000 négyzetméteres hulladékválogató csarnok, amelyben két rendszerben, párhuzamosan megépített géplánc kapott helyet és jellegzetes tulajdonságai alapján szelektálják a hulladékokat.

A mágnesező válogató a mágnesezhető fémeket emeli ki, az úgynevezett légáramú szeparátor a könnyebb hulladékokat különíti el, míg az optikai válogató rész a hulladékok fényvisszaverő képességét méri, ez utóbbit pedig egy nagy nyomású levegővel dolgozó fúvóka figyel, amely kifújja a színspektrum adott részéhez tartozó hulladékokat. Az utolsó szakaszban a válogatást követően megmaradt hulladék egy aprítógépbe kerül, így kisebb térfogatban lesz elhelyezhető a telepen. A csarnok átépíthető, így alkalmas lesz arra, hogy a később megnövekvő mennyiségű szelektív hulladékot is kezelje.

A szomszédos ingatlanrészben mintegy 10 ezer négyzetméteren egy úgynevezett

manipulációs teret alakítanak ki, ahol a zöldhulladék elhelyezésére, komposztálására és egyéb kezelésére nyílik lehetőség. A válogatott apríték a Mindszenti körúti biomassza-erőműben hasznosul a jövőben.

A jelenleg épülő és a majdani komplexum elhelyezkedése azért is szerencsés, mert viszonylag távol esik a várostól, és a régióból beérkező hulladékoknak nem kell áthaladniuk Kecskeméten.

A következő szakaszban egy hasonló csarnokot építenek, amely kifejezetten a szelektív hulladékok válogatását, kezelését szolgálja. Ez 2024 végéig készül el, 2025 januári próbaüzemmel.

Sipos László, a körzeti önkormányzati képviselője kifejtette: céljuk a fejlesztéssel, hogy 2030-ra legfeljebb a hulladéklerakóra, a többi pedig hasznosítsák, ezzel is csökkentve a térség terhelését.

Valamennyien kiemelték: ez a beruházás is nyomós érv arra, hogy érdemes szelektíven gyűjteni a hulladékot, hiszen minél kevésbé szennyezett a hulladék, annál jobban lehet hasznosítani.

Forrás: keol.hu



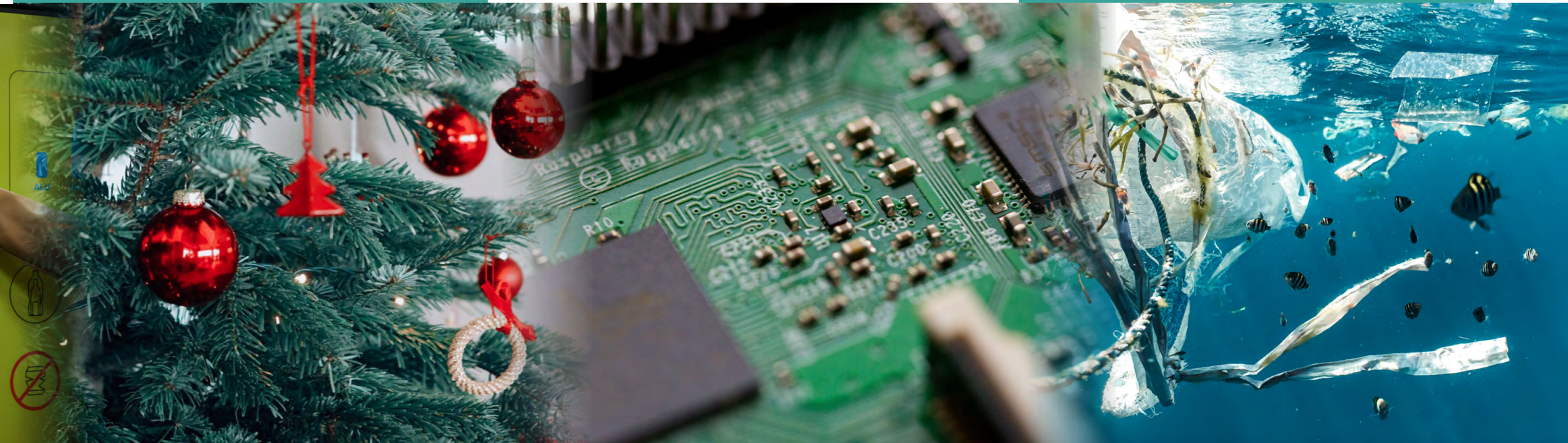
A LAKOSSÁG HÁROM- NEGYEDE MINDEN BETÉTDÍJAS PALACKOT VISSZAVÁLT MAJD EGY KUTATÁS SZERINT

REpont

Itt váltsd vissza
a **műanyag**,
az **üveg** és a **fém**
italcsomagolásokat!



Töltsd le a REpont appot!
Olvasd be az egyedi azonosítót!



MŰFENYŐ VAGY VÁGOTT FENYŐ?

A magyarok összességében kedvezően fogadják az új palackviszaváltási rendszer bevezetését, a lakosság háromnegyede igyekezni fog, hogy minden betétdíjas palackot visszaváltson - derül ki a Reacty Digital kutatásából. A magyar lakosság 84 százaléka hallott arról, hogy 2024. január 1-től Magyarországon is bevezetik a belföldön forgalomba hozott betétdíjas termékek kötelező visszaváltási rendszerét. A lakosság 45 százaléka a lakóhelye közvetlen környezetében, 40 százaléka kényelmes sétatávolságon belül váltaná csak vissza az üvegeket, nagyobb távolság esetén inkább a vegyes hulladékba dobják azt. A visszaváltásért járó elérhető opciók közül a lakosság harmada az utalványt részesítené előnyben, amit a visszaváltás helyszínén lehet készpénzre váltani vagy beszámítani a vásárlás összegébe. A Reacty Digital reprezentatív kutatása szerint a felnőtt magyar lakosság 87 százaléka fontosnak tartja a szelektív hulladékgyűjtést, saját bevallása szerint 83 százalék elkülönítve gyűjt legalább egyféle hulladéktípust a vegyeshulladéktól.

MTI – 2023. 11. 29. FOTÓ: MTI

Tévhit, hogy a műfenyőt vásárlók környezettudatosabbak lennének, a vágott fenyő sokkal kevésbé terheli a klímát – mondta az InfoRádióban a Klímapolitikai Intézet kutatója. Kovács Erik szerint az egyik leggyakoribb tévhit a karácsonyfa-vásárlással kapcsolatban, hogy a műfenyő kevésbé ártalmas a környezetre nézve, mint az élő fenyő. Közölte: utóbbit azért ültetik és nevelik hosszú éveken keresztül – akár 9-15 évig is –, hogy abból majd egyszer karácsonyfa lesz. A kutató szerint sokan nem veszik számításba azt a tény sem, hogy az élő fenyő kevésbé terheli a klímát, ugyanis mialatt növekszik, akár 30-40 kilogramm szén-dioxidot is képes elnyelni. Ha pedig megfelelően újrahasznosítják, akkor gyakorlatilag „nullára jön ki a karbonlábnyoma”. Ezzel szemben a műfenyő gyártása során rendkívül sok káros anyag és üvegházhatású gáz szabadul fel. A műfenyőt nem Európában készítik, hanem a Távol-Keleten és amíg onnan eljut repülővel vagy hajókon más kontinensekre, ugyancsak nagy mennyiségű szén-dioxid és káros anyag kerül a levegőbe a szállítás során, vagyis komoly környezetszennyezés történik. A vágott fenyővel ellentétben ráadásul nem is lehet újrahasznosítani és elégetni sem szabad, mert rengeteg káros anyagot tartalmaz.

INFOSTART.HU – 2023. 12. 04.

VILÁGELSŐ A SOPRONI EGYETEM E-HULLADÉK KEZELÉSI MÓDSZERE

A világ legjobb gyakorlatait bemutató, 54 egyetem közül első helyre rangsorolták az UI GreenMetric versenyében a Soproni Egyetem e-hulladék gyűjtését és a hulladékkezelést bemutató pályázatát. A Soproni Egyetem, amely 2022-ben elnyerte az ENSZ Környezetvédelmi Programja által is támogatott Nemzetközi Zöld Talár Díjat, arany fokozatú minősítéssel szerepel az UI GreenMetric fenntarthatósági világrangsorban is és a 3. legzöldebb hazai egyetemenként tartják számon. Európa első helyen áll az egy főre jutó e-hulladék keletkezésében, a Waste Electrical and Electronic Equipment Forum nemzetközi nonprofit szervezet szerint „az Európai Unió egy-egy háztartásában átlagosan 74 elektronikai cikk található, ezek közül 17 hever használatlanul a fiókokban és a szekrényekben” (fejhallgatók, kábelek, merevlemez, okostelefon). A Soproni Egyetem számára kiemelten fontos, hogy az e-hulladékokra inkább úgy tekintsünk, mint értékes másodnyersanyagokra, ezért azok szelektív gyűjtése elsődleges. Az intézmény „felelős és elkötelezett” az e-hulladék keletkezés megelőzése és a keletkezett e-hulladékok elkülönített gyűjtése terén: a szakszerű szállítást, ártalmatlanítást csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel végéztetik.

MTI – 2023. 12. 02.

A MŰANYAG ELRIASZTJA A TENGERI ÁLLATOKAT A PÁRZÁSTÓL

A Világgazdasági Fórum arra figyelmeztet, hogy 2050-re több műanyag lesz az óceánban, mint hal. A műanyag szó szerint mindenütt ott van, és most egy új tanulmányban azt is közölték: egyes rákféléket elriaszt a párzástól. Ezek az élőlények gyakran előfordulnak az európai partokon, ahol a halak és madarak táplálékának jelentős részét teszik ki. Ha veszélybe kerülnek, az az egész tápláléklánca hatással lesz. Egy kísérletorozatban egy aprócska rákfajt a 10 000 lehetséges műanyag adalékanyag közül négynek tettek ki. Azt akarták megvizsgálni, hogy ezek a vegyi anyagok milyen hatással vannak a vízi állatok párzási viselkedésére. Mind a négy vizsgált anyag képes volt csökkenteni a rákok párzásának sikerességét a viselkedésük megváltoztatásán keresztül.

INDEX.HU – 2023. 12. 03.



**KELLEMES
KARÁCSONYI ÜNNEPEKET
ÉS BOLDOG ÚJ ÉVET
KÍVÁN A DTKH!**

