



D · T K H

**A FENNTARTHATÓ JÖVŐ
SZOLGÁLATÁBAN**

Biohulladék gyűjtés

Edukáció

Érdekességek

2024 | JÚLIUS

HÍRMONDÓ





KÖSZÖNTŐ

Már az év elején lehetett tudni, hogy a 2024-es évtől újabb előremutató változások lesznek a magyarországi hulladékgazdálkodási terén, a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. tevékenysége révén. Az egyik előrelépés, hogy július elsejétől már nem hozhatók forgalomba a PET- és üvegpalackok, alumínium dobozok visszaváltási díjas logó nélkül. Magyarország is bevezette ugyanis az ital-csomagolások visszaváltási rendszerét.

Magyarországon évente legalább másfél milliárd PET-palack kerül forgalomba: a jelentősen megnövekedett műanyagtermeléssel együtt a műanyag hulladékok mennyisége is rendkívüli mértékben emelkedik. Szinte nem telik el úgy hét, hogy ne érkeznének híradások a műanyag szemét környezetünkre, legfőképp a vizeinkre és állatvilágukra gyakorolt pusztító hatásáról. Nem kell tehát csodálkozni azon, hogy a visszaváltási rendszert több európai ország elindította, mivel általa az egyszer használatos italos palackoknál 90 százaléknál magasabb visszagyűjtési arányt lehet elérni. Nálunk a MOHU már január elseje után elkezdte telepíteni a visszaváltó automatákat, ám a gyártók lobbiztak a féléves csúszásért, így ugyanis fel tudtak készülni a július elsejei indulásra.

Arra lehetett és még mindig lehet számítani, hogy a július elseje előtti beszerzések kifutása miatt, egy átmeneti időszakban

egyszerre lesz visszaváltható és nem visszaváltható a polcokon ugyanazokból a termékekből. Ebben az átmeneti, néhány hónapos időszakban ügyelni kell továbbá a palackokon szereplő logókra, hiszen azok mutatják meg, hogy visszaváltható-e a termék. A raktárakból pedig még mindig kerülhet ki régebbi csomagolású palack, doboz, de szeptember-októbertől várhatóan már csak az 50 forintos logóval ellátottakat árusítják majd.

A visszaváltható csomagolást már július elsejétől több mint négyezer helyen tudják fogadni. Többnyire a nagyobb üzletekbe telepítettek háromezer REpont automatát, továbbá ezer kisebb bolt vagy büfé kézi visszaváltással fogadja a flakonokat. A palackokat, dobozokat nem szabad laposra taposni, épen kell az automatákba helyezni, így fogadja el azokat. Az automaták mellett sok helyütt állnak olyan konténerek is, ahová a nem visszaváltható üvegeket és flakonokat be lehet dobni.

Az alumínium és az üveg termékek száz százalékban többször is újrahasznosíthatók, de a PET-palackok csak négy-öt alkalommal, és utóbbiak esetében a technológia is bonyolultabb, mint az üvegnél vagy az alumíniumnál. A MOHU célja, hogy tízéves intervallumban az eddigi 32 százalékról 65 százalékra növekedjen az újrafeldolgozott termékek aránya, a lerakás ugyanakkor ezzel szemben 51 százalékról 10 százalékra csökkenjen. Már az elmúlt egy évben két százalékponttal tudták növelni az újrahasznosítási arányt, a hulladéknak már kevesebb, mint a felét rakják le.

A szelektív vegyes hulladékot azonban még mindig zsákban gyűjtik több mint egymillió háztartásban. A zsák helyett mindenki kap majd kukát, mivel a nyugat-európai tapasztalatok alapján ez növeli a hatékonyságot. A következő tíz évben várhatóan 185-300 milliárd forintot fektetnek majd be a szelektív hulladékgyűjtés erősítésébe, és 80 hulladékudvart is létrehozhatnak. Utóbbiból az elsőt már meg is nyitották Esztergomban. Ezekben a szelektíven gyűjtött hulladék mellett például használt sütőolajat, fíradtolajat, maradék festéket, vegyszert, permetszert, elektronikai hulladékot, elemet, mobiltelefont is le lehet adni.

Jó olvasást kívánok!

AGATICS ROLAND
ügyvezető

JÓL INDULT A BIOHULLADÉK-GYŰJTÉSI RENDSZER

SIKERESNEK ÉRTÉKELHETŐ A BIOHULLADÉK-GYŰJTÉSI RENDSZER, A KONYHAI ZÖLD- ÉS ÉLELMISZER HULLADÉKOK HÁZHÓZ MENŐ GYŰJTÉSÉNEK INDULÁSA A TÁRSASHÁZAKNÁL 2024 ELSŐ FÉLÉVÉBEN. OLYANNYIRA, HOGY A MEGFELELŐEN HASZNOSÍTHATÓ KONYHAI ÉTEL ÉS BIOHULLADÉK-GYŰJTÉST – KIBŐVÍTVE A LÁGYSZÁRÚ NÖVÉNYEKSEL – 2024.07.01-TŐL KECSKEMÉTEN KÍSÉRLETI JELLEGGEL EGYES KERTES HÁZI ÖVEZETEK ESETÉBEN IS BEVEZETI A DTKH NONPROFIT KFT.

Cegléden indult és Kecskeméten folytatódott a konyhai zöld- és élelmiszer-hulladékok házhoz menő gyűjtése. A Magyarország 14 városának meghatározott részein induló rendszert a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. (MOHU) és szerződéses partnerei működtetik.

A biohulladék-gyűjtés Cegléden, február 19-én kezdődött meg, május 31-ig heti egyszeri gyűjtéssel – mondta Agatics Roland, a Közép-Kelet Magyarország Régió koordinátoraként működő DTKH Nonprofit Kft. ügyvezetője. A szakember az eredményekről kifejtette: Cegléden a társasházak a biohulladék-gyűjtő edényekből összesen 74 darab 120 literes gyűjtőedényt adtak át ürítésre, miután 74 társasház vette át a gyűjtőedényeket és kezdte meg a gyűjtést. Az 5 literes gyűjtőedényből 2059 darab került kiosztásra a ceglédi társasházi lakások részére.. Kecskeméten március 4-től indult a gyűjtés, szintén heti egy gyűjtéssel. Kecskeméten az 5 literes gyűjtőedényből 9440 darabot vettek át

a társasházi ingatlanhasználók, és a társasházak 506 darab 120 literes gyűjtőedényt adtak át ürítésre.

A hulladékgazdálkodási szakember általános tapasztalatként számolt be arról, hogy az edények átadása és a társasházak edénykihelyezése folyamatos volt, illetve hónapról-hónapra növekedett. Kezdetben még kevés társasház vette igénybe a szolgáltatást, majd egyre több társasházi lakás ingatlanhasználói részére sikerült átadni a lakáson belüli gyűjtésre alkalmas, 5 literes gyűjtőedényt. Ennek révén folyamatosan növekvő számú társasházi ingatlanhasználó kapcsolódott be a gyűjtésbe, amit a gyűjtött biohulladék súlyának növekedése is igazol.

A két település együtt februárban 1000, márciusban 2480, áprilisban 6660, míg májusban 6280 kilogramm súlyú biohulladékot gyűjtött össze összesen, a DTKH-nál 2024.06.01-től – a heti kétszeri gyűjtéstől – súlynövekedést várnak. A megfelelően hasznosítható konyhai étel- és biohulladékgyűjtést pedig

2024.07.01-től kísérleti jelleggel Kecskeméten, 100 kertesházi ingatlan esetében is bevezetik. Ezeknél az ingatlanoknál a konyhai hulladékokon kívül konyhakerti lágyszárú növényeket és fűféléket is el lehet helyezni a gyűjtőedényben, továbbá fák leveleit, illetve kizárólag lágyszárú növényi részeket.

Agatics Roland felhívta a figyelmet arra is, hogy az elkülönítve összegyűjtött kerti zöldhulladékokból és a biohulladékokból kiváló komposzt készíthető, tehát a jelenleg bio gyűjtéssel nem érintett felhasználók könnyűszerrel készíthetnek

komposztot saját felhasználásra, a kerti növényeknek kiváló tápanyagforrást biztosíthatunk eme olcsó és természetes folyamattal.

Minimális hely és időráfordítás szükséges az előállításához és növényeink meghálálják a gazdag termőföldet, a komposzt talajminőség-javító képessége megkérdőjelezhetetlen – hangsúlyozta a DTKH Nonprofit Kft. ügyvezetője.

Arra a kérdésre pedig könnyű válaszolni, hogy mi kerülhet a kerti zöldhulladék mellett a komposztba. Lényegében

ugyanis majdnem minden étel- és biohulladék: gyümölcs- és zöldségmaradék, tojáshéj, kávézacc és teafű – mutatott rá Agatics Roland.



HOGYAN GYŰJTŚÜK MEGFELELŐEN A HULLADÉKOT?

A tanév utolsó napján a bajai Sugovica Általános Iskolában jártunk, ahol kollégánk a szelektív hulladékgyűjtésről tartott játékos előadást a gyerekeknek. Színes oktatási programkínálatunk révén minden korosztályt szeretnénk megismertetni a beérkező hulladékok útjával, feldolgozásuk és hasznosításuk módszereivel, valamint a szelektív hulladékgyűjtés és a komposztálás, továbbá a karbonsemlegesség és a hulladékmentesség fontosságával.



A vakáció megkezdése előtt már inkább a játékon volt a hangsúly, mintsem a tanuláson, de így is hasznos információkkal gazdagodtak a gyerekek. Megtanulták a szelektív hulladékok pontos helyét, és hogy mi történik a hulladékkal, miután a hulladékgyűjtő autó begyűjti őket.



KLÍMAPOLITIKAI INTÉZET: A MOSTANI HŐHULLÁMOK A GYENGÉBB KATEGÓRIÁBA FOGNAK TARTOZNI

A jövőben a mostanihoz hasonló hőhullámok a gyengébb kategóriába fognak tartozni - közölte az MCC Klímapolitikai Intézet. Júniusban átlagosan 1,5 Celsius-fokkal haladta meg a globális átlaghőmérséklet az iparosodás kezdete óta tartó hivatalos mérések eredményeit, így már 13. hónapja dőlnek meg világszerte a hőmérsékleti rekordok. Az éghajlatváltozás egyik nyilvánvaló jele térségünkben a magas hőmérsékletekkel járó szélsőségek gyakoriságának növekedése. A globális felmelegedés a legkevésbé pesszimista klímaforgatókönyvek alapján is folytatódni fog, melynek regionális mértéke Európában és Magyarországon várhatóan a globális 2-2,5-szerese lesz a következő évtizedekben. Ha a jelenlegi módon folytatja az emberiség az üvegházhatású gázok kibocsátását, úgy a mainál 12-13-szor több tartós hőhullámos napra számíthatunk a század végéig országosan, sőt az Alföldön elérheti az évi 40-50 napot is a számuk, úgy, hogy a nyár, mint évszak akár 5-6 hónapra is növekedhet.

MTI – 2024. 07. 12., FOTÓ – MTI/kupakok

MAGYAR TALÁLMÁNY A VILÁG ELSŐ SZENNYVÍZ ÚJRAHASZNOSÍ- TÁSÁBÓL KÉSZÜLT TISZTÍTÓSZERE

Egy magyar mérnökcsapat rájött, hogy nemcsak biogáz nyerhető ki a szennyvízből, hanem ecetsav is, amelyre a háztartási tisztítószer nagy része épül, a felfedezésből késztermék lett. Erről a magyar találmányról beszélgetett Áder János korábbi államfő Taxner György vízépítő és szennyvíztisztítási szakmérnökkel a Kék bolygó című podcastjában. Taxner György azt mondta, korábban energiaforrásként hasznosították a szennyvízből kivonható biogázt. Ugyanakkor a mérnöki irodájuk kutatói rájöttek, hogy visszanyerhető belőle például ecetsav is, és erre az anyagra épül a háztartási tisztítószer nagy része. Így kifejlesztették a Cycle termékcsaládjukat. A biológiai szennyvíztisztítás során keletkezik iszap, amely azért fontos, mert a benne lévő baktériumok segítségével végzi el a tisztítási feladatot. Ez az iszap rengeteg újrahasznosítható anyagot tartalmaz. A szakmérnök megjegyezte, hogy az ecetsav mellett más, a mindennapi életben hasznosítható anyagokat is felfedeztek a szennyvíziszapban. Ezek közül az egyik kiskertekben talajjavítóként segíti a gazdákat.

MTI – 2024. 07. 15.



CSAKNEM ÖT MILLIÓ KILOGRAMM ADOMÁNYT GYŰJTÖTT AZ ÉV ELSŐ FÉLÉVÉBEN AZ ÉLELMISZERBANK

Csaknem öt millió kilogramm élelmiszert mentett meg és osztott szét rászorulóknak között 2024 első felében a Magyar Élelmiszerbank Egyesület. Az egyesületnek öt évvel ezelőtt sikerült utoljára annyi lejáratközeli és csomagolási hibás élelmiszert megmentenie és nélkülözőknek adományoznia, mint az idei első félévben. Az elmúlt években a kereskedelmi láncok készletgazdálkodási gyakorlata fejlődött, a legtöbb üzletben egyre kevesebb a napvégi maradék és a lejáratközeli felesleg. Amíg 2018-ban naponta 129 kiló pékárut, zöldség-gyümölcsöt és egyéb élelmiszert mentett meg az Élelmiszerbank egy átlagos áruházból, addig 2024 első felében ez a mennyiség a harmadára csökkent. Az élelmiszerbank összesen 210 ezer rászorulóknak tudott segítő csomagokat juttatni az idei első félévben. Naponta átlagosan 30 ezer kilogramm ételt adományoztak.

MTI – 2024. 07. 25.

AZ ÓCEÁN MÉLYÉN TALÁLT „SÖTÉT OXIGÉN” ÁTÍRTHATJA A FÖLDI ÉLET KELETKEZÉSÉNEK TÖRTÉNETÉT

Szokatlan, burgonya méretű fémes görgyökre találtak kutatók a Csendes-óceán mélyén, az örök sötétség birodalmában. Meglepte őket, hogy az érc oxigént állít elő, ráadásul csaknem annyi elektromosságot ad le, mint egy ceruzaelem. A váratlan felfedezés akár arra készítheti a tudományt, hogy újragondolja a földi élet létrejöttét – állítják a most megjelent tanulmány szerzői. Mindenesetre az eddigi ismeretek szerint kizárólag az élőlények – például a növények és algák – voltak képesek fotoszintézis útján oxigént termelni, de ehhez napfényre van szükségük. Most azonban – négyezer méterrel a Csendes-óceán felszíne alatt, az úgynevezett Clarion-Clipperton zónában, a CCZ-ben, egy Hawaii és Mexikó között elterülő mélytengeri síkságon – olyan ásványi lerakódásokat, polifémes görgyöket találtak, amelyek „sötét oxigént” termelnek. A sötét ebben az esetben arra utal, hogy ilyen mélységekig napfény már nem jut el.

INDEX.HU – 2024. 07. 25., FOTÓ – MTI