



DTKH

A FENNTARTHATÓ JÖVŐ
SZOLGÁLATÁBAN

E-hulladék

Ökotippek

Érdekességek

2026 | OKTÓBER

HÍRMAZON



KÖSZÖNTŐ

Tisztelt Olvasó!

Az őszi falevelek, a levágott ágak, a lenyírt fű, a növények maradványai sokak számára elsősorban zöldhulladékot jelentenek. Pedig ezek az anyagok megfelelő kezelés mellett értékes erőforrássá válhatnak, és újra bekapcsolódhatnak a természet körforgásába. Ezt a folyamatot a természet jól ismeri, mi pedig azért dolgozunk, hogy a hulladékgazdálkodásban is minél inkább érvényesüljön ez a szemlélet.

Egyik legszebb és legkézzelfoghatóbb példája ennek a komposztálás. Éppen ezért fontosnak tartjuk, hogy ne csupán beszéljünk róla, hanem meg is mutassuk, milyen érték rejlik benne. A lakosságtól elkülönítetten begyűjtött zöldhulladékból nálunk a megfelelő kezelésnek és az alkalmazott technológiáknak köszönhetően kiváló minőségű komposzt készül, amely ismét a természet szolgálatába állítható. Így válik a korábban hulladéknak tekintett anyag olyan értékké, amely a talaj minőségét, a növények fejlődését és hosszabb távon környezetünk állapotát is javíthatja.

A komposzt tehát sokkal több, mint a zöldhulladék hasznosításának egyik módja. A természeti körforgás helyreállításának fontos eszköze. A jó minőségű komposzt szerves anyagokkal és tápanyagokkal gazdagítja a talajt, jobbtíja annak szerkezetét, segíti a víz megtartását, és kedvezőbb feltételeket teremt a növények fejlődéséhez. Hozzájárulhat ahhoz is, hogy a föld egészségesebb, termékenyebb és ellenállóbb legyen. Mindez különösen fontos egy olyan időszakban, amikor egyre többet tapasztaljuk a szélsőséges időjárás, a hosszabb száraz periódusok és a környezet terhelésének hatásait.

Mi a jövőben is azon dolgozunk, hogy a begyűjtés és a hasznosítás minél hatékonyabban szolgálja ezt a célt. Ugyanakkor hisszük, hogy a fejlődéshez új ötletekre, szemléletformálásra is szükség van, az olyan kezdeményezésekkel együtt, amelyek közelebb hozzák a komposztálás lehetőségét. Érdemes figyelni közösségi médiafelületeinket, mert hamarosan izgalmas bejelentéssel jelentkezünk.



Biztatunk mindenkit, hogy az összegyűjtendő levelekben, ágakban és növényi maradványokban ne hulladékot lásson, hanem egy új kezdetet. Komposztáljunk vagy ha erre nincs módunk, gyűjtsük elkülönítetten a zöldhulladékot. Mert abból komposzt, a komposztból termékeny talaj, a tudatos döntésekből pedig élhetőbb környezet születhet. És minden egyes alkalommal, amikor valaki a külön gyűjti azt, amit a kerti zöldhulladékból összeszed, tudatos döntést hoz. Egy összegereblyézett falevélkupaccal vagy éppen a megpucolt krumpli héjával már el lehet kezdeni ezt.

Jó olvasást kívánok!

AGATICS ROLAND
ügyvezető
DTkH Nonprofit Kft.

E-HULLADÉK: A DIGITÁLIS VILÁG LÁTHATATLAN ÁRA

OKOSTELEFONOK, SZÁMÍTÓGÉPEK, TELEVÍZIÓK, HÁZTARTÁSI GÉPEK ÉS KÜLÖNFÉLE OKOSESZKÖZÖK VESZNEK KÖRÜL, A DIGITÁLIS SZOLGÁLTATÁSOK ÉS A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA (AI) EGYRE TÖBB TERÜLETEN ALAKÍTJA ÁT A MINDENNAPJAINKAT. A FEJLŐDÉS KÉNYELMESEBBÉ, GYORSABBÁ ÉS HATÉKONYABBÁ TEHETI AZ ÉLETÜNKET, KÖRNYEZETI HATÁSAIÓRÓL AZONBAN NEMIGEN BESZÉLÜNK.

Az elektronikai hulladék problémája messze túlmutat a fiókok mélyén lapuló mobiltelefonokon és a kidobott számítógépeken. Miközben az újabb elektronikai készülékek, kutyuk megjelenésével egyre több használt válik feleslegessé, a digitális világ működéséhez szükséges infrastruktúra is jelentős mennyiségű nyersanyagot és energiát igényel.

EGYRE TÖBB E-HULLADÉK KELETKEZIK

Az ENSZ és a Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) Global E-waste Monitor 2024 című jelentése szerint 2022-ben világszerte 62 millió tonna elektronikai hulladék gyűlt össze. Ez fejenként átlagosan közel 7,8 kilogrammot jelentett. A megfelelő módon, dokumentáltan begyűjtött és újrahasznosított mennyiség mindössze 22,3 százalék volt. A jelentés előrejelzése szerint 2030-ra az éves mennyiség elérheti a 82 millió tonnát – hívja fel a figyelmet Agatics Roland, a DTkH Nonprofit Kft. ügyvezetője.

Mint azt a szakember kifejti, a számok világosan jelzik, hogy az elektronikai eszközök elterjedése és a hulladékkezelés fejlődése között egyre nagyobb a különbség. Miközben egyre több készüléket használunk, a begyűjtés és az újrahasznosítás nem mindenhol képes lépést tartani a növekvő mennyiséggel. Pedig ez nemcsak hulladékgaz-

dálkodási kérdés, hanem a természeti erőforrásokkal való felelős gazdálkodás szempontjából is fontos.

NEM SZEMÉT, ÉRTÉKES NYERSANYAGFORRÁS

Az elektronikai hulladék különleges helyet foglal el a hulladékok között – magyarázza Agatics Roland. A kidobott telefonok, számítógépek, televíziók és más berendezések értékes anyagokat tartalmaznak, köztük rezet, alumíniumot, aranyat és különféle másodnyersanyagokat. Ezek visszanyerhetők, új termékek előállításához használhatók fel. Az újrahasznosítás csökkentheti az elsődleges nyersanyagigényt, míg a kitermelés jelentős energiával és környezeti terheléssel járhat.

Ugyanakkor az elektronikai eszközök veszélyes összetevőket is tartalmazhatnak. Ha az elhasznált készülékek a kommunális kukába kerülnek, vagy nem megfelelően bontják szét azokat, káros anyagok juthatnak a környezetbe, veszélyeztetve a talajt, a vizet, a levegőt és az emberi egészséget. Ezért különösen fontos, hogy ezek ezért kijelölt hulladékudvarba, megfelelő gyűjtőhelyre vagy engedéllyel rendelkező kezelőhöz kerüljenek.

ÚJ KIHÍVÁS: A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA

Az e- hulladék problémáját a mesterséges intelligencia gyors

terjedése tovább növeli, mivel az AI fejlesztése és működtetése egyre nagyobb számítási kapacitást igényel. Amikor az AI-t használjuk, a háttérben informatikai infrastruktúra működik, amely nagy teljesítményű szerverekből, hálózati berendezésekből, speciális számítástechnikai alkatrészekből és hűtőrendszerekből áll. Ezekhez új adatközpontok épülnek, bővítik a gépparkot, nyersanyag, energia, víz- és egyéb erőforrás szükséges.

A hardverek sem működnek örökké: elhasználódnak, elavulnak, idővel újabb generációs eszközökre cserélik őket. A Basel Action Network (BAN) nonprofit szervezet becslése szerint 2050-re akár 23 millió konténernyi elektronikai hulladék származhat az AI-hoz kapcsolódó adatközpontokból. Ez arra figyelmeztet, hogy a digitális fejlődés fizikai hátterének életciklusával is foglalkoznunk kell – hangsúlyozza a hulladékgazdálkodási szakember. Az AI környezeti hatása – mondja Agatics Roland – nem merül ki a működéséhez szükséges energia felhasználásában: a berendezések gyártása, használata, cseréje és életciklusuk végi kezelése szintén a teljes kép része.

AZ ÚJRAHASZNOSÍTÁSNÁL TÖBBRE VAN SZÜKSÉG

Bár az e-hulladék szakszerű kezelése nélkülözhetetlen, a probléma megelőzése legalább ilyen fontos. Egy készülék környezeti terhelése ugyanis már jóval azelőtt elkezdődik, hogy a felhasználó hazavinné. A nyersanyagok kitermelése, az alkatrészek előállítás, az összeszerelés és a szállítás erőforrásokat igényel. Ha egy működőképes eszközt idő előtt lecse-

rélünk, új termékre lesz szükség, miközben a régióban lévő anyagok és a gyártásukba fektetett erőforrások egy része kihasználatlanul marad.

Éppen ezért érdemes megfontolni, valóban szükségünk van-e új telefonra, számítógépre vagy háztartási gépre. Sok esetben egy javítás, egy akkumulátorcsera vagy egy felújítás is elegendő ahhoz, hogy a készülék tovább használható legyen. Ha már nincs rá szükségünk, de még működik, eladományozhatjuk vagy értékesíthetjük. Az újrahazsnálat lehetőséget ad arra, hogy egy eszköz hosszabb ideig szolgáljon, és csak később váljon hulladékká.

DÖNTÉSEK A MINDENNAPOKBAN

A digitális világ jövője nemcsak azon múlik, mire képes a technológia, hanem azon is, hogyan gazdálkodunk az általa igénybe vett erőforrásokkal – hangsúlyozza Agatics Roland. A valóban fenntartható fejlődéshez a készülékek teljes életciklusát figyelembe kell vennünk a nyersanyag-kitermeléstől és a gyártástól a használaton át egészen az újrahazsnálatig és az újrahasznosításig.

Nem kell tehát lemondanunk a digitális fejlődésről ahhoz, hogy csökkentjük a környezetre gyakorolt hatását. Sokkal inkább arra van szükség, hogy tudatosabban használjuk az eszközeinket, és a technológiát ne kizárólag a teljesítménye, a kényelme vagy az újdonsága alapján értékeli. Néha elég egyetlen kérdés: valóban új eszközre van szükségünk, vagy a régi még javítható, felújítható, esetleg más számára is hasznos lehet?

10 ÖKOTIPP

A FENNTARTHATÓ OTTHONÉRT

A FENNTARTHATÓ OTTHON NEM NAGY BERUHÁZÁSOKON, HANEM APRÓ, MINDENNAPI SZOKÁSOKON MÚLIK.

ÍME TÍZ EGYSZERŰ ÖTLET, AMIVEL MÁR MA ELKEZDHETJÜK.



VÁLOGASSUK SZÉT A HULLADÉKOT!

A papír, műanyag, fém és üveg külön gyűjtése az első lépés a körforgásos gazdaság felé. Egy jól látható, praktikus szelektív gyűjtő a konyhában sokat segít.



KELETKEZZEN KEVESEBB HULLADÉK!

A legjobb hulladék az, ami nem keletkezik. Vásároljunk átgondoltan, törekedve arra, hogy ne vásároljunk olyasmit, ami feleslegessé válhat. Minél egyszerűbben vigyük haza, akár a magunkkal vitt saját edényben, csomagolásban, illetve textilszatyorban.



KOMPOSZTÁLJUNK!

A konyhai zöldség- és gyümölcs-hulladék és a kerti nyesedék értékes talajjavítót válik. Ezzel csökken a kukába kerülő szemét mennyisége, a kertünk pedig hálás lesz.



NE DOBJUK KI AZ ÉTELT!

Tervezzük meg a heti bevásárlást, tároljuk okosan az élelmiszereket, a maradékból pedig főzzünk új fogást. Az élelmiszerpazarlás megfékezése pénzt és környezetet is takarít meg.



SPÓROLJUNK AZ ENERGIÁVAL!

Cseréljük LED-re a világítást, húzzuk ki a készenléti üzemmódban lévő eszközöket, és gondoljuk át a fűtést: már 1 °C-os csökkentés is érezhető megtakarítást hoz.



BÁNJUNK OKOSAN A VÍZZEL!

A csöpögő csap, a hosszú zuhany és a felesleges öblítés mind pazarlás. Gyűjtsük az esővizet a kert öntözéséhez.



JAVÍTSUNK, NE CSERÉLJÜNK!

A hibás eszközt először érdemes megjavítani vagy megjavíttatni. A használt tárgyak továbbadása, cseréje vagy adományozása meghosszabbítja az életüket.



VÁSÁROLJUNK CSOMAGOLÁSMENTESEN!

Keressük a csomagolásmentes boltokat, a piacot és a nyitott árus pultokat. Saját, visszatölthető edényekbe a rizstől a mosószerig sok minden hazavihető a felesleges csomagolás nélkül.



CSERÉLJÜK LE A MŰANYAG ZACSKÓKAT!

Az egyszer használatos nejlonzacskók helyett használjunk textilszatyrot és újrahasználatos, mosható zöldséges zsákokat. Mindig legyen egy összehajtott szatyor a táskánkban vagy az autóban, hogy véletlenül se felejtsük otthon.



VÁLTSUNK TÖBBSZÖR HASZNÁLATOS ESZKÖZÖKRE!

Kulacs az eldobható palack helyett, saját bögre a kávéhoz, textilszalvéta a papír helyett, tárolódoboz vagy méhviaszos kendő és nem alufólia. Egy-egy csere önmagában kis eredmény, együtt viszont sok hulladéktól kímélhet meg.

GENERÁCIÓS SZAKADÉK A SZELEKTÍV HULLADÉK- GYŰJTÉS NÉL: OSZTRÁK KUTATÁSI EREDMÉNYEK

Egy friss, átfogó kutatás rávilágított arra, hogy az idősebb és a fiatalabb generációk merőben eltérően viszonyulnak a mindennapi szelektív hulladékgyűjtés kérdéséhez. Az ÖSTERREICH SAMMELT kezdeményezés által bemutatott reprezentatív adatok szerint a fiatalok – bár kiemelten elkötelezettek a klímavédelem iránt – a gyakorlati megvalósítás és a tájékozottság terén jelentős lemaradásban vannak az idősebb korosztályokhoz képest. Az 50 év feletti lakosok 85 százaléka nyilatkozott úgy, hogy a mindennapok során „nagyon” odafigyel a szelektív hulladékgyűjtés szabályaira. Ezzel szemben a 16 és 29 év közötti korosztályban ez az arány mindössze 50 százalék volt. A hulladéksökkentésre való törekvésnél hasonló tendencia rajzolódott ki: az idősebbek 67 százaléka, míg a fiataloknak mindössze 24 százaléka fókuszál kiemelten erre.

DONTWASTEIT.HU – 2026. 10. 05.



WWF: DRÁMAIAN CSÖKKENT A VADON ÉLŐ ÁLLATOK SZÁMA, DE SIKEREK IS VANNAK

Drámai mértékben, 52 év alatt több mint hetven százalékkal csökkent a vadon élő állatok száma, azonban a természet képes regenerálódni, ha az energia-, élelmiszer- és pénzügyi rendszereket az emberiség képes megfelelően átalakítani. A legnagyobb visszaesést az édesvízi ökoszisztémákban regisztrálták, ahol a populációk átlagos nagysága 85 százalékkal csökkent, ezt követik a szárazföldi és a tengeri populációk, 69 százalék, illetve 59 százalékkal. A leggyakoribb veszélyeztető tényező az élőhelyek elvesztése és leromlása, amit a túlhasználat, az éghajlatváltozás, a szennyezés, az inváziós fajok és a betegségek követnek. Az Élő Bolygó Jelentés szerint ezek hátterében mindenekelőtt az élelmiszer-, az energia- és a pénzügyi rendszerek működésének rendszerszintű problémái állnak. Bár az összesített trendet a jelentős csökkenések határozzák meg, a vizsgált populációk fele stabil vagy növekvő tendenciát mutat. A jelentésben szereplő természetvédelmi sikertörténetek, többek között a tigrisek, a kékúszójú tonhalak, a dél-afrikai elefántok és a közönséges levesteknősök egyes populációinak regenerálódása azt bizonyítja, hogy következetes és hosszú távú természetvédelmi munkával valódi változás érhető el.

MTI – 2026. 10. 08.



MAJDNEM 75 TONNA GUMI VOLT A DUNA MEDRÉBEN AZ IPOLY ÉS A DUNAFÖLDVÁRI HÍD KÖZÖTT

Mintegy 75 tonna hulladékot, közte 899 gumiabroncsot szedtek ki a Duna medréből a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság szakemberei az elmúlt két hónapban. Az igazgatóság munkatársai a Duna középső – az Ipoly torkolata és a dunaföldvári híd közötti – szakaszának megtisztításán dolgoztak. Szinte minden Duna-parti település és fővárosi kerület szakaszán jártak, volt, ahol többször is. Kivizgálták a lakossági bejelentéseket és az önkormányzatoktól kapott tájékoztatásokat, és amit tudtak, kiszedtek és elszállítottak. Ugyanakkor jelezték: a nagy méretű roncsok eltávolításához nincs megfelelő eszközük. Előfordult, hogy 110 darab vashordót, és több száz gumiabroncsot találtak egy-egy helyszínen.

ECONOMX.HU – 2026. 10. 10.

MŰANYAG PALACKOKBÓL ÉPÍTETTEK UTAT SANGHAJBAN

A sanghaji East China University of Science and Technology területén 6000 használt tejtermékes palackból építettek tartós útburkolatot. A tejtermékes palackok újrahasznosítása komoly kihívást jelent a hulladékkezelő ipar számára. Bár a palackok elvileg újrahasznosíthatóak lennének, a gyakorlatban a begyűjtők gyakran vonakodnak átvenni őket. Ennek oka a palackokban maradt tejmaradványok okozta szennyeződés, amely jelentősen megnehezíti a feldolgozási folyamatot. Emiatt sok, egyébként értékes anyag végzi hulladéklerakóban vagy égetőben. A mostani projekt egyfajta körforgásos utat kínál ezeknek a csomagolóanyagoknak, amelyek így az eredeti funkciójukon túl is hasznosulnak.

GLOBALHIR.HU – 2026. 10. 12.