



D · T K H

A FENNTARTHATÓ JÖVŐ
SZOLGÁLATÁBAN

A jövő energiája

Szemléletformálás

Érdekességek

HÍRMAJNDÓ



KÖSZÖNTŐ

Öröndöztünk, hogy idén rekordszáma 108 ezer önkéntes, 2373 helyszínen csatlakozott a TeSzedat hulladékgyűjtési akcióhoz. A TeSzedat – Önkéntesen a Föld Magyarországiért 2024 akció hatánk legnagyobb önkéntes hulladékgyűjtési mozgalma, amelyre idén már a társunkat is akciókkal szerveztük meg.

Az egész országra kiterjedő TeSzedat kampány célja, hogy önkéntes megalakulás keretében közös vendégeink között, szebbé környezetünket. Míg 2023-ban közel 100 ezer önkéntes vett részt az akcióban, az idén emelni is többen, hiszen több mint 100 ezer regisztráltak rá. Az akció népszerűségének növekedése egyrészt az illegális hulladékok elleni küzdelem, másrészt az önkéntesség népszerűsítése miatt is fontos. Az esemény felhívja a figyelmet az illegális hulladék-elhelyezés megelőzésének és megszüntetésének fontosságára, úgy, hogy közben megéri a környezettudatosodást is.

A Körmo- és Természethűvelmi Akciócsoportjának megfelelően karácsonykor már kifejezetten olyan intézkedések történnék, amelyek hozzájárulnak a hulladékkezelés csökkentéséhez, az illegális hulladéklerakás megelőzéséhez és a hulladékból érték teremtéséhez. Az illegális hulladéklerakás felszámolása érdekében jár lépés a TeSzedat meg az Önkéntes projekt, ennek keretében eddig több mint 550 ezer tonna jogellenesen elhelyezett hulladékot mentesítettünk a közterületek, az erdők, a folyók, valamint a vadász és kávézó létesítmények környékét. Az illegális személtelakok helyszínének beazonosítását a már több mint 31 ezer felhasználó által letöltött HulladékRadar applikáción keresztül lehetett bejelenteni.

Ne feledjük azonban, hogy a hulladékok megosztott területek nagyságát nemcsak a hulladékok begyűjtésével, hanem a hulladék-szennyezés környezetudatos megelőzésével is növelhetjük. A hulladékmentes Magyarország eszméje pedig nem csupán egy dolog, hanem közös ügyünk, amely összefogással, felelősséggel, a közös cél érdekében, a közös érdekek között igénst elvárhat.

Jó olvasást kívánok!

AGATICS ROLAND
igyevezető



A BIOGÁZÜZEMEK ÉS A BIOHULLADÉK-GYŰJTÉS A JÖVŐ ALAPJA

Az új Nemzeti Energiastratégia eredeti menürendje szerint a hazai biogáz-potenciál 2030-ra reálisan földgáz-fogyasztásunk 1 százalékát válthatjuk ki, ami évi 85 millió köbmétert jelent, 2040-re pedig már 100 millió köbmétert. A biogáz-termelésben azonban ennél sokkal nagyobb potenciál van, a termelés felállításával a fosszilis földgázimportunk akár 25 százaléka is kiváltható vele – mondta lapunknak Agatics Roland, a Közép-Kis-Észak-Magyarország régió koordinátoraként működő DTKH Nonprofit Kft. ügyvezetője.



A hulladékgazdálkodási szakember kijelentette: a biogáz olyan megújuló energiaforrás, amelynek fő alapanyaga az állati trágya, növényi- és végzőrdi hulladékok, energiadények, szennyvíziszap, kommunális szerves hulladékok. Ezekből a biogáz üzemekben mikrobiai fermentáción alapuló technológiával hő- és villamos energiát termelnek. A biogáz fő alkotóelemei a szén-dioxid, de nitrogént, hidrogént, kéndioxidot és ammóniát is tartalmaz. A biogáz tisztításával és szén-dioxid tartalmának kiválasztásával biométhané kapunk, ami kémiai és földszé-

vélben semmilyen sem különbözik a fosszilis földgázból levő metántól, tehát minden olyan célra felhasználható, amire ma fosszilis földgázt használunk. A biogáz kivétel a fosszilis is hozzájárulhat, növelve az energiafelhasználást, azok energiáját fedezve.

Biogáz potenciálunk kiaknázása a földgáz behozatalának csökkentése mellett villamosenergia importunk mérsékléséhez is hozzájárulhat, növelve az energiaszuveritást és a vidéki kistérségek jövőképzésének lehetőségét, úgy, hogy a bevételek helyben maradjanak – mutatott



mennyisége 65,5 kilogramm, ez teljes lakosság esetében csaknem 635 ezer tonna, mindezt pedig értékes nyersanyag 2024-ben több településen, így Kecskeméten és Cegléden is megkezdődött a konyhai zöldség- és élelmiszerhulladék vagy más néven fogalmazva: a biohulladékok házhoz menő gyűjtése. A 109 ezer lakosú Kecskeméten például a becsült élelmiszerhulladék mennyisége egy évre volna 7000 tonna. Ezzer a mennyiséggel több mint 630 ezer tonna biométhané alakítva 35 helyi járatú autóbussz üzemeltetését lehetne megoldani, illetve 12 hulladékszállító autót működtetni. A ceglédi konyhai hulladékból pedig 12 helyi járat működtetése lenne biztosítható a számítások szerint.

Nagyméretű a legnagyobb kihívást a hulladékgazdálkodási iparág számára is a



klímaváltozás bekövetkezése megvalósítása, így a körforgásos gazdasági modell megteremtése jelenti. Utóbbi megvalósításának pedig az egyik legjelentősebb eleme a hulladékgazdálkodásban is a megújuló energia felhasználásával működő létesítmények és rendszerek kialakítása – hangsúlyozta Agatics Roland. A szakember szerint a fenn tartható hulladékgazdálkodás megteremtéséhez a többi között napenergiaforrások telepítése és biometán-meghajtású hulladék-szállító autók üzembe állítása szükséges. Továbbá olyan biogázüzemek létesítése, amelyeknek köszönhetően a hulladékgazdálkodási közszolgáltatók saját maguk állhatnak elő – például az állatok begyűjtött konyhai- és szerves hulladékból – járműveknek a tankoszálló alkalmas tisztaságú CNG-gázt.

ÉOKUSZBAN A SZEMLÉLETFORMÁLÁS



Többszörünk jeles napot fordít a környezetvédelem és hulladékigazgatási szemléletformálásra, a környezettudatos szemlélet népszerűsítésére. Áprilisban részt vettünk a Zöld Csejgéd, mint közösség tér elnevezésű rendezvényen valamint a történelmi és a nagybarackkar általános iskolába látogattunk edukációs programunkkal. Számos oktatási programkínálatunk révén minden korosztályt szeretnénk megismertetni a beérkező hulladékok útjával, feldolgozásuk és hasznosításuk módszereivel, valamint a szelektív hulladékgyűjtés és a komposztálás, továbbá a karbon-szegénység és a hulladékintézettség fontosságával. Köbögárnk kifestőkkel, játékos feladatokkal várták a résztvevő gyerekeket.



ÁDER JÁNOS: A HASZNÁLT MOBILTELEFONKBÓL ÉRTÉKES ANYAGOK NYERHETŐK KI

A használt mobiltelefonokból 41 féle értékes anyag nyerhető vissza, a leadott készülékekért levásárolható pontokat lehet kapni az EIS a telival etnevezésű május végéig tartó gyűjtési akcióban - mondta Áder János volt köztársasági elnök az oktatási intézményekben szervezett Fenntarthatósági témahétben megtartott előadásában. Egy év alatt a világon 57 millió tonna elektronikai hulladék keletkezik. Egy-egy készülékből 41 féle értékes anyagot lehet visszanyerni - mondta Áder János. Példaként említette, hogy miközben egy tonna kőzetből csupán másfél gramm arany nyerhető ki, egy tonna mobiltelefon 350 gramm aranyat tartalmaz.

MTI – 2024. 04. 26.

AZ EP JÖVŐAHAGYTA A HIBÁS TERMÉKEK JAVÍTÁSÁT SZORGAL- MAZÓ JOGSZABÁLYT

Az Európai Parlament strasbourg-i plenáris ülésén jóváhagyta azt a jogszabályt, amely szerint a gyártóknak és szolgáltatóknak inkább javítaniuk kell a meghibásodott termékeket azok cseréje helyett. A SB4 szavazattal, 3 ellenféllel és 14 tartózkodó mellett elfogadott jogszabály megadja a fogyasztók javításra való jogát, egyértelműen a javítással összefüggő gyártói kötelezettségeket, és arra ösztönzi a gyártókat, hogy csere helyett javítással vagy javítással hosszabbítsák meg az általuk vásárolt termékek élettartamát. Az új szabály értelmében a gyártóknak időben és megfizethető áron kell gondoskodniuk a meghibásodott termékek javításáról, valamint tájékoztatniuk kell a fogyasztókat a javításhoz való jogokról. A garanciális időszakon belül megjavított termékekre további egy évvel meghosszabbodik a jótállás, ezzel is arra ösztönözve a gyártókat, hogy ne a cserét válasszák.

MTI – 2024. 04. 23.

OLYAN MELEG AZ ÖSSZES ÓCEÁN, HOGY KIFEHÉREDNEK A KORALLOK

Jelenlétük idején az óceánok rekordhőmérséklete: világszerte kifehélednek, sőt hardokká válnak a korallok. Az óceánok felmelegedése okozza a korallak tömeges kifehéledését az Egyesült Államok Nemzeti Óceán- és Légkörkutatósi Hivatala (NOAA) szerint. A jelenség az egész világon megfigyelhető. Immár a negyedik alkalommal. A felmérés akkor következik be, amikor a korall stresszes állapotba kerül. Az elmúlt hónapokban sokan dőlnek meg az óceánok hőmérsékleti rekordja, de ez az első globális bizonyíték arra, hogy mindez milyen hatással van a tengeri élővilágra. Az amerikai Nemzeti Óceán- és Légkörkutatósi Hivatala megerősítette, hogy a korallakat tömeges stressz éri az összes óceánban (az Atlanti-, a Csendes- és az Indiai-óceánban is), mostán a világ összes tengeri hetek óta kapják emlí a jelenségeket a tudósoktól. A kifehéredett korall gyönyörűen néz ki a képeken, de a változások vizsgálatára az óceánok merülő tudósok azt mondják, hogy közelről az látszik, hogy a korall egyértelműen beteg és pusztulóban van.

INDEX.HU – 2024. 04. 16.



EZEK AZ ALAPVETŐ ÉLELMISZEREK TARTALMAZZÁK A LEGTÖBB MIKROMŰANYAGOT

A műanyagszennyezés mára már olyan globális problémává nőtte ki magát, hogy a mikroműanyagok száma mindenhol jelen vannak, többek között az élelemben is. Megdöbbentő, de olyan alapvető élelmiszerek is tartalmazzák káros anyagokat, amelyekről nem is sejtjük. 2024 februárjában készült

egy kutatás, amelyben megállapították, hogy az állati- és növényi fehérjeintétek 90 százalékában találta mikroműanyagokat. A vegétáriánusok sincsenek biztonságban, mivel egy másik tanulmányban arra jutottak, hogy a gyümölcsök és zöldségek a gyökérszennyezés miatt magukba szívhatják ezeket a káros anyagokat, amelyek szájon át is bekerülhetnek a növény szárába, a levelekbe, a magvakba és a gyümölcsokba. Egy 2023-as tanulmány szerint a főből tápanyagoktól megfosztott tartalmú és legfőbb mikroműanyagot, majd ezt követi a fekete só és a tengeri só. 100 gramm rizs fogyasztása esetén például 3-4 milligramm műanyag kerül a szervezetünkbe. A kutatók úgy vélik, hogy a rizs tisztításával ezt a számot akár 40 százalékkal csökkenteni tudjuk. Az élelmiszereken kívül természetesen a palackozott vizekről sem lehet megfeledkezni. Egy kutatás során megállapították, hogy 1 liter víz átlagosan 240 ezer mikroműanyagcsémát tartalmaz.

NLC.HU – 2024. 04. 28.

