



MI Környezetvédelem

A MAGYAR IDŐK MELLEKLETE, 2016. APRILIS

Tartalom

Itt készülnek a jövő járművei	4
Egyre inkább elektronikai hulladék váltja fel az olajat	6
Energiát is termelhet a hivatal	8
Kizöldül a sűrke börtönvilág	9
Környezetvédelem spórolással	10
Újabb kísérlet a megtisztulásra	11
Szeméttenger lesz áradáskor a Tisza	12
Idén minden a denevérekről szól	13
Smaragdfa: a zöld jövő biomotorja	14

SZERKESZTŐI ÚJÍTENÉ

Mindenki kincse

Keveset látunk a világban, ami nagyobb teret kap a médiában, mint a környezet- és természetvédelem, valamint az innováció. A közéleti szereplők és a szakemberek minduntalan azt hangsúlyozzák, hogy vigyázzunk a környezetre, amit a fejletlenebb kultúrák már elcsúsztatottak és elrontottak, és amit a jövő generációinak át kell adni. Hírességek jelképesen vállalásukat a környezeti problémák megoldásában vállalják, és így tudunk helyben vagy nagyobb felelősséggel a környezetünkért. Lelkes aktivisták különböző kezdeményezéseket indítottak és indítanak, a Citrus Mass rendezvényeken a fesztiválozók a közlekedési formájukat megváltoztathatják a jövőre nézve. A biogasok Magyarországon már ismét a földrajzi és szociális területekben, az elmúlt évtizedesek napján két nagyobb felmérés is tartották egészen 2013-ig. Azóta nem szüneteltek a Critical Mass, mint a szervezők szerint a közösségi élethez közelebbi környezetünk, a közéleti szereplők a környezetünkön. A környezetünkön. A környezetünkön.

Eztől, hiszen a mennyire az erőfeszítés nagyságára vonatkozóan. Másrészt az eredmény megmutatja azt is, hogy a sűrű minden évenként "újraértékelődik". Vagyis minden szemléletformáló kezdeményezés, a hatóságok egyre komolyabb beavatkozása ellenére nem csökken kiemelt mértékben az a szám, akik kitöltik, kihordják a természetbe a háztartási hulladékokat, sokszor az építési szemetet is. Emellett újra és újra találunk zöldvezetékben kiszuperált autók, selejtezőautók, mosógépeket és autópártervezeteket. A bűndörög számára nincsenek tabuk.

Szeretnék egyszer egy olyan embertársammal találkozni, aki éppen a szeméttől ont ki egy erdő szelét. Ahát sokszor nem is lepukkant autóból pakol ki, hanem több millió forintot a csomagjarműveletről rakja ki a működésképtelen eszközeit. Szeretnék ilyenkor a szemembe nézni és feltenni az egyszerű kérdést: miért jó lenne a szegyet látni a szemében, de attól tartok, hogy csak a düh közönyös szeme. Talán egyszer mindenképp megértem, hogy a földünk, a miénk korlátozott természet és környezetünk legnagyobb kincsünk, amit nem tehetünk kiárni. Omi kell, és attól utódnaknak, lefedőleg a legnagyobb értékben.

Borsodi Ágnes

MI
Magyar Idők

- Felsőbizás: Mészáros Gábor
- Kizöldülés: Lőrincz Péter
- Szerkesztés: Borsodi Ágnes
- Olvasószerkesztő: Farkas Orsolya, Nádai László
- Tervezés: Borsodi Ágnes, Mészáros Gábor
- Képszerkesztő: Mattona Vanda
- Fotók: Bach Mária, Mattona Vanda, Kerecs Árpád, Mészáros Gábor, MTI, 123RF

• Tervezés: Borsodi Ágnes

• Olvasószerkesztő: Farkas Orsolya, Nádai László

• Képszerkesztő: Mattona Vanda

• Felsőbizás: Mészáros Gábor
• Kizöldülés: Lőrincz Péter
• Szerkesztés: Borsodi Ágnes
• Olvasószerkesztő: Farkas Orsolya, Nádai László
• Tervezés: Borsodi Ágnes, Mészáros Gábor
• Képszerkesztő: Mattona Vanda
• Fotók: Bach Mária, Mattona Vanda, Kerecs Árpád, Mészáros Gábor, MTI, 123RF

• Tervezés: Borsodi Ágnes
• Olvasószerkesztő: Farkas Orsolya, Nádai László
• Képszerkesztő: Mattona Vanda

Kizöldül a szürke börtönvilág

Sok minden eszébe jut az embereknek a büntetés-végrehajtásról, de a környezetvédelem aligha tartozik köztük. Pedig a hazai fegyintézetek az elmúlt években komoly zöldfejlesztésen estek át annak érdekében, hogy a rendszer minden szempontból fenntarthatóbbá váljék.

A Budapesti Fegyház és Börtön különleges hely. Ez volt egykor egész Közép-Európa legnagyobb fegyintézete. Őriztek itt hírhedt bűnözőket és híres politikusokat, de elmondható róla az is, hogy több mint száz éve működik a falai közt az Igazságügyi Megfigyelő és Elmegyógyító Intézet. Számunkra a létesítmény most az ország legnagyobb szűrkevízes hálózata miatt érdekes. Alkalmanként 6-9 liter ivóvíz ment el arra, hogy leöblítettük a vécénket, holott erre a célra a tisztálkodás, mosás során keletkező, úgynevezett szűrkevíz is tökéletes. Arnit csináltunk, az pazarlás volt. Ráadásul egy olyan épület esetében, amelyben csaknem ezer embert őriznek, kifejezetten drága is volt, és ez az adófizetőket terhelte – közölte lapunkkal Gombos Róbert alezredes, a Gyűjtő gazdasági vezetője. Mint mondta, a szűrkevízes hálózat ezt a problémát azzal oldja meg, hogy az elhasznált, de újrahasznosítható vizet összegyűjti, átszűri, majd a vécék tartályaiba juttatja, s ezzel az öblítésnél kiváltja az ivóvíz-használatot.

A rendszer megtervezésében az alezredes személyesen vett részt, a Belügyminisztérium pedig 2012-ben támogatandónak találta az elképzelést, és biztosította a kivitelezéshez szükséges anyagi forrást. A szűrkevízes hálózat tavaly januárra készült el, összesen 25 millió forintból. Kezdetben három évre becsülték a megtérülési időt, a tapasztalatok alapján viszont feleannyi idő alatt visszahozhatja az árát.

A kialakításból és a működtetésből egyaránt kivették, illetve kiveszik a részüket a fogvatartottak, akiket nemcsak jogkövetésre, de alapvető környezettudatosságra is igyekeznek nevelni a büntetés-végrehajtási intézetekben. – Volt idő, amikor a Budapesti Fegyház és Börtön rezsielvonási költsége megközelítette a dologi kiadások nyolcvan százalékát. Ebben jelentős szerepe volt annak, hogy a fogvatartottak egy része gyakran megfélemedezett magáról: fölöslegesen égette a lámpát, vagy nem zárta el maga után a csapot. Ezért már jóval a szűrkevízes hálózat telepítése előtt elhatároztuk, hogy rendet teszünk a fejekben – idézte fel Gombos Róbert.

A 2010-es kormányváltás óta egyébként a Környezet és energia operatív programban 14 bün-

tesítés-végrehajtási intézet 21 sikeres pályázatával összesen csaknem 2,7 milliárd forint vissza nem térítendő támogatást nyert el. Ennek köszönhetően jelentős energetikai korszerűsítésen – hőszigetelés- és nyílászárócsere, fűtésrendszer-felújítás, valamint napelemes és napkollektoros rendszerek telepítésén – esett át a márianosztrai és a sátoraljaújhelyi börtön, a tököli fiatalkorúak vv-intézete és a Büntetés-végrehajtási Szervezet Oktatási, Továbbképzési és Rehabilitációs Központja is. Ezután 2015-ben, 260 millió forintos beruházás eredményeként, az Államposztai Országos Büntetés-végrehajtási Intézet, a Szegeci Fegyház és Börtön, valamint a Veszprém Megyei Büntetés-végrehajtási Intézet tetejére is felkerültek a napelemek.

A beruházásokkal a rezsielvonások jelentősen csökkentek a börtönökben – a sikeres pályázatok a bv-szervezet energiaszámláiban évente több mint százmillió forint megtakarítást eredményeznek –, illetve a megújuló energiaforrások felhasználásával a környezeti terhelés is csökken, hiszen a korszerű technológiák a szennyező anyagok kibocsátását is mérséklik. Ráadásul önerős felújítási-korszerűsítési beruházások is folynak a börtönökben: a zárkák, közösségi helyiségek, konyhák felújításával, a dolgozók irodáinak, öltözőinek, étkezőinek korszerűsítésével mind a személyi állomány munkakörnyezete, mind a fogvatartottak elhelyezési körülményei jelentősen javulnak.

• NAGY ÁRON

