

## Környezetvédelmi hírek

### Műanyag helyett környezetbarát csomagolást kapnak a Samsung termékei

A Samsung (a legnagyobb dél-koreai óriás ipari konglomerátum, 1938-ban alapították.) környezetbarát anyagokra cseréli a termékei csomagolását. Az átállás a tervek szerint 2019 első felében indul. *Műanyag helyett papírt, esetleg újrahasznosított vagy bioműanyagot használ majd.* A kisebb méretű elektronikus eszközök, mobiltelefonok, táblagépek („kütyük”) papírformában kerülnek forgalomba, kiváltva a mostani hőformázott műanyag csomagolást. A Samsung megváltoztatja a telefontöltők kialakítását is. A fényes külső felületet mattabbra cserélik, így nem lesz szükség PE-LD védőfólia alkalmazására.

A nagyobb készülékek, például a televíziók, mosógépek, konyhai eszközök, légkondicionálók beltéri és kültéri egységei pedig újrahasznosított vagy keményítő és cukornád alapú műanyag csomagolást kaphatnak.

Az új papírcsomagolásokhoz a Samsung csak globális környezetvédelmi szervezetek által hitelesített, fenntartható erdőgazdálkodásból származó rostanyagokat használ majd fel.

A Samsung hozzá kíván járulni az egyre súlyosbodó környezeti problémák kezeléséhez. Fokozzák az újrahasznosítást és minimalizálják a termékekből származó szennyezést. Vállalják a környezetbarát anyagok előállításánál jelentkező költségnövekedést is.

2009-től 2030-ig a Samsung 500 000 tonna újrahasznosított műanyagot kíván felhasználni, és 7,5 millió tonna terméket (eldobott telefont, számítógépet) gyűjthet össze.

J. P.

Samsung to replace plastic packaging with 'sustainable materials' =

[www.plasticstoday.com/packaging/samsung-replace-plastic-packaging-sustainable-materials/109014213460166](http://www.plasticstoday.com/packaging/samsung-replace-plastic-packaging-sustainable-materials/109014213460166) 2019 január 28.

### Két és fél tonna golflabdát halásztak ki a kaliforniai Monterey-öbölből

Két év alatt közel 2,5 tonnányi golflabdát távolítottak el kutatók és önkéntesek a kaliforniai Monterey-öbölben lévő tengeri természetvédelmi területről és annak partvidékéről. A szakemberek számításai szerint a golflabdákból mintegy 28 kilogrammnyi mikroműanyag erodálódott az öböl vízébe.

Kaliforniai középiskolások hívták fel a figyelmet arra, hogy az öbölben végzett merüléseik során nagy mennyiségű golflabdára bukkantak az óceán mélyén. Ezután

kezdték el kihalászni a tengeri élővilágra káros labdákat három part menti golfpálya közeléből.

2016 májusától 2018 közepéig csaknem *40 ezer golflabdát szedtek össze az öböl mélyén*. A part menti strandok megtisztításakor a fenntartók csak Pebble Beachen további mintegy tízezer golflabdára bukkantak.

Megvizsgálták az összegyűjtött golflabdák állapotát is. A modern golflabdák burka önthető poliuretán elasztomerből készül, belsejében szintetikus gumi van. A gyártók cink-oxidot, cink-akirlátot és benzol-peroxidot is hozzáadnak, hogy növeljék a labdák rugalmasságát és tartósságát. Ezek az anyagok mérgezők a tenger élővilágára.

A kihalászott golflabdák többsége alig használt volt. Találtak azonban közöttük erősen mállottakat, széttöredezeteket. A szakemberek most a középiskolások segítségével egy olyan rendszeren dolgoznak, amellyel megelőznék a tengervizek golflabda szennyezését. Ebből is látszik, hogy egy pár órás golfozás mekkora környezeti kárt tud okozni, illetve sok kicsi golflabda az évek során mekkora tömeggé és gonddá áll össze.

J. P.

[www.index.hu](http://www.index.hu), 2019.01.22.

## **Világszintű összefogás a műanyag hulladék ellen**

A legismertebb cégek fogtak össze a Földet elborító műanyag szemét ellen. A nemzetközi nagyvállalatok az általuk frissen létrehozott szövetség, az Alliance to End Plastic Waste (AEPW) 1 milliárd USD befektetéssel indul, ezt az összeget a következő öt évben további 1,5 milliárd USD-vel tervezik emelni. A cégek között van a Chevron, a Dow, az ExxonMobil, a Procter & Gamble (P&G), a Shell, a BASF, a DSM, a Mitsubishi Chemical Holdings, a Suez, a Total és a Veolia.

A szövetség tagjai elkötelezték magukat amellett, hogy a Földön jelenleg meglévő hulladékállományt fenntarthatóan kezelik és új technológiákat keresnek a feldolgozásukra, újrahasznosításukra, különös tekintettel a tengerek és óceánok védelme érdekében.

A résztvevők szerint, nem reális felvetés, hogy teljesen eltűnjön a műanyag a Földről, de a kezelésében és a feldolgozásában tudatosabbnak kell lennünk.

A szövetség globális megoldást keres az egyébként is globális problémára. A szemét jelentős része Dél-Ázsiában keletkezik, ezért az első időkben ezzel a térséggel kiemelten kívánnak foglalkozni.

J. P.

[www.index.hu](http://www.index.hu), 2019.01.16.