



Körforgásos
Gazdaság
Platform



bcsdh

Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért
Business Council for Sustainable Development in Hungary



KÖRFORGÁSBAN AZ ÜZLET

Jelentés a körforgásos gazdaság
magyarországi helyzetéről



EIT RawMaterials is supported by the EIT,
a body of the European Union



RawMaterials
Connecting matters

TARTALOMJEGYZÉK

1. **BEVEZETŐ**
3. **MI A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG?**
6. **KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PLATFORM**
7. **HELYZETFELMÉRÉS A HAZAI KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGRÓL**
9. **A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGRA VALÓ ÁTTÉRÉS ÖSZTÖNZÉSE**
11. **ÜZLETI MEGOLDÁSOK**

BEVEZETŐ

Sosem volt még aktuálisabb a körforgásos gazdaságról beszélni, mint most. Minden évben egyre korábban használjuk fel a Föld adta erőforrásokat (az Ökológiai Túllövés Napja 2019-ben július 29-re esett). Az óceáni szemétsziget az eddig feltételezettnél jóval nagyobbra duzzadt. Bízunk benne, hogy a világméretű tüntetések, a közvélemény erősödő nyomása és az Európai Parlament által kihirdetett klíma- és környezeti vészhelyzet végre valódi tetteket eredményez.

Az ENSZ jelenlegi becslése alapján 2050-ben 9,8 milliárd ember él majd a Földön, mely a jelenleginél nagyobb nyersanyag- és energiafelhasználást jelent, változatlan fogyasztási struktúra mellett. Ugyanakkor erőforrásainkat gyorsabb ütemben éljük fel, mint ahogy azok újratermelődnek. **Bolygónk természeti erőforrásai végesek, ami jelentős jövőbeli kockázatot jelent a vállalatok számára is.**

A körforgásos gazdaság 4500 milliárd dolláros üzleti lehetőséget jelent (Accenture, 2015) és **ma már visszafordíthatatlan, globális tendencia. Ugyanakkor továbbra is sokat kell tenni a teljes körforgás megvalósításáért és a versenyelőny kiaknázásáért.**

2019 nyarán a Körforgásos Gazdaság Platform a Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért (BCSDH) szakmai vezetésével és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. szakmai támogatásával felmérést készített a körforgásos gazdaság hazai potenciáljáról. **A kutatás célja a legfontosabb kihívások azonosítása és a már megvalósult üzleti megoldások feltérképezése volt.** Az online kérdőíves felmérés eredménye alátámasztotta azt az igényt, amely a Körforgásos Gazdaság Platformot életre hívta: **szükség van az innovációra, a körforgásos gazdaság már működő üzleti megoldásainak bemutatására és az edukációra.**



Azok a vállalatok, amelyek a lineáris gazdaság mentén folytatják működésüket, és azok a pénzintézetek, melyek befektetnek ezekbe az üzletekbe olyan kockázatoknak vannak kitéve, amelyek nagyrészt figyelmen kívül maradnak és teljesen hiányoznak a hagyományos kockázatértékelési megközelítésekben. [...]

Megoldatlanul ezek a kockázatok a jövőben jelentős hatással lehetnek a pénzügyi szektorra és a nem várt veszteségek révén a világgazdaságra is. [...] Végül soron a körforgásos gazdaságra való áttérésre van szükség a „lineáris kockázatok” hatékony enyhítése érdekében.

A KÖR BEZÁRÁSA: LINEÁRIS HELYETT KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG

MI A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG?

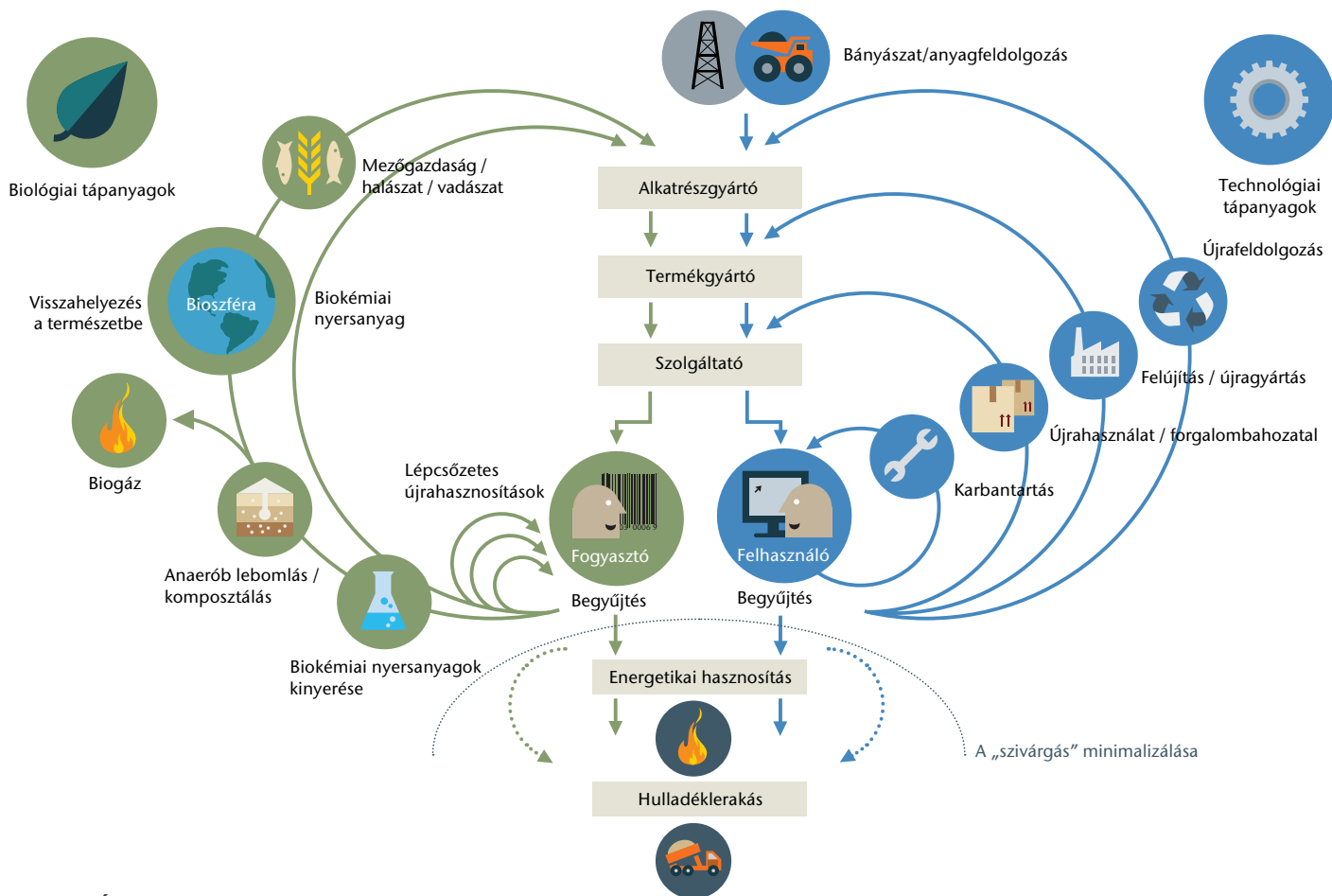
A jelenlegi, ún. lineáris gazdasági modellben a technikai és biológiai alkotóelemeket a természetből kivesszük, átalakítjuk, majd felhasználás után hulladékként kezeljük (take-make-dispose), melynek jelentős részét nem forgatjuk vissza a folyamatba. Ezzel szemben a körforgásos gazdasági modellben az anyagcsere-folyamatok zárt körben történnek, a hulladék szinte 100%-ban hasznosul, a biológiai, illetve technológiai alkotórészek minőségi veszteség nélkül viszszerülnek a körfolyamatokba.

A körforgásos gazdaságra való áttérés tehát nem más, mint a piacok, a fogyasztók és a természeti erőforrások közti viszony újragondolása, a természeti erőforrásokkal való felelős gazdálkodás révén.

	MIT JELENT A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG (CE)?	MELYEK A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG POZITÍV HATÁSAI?
MAKRO (országok, városok...)	• Vásárlási szokások megváltoztatása (kedvező termékek és szolgáltatások alacsony környezetterheléssel) • Körforgásos gazdasághoz kapcsolódó törvények, jogszabályok, programok, kerettervek érvényesítése	• Vonzerő növelése az érték- és munkateremtésnek köszönhetően • Erőforrásoktól és az importtól való függőség csökkentése
MEZO (ágazat-közi...)	• Ágazatok közötti hálózatok/céghálózatok létrehozása • Ipari szimbiózis fejlesztése, ahol a csereáramlások és a kölcsönös igények kielégítése megtörténhet	• A területek dinamizmusának és vonzerejének növelése • Környezetterhelés csökkentése • Munkahelyek teremtése/áthelyezése
MIKRO (vállalatok, fogyasztók)	• Zöld fogyasztás (kedvező termékek alacsony környezetterheléssel, újrahasznosítás...) • Tisztább termelés (ökoizáján, termékek helyett szolgáltatások)	• Környezetterhelés csökkentése • Versenyképes előnyök biztosítása (továbbfejlesztett üzleti modell, új piacok) • Márka imázsának/megítélésének javítása
NANO (termék, összetevő)	• Környezetbarát termékek használata • Áruk élettartamának növelése az újrahasznosításnak, újrahasználatnak és javításnak köszönhetően	• Nyersanyagok kinyerésének és felhasználásának csökkentése • Másodlagos anyagok és termékek értékének növelése

FORRÁS: WBCSD (2018): Circular Metrics Landscape Analysis

HOGYAN MŰKÖDIK A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG?



FORRÁS: Ellen MacArthur Foundation
FORDÍTÁS: Körforgásos Gazdaságért Alapítvány

A körforgásos gazdaságra való áttérés a legnagyobb átalakulást hozó gazdasági, társadalmi és környezeti változásokat katalizálja az első ipari forradalom óta.

KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PLATFORM

2018. november 29-én ünnepélyes keretek között megalakult a magyarországi Körforgásos Gazdaság Platform, a BCSDH, a Holland Királyság Nagykövetsége és az Innovációs és Technológiai Minisztérium kezdeményezésére. 2019 novemberében már összesen 80 vállalat és szervezet csatlakozott a Platformhoz, melynek célja a körforgásos gazdasági modellre történő átállás felgyorsítása tudásmegosztással, közös projektek, együttműködések létrehozásával.

MIÉRT FONTOS A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PLATFORM?

- Mert a legtöbb gazdasági szereplő még nem ismeri mélyrehatóan, holott ezen modell alkalmazásával növelhető a világgazdaság rugalmassága, valamint könnyebbé válik az éghajlatváltozásról szóló Párizsi Megállapodás, valamint az ENSZ Fenntartható Fejlődési Céljainak elérése is.
- Mert a Körforgásos Gazdaság Platformnak kiemelt szerepe van a szemléletváltás és a közös gondolkodás megteremtésében, az egy irányba gondolkodó és cselekvő változásvezetők közösségformálásában, és az üzleti megoldások megosztásában, melyek valódi változást eredményeznek.
- Mert ahhoz, hogy a modellváltás beinduljon és teret nyerjen, összefogásra és tudásmegosztásra van szükség a vállalati, a kormányzati és a tudományos szféra részvételével.



További információkat a Körforgásos Gazdaság Platformról itt olvashat:

www.bcsdh.hu → Programok → Körforgásos Platform

KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PLATFORM TAGOK



2019. november 28-i adat

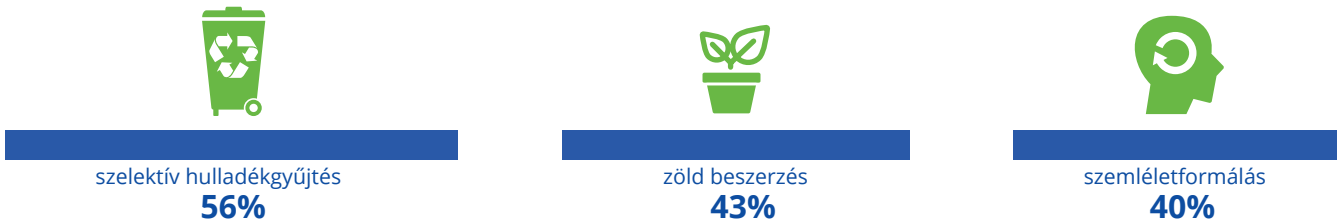
HELYZETFELMÉRÉS A HAZAI KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGRÓL

2019 nyarán a Körforgásos Gazdaság Platform a BCSDH szakmai vezetésével és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. szakmai támogatásával felmérést készített a körforgásos gazdaság hazai potenciáljáról. A felmérés célja a legfontosabb kihívások azonosítása és a már megvalósult hazai üzleti megoldások feltérképezése volt.

A felmérésben közel 90 szervezet vett részt, melyek 84%-a a vállalati szektorban működik, ezen belül többségük (60%) kis- és középvállalat. A körforgásos gazdaság fogalmát a válaszadók többsége ismeri.

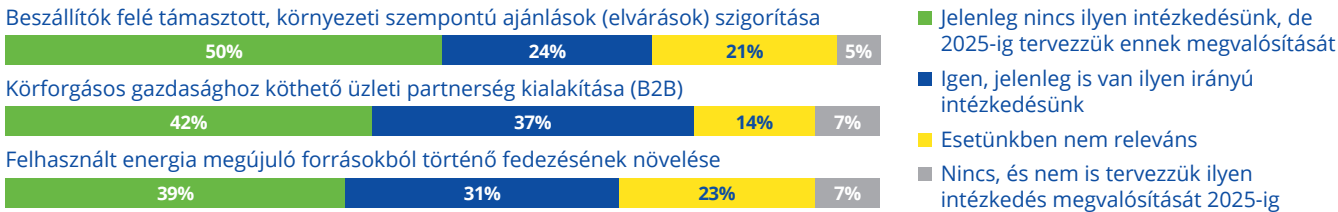
A körforgásos gazdasághoz kapcsolódó már működő tevékenységek közül a legtöbben a szelektív hulladékgyűjtést jelölték be. A körforgásos gazdaság ugyanakkor nem szűkíthető le a hulladékgazdálkodás önmagában is összetett kérdéskörére, hiszen a jelenleg elterjedt lineáris gazdasági modelltől a körforgásos gazdaságra való átállás nem pusztán a hulladékok keletkezésének megelőzése és környezetbarát kezelésének problémáit jelenti.

A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGHOZ KÖTŐDŐ TEVÉKENYSÉGEK A VÁLLALATOKNÁL JELENLEG



A 2025-ig megvalósítandó tervek között szintén elsősorban konvencionális tevékenységek szerepelnek. A felmérésben résztvevő cégek még nem alkalmazzák az új modelleket, nem terjedt el a megosztás alapú gazdaság vagy az Ipar 4.0 alkalmazása.

A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGHOZ KÖTŐDŐ TERVEZETT TEVÉKENYSÉGEK

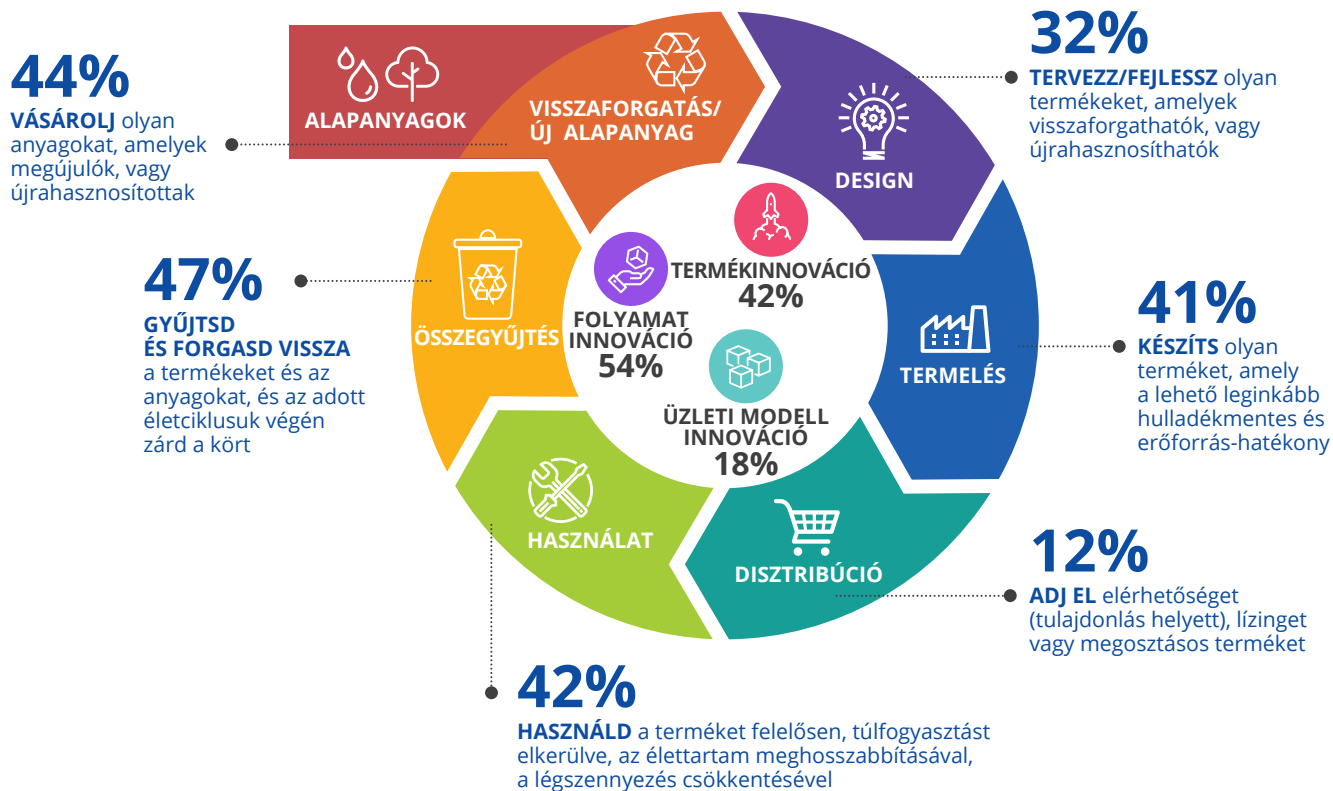


AZ ÉRTÉKLÁNC MINDEGYIK RÉSE REJT LEHETŐSÉGET

Az Üzleti Világtanács a Fenntartható Fejlődésért (WBCSD) és a Boston Consulting Group által 2017-ben, vállalatok körében végzett felmérés szerint a körforgásos gazdaság megvalósítása az értéklánc bármely részén sikeres lehet.

KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG AKTIVITÁSOK AZ ÉRTÉKLÁNCBAN

*az alábbi százalékok azon vállalatok arányát mutatja, akik aktívak és sikeresek az egyes területeken

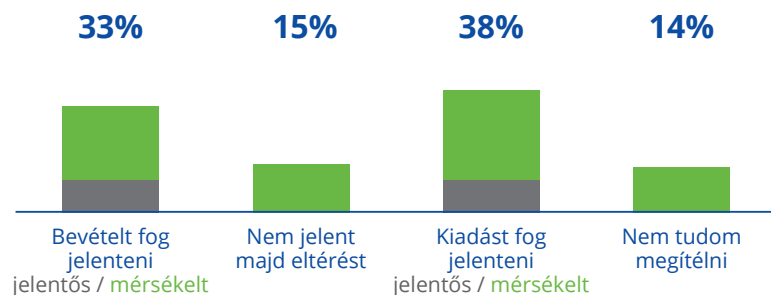


FORRÁS: WBCSD, BCG (2018): The new big circle

A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGRA VALÓ ÁTÁLLÁS ÖSZTÖNZÉSE

A körforgásos gazdaságra való átállás felgyorsítása érdekében további innovációra, beruházásokra van szükség, ezért fontos kérdés, hogy **ki finanszírozza az átállást**, továbbá, hogy **mitől válnak érdekeltté a cégek**.

Véleménye szerint **gazdasági szempontból** 2025-re a körforgásos gazdaságra való áttérés összességében **inkább kiadást vagy bevételi lehetőséget** jelent az Ön vállalata számára Magyarországon?



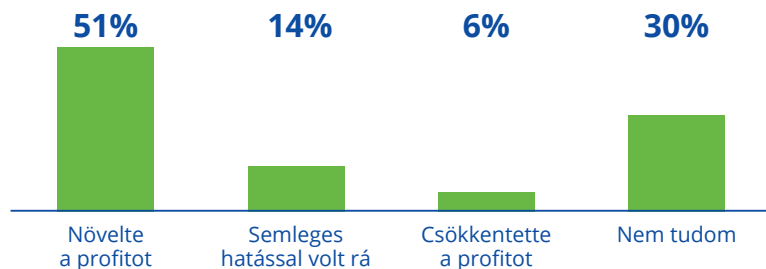
A válaszadók többsége kiadásként (38%), míg 33%-a bevételi lehetőségként gondol a körforgásos gazdaságra.

Kiemelten fontos lenne annak megértése, hogy **költségcsökkentés érhető el a körforgásos gazdasággal**, hiszen az erőforráshatékonyság, a fel nem használt víz, energia és nyersanyag pénzügyi megtakarítást jelent.

Azoknál a nemzetközi vállalatoknál, ahol már vannak működő körforgásos gazdasági aktivitások már egyértelműen pozitívabb a kép:

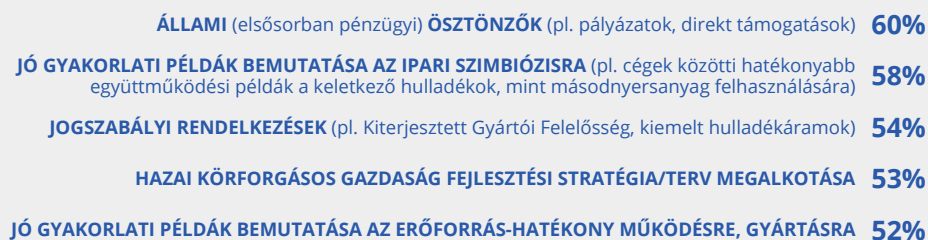
A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG HATÁSA A PROFITABILITÁSRA

A körforgásos gazdasággal összefüggő aktivitásai és döntései milyen hatással vannak a cég profitjára?



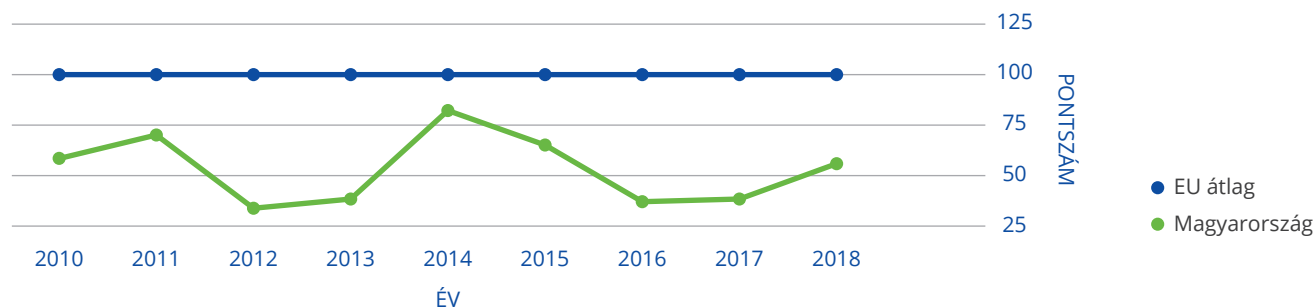
FORRÁS: WBCSD, BCG (2018): The new big circle

AZ ÁTÁLLÁST NAGYMÉRTÉKBEN SEGÍTŐ TÉNYEZŐK:



Az EU 2018-as ökoinnovációs indexén Magyarország a 24. helyen szerepel, lemaradva az EU átlagától. Még sokat kell tennünk azért, hogy a megfelelő anyagkörü forgás biztosításával el tudjuk kerülni értékes erőforrásaink pazarlását. A termelékenyebb és kevésbé erőforrás-igényes gazdaság felé történő elmozduláshoz az ökoinnovációba történő beruházásokra van szükség, ami a versenyképesség és a munkahelyteremtés terén egyaránt jelentős haszonnal járhat.

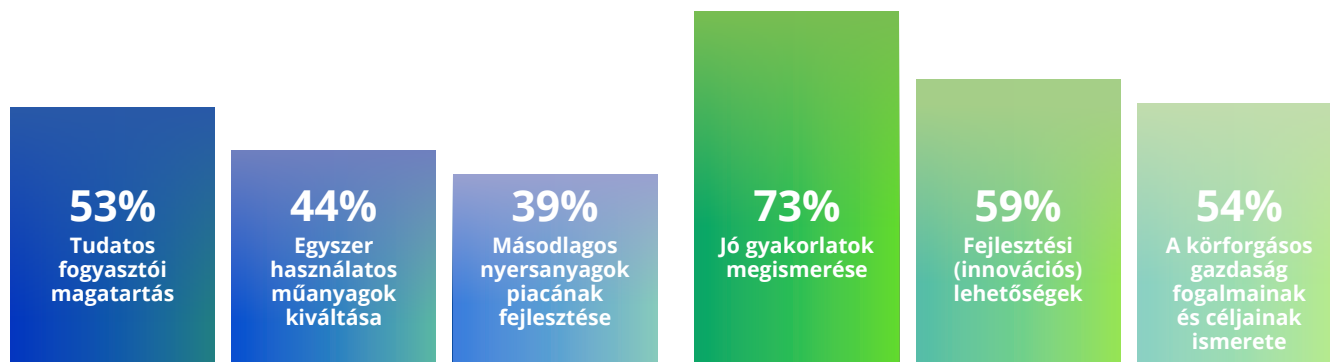
ÖKOINNOVÁCIÓS INDEX



FORRÁS: https://ec.europa.eu/environment/ecoap/indicators/index_en

A körforgásos gazdaságra történő átálláshoz **szükség van a lakosság aktív szerepvállalására a fogyasztási minták megváltoztatása terén.** Hatékonyabban be kell mutatni, mit jelent a körforgásosság, a vállalatoknak is jobban ki kell venni a részüket az érintettek megfelelő tájékoztatásából.

LEGNAGYOBB KIHÍVÁSOK:



AZOK A TÉMÁK, AMELYEKSEL Kiemelten kellene foglalkozni:

A felmérés alátámasztotta annak a célnak a relevanciáját, amely a Körforgásos Gazdaság Platformot egy éve életre hívta: **szükség van a tudásmegosztásra, innovációra, az üzleti megoldások megosztására és edukációra.** A körforgásos gazdaság ma már visszafordíthatatlan, globális tendencia. Ugyanakkor továbbra is sokat kell tenni a teljes körforgás megvalósításáért és a versenyelőny kiaknázásáért.

A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PLATFORM KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI:



Innováció



Üzleti megoldások megosztása



Edukáció

MÁR VANNAK MŰKÖDŐ MEGOLDÁSOK



GUMIBITUMEN

A MOL innovatív terméke, a gumibitumen a Pannon Egyetemmel közösen fejlesztett, szabadalmazott útépitési anyag. A gumibitumennel épített utakon a kátyúk, repedések, nyomvályúk kialakulásának esélye kisebb, mint a hagyományos utakon. Ezeknek a tényeknek köszönhetően a gumibitumennel épített utak tartósabbak, fenntartás szempontjából gazdaságosabbak, mint a jelenleg használt utak. A gumibitumen környezetbarát megoldás, hiszen hulladék gumiabroncsok hasznosításával készül. Az új, 2020-ban működésbe lépő zalaegerszegi gumibitumen üzem évi 3 ezer tonna gumiőrleményt használ majd fel. Ezáltal mintegy félmillió darab használt gumiabroncs, az évente keletkező hazai gumiabroncs hulladék 8-10 százalékának újrahasznosításához járul hozzá.



KÖRFORGÁSOS PAPIRGAZDÁLKODÁS MODELL

Az Inest Nonprofit Kft. által begyűjtött papírhulladék az átvételt, szállítást, válogatást majd iratmegsemmisítést követően olyan papírgyárakban kerül alapanyagként felhasználásra, ahol különböző higiéniai papír termékeket gyártanak. A megsemmisített és lebálázott papírdaralékból vízbázisú lebontással papírmassza, majd papíripari alappapír készül, ezt követően a tissue eljárás végeredményeként újrapapír termék keletkezik. A program lényege, hogy a papír körforgásba kerül, mellyel csökkenti a környezet terhelését és a keletkező hulladék mennyiségét.



KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG TUDATOSSÁGÁNAK NÖVELESE, STARTUP-PAL ÉS KKV-VAL MEGVALÓSÍTOTT KÖZÖS FEJLESZTÉSEK

A BAY több nemzetközi finanszírozású projekt (EIT Raw- ORCERIS és H2020 – KET4CP) keretében támogatja és szakmailag mentorálja a hazai startup és KKV szektor szereplőit, a körforgásos gazdasághoz illeszkedő környezettudatos kutatás - fejlesztési és gyártási igények meghatározása és megvalósítása révén. A BAY aktív szerepet vállal a cégek szemléletformálásában, olyan, a hazai vállalkozásoktól érkező kutatás-fejlesztési igények megfogalmazásában, melyek érvényesítik és integrálják a körforgásos gazdaság irányelveit. Ezzel a szemlélettel a BAY számos kutatás-fejlesztési projektet juttatott hazai vagy nemzetközi finanszírozáshoz.



TRÁGYA PELLETT

Az élelmiszeripari körforgásos megoldások egyik kiváló példája a Master Good, ahol a hosszútávú, tudatos építkezés része a teljes termelési folyamat integrálása. A cég a takarmánykeverőnek felvásárolja a búzát, a búzaszalmából pedig almot gyárt, melyet a baromfitelegeken használnak fel. A mélyalmos baromfi istállókból származó trágya fermentálásra, majd sterilizálásra kerül, az így kapott fermentátumot (trágya pelletet) szerves tápanyagként használják fel visszajuttatva a talajba. Ezzel az eljárással kevesebb a maradék termék, javul a talaj biokémiai állapota és termelékenysége.



ÉLELMISZERHULLADÉKBÓL ENERGIA

A Biofilter Zrt. 1990 óta foglalkozik hulladéknak minősülő, használt sütőzsiradék begyűjtésével és feldolgozásával, amely biodízelként hasznosul. Emellett az ételhulladék és a lejárt szavatosságú élelmiszer begyűjtése is az alaptervékenységeik közé tartozik. A begyűjtött élelmiszer-hulladék szintén környezetbarát energiaként hasznosul a Fővárosi Csatornázási Művek Soroksári úti biogáz-telepén. 2017-ben 14 000 tonna szerves hulladékot gyűjtöttek be, ezzel 20 000 tonna szén-dioxid terheléstől mentesítették a környezetet.



A HŰTŐKÖZEG VISSZAGYŰJTÉSE

A körforgásos gazdaság létrehozása a Daikin azon átfogó stratégiájának része, amelynek célja a termékek teljes életciklusa alatt a környezeti hatások minimalizálása, a beszerzéstől a gyártáson át a hűtőközeg újrahasznosításáig.

A hűtőközegek regenerálása elengedhetetlen része ennek a folyamatnak.

A Daikin által megteremtett „Hitelesített újrahasznosított hűtőközeg-elosztás” a regenerált hűtőközeg minőségét és mennyiségét egyaránt biztosítja az ügyfelek számára. A független ellenőrzési folyamat továbbá azt is garantálja, hogy az újrahasznosított hűtőközeget kizárólag a Daikin Europe gyárban gyártott két meghatározott berendezés gyári töltéséhez használják fel.

Az újrahasznosított hűtőközeggel töltött új berendezések így hozzájárulnak az Európai Unió F-gáz szabályozásának teljesüléséhez is. Azon felhasználók, akik az újrahasznosított hűtőközeggel töltött berendezések mellett döntenek, támogatják, hogy egy év alatt legkevesebb 150 000 kg új hűtőközeg előállítása elkerülhető legyen.



TORK KÉZTÖRLŐ BEGYÚJTÁSA ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS

Az Essity fenntarthatóság iránti elkötelezettségének köszönhetően élen jár az egyszerűhasználatos higiéniai termékek üzletágzatában. Magyarországon piacvezetőként van jelen, és 100%-ban a körforgásos gazdasági modell megvalósítására törekszik. Az Európa-szerte több országban már elérhető Tork PaperCircle™ koncepció, mely lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy csökkentsék az ökológiai lábnyomukat, és körforgást alakítsanak ki az elhasznált papírkéztörölők helyi összegyűjtésével és új papírtermékekkel történő újrahasznosításával. A megoldás a 2018-as Interclean Innovation Award közönségdíjának és menedzsment fejlesztési megoldások és kapcsolódó termékek kategóriának nyertese. A Tork EasyCube™ szolgáltatás a másik oldalról közelíti meg a problémát. Ez egy webes alkalmazás, amely információt ad a helyiségekben található TORK higiéniai adagolók töltöttségi állapotáról. Ennek köszönhetően a takarító személyzetnek több ideje marad más területekre, ahol esetleg többen fordulnak meg egy adott idő alatt. Így akár 24%-kal is tudják csökkenteni az egyik helyről a másikra való áttűtás elvesztett idejét, valamint a takarítás 20%-kal kevesebb időt vesz igénybe. Törekvéseinek köszönhetően a vállalat bekerült a 2018-as European Cleaning Awards nyertesei közé: „Év technológiai innovációja” és a „Legjobb gyakorlat – Fenntarthatóság” kategóriákban.



KLÍMASEMLEGES BÉLYEGZŐ

A Folprint karbonsemleges nyomda minden nyomdaipari tevékenysége során előtérbe helyezi a fenntartható megoldásokat.

Az általuk kínált bélyegzők innovatív, klímabarát termékek, amelyek újrahasznosított műanyagból, karbonsemlegesen készülnek. A környezetbarát tervezés és anyaghasználat akár 49%-os szén-dioxid megtakarítást is eredményezhet. A más bélyegzők gyártásának karbon lábnyomával szembeni ekkora mértékű megtakarítás kimagasló eredmény, így ezeket forgalmazva és visszagyűjtve a Folprint hozzájárul a körforgásos gazdaság eléréséhez.



Jó étellel teljes az élet

ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ VAGY ÚJRAFELHASZNÁLHATÓ CSOMAGOLÓANYAGOK

A Nestlé kiemelten fontos feladatának tekinti környezeti lábnyoma folyamatos csökkentését, nagy figyelmet fordít a csomagolóanyagok környezetre gyakorolt hatásának minimalizálására.

Új, funkcionális, biztonságos és környezetbarát csomagolási megoldások fejlesztésével foglalkozó svájci Csomagolástechnikai Intézete ezekre a kihívásokra igyekszik megoldást találni, aminek jó példája a papírcsomagolásra váltott YES! szelet vagy a szerencsi gyárban, újrahasznosítható papírcsomagolásban készülő NESQUIK All Natural kakaóitalpor. Ezekkel a lépésekkel a svájci élelmiszer óriás közelebb került azon célkitűzéséhez, hogy 2025-ra csomagolóanyagainak 100%-a újrahasznosítható vagy újrahasználható legyen.



ÉLELMISZERMENTŐ PROGRAM

A Tesco a 2014 óta működő élelmiszermentő programja keretében az áruházakban már nem eladható, de fogyasztásra még alkalmas élelmiszereket (pékárut, zöldségeket és gyümölcsöket) a Magyar Élelmiszerbank Egyesület közreműködésével szociális munkát végző, karitatív szervezeteknek adja át. A program elindítása óta Magyarországon 2014 szeptemberétől 2019. szeptember végéig 23 300 tonnát is meghaladó mennyiségű élelmiszert adományozott a vállalat, amely több mint 58 millió adag ételnek felel meg. A vállalat célja, hogy 2030-ra az ENSZ fenntarthatósági céljaival összhangban felére csökkentse saját élelmiszer-hulladék mennyiségét. A Perfectly Imperfect termékkínálatával a Tesco olyan zöldségeket és gyümölcsöket is átvesz a termelőktől, amelyek nem túl esztétikusak, de minőségük hibátlan és biztonságosan fogyaszthatók, ezzel hozzájárulva a termelőknél keletkező élelmiszer-hulladék csökkentéséhez.



KEVESEBB MŰANYAG, JOBB MŰANYAG, ZÉRÓ MŰANYAG

Az Unilever Sustainable Living Plan fenntarthatósági terve közel egy évtizede szolgál alapul a vállalati stratégia útmutatójával. A legnagyobb hangsúlyt jelenleg a csomagolás megújítására vonatkozó törekvések kapják. A vállalat eddig olyan innovatív megoldásokat dobott piacra, mint a Signal bambusz fogkefe, újratölthető fogkrém-tabletta vagy a PCR flakonba csomagolt Coccolino öblítőszer. Kiemelkedő tevékenységeik közé tartozik a LOOP bevásárlást segítő rendszer, mellyel a fogyasztói magatartás megváltoztatását ösztönzik. Ennek keretében a prémium tartós csomagolást közvetlenül a fogyasztóhoz juttatják el, majd használat után visszagyűjtik és újratöltik azt. Vállalati döntéseik alapja az, hogy minimalizálják a környezetre gyakorolt negatív hatásokat.

A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PLATFORM 2019-ES TÁMOGATÓI

FŐTÁMOGATÓK:



TÁMOGATÓK:



KÖSZÖNJÜK A KÉRDŐÍV ELKÉSZÍTÉSÉBEN
ÉS TERJESZTÉSÉBEN RÉSZTVEVŐ PARTNEREINK SEGÍTSÉGÉT:



KIADÓ:
Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért

KIADÁS ÉVE:
2019

FELELŐS KIADÓ:
Ifj. Chikán Attila, elnök

SZERKESZTÉS ÉS SZÖVEG:
Chikán-Kovács Eszter, Cseh Dániel, Csizmadia Edit, Jenei Dorottya, Márta Irén,
Takács Ivett, valamint a BAY munkatársai

A BCSDH szellemi tulajdona. Minden jog fenntartva.

ARCULAT ÉS GRAFIKAI TERVEZÉS:
WBCSD és Acnecom

KAPCSOLAT:
Márta Irén, Igazgató
iren.marta@bcsdh.hu



bcsdh

Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért
Business Council for Sustainable Development in Hungary



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation