



Körforgásos
Gazdaság
Platform



bcsdh

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

KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PLATFORM

Munkacsoport- találkozó

2025. március 11.
Biofilter Zrt.

Házigazda köszöntő

Deák György, vezérigazgató



Versenyjogi irányelv

**A beszélgetés során
kerüljük a
versenyjogi
szempontból,
érzékeny témákat:**

- Árazás, költségek
- Beszerzési, szállítási-,
disztribúciós stratégiák
- Marketing és reklámstratégia
- Vevő információk

Köszönjük támogatóinknak:

Fő támogató:



Kiemelt támogató:



Körforgásos Gazdaság Csúcstalálkozó támogatói:



Eseménytámogatók:



Program

14:00	Köszöntő - Márta Irén , ügyvezető igazgató, BCSDH
14:02	Házigazda köszöntő – Deák György , vezérigazgató, Biofilter Zrt.
14:05	A hulladékkoncesszió eredményei, tanulságai és további tervek vállalati szemszögből – Runtág Tivadar , operatív igazgató, MOHU Zrt.
14:20	Q&A
14:30	A csomagolások legújabb szabályozásai - az új PPWR rendelet – Nagy Miklós , szakmai vezető, Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség (CSAOSZ)
14:45	Q&A
14:55	Biofilter fenntarthatósági tevékenységei - Deák Brigitta , kommunikációs vezető, Biofilter Zrt.
15:05	Biofilter logisztikai központ bejárás
15:45	Zárás és networking

Circular Economy Hotspot - 2026. október 5-6-7.

1. nap: Fogadás



2. nap: KONFERENCIA

plenáris + kiscsoportos
workshopok



3. nap site visit-ek



Következő feladatok:

- Fókusztema meghatározása
- További partnerek bevonása
- Helyszínek, site visitek

Együttműködő szakmai partnerek:



Embassy of the Kingdom
of the Netherlands



Jövő Mobilitása
szövetség



Felkészülés a **Circular Economy Hotspot** európai találkozójára – **2026. október 5-6-7.**

Munkacsoport találkozó
Március 11.

Munkacsoport találkozó
Június 3.

Munkacsoport találkozó
Szeptember 10.

**Körforgásos Gazdaság
Csúcstalálkozó**
November 20.



**A hulladékkoncesszió
előrehaladása – MOHU
részvétellel**

Biofilter törökbálinti
logisztikai központ bejárása



**Nemzetközi trendek a
körforgásosságban**
(Circularity Gap Report)

TBC

**Körforgás az építészetben –
Hogyan lehet körforgásos
egy iroda?**



Új struktúrában
Helyszín: Öbölház

A hulladékkoncesszió tanulságai

Runtág Tivadar, operatív igazgató





BCSDH

Runtág Tivadar
operatív igazgató
MOHU MOL Zrt.

Amire büszkéek vagyunk (2024)

Stabilizáltuk a rendszert

Átadtuk az első új hulladékudvart

Új járművek beszerzése

Előkészítettük az RFID rendszert

Hulladékhasznosító

Sikeres akvizíciók

Számlázás és az ügyfélszolgálat

Pozitív brand image

Sikeresen bevezetett DRS

Új edényzetek kihelyezése

2024 – A stabilizáció éve

A szervezet véglegesítése

Létszám véglegesítése

Operatív folyamatok finomhangolása

Számlák kiállítása

Hulladékok és kötelezettek
beazonosítása

... EBIT

2025 – A fejlődés éve

Újrafeldolgozási és lerakási
célértékek elérése



Működési
kiválóság

Pénzügyileg fenntartható
működés elérése

Minőségi és mennyiségi másodlagos
alapanyag biztosítása

2025 – A fejlődés éve

1. Azért fizessünk, aminek hozzáadott értéke van	2. Szolgáltassunk okosan
- - -	- - -
3. Teremtsünk tudatos és felelős lakossági hozzaállást	4. One MOHU
- - -	- - -

Q&A

A csomagolások legújabb szabályozásai - az új PPWR rendelet

Nagy Miklós, szakmai vezető





Körforgásos Gazdaság munkacsoporti ülés

A csomagolások legújabb szabályozásai – az új PPWR EU rendelet rövid bemutatása

2025. március 11.

Nagy Miklós
szakmai titkár
c. egyetemi docens

Az Európai Bizottság meg sem várta a 2018-2019-ben hozott rendelkezései eredményét, hanem szinte azonnal belekezdett egy átfogóbb, rendszerszintű módosításba.

2024 májusában a (leköszönő) Európai Parlament az utolsó ülései egyikén áterőltette a PPWR-t, amely a magyar elnökség ideje alatt nyert végső formát, és ez alapján 2025. január 22.-én jelenhetett meg a

csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 2025/40 számú európai rendelet.

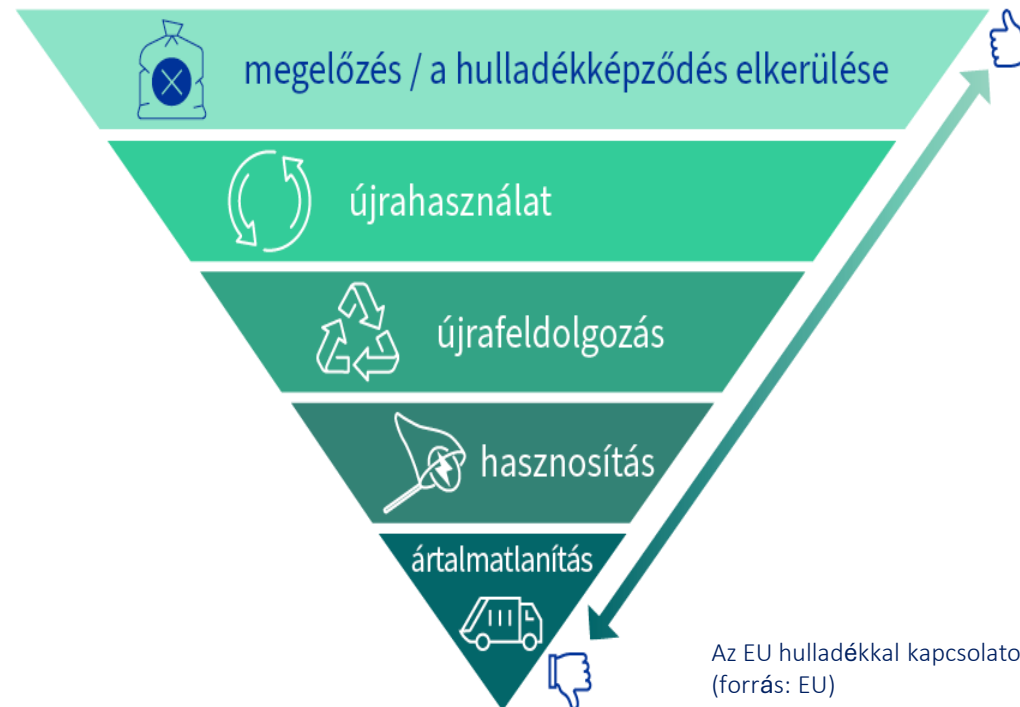
A rendelet a kihirdetést követő 20. napon, azaz **2025. február 11-én lépett hatályba.**

A rendeletet 2026. augusztus 12-től kell alkalmazni.

A PPWR szellemisége

A rendelet a körforgásos gazdaság megvalósítása szellemisége keretében a **megelőzésre és az újrahasznosításra helyezi a hangsúlyt**, azaz

- a csomagoláskibocsátás visszaszorítása az elsődleges cél,
- a másodlagos pedig a felhasznált alapanyagok minél hosszabb ideig tartó használatban tartása.



Az EU hulladékkal kapcsolatos fontossági sorrendje
(forrás: EU)

A megelőzés formái

Csomagoláskibocsátás-csökkentés előírása

Minden tagállam csökkenti a keletkezett csomagolási hulladék egy főre jutó mennyiségét a 2018-ban keletkezett csomagolási hulladék egy főre jutó mennyiségéhez képest, az alábbi mértékben:

- **2030-ig 5%-kal,**
- **2035-ig 10%-kal és**
- **2040-ig 15%-kal.**

Bizonyos csomagolásformák betiltása – 1.

- műanyag alapú multipack és promóciós csomagolások (vásárlás-fokozási cél esetén)
(a kezelést megkönnyítő gyűjtőcsomagolásokra nem vonatkozik!!);
- egyszer használatos műanyagcsomagolás 1,5 kg-ot el nem érő mennyiségű előrecsomagolt friss gyümölcshöz és zöldséghez, *kivéve* ha bizonyíthatóan szükség van a vízvesztés, a feszség elvesztése, a mikrobiológiai veszélyek vagy a fizikai behatások elkerülésére (iránymutatás készül 2027. 02. 12-ig);
- a szálláshely-szolgáltatási és vendéglátási ágazat helyszínein kitöltött és elfogyasztott élelmiszerek és italok egyszer használatos műanyagcsomagolása;
(mentesség a mikrovállalkozásoknak)



Bizonyos csomagolásformák betiltása – 2.

- egyesével csomagolt adagok egyszer használatos műanyagcsomagolása, amelyet a *szálláshely-szolgáltatási és vendéglátási ágazatban* használnak fűszerekhez, befőttekhez, szószokhoz, kávé-krémesítőkhez, cukorhoz és ételízesítőkhez, **kivéve** azt a csomagolást, amelyet elvitelre kész, azonnali fogyasztásra szánt, további előkészítést nem igénylő élelmiszerrel együtt biztosítanak;
- kozmetikumokhoz, higiéniai és testápolási termékekhez, amelyeket folyékony termékek esetén 50 ml-nél, nem folyékony termékek esetén pedig 100 grammnál kisebb adagnagyságú csomagolásban bocsátanak rendelkezésre.
- Iránymutatás készül 2027. 02. 12-ig.



A csomagolás minimálisra csökkentése

- 2030. január 1-jére az előállítónak vagy az importőrnek gondoskodnia kell arról, hogy a forgalomba hozott csomagolást – az alakjára és anyagára is figyelemmel – **úgy alakítsák ki, hogy tömegét és térfogatát a funkcionalitásának biztosításához szükséges minimális mértékre csökkentsék;**
- **Üres térnek kell tekinteni a** vágott papírral, légpárnákkal, buborékfóliával, szivacs, vagy hab töltőanyaggal, fagyapottal, polisztirollal, polisztirol térkitöltő habbal vagy más **töltőanyagokkal kitöltött helyet.**

A műanyag csomagolás minimális újrafeldolgozott tartalma

2030. január 1-jére a csomagolás műanyag részének felhasználás utáni (PCR) műanyag hulladékból hasznosított újrafeldolgozott tartalommal kell rendelkeznie csomagolási egységenként legalább a következő százalékos arányban:

- a) **30% az érintkezésre érzékeny termékek fő összetevőként polietilén-tereftalátból (PET)** készült csomagolása esetében, az egyszer használatos műanyag italpalackok kivételével;
- b) **10% az érintkezésre érzékeny termékek PET-től eltérő** műanyagból készült csomagolása esetében, az egyszer használatos műanyag italpalackok kivételével;
- c) **30% az egyszer használatos műanyag italpalackok** esetében;
- d) **35% az a), b) és c) pontban foglaltaktól eltérő csomagolás esetében.**



2040. január 1-jére a csomagolás valamennyi műanyag részének fogyasztás utáni műanyag hulladékból hasznosított újrafeldolgozott tartalommal kell rendelkeznie csomagolási egységenként legalább a következő százalékos arányban:

- a) **50% a fő összetevőként PET érintkezésre érzékeny termékek műanyag csomagolása esetében,** az egyszer használatos műanyag italpalackok kivételével;
- b) **25% az érintkezésre érzékeny termékek PET-től eltérő** műanyagból készült csomagolása esetében
- c) **65% az egyszer használatos műanyag italpalackok** esetében;
- d) **65% az a), b) és c) pontban foglaltaktól eltérő műanyag csomagolás esetében.**



Kivételek: gyógyszer, orvostechnikai eszközök, komposztálható műanyag csomagolás, veszélyes áruk, gyerekek, csecsemők élelmiszer és ital műa. csom.

**Az újrahasználat előtérbe helyezése,
mint a kibocsátáscsökkenté a formája**

Újrahasználható csomagolás

2025. február 11-től csomagolás akkor minősül újrahasználhatónak, ha megfelel a következő feltételeknek:

- **azzal a céllal tervezték**, alakították ki és hozták forgalomba, **hogy több alkalommal újra lehessen használni**;
- **úgy tervezték** meg és alakították ki, hogy **a lehető legtöbb forgási ciklust** megtegye a felhasználás rendes körülményei között;
- **megfelel a fogyasztók egészségére, biztonságára és higiéniájára vonatkozó követelményeknek**;
- **kiüríthető** vagy kirakodható (vagy újrátölthető)
- **helyreállítható** úgy, hogy megőrzi a rendeltetésének ellátására való képességét;
- **hulladékká válásakor megfelel az újrafeldolgozható csomagolásra vonatkozó követelményeknek**.

Újratöltés

2030. január 1-jétől **a 400 m²-nél** nagyobb eladótérrel rendelkező végső forgalmazóknak törekedniük kell arra, hogy az említett **eladótér 10%-át** mind élelmiszertermékek, mind nem élelmiszer-jellegű termékek számára **újratöltő állomások kialakítására szánják.**



Az újrahasznosítás követelményei

A csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló (még) irányelv 2025. és 2030. évi határidővel a csomagolási hulladékok gyűjtésének és anyagában hasznosításának (recycling) irányszámait jelentősen megemelte:

%

eurostat 

	2011 EPR	célérték 2012. 12. 31. óta	2022	2025	2030
csomagolás	59,3	55,0	44,6	65	70
papír	94,0	60,0	68,2	75	85
műanyag	37,3	22,5	27,5	50	55
fém	83,5	50,0	69,1	70/50	80/60
üveg	41,2	60,0	29,8	70	75
fa	34,7	15,0	17,0	25	30

Újrahasznosítási (újrafeldolgozhatósági) teljesítményfokokozatok – 2030

Újrafeldolgozhatósági teljesítményfokokozat	Az újrafeldolgozhatóság értékelése egységenként (tömeg %-ban)
A. fokozat	legalább 95%
B. fokozat	legalább 80%
C. fokozat	legalább 70%
Műszakilag nem újrafeldolgozható	70% alatt <<



További lényeges újdonságok

A csomagolásban jelen lévő anyagokra vonatkozó követelmények

A forgalomba hozott **csomagolást úgy kell előállítani**, hogy **minimálisra csökkenjen az aggodalomra okot adó anyagok jelenléte és koncentrációja a csomagolóanyag vagy bármely csomagolás-összetevő alkotóelemei között** (pl. másodlagos nyersanyag, salak vagy végső ártalmatlanításra szánt egyéb anyag –, mikroműanyag) (emberi egészség , újrahasznosíthatóság miatt);

Bioalapú(!) műanyagok a csomagolásban

Komposztálható csomagolás





Köszönöm figyelmüket!

www.csaosz.hu

Q&A

A Biofilter és a fenntarthatóság

Deák Brigitta, kommunikációs vezető



Biofilter cégcsoport: Körforgásban a környezetért



A BIOFILTER CÉGCSOPORT TAGJA

BIOFILTER ZRT.

HOGYAN KEZDŐDÖTT A TÖRTÉNET?

- 1989
- Austrian example
- Used cooking oil collection



52
tons





BIOFILTER CÉGCSOPORT



A BIOFILTER CÉGCSOPORT TAGJA

2007

A Zedon Pálinkamester Kft. a Biofilter cégcsoport része lett.

- Villányi borvidék gyümölcsseinek és törkölyeinek feldolgozása
- Környezettudatos folyamatok: cefremoslék komposztálása, hő visszanyerő rendszer kiépítése, üveg újrahasznosítás

2011

A Greenpro Zrt. a Biofilter cégcsoport része lett.

- Helyi eredetű melléktermékek, hulladékok illetve veszélyes hulladékok szállítása, ártalmatlanításuk, hasznosításuk szervezése, lebonyolítása,
- Zsírfogók és olajfogók, valamint szennyvízátemelő berendezések, közüzemi csatornarendszerek tisztítása, karbantartása
- Zsír- és olajfogó műtárgyak értékesítése

2024

A Money Trade Kft. a Biofilter cégcsoport része lett.

- Megegyező alaptevékenységek a Biofilter Zrt.-vel.

BIOFILTER CÉGCSOPORT SZÁMOKBAN

35 év
tapasztalat

200
munka-
vállaló

100
gépjármű

14
telephely

9000 hazai
partner

Közel
37 000 tonna
hulladék
kezelése évente



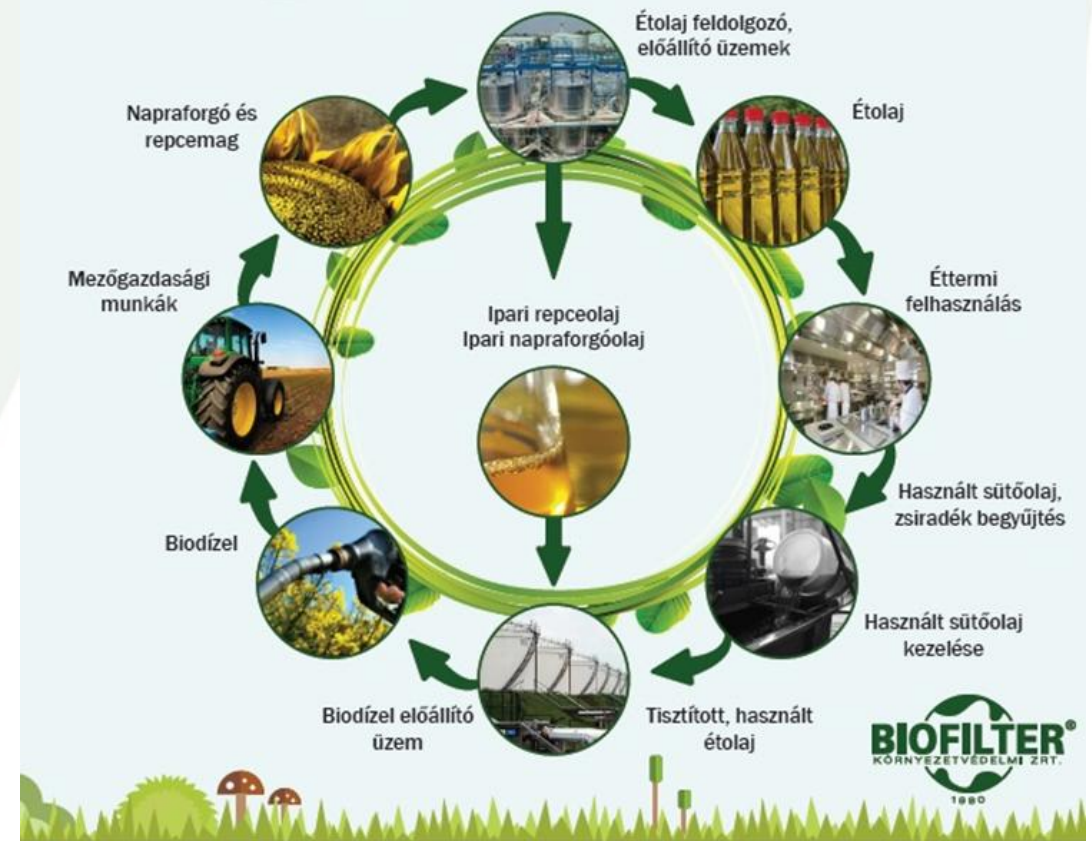
Több mint
41 000 tonna CO₂
kibocsátásának
mentesítése

A HASZNÁLT SÜTŐOLAJ ÚTJA A BIODÍZELIG



**1 LITER HASZNÁLT OLAJ A
LEFOLYÓBA KERÜLVE AKÁR TÖBB
EZER LITER IVÓVIZET IS
BESZENNYEZHET.**

HASZNÁLT SÜTŐOLAJ ÉS ZSIRADÉK BEGYŰJTÉS, HASZNOSÍTÁS



ÉTELHULLADÉKBÓL BIOGÁZ



**FCSM DÉL-PESTI TELEPHELY:
AZ ÉVENTE KELETKEZŐ 5,9 MILLIÓ M³
BIOGÁZBÓL ELEKTROMOS ÉS HŐENERGIÁT
ÁLLÍTANAK ELŐ, AMI A TELEP CSAK NEM
TELJES ENERGIASZÜKSÉGLETÉT FEDEZI.**

BIOFILTER ZRT.

100%-OS ÚJRAHASZNOSÍTÁS



TÖRÖKBÁLINT



LEPSÉNY



CSÉVHARASZT



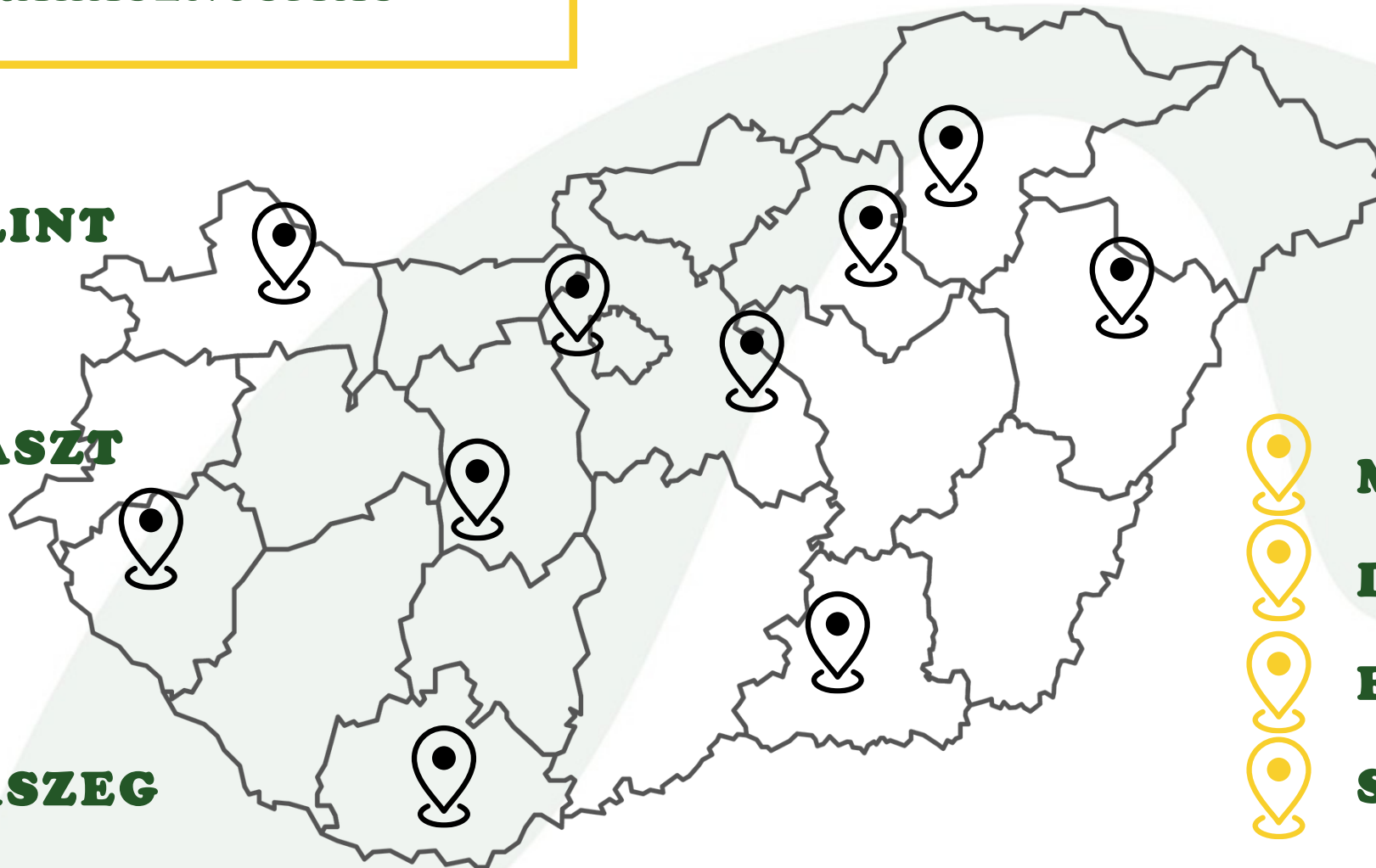
PÉCS



GYŐR



ZALAEGERSZEG



MISKOLC



DEBRECEN



EGER



SZENTES

CSÉVHARASZT

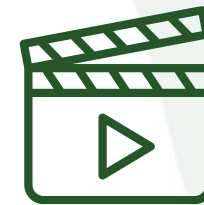
- ✓ AUTOMATA HORDÓMOSÓ
- LEAN MÓDSZER MENTÉN
- ✓ ZSÍROLVASZTÓ BERENDEZÉS





LEPSÉNY

- ✓ AUTOMATA HORDÓMOSÓ
- ✓ ROBOTKAR BEVEZETÉSE



NÉZZÜK, HOGYAN
DOLGOZIK A
ROBOTKARUNK!



**1.TEVÉKENYSÉG:
FENNTARTHATÓ
HULLADÉKKEZELÉS**

A circular diagram consisting of three yellow arrows forming a clockwise cycle. The arrows are thick and have a slight 3D effect. In the center of the cycle, the text 'BIOFILTER VÁLLALATI KÖRFORGÁS' is written in a bold, dark green, sans-serif font.

**BIOFILTER
VÁLLALATI
KÖRFORGÁS**

**2.NAPI MŰKÖDÉS
FENNTARTHATÓ NAPI
MŰKÖDÉS BIZTOSÍTÁSA**

**3.VÁLLALATI
FELELŐSSÉGVÁLLALÁS
SZEMLÉLETFORMÁLÁS,
OKTATÁS**

CÉLUNK: DIGITALIZÁCIÓ ÉS KÖRNYEZETVÉDELME

- Digitális szállítólevél applikáció
- Intelligens kulcstárolás
- Digitális dokumentumkezelés

- Fenntarthatósági eredmények mérése
- Karbonlábnyom számítás
- Kizárólag EURO5 és EURO6 besorolású gépjárművek

- Irodai szelektív gyűjtésre való edukáció
- Zöld iroda program bevezetése
- Irodai ételhulladék gyűjtése

KÖRFORGÁSBA A KÖRNYEZETÉR T



Fenntarthatósági jelentésünket
2016 óta kétevente elkészítjük és
közzé tesszük a honlapunkon.

BECSÜLJ
MEG MINDENT,
AMI KÖRÜLVESZ

— KÖRNYEZETÜNK —

NEM MEGVÁSÁROLHATÓ

NEM VÁLTHATÓ APRÓPÉNZRE

A KÖRNYEZETTUDATOSSÁG
EGY ÉLETFORMA

TÖREKEDJ ARRA,

HOGY MINDEN LEHETSÉGES MÓDON
FENNTARTHATÓAN ÉLJ

EGY DÖNTÉS

INFORMÁLÓDJ, LÉPD MEG

MAGADÉRT ÉS A
JÖVŐNKÉRT



KÖRNYEZETVÉDELMI TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS
KÖRNYEZETVÉDELMI TÁRSADALMI VÁLLALATOK

**KÖSZÖNJÜK A
FIGYELMET!**

**DEÁK BRIGITTA
KOMMUNIKÁCIÓS
VEZETŐ**

Kérjük értékeld mai programunk!





LOGISZTIKAI KÖZPONT BEJÁRÁS



Köszönjük a részvételt!

