

Műanyagipari stratégia – SUP nélkül

A Műanyagipari Tudományos Klaszter Előkészítő Bizottság munkájáról

ÖKOINDUSTRIA 2021. IV. 29.

Dr. Biczó Imre
Óbudai Egyetem

- A Műanyagipari Tudományos Klaszter Előkészítő Bizottság munkáját meghatározó 1484/2020. (VIII. 7.) Kormány határozat
- A Műanyagipari Tudományos Klaszter Előkészítő Bizottság munkájának jelen állása
- A stratégia elemei
 - Tájékoztatás – oktatás
 - Kutatás, innováció
 - Környezeti szempontok

1484/2020. (VIII. 7.) Kormány határozat

egyes műanyagtermékek helyettesítő termékei gyártásának támogatásához szükséges forrás biztosításáról és a hazai műanyagipari tudományos klaszter létrehozásáról

A Kormány

1. **egyért** azzal, hogy

a) az **egyes műanyagtermékek** forgalomba hozatalának **megtiltásával** összefüggésben szükséges **támogatni** ezen termékek helyett **az előírásoknak megfelelő, a környezetre kevésbé ártalmas termékek gyártását;**

b) a jelenlegi járványhelyzetben hasonlóan fontos cél a **munkahelyek megtartása** is

1484/2020. (VIII. 7.) Kormány határozat

2. a Klíma- és Természetvédelmi Akciótervben és az 1. pontban meghatározott célok eredményes megvalósítása érdekében **szükségesnek tartja**

a) **az egyes egyszer használatos, valamint egyéb műanyagtermékek** forgalomba hozatalának korlátozására tekintettel az érintett termékeket helyettesítő termékek piacon történő rendelkezésre állása céljából a tilalommal érintett termékeket gyártó cégek **technológiaváltásának**;

b) a **helyettesítő termékek** jelenlegi gyártóinak **kapacitásbővítésének**, új **gyártósorok beszerzésének**;

c) a **kapcsolódó munkahelyek megtartásának**; valamint

d) a hazai műanyagipar **fejlesztéséhez** kapcsolódó **innovációs és kutatási** tevékenység

támogatását;

1484/2020. (VIII. 7.) Korm. határozat 4., javaslatok;

ezek döntés előkészítési anyagain dolgozik a Klaszter

- a) a **műanyag hulladék-képződés megelőzésének** eszközrendszerére;
- b) a hazai **műanyagipari stratégia sarokpontjaira**;
- c) a **műanyagipari innovatív megoldások kidolgozására, illetve a makro-, mikro- és nanoműanyagok ökoszisztémákra, illetve az emberi egészségre gyakorolt hatásának a felmérésére, illetve a különféle értékláncok esetében egyedi, termékspecifikus megoldások kimunkálására**;
- d) a hazai **hulladék ipar ágazati monitoring** rendszerének kialakítására;

1484/2020. (VIII. 7.) Korm. határozat 4., **javaslatok**;

e) az olyan **egyszer használatos műanyag termékek, hordtasakok helyettesítő termékeinek a feltárására**, amelyek biztonságos – különös tekintettel az élelmiszerbiztonsági szempontokra – és nagy tömegben való biztosítása egyelőre nem megoldott;

f) a **műanyag hulladék általi szennyezés hatásával kapcsolatos fogyasztói figyelemfelhívás** fokozásának eszközeire a **megelőzés, a megfelelő hulladékgazdálkodás** és a létező **alternatívák** jelentőségének hangsúlyozása érdekében;

g) a **biológiai úton lebomló műanyag hordtasakok hulladékainak a hulladékgazdálkodás rendszerébe történő integrálási** lehetőségeire.

A Műanyagipari Tudományos Klaszter Előkészítő Bizottság munkájának jelen állása

Helyzetfelmérés és elemzés elkészült

Stratégiai munkacsoportok megalakultak

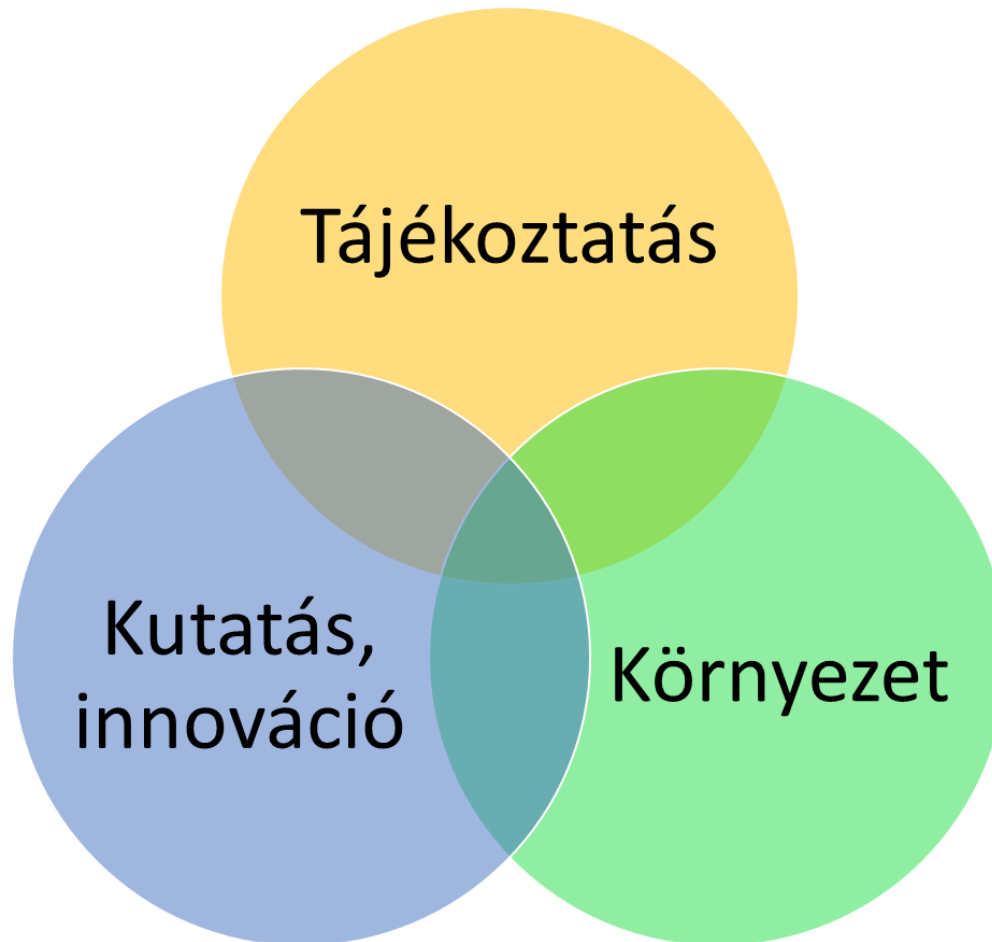
1. Újrahasznosítás, hulladék
2. Tájékoztatás, oktatás
3. Csomagolóanyagok
4. Biopolimerek
5. Innováció, kutatás
6. Jogi

A Műanyagipari Tudományos Klaszter Munkabizottságának résztvevői;

Államigazgatás (ITM, AM, NKFIH)
Iparági szövetségek
Műanyagipari cégek
Hulladékgazdálkodással foglalkozó cégek
Oktatók, kutatók
Párbeszéd az érdekelt felekkel

Stratégia elemei – összegző javaslat tervezet

Stratégia elemei



Tájékoztatás – oktatás

Mindennapi életünk és a műanyagok

- Jogos, esetleg túlzó, néha félreértett elvárások a műanyagokkal szemben
- Mit vár el a lakossági felhasználó a műanyag tárgytól?
- Ne ölj! parancsa és a kés / Fürdővíz és a gyermek



Nemcsak SUP!;

- építőipar,
- megújuló energiahasználat, zöld iparok
- gyógyszeripar
- csomagolóipar (élelmiszerbiztonság)



Minden szinten – minden szintnek megfelelően

Tájékoztatás; A hulladék megfelelő kezelése: a hulladék érték, erőforrás.



Tájékoztató a tudományosan megalapozott eredményekről

- Párbeszéd, célzott konferenciák
- Fogalmak egyértelműsítése; „Tények és tévhit a biopolimerekről”
(I; Dr. Tábi Tamás ea)
- rendkívül sokoldalúan alkalmazható; új tulajdonságok, nanotechnológia, 3D stb.
- A műanyag az egyik legalkalmasabb anyag a körforgásos gazdasághoz
(„Túl értékes ahhoz, hogy eldobjuk” „Bölcsőtől a bölcsőig”)
 - Anyagában történő hasznosítás
 - Energetikai hasznosítás
 - Pirolízis



Tájékoztatás a tudományosan megalapozott eredményekről

- Szakági szövetségek
 - kommunikáció,
 - párbeszéd erősítése,
 - koordinációs szerep
- Szaksajtó; POLIMEREK havi magazinja
- Tudásmegosztás pl;
 - POLIMARKER-projekt,
 - MMSZ-MTA konferencia

Stratégiai elem; Kutatás, innováció

Gazdaság vezérelt

- Céghez kötött
- Nem főváros centrikus
- Ipari kutatóintézet

Produktív

- Eredmény vezérelt rendszer
- Finanszírozás eredmény alapján

Távlati kutatás

- Egyetemi, akadémiai feladat
- Ipari kutatások támogatása, a prioritások összehangolásával

Kiemelt területek

- Bioműanyagok - Szintézis, alapanyagok - Lebomlás, komposztálás
- Műanyagfeldolgozás, alkalmazás
- Újrafeldolgozás - Hulladéktechnológia - Élettartam, életút

Stratégiai elem; Környezet

Kiemelt területek meghatározása

- Csomagolástechnika
- Élelmiszeripar
- Agrárium

Biológiai rendszerek fejlesztése

- Megújuló alapanyagok
- Biológiailag lebomló anyagok

Műanyag hulladék kezelése

- Keletkezés csökkentése
- Visszanyerés és újrafeldolgozás
- Kevert hulladékok kezelése
- Decentralizáció

Egyszer használatos műanyagok kérdésköre

Hordtasakok

- Nincs értelme a vastagság szerinti megosztásnak
- Minden vastagság komposztálható/bio anyagból legyen
- TÜV Austria vizsgálat kötelező, amíg nincs hazai minősítő
- Szankcionálás a megszegőknek
 - azonnali engedélymegvonás
 - bírság nagysága kellően elriasztó legyen (pl. minden bioengedély visszavonása, árbevétel arányos bírság)

Kerülni kell a kivételeket

Egyértelmű jelölés kidolgozása a biopolimerekre

- Szín
- Nagyméretű felirat

Középtávú javaslatok a műanyagipari ágazattal kapcsolatban

Gyártmányfejlesztés;

Termék-, technológia és gépi kapacitás fejlesztések (K+F+I) – Körforgásos gazdaság, klímavédelmi szempontok

Környezetbarát, hasznosítást segítő alapanyag - adalék fejlesztéstől, a késztermék, csomagolás fejlesztésig; Ökodizájn – a „hulladék új élete” szemlélettel

Másodlagos nyersanyagok felhasználásának ösztönzése a gyártmánytervezéstől kezdődő teljes termék pályán.

A munkaerő megtartásának erősítése – felnőttképzés, átképzés,

Szakmai tudás, a szellemi tőke növelése, természetesen a körforgásos gazdaság szellemének tettekre váltásának átadásával!