

AZ EURÓPAI UNIÓ ZÉRÓ SZENNYEZÉS AKCIÓTERVE ÉS AZ IPARI KIBOCSÁTÁSOK SZABÁLYOZÁSÁNAK ÁTALAKÍTÁSA

MAVESZ Konferencia

2021

VÁRI ILONA

EU SZABÁLYOZÁSI VEZETŐ

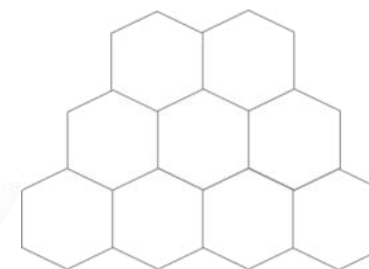
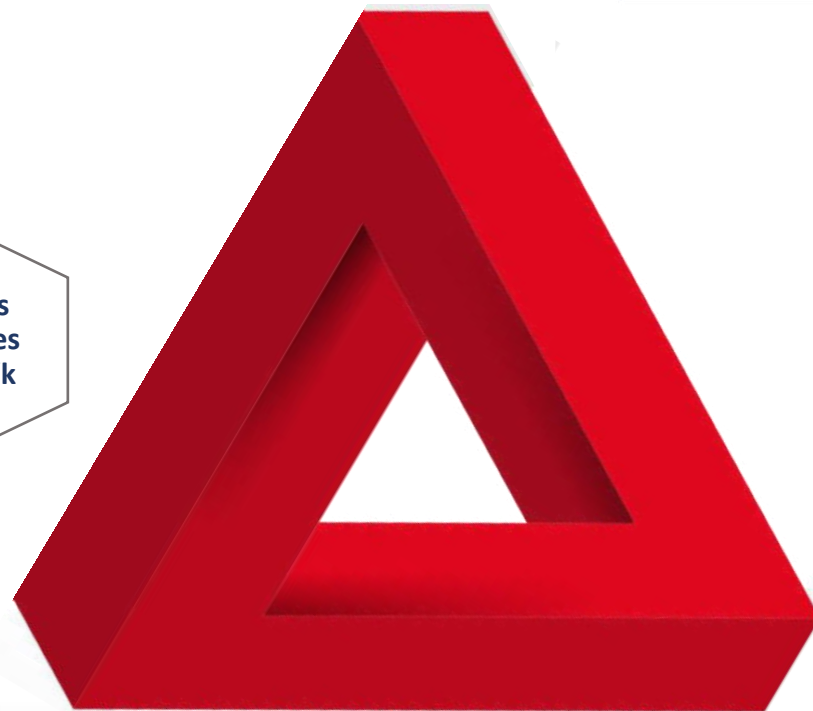
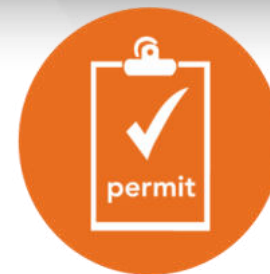
IPARI KIBOCSÁTÁS SZABÁLYOZÁSI KÖRNYEZETE

UNIÓS ÉS LOKÁLIS ELŐÍRÁSOK FIGYELEMBE VÉTELE



UNIÓS POLITIKÁK
SZOROS KAPCSOLAT AZ
ELEMELK KÖZÖTT

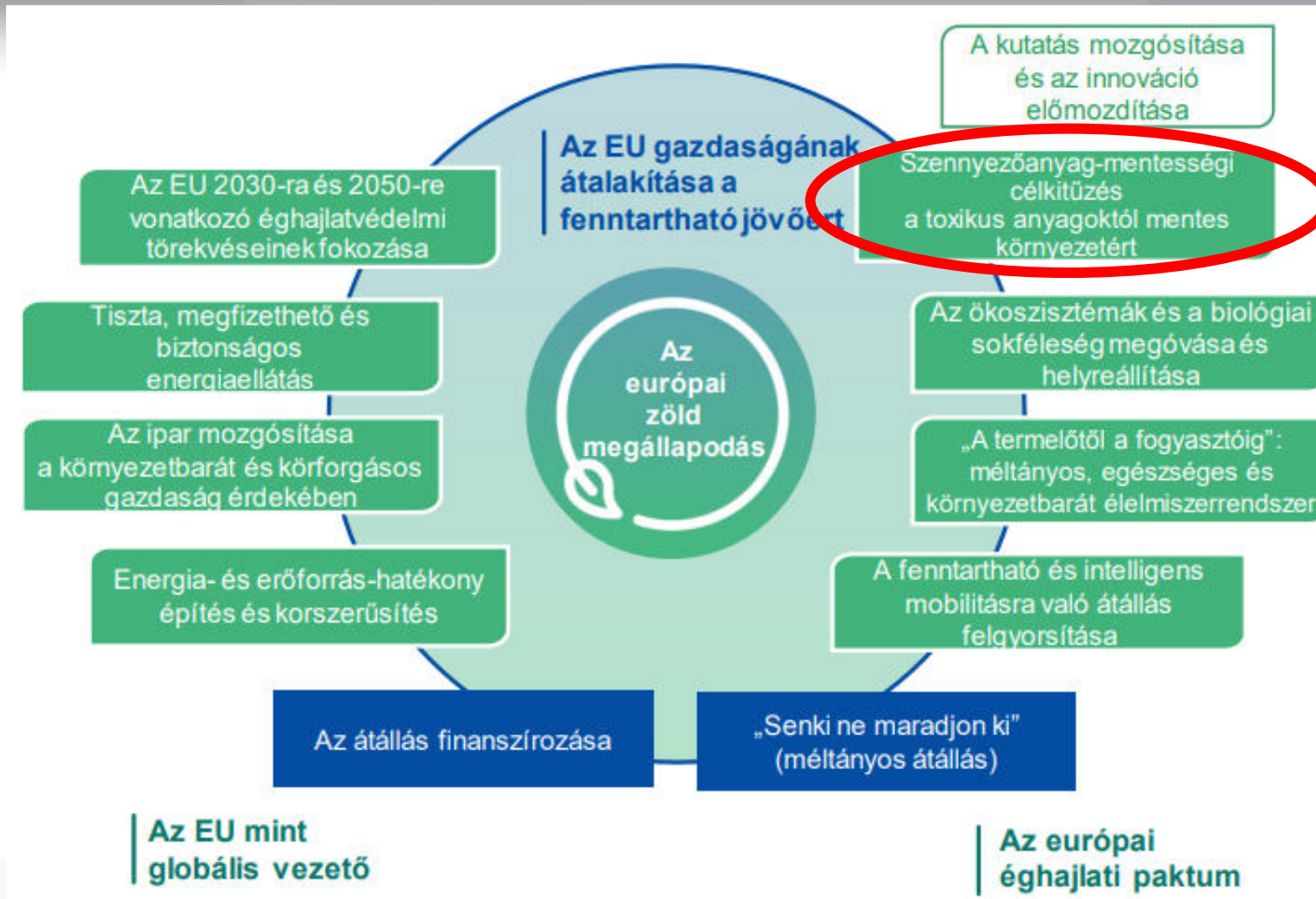
LÉTESÍTMÉNYEK



NEMZETI POLITIKÁK
UNIÓS MEGFELELÉS ÉS
HELYI KÖRÜLMÉNYEK

EURÓPAI ZÖLD MEGÁLLAPODÁS – ZÉRÓ EMISSZIÓ, ZÉRÓ SZENNYEZÉS

A MEGÁLLAPODÁS IPARI KIBOCSÁTÁSOK SZABÁLYOZÁSÁT BEFOLYÁSOLÓ ELEMEI



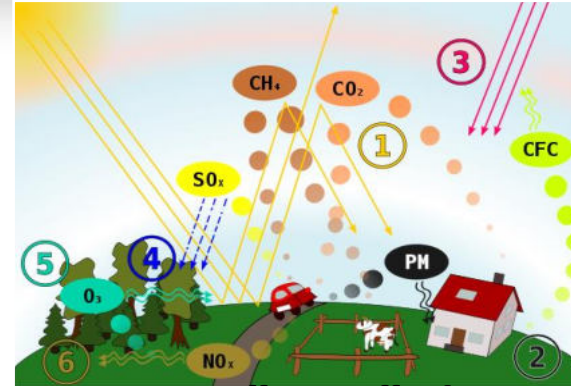
SZENNYEZŐANYAG ÉS TOXIKUS ANYAG MENTES KÖRNYEZET

A HATÁLYOS SZABÁLYOK FELÜLVIZSGÁLATA MINDEN TERÜLETEN



FENNTARTHATÓ VEGYIANYAG STRATÉGIA

Cél a toxikus
anyagoktól
mentes
környezet
biztosítása



LEVEGŐMINŐSÉGI STANDARDOK

Összhang az
Egészségügyi
Világszervezet
ajánlásaival



ZÉRÓ SZENNYEZÉS AKCIÓTERV



Szennyezőanyag-
mentes levegő, víz
és talaj.

A nyomon
követésről, a
modellezésről és a
levegőminőségi
tervekről szóló
rendeletek
megerősítése



IPARI SZENNYEZÉS

Felülvizsgálat
eredményei

Teljes összhang
az éghajlatra, az
energiára és a
körforgásos
gazdaságra
vonatkozó
szakpolitikákkal

FENNTARTHATÓ VEGYIANYAG STRATÉGIA

TOXIKUS ANYAGOKTÓL MENTES KÖRNYEZET



FENNTARTHATÓ
VEGYIANYAG STRATÉGIA

1. LEGKÁROSABB ANYAGOK TILTÁSA A TERMÉKEKBEN
2. KOKTÉL-EFFEKT FIGYELEMBE VÉTELE AZ ANYAGOK ÉRTÉKELÉSE SORÁN
3. PFAS ANYAGOK KIVEZETÉSE
4. FENNTARTHATÓ VEGYIANYAG GYÁRTÓ KAPACITÁSOK TÁMOGATÁSA
5. KRITIKUS VEGYIANYAGOK - ZAVARTALAN ELLÁTÁS ÉS FENNTARTHATÓSÁG TÁMOGATÁSA
6. „EGY ANYAG EGY VIZSGÁLAT” A VEGYIANYAGOK ÉRTÉKELÉSÉBEN



ZÉRO SZENNYEZÉS AKCIÓTERV

EU BIZOTTSÁG INTÉZKEDÉSI TERVE A LEVEGŐ, VÍZ ÉS TALAJ VÉDELMEBEN



ZÉRO SZENNYEZÉS AKCIÓTERV

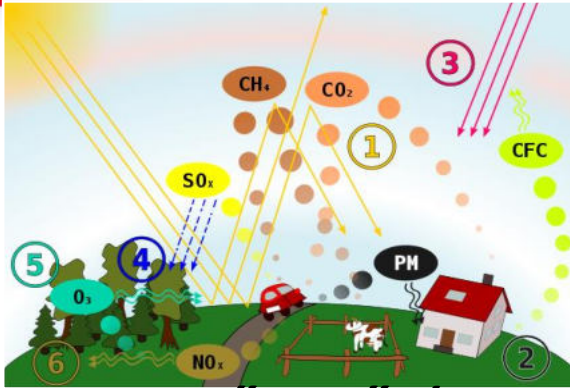


MEGLÉVŐ SZABÁLYOK VÁLTOZÁSA, ÚJ SZABÁLYOK

1. **A LÉGSZENNYEZÉS EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSAINAK (KORAI ELHALÁLOZÁSOK) TÖBB MINT 55 %-OS CSÖKKENTÉSE**
 - Levegős határértékek kiigazítása, a WHO ajánlásokhoz
 - **Az ipari emissziós határértékek szigorítása**
2. **A KÖZLEKEDÉS ÁLTAL OKOZOTT ZAJ MIATTI KÁROS HATÁSOKNAK KITETT SZEMÉLYEK ARÁNYÁNAK 30 %-KAL TÖRTÉNŐ CSÖKKENTÉSE**
3. **AZON UNIÓS ÖKOSZISZTÉMÁK ARÁNYÁNAK 25 %-KAL TÖRTÉNŐ CSÖKKENTÉSE, AMELYEK ESETÉBEN A LEVEGŐSZENNYEZÉS VESZÉLYEZTETI A BIOLÓGIAI SOKFÉLESÉGET**
4. **PESZTICIDEK HASZNÁLATÁNAK CSÖKKENTÉSE 50%-KAL**
5. **TENGERI MŰANYAG ÉS MIKRO-MŰANYAG SZENNYEZÉS CSÖKKENTÉSE**
6. **A TELJES HULLADÉKKELETKEZÉS JELENTŐS, VALAMINT A TELEPÜLÉSI MARADVÁNYHULLADÉK CSÖKKENTÉSE 50 %-KAL**

LEVEGŐMINŐSÉGI STANDARDOK

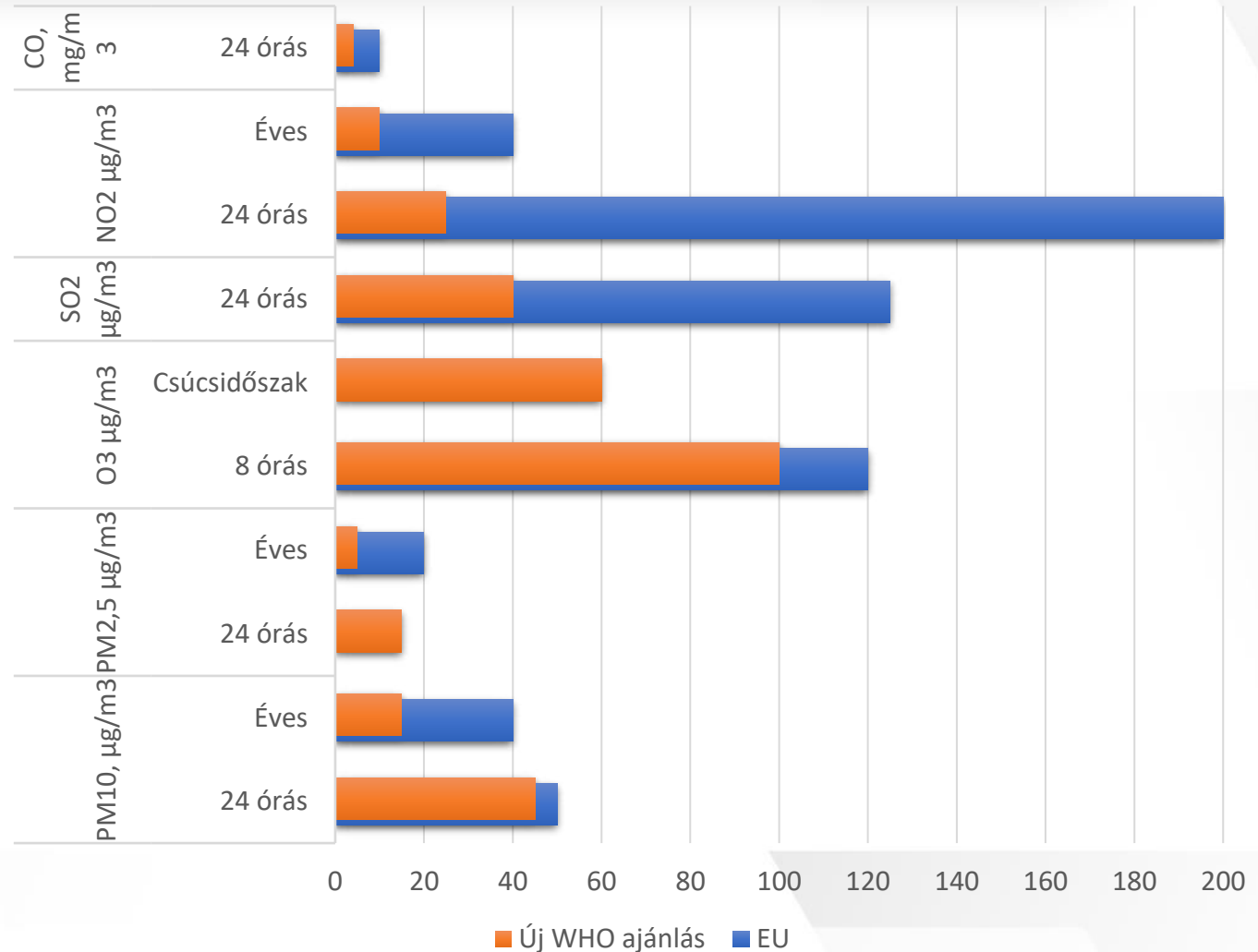
WHO AJÁNLÁSOK ÁTVÉTELE A LEVEGŐS JOGSZABÁLYOKBAN



LEVEGŐMINŐSÉGI STANDARDOK



LEVEGŐS MEGLÉVŐ SZABÁLYOK VÁLTOZÁSA



IPARI SZENNYEZÉSI IRÁNYELV FELÜLVIZSGÁLATA

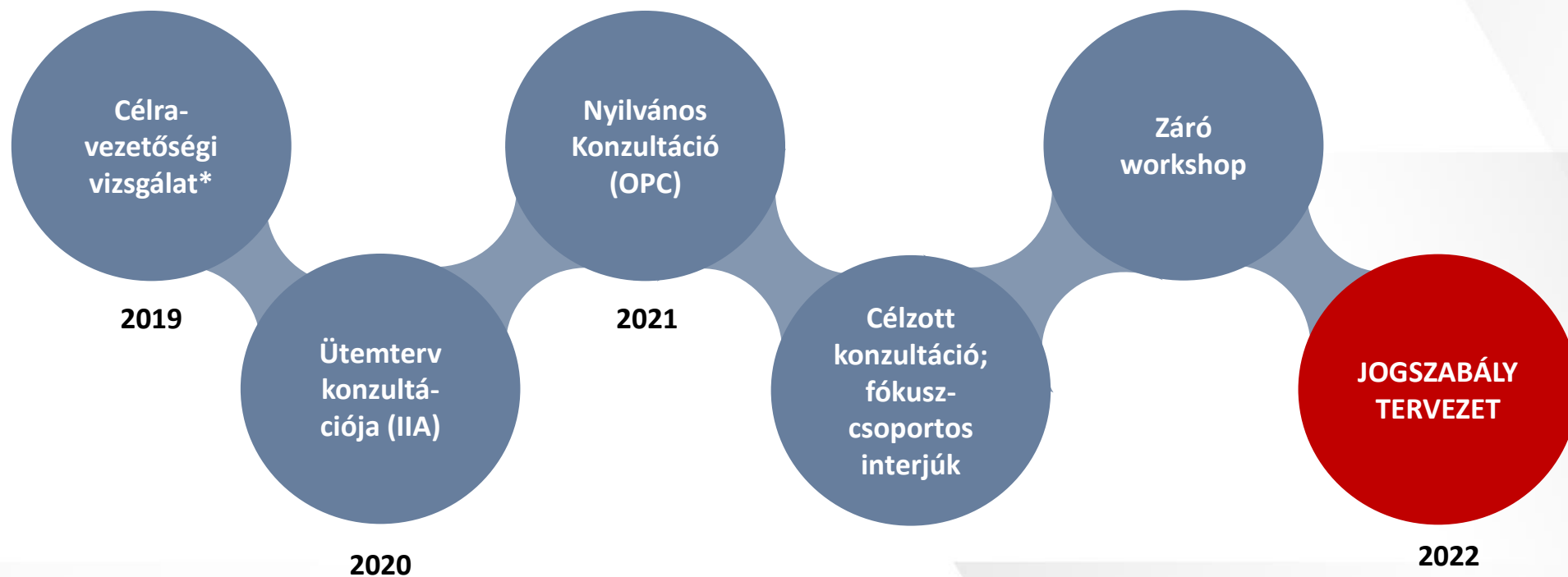
AZ IPARI EMISSZIÓS IRÁNYELV MÓDOSÍTÓ JAVASLATA 2021 VÉGÉN VAGY 2022-BEN, HATÁSA 2025-2030-TÓL



Felülvizsgálat eredményei

Teljes összhang az éghajlatra, az energiára és a körforgásos gazdaságra vonatkozó szakpolitikákkal

IPARI SZENNYEZÉS

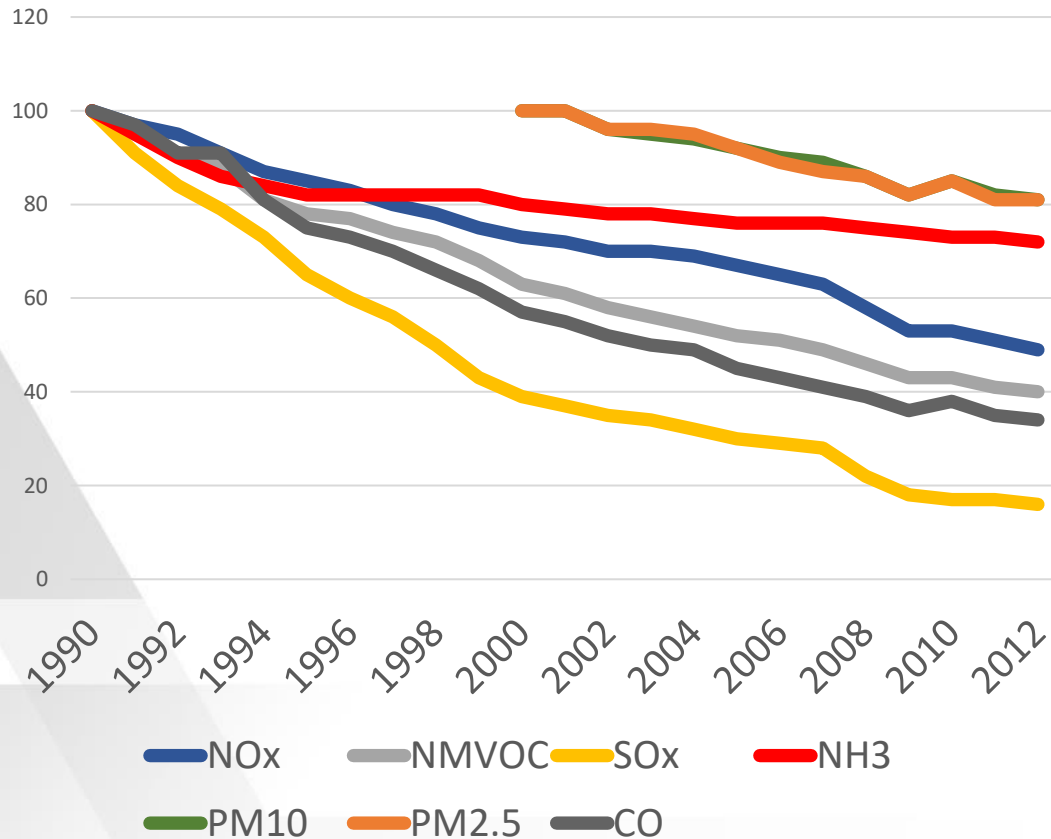


* Fitness Check

A FELÜLVIZSGÁLAT EREDMÉNYE

A JELENLEGI INTÉZKEDÉSEK NEM MINDENHOL MEGFELELŐEK

EU-28 EMISSZIÓS TRENDEK, %



Forrás: EEA

- 1. NEM ELÉG EFFEKTÍV A SZENNYEZÉS CSÖKKENTÉSÉBEN**
- 2. NEM ELÉG DINAMIKUS, ÍGY NEM ÖSZTÖNZI AZ INNOVÁCIÓT**
- 3. NEM ÖSZTÖNÖZ A TOXIKUS ANYAGOK KIVÁLTÁSÁRA ÉS NEM TÁMOGATJA A KÖRKÖRÖS MŰKÖDÉSI MODELLRE VALÓ ÁTÁLLÁST**
- 4. NEM TÁMOGATJA A KLÍMAPOLITIKAI CÉLOKAT**
- 5. NEM MINDEN SZEKTORT TARTALMAZ**

1. NEM ELÉG EFFEKTÍV A SZENNYEZÉS CSÖKKENTÉSÉBEN

A MÓDOSÍTÁS SORÁN JAVASOLT INTÉZKEDÉSEK

BAT KIBOCSÁTÁSI SZINTEK TELJESÍTÉSE



- Derogációk időbeli korlátozása
- Standard költség-haszon elemzés a derogációkhoz
- Alsó határérték, mint alapfeltétel**

„kibocsátási határértékek meghatározása, amelyek nem haladják meg az elérhető legjobb technikához kapcsolódó kibocsátási szinteket”

ÚTMUTATÓK



- BAT Következtetések alkalmazásához
- Monitorozáshoz
- Alapállapot-jelentéshez
- Környezetvédelmi ellenőrzéshez
- Üzemóra meghatározásához
- Tüzelőberendezés, létesítmény Hatályosság tisztázása a gázosító, cseppfolyósító, pirolízis üzemekre

JOBB, EGYSÉGES VÉGREHAJTÁS



- Szankciók, tevékenység felfüggesztése**
- Határértékeknek való megfelelés közös szabályai
- Kötelezettségzegés esetén szigorítás
- Tagállamok között kölcsönös ellenőrzések
- Folyamatos mérők adatainak közzététele a neten

NYILVÁNOSSÁG TÁJÉKOZTATÁSA



- Derogációk hatásáról
- Aarhus Konvenció ajánlásainak átvétele
- Egységes összefoglaló az engedélyekről

2. NEM ELÉG DINAMIKUS, ÍGY NEM ÖSZTÖNZI AZ INNOVÁCIÓT

3. NEM ÖSZTÖNÖZ A TOXIKUS ANYAGOK KIVÁLTÁSÁRA ÉS NEM TÁMOGATJA A KÖRKÖRÖS MŰKÖDÉSI MODELLRE VALÓ ÁTÁLLÁST

2. INNOVÁCIÓ ÖSZTÖNZÉSE



- Újkeletű technikák ösztönzésére
- 5 évenkénti BREF-felülvizsgálat a kibocsátási szintek szigorítására**
- Innovációs obszervatórium, a TRL* 8-9 technikák számbavétele
- 5-6 év engedélyezése az újkeletű technikák átvételére**
- 6 éves határidő az átfogó transzformációk végrehajtására

3. TOXIKUS ANYAGOK



- BAT Következtetések kiegészítése az aggodalomra okot adó anyagokról és helyettesítésükről
- Kötelező Vegyi anyag Menedzsment Rendszer

3. KÖRKÖRÖS GAZDASÁG



- Kötelező erőforráshatékonysági BAT teljesítményszintek**
- Környezetvédelmi Irányítási Rendszerek kiegészítése Erőforráshatékonysági és Körkörös Gazdasági Tervvel
- Új BREF fejezet alapanyagokról és hulladékokról, szimbiózis lehetőségéről
- Nemzeti Terv az ipari szimbiózis támogatására

4. NEM TÁMOGATJA A KLÍMAPOLITIKAI CÉLOKAT

A MÓDOSÍTÁS SORÁN JAVASOLT INTÉZKEDÉSEK

ÜHG BENCHMARKOK, ÜHG BAT



Adatgyűjtés a létesítmények ÜHG kibocsátásáról

Direkt és indirekt BAT ÜHG kibocsátási határértékek a nem-ETS létesítményekre (ETS-létesítményeknél a nem-ETS kibocsátásokra)

EU KLÍMACÉLOKHOZ IGAZODÓ EMISSZIÓS HATÁRÉRTÉKEK



Energiahatékonysággal és ÜHG kibocsátással kapcsolatos mentesség törlése (9(1) és 9(2) cikkek)

Transzformációs Terv

2035-re a létesítményeknek az EU klímacélokhoz megfelelő működés

9. cikk **Üvegházhatású gázok kibocsátása**

(1) Amennyiben egy adott létesítményből származó üvegházhatású gáz kibocsátása a létesítmény által végzett tevékenységgel kapcsolatban szerepel a 2003/87/EK irányelv I. mellékletében, **az engedély nem tartalmazhat kibocsátási határértéket az adott gáz közvetlen kibocsátásaira**, kivéve, ha ez a jelentős helyi szennyezés elkerüléséhez szükséges.

(2) A 2003/87/EK irányelv I. mellékletében felsorolt tevékenységek esetén a tagállamok dönthetnek úgy is, hogy a tüzelőberendezésekre vagy a telephelyen található egyéb szén-dioxidot kibocsátó egységekre **nem határoznak meg energiahatékonysággal kapcsolatos követelményeket**.

4. UNIÓS KLÍMAPOLITIKAI CÉLOK

2035-RE A LÉTESÍTMÉNYEKNEK AZ EU KLÍMACÉLOKNAK MEGFELELŐ MŰKÖDÉS

FENNTARTHATÓ TEVÉKENYSÉGEK - TAXONÓMIA

EU KLÍMACÉLOK

KLÍMATÖRVÉNY ÉS FIT FOR 55



**-61%
(2030)**



**ENERGIA-
FOGYASZTÁS
CSÖKKENTÉSE**



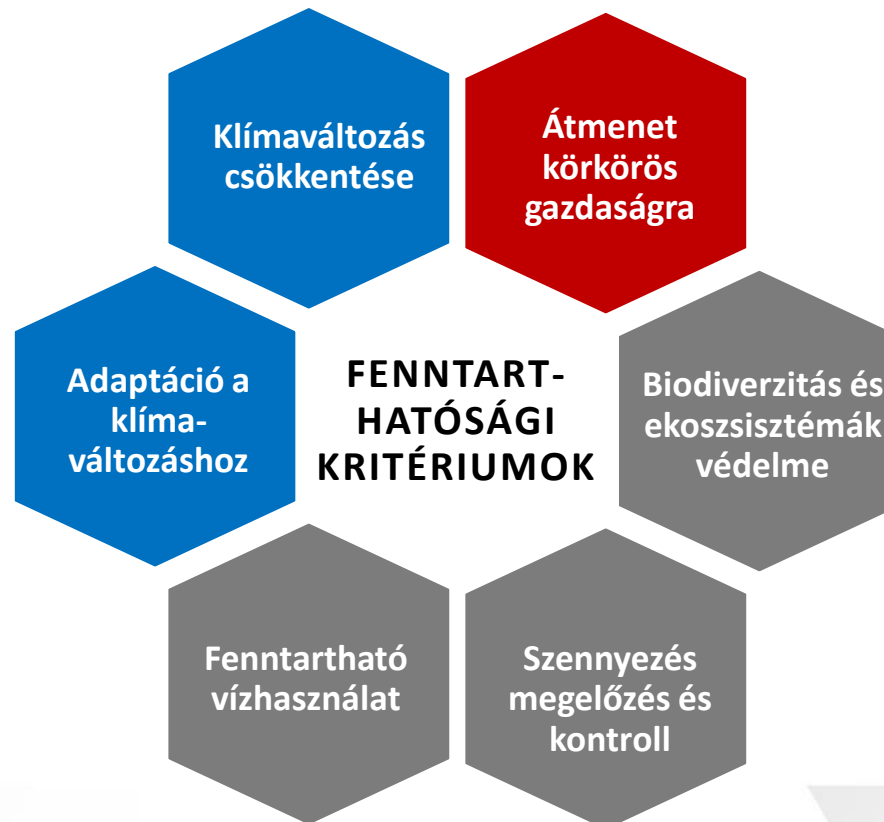
**ELEKTRI-
FIKÁCIÓ**



**MEGÚJULÓ
HIDROGÉN**



**MEGÚJULÓ ÉS SZINTETIKUS
ÜZEMANYAGOK ÉS FŰTŐANYAGOK**



BENCHMARKOK:

kiemelten hozzájárul egy kritérium teljesítéséhez, a többi kritériumnál pedig nem okoz kárt



ÖSSZEGZÉS

A ZÖLD MEGÁLLAPODÁS MINDEN OLYAN UNIÓS POLITIKÁT MÓDOSÍT, MELYEK MEGHATÁROZZÁK A LÉTESÍTMÉNYEK ENGEDÉLYEZÉSÉT



„ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁK”*::

a tevékenységek fejlődésében és működési módszereikben az a leghatékonyabb és legelőrehaladottabb szint, amely jelzi egyes **TECHNIKÁK GYAKORLATI ALKALMASSÁGÁT** **ARRA, HOGY ALAPJÁT KÉPEZZÉK AZOKNAK A KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEKNEK** és más, az engedélyben foglalt feltételeknek, melyeket a kibocsátások és a környezet egészére gyakorolt hatás megelőzésére vagy, ahol az nem lehetséges, ezek csökkentésére állapítanak meg:

- a) „technikák”: fogalmába beleértendő az alkalmazott technológia, valamint a létesítmény tervezésének, építésének, karbantartásának, üzemeltetésének és leállításának módja;
- b) „elérhető technikák”: azok a technikák, amelyeket **OLYAN MÉRTÉKBEN FEJLESZTETTEK KI, HOGY AZOK ALKALMAZHATÓK LEGYENEK** a vonatkozó ipari ágazatban elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett, **FIGYELEMBE VÉVE A KÖLTSÉGEKET ÉS ELŐNYÖKET**, függetlenül attól, hogy a kérdéses tagállamban az adott technikákat alkalmazzák, illetve előállítják vagy sem, amennyiben azok az üzemeltető számára ésszerűen hozzáférhetők;
- c) „legjobb”: a leghatékonyabb technika a környezet egésze magas szintű védelmének elérése érdekében;

*Forrás: 2010/75/EU IRÁNYELV az ipari kibocsátásokról <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/PDF/?uri=CELEX:32010L0075&from=EN>



THANK YOU FOR
ATTENTION!