



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



IMSYS

Környezetvédelmi és
Iparbiztonsági Konferencia

2026. április 15.

A környezetvédelemmel és kármentesítéssel kapcsolatos eredményeink és feladataink

Keszthelyi Nikoletta
környezetvédelemért felelős helyettes államtitkár
Energiaügyi Minisztérium



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



A környezetvédelemmel és kármentesítéssel kapcsolatos eredményeink

Környezetvédelmi engedélyezés változás Környezeti hatásvizsgálat (KHV)



314/2005 (XII. 25.) Korm.rendelet

Akkumulátorgyártás
előzetes vizsgálat
köteles
tevékenység volt

**2024. szept.
29.**

Akkumulátorgyártás
környezeti hatásvizsgálat (KHV)
köteles
tevékenység lett

Előzetes vizsgálat:
környezeti hatásvizsgálat
lefolytatása nélkül is
végezhető a tevékenység,
amennyiben nincs jelentős
környezeti hatása

A KHV a kapcsolódó
tevékenységekre is vonatkozik:
akkumulátor hulladék feldolgozás,
szeparátorfólia gyártás, anód-katód
gyártás

ÚJ lítium-ion és „hagyományos” savas- ólom
akkumulátorgyártásra, akkumulátor-hulladék előkezelésre,
hasznosításra

Emisszió határérték változás

NCM (nikkel, kobalt, mangán)	Jelenlegi EU-s határértékek (légszennyező anyag koncentráció) [mg/m ³]	Módosított német szintnek megfelelő értékek (légszennyező anyag koncentráció) [mg/m ³]
kobalt (Co) és vegyületei	1	0,5
nikkel (Ni) és vegyületei	1	0,5
mangán (Mn) és vegyületei	5	1

NCM (nikkel-kobalt-mangán) és vegyületei

Hatályba lépés:
2024.
október 5.

Folyamatban lévő engedélyezések:
2027. jan.1-től

Működő gyárak:
2028. jan.1-től

	Jelenlegi EU-s határértékek (légszennyező anyag koncentráció) [mg/m ³] 4/2011. VM	Jelenlegi EU-s határértékek (légszennyező anyag koncentráció) [mg/m ³] 26/2014. VM	Új szabályozás (módosított német szintnek megfelelő koncentráció [mg/m ³]) 4/2011. VM
rákkeltő A osztály (legveszélyesebb)	0,1	2	0,05
B osztály	1	2	0,5
C osztály	5	2	1
mutagén	Nincs érték.	2	0,05
reprodukción károsító	150 (NMP)	2	1 (pl. NMP)

CMR (karcinogén, mutagén és reprodukciót károsító) anyagok

1. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás

Hatályba lépés:
2025. május 1.

2. Környezeti zaj és rezgés elleni védelem

3. Levegővédelem

**15-20 éve változatlan
bírság összegek
emelkedtek**

Magasabb összegű bírságok
Új, szélesebb körű mérlegelési szempontok
Kiszabhatóság gyakoriságának növekedése
Változott szorzótényezők

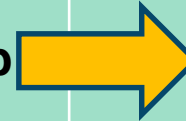
Környezetvédelmi bírságok emelése

314/2005. (XII. 25.)
Korm. rendelet



A **tevékenység engedély**, illetve előzetes vizsgálat **nélküli** folytatásának időtartamára a **napi bírság** összege

50.000 – 100.000 Ft/nap



100.000 – 1.000.000 Ft/nap

KHV és IPPC

A környezetvédelmi (KHV), integrált építési és környezetvédelmi, vagy egységes környezethasználati (IPPC) **engedélyben foglaltaktól eltérően** folytatott tevékenység

200.000 - 500.000- Ft



500.000 – 20 millió Ft

KKV

**500.000 -
vállalkozás éves nettó árbevételének
5%-áig
de legfeljebb 2 milliárd Ft**

a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény hatálya alá tartozó, **100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevétellel rendelkező** környezethasználó esetében

„MULTI”

Bírságtételek változása: **minden levegővédelmi bírságtétel** jelentősen megemelésre került

Differenciált bírságtételek: természetes személy vagy gazdálkodó szervezet

Nagyobb mozgástér a bírság összegének megállapításánál

- kétszeres szorzó alkalmazásának lehetősége
- az 50%-os csökkentés mellett

A bírság összege első alkalommal nem haladhatja meg az alapösszeget

A hatósági gyakorlattal összhangban, hogy intézkedési terv készítésére kötelezheti a hatóság – 6 hónapos határidő az elkészítésére

A levegőtisztaság-védelmi bírságok

306/2010. (XII. 23.)
Korm. rendelet
9. sz. melléklet



	TEVÉKENYSÉG	BÍRSÁGÖSSZEG	
		KORÁBBI	ÚJ
1.	Engedélyköteles légszennyező pont- és diffúz forrás engedély nélküli üzemeltetése , légszennyező forrásonként;	1 000 000 Ft	3 000 000 Ft
2.	Engedélyköteles légszennyező pont- és diffúz forrás engedélytől eltérő üzemeltetése , légszennyező forrásonként;	1 000 000 Ft	3 000 000 Ft
3.	Engedélyköteles légszennyező pont- és diffúz forrás engedélytől eltérő üzemeltetése a hatóság jogszerű magatartásra való felhívását követően , légszennyező forrásonként; <i>(napi bírság)</i>	100 000 Ft/nap	300 000 Ft/nap
4.	Az engedélyezéshez szükséges adatokban bekövetkezett változás be nem jelentése;	200 000 Ft	500 000 Ft
5.	A bejelentésre kötelezett diffúz forrás bejelentésének elmulasztása;	200 000 Ft	500 000 Ft
6.	A levegőterhelést befolyásoló technológiai vagy tisztító berendezéseik nem az üzemeltetési vagy működési engedélyben, alkalmassági bizonyítványban (gépkönyv, minősítési dokumentumok) foglaltak vagy az előírások szerinti üzemeltetése ;	500 000 Ft	1 500 000 Ft

A levegőtisztaság-védelmi bírságok

306/2010. (XII. 23.)
Korm. rendelet
9. sz. melléklet



	TEVÉKENYSÉG	BÍRSÁGÖSSZEG	
		KORÁBBI	ÚJ
7.	Az 50 MWth és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezés füstgáz-kéntelenítő berendezésének kén-dioxid kibocsátási határértéket meghaladó kibocsátása esetén évente az első 10 nap időtartamára;	15 Ft/kg SO ₂	50 Ft/kg SO ₂
8.	Az 50 MWth és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezés füstgáz-kéntelenítő berendezésének kén-dioxid kibocsátási határértéket meghaladó kibocsátása esetén a 10. napon túli időtartamára	30 Ft/kg SO ₂	100 Ft/kg SO ₂
9.	Az 50 MWth és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezés megengedett éves összkibocsátásának túllépése esetén	60 Ft/kg SO ₂	150 Ft/kg SO ₂
10.	Az 50 MWth és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezés megengedett éves összkibocsátásának túllépése esetén	60 Ft/kg NO _x	150 Ft/kg NO _x
11.	A légszennyező forrás kibocsátásának ellenőrző vizsgálatának (folyamatos, időszakos mérések) el nem végzése, illetve a hatóság által elrendelt vizsgálatok feltételeinek nem biztosítása, vagy a hatósági határozatban előírt mérési kötelezettségek nem teljesítése;	500 000 Ft	1 500 000 Ft
12.	A füstköd-riadó tervben előírt kötelezettség nem, vagy nem megfelelő teljesítése (gazdasági tevékenységet folytató nem természetes személy esetében)	500 000 Ft	1 500 000 Ft

A levegőtisztaság-védelmi bírságok

306/2010. (XII. 23.)
Korm. rendelet
9. sz. melléklet



	TEVÉKENYSÉG	BÍRSÁGÖSSZEG	
		KORÁBBI	ÚJ
13.	A füstköd-riadó tervben előírt kötelezettség nem, vagy nem megfelelő teljesítése (gazdasági tevékenységet nem folytató természetes személy esetében)	100 000 Ft	300 000 Ft
14.	A környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott intézkedési tervben szereplő határidő be nem tartása;	500 000 Ft	1 500 000 Ft
15.	A diffúz légszennyező források nem az előírásoknak megfelelő működtetése, felületének kezelése;	10 000 Ft/m ²	30 000 Ft/m ²
16.	Az ingatlan tulajdonosa, kezelője, illetőleg használója, a közterületek tisztaságáért, porzás mentesítéséért felelős nem teljesíti rendszeres karbantartási és tisztántartási kötelezettségét;	100 000 Ft	200 000 Ft
17.	Bármely anyag a jogszabályi előírásokat megszegve, illetve engedély nélkül tüzelőberendezésben történő égetése; Természetes személy esetén Gazdálkodó szervezet, illetve jogi személy esetén	300 000 Ft	300 000 Ft 2 000 000 Ft
18.	Bármely anyag a jogszabályi előírásokat megszegve, illetve engedély nélkül a nyílt téren történő égetése; Természetes személy esetén Gazdálkodó szervezet, illetve jogi személy esetén	100 000 Ft	300 000 Ft 2 000 000 Ft

A levegőtisztaság-védelmi bírságok

306/2010. (XII. 23.)
Korm. rendelet
9. sz. melléklet



	TEVÉKENYSÉG	BÍRSÁGÖSSZEG	
		KORÁBBI	ÚJ
19.	Vonalas létesítmény mentén növényzet, lábon álló növényzet, tarló, vagy növénytermesztéssel összefüggésben keletkezett hulladék égetése;	500 000 Ft	1 500 000 Ft
20.	A hulladéklerakó, a hulladék- és anyagtároló vagy hulladék öngyulladását, meggyulladását nem akadályozza meg, vagy az eloltásról nem gondoskodik (10 m³ feletti mennyiség esetén);	500 000 Ft	5 000 000 Ft
21.	A hulladéklerakó, a hulladék- és anyagtároló vagy hulladék öngyulladásának, meggyulladásának meg nem akadályozása, vagy az eloltásról való nem gondoskodás (legfeljebb 10 m ³ mennyiség esetén);	100 000 Ft	1 000 000 Ft
22.	Szállítással gazdasági tevékenység keretében diffúz légszennyezés okozása;	200 000 Ft	1 000 000 Ft
23.	Szállítással nem gazdasági tevékenység keretében diffúz légszennyezés okozása;	50 000 Ft	200 000 Ft
24.	A tárolt vagy leválasztott anyagok nem megfelelő kezelésével, tárolásával levegőterhelés okozása;	150 000 Ft	500 000 Ft

A levegőtisztaság-védelmi bírságok

306/2010. (XII. 23.)
Korm. rendelet
9. sz. melléklet



	TEVÉKENYSÉG	BÍRSÁGÖSSZEG	
		KORÁBBI	ÚJ
25.	Gazdasági tevékenység keretében végzett, lakosságot zavaró bűzhatást okozó technológia vagy berendezés üzemeltetése ; Mikrovállalkozás esetén Egyéb gazdálkodó szervezet, illetve jogi személy esetén	200 000 Ft	500 000 Ft 2 000 000 Ft
26.	Nem gazdasági tevékenység keretében végzett, lakosságot zavaró bűzhatást okozó tevékenység folytatása, technológia vagy berendezés üzemeltetése;	50 000 Ft	100 000 Ft
27.	Az éves levegőtisztaság-védelmi jelentés kötelezettségének, vagy a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés változás-bejelentési kötelezettségének nem, vagy nem megfelelő teljesítése;	300 000 Ft	1 000 000 Ft







Kötelezettségzegésért kiszabható, korábban fix összegű bírságok

Jogszámbában, vagy a hatósági határozatban foglalt kötelezettség teljesítésnek elmulasztása	100 millió Ft árbevétel felett	100.000,- Ft	➔	1 MFt - éves bevétel 5%-áig, de max. 2 Mrd Ft
	100 millió Ft árbevétel alatt	100.000,- Ft	➔	400.000 - 1,2 MFt
Adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása	100 millió Ft árbevétel felett	50.000,- Ft	➔	500.000 Ft – 3.000.000 Ft
	100 millió Ft árbevétel alatt	50.000,- Ft	➔	100.000- 300.000 Ft

Mérlegelési lehetőség bevezetése a sávós bírsággal.

Határértékek túllépéséért kiszabható, képletek alapján meghatározott bírságok alapösszegei

A védendő homlokzatok előtt okozott határérték túllépés	160.000,- Ft		320.000,- Ft
A védendő helyiségekben okozott határérték túllépés			
A védendő területeken okozott határérték túllépés	240.000,- Ft		480.000,- Ft
Építési zaj	50.000,- Ft		100.000,- Ft
Rezgésbírság	80.000,- Ft		160.000,- Ft

Mérlegelési lehetőség 0,8 – 1,2-ig terjedő szorzó alkalmazása.

Az eddig 6 havonta ismételhető bírság gyakrabban, üzemi zajforrások esetén havi gyakorisággal , a szabadidős zajforrások esetén tetszés szerinti gyakorisággal szabható ki.



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Kármentesítésre rendelkezésre álló források és felhasználásuk

A KEHOP és KEHOP Plusz forráskeretei, valamint azok prioritások közötti felosztása



KEHOP 2014-2020

Prioritás	Intézkedés	Keret (Mrd Ft)
1.	Vízgazdálkodás	290,8
	Katasztrófavédelem/Klíma	50,3
2.	Ivóvízminőség	59,7
	Szennyvízkezelés	336,5
3.	Hulladékgazdálkodás	97,9
	Kármentesítés	32,6
4.	Természetvédelem	32,6
5.	Megújuló energia	102,5
	Energiahatékonyság	195,8
	Távhő	34,5
	Szemléletformálás	1,9
ÖSSZESEN		1 235,1

*Az összegek 373,9 Ft/euró tervezési árfolyamon vannak feltüntetve

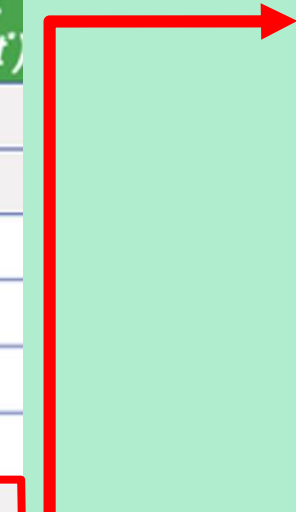
KEHOP Plusz 2021-2027

Prioritás	Intézkedés	Keret (Mrd Ft)
1.	Vízgazdálkodás	262
	Katasztrófavédelem	45
2.	Fenntartható vízi közmű rendszerek	242
	Zöld-kék infrastruktúra	73
	Körforgásos hulladékgazdálkodás	77
	Körforgásos gazdaságfejlesztés	20
3.	Kármentesítés/ Környezetvédelem	17
	Természetvédelem	42
4.	Energiahatékonysági intézkedések előmozdítása	336
	A megújuló energiák ösztönzése	200
	Intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás	188
5.	Igazságos Átmenet Alap	110
ÖSSZESEN		1 612

*Az összegek 373,9 Ft/euró tervezési árfolyamon vannak feltüntetve

KEHOP Plusz 2021-2027

Prioritás	Intézkedés	Keret (Mrd Ft)
1.	Vízgazdálkodás	262
	Katasztrófavédelem	45
2.	Fenntartható vízi közmű rendszerek	242
	Zöld-kék infrastruktúra	73
	Körforgásos hulladékgazdálkodás	77
	Körforgásos gazdaságfejlesztés	20
3.	Kármentesítés/ Környezetvédelem	17
	Természetvédelem	42
4.	Energiahatékonysági intézkedések előmozdítása	336
	A megújuló energiák ösztönzése	200
	Intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás	188
5.	Igazságos Átmenet Alap	110
ÖSSZESEN		1 612



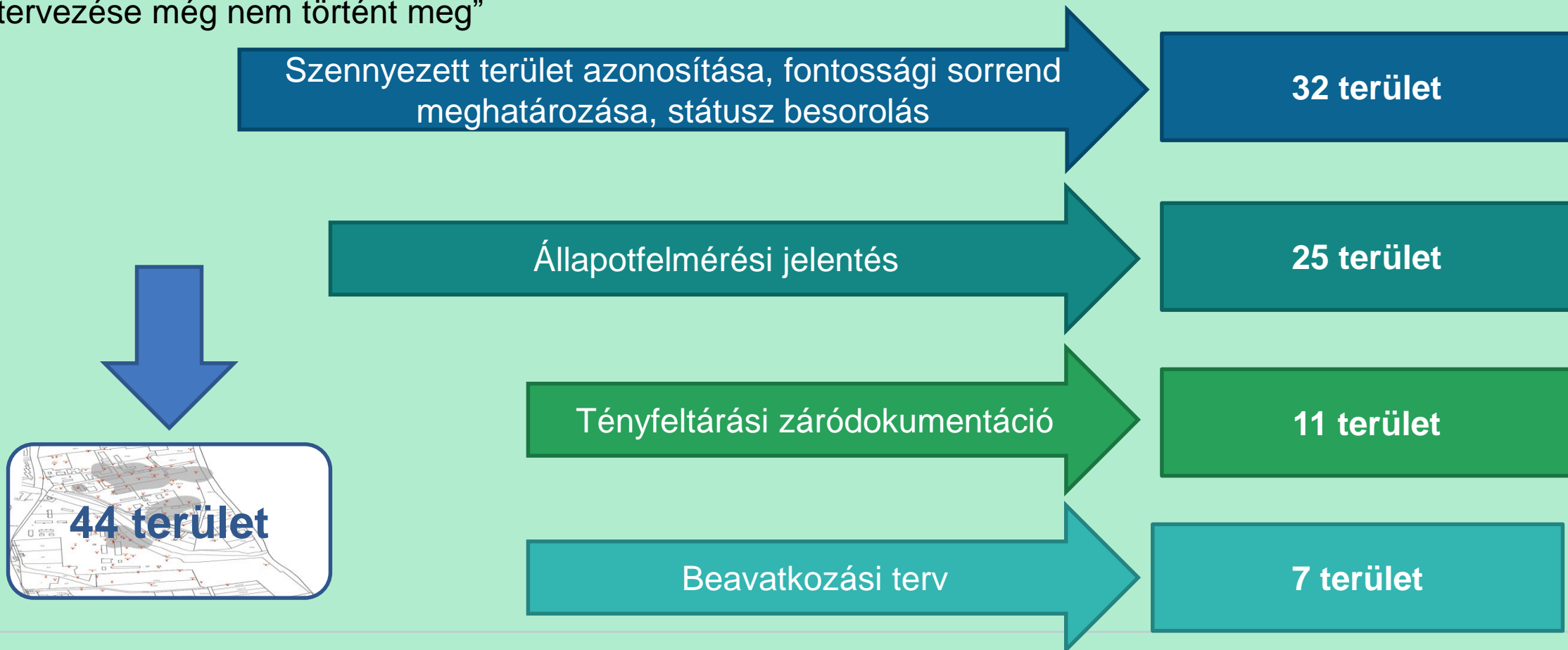
~1%

3. Prioritás: Környezet- és természetvédelem

3.1 Környezetvédelem

- Szennyezett ipari és barnamezős területek helyreállítása, kármentesítése és előkészítése további fejlesztésekhez
- A környezeti elemek védelmét szolgáló szennyezést csökkentő intézkedések és korszerű technológiák, környezeti irányítási rendszerek meghonosítása, új típusú szennyezőanyagok feltérképezése
- Levegőminőség javítás érdekében mérőhálózat korszerűsítés

KEHOP-3.3.0-15-202100011 projekt – „Kármentesítési beavatkozási tervek készítése olyan ismert szennyezett területekre vonatkozóan, ahol a szennyezettség felmérése, lehatárolása és a lehetséges beavatkozások tervezése még nem történt meg”



Br. 315 Mrd Ft

Állami felelősségi körbe tartozó szennyezett területek esetén az intézkedést igénylő feladatok elvégzésének becsült összköltsége



Br. 125 Mrd Ft

A kiemelten magas beruházási értékű projekteket leszámítva, a legszennyezettebb 12 terület tervezői költségbecslésen alapuló forrásigénye



Br. 37 Mrd Ft

Az azonnali intézkedések forrás szükséglete



A 2021-2027 európai uniós költségvetési ciklusban KEHOP Plusz keretében rendelkezésre álló forrás:

**Br. 13,85
Mrd Ft**



Budakalász LENFONÓ - 3,54 Mrd Ft (EU)

A támogatási kérelem benyújtása 2025. december 23-án megtörtént, jelenleg a támogatási szerződés megkötése van folyamatban.



Budapest SZÖVŐGYÁR - 5,58 Mrd Ft (4,02 Mrd Ft EU + 1,56 Mrd Ft hazai forrás)

A támogatási kérelem benyújtása 2026. március 13-án megtörtént, jelenleg a pályázat értékelése zajlik.



Kunszentmárton SZŐRMEKIKÉSZÍTŐ - 6,29 Mrd Ft (EU)

A támogatási kérelem benyújtása 2026. március 12-én megtörtént, jelenleg a pályázat értékelése zajlik.



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Kármentesítéssel kapcsolatos jogalkotási eredményeink

Az MNV Zrt. nevesítése a Kvt-ben

Hatályba lépés:
2025. június 23.



A jelentős környezetkárosodásokhoz, illetve a rendkívüli környezeti eseményekhez kapcsolódó kármentesítési feladatokat

- az MNV Zrt. látja el,
- ha a kötelezettség másra nem hárítható - Kvt. 41. § (6).

A korábbi VIZIG-es kötelezések is az MNV Zrt-re kerülnek át.

11 db esetet érint a jogszabály módosítás.



az MNV Zrt. kijelölése folyamatban van



marad a VIZIG a kötelezett (uniós támogatásból került megvalósításra, és/vagy az OKKP vízügyi Alprogramba tartozik).



vizsgáljuk az MNV Zrt. kijelölésének lehetőségét a Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársággal.



TAO törvény 22/I. § kármentesítési beruházásokat támogató adókedvezmény

- Az új TAO kedvezmény kifejezetten a **kármentesítésre, talajtisztításra, élőhely-rehabilitációra és természetalapú megoldásokra** koncentrál, ahol korábban nem volt célzott adókedvezmény.
- A támogatás **akár 100%-os intenzitású** lehet a **kármentesítési beruházások** esetében, ami kiemelten erős ösztönző.
- A kedvezmény évente a számított társasági adó 80%-áig érvényesíthető, legfeljebb 5+1 adóéven át.
- A **beruházásoknak legalább 100 millió forint összértékűnek kell lenniük**, de nem szükséges új kapacitás, maga a kármentesítés a beruházás.
- Az adókedvezményt **a környezetkárosodás okozója nem veheti igénybe.**

Az 5 éven túl megakadt kármentesítési beavatkozások hatósági felülvizsgálata



219/2004.
(XI.21.) Korm.
rendelet
módosítása

- Célja a kármentesítési beavatkozási tervek hatósági felülvizsgálatát lehetővé tevő szabályok megalkotása.
- Az új jogkört a **környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkár** gyakorolja környezetvédelmi hatóságként országos illetékességgel.
- A kármentesítési eljárások által hatóságilag **jóváhagyott beavatkozási technológia 5 év távlatában elavulhat**, így a beavatkozási terv felülvizsgálata indokolt.
- A Rendelet alapján **korábban nem volt lehetősége a környezetvédelmi hatóságnak arra, hogy a beavatkozási terv hivatalból történő felülvizsgálatát kezdeményezze**, erre csak a beavatkozásra kötelezett volt jogosult.
- A kármentesítésre kötelezett a felülvizsgálat alapján elkészült beavatkozási tervet az illetékes területi környezetvédelmi hatósághoz nyújtja be jóváhagyásra.



A rendelet módosítása által sikerült előre mozdítani az Óbudai Gázgyár ügyét.





ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



A környezetvédelemmel és kármentesítéssel kapcsolatos főbb feladatok

Az ipari és intenzív állattartási tevékenységekből származó levegő-, víz- és talajszennyezés csökkentése az emberi egészség és a környezet védelme érdekében.

Az EU klíma- és környezetpolitikai céljainak támogatása.

A körforgásos gazdaság és az erőforrás-hatékonyság erősítése.

Engedélyezési folyamatok hatékonyságának, átláthatóságának, nyomon követhetőségének növelése.

„Zéró szennyezés” és 2050-es klímasemlegesség támogatása.

Az IED 2.0 irányelv hatálybalépése és átültetési határideje



2010/75/EU irányelv (IED)

- az ipari kibocsátások uniós szabályozásának alapja, integrált megközelítés az ipari szennyezések csökkentésére
- IED központi eleme: **BAT** – legjobb elérhető technikák
- a végrehajtási eltérések és az új környezetpolitikai célok felülvizsgálatot indokoltak

Hatálybalépés:
2024. augusztus 4.

2024/1785/EU irányelv (IED 2.0)

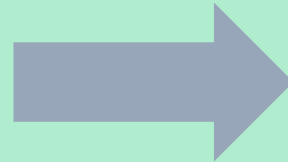
- az eredeti szabályozás alapelveit megtartva kibővíti és megerősíti az ipari kibocsátásokra, az állattartásra és a hulladéklerakókra vonatkozó keretet

Átültetési
határidő:
2026.július 1.

Kb. 37.000 ipari létesítmény és 38.500 sertés- és baromfigazdaság érintett EU-szinten

új és gyorsan fejlődő ipari ágazatokra:

- energiaátmenet
- zöld technológiák
- nagy intenzitású állattartás



Új iparágak bevonása:

- **akkumulátorgyártás**
- fémbányászat
- hidrogéntermelés (vízelektrolízissel)
- hulladékkezelés
- textilipari előkezelés
- hulladéklerakók és szaghatások szabályozása
- nagy intenzitású állattartás (sertés- és baromfigazdaságok)

A környezetszennyezés fogalma kiegészül a „szag” (bűz) fogalmával.

Az engedélykérelemben a létesítményből származó kibocsátásoknál meg kell adni a korábbiak mellett a szagkibocsátást, valamint a szagkibocsátás hatásait.

A szag (bűz) bevonása a szabályozásba szükségessé teheti kibocsátási határértékek meghatározását, a gyakorlati alkalmazás nehézségekre ütközik (pl. mezőgazdasági és technológiai tevékenységek).

Az IPPC-köteles létesítményeknél javasolt egyedi szagkibocsátási határértékek megállapítása terjedésmodellezés alapján, figyelembe véve a védelmi övezeteket és a hatályos tervezési irányértékeket.

Szaggyakoriságon alapuló szabályozás bevezetése.

Hatály kiterjesztése az új és gyorsan fejlődő ipari ágazatokra, pl. akkumulátorgyártás, fémbányászat, hulladékkezelés

Szabályozás kiterjesztése a nagy intenzitású sertés- és baromfitartó gazdaságokra, számosállategység (SZÁ) bevezetése

Teljes körű elektronikus engedélyezési eljárás bevezetése 2035. december 31-ig (egységes, kötött adattartalom, nem engedélyezett pdf file-ok feltöltése)

OKIR rendszer teljes megújítása szükséges

Gyakoribb monitoring előírások: a felszín alatti vizek esetében legalább négyévente (eddig 5 évente kellett) a talaj esetében legalább kilencévente (eddig 10 évente kellett).

Környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetése

Nyomon követési követelmények az energia, víz és nyersanyagok felhasználására

Újkeletű technikák fejlesztésének és alkalmazásának ösztönzése

Bizottsági innovációs központ létrehozása (Innovation Centre for Industrial Transformation and Emissions, INCITE)-IED hatálya alá tartozó tevékenységekhez kapcsolódó releváns technikai információk gyűjtése és elemzése

Ipari Kibocsátások Portál létrehozása (ipari kibocsátási adatok jelentéstételi felülete, a korábbi E-PRTR rendszert váltja)

A nyilvánosság részvételének megerősítése az engedélyezési eljárásokban, valamint az adatokhoz való hozzáférésben

Hatékony jogorvoslati lehetőség, szankciók alkalmazása, kártérítéshez való jog erősítése

Elfogadott BAT-következtetések:

- ❖ vasfém feldolgozóipar
- ❖ textilipar
- ❖ a vegyiparban használt általános hulladékgáztisztító és -kezelő rendszerek
- ❖ a szerves oldószerekkel történő felületkezelés
- ❖ élelmiszer-, ital- és tejipar
- ❖ hulladékégetés, hulladékkezelés
- ❖ nagytüzelő berendezések
- ❖ intenzív baromfi- vagy sertésenyésztés
- ❖ a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz-, és hulladékgáz-tisztítási, -kezelési rendszerek
- ❖ nemvasfém gyártás
- ❖ ásványolaj- és gázfinomítás
- ❖ fa alapanyagú lemezek gyártása
- ❖ cellulóz, papír és karton gyártása
- ❖ klóralkáligyártás
- ❖ cement, mész és magnézium-oxid előállítása
- ❖ nyersbőr és irha cserzése
- ❖ vas- és acélgyártás
- ❖ üveggyártás

Tervezett új BAT-referenciadokumentumok

- **Akkumulátorgyártás**

Felülvizsgálata tervezett:

- vas- és acélgyártás,
- cement-, mész- és magnézium-oxidgyártás,
- cellulóz-, papír- és kartongyártás



Az Európai Parlament és a Tanács talajmonitoringról és - rezilienciáról szóló irányelve



Az (EU) 2025/2360 irányelv – IV. fejezet
„Szennyezett területek és kármentesítés”

Hatályba lépett: 2025.12.17.

Jogharmonizációs kötelezettség: 2028.12.17.

Főfelelős: Agrárminisztérium

2027.06.17.

Kockázatértékelési módszertan elfogadása.

2027.12.17.

Szisztematikusan azonosítani kell a potenciálisan szennyező tevékenységeket, és a potenciálisan szennyező tevékenységek listáját össze kell állítani.

2028

Jogharmonizáció: az irányelv tartalmi átültetése a hazai jogrendbe.

2029

Potenciális szennyezett területek nyilvántartásba vétele.

2035

Minden igazoltan szennyezett terület nyilvántartásba kell venni.

2050

Egészséges talajok Európában.
Degradált területek helyreállítása, kockázatok csökkentése.

EU támogatások felhasználása lehetséges

PFA anyagok okozta kihívások, korlátozások



- PFA-k környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok („örökvegyületek”), amelyek hosszú távon felhalmozódnak a vízben, talajban és élő szervezetekben. Széles körű ipari és hétköznapi felhasználásuk miatt ma már globálisan kimutathatók.
- **A környezetből történő eltávolításuk rendkívül nehéz, ezért új típusú kármentesítési megoldásokat igényelnek.**

A 2023. januárjában benyújtott PFA-k felhasználásának széles körét érintő korlátozó javaslat még mindig az ECHA tudományos bizottságainak értékelése alatt áll. **Erős ipari lobb miatt halasztódik a korlátozás.**

Az ECHA javaslatot fog tenni bizonyos mértékű PFA-korlátozásra a REACH rendelet felülvizsgálata, vagy egy önálló jogszabály keretében.

Egyes felhasználások esetében jelenleg nem lehetséges a PFA-k kiváltása, például:

- Elektronikai és félvezetőipari alkalmazások;
- Kenő- és hidraulikus olajok;
- Gyógyszeripar;
- Orvostechikai eszközök;
- Légi közlekedés.

E területeken a korlátozás alóli mentesség várható.

Növekvő nyomás a szennyezések feltárására, és kármentesítésére, amihez kulcs a PFA szennyezett területek feltárása és a technológiafejlesztés.



FIREFIGHTING FOAMS



MICROWAVE POPCORN BAGS



WATER RESISTANT CLOTHING



PAINT



STAIN RESISTANT PRODUCT



PERSONAL CARE PRODUCTS

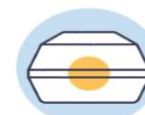
PRODUCTS THAT CONTAIN PFAS



COSMETICS



NON-STICK COOKWARE



FAST FOOD PACKAGING



STAIN RESISTANT FURNITURE



PHOTOGRAPHY



PESTICIDES



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



**Köszönöm
a megtisztelő figyelmet!**