



GYŐR MEGYEI JOGÚ VÁROS

9021 Győr, Városház tér 1.

..... napirendi pont

Dr. Balog-Farkas Renáta tanácsnok előterjesztése

Javaslat

**felterjesztési jog gyakorlására szennyezőanyagok kibocsátásaira és határértékeire
vonatkozó rendeletek módosítása érdekében**

Győr, 2026. március 9.

Előterjesztő: dr. Balog-Farkas Renáta
tanácsnok

Az előterjesztést véleményezte: Közigazgatási és Pénzügyi Bizottság
Városstratégiai Bizottság

Meghívásra javasolt: -

Törvényességi véleményezésre bemutatva: dr. Bakonyi Bernadett
jegyző

Az előterjesztést készítette:

dr. Balog-Farkas Renáta, tanácsnok

Dr. Balog-Farkas Renáta tanácsnok előterjesztése

Javaslat

felterjesztési jog gyakorlására szennyezőanyagok kibocsátásaira és határértékeire vonatkozó rendeletek módosítása érdekében

Tisztelt Közgyűlés!

I. Az előterjesztés célja

A Győrszentiván térségében feltárt levegő- és vízminőségi kérdések arra mutatnak rá, hogy a jelenlegi hazai határérték-rendszer több ponton korszerűsítésre szorul. A helyi mintavételek és szakértői értékelések szerint a felszín alatti vizekben olyan az akkumulátoripari és oldószer-intenzív technológiákra jellemző jellegzetes komponensek – különösen a lítium és az N-metil-2-pirrolidon (a továbbiakban: NMP) – jelenléte merült fel, amelyeket a hatályos szennyezettségi határértékeket meghatározó jogszabályok nem nevesítenek kellő pontossággal.

A levegőminőségi szabályozás oldaláról a hatályos jogi szabályozás számos releváns anyagot már nevesít, azonban a jelenlegi rendszerben is azonosítható koherenciahiány. Különösen indokolt felülvizsgálni a benz(a)pirén hosszú távú egészségvédelmi célrendszerét, a formaldehid rövid idejű levegőterheltségi irányértékeit, valamint az NMP veszélyességi besorolását és levegőterheltségi irányértékeit. Az NMP a REACH és a CLP rendszerében reprodukciót károsítóként ismert, ehhez képest a hatályos jogszabályi környezet jelenleg mérsékeltlen veszélyes (IV.) kategóriába sorolja, ami szakmailag és szabályozási koherencia szempontjából felülvizsgálatra szorul.

Az előterjesztés célja ezért kettős: egyrészt a Közgyűlés gyakorolja felterjesztési jogát és kezdeményezze a határértékeket megállapító rendeletek célzott módosítását; másrészt a módosítási javaslatokat olyan nemzetközi jó gyakorlatokhoz igazítsa, amelyek már ma is a megelőzés, a nem-romlás és az elővigyázatosság elvét tükrözik.

II. A Közgyűlési döntés lényege

A Közgyűlés állapítsa meg, hogy a hatályos rendeleti rendszer a helyi tapasztalatok és a modern ipari technológiák fényében több ponton korszerűsítésre szorul.

A Közgyűlés felterjesztési jogával élve kezdeményezze a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet), a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet (a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM rendelet) és a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet) módosítását.

A Közgyűlés kérje különösen: a benz(a)pirén hosszú távú célkitűzésének; a formaldehid és az NMP levegőterheltségi irányértékeinek, továbbá a lítium és az NMP felszín alatti vízre vonatkozó (B) határértékeinek szabályozását, valamint az akkumulátoripari és oldószer-intenzív technológiák kibocsátási paramétereinek pontosítását.

A Közgyűlés hatalmazza fel a polgármestert a felterjesztő levél aláírására és megküldésére hatáskörrel rendelkező miniszternek, valamint a felterjesztés eredményeként esetlegesen felmerülő szakmai egyeztetések lefolytatására.

III. Előzmények és a helyi környezeti probléma

Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata az elmúlt időszakban több, egymást kiegészítő környezetvédelmi szakanyagot készítettett vagy kapott kézhez a Gyórszentiván térségét érintő környezeti terhelések feltárása érdekében. A rendelkezésre álló talajvíz-vizsgálati anyagok alapján a felszín alatti vízben a lítium jelenléte nagyságrendi szórással megjelent, és az NMP több vizsgálatban kimutatási tartományban volt azonosítható. E körülmény azért különösen jelentős, mert a hatályos felszín alatti vízminőségi küszöbérték-rendszer nem tartalmaz e két komponensre tételes (B) értéket, így a hatósági és jogalkalmazási gyakorlat számára nem biztosít kellően egyértelmű jogi fogódzót.

A korábban készült levegőminőségi háttéranyagok a formaldehid és a benz(a)pirén helyi relevanciáját hangsúlyozták, ami arra utal, hogy a településrész környezeti terhelése nem egyetlen környezeti elemre korlátozódik. A levegő és a felszín alatti víz együttes vizsgálata ezért nemcsak település-egészségügyi, hanem szabályozási szempontból is indokolt: a határérték-rendszernek olyan koherens jelzéseket kell adnia a hatóság, az üzemeltető és a lakosság számára, amelyek egyaránt alkalmasak a megelőzésre, az ellenőrzésre és a jogérvényesítésre.

A helyi tapasztalatok alapján a szabályozási probléma két szinten jelentkezik. Egyrészt egyes anyagok egyáltalán nem szerepelnek a felszín alatti vízre vonatkozó (B) határérték-rendszerben, másrészt több komponensnél a kibocsátási vagy levegőterheltségi irányértékek vagy nem kellően korszerűek, vagy mérési/akkreditálási szempontból nincsenek megfelelően alátámasztva. Az önkormányzati fellépés célja ennek megfelelően nem egyedi hatósági döntés pótlása, hanem a szabályozási keret javítása.

IV. A hatályos hazai szabályozás áttekintése és a feltárt koherenciahiányok

1. A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet – levegőterheltségi szintek és pontforrások kibocsátásai

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet egyszerre tartalmazza a levegőterheltségi szint egészségügyi határértékeit, a tervezési irányértékeket és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit. A rendelet 1. melléklete a kiemelt jelentőségű légszennyezők körében nevesíti a 3,4-benz(a)pirént, amelyre éves célértéket állapít meg; a 2. melléklet formaldehidre 24 órás tervezési irányértéket, NMP-re pedig 24 órás és 60 perces tervezési irányértéket határoz meg. A pontforrások oldalán a rendelet a rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító anyagok általános csoportszabályait is megállapítja, és formaldehidre külön kibocsátási szabályt tartalmaz.

A szabályozási koherencia egyik legfontosabb kérdése az NMP megítélése. A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. melléklete az NMP-t IV. veszélyességi fokozatú anyagként kezeli, miközben a rendelet 2.5.3–2.5.6. pontjai a H360D/H360F figyelmeztető mondattal rendelkező reprodukciót károsító anyagokat külön szabályozási logika alá vonják. Az NMP uniós besorolása reprodukciót károsító jellegű, ezért a jelenlegi IV. veszélyességi fokozat szakmailag alulértékeli az anyag kockázati profilját.

A formaldehidnél a jelenlegi 24 órás tervezési irányérték mellett hiányzik a rövid idejű, egészségvédelmi célú küszöb, miközben a formaldehidre vonatkozó nemzetközi szabályozási környezet az elmúlt években szigorodott. A pontforrások oldalán a jelenlegi 5 mg/m³ vagy 0,0125 kg/h korlát történeti jelentőségű, de felülvizsgálata indokolt a korszerű emissziócsökkentési technológiák fényében.

A benz(a)pirén esetében a jelenlegi magyar szabályozás az uniós minimumot követi, ugyanakkor a WHO és az Európai Környezetvédelmi Ügynökség (a továbbiakban: EEA) által használt egészségvédelmi referenciaszintnél jóval megengedőbb. Emiatt célszerű lenne a meglévő célérték fenntartása mellett hosszú távú célkitűzést is meghatározni.

2. A 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM rendelet – felszín alatti vízre vonatkozó (B) értékek

A 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM rendelet a földtani közegre és a felszín alatti vizekre anyagcsoportonként határozza meg a (B) szennyezettségi határértékeket. A rendelet részletesen szabályozza többek között a fémeket, félfémeket, szerves vegyületeket, BTEX-komponenseket, PAH-okat és több halogénezett vegyület-csoportot, ugyanakkor nem tartalmaz önálló felszín alatti vízi (B) értéket sem a lítiumra, sem az NMP-re.

Ez a hiány a gyakorlatban azt eredményezi, hogy az olyan komponensek, amelyek a helyi mintavételekben ténylegesen felmerülnek, nem illeszthetők be a rendelet tételes küszöbrendszerébe. Bár a rendelet fogalmi rendszere elvileg nem zárja ki az egyedi megközelítést, a jogalkalmazás számára a tételes küszöbérték mégis lényeges kapaszkodó. A felterjesztési javaslat ezért a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM rendelet 2. mellékletének kiegészítését tartja szükségesnek a lítium és az NMP esetében.

3. A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet – vízszennyező anyagok kibocsátási határértékei

A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a felszíni vizekbe történő bevezetés és az iparág-specifikus kibocsátások szempontjából központi jogforrás. A rendelet több fejezetben foglalkozik fluoridokkal, AOX-szal és egyéb veszélyes anyagokkal, de az akkumulátoripari és oldószer-intenzív technológiák szempontjából releváns paraméterek – így a lítium, az NMP, illetve az NMP főbb bomlástermékei – nem, vagy nem kellő pontossággal jelennek meg.

A szabályozási hiányosság különösen a vegyes technológiák, az új anyaghasználatok és a közvetett/indirekt kibocsátási helyzetek esetén problematikus. Ezért indokolt olyan módosítási csomag kezdeményezése, amely a meglévő rendeleti logikát nem bontja meg, de a paraméterkört, az egyedi határértékek alkalmazhatóságát és a laboratóriumi mérhetőséget korszerűsíti.

A feltárt főbb koherenciahiányok összefoglalása

Jogszabály	Jelenlegi szabály / helyzet	Fő probléma	Módosítás iránya
4/2011. VM	BaP éves célérték 1 ng/m ³ ; formaldehid 24 órás irányérték 12 µg/m ³ ; NMP 50/100 µg/m ³ , IV. fokozat; formaldehid pontforrás 5 mg/m ³	WHO/EEA referencia a BaP-re lényegesen alacsonyabb; formaldehidnél nincs rövid idejű küszöb; NMP veszélyességi besorolása és irányértékei nem koherensek	BaP hosszú távú célkitűzés; formaldehid 60 perces irányérték; NMP veszélyességi fokozat és irányértékek felülvizsgálata
6/2009. KvVM–EüM–FVM	Nincs (B) érték lítiumra és NMP-re	A helyi talajvíz-vizsgálatokban felmerülő komponensek nem illeszthetők be a tételes küszöbrendszerbe	Új felszín alatti vízi (B) sorok felvétele Li és NMP számára

Jogszabály	Jelenlegi szabály / helyzet	Fő probléma	Módosítás iránya
28/2004. KvVM	Fluorid és AOX több fejezetben szerepel; lítium, NMP és bomlástermékek nem kellően nevesítettek	Akkumulátoripari oldószer-intenzív kibocsátásoknál hiányos paraméterlista	Új paraméterek, pontosított elnevezések, mérhetőségi követelmények

V. Nemzetközi trendek és szabályozási minták

A nemzetközi szabályozási trendek egyértelműen abba az irányba mutatnak, hogy a környezet- és egészségvédelmi határérték-rendszereknek egyszerre kell követniük a tudományos bizonyítékokat, a mérhetőségi realitást és az új anyaghasználatokból eredő kockázatokat. A statikus, ritkán frissülő listaalapú megközelítést egyre inkább kiegészíti a watch-list, a hosszú távú célkitűzés és a kockázatalapú, módszertannal együtt szabályozott paraméter-meghatározás.

A benz(a)pirén tekintetében az európai szabályozás fenntartja az éves 1 ng/m^3 célértéket, ugyanakkor az EEA és a WHO a $0,12 \text{ ng/m}^3$ éves referenciaszintet jelöli meg egészségvédelmi orientációs értéként. Ez azt mutatja, hogy a jelenlegi uniós jogi minimum és az egészségvédelmi optimum között érdemi különbség van; egy tagállami vagy nemzeti szintű hosszú távú célkitűzés ezért teljesen összeegyeztethető a nemzetközi gyakorlattal.

A formaldehidnél a WHO $0,1 \text{ mg/m}^3$, azaz $100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ 30 perces irányértéket használ rövid idejű expozícióra, míg az Európai Unió 2026-tól több termékkörre $0,062 \text{ mg/m}^3$ illetve $0,080 \text{ mg/m}^3$ beltéri emissziós korlátot vezet be. Bár az utóbbi termékemissziós és nem kültéri levegőminőségi standard, mégis jól mutatja a szabályozási szigor irányát: a formaldehidre vonatkozó modern európai megközelítés a kibocsátás visszafogását és a rövid idejű expozíciós csúcsok korlátozását egyaránt fontosnak tekinti.

Az NMP esetében közvetlen, széles körben alkalmazott kültéri levegőminőségi jó gyakorlat kevésbé áll rendelkezésre, de az uniós vegyianyag-szabályozás egyértelműen magas kockázatú, reprodukciót károsító anyagként kezeli. Ez a besorolás önmagában indokolja, hogy a levegőterheltségi irányértékekben és a kibocsátási szabályokban az NMP ne maradjon a 'mérsékeltlen veszélyes' kategóriában.

A felszín alatti vizek területén a nemzetközi gyakorlat szintén mozgásban van. A lítiumra az US EPA $10 \text{ } \mu\text{g/l}$ egészségügyi referenciaértéket (HRL), az USGS pedig $60 \text{ } \mu\text{g/l}$ ivóvíz-orientált benchmarkot használ kontextusértékként. Az NMP-re a dán környezetvédelmi háttéranyag és a REACH-regisztrációs adatok alapján $0,25 \text{ mg/l}$ édesvízi PNEC szerepel. Ezek a számok nem automatikusan átveendő, de jól használható tájékozási pontok egy magyar (B) határérték és kibocsátási küszöb kijelölésénél.

A német Abwasserordnung több iparágnál alkalmaz fluorid- és AOX-értékeket, amelyek azt igazolják, hogy a sum parameter megközelítés és a fluorid célzott szabályozása a korszerű európai vízvédelmi gyakorlat része. A magyar módosítási csomag – álláspontom szerint – ezért akkor lesz koherens, ha az akkumulátoripari és kapcsolódó technológiák esetén a fluoridok, organohalogén indikátorok és oldószer-komponensek egyszerre jelennek meg.

Nemzetközi összevetés – kulcspontok

Anyag tárgykör	Nemzetközi referencia	Lényegi tartalom	Következtetés a magyar módosításhoz
Benz(a)pirén	EEA / WHO	EU célérték: 1 ng/m ³ ; WHO/EEA referenciaszint: 0,12 ng/m ³ éves átlag.	A magyar célérték maradhat, de indokolt hosszú távú célkitűzést hozzáadni.
Formaldehid	WHO; EU REACH 2023/1464	WHO: 100 µg/m ³ rövid idejű irányérték; EU termékemissziós korlátok: 0,062 / 0,080 mg/m ³ .	Indokolt 60 perces levegőterheltségi irányérték és szigorúbb pontforrási szabály új forrásokra.
NMP	ECHA / REACH	H360D reprodukciót károsító besorolás, korlátozott felhasználás; közvetlen kültéri benchmark kevés.	A magyar levegős veszélyességi fokozat felülvizsgálata és a tervezési irányérték szigorítása indokolt.
Lítium	US EPA / USGS	EPA HRL: 10 µg/l; USGS benchmark: 60 µg/l ivóvíz-orientált kontextusérték.	A 6/2009. KvVM–EüM–FVM rendeletben tételes (B) érték felvétele indokolt.
NMP vízben	Danish EPA REACH adatok	Édesvízi PNEC: 0,25 mg/l.	A magyar (B) érték és a kibocsátási küszöb elővigyázatos, de mérhető módon kijelölhető.
Fluorid, AOX	Német AbwV	Iparág-specifikus fluorid- és AOX-korlátok, több helyen 30 mg/l fluorid és 0,1 mg/l AOX nagyságrend.	A 28/2004. KvVM rendeletben az akkumulátoripari fejezetet ezekkel összehangoltan kell kialakítani.

VI. Javasolt jogszabály-módosítási csomag

Az alábbi javaslatcsomag a jelenlegi szabályozás koherenciáját, mérhetőségét és megelőző jellegét egyszerre kívánja erősíteni. A számértékek irányadó önkormányzati javaslatok; a végleges kormányzati kodifikáció során a tárca, a hatósági laborok és a szakmai szervezetek további egyeztetést folytathatnak.

1. A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet módosítására tett javaslatok (levegő)

A levegőterheltségi és pontforrási szabályok módosításánál az alapelv az, hogy a rendelet őrizze meg jelenlegi szerkezetét, ugyanakkor a súlyos egészségkockázatú anyagoknál kapjon korszerűbb, jobban végrehajtható és tudományosan jobban alátámasztott tartalmat.

Rendeleti hely	Paraméter tárgy	Jelenlegi szabály	Javasolt módosítás	Indok / nemzetközi párhuzam
1. melléklet 1.1.4.1.6.	3,4-Benz(a)pirén	Éves célérték: 0,001 µg/m ³ (1 ng/m ³) PM10-ben; kiemelt jelentőségű rákkeltő anyag.	A jelenlegi éves célérték megtartása mellett új hosszú távú célkitűzés felvétele: 0,00012 µg/m ³ (0,12 ng/m ³) éves átlagként; szükség esetén a zónabesorolásban ennek figyelembevétele.	EU minimum 1 ng/m ³ , WHO/EEA referencia 0,12 ng/m ³ . A javaslat nem gyengíti, hanem egészségvédelmi iránnyal egészíti ki a jelenlegi rendszert.
2. melléklet 70. sor	Formaldehid	24 órás tervezési irányérték: 12 µg/m ³ ; 60 perces irányérték nincs.	A 24 órás 12 µg/m ³ érték fenntartása mellett 60 perces tervezési irányérték bevezetése 100 µg/m ³ értékkel.	WHO rövid idejű irányérték: 0,1 mg/m ³ (100 µg/m ³). A javaslat kitölti a jelenlegi rövid idejű szabályozási rést.
6. melléklet 2.5.4.5.	Formaldehid pontforrasi kibocsátás	0,0125 kg/h vagy 5 mg/m ³ maximális kibocsátás; egyedi esetben minimalizálás.	Új és jelentősen módosított forrásokra 0,005 kg/h vagy 2 mg/m ³ ; meglévő forrásokra átmeneti idővel 5 mg/m ³ fenntartása, majd felülvizsgálata.	Az EU formaldehid-szabályozása és a BAT-logika szigorúbb emissziócsökkentést indokol; a kettős rendszer átmenetet biztosít.
2. melléklet 127. sor	N-metil-2-pirrolidon (NMP)	24 órás tervezési irányérték: 50 µg/m ³ ; 60 perces: 100 µg/m ³ ; veszélyességi fokozat: IV.	A veszélyességi fokozat módosítása IV.-ről II.-re; a tervezési irányértékek elővigyázatos felülvizsgálata 25/50 µg/m ³ értékekre.	Az NMP H360D reprodukciót károsító anyag. A jelenlegi IV. fokozat alulértékeli a kockázatot; a 25/50 µg/m ³ érték a hazai szerkezetben is érvényesíti az elővigyázatosságot.
6. melléklet 2.5.6. és 2.4.	NMP reprodukciót károsító anyagként	A rendelet általános szabályt tartalmaz a H360D/H360F anyagokra (1 mg/m ³ , ha az	Kifejezett rendeleti megjegyzés vagy nevesítés beillesztése, hogy az NMP [872-50-4] a 2.5.6.2.	Ez a módosítás nem új szabályt, hanem egyértelmű alkalmazhatóságot teremt a hatóság, a

Rendeleti hely	Paraméter tárgy	Jelenlegi szabály	Javasolt módosítás	Indok / nemzetközi párhuzam
		összes tömegáram eléri a 2,5 g/h-t), de NMP nincs nevesítve.	szerinti reprodukciót károsító anyagok körébe tartozik.	kibocsátó és a lakosság számára.
2. melléklet / új sor	Lítium és vízoldható lítiumvegyületek (monitoring)	A rendelet nem nevesíti a lítiumot levegőterheltségi paraméterként.	Első lépcsőben országos háttérvizsgálati és célzott monitoring-kötelezettség bevezetése akkumulátoripari és hasonló technológiák környezetében; számszerű levegőterheltségi küszöb későbbi felülvizsgálattal.	Nemzetközileg még nem kiforrott az ambient lítium-küszöb; ezért a watch-list jellegű megközelítés jelenleg arányosabb és koherensebb.

2. A 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM rendelet módosítására tett javaslatok (felszín alatti vizek)

A javasolt (B) értékek meghatározásánál kettős szempont érvényesül: egyrészt egészség- és környezetvédelmi elővigyázatosság, másrészt a 4. melléklet szerinti mérhetőségi követelmény, amely szerint a kimutatási határnak a B érték 25%-a alatt kell maradnia.

Rendeleti hely	Anyag	Javasolt (B) érték	CAS szám	Indok / nemzetközi párhuzam
2. melléklet – új sor a fémek között	Lítium (Li, összes oldott)	60 µg/l	7439-93-2	USGS ivóvíz-orientált benchmark: 60 µg/l; az EPA HRL 10 µg/l szigorúbb egészségvédelmi referencia. A 60 µg/l érték elővigyázatos, de laboratóriumi jól mérhető.
2. melléklet – új sor az egyéb vegyületek között	N-metil-2-pirrolidon (NMP)	25 µg/l	872-50-4	A Danish EPA/REACH adatok édesvízi PNEC-je 0,25 mg/l. A 25 µg/l érték ennek egy nagyságrenddel szigorúbb, mérhető és elővigyázatos hazai küszöbe.

3. A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet módosítására tett javaslatok (vízszennyező anyagok kibocsátásai)

A kibocsátási javaslatok célja nem egyetlen iparág túlszabályozása, hanem az, hogy az új technológiákra is alkalmazható, mérhető és befogadóvédelmi szempontból indokolható paraméterkör jelenjen meg a rendeletben.

Paraméter	Javasolt kibocsátási határérték	Rendeleti/logikai hely	Indok / nemzetközi párhuzam
Lítium (összes oldott)	1 mg/l	Új, akkumulátoripari / oldószer-intenzív technológiákra vonatkozó fejezet vagy általános egyedi kibocsátási szabály	A helyi hatósági szakanyag is 1 mg/l irányú szigorítást tart elővigyázatosnak; jól mérhető ICP-MS módszerekkel.
NMP és főbb bomlástermékei összegezve	0,1 mg/l	Új nevesített paraméter	Az LC-MS/MS módszerrel mérhető; a Danish EPA/REACH háttéradatakhoz képest elővigyázatos, de még technológiailag kezelhető érték.
Fluorid (oldott, F-)	15–30 mg/l	Iparág-specifikus fejezetben vagy az 5. mellékletben pontosítva	A német AbwV több esetben 30 mg/l nagyságrendet használ; BAT alapú szigorításnál 15 mg/l is indokolható.
AOX (adszorbeálható szerves kötésű halogének)	0,1 mg/l	Iparág-specifikus fejezetben	A német és a hazai szabályozás több helyen ezt a nagyságrendet alkalmazza; jól érthető sum parameter.
Összes szerves fluór / organofluor indikátor	módszertannal együtt bevezetendő	Új paraméter, pontos definícióval	Csak akkor célszerű bevezetni, ha az alkalmazott mérési módszer és mintakezelési protokoll országosan egységesített.

4. Kiegészítő módszertani és intézményi javaslatok

A fenti jogszabálmódosítások mellett számos szervezési és igazgatási jellegű feladat is szükségesnek mutatkozik, amelyek az alábbiak szerint foglalhatók össze:

- A hatósági és akkreditált laboratóriumi mérési kapacitás fejlesztése (LC-MS/MS, ICP-MS, releváns mintakezelési protokollok) központi támogatással.

- b) Átmeneti, 2–3 éves országos háttérmonitoring-program létrehozása a lítium-levegőterheltség, az organofluor indikátorok és az NMP bomlástermékei körében.
- c) Az ipari parkok és lakóterületek érintkezési zónáiban a felszín alatti víz monitoring-követelményeinek szigorítása, figyelőkutak és idősoros mérési minimumszintek rögzítése.
- d) Az előterjesztésben szereplő rendeletek közötti fogalom- és paraméter-koherencia rendszeres, legalább háromévenkénti felülvizsgálata.

VII. Várható hatások

A javasolt módosítási csomag elsődleges hatása a jogi és szakmai koherencia javulása. A levegő-, a felszín alatti víz- és a kibocsátási szabályok közelítése csökkenti annak kockázatát, hogy egy anyag a három szabályozási szint valamelyikén láthatatlan vagy félreértett maradjon.

Második hatás a végrehajthatóság javulása: a laboratóriumi irrealis vagy nem kellően definiált paraméterek helyett olyan küszöbök és indikátorok jelenhetnek meg, amelyek akkreditálható módon mérhetők, így a hatósági ellenőrzés és a vállalati megfelelés is kiszámíthatóbbá válik.

Harmadik hatás a közegészségügyi és környezetvédelmi megelőzés erősödése. A benz(a)pirén hosszú távú célkitűzése, a formaldehid rövid idejű irányértéke, az NMP kockázati ártértékelése, valamint a lítium és NMP felszín alatti vízi küszöbértéke együtt egy korszerűbb, megelőzőbb szabályozási csomagot alkotnak.

Fentiek alapján indítványozom az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat

1. Győr Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlésének álláspontja szerint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet és a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet több ponton felülvizsgálatra szorul a helyi környezeti tapasztalatok, a modern ipari technológiák és a nemzetközi egészségvédelmi jó gyakorlatok fényében.

2. A Közgyűlés felterjesztési jogával élve kezdeményezi az Energiaügyi Minisztériumnál – szükség esetén más érintett tárcák bevonásával – a fenti rendeletek módosítását különösen a következő tárgykörökben: (a) benz(a)pirén hosszú távú célkitűzés; (b) formaldehid rövid idejű levegőterheltségi irányérték és pontforrasi szigorítás; (c) NMP veszélyességi fokozat és levegőterheltségi irányérték felülvizsgálata; (d) lítium és NMP felszín alatti vízi (B) értékének meghatározása; (e) lítium, NMP, fluorid és AOX kibocsátási paramétereinek pontosítása.

3. Közgyűlés felkéri a polgármestert, hogy a jelen előterjesztésben foglaltak alapján a felterjesztő levelet készítse el és küldje meg az Energiaügyi Minisztérium részére.

Felelős: polgármester
Határidő: haladéktalanul

Győr, 2026. március 9.



dr. Balog-Farkas Renáta
tanácsnok