



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/04055-17/2024.

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

Tárgy: ECOMISSIO Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep) Tiszaújváros 2096/1 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladék égetője működésére kiadott, módosított BO/32/03958-25/2022 számú egységes környezethasználati engedély módosítása

HATÁROZAT

- I. Az **ECOMISSIO Kft. (3581 Tiszaújváros TVK Ipartelep) KÜJ:100261792** - mint engedélyes – részére a **Tiszaújváros 2096/1 hrsz hrsz.-ú ingatlanon (KTJ:100328476) üzemeltetett veszélyes hulladék égető (KTJ^{létesítmény}:101628243) működéséhez kiadott, BO/32/01296-6/2024., BO/32/03687-8/2023. és BO/32/07148-11/2023. számú határozatokkal módosított BO/32/03958-25/2022. számú**

egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom:

- 1) **Az alaphatározat rendelkező részének I.2. pontjában „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a kiegészített felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján” cím alatt szereplő „Az alábbi BAT követelmények alkalmazását az üzemben átvizsgálják, szükség esetén a már meglévő rendszert átdolgozzák, a szükséges nyomon követési (mérési) rendszereket, kialakítják annak érdekében, hogy az alkalmazott technika kielégítse a követelményben foglaltakat (elsősorban kibocsátási határértékeket)” alcímet és az alatta szereplő szövegrészt törölöm, helyére az alábbiakat rögzítem.**

Az alábbi BAT követelmények teljesülése:

BAT 1. Környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetése és követése

Az ECOMISSIO Kft. 2000. év óta rendelkezik integrált irányítási rendszerrel, mely megfelel MSZ EN ISO 14001:2015, MSZ EN ISO 9001:2015 és MSZ ISO 45001:2018 szabványok követelményeinek. Az integrált irányítási rendszer működését évente felügyeleti, három évente megújító audit keretében egy külső független auditáló szervezet vizsgálja át.

Szerződött minősítő szervezete az ÉMI-TÜV SÜD Kft. Az audit előkészületek során - a folyamatosan vezetett dokumentumok mellett - a rendszerdokumentumok felülvizsgálata megtörtént, szükséges aktualizálásokat megtették. Az utolsó megújító audit 2023. évben volt.

BAT 4. Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése

A hulladékégető nélkülözhetetlen egysége a folyamatos emissziómérő rendszer (AMS). Folyamatosan működtetik, rendszeresen kalibráltatják.

Anyag/ Paraméter	Folyamat	Ellenőrzési gyakoriság
NO _x	Hulladékégetés	Folyamatos
CO	Hulladékégetés	Folyamatos
SO ₂	Hulladékégetés	Folyamatos
HCl	Hulladékégetés	Folyamatos
HF	Hulladékégetés	Folyamatos
Por	Hulladékégetés	Folyamatos
Fémek és félfémek : As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	Hulladékégetés	Hathavonta egyszer
Hg	Hulladékégetés	Folyamatos
Összes illékony szerves vegyület C-ben kifejezve (TVOC)	Hulladékégetés	Folyamatos
PCDD/F	Hulladékégetés	Hathavonta egyszer
Dioxin jellegű PCB-k	Hulladékégetés	Hathavonta egyszer
Benzo[a]pirén	Hulladékégetés	Évente egyszer

A higanykibocsátást mérő készülék beszerzése, beüzemelése 2023-ban megtörtént, a készülék mért értékeinek akkreditált méréssel történő ellenőrzése is végrehajtásra került.

A társaság a BAT-ban szereplő komponensek mérésére akkreditált mérőszervezettel szerződést kötött.

BAT 5. A normál üzemeltetési feltételektől eltérő körülmények mellett a levegőbe történő kibocsátások nyomon követése.

A rendszer úgy van beállítva és működtetve, hogy az indítási és leállási folyamat alatt is tudja a folyamatos emissziómérő rendszer mérni a kibocsátásokat. Az adatgyűjtő rendszer folyamatosan rögzíti a nyers adatokat üzemzavar, felfűtés vagy leállítás alatt is, de csak a megszabott hőfok felett kerülnek átszámításra a nyers adatok és riportálásra a hatóság felé.

A nyers adatok közt tehát minden körülmény között szerepelnek a mérőberendezések által mért adatok, de STOP státusszal, ami azt jelenti, hogy ekkor nincs hulladékégetés, hiszen annak feltétele nem teljesül, azaz a hőfok nem éri el az előírt értéket. A feltétel azért van a programba így beállítva, hogy elkerülhetők legyenek az indítási fázisban a fiktív fals értékek, hiszen e nélkül virtuális emissziótúllépéseket eredményezne a riportban, illetve az emissziómérő rendszer kalibrációja is az üzemi hőfokú füstgázra van beállítva.

A hulladékégetés reteszelve van: elégtelen (határérték alatti/feletti) technikai értékek és légszennyezés esetén a központi vezérlő rendszer riasztást ad.

BAT 8. A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat (POP) tartalmazó veszélyes hulladékok égetése esetében az elérhető legjobb technika

Az ECOMISSIO Kft. részletesen áttekintette a POP-anyagok körét, a dokumentáció szerint a szakirodalom áttanulmányozása során megállapította, hogy az égetőmű normál üzemmenete során ezen

vegyületek elbomlanak. Így ezek az ECOMISSIO Kft. által üzemeltetett berendezésbe bekerülve semmilyen égetési maradékanyaggal nem lépnek ki onnan. A hatóság által előírtaknak megfelelően az emittált füstgáz PCB dioxinok és PBDD/F tartalmát mérni fogja, viszont egyéb POP anyagokra nézve mérések szükségesség esetén kerülnek elvégzésre.

BAT 18. *A normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek előfordulási gyakoriságának csökkentése, valamint az égetőmű normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek mellett levegőbe és adott esetben vízbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika.*

Olyan kockázatalapú OTNOC irányítási terv kidolgozása és végrehajtása, amely a kritikus berendezéseket vizsgálja.

Az OTNOC irányítási tervet, amely az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékégetés tekintetében történő meghatározásáról szóló Bizottság (EU) 2019/2010 végrehajtási határozata BAT 18. pontja alapján készült, a Társaság kidolgozta és integrálta a környezetközpontú irányítási rendszerébe.

BAT 25. *A hulladék égetéséből származó por, fémek és félfémek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika*

a, zsákos szűrő

b, elektrosztatikus porleválasztó

c, száraz szorbens injektálása

d, nedvesmosó

e, rögzített, vagy mozgóágyas adszorpció.

A technológiában az a, c, d, és e (rögzített ágyas adszorpciót) technikákat alkalmazzák.

A hulladék égetéséből származó por, fémek és félfémek levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Paraméter	BAT-AEL (mg/Nm ³)	Átlagolási időszak	Ecomissio Kft. – a vizsgálati időszakban mért napi átlagok maximum értéke (mg/Nm ³)
Por	<2-5	Napi átlag	0,67

Paraméter	BAT-AEL (mg/Nm ³)	Átlagolási időszak	Ecomissio Kft. – a vizsgálati időszakban mért maximum érték (mg/Nm ³)
Cd+Tl	0,005-0,02	A mintavételi időszakban mért átlagérték	Kimutatási határérték alatti
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,01-0,3		0,04

A zsákos porszűrő, a dioxin adszorber torony töltetének rendszeres ellenőrzésével, cseréjével a BAT AEL szintek tarthatók.

BAT 28. *A hulladék égetéséből származó HCl, HF and SO₂ levegőbe történő irányított csúcskibocsátásának csökkentése és ezzel együtt a reagensfelhasználás, valamint a száraz szorbens injektálásból és a félig nedves abszorberekből származó maradékanyagok mennyiségének korlátozása érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika (a, optimalizált és automatizált reagensadagolás, b, a reagensek visszavezetése)*

Az égetőben a füstgáztisztítás két fő lépcsőből áll.

1. Száraz füstgáztisztítás: mészhidrát adagolással savas komponensek első lépcsőben történő leválasztása. Ennél a folyamatnál nincs optimalizált és automatizált reagens(mészhidrát) adagolás és nincs vissz-

szavezetés. A reagens-adagolás jelenleg a savas füstgázkomponensek mérésén és kijelzésén alapul, kézi vezérléssel. A rendszer alkalmas az optimalizált és automatizált reagens-adagolásra, valamint a reagens visszavezetésére, és korábban alkalmazták is ezen módszereket, azonban nem működött tökéletesen ez a technológia (pl. gyakori dugulás az adagoló csigánál)

2. Nedves füstgáztisztítás: NaOH lúgoldat adagolásával a savas komponenseket választják le.

Ennél a folyamatnál van optimalizált és automatizált reagensadagolás (pH-ra vezérelt) és van lúgos oldat visszavezetés is.

A meglévő reagens hatékonyabb felhasználásával, a füstgáz tartózkodási idejének megnövelésével a BAT-AEL értékek teljesülnek.

A hulladék égetéséből származó HCl, HF és SO₂ levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Paraméter	BAT-AEL (mg/Nm ³)	Átlagolási időszak	Ecomissio Kft. – a vizsgálati időszakban mért napi átlagok maximum értéke (mg/Nm ³)
HCl	< 2-8	Napi átlag	1,07
HF	< 1	Napi átlag vagy a mintavételi időszak alatti átlag	0,23
SO ₂	5-40	Napi átlag	24,44

BAT 29. *A hulladék égetéséből származó NO_x levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése és ezzel együtt a CO és a N₂O kibocsátásának, valamint az SNCR és/vagy SCR alkalmazásából származó NH₃ kibocsátásának korlátozása érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika (a) az égetési folyamat optimalizálása, b) füstgáz-visszavezetés, c) szelektív nem katalitikus redukció (SNCR), d) szelektív katalitikus redukció (SCR), e) katalitikus szűrőzsákok, f) az SNCR/SCR kialakításának és működésének optimalizálása, g) nedves mosó)*

Az a) technikát alkalmazzák. Az égetett hulladékok nem tartalmazzak N₂O anyagot/vegyületet.

A megfelelő hőmérséklettel és a primer/szekunder levegő adagolásával elérik, hogy a CO és szerves anyagok (TOC) mennyisége csökken.

A dokumentáció szerint a Társaság elemezte a CO és NO_x csökkentésére irányuló porlasztás- és tüzeléstechnikai, valamint a beporlasztott levegő és az előmelegítés függvényében változó lánghőmérséklettel kapcsolatos kísérletek kutatási eredményeit, valamint kísérleteket végzett az NO_x keletkezésének a forrására. Az eredményeket felhasználva az üzemben olyan elsődleges technikákat alkalmaznak, mellyel a füstgáz tartózkodási idejét megnövelve teljes mértékben meg tudnak felelni az alkalmazható elérhető legjobb technika előírásainak.

Az égetett hulladékok összetétele, ill. az égetési (oxidatív) körülmények miatt az égetés során NH₃ nem/alig keletkezik a dokumentációban foglaltak szerint.

A hulladék égetéséből származó NO_x és CO levegőbe történő irányított kibocsátására és az SNCR és/vagy SCR alkalmazásából származó NH₃ levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Paraméter	BAT-AEL (mg/Nm ³)	Átlagolási időszak	Ecomissio Kft. – a vizsgálati időszakban mért napi átlagok maximum értéke (mg/Nm ³)
NO _x	50-180 (SCR alkalmazása esetén 150)	Napi átlag	157,83
CO	10-50	Napi átlag	17,92
NH ₃	2-10	Napi átlag	Nem mérik, nincs SCR

BAT 30. A hulladék égetéséből származó szerves vegyületek, köztük PCDD/F és PCB-k levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika (a) égetési folyamat optimalizálása, b) a hulladék betáplálás ellenőrzése, c) online és offline kazántisztítás, d) a füstgáz gyors lehűlése, e) száraz szorbens injektálása, f) rögzített vagy mozgóágyas adszorpció, g) SCR, h) katalitikus szűrőzsákok, i) nedves mosóban szén-szorbens)

A technológia során a, b, c, d, e, és f, technikák alkalmazása történik.

a) Jelenleg az előírt hőmérsékletek betartásával biztosítják ezen légszennyező anyagok csökkenését. A képződésük elsősorban a hulladék összetételétől, elsősorban klór-tartalmától függ. A kemencébe betáplált hulladék égetéssel kapcsolatos jellemzőinek ismerete és ellenőrzése az optimális, homogén és stabil égetési feltételek biztosítása érdekében rendszeres vizsgálatokkal történik

b) A beadagolt hulladékot a fűtőértékük, halogéntartalmuk ismeretében keverik, rugalmasan változó összetételű/szorzót biztosítanak.

c) A kazán tisztítása ütemezett és tervszerű karbantartási program keretében történik. Ezzel megoldható, hogy PCDD/F lerakódások nem maradnak a rendszerben, prompt lefűvátásos kazántisztítás nem történik.

d) A FGC részét képező kvencselés nem csak a savas komponensek hatékonyabb leválasztását segíti, hanem befagyasztja a PCDD/F-ek további szintézisét. Ezt a kazán megfelelő kialakítása és/vagy gyors-hűtő rendszer segítségével érik el.

e) A reagens-adagolás jelenleg a savas füstgázkomponensek mérésén és kijelzésén alapul, kézi vezérléssel.

f) A füstgáz tisztító rendszer egyik domináns egysége a PCDD/F adszorber. A dioxin mentesítő adszorber koksztöltetét kimerülésekor kicserélik, a kimerült töltetet veszélyes hulladék lerakóba szállítják.

A Társaság 2023. március 1-i hatállyal belső utasítással tiltotta meg a PCB tartalmú hulladékok égetésre történő átvételét, D10 kezelési kódra azóta nem került átvételre PCB tartalmú hulladék, az erre vonatkozó kérelemhez a környezetvédelmi hatóság feltételekkel hozzájárult, ennek megfelelően a mérési programban szerepel a füstgáz PCB és PBDD/F tartalmának akkreditált mérése.

A hulladék égetéséből származó TVOC, PCDD/F és dioxin jellegű PCB-k levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL	Átlagolási időszak	ECOMISSIO Kft.
TVOC	mg/Nm ³	< 3-10	Napi átlag	4,8 (TOC)
PCDD/F	ng I-TEQ/Nm ³	<0,01-0,06	Mintavételi időszakban mért átlagérték	0,0387 (2018) 0,0227 (2021)
PCDD/F+ dioxin jellegű PCB-k	ng WHO-TEQ/ Nm ³	<0,01-0,08	Mintavételi időszakban mért átlagérték	Még nem mérték

31. BAT A hulladék égetéséből származó higany levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika (a) nedves mosó (alacsony pH érték), b) száraz szorbens injektálása, c) speciális, erősen reaktív aktív szén injektálása d) bróm hozzáadása a kazánban, e) rögzített, vagy mozgóágyas adszorpció)

A technológia során a) és b) technikák alkalmazása történik.

A füstgáz tisztító rendszer (nedves mosó és száraz szorbens injektáló) alkalmas a nyomokban megjelenő higany leválasztására. A higany (Hg) légszennyező komponens kibocsátás csökkentését és a BAT-AEL határérték betartását a füstgázhoz történő reagens adagolással érik el, melynek adagolása jelenleg manuális.

A hulladék égetéséből származó higany levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL	Átlagolási időszak	ECOMISSIO Kft.
Hg	mg/Nm ³	< 0,005-0,02	Napi átlag vagy a mintavételi időszak átlagértéke	0,01712

Összességében:

Az egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

2) Az alaphatározat rendelkező részének II. 1) a) „Előírások” „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai” „Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben” cím alatt szereplő az „Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások” „Hulladékgazdálkodási előírások” cím alatti előírásokat az alábbiakkal egészítem ki:

50. Az égetőműben egyidejűleg és egységnyi idő alatt kezelhető (ártalmatlanítható vagy hasznosítható) legkisebb és legnagyobb veszélyes hulladék mennyisége 0 kg/óra és 1 750 kg/óra közti érték lehet.
51. Az égethető veszélyes hulladék fűtőértéke 0–50 MJ/kg között változhat. Fűtőértékkel nem rendelkező hulladék lehet pl. a kemencék hőfokának szabályozásához beporlasztott folyékony hulladék (pl. anyalúg). A jellemző átlagos fűtőértéket az égetőberendezésben 13-20 MJ/kg közötti értéken kell tartani.
52. Az égetésre kerülő hulladékok néhány kritikus összetevőjének koncentrációja legfeljebb az alábbi lehet:
 Kén: 5 m/m%
 Halogének: 5 m/m%
 Nehézfémek: 3 m/m%
 PCB, PCB, PCT: 0,5 m/m%.

II. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/01296-6/2024., BO/32/03687-8/2023. és BO/32/07148-11/2023. számú határozattal módosított BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.

III. A BO/32/01296-6/2024., BO/32/03687-8/2023. és BO/32/07148-11/2023. számú határozattal módosított BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes.

IV. Döntésem ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik.

A döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva, a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási döntést hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adottak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási határozatot hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszthet.

A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket.

A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti.

Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

INDOKOLÁS

Az ECOMISSIO Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep KÜJ: 100261792) Tiszaújváros 2096/1 hrsz-on működő veszélyes hulladék égető tevékenységéhez BO/32/01296-6/2024., BO/32/03687-8/2023. és BO/32/07148-11/2023. számú határozattal módosított BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély érvényességi ideje: 2030. december 31.

A telephelyen folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban „R”) 2. számú melléklet 5.2.b. pontja (hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása hulladékégető művekben veszélyes hulladékok esetében 10 tonna/nap kapacitáson felül) alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

Az ECOMISSIO Kft. (3581 Tiszaújváros TVK Ipartelep) 2024. április 26-án EPAPIR-20240426-7080 számon benyújtott kérelmében a Tiszaújváros 2096/1 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladék égető műre kiadott BO/32/01296-6/2024., BO/32/03687-8/2023. és BO/32/07148-11/2023. számú határozattal módosított BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán. Kérelme alapján 2024. április 26-án közigazgatási eljárás indult.

A társaság kérelmében közölte, hogy technológiája üzleti titkokat, technológiai lépéseket is tartalmaz, így a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló

314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (1) bek. szerint külön dokumentációban került benyújtásra a nyilvánosságra hozható és külön az üzleti titoknak minősülő adatokat tartalmazó rész. A kérelmező a nyilvánosságra hozandó részben az üzleti titoknak minősülő adatokat olyan információkkal helyettesítette, amellyel a tevékenység megítélése a nyilvánosság számára lehetővé vált. A környezetbe történő kibocsátással kapcsolatos információ így megismerhetővé került.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20/A. § (10) bekezdése értelmében a „*környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.*”

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/04055-2/2024. számon, 2024. május 3-án tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttérésről.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal honlapján egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás megindításáról értesítést tettem közzé, valamint a kérelemhez mellékelt dokumentumot elektronikus úton közzétettem.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy annak kiegészítése szükséges, ezért 2024. május 10-én BO/32/04055-3/2024. számú végzésben hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt. A felhívásomban foglaltakat 2024. május 14-én és május 20-án teljesítette a társaság.

A tényállás tisztázása érdekében további hiánypótlás kiírására volt szükség, ezért 2024. június 13-án BO/32/04055-11/2024. számú végzésben hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt. A kérelmező a hiánypótlásban foglaltakat 2024. június 17-én teljesítette.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 10.2. pontja alapján 15 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles.

Az eljárási költséget az ügyfél 2024. május 14. napján megfizette a hatóság részére.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben megállapításra került, hogy az égetőmű nem teljesíti teljeskörűen az Európai Bizottság által kiadott, ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékégetés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2019/2010. végrehajtási határozat mellékletében szereplő BAT követelményeket.

A határozatban előírásra került, hogy „Az elérhető legjobb technológia következtetésben foglaltaknak való folyamatos és stabil megfelelés igazolására a jelenleg hatályos egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérni. A beadott kérelemhez tartozó dokumentációban tételesen, technológiai

leírással, adatokkal alátámasztva igazolni kell, hogy a telephelyen alkalmazott technológia teljeskörűen megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek”.

A BAT-következtetésben foglalt követelményeket és kibocsátási szinteket az érintett létesítménynek 2023. december 3. hatánapra teljesíteni kellett.

Az ECOMISSIO Kft. beadványában kérte az egységes környezethasználati engedély módosítását, mely szerint az általa alkalmazott technológia megfelel a BAT-nak.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya BO/32/01296-6/2024. ügyiratszámú határozattal módosította az ECOMISSIO Kft. Tiszaújváros 2096/1 hrsz. ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladék égető működésére kiadott, többször módosított BO/32/03958-25/2022 számú egységes környezethasználati engedélyt.

A Határozat I. 6.) 2. pontjában az alábbiakat írta elő:

A jelenleg hatályos egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérni, melyben tételesen, technológiai leírással, adatokkal alátámasztva igazolni kell, hogy a próbaüzem során kialakított, telephelyen alkalmazott technológia az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelel és stabilan, folyamatosan biztosítja a vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésben foglalt feltételek és határértékek betartását, biztosítását.

A benyújtott dokumentáció tartalmazza az ECOMISSIO Kft. tiszaujvárosi hulladékégető üzemében tett azon intézkedéseket, technológiai módosításokat, amelyek alapján biztosítják a BAT által meghatározott szigorúbb kibocsátási határértékeknek való megfelelést.

A 2023-as év elején higany (Hg) és a nitrogén-oxid (NO_x vagy pontosítva N_xO_y) emisszió csökkentésére az ECOMISSIO Kft.-nél szakirodalom kutatás és tervezett kísérletek indultak. A Társaság elemezte a CO és NO_x csökkentésére irányuló porlasztás-, és tüzeléstechnikai, valamint a beporlasztott levegő és az előmelegítés függvényében változó lánghőmérséklettel kapcsolatos kísérletek kutatási eredményeit, valamint kísérleteket végzett az NO_x keletkezésének a forrására.

Az eredményeket felhasználva az üzemben olyan technológiai fejlesztéseket hajtottak végre, mellyel a füstgáz tartózkodási idejét megnövelve meg tudnak felelni az alkalmazható elérhető legjobb technika előírásainak

A higanykibocsátást mérő készülék beszerzése, beüzemelése 2023-ban megtörtént. Azóta a folyamatos higanyemisszió mérő készülék mért értékeinek akkreditált méréssel történő ellenőrzése is végrehajtásra került (QAL 2 mérés).

A higany (Hg) légszennyező komponens kibocsátás csökkentését és a BAT-AEL határérték betartását a füstgázhoz történő reagens adagolással érik el.

A dokumentáció szerint a próbaüzem három hónapja alatt az ECOMISSIO Kft. mérnökei meggyőződtek arról, hogy a folyamatos higanyemisszió mérő funkcióját hatékonyan képes ellátni, a mérési eredmények alapján a reagens jól alkalmazható a mindennapi üzem során, a BAT által támasztott üzemelésre vonatkozó elvárásoknak megfelelően.

Tekintettel arra, hogy a folyamatos mérő által mutatott értékek és a reagens adagolás visszacsatolása jelenleg manuálisan történik, így a továbbiakban szükségessé válhat a kibocsátási határértékeknek való megfelelés biztosítása, biztonságosabbá tétele érdekében az automatizálhatóság lehetőségének vizsgálata.

A veszélyeshulladék-égető mű beépített folyamatos mérőrendszere által mért napi és félórás kibocsátási adatai a 2024. január 1. – április 7. közötti időszakra vonatkozóan a dokumentáció mellékleteként csatolásra kerültek.

A mérési eredmények vizsgálata során (2024.01.01 és 2024. 04-07 közötti időszakot vizsgálva) megállapításra került, hogy az ECOMISSIO Kft. által üzemeltetett hulladékégető mű levegőkörnyezetbe

történő kibocsátásai normál üzemi körülmények között megfelelnek a BAT-AEL kibocsátási határértékeknek.

A tervezett módosításokat levegőtisztaság-védelmi szempontból a BO/32/01594-7/2024. számú határozattal módosított BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások betartása mellett nem kifogásolom.

Földtani közeg védelme szempontjából:

Az alkalmazott technológiában földtani közeg védelmi szempontból releváns változás nem történt.

A tervezett tevékenység megvalósítása az alapengedélyben és az alapengedély módosításaiban foglalt előírások betartása mellett a módosítást követően sem sért földtani közeg védelmi érdeket.

Zaj elleni védelem: a tervezett tevékenység megvalósítása az alapengedélyben és az alapengedély módosításaiban foglalt előírások betartása mellett a módosítást követően sem sért zajvédelmi érdeket.

Természetvédelmi és tájvédelmi szempontból: a tervezett tevékenység megvalósítása az alapengedélyben és az alapengedély módosításaiban foglalt előírások betartása mellett a módosítást követően sem sért természetvédelmi, tájvédelmi érdeket.

Elérhető legjobb technika vizsgálata tekintetében:

2019. december 3-án kihirdetésre került az Európai Bizottság 2019/2010. végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékégetés tekintetében történő meghatározásáról. A határozat melléklete tartalmazza a BAT-következtetéseket a hulladékégetésre vonatkozóan.

A BAT-következtetésben foglalt követelményeket és kibocsátási szinteket az érintett létesítménynek 2023. december 3. hatánapra teljesíteni kellett.

Jelen határozat rendelkező részében foglalt technológiai módosításokkal, műszaki megoldásokkal, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett új intézkedésekkel a társaság megfelel az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményeknek.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentációban bemutatásra került az égetőmű teljes technológiai folyamata a hulladékok átvétele, a rendszerbe történő feladásuk, a hulladékok elégetése (a forgó kemencére és az utóégetőre is tekintettel), a hőhasznosítás, illetve a füstgáztisztítás. Részletezésre kerültek továbbá az egyes BAT pontoknak való megfelelés érdekében tett intézkedések és technológiai módosítások is, amelyhez csatolták a 2024. január 1. és április 7. napok közti emissziós adatokat. A Kft. bemutatta továbbá az alap dokumentációban, illetve a hiánypótlási dokumentációban a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 7. § (2) bekezdésének b), c), és d) pontjaiban előírt, a hulladékégető engedélyében kötelezően szerepeltetendő adatokat/követelményeket.

A Kft. nyilatkozatát figyelembe véve előírásra került az égethető veszélyes hulladék fűtőértékének minimum és maximum értéke, az égetőműben egyidejűleg és egységnyi idő alatt kezelhető (ártalmatlanítható vagy hasznosítható) legkisebb és legnagyobb veszélyes hulladék mennyisége, illetve az égetésre kerülő hulladékok kritikus összetevőinek koncentrációira vonatkozó maximális értéke is. A Kft. utóbbi értékek meghatározásánál – nyilatkozata alapján – korábbi üzemeltetési tapasztalatait vette alapul, és minden esetben úgy kerültek megállapításra, hogy a kritikus összetevők maximális koncentrációját kétszeresen meghaladó értékek esetén is a kibocsátott füstgáz adott komponensre a határértékek alatt maradjon.

A többször módosított BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben szerepeltetett további hulladékgazdálkodási szempontból tett előírásokat továbbra is fenntartom.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet alapján tettem meg.

Közegészségügyi szempontból:

A kiegészített dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága esetén a tevékenység további folytatása a környezetben élő lakosság egészségügyi kockázatának és kitétségeinek csökkenésével járhat. A hatályos BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a további üzemeltetés során a tevékenységből származó káros környezet- egészségügyi hatások a környezetvédelmi működési engedélyben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek. A többször módosított BO/32/03958-25/2022. ügyiratszámú határozatban foglalt közegészségügyi hatáskörben tett előírásokat továbbra is fenntartom, módosítani vagy kiegészíteni nem kívánom azokat.

A beadvány és annak kiegészítésének tartalmát figyelembe véve, mivel az azok hatáskörét nem érintette, a szakhatóságok megkeresésétől eltekintettem.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (10) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Mindezekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem. A kérelemben foglaltakat elfogadtam, és az ECOMISSIO Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep KÜJ: 100261792), mint engedélyes részére a Tiszaújváros 2096/1 hrsz-on működő veszélyes hulladék égető tevékenységére vonatkozó BO/32/01296-6/2024., BO/32/03687-8/2023. és BO/32/07148-11/2023. számú határozattal módosított BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

Fentiekén túl a BO/32/01296-6/2024., BO/32/03687-8/2023. és BO/32/07148-11/2023. számú határozattal módosított BO/32/03958-25/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltakat továbbra is fenntartom.

Jelen határozatomat tájékoztatásul megküldöm azon szervek részére, amelynek az alaphatározat megküldésre került.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése alapján, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 10.2. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. ECOMISSIO Kft. (**CK:11388933**)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (**KÉR**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztály (**HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(email: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu) (üisz: BO/51/05607-4/2024.)
5. Honlapra
6. Iratokhoz