

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG		
mint I. fokú hatóság		
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu Web: www.emiktvf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000	
Ügyfélfogadás:	Hétfő: 8.30-12 óra	Szerda: 8.30-12, 13-16 óra
	Péntek: 8.30-12 óra	
Válaszában szíveskedjen KÜJ, KTJ azonosítójára, valamint az iktatószámunkra hivatkozni!		
Ügyiratszám: 616-1/2013. (15784-/2012.)	Tárgy: Veszélyes hulladékok égetésére kiadott 5352-2/2007. számú egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítása	
Ügyintéző: Vigh Noémi	Melléklet: 1. sz. melléklet	
Hivatkozási szám:		
Ügyintézőjük:		

HATÁROZAT

- I. Az **ECOMISSIO Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep)** (Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100261792) mint engedélyes részére a TVK Ipartelep (Tiszaújváros 2096/1 hrsz.) területén üzemelő **veszélyes hulladék égetőmű** (KTJ: 100 328 476, (KTJ_{Létesítmény}: 101 628 243) **továbbüzemeléséhez és kapacitásbővítéséhez** az 5253-2/2007 számú

egységes környezethasználati engedélyt

az alábbiak szerint

egységes szerkezetbe foglalva módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2030. december 31-ig érvényes.
Az engedély következő felülvizsgálati dokumentációjának benyújtási határideje: 2017. november 30.

A telephelyen égethető hulladékok mennyisége: **max. 12 288 t/év**
 (max. 35 t/nap, max. 1464 kg/h, ebből

- 881 kg/h szilárd hulladék,
- 583 kg/h folyékony hulladék)

A telephelyen égetéssel ártalmatlanítható hulladékok köre: **1. számú melléklet**

- 1) Az engedélyes és az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:

a. Az engedélyes és telephelyének adatai:

Név:	ECOMISSIO Kft.
Székhelye:	3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep
Telephely:	3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep
Telephely címe:	3581 Tiszaújváros, Pf.: 11.
Telephely helyrajzi száma:	Tiszaújváros 2096/1 hrsz.
Telephely területe:	25 199 m ²
TEÁOR '08 szám:	3812 Veszélyes hulladék gyűjtése 3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
KSH szám:	11388933-3822-113-05
Súlyponti EOVS koordináta:	X = 287 391, Y = 799 355

b. Az engedélyezett tevékenység és besorolása

az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NACE kód:	90	(hulladékfeldolgozás és -kezelés)
NOSE-P kód:	109.03	(kommunális vagy veszélyes hulladék égetés)
SNAP-2 kód:	0902	(kommunális vagy veszélyes hulladék égetés)

a 2000. évi XLIII. törvény 3. és 4. számú melléklete, valamint a mód. 164/2003 (X.18.) Korm. rendelet egyéb rendelkezései alapján):

D10 Hulladékégetés szárazföldön

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

- 1. sz. melléklet 49. pont:
Veszélyes hulladékot égetéssel ártalmatlanító vagy hasznosító létesítmény, lerakással, kémiai vagy biológiai kezeléssel ártalmatlanító létesítmény
- 2. sz. melléklet: 5.1. pont
Veszélyes hulladékok ártalmatlanítását (beleértve az égetést) végző telephelyek 10 tonna/nap kapacitáson felül

c. A tevékenység helye:

A Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Tiszaújvárosban, a Tiszai Vegyi Kombinát Ipartelep K-i részén található az égetőmű, melytől délre a MOL Nyrt. Tiszai Finomítója, keletre az AES Erőmű, északkeleti irányban az AES Tisza II. Erőmű található.

d. A létesítmény részei a kapacitásbővítést követően

- 1) Hídmérleg, mérlegház
- 2) Égető technológiai épület
 - a. fej épület: (vezénylőterem, hulladékfogadó, daráló, darált hulladék tároló, hulladékadagoló rendszer)
 - b. égetőmű (forgódobos kemence, utóégető kamra, hőhasznosító kazán, salak- és hamukihordó rendszer, füstgáztisztító berendezés)
- 3) Kémény
- 4) Szilárd ömlesztetthulladék tároló (F-jelzetű terület)
- 5) Laborvegyszer és növényvédőszer tároló (G-jelzetű terület)
- 6) Tartálypark (a beérkező folyékony hulladékok lefejtése, tárolása, homogenizálása, cirkuláltatása az égető és utóégető égőkhöz)
Tárolótartályok:
 - 1 db 10 m³-es [jól éghető anyagok (oldószerek)]
 - 1 db 10 m³-es (festékek, nyomdafestékek)
 - 1 db 20 m³-es (olajos hulladék)
 - 1 db 20 m³-es (savas folyékony hulladékok közömbösítésére)
 - 1 db 30 m³-es (vizes oldószerek)
 - 1 db 100 m³-es (oldószerek)
 - 1 db 300 m³-es (jól éghető folyékony hulladékok)
 - 1 db 18 m³-es (csapadékpuffer, egyéb vizes hulladék)
 - 1 db 100 m³-es (csapadékvíz puffer)
- 7) Fedett, oldalirányban nyitott tároló (A, B, C tűzveszélyességi osztályba tartozó, folyékony és szilárd hulladékok tárolása, műszaki védelemmel ellátott aljzattal, 1500 m² területű)
- 8) 1 db fedett, nyitott tároló (C tűzveszélyességi osztályba tartozó hulladékok tárolására és hulladékmanipulációs területként funkcionálva, 2 kármentő zsonppal ellátott, padlószervezet alsó részén 10 cm-es ellenőrző szivárgó az épületen kívüli 1 m³-es gyűjtőaknába;

- 1560 tonna tárolókapacitás, 1800 m² alapterületű)
- 9) Átmeneti tárolók (kevésbé tűzveszélyes szilárd hulladékok tárolása)
 - 10) Göngyöleg és nem éghető anyag átmeneti tárolótér (nyitott, beton aljzatú, a használt- vagy cseregöngyölegek, -tartályok, raklapok tárolására)
 - 11) Csökert és anyagtároló (az égető üzemeltetéséhez szükséges anyagok, eszközök tárolóhelye, nem fedett, 360 m² területű, körbekerített, a hulladék előkészítéséhez és a kárelhárításhoz szükséges eszközök tárolására szolgál)
 - 12) Átmeneti salaktároló (konténerekben tárolják az égetési maradékot)
 - 13) Irodaház
 - 14) Gépjárműparkoló
 - 15) Üzemi épület (elektronikai hulladékok feldolgozására)
 - 16) Üzemi laboratórium (szennyvize a TVK Rt. szennyvíztisztítójára kerül)
 - 17) Belső út és térburkolat (6 m széles aszfaltozott utak)
 - 18) Kerítés és kapu
 - 19) Monitoring rendszer: 4 db talajvíz figyelőkút
 - 20) Csapadékvíz tároló medence
 - 1 db 60 m³-es
 - 1 db 100 m³-es tartály
 - 21) Ráccsal fedett, nyitott csapadékvízgyűjtő és elvezető csatorna-rendszer

Az égető berendezés jellemzői.

⇒ Kemence:

⇒ Névleges kapacitás:

⇒ Engedélyezett max. kapacitás

⇒ Üzemidő:

⇒ Égők száma:

CERM-PHEBUS FRCD 600 típusú,
folyamatos üzemű, forgódobos

850 kg/h

1464 kg/h

8393 h/év, 24h/nap 2 műszakban

4 db

e) Az égető működtetéséhez kapcsolódó éves (számtani) átlagos anyagmérleg a felülvizsgált időszakban

A technológiába bevitt anyagok			A technológiából kikerülő anyagok		
Anyag neve	Mérték-egység	Mennyi-ség	Anyag neve	Mérték-egység	Mennyiség
Átvett hulladék	kg	9380000	Salak	kg	777 000
Elégetett hulladék	kg	9370000	Pernye	kg	212 000
Elektromos energia	MW	1045	Termelt gőz	t	31289
Levegő	m ³	1 981 573	Füstgáz	Nm ³	94 985
Nitrogén		67 062	Szennyvíz	m ³	360
Földgáz		276925	Füstgáz öt éves átlagos összetétele		
Ionmentes víz		24404	CO	kg	560
Csapadékvíz		2310	CO ₂	t	8062
Ipari víz		3170	NO _x	kg	5860
			SO ₂	kg	487
	Por		kg	230	
Ipari vízhez adagolt NaOH	m ³	200	Elégetlen CH-ek	kg	86
Mészhidrát és aktív szén	t	176	Sósav	kg	267
Gőzfelhasználás	GJ	1,2	Hidrogén-fluorid	kg	7
			Dioxin	mg	4,5
			Hg	kg	2
			Cd és Ti	kg	0,5
			Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	kg	4,6

f) A tevékenység ismertetése

I. Hulladékfogadás, -mérlegelés, -vizsgálat

- folyékony hulladék: a kármentővel ellátott tartálypark tároló tartályaiban és/vagy fedett hulladéktárolóban
- pasztaszerű hulladék: a félig nyitott tárolóba
- szilárd hulladék: egy 100 m³-es aknába

II. Hulladéktárolás

- folyékony hulladékok tárolása: tartályparkban,
- pasztaszerű-folyékony és szilárd hulladékok tárolása: fedett, oldalirányban nyitott, 1500 m² területű téren,
- kevésbé tűzveszélyes, szilárd hulladék tárolása: beton aljzatú, fedett, 460 m² területű tároló területen és átmeneti tárolóban.

III. Hulladék-előkészítés

Hulladékmenü összeállítás

Mérlegelés, laborvizsgálat, fűtőérték-meghatározás, aprítást követően a szilárd hulladék egy másik 100 m³-es aknába kerül, onnan a kemence adagoló garatába.

IV. Hulladékbeadagolás, -égetés

- ⇒ égetés kombinált égőn (folyékony hulladékok), festéklánczán (viszkózusabb hulladék), zsiliprendszeren és egyedi adagolással (szilárd hulladék), földgáz támasztó tüzelés, 930 ±50 °C kemencehőmérséklet)
- ⇒ utóégetés (két kombinált égő, földgáz támasztó tüzelés, 58 m³ hasznos tüztér 1150 ± 50 °C, 3,2 sec tartózkodási idő, 19 m³ /sec),
- ⇒ hőhasznosítás (4,5 tonna/óra mennyiségű, 16 bar nyomású, 250 °C hőmérsékletű vízgőz termelése)

V. Füstgáztisztítás (félszáraz típusú)

Fő egységei és azok funkciója:

- ⇒ kondicionáló torony (lúgoldatos kvencselés -savas komponensmentesítés)
- ⇒ reaktor (mészhidrát és aktívszén adagolás - HCl, SO₂, és dioxin-furán-mentesítés),
- ⇒ zsákos porszűrő (420 m² felületű, 240 db teflon szűrőzsák – savtalanítás),
- ⇒ adszorber (Sorbalit 35 töltet - PCDD/PCDF dioxin-furán adszorpció, toxikus szerves vegyületek (PCB, PAH) és illékony toxikus fémek megkötése)
- ⇒ Füstgázventilátor (füstgázelszívás)

VI. Salak- és pernyementesítés

A kemencében összegyűlő salakot folyadékzárás, szabályozott vízszintű aknából konténerbe adagolják, a kondicionáló toronyban lerakódott pernyét csigás kihordóval és cellás adagolóval ürítik.

VII. Égetési maradékok elszállítása veszélyes hulladéklerakóba.

