



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

NEMZETI KLÍMAVÉDELMI HATÓSÁG

Emisszió-kereskedelmi Osztály

ÜHG-ENGEDÉLYEZÉS

Gulyás-Béky Ágnes és Berki Gábor

Győr, 2019. január 10.



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

ÁTMENETI ELÉRHETŐSÉG

Gulyás-Béky Ágnes
osztályvezető

06-70/489-7637

agnes.gulyas-beky@itm.gov.hu



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

SZERVEZET

Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM)

Emisszió-kereskedelem (ETS)

- 1. Klímapolitikai Főosztály** (jogalkotás, nemzetközi kapcsolattartás stb.)
- 2. Nemzeti Klímavédelmi Hatóság** (hatósági feladatok: ÜHG-nyomonkövetés, engedélyezés, kibocsátási jelentések fogadása stb., Uniós kibocsátási-egység Forgalmi jegyzék nemzeti tisztviselője (Jegyzékkezelő))
- 3. Kiosztásért felelős szervezeti egység** (korábbi NGM): a térítésmentes kiosztással kapcsolatos feladatok ellátása



JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

- Az üvegházhatású gázok közösségi kereskedelmi rendszerében és az erőfeszítés-megosztási határozat végrehajtásában való részvételről szóló **2012. évi CCXVII. törvény** (Ügkr. tv.)
- Az üvegházhatású gázok közösségi kereskedelmi rendszerében és az erőfeszítés-megosztási határozat végrehajtásában való részvételről szóló 2012. évi CCXVII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól szóló **410/2012. (XII.28.) Korm. rendelet** (Ügkr. Vhr.)
- Az általános közigazgatási rendtartásról szóló **2016. évi CL. törvény** (Ákr.)
- Az üvegházhatású gázok kibocsátásával kapcsolatos egyes tevékenységek igazgatási szolgáltatási díjáról és felügyeleti díjáról szóló **80/2012. (XII.28.) NFM rendelet** (NFM rendelet)
- A BIZOTTSÁG **601/2012/EU RENDELETE** az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek megfelelő nyomon követéséről és jelentéséről (MRR)



HATÁRIDŐK AZ ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSBAN

- Ügkr. Vhr. 3. § (9) bekezdése alapján az ügyintézési határidő: **25 nap**,
- Ákr. 50. § (1) bekezdés b) pontja alapján az ügyintézési határidő **8 nap sommás eljárás esetén** (Hiánytalan kérelem, a Hatóság kiadja az engedélyt.)
- Ákr. 43. §. (1) bekezdési alapján függő hatályú döntést hoz a Hatóság és tényállás tisztázására vagy hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt
- **DE!** Az Ákr. 49. § (1) és (2) alapján az Ügyfél kérelmezheti az eljárás szüneteltetését **legfeljebb** 6 hónapra.



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

ELEKTRONIKUS ÜGYINTÉZÉS

https://szuf.magyarorszag.hu/szuf_fooldal#fooldal

MEZŐGAZDASÁG, KÖRNYEZETVÉDELEM

NKVH:

Űrlap (2 db)

Minden olyan elektronikus formában adatszolgáltatásra szolgáló felület, amelynél a megadandó adatok formája és tartalmi köre előre rögzített, és a kitöltést követően a megadott tartalommal elektronikus dokumentum jön létre.

- NKVH: Klímagáz adatbázis ETS modul regisztrációs kérelem hitelesítőknél
- NKVH: Klímagáz adatbázis ETS modul regisztrációs kérelem üzemeltetőknél



ELEKTRONIKUS ÜGYINTÉZÉS

E-papír (8 db)

Általános célú kérelem-ürlap szolgáltatás: szabad szöveges beadvány, melléklet csatolható hozzá.

- NKVH: ÜHG engedély módosítása
- NKVH: Új ÜHG engedély kérelem
- NKVH: Légi jármű nyomkövetési terve
- NKVH: ETS változás bejelentés
- NKVH: ETS kibocsátási jelentés
- NKVH: ETS hitelesítői záradék
- NKVH: ETS fejlesztési javaslat
- NKVH: ETS létesítmény bezárásának bejelentése (jelenleg még nem elérhető)

Az ügytípus kiválasztását követően megjelenik az ügyleírás. Az elektronikusan gombra kattintva ügyfélkapus bejelentkezést követően indul a szolgáltatás.

A „CÉGKAPUBÓL KÜLDVE SZERETNÉK E-PAPÍRT BENYÚJTANI” kiválasztása jogi személy képviselete esetén kötelező!



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

VÁLTOZÁS-BEJELENTÉS

A Hatóság honlapján <http://nkvh.kormany.hu/index> a *Letölthető anyagok/Emisszió-kereskedelemmel kapcsolatos anyagok* között megtalálható a bejelentés-köteles változások összefoglalója

Változás-bejelentés



Engedély-módosítási eljárás



Az előző engedély visszavonásával, ugyanazon engedélyazonosító alatt új engedélyező határozat kerül kiadásra.



Nincs engedély-módosítás



A Hatóság a bejelentést saját rendszerében (ETS modul) rögzíti, következő engedély-módosításkor figyelembe veszi.



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

VÁLTOZÁS-BEJELENTÉSEKKEL KAPCSOLATOS PONTATLANSÁGOK

- A (410/2012 Kormányrendelet szerinti) változás-bejelentés **elmaradása**, illetve **határidőn** túli bejelentés
- Mérőberendezések cseréje esetén az új bizonytalansági értékelés megküldése
- Bejelentés, engedély kérelem nem cégkapun keresztül kerül beküldésre (hanem magánszemélyként vagy e-mailben)

NEM FOGADHATÓ EL!



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

HUNETDATA ➔ KLÍMAGÁZ ADATBÁZIS ETS MODUL

BELÉPÉS: a korábbi felhasználói névvel és jelszóval a <https://nemzetiklimavedelmihatosag.kormany.hu> internetes oldalon.

F-gáz

Új belépők regisztrálása

- Útmutató regisztrációhoz
- Vállalkozás
- Berendezés-tulajdonos vállalkozás
- Berendezés-tulajdonos személy
- Természetes személy

Változás-bejelentő Űrlap (Vállalkozás)

Változás-bejelentő Űrlap (Természetes személy)

Kérelmek (Vállalkozás)

Kérelmek (Természetes személy)

Nemzeti Klímavédelmi Hatóság - "Klímagáz Adatbázis"

Bejelentkezés

E-Mail cím:

Jelszó:

Bejelentkezés

Elfelejtetem a jelszavam!

Kapcsolat

Nemzeti Klímavédelmi Hatóság

Kapcsolat

Időpontfoglalási ügyfélszolgálatra

ETS

ÜHG Engedélyezés

- Tájékoztató új ETS ügyfeleknek
- Tájékoztató ETS változásbejelentéshez
- Útmutató bizonytalansági értékelés készítéséhez
- Útmutató kockázatértékelés készítéséhez
- Számítási segédlet ésszerűtlen költség igazolásához

Közösségi forgalmi jegyzék

- Közösségi Forgalmi Jegyzék
- EU login
- Tájékoztató számlanyitáshoz
- Felhasználói regisztrációs kérelem



ENGEDÉLY-MÓDOSÍTÁS

- **Klímagáz Adatbázis ETS modulban az engedély módosítása** gombra kattintva kell kezdeményezni, a megjelenő adatlap kitöltése a megváltozott adatoknak megfelelően, melyet teljes terjedelemben „pdf” formátumban kell feltölteni a SZÜF felületen az „*NKVH: ÜHG engedély módosítása*” ügýtípus kiválasztását követően, majd **cégkapun keresztül** benyújtani a Hatóság részére.
- **Változásokat részletesen leíró kísérőlevél**, amely a benyújtott dokumentáció összefoglalásaként ismerteti a létesítmény üvegházhatású gázok kibocsátásával kapcsolatosan bekövetkezett változásokat.



KLÍMAGÁZ ADATBÁZIS ETS MODUL

Az ETS modul 6. (*mellékletek és kiadmányozás*) oldalán csatolmányként feltöltendő dokumentumok:

- a szöveges nyomonkövetési terv (melynek része létesítményben alkalmazott adatkezelési és ellenőrzési rendszer leírása)
- kockázatértékelés
- forrásanyagokra vonatkozó bizonytalansági értékelés (csak 25 000 t/év feletti kibocsátás esetén)
- változás esetén a módosított környezethasználat feltételeit megállapító véglegessé vált hatósági határozat vagy a változást igazoló dokumentum
- a mérőberendezések érvényes hitelesítési vagy kalibrálási bizonyítványai
- mintavételi terv (ha releváns)
- ÜHG engedély módosítására vonatkozó NFM rendeletben foglalt igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolása

Az ETS modul felületre feltöltött adatok pontossága, aktualizálása és a feltöltött dokumentumok érvényessége az üzemeltető felelőssége!



SZÖVEGES NYOMONKÖVETÉSI TERV

A nyomonkövetési terv egy konkrét létesítmény nyomonkövetési módszereinek részletes, teljes és átlátható dokumentációjából áll.

➤ **Tartalma:**

- MRR I. melléklete
- Ügkr. Vhr. 1. melléklete

➤ **Mellékletei (MRR 12. cikke):**

- a kockázatértékelés
- a forrásanyagok bizonytalansági értékelése (25 000 t/év feletti kibocsátású létesítmények esetén)



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

SZÖVEGES NYOMONKÖVETÉSI TERV MELLÉKLETEI

A mellékletek megfelelő elkészítéséhez segítséget nyújthatnak az ETS modul belépő oldalán található útmutatók és példák:

➤ **Kockázatértékeléshez:**

<https://nemzetiklimavedelmihatosag.kormany.hu/doc/ets/kockazaterkeles.pdf>

➤ **Bizonytalansági értékeléshez:**

https://nemzetiklimavedelmihatosag.kormany.hu/doc/ets/bizonytalansagi_ertekeles.pdf

Az útmutatók használata nem kötelező, elegendő, ha az Üzemeltető által benyújtott kockázat- és a bizonytalanság értékelés csak tartalmilag egyezik meg ezekkel.



ENGEDÉLY KIADÁSÁNAK FELTÉTELE

- a szöveges nyomkövetési terv,
- a szöveges nyomkövetési terv mellékletei,
- ETS modul tartalma,
- a véglegessé vált környezethasználat feltételeit megállapító határozat, vagy a változást igazoló dokumentum
- előző évi hitelesített kibocsátási jelentésben megállapított észrevételek javítása.
- Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése, melyet az engedély beadása előtt maximum 1 hónappal kell befizetni. Amennyiben 30 napon belül nem kerül benyújtásra a kérelem, a díj visszautalásra kerül.

A Hatóság rendelkezésére álló, valamint a kérelem részeként benyújtott, valamennyi dokumentum egymással összhangban legyen!

Konklúzió: Ellentmondást, eltérő adatokat nem tartalmazhatnak!



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

ÚTMUTATÓK ELÉRÉSE A KOCKÁZAT- ÉS BIZONYTALANSÁGI ÉRTÉKELÉSHEZ

ETS

ÚHG Engedélyezés

- Tájékoztató új ETS ügyfeleknek
- Tájékoztató ETS változásbejelentéshez
- Útmutató bizonytalansági értékelés készítéséhez**
- Útmutató kockázatértékelés készítéséhez**
- Számítási segédlet ésszerűtlen költség igazolásához

Közösségi forgalmi jegyzék

- Közösségi Forgalmi Jegyzék
- EU login
- Tájékoztató számlanyitáshoz
- Felhasználói regisztrációs kérelem



Útmutató

MRR Útmutató a Kockázat értékeléshez és az ellenőrzési tevékenységekhez

6a számú MRR Útmutató, 2013 Október 22-i verzió

Ez a dokumentáció részét képezi azoknak a dokumentumoknak és sablonoknak, amelyeket a Bizottság készített annak érdekében, hogy elősegítse a 2012. június 21-i keltezésű, következő témájú 601/2012 Bizottsági Rendelet értelmezését: az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek megfelelő nyomon követéséről és jelentéséről¹.

Az útmutató a kiadás időpontjában érvényes Bizottsági álláspontot tükrözi. Jogilag nem kötelező hatályú.

Ez az útmutató figyelembe veszi azokat a megbeszéléseket, amelyekre az Akkreditálás és Hitelesítés Szabályzataival foglalkozó informális Szakmai Munkacsoport ülésein került sor a Klímaváltozással Foglalkozó Bizottság (CCC) III. Munkacsoportjában (WGIII), valamint tekintettel van a Tagállamok piaci szereplőitől és szakértőitől érkezett írásos megjegyzésekre.

A Bizottság segítségül egy sablont készített a kockázatelemzés elvégzéséhez, amit az üzemeltetők és légi jármű üzemeltetők használhatnak. Ez a sablon és minden útmutató letölthető a Bizottság honlapjáról:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm.



A BIZONYTALANSÁGI ÉRTÉKELÉS KÉSZÍTÉSE

1. Az egyes forrásanyagok mennyiségének meghatározására szolgáló bizonytalansági érték számítása nem egyenlő a CO₂ kibocsátás meghatározás bizonytalansági meghatározással!
2. A bizonytalansági érték számításával igazolja az üzemeltető, hogy az adott TIER szinthez tartozó bizonytalansági küszöbértéknek megfelel az adott mérőrendszerek összbizonytalansága a 601/2012/EU Rendelet 12. cikk (1) bekezdés a) pontja szerint:

„A nyomonkövetési terv tartalma és benyújtása

(1) Egy üzemeltető vagy légitársaság üzemeltető nyomonkövetési tervet nyújt be jóváhagyásra az illetékes hatóságnak. A nyomonkövetési terv egy konkrét létesítmény vagy légitársaság üzemeltető nyomonkövetési módszereinek részletes, teljes és átlátható dokumentációjából áll, és legalább az I. mellékletben meghatározott elemeket tartalmazza.

(...)

a) a II. és III. mellékletben az egyes forrásanyagokra és/vagy kibocsátó forrásokra meghatározott meghatározási szintek esetében a tevékenységre vonatkozó adatok és adott esetben a számítási tényezők bizonytalansági küszöbértékeinek való megfelelés igazolása;”



1. PÉLDA

Kiindulási feltétel:

Nem történik forrásanyag raktározás (pl.: földgáz) – lásd útmutató 8. példa

A. mérőkör mérési bizonytalansága:

- Turbinás mérő: 2 % (mindig a legrosszabb értéket kell figyelembe venni)
- Korrektor: 0,5 %

A mérőkör bizonytalansága: $\sqrt{2^2 + 0,5^2} = 2,06$ % (lásd útmutató 3. példa)

Adott időszak alatt (pl.: előző év) a mérőkörön mért gázmennyiség: 1 500 000 m³

B. mérőkör mérési bizonytalansága:

- Méréstechnikai bizonyítvány alapján: 3,5 %

Adott időszak alatt (pl.: előző év) a mérőkörön mért gázmennyiség: 20 000 m³

A felhasznált földgáz forrásanyag mennyiségi meghatározásának eredő bizonytalansága:

$$u = \frac{\sqrt{(1\,500\,000 \cdot 2,06)^2 + (20\,000 \cdot 3,5)^2}}{1\,500\,000 + 20\,000}$$

$$u = \underline{\underline{2,03}} \%$$



2. PÉLDA

Kiindulási feltétel:

Történik forrásanyag raktározás (pl.: barnaszén) – lásd útmutató 7. példa

A. mérleg:

- Mérési bizonytalansága: 3,5 %
- Beszállítás mennyisége: 10 db
- Alkalmanként beszállított mennyiség: 20 000 t (minden alkalommal)
- Adott időszak alatt (pl.: előző év) beszállított barnaszén mennyisége: 200 000 t

B. mérleg:

- Mérési bizonytalansága: 2,5 %
- Beszállítás mennyisége: 5 db
- Alkalmanként beszállított mennyiség: 80 000 t (minden alkalommal)
- Adott időszak alatt (pl.: előző év) beszállított barnaszén mennyisége: 400 000 t

C. tároló

- Kapacitás: 50 000 t (a nyitó és a záró készlet megegyezik)
- Tárolt barnaszén mennyiség meghatározásnak bizonytalansága: 5 %



2. PÉLDA

A felhasznált barnaszén forrásanyag mennyiségi meghatározásának eredő bizonytalansága:

$$u = \frac{\sqrt{2*(50\,000*5)^2 + 10*(20\,000*3,5)^2 + 5*(80\,000*2,5)^2}}{(200\,000 + 400\,000)}$$

$$u = \underline{\underline{1,02\%}}$$

Ha a kiindulási feltétel:

Eltérő a nyitó és a zárókészlet, illetve eltérő a beszállított mennyiség szállítmányonként:

$$u = \frac{\sqrt{(\text{nyitó készlet} * 5)^2 + (\text{záró készlet} * 5)^2 + (A.\text{mérleg } 1.\text{beszállítás} * 3,5)^2 + \dots + (B.\text{mérleg } 1.\text{beszállítás} * 3,5)^2 + \dots}}{\text{nyitó készlet} - \text{záró készlet} + \text{összes beszállítás}}$$



ADATMEGHATÁROZÁSI SZINTEK (TIER)

601/2012/EU Rendelet II. mellékletben meghatározott legmagasabb meghatározási szint!

KIVÉTEL:

- A. kategóriájú létesítmény, vagy forrásanyagként kereskedelemben forgalmazott szabványos tüzelőanyagot használ: Legalább az V. mellékletben felsorolt meghatározási szintek
- C. kategóriájú létesítmények esetében azonban az üzemeltető az előírt meghatározási szinteknél **eggyel**,
- A. és B. kategóriájú létesítmények esetében akár **kettővel alacsonyabb** meghatározási szintet alkalmazhat, de legalább az 1. meghatározási szintet,

HA igazolja az illetékes hatóság számára

- az előírt meghatározási szint **műszakilag nem megvalósítható** (17. cikk), vagy
- **ésszerűtlen költségekhez vezet** (18. cikk).

https://nemzetiklimavedelmihatosag.kormany.hu/doc/ets/esszerutlen_koltsegek.xlsx



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

SZÁMÍTÁSI SEGÉDLET ÉSSZERŰTLEN KÖLTSÉG IGAZOLÁSÁHOZ

ETS

ÚHG Engedélyezés

- Tájékoztató új ETS ügyfeleknek
- Tájékoztató ETS változásbejelentéshez
- Útmutató bizonytalansági értékelés készítéséhez
- Útmutató kockázatértékelés készítéséhez
- Számítási segédlet ésszerűtlen költség igazolásához**

Közösségi forgalmi jegyzék

- Közösségi Forgalmi Jegyzék
- EU login
- Tájékoztató számlanyitáshoz
- Felhasználói regisztrációs kérelem



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

Ezeknek a költségeknek tartalmazniuk kell a műveletek változásaihoz kapcsolódó költségeket is, pl. ha a mérőberendezés felszerelése a műveletek ideiglenes leállítását igényli. Iamét csak azokat a költségeket kell figyelembe venni, amelyek esetében az üzemeltető az illetékes hatóság számára kielégítő módon bizonyítani tudja, hogy egyértelműen az új berendezés telepítéséhez köthetők. Ha a leállítást egyébként is terveztek, akkor azt nem kell figyelembe venni.

i. Jelenlegi, vagy referencia költségek

Kérjük, ide írja be a jelenlegi módszerhez vagy felszereléséhez kapcsolódó költségeket, VAGY két vagy több opció összehasonlításakor a referenciához kapcsolódó

Rövid leírás	Beruházási költségek			O&M költségek [€/év]	Minden egyéb költség [€/év]	Éves költségek [€]
	Beruházási költségek [€]	Ertekezésenként é-si időszak [év]	Kamatláb [%]			
Összesen					=	

ii. Az új berendezések költségei vagy új intézkedések

Kérjük, ide írja be az új vagy kiegészítő intézkedésekkel vagy új berendezésekkel kapcsolatos költségeket, amelyek javítanak.

Rövid leírás	Beruházási költségek			O&M költségek [€/év]	Minden egyéb költség [€/év]	Éves költségek [€]
	Beruházási költségek [€]	Ertekezésenként é-si időszak [év]	Kamatláb [%]			
Összesen					=	

(c) Éves költségek (az összes "további" költség összege) =

	EUA díj [€/t CO _{2e}]		Átlagos éves kibocsátás		Fejlesztési tényező	
(d) Éves haszon	20	x		x		=

Átlagos éves kibocsátás: A kibocsátásnak egy adott forrásanyaghoz, az üvegházhatást okozó gázok méréséből, vagy kivételes eljárásból eredő kibocsátási forráshoz kell kapcsolódnia.

(e) Ésszerűtlenek a költségek?

2 Ez egy opcionális eszköz annak kiszámítására, hogy bizonyos költségek ésszerűtlenek-e.



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

