



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL
CLIMATE ACTION

Directorate B - European and International Carbon Markets

3. sz. útmutató dokumentum az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerére vonatkozó harmonizált ingyenes kiosztási módszerről

NIMs adatgyűjtési útmutató

Végleges változat kiadása: 2024. március 8.

Az útmutató nem képviseli a Bizottság hivatalos álláspontját, és jogilag nem kötelező érvényű. Célja ugyanakkor, hogy egyértelművé tegye az EU ETS irányelvben és a kibocsátási egységekre vonatkozó harmonizált ingyenes kiosztás uniós szintű átmeneti szabályaiban (a továbbiakban: kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet) rögzített követelményeket, és alapvető fontosságú a jogilag kötelező érvényű szabályok értelmezéséhez.

TARTALOM

1	Bevezetés.....	4
1.1	A jelen útmutató dokumentum kiterjedése	4
2	Célkitűzés.....	6
2.1	Az adatgyűjtés háttere	6
2.2	Kapcsolat a NIMs alapadat-formanyomtatvánnyal és egyéb dokumentumokkal	7
2.3	A különböző fejezetek relevanciája a különböző létesítmények esetében	7
2.4	Általános útmutató a formanyomtatvány használatához	10
3	A NIMs alapadat-formanyomtatvány tagállam-specifikus paraméterei.....	13
4	Adatgyűjtési folyamat üzemeltetők számára	14
5	A formanyomtatvány kitöltésének folyamata.....	15
A	„Létesítmény adatok” – E jelentés általános információi	17
A.I	A létesítmény meghatározása	17
A.II	<i>Az alapadatokat tartalmazó jelentésre vonatkozó információk</i>	22
A.III	<i>A létesítményrészek listája</i>	26
A.IV	A technikai kapcsolatok listája	29
B+C	„Éves kibocsátási adatok” az adott évre	31
B+C.I	Általános útmutató a forrásanyag adatokhoz	31
B+C.II	Forrásanyagok és kibocsátó források	32
D	„Kibocsátások” – A kibocsátások hozzárendelése.....	33
D.I	A tüzelőanyagokból származó, közvetlen üvegházhatást okozó gázkibocsátás és energiaráfordítás összértéke.....	33
D.II	A kibocsátások hozzárendelése létesítményrészekhez	35
D.III	Kapcsolt energiatermelő egységekre (CHP) vonatkozó eszköz	35
D.IV	Hulladékgázhoz kapcsolódó eszköz	40
E	„Energiaáramok” – Energiaráfordítás, mérhető hő- és villamos energia-adatok..	44
E.I	Tüzelőanyagokból származó energiaráfordítás	44
E.II	Mérhető hő	49
E.III	Hulladékgáz-mérleg	56
E.IV	Villamos energia.....	58
F	„Termék BM” – Termék-referenciaértékekre vonatkozó létesítményrész-adatok	60
F.I	Múltbeli tevékenységi szintek és részletes termelési adatok	60
G	„Tartalék BM” – Tartalék-referenciaértékekhez kapcsolódó létesítményrész-adatok.....	74
G.I	Múltbeli tevékenységi szintek és részletes termelési adatok	74
H	„Speciális BM” – Speciális adatok egyes termék-referenciaértékekhez	87
H.I	CO ₂ súlyozott tonna - CWT (Finomítói termékek)	87
H.II	Mész	88
H.III	Dolomitmész	89
H.IV	Gőzzel végzett krakkolás.....	89
H.V	Aromás vegyületek.....	90

H.VI	Hidrogén.....	92
H.VII	Szintézisgáz	93
H.VIII	Etilén-oxid/glikol	94
H.IX	Vinil-klorid monomer (VCM).....	95
I	„Tagállam-specifikus adatok” – A tagállam további adatigényei.....	96
I.I	A tagállam határozza meg.....	96
J	„Megjegyzések” – Megjegyzések és további információk	97
J.I	A jelentést kiegészítő dokumentumok	97
J.II	Kiegészítő információknak fenntartott szabad hely	97
K	„Összefoglalás” – A legfontosabb adatok áttekintése	98
K.I	A létesítményre vonatkozó adatok.....	98
K.II	Alapidószak és jogosultság.....	98
K.III	Kibocsátások és energiaáramok.....	98
K.IV	A létesítményrésznek a kiosztás és a referenciaértékek frissítése szempontjából releváns adatai	99
K.V	Az ingyenesen kiosztott kibocsátási egységek előzetes éves mennyiségének számítása	100
6	A. melléklet: Összehasonlítás a 2019. évi 3. sz. útmutató dokumentummal	102

1 Bevezetés

1.1 A jelen útmutató dokumentum kiterjedése

A jelen útmutató dokumentum egy olyan dokumentációkészlet része¹, amelynek célja, hogy segítséget nyújtson a tagállamoknak² és azok illetékes hatóságainak a kibocsátási egységekre vonatkozó harmonizált ingyenes kiosztás uniós szintű – az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszeréről szóló felülvizsgált irányelv³ 10a. cikke szerinti – átmeneti szabályairól hozott 2019/331 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben⁴ (kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet, FAR-rendelet) az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerének (EU ETS) negyedik kereskedési időszak második részidőszakára vonatkozóan megállapított kiosztási módszer Uniós-szerte történő következetes megvalósításában.

A 3. útmutató dokumentum a NIMs alapadat-jelentéshez szükséges adatgyűjtéssel kapcsolatban nyújt segítséget, amikor adatgyűjtést végeznek a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 14. cikke szerint abból a célból, hogy meghatározzák a létesítmények teljes listáját, illetve kiszámítsák a 2003/87/EK irányelv (EU ETS irányelv) 11. cikkének (1) bekezdése szerinti nemzeti végrehajtási intézkedések (NIM) esetében megállapítandó ingyenes kiosztást.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a dokumentum csak az EU ETS irányelv 10a. cikke értelmében az ipar számára biztosított átmeneti harmonizált ingyenes kiosztást tárgyalja. A 10c. cikk („Átmenetileg ingyenes kibocsátási egységek kiosztásának lehetősége az energiaágazat korszerűsítése számára”) nem tartozik e dokumentum alkalmazási körébe. Ezen túlmenően *nem* részletezi azokat az eljárásokat, amelyeket a tagállamok alkalmaznak az üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó engedélyek kiadásakor. Ismeretes, hogy az üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátására vonatkozó engedélyekben lefektetett létesítményhatárok meghatározásának módszere tagállamonként eltérő.

¹ Mindegyik útmutató dokumentum megtalálható ezen a linken: https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-emissions-trading-system-eu-ets/free-allocation_en

² Amikor a „tagállamok” kifejezést használják ebben az útmutató dokumentumban, az magában foglalja az EU ETS hatálya alá tartozó EFTA-országokat is.

³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/959 irányelve (2023. május 10.) az üvegházhatást okozó gázok kibocsátási egységei Unión belüli kereskedelmi rendszerének létrehozásáról szóló 2003/87/EK irányelv, valamint az üvegházhatású gázok uniós kibocsátás-kereskedelmi rendszeréhez piaci stabilizációs tartalék létrehozásáról és működtetéséről szóló (EU) 2015/1814 határozat módosításáról

⁴ 2024-es felülvizsgálat: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=OJ:L_202400873

A jelen dokumentum cikkeiben szereplő hivatkozások általában a felülvizsgált EU ETS irányelvre és a felülvizsgált kiosztás szabályairól szóló EU-rendeletre utalnak.

Megjegyzések az útmutató dokumentum jelen verziójában függőben lévő kérdésekkel kapcsolatban

Mivel a kiosztási módszerrel kapcsolatos összes jogszabály átvételére még nem került sor, a jelen útmutató dokumentum egyes elemei egyelőre nincsenek meghatározva. Ide tartoznak különösen a 2019/1842 EU Bizottsági végrehajtási rendelet módosítása a tevékenységi-szint változásaira vonatkozó részletes szabályokról és a referenciaértékek 4. kereskedési időszak második részidőszakára történő aktualizálásáról szóló, még elfogadásra váró végrehajtási jogi aktushoz kapcsolódó kérdések. Ugyanez igaz lehet azokra a hivatkozásokra, amelyek magukra a függőben lévő jogszabályokra, illetve az azokat kísérő, még elkészítésre vagy véglegesítésre váró útmutató dokumentumokra utalnak.

A jelen útmutató dokumentumban ezek előfordulásait **sárgán kiemelten** jelöltük. Különösen a referenciaértékek és dátumok helyén „XX” helykitöltőket írtunk be a még meghatározandó értékek és dátumok helyére.

2 Célkitűzés

2.1 Az adatgyűjtés háttere

Minden tagállamnak 2024. szeptember 30-ig meg kell küldenie a 4. kereskedési időszak 2025-2030 közötti részidőszakának az ingyenes kvótakiosztásra vonatkozó tagállami listáját (NIMs lista) az Európai Bizottságnak (EB). Ezért az illetékes hatóságoknak adatgyűjtést kell szervezniük minden meglévő létesítmény kapcsán. A konkrét adatgyűjtési határidők nemzeti jogi előírásoktól függenek ezért tagállamonként változók, de a nemzeti végrehajtási intézkedések tartalmának harmonizált módon kell követnie⁵ a kiosztási szabályokat.

E harmonizáció elősegítése érdekében az Európai Bizottság kialakított egy alapadat-formanyomtatványt (NIMs alapadat-formanyomtatvány), amelyet minden európai uniós nyelven elérhetővé tettek. A tagállamok maguk választhatják meg, hogy ezt a formanyomtatványt alkalmazzák-e vagy kialakítják a sajátjukat, feltéve, hogy a kötelező adatok összegyűjtése harmonizált módon történik.

Az adatgyűjtési időszak alatt az üzemeltetőknek az alábbi jelentéseket kell benyújtaniuk a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 4. cikkének (2) bekezdésének megfelelően:

- a) Megfelelőnek minősített alapadat-jelentés, ezen belül a létesítmény és létesítményrészek üzemi adatai (a saját illetékes hatóságuk által rendelkezésre bocsátott NIMs alapadat-formanyomtatvány alkalmazásával);
- b) A nyomon követési módszertani terv, amely bemutatja, hogy hogyan határozták meg a konkrét adatokat (az Európai Bizottság formanyomtatványt biztosít ehhez);
- c) Amennyiben a létesítmény esetében releváns, Klímasemlegességi terv az ETS irányelv 10a. cikk (1) bekezdés 5. albekezdés és a 10b. cikk (4) bekezdés szerint
- d) Hitelesítési jelentés, amely az ETS irányelv 15. cikkében foglalt rendelkezésekkel összhangban készült el.

Az összegyűjtött adatok egy része kereskedelmi szempontból érzékeny adat lehet: A tagállamoknak meg kell hozniuk azokat a védelmi intézkedéseket, amelyek biztosítják, hogy csak olyan személyek férjenek hozzá bizalmas információkhoz, akinek tudniuk kell azokról. Azt is biztosítaniuk kell, hogy az összes kereskedelmi szempontból érzékeny

⁵ A Bizottsági Rendelete, amely a 2003/87/EK irányelv (EU ETS) 10a. cikke szerinti, a kibocsátási egységek harmonizált ingyenes kiosztására vonatkozó átmeneti, uniós szintű szabályokat állapítja meg, elérhető itt: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX:02019R0331-20190227>

dokumentum, amelyet a kiosztások kiszámításának és a referenciaértékek frissítésének céljára megkapunk, csak erre a célra kerüljenek felhasználásra, és hogy az érintett vállalkozások kereskedelmi érdekeinek védelme érdekében a legnagyobb gonddal kezeljék őket.

2.2 Kapcsolat a NIMs alapadat-formanyomtatvánnyal és egyéb dokumentumokkal

A NIMs alapadat-formanyomtatványnak való megfelelés elősegítése érdekében a jelen útmutató dokumentum tartalma a formanyomtatvány szerkezetét követi az A laptól a K lapig⁶. Minden fejezet bemutatja a lejelentendő adatokat, és ahol szükséges, útmutatással szolgál az adatokkal és meghatározásuk módjával kapcsolatban. Szükség esetén a jelen dokumentum útmutatást nyújt az átültető intézkedési NIMs alapadat-formanyomtatvány használatához. Emellett szükség esetén a jelen dokumentum egyéb dokumentumokra is hivatkozik, ezen belül a kiosztás szabályairól szóló EU-rendeletre, a nyomon követési, jelentési, hitelesítési és akkreditációs és más útmutató dokumentumokra.

Minden hivatkozás *dőlt betűvel* szerepel.

2.3 A különböző fejezetek relevanciája a különböző létesítmények esetében

A dokumentum (és ennek megfelelően a NIMs alapadat-formanyomtatvány) nem minden fejezete releváns az összes létesítmény szempontjából. Az 1. táblázat mutatja, hogy a létesítmény jellemzőitől függően a formanyomtatvány mely fejezetei relevánsak.

Minden tagállamnak magának kell eldöntenie, hogy az ingyenes kiosztásra nem jogosult vagy azt nem kérelmező létesítményeknek ki kell-e kitölteniük a NIMs alapadat-formanyomtatványt vagy nem; ha igen, akkor csak az „A” lap I. („A létesítmény azonosítása”) és II. („Információk a jelen alapadat-jelentésről”) fejezetét kell kiölteniük.

Minden ingyenes kiosztásra jogosult létesítménynek ki kell töltenie a formanyomtatványt, ha 2025 utáni ingyenes kiosztást kérelmeznek. Bővebb információ az 1. sz. – a kiosztás általános szabályairól szóló – útmutatóban található arról, hogy mely létesítményeket kell a nemzeti végrehajtási intézkedésekbe belevenni és melyeknek kell adatokat benyújtani a NIMs formanyomtatványon.

⁶ A formanyomtatvány „NIMs P4 baseline_COM-en-050124.xls” változata.

A kitöltendő fejezetekről az 1. táblázat nyújt vázlatos áttekintést, és a releváns fejezetek a táblázat oszlopaiban egy kereszttel vannak megjelölve. **A táblázat csak tájékoztató jellegű.**

1. táblázat: Releváns fejezetek

Fejezet mind a jelen dokumentumban, mind a NIMS alapadat-formanyomtatványban		Minden meglévő létesítmény által kitöltendő	Emellett meg kell nézni és ki kell tölteni a vizsgált létesítmény esetében releváns fejezeteket, feltéve hogy:							A létesítmény helyszíni kombinált hő- és villamos energia rendszerrel rendelkezik, vagy kombinált hő- és villamos energia rendszerben termelt hőt importál.	A létesítményben belül hulladékgáz-áramok vannak
			A létesítmény legalább egy termék-referenciaérték szerinti létesítményrész tartalmaz.	A létesítmény legalább egy speciális módszert igénylő termék-referenciaérték szerinti létesítményrész tartalmaz.	A létesítmény legalább egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrész vagy távfűtés-létesítményrész tartalmaz.	A létesítmény legalább egy tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész tartalmaz.	A létesítmény legalább egy technológiai kibocsátások szerinti létesítményrész tartalmaz.	Hő, hulladékgázok, CO ₂ vagy köztes termék importja vagy exportja történik egy másik létesítmény vagy egység felé, és/vagy a létesítmény salétromsavat termel.			
A. Létesítmény adatok – E jelentés általános információi	I - A létesítmény meghatározása	X									
	II - Az alap adatokat tartalmazó jelentésre és feltételekhez kötött ingyenes kiosztásra vonatkozó információk	X									
	III - A létesítményrészek listája	X									
	IV - A technikai kapcsolatok listája							X			
B+C. Kibocsátások Év1-Év5	I – Forrásanyag-adatokra vonatkozó általános iránymutatás	Ezek a fejezetek csak akkor relevánsak, ha a tagállamnak szüksége van ilyen részletes információkra.									
	II – Forrásanyagok és kibocsátó források	Ebben az esetben kötelező érvényűek minden létesítményre. Megjegyzés: Magyarország nem írja elő kötelezően a B+C munkalapok kitöltését.									
D. Kibocsátások	I – A tüzelőanyagokból származó, közvetlen üvegházhatást okozó gázkibocsátás és energiaráfordítás összértéke	X									
	II – A kibocsátások hozzárendelése létesítményrészekhez	X									
	III – Kapcsolt energiatermelő egységekre (CHP) vonatkozó eszköz								X		
	IV – Hulladékgázhoz kapcsolódó eszköz									X ⁷	
E. Energiaáramok (energiaráfordítási, mérhető hő- és villamos energia-adatok)	I – Tüzelőanyagokból származó energiaráfordítás	X				X					
	II – Mérhető hő	X ⁸			X						
	III – Hulladékgáz-mérleg									X	
	III – Villamos energia	X									
F. TermékBM (termék-referenciaértékekhez kapcsolódó létesítményrész-adatok)	I – Múltbeli tevékenységi szintek és részletes termelési adatok		X								
G. TartalékBM (tartalék-referenciaértékekhez kapcsolódó létesítményrész-adatok)	I – Múltbeli tevékenységi szintek és részletes termelési adatok			X	X	X					
H. SpeciálisBM (speciális adatok egyes termék-referenciaértékekhez)	I.-től IX.-ig az összes alfejezet		X								

¹ Ezek az alábbi termék-referenciaértékeket tartalmazzák: Finomító, Mész, Dolomitmész, Gőzzel végzett krakkolás, Aromás vegyületek, Hidrogén, Szintézisgáz, Etilén-oxid/glikol, Vinil-klorid monomer (VCM)

⁷ Azon létesítmények esetében kell kitölteni, amelyeknél a termékreferencia létesítményrész határain kívül előállított hulladékgáz fogyasztás van.

⁸ Minden, mérhető hőt termelő létesítmény esetében ki kell tölteni.

2.4 Általános útmutató a formanyomtatvány használatához

Alább a formanyomtatvány „b_Iránymutatások és feltételek” munkalapján felsorolt fő útmutatóinak emlékeztetője olvasható.

- Az automatikus számítás (a Formula/Számítás menüpontokban található) opciót be kell kapcsolni.
- Javasolt a fájlt elejétől végéig áttanulmányozni. Néhány, a formanyomtatványon átvezető funkció korábbi adatbevitel függvénye, pl. a színt váltó cellák, amennyiben egy inputra nincs szükség (a színkódolást lásd alább). Néha azonban releváns először egy másik lapon folytatni az adatbevitelt a továbbhaladás előtt (pl. A „H_Speciális BM”-hez adatbevitel szükséges, mielőtt a „F_TermékBM” véglegesíthető azokban az esetekben, ahol a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. melléklete alkalmazandó).
- Különösen fontos az „A_Létesítmény adatok” munkalap A.II.2 (Választott alapidőszak) és az A.III (Létesítményrészek listája) részeinek kitöltése. Ha itt nem adnak meg pontos információt, a számítási eredmények hibásak lehetnek, vagy előfordulhat, hogy a létesítményrészek adatait nem lehet bevinni vagy helyesen megadni.
- Valahányszor nulla érték jelentése szükséges, azt is be kell írni, és nem pedig a cellát üresen hagyni. Ha a cellát üresen hagyják, az illetékes hatóság nem fogja tudni, hogy az adatot nem jelentették, nem releváns, vagy ismeretlen. A számításokhoz szükséges adatokat mindig meg kell adni (különösen a nulla értékeket, mert egyes képletek nem szolgáltatnak eredményt mindaddig, amíg a szükséges cellákat ki nem töltik).
- Számos mezőben előzetesen meghatározott bemenő adat közül lehet választani. Ilyen „legördülő listából” történő választáshoz vagy kattintson az egérgombbal a cella jobb szélén megjelenő kis nyílra, vagy nyomja meg az „Alt + lefelé nyíl” billentyűkombinációt, miután a cellát kiválasztotta. Egyes mezőkbe akkor is lehet szöveget beírni, ha legördülő lista is van hozzá. Ez az az eset, amikor a legördülő listák üres bevitelt is tartalmaznak.
- Hiányos adatbevitel esetén van, hogy hibaüzenet jelenik meg. A hibaüzenetek meg nem jelenése azonban nem a helyes számítás garanciája, mivel az adatok teljességét nem lehet minden esetben vizsgálni. Ha egy zöld mezőben nem jelenik meg eredmény, feltételezhető, hogy egyes adatok még mindig hiányoznak.
- Külön figyelmet érdemel a mértékegységgel megjelenő adatok konzisztenciája.
- A hibaüzenetek gyakran nagyon rövidek, mert nincs hozzájuk elég hely. Ezek közül a legfontosabbak:

hiányos!	Azt jelenti, hogy a számításhoz nem áll rendelkezésre minden szükséges adat (pl. egy évhez hiányzik a kibocsátási tényező).
ellentmondásos!	A kiválasztott mértékegységek nem következetesek, és a vonatkozó adatbevitelen alapuló számítások helytelen eredményt fognak adni.
negatív!	Ebben a számításban a negatív értékek nem megengedettek.
Kézi adatbevétel!	Azt jelenti, hogy az adatokat manuálisan kell megadni olyan esetben, ahol egy paraméter automatikus számítása nem lehetséges.
Adatbevétel az A.III.3. részben! E.II.1.n !	Ezek a dokumentum fejezeteire utaló hivatkozások. Ez azt jelenti, hogy a hivatkozott fejezetek adatai hiányoznak.

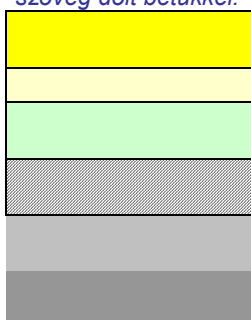
- Színkódok és betűtípusok:

Fekete, félkövér szöveg:

Ez a szöveg leírja, hogy milyen adat bevitele szükséges..

Kiseb betűméretű szöveg dőlt betűkkel:

Az ilyen szöveg további magyarázatot tartalmaz.



A sárga mezők kötelezően megadandó adatbevitt tartalmaznak. Ha azonban a téma a létesítmény szempontjából nem releváns, nem szükséges az adatbevétel.

A világossárga mezők az opcionális adatbevitt jelölik.

A zöld mezők az automatikusan számított eredményeket mutatják. A vörös szöveg hibaüzenetet jelöl (hiányzó adatot, stb.).

A satírozott mezők azt jelentik, hogy egy másik mezőben lévő adatbevitt az ide a vonatkozó adatbevitt irrelevánsá tesz.

A zölden satírozott területeket a tagállamoknak a formanyomtatvány testreszabott verziójának kiadása előtt ki kell tölteniük.

A világosszürke területek a navigáció elősegítését szolgálják, ill. hiperhivatkozásokat jelölnek.

- Az egyes lapok tetején, a navigációs paneleken hiperhivatkozások vannak, melyek segítségével gyorsan lehet az adatbevitt részekhez ugrani. Az első sor („Tartalomjegyzék”, „Előző lap”, „Következő lap”, „Összefoglalás”), ill. a „A lap tetejére” és „A lap aljára” minden lapra vonatkozóan egységes. A laptól függően további menüelemek vannak hozzáadva. Ha a hiperhivatkozások valamelyikének a háttere vörösre vált, ezt azt jelenti, hogy az adott részből (nem minden lapról) adatok hiányoznak.
- Ezt a formanyomtatványt zárolták adatbevittre nézve a sárga mezők kivételével. A transzparenciára való tekintettel azonban nem állítottak be jelszót. Így az összes képlet megtekinthető. Amikor ezt a fájlt használja adatbevittre, javasolt a védelmet érvényben tartani. A munkalapok védelmét csak a képletek érvényességének ellenőrzéséhez kell megszüntetni. Ezt javasolt külön fájlban végezni.
- **Hogy a képleteket védje a szándékolatlan módosításoktól, amelyek általában helytelen és félrevezető eredményekhez vezetnek, rendkívül fontos a COPY-PASTE MŰVELET HASZNÁLATÁNAK MELLŐZÉSE! Ha adatokat kíván áthelyezni, először MÁSOLJA, majd azt követően ILLESSZE be őket,** és csak ezt követően törölje az adatokat a régi (nem kívánatos) helyen.
- Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a különböző munkalapokon megadott adatok konzisztensek legyenek (pl. a D munkalapon a CHP-eszköz és az E munkalap hő- és villamosenergia-mérlegeiben, vagy a CHP-eszköznél

számolt hőtermelés és az E-munkalap hőmérlegénél megadott hőtermelés között)

- Az adatmezőket nem optimalizálták numerikus és egyéb formátumokra. A lapvédelem korlátozva lett annak érdekében, hogy lehetővé tegye az egyéni formátumok is használatát. Így meghatározhatja például a megjelenő tizedesjegyek számát. A tizedesjegyek száma elvben független a számítás pontosságától. Elvben a MS Excel „Precision As Displayed” funkcióját ki kell kapcsolni. A részletek ezzel kapcsolatban az MS Excel Súgó funkciójában találhatóak.

3 A NIMs alapadat-formanyomtatvány tagállam-specifikus paraméterei

Ez a fejezet csak azon tagállamok esetében releváns, amelyek az EB által rendelkezésre bocsátott NIMs alapadat-formanyomtatványt használják.

MSconst_RequirePermitInfo	IGAZ
MSconst_RequireArt27Info	IGAZ
MSconst_RequireArt27aInfo	IGAZ
MSconst_AllowInstEmissionTotals	HAMIS

MSconst_RequirePermitInfo: Ha HAMIS-ra állítják, akkor az A.I.1.g. alpont (Az ÜHG engedéllyel kapcsolatos információk) opcionálissá válik, ahogy azt a vonatkozó színváltozás is jelzi.

MSconst_RequireArt27Info: Ha HAMIS-ra állítják, akkor az A.I.4.d. alpont adatbeviteli opcionálissá válnak, ahogy azt a vonatkozó színváltozás is jelzi.

MSconst_RequireArt27aInfo: Ha HAMIS-ra állítják, akkor az A.I.4.e alpont adatbeviteli opcionálissá válnak, ahogy azt a vonatkozó színváltozás is jelzi.

„MSconst_AllowInstEmissionTotals”: A tagállamok dönthetnek úgy, hogy az üzemeltetőknek csak a teljes kibocsátások (összes kibocsátás) feltüntetését engedélyezik a létesítmények részére. Ehhez az „MSconst_AllowInstEmissionTotals” paramétert IGAZ-ra kell állítani (ennek a paraméternek az alapértelmezett beállítása HAMIS). Ha ez a paraméter IGAZ-ra van állítva, akkor a forrásanyaggal kapcsolatos összes ráfordítás megadása opcionális lesz, míg a D.I.2-ben lévő mezők „tilos”-ról „kötelező”-re válnak át. Más szóval az üzemeltetőnek már nem kell adatot szolgáltatnia minden egyes forrásanyagra, hanem csak az összesített értékeket kell feltüntetnie. Ha ennek a paraméternek a beállítása HAMIS (alapértelmezett), mind az öt B+C munkalap kitöltése kötelező minden forrásanyagra és kibocsátó forrásra.

4 Adatgyűjtési folyamat üzemeltetők számára

Ez a fejezet az üzemeltetőknek nyújt iránymutatást ahhoz, hogy milyen lépéseket kell megtenniük egy teljes NIMs alapadat-formanyomtatvány, az annak nyomon követési módszertani terv és a hitelesítési jelentés benyújtása előtt.

Helyes gyakorlat	Ismertetés
<i>A NIMs alapadat-formanyomtatvány kézhezvétele előtt</i>	
A kiosztási szabályok megismerése	Nem végezhető el az adatgyűjtés, ha az üzemeltető nem tudja, hogy mely kiosztási szabályok vonatkoznak a létesítményére. Az üzemeltetőnek tehát meg kell ismerkednie a kiosztási szabályokkal.
Gondoskodás független hitelesítésről	Az üzemeltetőknek független, akkreditált hitelesítőt kell megbízniuk, az akkreditációról és a hitelesítésről szóló rendelet előírásai szerint, hogy a kitöltött NIMs alapadat-formanyomtatványt és a vonatkozó nyomon követési módszertani tervet hitelesíteni lehessen. Különösen a komplex létesítmények esetében tanácsos kétlépcsős megközelítéssel dolgozni úgy, hogy az előzetes lépés célja csupán annak ellenőrzése, hogy a létesítményt jól osztották-e fel létesítményrészekre.
<i>A NIMs alapadat-formanyomtatvány kézhezvétele után, a benyújtás előtt</i>	
A NIMs alapadat-formanyomtatvány megismerése és a releváns fejezetek azonosítása	Adjon előzetes becslést a létesítményrészek számáról, azonosítsa, hogy mely termék-referenciaértékek alkalmazhatók,...
Belső tervezés végzése	Úgy kell belsőleg megszervezni, hogy a NIMs alapadat-formanyomtatvány időben kerüljön benyújtásra az illetékes hatósághoz, elegendő időt hagyva az ellenőrzésre.
Belső találkozó(k) szervezése a releváns üzemeltetőkkel / műszaki szakértőkkel	Az adatok rendelkezésre állásának és minőségének megtárgyalása céljából az üzemeltetők belső találkozókat szervezhetnek a releváns üzemeltetőkkel és/vagy műszaki szakértőkkel. Össze kell gyűjteni a rendelkezésre álló legjobb adatforrásokat.
Találkozó(k) szervezése a műszakilag kapcsolt üzemeltetőkkel (ha releváns)	Ha egy létesítménynek vannak releváns műszaki kapcsolatai, akkor ajánlatos a bejövő és kimenő áramok adatait (hő, hulladékgázok, CO ₂) a műszakilag kapcsolt létesítményekkel egyeztetni.
Szükség esetén tisztázás kérése	Ha valami nem világos, az üzemeltetőknek saját nemzeti illetékes hatóságuktól kell állásfoglalást kérniük.

5 A formanyomtatvány kitöltésének folyamata

A jelen útmutató dokumentum következő fejezetei ismertetik a NIMs alapadat-formanyomtatvány lapjainak felépítését, ideértve az alábbi lapokat:

- A „A létesítmény adatai” – E jelentés általános információi
- B+C „Kibocsátások_ÉvX” az adott évre
- D „Kibocsátások” – A kibocsátások hozzárendelése
- E „Energiaáramok” – Energiaráfordítási, mérhető hő- és villamos energia-adatok
- F „Termék BM” – Termék-referenciaértékhez kapcsolódó létesítményrész-adatok
- G „Tartalék BM” – Tartalék-referenciaértékekhez kapcsolódó létesítményrész-adatok
- H „Speciális BM” – Speciális adatok egyes termék-referenciaértékekhez
- I „Tagállam-specifikus adatok” – A tagállamok további adatigényei
- J „Megjegyzések” – Megjegyzések és további információk
- K „Összefoglalás” – A legfontosabb adatok áttekintése

Az alábbi táblázat jelzi, hogy a formanyomtatvány egyes részei milyen speciális adatokra vonatkozóan kérnek információt.

Kérdés	Releváns fejezet a formanyomtatványban
<i>Az ingyenes kiosztás feltételekhez kötése</i>	
Fennáll az energiahatékonysági intézkedésekhez kapcsolódó feltétel?	A.II.2
Fennáll a 80. percentilis felett teljesítő létesítményekre vonatkozó feltétel?	A.II.3
Fennáll a távfűtő létesítményekre vonatkozó feltétel?	A.II.4
<i>A létesítményrészek számának meghatározása</i>	
Van termék-referenciaérték szerinti létesítményrész?	A.III.1
Vannak tartalék-referenciaérték szerinti módszer alapján működő létesítményrészek (létesítményrész típusonként, ideértve a CO ₂ -kibocsátásáthelyezés kockázati kitettségi- (más néven: szénzivárgási) és CBAM-státuszukkal)?	A.III.2
<i>A releváns műszaki kapcsolatok meghatározása</i>	
Mely technikai kapcsolatok relevánsak (a kapcsolódó létesítmény neve, a kapcsolat típusa, és az áramlás iránya)?	A.IV
<i>A közvetlen kibocsátások és energiaáramok meghatározása</i>	
Mekkora a létesítmény közvetlen kibocsátása?	B+C (ha részletes forrásanyagadatokra van szükség) vagy D.I
Hogyan kell a közvetlen kibocsátásokat a létesítményrészekhez rendelni?	D.II
Hogyan oszlik meg a kibocsátás a hő és villamosenergia-	D.III

termelés között kapcsolt hő- és villamos energia rendszer esetén?	
Hogyan történik a technológiai kibocsátások számítása, ha a hulladékgázok a termék-referenciaértékeken kívül termelődnek?	D.IV
Mekkora a létesítményben a tüzelőanyagból származó energiaráfordítás?	E.I.1(a)
Hogyan történik a tüzelőanyagok hozzárendelése a létesítményrészekhez?	E.I.1(c)
Milyen a létesítmény hőmérlege?	E.II
Milyen a létesítmény hulladékgáz-mérlege?	E.III
Milyen a létesítmény energia-mérlege?	E.IV
<i>A HAL meghatározása termék-referenciaértékek esetén</i>	
Mi a releváns termék-referenciaértékek HAL-ja?	F és H speciális termék-referenciaértékek esetén
<i>A HAL tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek meghatározása</i>	
HAL hő-referenciaérték szerinti létesítményrész(ek)	G.I.1, G.I.2 és G.I.3
HAL távfűtés-létesítményrész	G.I.4
HAL tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész(ek)	G.I.5, G.I.6 és G.I.7
HAL technológiai kibocsátási szerinti létesítményrész(ek)	G.I.8, G.I.9 és G.I.10

A „Létesítmény adatok” – E jelentés általános információi

Ez a fejezet azt ismerteti, hogy milyen adatokat kell szolgáltatni a vizsgált létesítmény azonosításához, és hogy annak milyen fontos jellemzőit kell megadni az ingyenes kiosztás meghatározásához.

Az A.I és A.II. részek kötelezők minden, az EU ETS irányelv hatálya alá tartozó üzemeltetőre, ha a tagállam nem tudja ezeket az adatokat más forrásból megszerezni (lásd a 2.3. fejezetet). Az A.III. rész minden ingyenes kiosztásra jogosult létesítmény számára kötelező. Az A.IV. rész minden olyan ingyenes kiosztásra jogosult létesítmény számára kötelező, amelyek a felsorolt feltételeket teljesítik.

A.I A létesítmény meghatározása

A. „Létesítmény adatok” lap – A JELENTÉSRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A létesítmény meghatározása

1 Általános adatok:

- (a) **A létesítmény neve:**
A névnek meg kell egyeznie az üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó engedélyben (a továbbiakban: ÜHG engedély) szereplő névvel.
- (b) **A tagállam, ahol a létesítmény elhelyezkedik:**
A „tagállam” alatt ebben az esetben az EU ETS rendszerébe tartozó államot értjük, azaz az uniós tagállamokat, valamint Izlandot, Norvégiát és Liechtensteint.
- (c) **A létesítmény az EU ETS hatálya alá tartozott korábbi kereskedési**
- (d) **Az illetékes hatóságtól kapott egyedi azonosító:**
Az ÜHG engedély azonosító száma.
Azon létesítmények esetében, amelyek korábban nem tartoztak az EU ETS hatálya alá, az üzemeltetőnek igényelnie kell ilyen azonosítót az illetékes hatóságtól.
Az illetékes hatóságoknak garantálniuk kell az egyedi azonosító meglétét az adatoknak az Európai Bizottsághoz való benyújtását megelőzően.
- (e) **A létesítmény kibocsátási egység-forgalmi jegyzékben szereplő**
Ez általában természetes szám, azaz a kibocsátási egység-forgalmi jegyzékben (EUTL) szereplő ÜHG engedély azonosítójával nem megegyező kód.
A b) pont alatt kiválasztott tagállam kódja és a jegyzékben szereplő azonosító kód együtt egy egyedi azonosítót hoz létre, amely automatikusan meg fog jelenni az alábbi f) pontban. Például, ha a létesítmény azonosítója kódja 123456 és a telephelye Belgiumban található, a létrejött egyedi azonosító „BE000000000123456” lesz.
- (f) **A Bizottság tájékoztatásához használt egyedi azonosító:**
- (g) **Az ÜHG engedéllyel kapcsolatos információk:**
Itt az ÜHG engedéllyel (= az EU ETS irányelv 5. és 6. cikke értelmében kiadott) kapcsolatos információkat adja meg.
Amennyiben az illetékes hatóság már ezen információk birtokában van, a tagállamok rendelkezhetnek úgy, hogy nem kötelező ezen adatokat megadni.
- Az ÜHG engedély kiadásáért felelős illetékes hatóság neve:
- A létesítmény első ÜHG engedélye, amelyet akkor kapott, amikor először az EU ETS hatálya alá került:**
- i. Az engedély azonosítója:
- ii. Kibocsátás kelte:
- Az engedély legutóbbi módosítása, ha történt ilyen:**
- iii. Az engedély azonosítója:
- iv. Kibocsátás kelte:
- A kérelemhez használt nyomonkövetési módszertani terv aktuális változata:**
- v. A nyomonkövetési módszertani terv változata:
- (h) **A létesítmény üzembe helyezésének időpontja:**
Ez a ráfordítás csak akkor releváns, ha a létesítmény egésze 2019. január 1. után kezdte meg működését.
- (i) **A létesítmény meglévő létesítmény:**

A.I.1 Általános adatok

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- a) **A létesítmény neve:** az a név, amit általánosan használnak az engedélyekben és más hivatalos dokumentációkban, és összhangban kell lennie az illetékes hatóságokkal folytatott korábbi kommunikációval (ha volt); Hazánk esetében a

névnek meg kell egyeznie az üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó engedélyben (a továbbiakban: ÜHG engedély) szereplő névvel.

- b) A **tagállam** neve, ahol a létesítmény található. A „tagállam” itt a következőt jelenti: olyan ország, ami részt vesz az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerében, azaz az EU 27 tagállama, Izland, Norvégia és Liechtenstein.
- c) Azt, hogy a létesítmény 2024.06.30 előtt **bekerült-e az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerébe.**
- d) **Egyedi azonosító** kód: ez általában a korábbi NIMs-ben is alkalmazott, az illetékes hatóság által kiadott üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó engedély száma (ÜHG-engedély), vagy bármely más azonosító kód, amelyet az illetékes hatóságok az EU ETS irányelv 5. és 6. cikkével összhangban adtak ki. Azon létesítmények esetében, amelyek korábban nem kerültek be az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerébe, az üzemeltetőknek fel kell venniük a kapcsolatot az illetékes hatósággal ahhoz, hogy ilyen azonosítót kapjanak. Az illetékes hatóságoknak biztosítaniuk kell, hogy az Európai Bizottság felé történő bármely adatszolgáltatás előtt rendelkezésre álljon az egyedi azonosító.
- e) **A létesítmény azonosító kódja a kibocsátási egység-forgalmi jegyzékben.** Ez általában egy természetes szám, azaz egy kód, ami különbözik az engedély nyilvántartás szerinti azonosítójától, ami általában létesítmény azonosítóként ismert. A b) pontban kiválasztott tagállammal együtt ez a nyilvántartási azonosító (egyedi azonosító) automatikusan megjeleníti az egyedi azonosítót alább, az f) pontban. Ha az Ön létesítménye jogosultságot szerzett ingyenes kiosztásra az EU ETS előző kereskedési időszakában, kérjük, ügyeljen arra, hogy az egyedi azonosító azonos legyen az előző kereskedési időszakban alkalmazottal.
- f) **Egyedi azonosító** a Bizottság felé történő értesítésekhez, ez automatikusan generálódik és egy olyan azonosító, amelyet a Bizottsággal folytatott levelezés céljára kell alkalmazni.
- g) **Engedélyadatok:** ide az üzemeltetőnek be kell írnia a létesítmény engedélyének kezeléséért felelős illetékes hatóság nevét, az engedély azonosítóját és a kibocsátás időpontját, amikor a létesítményt először felvették az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerébe, a legutóbbi engedélyszám-frissítést, és amennyiben releváns, az engedélyezés dátumát (vagyis az újraengedélyezési dátumokat és számokat), illetve a kérelemhez alkalmazott Nyomonkövetési Módszertani Terv (MMP) legutóbbi verzióját. A tagállamok opcionálissá tehetik ezen adatok megadását, ha az illetékes hatóság már birtokában van ezeknek az információknak.
- h) A létesítmény **üzembe helyezésének időpontja.** Ez az adat csak akkor releváns, ha a létesítményt 2014. január 1. után helyezték üzembe. Ha ezt a cellát üresen hagyják, feltételezzük, hogy a működés kezdetének dátuma 2014. január 1. előtti.

- i) Azt, hogy **meglévő** létesítményről vagy új belépőről van-e szó. A 4. kereskedési időszak második részidőszakában új belépőnek az a létesítmény számít, amely 2024. június 30. után kapott először üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó engedélyt. *A meglévők és új belépők definíciójával kapcsolatosan további információk az az új belépő és bezáró létesítményekről, illetve a kiosztás kiigazításáról szóló 7. sz. útmutató dokumentumban található. Lásd még a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. sz. útmutató dokumentumot.*
- j) **Az üzemeltető adatai:** név, cím és telefonszámok. Az üzemeltető az a személy, aki üzemeltet és ellenőriz egy létesítményt, vagy akire a létesítmény műszaki működése felett döntő gazdasági hatalmat bízta.
- k) **A létesítmény címe**

A.1.2 Kapcsolattartók

Az üzemeltetőnek meg kell adnia a jelentés kitöltéséért és átnézéséért felelős személy(ek) elérhetőségi adatait, ha tisztázásra vagy kommunikációra van szükség, pontosabban nevet, címet, email-címet és telefonszámot kell megadni.

A.1.3 A jelentésben szereplő alapadatok hitelesítője

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- a) A **hitelesítő vállalat** adatai, pontosabban a cég neve, címe és országa
- b) A hitelesítést elvégző (vagy projektmenedzserként vezető) **személy**, pontosabban név, e-mail cím és telefonszám
- c) Információk a hitelesítő akkreditálásáról, pontosabban a tagállamok neve, ahol működhet és az akkreditáló szervezet által kiadott regisztrációs szám. Az ilyen regisztrációs információk rendelkezésre állása az adminisztráló tagállam hitelesítőkre vonatkozó akkreditálási/engedélyezési gyakorlatától függhet. Amennyiben a tagállam nem akkreditálást alkalmaz, hanem más módon ismeri el a hitelesítőket, a releváns információt úgy kell alulra beírni, mintha akkreditáció lenne.

A.1.4 A Létesítményre vonatkozó további adatok

Ennek a résznek a célja, hogy még részletesebben megértsük a létesítményben folytatott tevékenységeket, illetve, hogy azonosítsuk azokat a létesítményeket, amelyek esetleg kimaradnak az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszeréből.

4 A létesítményre vonatkozó további adatok:

(a) Az EU ETS irányelv I. melléklete szerinti tevékenységek:

Ez az információ azért fontos az illetékes hatóságok számára, mert a korábbi ETS időszakokhoz képest történhetnek változások.

A listát, amelynek első helyén a legnagyobb közvetlen kibocsátással járó tevékenység áll, a lehetőségekhez mérten a közvetlen kibocsátás mértékének megfelelően kell összeállítani. A listában szereplő tevékenységeket lehetőség szerint a közvetlen kibocsátások mértékének megfelelő csökkenő sorban kérjük feltüntetni.

Sorszám	A tevékenység megnevezése (az EU ETS irányelv I. melléklete)	Teljes névleges bemenő hőteljesítmény (MW)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

(b) Vállalkozás (vagy adott esetben létesítménye) mely NACE-kód alatt jelentett hozzáadott értéket a vállalkozások szerkezeti statisztikáiban?

Ha bizonytalan a beírandó értékkel illetően, érdeklődjön az illetékes nemzeti statisztikai hivatalnál.

A NACE 2.0 osztályozás az alábbi helyen található (HTML formában javasoljuk a letöltést [bal oldalt középen a HTML alatti "download" kifejezésre kattintással]. A magyar nyelv márki van választva, úgyhogy ez lesz a letöltött dokumentum nyelve. A weboldal maga csak angol, német és francia nyelveken olvasható, magyarul nem.)

[https://ec.europa.eu/eurostat/web/metadata/classifications#Statistical%20classification%20of%20economic%20activities%20\(NACE\)](https://ec.europa.eu/eurostat/web/metadata/classifications#Statistical%20classification%20of%20economic%20activities%20(NACE))

A NACE-kódokat négyjegyű számként kell megadni, azaz pontok és egyéb határolójelek nélkül. A NACE kód a magyar TEÁOR kódnak felel meg, a NACE 2. kód az TEÁOR '08 kóddal azonos. Pl. mész- és/vagy gipszgyártás esetén a "2352" kódot szükséges megadni.

Ha a cella nem négyjegyű kódot tartalmaz, hibaüzenet jelenik meg.

A NACE 2. osztályozás alapján jelentett NACE-kód:

(c) Adja meg a létesítmény EPRTT-nyilvántartás szerinti azonosító kódját, amennyiben releváns:

Az EPRTT az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és Hulladékkezelési Nyilvántartást jelöli.

Az illetékes hatóságok ezt az információt az adatok következtettségének ellenőrzésére, valamint a környezetvédelmi információforrások összehangolására használják.

(d) Az EU ETS irányelv 27. cikke szerinti EU ETS hatálya alóli kivétel lehetősége

Az EU ETS irányelv 27. cikke értelmében a következő típusba tartozó létesítmények egyenértékű intézkedések vállalása esetén kivehetőek az EU ETS rendszere alól.

- olyan létesítmények, amelyek illetékes hatóságnak jelentett kibocsátásai a legutóbbi három év egyikében sem érték el a 25 000 tonna szén-dioxid-egyenértékű, és amelyek névleges bemenő hőteljesítménye – amennyiben égetési tevékenységet végeznek – sem érte el a 35 MW-ot, figyelmen kívül hagyva a biomasszából származó kibocsátásokat.

A 2019. évi adatgyűjtés szempontjából a három év a 2016–2018 közötti időszakot, a 2024. évi adatgyűjtés szempontjából pedig a 2021–2023 közötti időszakot öleli fel.

- Előfordulhat, hogy a kórházi létesítmények üzemeltetőinek bizonyítékokat kell szolgáltatniuk az illetékes hatóságnak arra vonatkozóan, hogy a kérdéses létesítmény fő célja kórházi tevékenységek végzése. Ilyen bizonyíték lehet a statisztikai hivatal igazolása, amely szerint a létesítmény a fenti b) pont értelmében a 8610 szakágazatba tartozik.

- i. A létesítmény éves kibocsátása 25 000 tonna szén-dioxid egyenértékű alatt maradt és névleges bemenő hőteljesítménye sem érte el a 35 MW-ot?

- ii. Kórház a létesítmény?

- iii. A létesítmény az EU ETS irányelv 27. cikke szerint kivehető az EU ETS hatálya alól:

(e) Az EU ETS irányelv 27a. cikke szerinti EU ETS hatálya alóli kivétel lehetősége

Az EU ETS irányelv 27a. cikke értelmében az üzemeltetővel való konzultációt követően a tagállamok a következő típusba tartozó létesítményeket vehetik ki az EU ETS

- olyan létesítmények, amelyek illetékes hatóságnak jelentett kibocsátásai a legutóbbi három év egyikében sem érték el a 2 500 tonna szén-dioxid-

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- a) A létesítményben folytatott **tevékenységek**, ahogy azokat az EU ETS irányelv I. melléklete definiálja. Ha „tüzelőanyagok égetésén” kívül eső tevékenységeket folytatnak akkor nem szükséges megjelölni a „tüzelőanyagok elégetése” tevékenységet. Ez a konkrét tevékenység csak abban az esetben releváns, ha a létesítmény semmilyen más 1. melléklet szerinti tevékenységet nem folytat. Amennyiben több az I. melléklet szerinti tevékenység is folyik a létesítményben, akkor ezeket a legnagyobb közvetlen kibocsátást okozó tevékenységgel kezdve kell felsorolni, a lehetséges mértékig. A teljes névleges bemenő hőteljesítményt minden tevékenységre fel kell tüntetni ahol releváns. Egy létesítmény teljes névleges bemenő hőteljesítményének meghatározása tárgyában útmutatást az EU ETS irányelv I. melléklete és az EB által közzétett, 2024-ben módosított „Útmutató az EU-ETS irányelv I. mellékletének értelmezéséről (a légiforgalmi és tengeri tevékenységek kivételével)” nyújt.

- b) A **NACE**-besorolás szerinti tevékenységi kód, amely alatt az üzemeltető a vállalkozások szerkezeti statisztikája céljából hozzáadott értéket jelentett be. NACE 2.0 verzió (a 2010 évre alkalmazva) szerinti kódot kell megadni, 4 számjegyű szinten. A lista itt található: http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=NACE_REV2&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC

Kétely esetén az üzemeltetőnek kapcsolatba kell lépnie a releváns nemzeti statisztikai hivatalokkal. A NACE-kódokat 4 számjegyű formátumban kell megadni, pont és egyéb határoló írásjel nélkül a számjegyek között.

- c) Az **EPTR⁹ azonosító**, ami opcionális és az esettől függő. Ez az információ a következetességi ellenőrzések és a környezetvédelmi információforrások (pl. nemzeti ÜHG leltárok) egyeztetése céljából fontos az illetékes hatóságok számára.

d) és e) hogy a létesítmény az EU ETS irányelv 27 vagy 27a. cikke szerint **mentességre jogosult-e**.

Az EU ETS irányelv 27. cikkének (1) bekezdése szerint az alábbi létesítménytípusok mentesülnek az EU ETS hatálya alól, megfelelő intézkedések foganatosítása esetén:

- olyan létesítmények, amelyek az elmúlt három évben minden évben 25 000 tonna (a biomasszából származó kibocsátást nem beleértve) alatti CO₂-egyenértéket jelentettek és, ahol tüzelési tevékenységet végeznek, a névleges bemenő hőteljesítmény 35 MW alatti;
- kórházként működő létesítmények.

Az EU ETS irányelv 27a. cikke szerint az alábbi létesítménytípusok mentesülnek az EU ETS hatálya alól:

- olyan létesítmények, amelyek az illetékes hatóságnak 2 500 tonna CO₂-egyenértéknél kisebb kibocsátást jelentettek be, az elmúlt három év mindegyikében;
- tartalék berendezések, amelyek évente nem üzemeltek 300 óránál többet az elmúlt három év mindegyikében.

Az elmúlt három év, amelyet e mentességhez figyelembe kell venni, az alábbi:

- a 2021–2023 időszak.

Egy létesítmény teljes névleges bemenő hőteljesítményének meghatározása tárgyában útmutatást az EU ETS irányelv I. melléklete és az EB által közzétett, 2024-ben módosított „Útmutató az EU-ETS irányelv I. mellékletének értelmezéséről (a légiforgalmi és tengeri tevékenységek kivételével)” nyújt.

- f) Az előző három év **éves kibocsátásait a formanyomtatvány** automatikusan átveszi a D munkalapról, az előző kérdés hitelességének ellenőrzése gyanánt. Itt semmit nem kell manuálisan megadni.

⁹ Az EPTR jelentése Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás.

- g) Hogy az EU ETS kiterjesztésre került-e a létesítmény tevékenységére. Ezt IGAZ-ként kell megjelölni, ha a létesítmény nem végez egyetlen, az EU ETS irányelv I. melléklete szerinti tevékenységet sem, de a tagállam egyoldalúan felvette a létesítmény tevékenységét a rendszere az EU ETS irányelv 24. cikke értelmében.
- h) A nulla besorolású biomasszából származó kibocsátás aránya. Az EU ETS Irányelvnek I. mellékletével összhangban az a létesítmény, amelynek kibocsátásának átlagosan több mint 95%-a a RED II kritériumoknak megfelelő biomassza elégetéséből származik az alapidőszakban, nem tartozik az EU ETS hatálya alá. Bővebb információt az „Útmutató az EU-ETS irányelv I. mellékletének értelmezéséről (a légiforgalmi és tengeri tevékenységek kivételével)” dokumentum nyújt.

A.II Az alapadatokat tartalmazó jelentésre vonatkozó információk

II Információk ezen alapadat-jelentésről és az ingyenes kiosztás feltételhez kötöttségéről	
1 Ingyenes kiosztás iránti kérelem:	
(a) Ingyenes kiosztás iránti kérelem:	<p><i>Itt erősítse meg, hogy az irányelv 10a. cikke értelmében kérelmezi a kibocsátási egységek ingyenes kiosztását:</i></p> <p>A létesítmény üzemeltetője megerősíti, hogy az EU ETS irányelv 10a. cikke értelmében ezúton ingyenes kiosztásra vonatkozó pályázatot nyújt be.</p>
(b) Az e fájlban foglalt adatok felhasználására vonatkozó jóváhagyás:	<p><i>Az e fájlban foglalt adatokat az illetékes hatóság az ingyenes kiosztás EU ETS irányelv 10a. cikke szerinti meghatározásához, illetve az Európai Bizottság a referenciaérték frissítéséhez használja. Továbbá ha van erre vonatkozó felkérés, tájékoztatni kell az Európai Bizottságot az EU ETS irányelv 11. cikkének (1) bekezdése értelmében történő Nemzeti Végrehajtási Intézkedésekre vonatkozó vizsgálatok céljából az adatok egy részéről vagy egészéről.</i></p> <p><i>Ha az üzemeltető megerősíti a fenti (a) pontot, automatikusan feltételezzük, hogy hozzájárul az e fájlban szereplő adatok felhasználásához.</i></p> <p>A létesítmény üzemeltetője megerősíti, hogy ezen jelentést az illetékes hatóság és az Európai Bizottság felhasználhatja.</p>

A.II.1 Ingyenes kiosztás iránti kérelem

Az üzemeltetőnek meg kell erősítenie a kibocsátási egységek ingyenes kiosztására irányuló kérelmét az ETS irányelv 10a. cikke értelmében (a), amely automatikusan kitölti a hozzájárulást a fájlban található adatok felhasználásához.

Meg kell erősítenie, hogy az ebben a fájlban szereplő adatokat az illetékes hatóság felhasználhatja majd az EU-ETS irányelv 10a. cikke szerinti ingyenes kiosztás meghatározására. Emellett ezen adatok kérés esetén és a nemzeti végrehajtási intézkedéseknek az EU-ETS irányelv 11. cikkének (1) bekezdése szerinti ellenőrzése céljából részben vagy egészben benyújtásra kerülnek az Európai Bizottsághoz is. A beleegyezés az adatszolgáltatás teljessé tételéhez szükséges. Ha az üzemeltető megerősíti az e) vagy f) pontot, automatikusan feltételezzük, hogy ez a fájlban található adatok használatához is hozzájárulás egyben, ezért a g) pontra adott válasz automatikus.

A.II.2 1. feltétel: Energiahatékonyságot javító intézkedésekre vonatkozó, nem megvalósított ajánlások

2 1. feltétel: Energiahatékonyságot javító intézkedésekre vonatkozó, nem megvalósított ajánlások

A FAR-rendelet 22a. cikk (1) bekezdésének értelmében az ingyenes kiosztást 20%-kal kell csökkenteni, ha nem hajtották végre a 2012/27/EU irányelv (az energiahatékonysági irányelv) 8. cikke szerinti energetikai auditjelentésben, illetve tanúsított energiagazdálkodási rendszerben megfogalmazott valamennyi releváns ajánlást.

(a) **Relevánsak az energiahatékonyságot javító intézkedésekre vonatkozó ajánlások a létesítmény esetében?**

Válassza az „IGAZ” lehetőséget, ha a létesítményhez kapcsolódó vállalkozásnak a 2012/27/EU irányelv 8. cikke értelmében vonatkozó kötelezettségei vannak.

(b) **Vannak olyan, a 2019–2022-es időszakra vonatkozó ajánlások, amelyeket még nem hajtottak végre?**

Válassza az „IGAZ” lehetőséget, ha az a) pontban megjelölt energetikai auditok és tanúsított energiagazdálkodási rendszer ajánlásokat fogalmazott meg, amelyek értelmében az energiahatékonyságot javítani kell a 2019–2022-es (I) időszakban, ÉS vannak olyan ajánlott intézkedések, amelyeket a jelentés benyújtásáig nem hajtottak végre.

(c) **Annak lehetséges okai, hogy miért nem relevánsak a b) pontban említett ajánlások az ingyenes kiosztás feltételhez kötése szempontjából**

Válassza az „IGAZ” lehetőséget, ha a b) pontban megnevezett ajánlások bármelyike figyelmen kívül hagyható a 22a. cikk (1) bekezdésében felsorolt indokok alapján. Ez az alábbiakkal indokolható:

- 22a. cikk (1) bekezdés d) pont: egy vagy több ajánlás nem eredményez energiamegtakarítást az ipari folyamat rendszerhatárain belül
- 22a. cikk (1) bekezdés a) pont: egy vagy több ajánlás megtérülési időszaka meghaladja a 3 évet
- 22a. cikk (1) bekezdés b) pont i. alpont: a beruházási költségek meghaladják a létesítmény éves forgalmának 5%-át VAGY a létesítmény nyereségének 25 %-át
- 22a. cikk (1) bekezdés b) pont ii. alpont: a beruházási költségek meghaladják a csökkentés tárgyát képező, végleges kiosztás átlagos éves gazdasági egyenértékének 50%-át
- 22a. cikk (1) bekezdés e) pont: a létesítményspecifikus üzemeltetési feltételek (beleértve a tervezett vagy nem tervezett karbantartási időszakokat is) még nem következtek be.

A fenti pontokról a 12. útmutató dokumentumban olvashat bővebben.

Nem kapcsolódik ipari folyamathoz?	Megtérülési időszak >3 év?	Beruházási költségek > forgalom 5%-a vagy >	Beruházási költségek > kiosztás egyenértékének	A feltételek még nem következtek be?
<input type="text" value="IGAZ"/>	<input type="text" value="IGAZ"/>	<input type="text" value="IGAZ"/>	<input type="text" value="IGAZ"/>	<input type="text" value="IGAZ"/>

(d) **Vannak nem teljesült ajánlások a c) pont után?**

Válassza az „IGAZ” lehetőséget, ha a b) és a c) pont után maradtak olyan ajánlott intézkedések, amelyeket még nem hajtottak végre.

(e) **Ha a d) pont után maradtak intézkedések, MINDEGYIK esetében megvalósítottak egyenértékű intézkedéseket?**

Ha maradtak intézkedések a d) pont után, a FAR-rendelet 22. cikk (1) bekezdés c) pontja értelmében nem kell csökkenteni az ingyenes kiosztást, ha az üzemeltető olyan egyéb intézkedéseket hajtott végre, amelyek az érintett létesítményben az üvegházhatásúgáz-kibocsátásnak az a) pont szerinti auditjelentésben vagy tanúsított energiagazdálkodási rendszerben ajánlottakkal egyenértékű csökkentését eredményezik.

Válassza az „IGAZ” lehetőséget, ha az ÖSSZES fennmaradó ajánlott intézkedés esetében végrehajtottak egyenértékű intézkedéseket, vagyis nincsenek megvalósításra váró ajánlott intézkedések.

(f) **Eredmény: az ingyenes kiosztás 20%-os csökkentése alkalmazandó (1. feltétel)**

Ez a fenti adatokon alapuló, automatikus eredmény.

Ez a szakasz azokra a létesítményekre vonatkozik, amelyeknek az energiahatékonysági 2012/27/EU irányelv 8. cikke értelmében energiaauditot kell végezniük vagy tanúsított energiagazdálkodási rendszert kell alkalmazniuk, és amelyeknek – a FAR-rendelet 22a. cikkének (1) bekezdésével összhangban – igazolniuk kell, hogy végrehajtották az energiaauditok vagy a tanúsított irányítási rendszer ajánlásait, vagy ellenkező esetben 20%-kal csökkentik az ingyenes kiosztásukat. Bővebb információ ezzel a feltétellel kapcsolatosan a 12. sz. útmutató dokumentumban található,

Az üzemeltetőnek meg kell adnia, hogy:

- a) Relevánsak-e az energiahatékonyságot javító intézkedésekre vonatkozó ajánlások a létesítmény esetében;
- b) A 2019 és 2022 közötti időszakra vonatkozó egy vagy több ajánlást még nem hajtották végre. Itt az IGAZ értéket kell kiválasztani, ha erre a létesítményre vonatkozóan ajánlásokat tettek egy energiaauditban vagy tanúsított energiagazdálkodási rendszerben 2019 és 2022 között, ÉS ha ezen ajánlások közül legalább egy nem valósult meg a jelentés benyújtásának időpontjáig (azaz a korábbi vagy későbbi évek ajánlásai nem relevánsak);
- c) A táblázat megfelelő oszlopaiban az IGAZ értéket kell kiválasztani a következő esetekben:
 - Az első oszlopban IGAZ, ha a 22a. cikk (1) bekezdésének d) pontja alkalmazandó;
 - A második oszlopban IGAZ, ha a 22a. cikk (1) bekezdésének a) pontja alkalmazandó;
 - A harmadik oszlopban IGAZ, ha a 22a. cikk (1) bekezdésének b) pont i. alpontja alkalmazandó;

- A negyedik oszlopban IGAZ, ha a 22a. cikk (1) bekezdésének b) pont ii. alpontja alkalmazandó;
 - Az ötödik oszlopban IGAZ, ha a 22a. cikk (1) bekezdésének e) pontja alkalmazandó.
- d) Ha az A.II.2. c) alszakaszban felsorolt okok figyelembevétel után a 2019-2022 közötti, még meg nem valósított ajánlások megmaradnak, akkor itt az IGAZ lehetőséget kell választani;
- e) Ha az A.II.2(d) alszakaszban az IGAZ értéket választották, akkor amennyiben egyenértékű intézkedéseket hajtottak végre, amelyek az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentését eredményezték a létesítményen belül, amely megegyezik a tanúsított energiagazdálkodási rendszer energiaaudit-jelentésében javasoltakkal az (a) pont szerint az ÖSSZES fennmaradó ajánláshoz. akkor válassza az IGAZ lehetőséget. Ha az intézkedések közül legalább az egyiket nem fedik le teljesen az egyenértékű intézkedések, azaz olyan intézkedések, amelyek az üvegházhatású gázok kibocsátásának egyenértékű csökkentését eredményezik a létesítményen belül, akkor válassza a HAMIS lehetőséget;
- f) Ezt az eredményt az eszköz automatikusan meghatározza, jelezve, hogy a 20%-os ingyenes kiosztás csökkentés (azaz az 1. feltétel) alkalmazandó-e vagy sem.

A.II.3 2. feltétel: > 80. percentilis teljesítők

3 2. feltétel: >80. percentilis teljesítők

A FAR-rendelet 22b. cikk (1) és (2) bekezdésének értelmében az ingyenes kiosztást 20%-kal kell csökkenteni, ha:

- egy vagy több termék-referenciaérték szerinti létesítményrész 2016-ban és 2017-ben a szektor kibocsátásintenzitásának 80. percentilise felett teljesített, ÉS
- a kérdéses létesítményrész a létesítmény előzetes ingyenes kiosztásának legalább 20%-ához járult hozzá a 2021–2025-ös időszakban (a nemzeti végrehajtási intézkedésekben foglalt, 2022-ben megállapított kiosztás alapján, a Kiosztásoknak az (EU) 2019/1842 rendelet [az ALC-rendelet] értelmében való kilgaztása előtt), ÉS
- a létesítmény még nem készítette az (EU) 2023/2441 végrehajtási rendelet követelményeinek megfelelő klímasegességi tervet.

(a) Egy vagy több termék-referenciaérték szerinti létesítményrész kibocsátásintenzitása meghaladta a 80.

Válassza az „IGAZ” lehetőséget, ha egy vagy több termék-referenciaérték szerinti létesítményrész 2016-ban és 2017-ben a 80. percentilis felett teljesített, és 2021 és 2025 között az előzetes kiosztás legalább 20%-ához hozzájárult. Mivel ez az eredmény a korábbi adatgyűjtéshez kapcsolódik, egyeztessen az illetékes hatósággal, és a kérdést a hatóság utasítása alapján válaszolja meg.

(b) Ha az (a) pont releváns, klímasegességi tervet nyújt be e kérelem részeként?

Erősítse meg, hogy az ingyenes kiosztás iránti kérelem részeként benyújtja-e egy az (EU) 2023/2441 végrehajtási rendeletnek megfelelő klímasegességi tervet.

(c) Az illetékes hatóság megerősíti a klímasegességi terv megfelelését?

Ezt a szakaszt az illetékes hatóságnak kell kitöltenie, illetve, ha a hatóság erre utasítja, Önnek.

(d) Eredmény: az ingyenes kiosztás 20%-os csökkentése alkalmazandó (2. feltétel)

Ez a fenti a) és b) pontra adott válaszokon alapuló, automatikus eredmény.

Ez a szakasz azokra a létesítményekre vonatkozik, amelyeknek legalább egy termék-referenciaértékkel rendelkező létesítményrésze a 80. percentilis felett teljesített ágazata üvegházhatásúgáz-intenzitása tekintetében 2016/2017-ben, amikor a megfelelő létesítményrész a létesítmény előzetes ingyenes kiosztás értékének legalább 20%-át tette ki 2021-2025 között, és a létesítmény nem készítette az (EU)2023/2441 végrehajtási rendeletben foglalt követelményeknek megfelelő klímasegességi tervet. Ilyen helyzetben a FAR 22b. cikkének (1) és (2) bekezdésével összhangban az ingyenes kiosztás 20%-kal csökken. Erről a feltételről további információért tekintse meg a klímasegességi tervekről szóló 11. sz. útmutató dokumentumot.

Az üzemeltetőnek meg kell adnia, hogy:

- a) A 2021–2025-ös időszakban az előzetes ingyenes kiosztás legalább 20%-ához hozzájáruló bármely termék-referenciaérték szerinti létesítményrész üvegházhatásúgáz-intenzitása 2016–2017-ben a 80. percentilis felett teljesített;

ezt az információt az illetékes hatóságnak kell megadnia, és ha a hatóság jelezte, hogy a termék-referenciaérték legalább egyik létesítményrésze ebben a helyzetben van, akkor itt az IGAZ értéket kell kiválasztani;

- b) Ha az A.II.3(a) alszakaszban az IGAZ értéket választották relevánsnak, és klímasemlegességi tervet nyújtanak be az illetékes hatósághoz, akkor itt az IGAZ értéket kell kiválasztani;
- c) Ezt a részt közvetlenül az illetékes hatóságnak, vagy azzal szoros együttműködésben kell kitölteni, jelezve azt, hogy a klímasemlegességi terv megfelelőnek minősített-e.
- d) Ezt az eredményt az eszköz automatikusan meghatározza, jelezve, hogy a 20%-os ingyenes kiosztás csökkentés (azaz a 2. feltétel) alkalmazandó-e vagy sem.

A.II.4 3. feltétel: +30% a távfűtésnek

4 3. feltétel: +30% távfűtésnek

A FAR-rendelet 22b. cikk (3) bekezdése értelmében az olyan tagállamban található létesítmény vagy a távhőtermelő, amely megfelel az ETS irányelv 10b. cikke (4) bekezdésének második albekezdésében meghatározott kritériumoknak, további 30%-nyi ingyenes kiosztást kérvényezhet a távfűtés-létesítményrész tekintetében, feltéve hogy a 22b. cikk (3) bekezdés a)-tól f) pontjaiban foglalt feltételek teljesülnek.

+30%-nyi kiosztás kérelmezése távfűtésnek?

Válassza az „IGAZ” lehetőséget, ha további 30%-nyi ingyenes kibocsátási egységet szeretne kérvényezni a távfűtés-létesítményrésznek.

Vegye figyelembe, hogy a további ingyenes egységek csak később kerülnek kiosztásra, amikor a 22b. cikk (3) bekezdés a)-tól f) pontjaiban foglalt feltételek ténylegesen teljesülnek. Az „IGAZ” lehetőség kiválasztása ezáltal csak jelzésértékű és tájékoztató jellegű. Nem minősül a további kibocsátási egységek jogilag kötelező érvényű kérvényezésének.

Ez a szakasz azokra a létesítményekre vagy távfűtési társaságokra vonatkozik, amelyek olyan tagállamban találhatóak, amely megfelel az ETS-irányelv 10b. cikke (4) bekezdésének második albekezdésében meghatározott kritériumoknak, és amelyekre a 22b. cikk (3) bekezdésének a)-f) feltételek teljesülnek. A FAR-rendelet 22b. cikkének (3) bekezdésével összhangban ezek a létesítmények az ingyenes kibocsátási egységek további 30%-át kérelmezhetik. Erről a feltételről további információért tekintse meg a klímasemlegességi tervekről szóló 11. sz. útmutató dokumentumot.

A.II.5 A kiválasztott alapidőszak

Ebben a fejezetben a vonatkozó alapidőszakot választják ki, és azok az évek vannak feltüntetve, amelyekben a létesítmény működött.

Az üzemeltetőnek:

- a) Válassza ki a jelentéshez a releváns alapidőszakot, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikkének (14) bekezdése szerint: a 2026 és 2030 közötti kiosztási szakaszra a releváns alapidőszak 2019–2023.
- b) Meg kell jelölnie azokat az éveket, amikor a létesítmény legalább egy napot működött az adott naptári évben. A naptári év az ugyanazon év január 1-jétől december 31-éig tartó időszak. Kérjük, adja meg minden évre az IGAZ vagy HAMIS értékeket. Feltételezve pl., hogy a létesítmény 2020. valamely napján kezdett működni, a 2019-re vonatkozó válasz „HAMIS” lesz, a 2020–2023-as évekre pedig „IGAZ”.

A.III A létesítményrészek listája

Sz.	Terméktípus	<legjobb 10% átlaga?	>80% teljesítő?	Üzemszerű működés kezdete	Ki van téve a CL-nek?	CBAM?
1					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
2					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
3					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
4					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
5					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
6					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
7					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
8					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
9					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)
10					(Tárgytalan)	(Tárgytalan)

2 Tartalék-referenciaérték szerinti módszer alapján működő létesítményrészek

Jelezzze, hogy a létesítményre adott esetben milyen tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek vonatkoznak:

A kivételes eljárások típusait tekintve legfeljebb háromféle létesítményrész van a kibocsátásáthelyezés kockázata és a CBAM-státusz függvényében.

E szabály alóli kivételként a mérhető hő esetében egy negyedik fajta létesítményrészt is meghatározhatnak a távfűtés vonatkozásában.

Az egyes létesítményrészek CBAM-státusza attól függ, hogy az előállított áruk KN-kódjai szerepelnek-e az (EU) 2023/956 rendelet I. mellékletében.

Válassza ki, hogy az egyes létesítményrész-típusok vonatkoznak-e a létesítményre. Ne hagyjon üresen egy sárga mezőt sem.

Az I oszlopban adja meg, hogy a kérdéses létesítményrész üvegházhatásúgáz-kibocsátási szintje 2021-ben és 2022-ben a vonatkozó referenciaérték szerinti lehathatékonyabb 10% átlaga alatt maradt-e. Vegye figyelembe, hogy ezt a kérdést csak azután lehet megválaszolni, hogy az aktualizált referenciaértékek megállapításra kerülnek. Mindaddig ez az oszlop szürkén jelenik meg. Ezért az alapadat-jelentés első benyújtása után kérjük, kövesse az illetékes hatóság utasításait.

A K oszlopban adja meg az egyes létesítményrészeknek a FAR-rendelet 2. cikk (12) bekezdése szerinti üzemszerű működésének megkezdését. Ere az információra azért van szükség, hogy azonosítsuk, mely éveket kell figyelembe venni a múltbeli tevékenységi szintek 15. cikk (7) bekezdése szerinti megállapításához az F és a G lapokon. Az adat csak akkor releváns, ha a létesítményrész legkorábban 2019. január 1-jén kezdte meg üzemszerű működését.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok helyessége alapvető fontosságú a létesítményrészekre vonatkozó további adatok

Sz.	A létesítményrész típusa	<legjobb 10% átlaga?	Releváns?	Üzemszerű működés kezdete	Ki van téve a CL-nek?	CBAM?
11	Hő-ref. érték sz. létesítményrész (CL nem CBAM)				IGAZ	HAMIS
12	Hő-ref. érték sz. létesítményrész (nem CL nem CBAM)				HAMIS	HAMIS
13	Hő-ref. érték sz. létesítményrész (CL CBAM)				IGAZ	IGAZ
14	Távfűtés-létesítményrész				HAMIS	HAMIS
15	Tűa.-ref. érték sz. létesítményrész (CL nem CBAM)				IGAZ	HAMIS
16	Tűa.-ref. érték sz. létesítményrész (nem CL nem CBAM)				HAMIS	HAMIS
17	Tűa.-ref. érték sz. létesítményrész (CL CBAM)				IGAZ	IGAZ
18	Techn. kibocs. sz. létesítményrész (CL nem CBAM)				IGAZ	HAMIS
19	Techn. kibocs. sz. létesítményrész (nem CL nem CBAM)				HAMIS	HAMIS
20	Techn. kibocs. sz. létesítményrész (CL CBAM)				IGAZ	IGAZ

Ez a rész ismerteti, hogy milyen adatokat kell lejelenteni a létesítményben lévő létesítményrészek azonosításához. Ennek a résznek a kitöltése minden olyan létesítmény számára kötelező, amely ingyenes kiosztásra jogosult. *A jogosultsági kritériumokkal kapcsolatban további részletek a térítésmentes kiosztásról szóló általános tudnivalókról szóló 1. sz. útmutató dokumentum 4. fejezetében található.*

Kulcsfontosságú, hogy ebben a fejezetben az összes létesítményrészt megfelelően adják meg, mivel ez kihat a létesítményrészekre vonatkozó minden további adatbevitelre. Az üzemszerű működés megkezdését csak akkor kell lejelenteni, ha 2019. január 1. utáni dátumú. Ez minden létesítményrész esetében befolyásolja a múltbeli tevékenységi szint meghatározásához figyelembe veendő éveket. Ha a működés megkezdésére 2019. január 1. előtt került sor, az adatbevitel nem kötelező. Az ebben a részben megadott létesítményrészek listájának meg kell egyeznie a Nyomonkövetési Módszertani Tervben (MMP) szereplővel.

A létesítményrészek meghatározásával kapcsolatban további részletek a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. útmutató dokumentumban található.

A.III.1 Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek

Az üzemeltetőnek meg kell jelölnie a létesítmény engedélye által lefedett összes termék-referenciaérték szerinti létesítményrészt. Egy létesítményrész választható mindegyik terméktípushoz, és egy létesítményrész neve csak egyszer fordulhat elő. A kiosztás szabályairól szóló EU-rendeletben azonos termékdefiníció alá tartozó termékeket azonos létesítményrészben kell összesíteni és ugyanaz lesz a termék-referenciaértékük. *A NIMs alapadat-formanyomtatványon az üzemeltető a legördülő menüben választhatja ki a termék-referenciaértékkel rendelkező termékeket. A termék-referenciaértékek és a kapcsolódó termékdefiníciók és rendszerhatárok áttekintése a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet I. mellékletében szerepel, a megfelelő termékdefiníciókkal kapcsolatban pedig további útmutatás az ágazatspecifikus útmutatást nyújtó 9. sz. útmutató dokumentumban található¹⁰.*

A J oszlopban az üzemeltetőnek minden egyes termék-referenciaérték-létesítményrészre – amely a teljes kiosztás több mint 20%-át adja (vagy legalábbis valószínűsíthetően) - fel kell tüntetnie, hogy az üvegházhatásúgáz-kibocsátási szintje a 80. percentilis felett volt-e 2016/2017-ben; az itt megadott válasznak összhangban kell lennie azzal, amit az üzemeltető az 1.II.3. szakasz a) pontjában lejelentett. Az ebben a részben a 2016/2017 során az üvegházhatásúgáz kibocsátás szintek 80. percentilise felett teljesítő létesítményrészek feltüntetése az átláthatóságot szolgálják. A 2021/2022-ben 10% legjobban teljesítők rész azután lesz kitöltve, amint a referenciaértékek frissítése megtörtént.

Az I oszlop szürkén jelenik meg, amíg nem határozzák meg a frissített referenciaértékeket, és amint ez megtörtént, ki kell tölteni. Az üzemeltetőnek ezután minden egyes termék-referenciaérték-létesítményrész esetében jelölnie kell, hogy az üvegházhatású gázok kibocsátási szintje a 2021/2022-es időszakban a leghatékonyabb 10% átlaga alatt volt-e. Kérjük, kövesse az illetékes hatóság által kiadott utasításokat ennek a pontnak a formanyomtatvány benyújtása utáni kitöltésével kapcsolatban.

Az üzemeltetőnek azt is meg kell határoznia minden létesítményrész esetében, hogy az a CO₂-kibocsátásáthelyezés (más néven: szénzivárgás)kockázatának kitettnek minősül-e vagy nem. *A NIMs alapadat-formanyomtatványon a CO₂-kibocsátásáthelyezési státusz, valamint a CBAM státusz automatikusan kerül meghatározásra a Bizottság (EU) 2019/708 felhatalmazáson alapuló határozat és az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/956 rendelete alapján. A CO₂-kibocsátás-áthelyezésnek való kitettség státuszok áttekintése a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet I. mellékletében vagy az ágazatspecifikus útmutatást nyújtó 9. sz. útmutató dokumentumban található.*

¹⁰ Felhívjuk a figyelmet, hogy bizonyos esetekben a létesítményrészek azonos fizikai egységeket takarhatnak, például két termék-referenciaértékkel rendelkező termék gyártható azonos termelési vonalon. Ez mindaddig nem jelent problémát, amíg minden egyes termék tevékenységi szintjei külön, jól meghatározhatóak. *Gyakorlati példa* a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. útmutató dokumentumban található.

Ezenkívül, a K oszlopban az üzemeltetőnek meg kell adnia az üzemszerű működés megkezdési¹¹ dátumát minden egyes létesítményrészre vonatkozóan, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikkének (12) bekezdése értelmében. Ez segít azonosítani, hogy mely éveket kell figyelembe venni a múltbeli tevékenységi szint meghatározásához a 15. cikkének (7) bekezdése szerint az F és G lapokon. Különösen segít azonosítani, ha egy létesítményrész két naptári évnél kevesebb ideig üzemelt az alapidőszak során, amely esetben a múltbeli tevékenységi szint számítására egyedi rendelkezések vonatkoznak. *Azokkal a létesítményrészekkel kapcsolatban, amelyek nem működtek az alapidőszak minden egyes évében további információk a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. sz. útmutató dokumentum 6.2. bekezdésében található.*

A.III.2 A tartalék-referenciaérték szerinti módszer alapján működő létesítményrészek

Az üzemeltetőnek meg kell adnia, melyik tartalék-referenciaérték szerinti módszer alapján működő létesítményrészek relevánsak-e a létesítmény szempontjából (a sárga mezőket nem szabad üresen hagyni). Mindegyik létesítményhez legfeljebb tíz tartalék-referenciaérték szerinti módszer alapján működő létesítményrész tartozhat: mindegyik tartalék-referenciaérték típus esetében (hő-referenciaérték, tüzelőanyag-referenciaérték és technológiai kibocsátások), legfeljebb három létesítményrész állapítható meg, egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának kitettnek és nem-CBAM terméket előállító, egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának kitettnek minősülő és CBAM-terméket előállító, valamint egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitettnek minősülő és nem-CBAM terméket előállító létesítményrész. Egyetlen kivétel van e szabály alól, a távfűtési célra szállított hőhöz tartozó ún. távfűtés-létesítményrész. *A tartalék-referenciaérték szerinti módszer alapján működő létesítményrészek további adatainak megadása a térítésmentes kiosztásról szóló általános tudnivalókról szóló 1. sz. és a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. sz. útmutató dokumentumokban található. További információért a távfűtés-létesítményrész meglétének alátámasztását szolgáló benyújtandó adatszolgáltatásról lásd még a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. sz. útmutató dokumentumot a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelettel kapcsolatban.*

Ezenkívül, a második sárga oszlopban az üzemeltetőnek meg kell adnia az üzemszerű működés megkezdési¹² dátumát minden egyes létesítményrészre vonatkozóan, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikkének (12) bekezdése értelmében. Ez segít azonosítani, hogy mely éveket kell figyelembe venni a múltbeli tevékenységi szint

¹¹ Az üzemszerű működés megkezdésének definíciójával kapcsolatban útmutatást a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. útmutató dokumentum nyújt.

¹² Az üzemszerű működés megkezdésének definíciójával kapcsolatban útmutatást a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. útmutató dokumentum nyújt.

meghatározásához a 15. cikkének (7) bekezdése szerint az F és G lapokon. Különösen segít azonosítani, ha egy létesítményrész két naptári évnél kevesebb ideig üzemelt az alapidőszakban, amely esetben a múltbeli tevékenységi szint számítására egyedi rendelkezések vonatkoznak. *Azokkal a létesítményrészekkel kapcsolatban, amelyek nem működtek az alapidőszak minden egyes évében további információk a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. sz. útmutató dokumentum 6.2. bekezdésében található.*

A.IV A technikai kapcsolatok listája

Ez a rész csak az alábbi esetekben releváns:

- olyan létesítmények esetén, ahol mérhető hő, hulladékgázok, termék-referenciaértékek hatálya alá tartozó köztes termékek vagy a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendelet (601/2012/EU) értelmében meghatározott CO₂ szállítása történik egy másik ETS létesítmény vagy nem-ETS egység felől vagy felé;
- olyan létesítményekről van szó, ahol egy salétromsav létesítmény által termelt hőt fogyasztanak, még akkor is, ha a salétromsav termelés a létesítményen belül történik.

Az ebben a részben kért adatok különösen azért is fontosak, hogy biztosítsák a szolgáltatott adatok következetességét és elkerüljék a kiosztási adatok kettős beszámítását. Az ezzel a résszel kapcsolatos információk a létesítmény ill. létesítményrész határon átfolyó hőáramlások és hulladékgázok kezelése szempontjából lesznek különösen fontosak. *Ezzel a két kérdéssel kapcsolatban további információk a létesítmények közötti hőátadás szabályairól szóló 6. sz. útmutató és hulladékgázokkal és a technológiai kibocsátás szerinti létesítményrésszel kapcsolatos tudnivalókról szóló 8. sz. útmutató dokumentumban található.*

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- a) A létesítmény **technikai kapcsolatainak beazonosítása** szempontjából lényeges információk, különösen:
 - A létesítménnyel kapcsolatban álló ETS létesítmény vagy nem-ETS egység neve. *Amennyiben e létesítményen belül végzett salétromsav-gyártás eredményeként keletkező hő fogyasztása történik, úgy magának a létesítménynek a nevét kell megadni a NIMs alapadat-formanyomtatványban.*
 - Az egység típusa: „Az ETS hatálya alá tartozó létesítmény”, „Településhulladék-égető létesítmény”, „Az ETS hatálya alá nem tartozó létesítmény”, „Salétromsav-gyártó létesítmény” vagy „Hőelosztó hálózat”. Hőelosztó hálózat esetén ezt az információt meg kell adni, függetlenül attól, hogy az egység az ETS része-e vagy nem. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány legördülő menüvel segíti elő a kiválasztást.*

- A kapcsolat típusa, pl. mérhető hő, hulladékgáz, CO₂ átadása, vagy termék-referenciaértékek hatálya alá tartozó köztes termékek miatt áll fenn a kapcsolat¹³?
- Az áramlás iránya, vagyis nettó import vagy nettó export esete áll fenn, e jelentés tárgyát képező létesítmény szempontjából (e létesítménybe menő „Import”, vagy e létesítményből jövő „Export”)?

b) **További információk** a kapcsolt létesítményekkel kapcsolatban, ha releváns:

- A létesítmény kibocsátásiegység-forgalmi jegyzékbeli (EUTL) azonosítója; A létesítmény azonosítója akkor kötelező, ha a kapcsolatban álló létesítmény az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerének hatálya alá tartozik, és ha már az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszere hatálya alá tartozott 2024.06.30 előtt.
- Az ilyen létesítmény üzemeltetőjének neve és elérhetősége, a kommunikáció elősegítése érdekében. Az EU ETS hatálya alá nem tartozó egységek esetén az elérhetőségi adatokat kötelező megadni, de a nyilvántartási azonosító nem szükséges.

¹³ A kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet IV. mellékletének 1.6. cikke és 3.1. cikke (I) bekezdésének értelmében.

B+C, „Éves kibocsátási adatok” az adott évre

B+C Éves Kibocsátási Adatok	Navigációs terület: A lap tetejére	Tartalomjegyzék Források (PFC-k)	Előző lap PFC-források	Következő lap Kibocsátási források	Összefoglalás Kivételes eljárások	2019
-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------

B+C „Kibocsátások” lap a következő évre vonatkozóan: 2019

I Forrásokra vonatkozó általános iránymutatás

A tagállam előírja a források részletes jelentését: IGAZ

Ha a kérdésre a válasz „hamis”, az adatbevitel opcionális, és csak a D.I. részben kell megadni az éves kibocsátás teljes mennyiségét.
Kérem, tekintse meg a következő pontot.

II Források és kibocsátó források

Az alábbi táblázat meggyőző a Bizottság által rendelkezésre bocsátott „Annual Emissions Report” című fonyomtatványban szereplő „Accounting” lappal.
Következésképpen az egyes táblázatokat – további adatok megadása nélkül – ámsólhajja az „Annual Emissions Report” című fonyomtatványból, illetve ott további iránymutatásokat is talál.
Ha az Ön tagállamában nem használják a Bizottság fonyomtatványát, vagy ha szívezebben viszi be az adatokat manuálisan, legfelül (a fehér mezőben) minden táblázat tartalmaz példaadatokat.
Kérjük, vegye figyelembe, hogy ezen a lapon semmilyen számítás nem végeznek. Következésképpen az AU-AY oszlopokban pontosan kell megadni a végösszegeket, mivel ezeket az adatokat a fonyomtatvány a későbbiekben használni fogja!

Források (PFC-kibocsátások kivételével)

#	Módszer	A forrás neve	A tevékenységre vonatkozó adat (AD)	AD mértékegysége	Nettó fűtőérték (NCV)	NCV mértékegysége	Kibocsátási tényező (EF)	EF mértékegysége	Szentartalom	Szentartalom mértékegysége	Oxidációs tényező (OxT)
Ex.1	Egetés	Nehéz fűtőanyag	252 000,00	t	45,00	GJ/t	73,00	tCO ₂ /t			100,00
Ex.2	Technológiai kibocsátás	Ágyag	121 000,00	t			0,09	tCO ₂ /t			
Ex.3	Anyagmérleg	Acél	-1 808 226,00	t			0,00		0,3878	tC/t	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

Ennek a fejezetnek a célja, hogy útmutatást nyújtson az égetésből és/vagy technológiai kibocsátásokból származó kibocsátó forrásokkal kapcsolatos adatgyűjtéshez (B+C munkalapok kitöltéséhez). Az alapidőszak mindegyik évéhez külön munkalap készül. Ezért a második alapidőszakban a „B+C Kibocsátások, Év1” munkalap a 2019, a „B+C Kibocsátások, Év2” munkalap a 2020, stb., és végül a „B+C Kibocsátások, Év5” munkalap a 2023. évre vonatkozik.

A B+C.I. részek azt jelzik, hogy ennek a munkalapról a kitöltése kötelező-e vagy nem (lásd a tagállam-specifikus paraméterekről szóló fejezetet). **(Magyarországon nem kötelező a B+C munkalapok kitöltése.)**

B+C.I Általános útmutató a források adataihoz

Az ebben a részben tárgyalt elemek a „B+C Kibocsátások, ÉvX” munkalapok mindegyik fejezetére érvényesek.

A tagállamok engedélyezhetik az üzemeltetőknek, hogy csak az egész létesítményre vonatkozó végösszegeket adják meg a D.I. részben. (Vagyis, hogy a B+C munkalapon nem kell kötelezőszerűen adatot feltüntetni) Ebben az esetben azonban, ebben a részben a „A tagállam előírja a források adatait részletes jelentését” állításra „HAMIS” válasz van megjelölve, így ezeknek a munkalapoknak a kitöltése opcionális (ekkor lehetséges a D.I. részben csak az éves teljes kibocsátásokat jelenteni).

B+C.II Forrásanyagok és kibocsátó források

Az ebben a részben tárgyalt elemek a „B+C Kibocsátások, Év x ” munkalapok mindegyik fejezetére érvényesek.

Az előző részben megadottaknak megfelelően adatot ezen a munkalapon csak akkor kell megadni, ha a B+C.I. részben „IGAZ” van megadva.

Az adatokat úgy állították össze, hogy a Bizottság az éves kibocsátási jelentések (AER) formanyomtatvány „elszámolás” lapjának formátumát tükrözze. Ezért lehetséges az AER-ből minden táblázathoz adatokat másolni, és további adatbevitel nélkül e jelentésbe beilleszteni. Ha a Bizottsági formanyomtatványt a vonatkozó tagállam nem használja, vagy ha az üzemeltető az adatokat manuálisan kívánja megadni, mindegyik táblázat elején az üzemeltetőt segítő példák vannak feltüntetve. A Bizottság AER formanyomtatványának releváns útmutatója, ha szükséges, további tájékoztatásra is alkalmas lehet.

Fontos megjegyzés

Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a munkalap nem végez számításokat. Ezért az AU–AY oszlopokban megadott összegeket helyesen kell megadni, mert ezeket az adatokat a formanyomtatvány tovább használja.

D „Kibocsátások” – A kibocsátások hozzárendelése

D. „Kibocsátások” lap – KIBOCSÁTÁSOK HOZZÁRENDELÉSE

I A tüzelőanyagokból származó, közvetlen üvegházhatást okozó gázkibocsátás és energiaráfordítás összértéke

Ez a rész a „B+C_EmissionsY1”-től a „B+C_EmissionsY5”-ig terjedő öt lapon található kibocsátási és energiatartalomra vonatkozó adatok összegzését tartalmazza. Azokban az esetekben, ahol a tagállam az öt lap kitöltése helyett lehetővé teszi összesített adatok jelentését, a vonatkozó adatokat az alábbi 2. részbe kell beírni.

A további információkat lásd a B lap elsajén található általános megjegyzésekben.

1 Létesítmény szinten automatikusan számított adatok

Az itt látható adatok a B. és a C. lapon beírt adatok automatikus összegzésének az eredményét jelölik.

Létesítményszintű adatok:	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Összes CO ₂ -kibocsátás	t CO ₂ / év					
Nulla besorolású biomassza kibocsátása	t CO ₂ / év					
Összes N ₂ O-kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Összes PFC-kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Összes közvetlen kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Átadott exportált CO ₂	t CO ₂ / év					
A létesítmény összes közvetlen	t CO₂e/év					
Tüa.-okból származó összes	TJ / év					

2 Adatbevitel, amennyiben a tagállam lehetővé teszi a létesítményszintű összesített adatok jelentését

Ha a B. l. rész értelmében a részletes forrásanyagadatok helyett megadhatja a kibocsátás összmenyiségét, ebben a részben kötelező az adatbevitel.

Ebben az esetben, kérjük, az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek megfelelő nyomon követéséről és jelentéséről

- Összes CO₂-kibocsátás: a forrásanyagokból és kibocsátó forrásokból (a nem fenntartható biomasszát is ideértve) számozó hitelesített CO₂-kibocsátás
- Biomasszából számozó kibocsátás: akár fenntartható biomasszából, akár a fenntarthatósági kritériumoknak meg nem felelő biomasszából számozó kibocsátás, mintha azok nem nulla kibocsátási tényező besorolásúak lennének
- Kibocsátási forrásokból számozó összes N₂O-kibocsátás
- Előleleges alumínium előállításából számozó összes PFC-kibocsátás
- A létesítményből exportált átruházott CO₂ jelentett mennyisége negatív előjellel
- A tüzelőanyagokból, ezen belül is a biomasszából és a hulladékgázokból számozó összes energiaráfordítás

Létesítményszintű adatok:	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Összes CO ₂ -kibocsátás	t CO ₂ / év					
Nulla besorolású biomassza kibocsátása	t CO ₂ / év					
Összes N ₂ O-kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Összes PFC-kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Összes közvetlen kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Átadott exportált CO ₂	t CO ₂ / év					
A létesítmény összes közvetlen	t CO₂e/év					
Tüa.-okból származó összes	TJ / év					

Ennek a munkalapnak az a célja, hogy áttekintést nyerjen a létesítmény kibocsátóforrásairól. Ennek a munkalapnak a kitöltése minden olyan létesítmény számára kötelező, amely ingyenes kiosztásra jogosult.

A bekért adatok a legtöbb esetben éves értékek. Az adatok egy sor adatforrásból származhatnak. Az adatforrásokkal kapcsolatosan további információk a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelethez kapcsolódóan végzett a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. útmutató dokumentumban található.

D.I A tüzelőanyagokból származó, közvetlen üvegházhatást okozó gázkibocsátás és energiaráfordítás összértéke

Ez a rész azt ismerteti, hogy hogyan kell lejelenteni a tüzelőanyagokból származó összes közvetlen ÜHG-kibocsátást és energiaráfordítást. A tüzelőanyagokból származó összes ÜHG-kibocsátás és energiaráfordítás az ingyenes kiosztás meghatározásához szükséges.

D.I.1 Létesítmény szinten automatikusan számított adatok

Ha a B+C munkalapokban adatokat adtak meg (ami csak akkor kötelező, ha a B+C lapok I. fejezetében „IGAZ” van megadva), a jelen rész 1. pontja automatikusan megjeleníti az ezeket az értékeket összefoglaló adatokat. Ebben az esetben a teljes kibocsátási adatokat ennek a résznek a 2. pontjában nem kötelező megadni. Javasolt azonban minden esetben megadni az adatokat a 2. pontban, hogy az esetleges kihagyások és kétszeres beszámítások ellenőrzésére és kiszűrésére szolgáljanak.

D.I.2 Adatbevitel, amennyiben a tagállam lehetővé teszi a létesítményszintű összesített adatok jelentését

Ha az adott tagállamban nem kötelező a részletes forrásanyag-adatokat (vagyis a B+C lapok I. részben „HAMIS” válasz van megadva), az üzemeltetőnek **összesített kibocsátási adatokat kell feltüntetnie** ennek a résznek a 2. pontjában található táblázatban. Az előző bekezdést figyelembe véve azonban javasolt ebben a táblázatban mindig megadni az adatokat.

Az üzemeltetőknek meg kell adnia az alábbi adatokat a 2. pont táblázatában, az alapidőszak mindegyik évére:

- Összes fosszilis és nem fenntartható biogén eredetű CO₂-kibocsátás, tonna CO₂/év mértékegységben¹⁴;
- Biomassza kibocsátások, fenntartható biomasszából, vagy olyan biomasszából, amelyre nem vonatkoznak fenntarthatósági kritériumok, tonna CO₂/év mértékegységben¹⁵;
- Összes N₂O-kibocsátás tonna CO₂-egyenérték/év mértékegységben;
- Összes PFC-kibocsátás tonna CO₂-egyenérték/év mértékegységben;
- Az összes közvetlen ÜHG-kibocsátást tonna CO₂-egyenérték/év mértékegységben (az összes fent megadott fosszilis kibocsátás összege) az eszköz automatikusan kiszámítja;
- A létesítményből exportált átadott CO₂ mennyisége, tonna CO₂/év mértékegységben. A számadatokat negatív értéként kell megadni;

¹⁴ Ennek a számadatnak meg kell egyeznie a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendelet (Monitoring and Reporting Regulation, MRR) szerint megadott éves kibocsátási jelentésben közölttel, bármilyen átadott CO₂ figyelembevétel előtt.

¹⁵ Ezek olyan biomassza kibocsátások, amelyek nem nulla besorolásúak. Vegye figyelembe, hogy a meghatározáshoz ugyanazok a RED szabályok érvényesek, mint az akkori MRR, pl. 2019-re a szilárd biomassza mindig nulla besorolású, mivel az MRR nem követelte meg a RED II-nek való megfelelést erre a tüzelőanyagra abban az évben.

- A létesítmény összes közvetlen kibocsátása tonna CO₂/év mértékegységben, figyelembe véve az eszköz által automatikusan számított átadott CO₂ mennyiségét;
- Összes energiaráfordítás tüzelőanyagokból TJ/év mértékegységben, ideértve a biomasszát és a hulladékgázokat is. Ennek az értéknek tükröznie kell a teljes nettó energiaráfordítást, ha a létesítmény bármelyik forrásanyaga tömegmérleg alapján kerül értékelésre.

D.I.3 A „D_Kibocsátások” és „E_Energiaáramok” munkalapokon használandó létesítmény szintű adatok eredménye

Ebben a pontban a NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan kiválasztja az eszközben tovább alkalmazandó adatokat. Ha mind az 1. pont, mind a 2. pont tartalmaz adatot, és ha a kettő között eltérés van, a 2. pontban megadott adatokat hiánytalansági ellenőrzéshez használják a B+C lapokon megadott adatokhoz. Az egymásnak ellenmondó értékek vörös számjegyekkel, kiemelten jelennek meg a 3. pont táblázatában. Az üzemeltető feladata az adatokat áttekinteni, és az ellentmondó adatokat javítani.

D.II A kibocsátások hozzárendelése létesítményrészekhez

A kiosztás céljára az üzemeltetőknek az összes kibocsátást hozzá kell rendelniük egy vagy több létesítményrészhez. Ebben a fejezetben az adatok számítása automatikusan történik az F és G munkalapokban megadott adatok alapján.

D.II.1 A létesítményszintű kibocsátás összmenyisége

A táblázat az összes közvetlen éves kibocsátást tartalmazza létesítmény szinten tonna CO₂-egyenérték/év mértékegységben, a D.I.3. pontból vett adatok alapján. Ez az a mennyiség, amelyet ezt követően a különböző létesítményrészek között osztanak el.

D.II.2 Létesítményrészekhez való hozzárendelés

A kibocsátások létesítményrészekhez történő hozzárendelését az F és G lapokon kell elvégezni mindegyik létesítményrészre vonatkozóan. Ebben a részben egy hivatkozás van megadva az összefoglaló laphoz (K.III.2.pont), hogy az ott található, a hozzárendelt kibocsátások összefoglalása közvetlenül elérhető legyen.

D.III Kapcsolt energiatermelő egységekre (CHP) vonatkozó eszköz

Ez a rész egy olyan eszközt biztosít, amely a kapcsolt hő- és villamos energia rendszerekhez (CHP erőművek) rendeli hozzá a tüzelőanyag-ráfordításokat és kibocsátásokat a referenciaértékek frissítéséhez, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet VII. mellékletének 8. fejezete szerint.

Azoknak az üzemeltetőknek, amelyek létesítményében nincs kombinált hő- és villamos energia rendszer, a „Relevánsak a kapcsolt hő- és villamos energia rendszerek (CHP)?” kérdésre „HAMIS” választ kell adni, és ekkor ebben a részben nem történik adatbevitel.

III Kapcsolt energiatermelő egységekre (CHP) vonatkozó eszköz

Relevánsak kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő egységek?

HAMIS

Ez az eszköz a VII. melléklet 8. fejezetnek megfelelően a kapcsolt energiatermelő egységekhez kapcsolódó tüzelőanyagok és kibocsátások azonosítása által a referenciaérték frissítésére szolgál.

Kérjük, akkor válaszoljon „hamis”-sal, ha a létesítménye nem rendelkezik releváns kapcsolt energiatermelő egységgel. Ebben az esetben az eszköz egyáltalán nem releváns és az egész mező szürkévé válik.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az importált hőhöz kapcsolódó kibocsátások szintén relevánsak lehetnek bizonyos létesítményrészek szempontjából. Amennyiben az említett importált hőt más létesítményeken belüli kapcsolt energiatermelésből nyerik, ez az eszköz akkor is releváns lehet, ha a vonatkozó adatokkal kapcsolatban a szállítótól további információkat szereznek.

Ez az eszköz duplán szerepel ebben a fomanymotványban, az egyes eszközök csak egy kapcsolt energiatermelő egység vonatkozásában használhatók. Ha ennél több kapcsolt energiatermelő egységgel rendelkezik a létesítmény, akkor külön fomanymotványt szükséges használni a vonatkozó információk megadásához.

Ki kell zárnunk azt az időszakot, amelynek során a kapcsolt energiatermelő egység vagy csak hőtermelő, vagy csak villamosenergia-termelő üzemmódban működik (azaz azt az időszakot, amelynek során a két termékből csak az egyiket állítják elő), valamint a hozzárendelt tüzelőanyagok és kibocsátás mennyiségét külön kell kiszámítani a VII. melléklet 10.1.2. és 10.1.3. szakaszának rendelkezéseivel összhangban.

Több, mint két CHP-egység esetén az üzemeltetők ezeket az eszközöket külön fomanymotványokban is használhatják, amelyeket kiegészítő dokumentumként nyújthatnak be az illetékes hatósághoz, hogy megerősítsék az érvényességüket. A kiegészítő dokumentumokat a fő fomanymotványhoz társíthatják azáltal, hogy hivatkoznak a dokumentumra a J.I.d. szakaszban. A kiegészítő dokumentum ezáltal külső fájlként a kérvény része lesz. A fő kérvényezési fájlban nem kell tartalmaznia. Másik megoldásként az üzemeltető „kombinálhat” két vagy több CHP-egységet, és a referencia-hatásfokok esetében súlyozott átlagot használhat, ami a fenti megközelítéshez hasonló eredményekhez vezet. Ebben az esetben az összes adat a K lapon jelenik meg.

1 A CHP-n belüli hőtermeléshez hozzárendelhető kibocsátás kiszámítására szolgáló eszköz

(a) A kapcsolt energiatermelő egységbe belépő tüzelőanyag összmennyisége

Kérjük, adja meg a kapcsolt energiatermelő egységbe belépő tüzelőanyag éves mennyiségét.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-be belépő tüzelőanyag	TJ / év				

(b) A CHP-ből kilépő hő mennyisége

Ez a kapcsolt energiatermelő egység által termelt nettó hő teljes mennyisége.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-ből kilépő hő mennyisége	TJ / év				

(c) A CHP-ből kilépő vill. energia mennyisége

Ez a kapcsolt energiatermelő egység által termelt teljes nettó villamos energia (vagy adott esetben mechanikus energia).

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-ből kilépő villamos energia	MWh / év				
A CHP-ből kilépő villamos energia	TJ / év				

(d) A kapcsolt energiatermelő egység teljes kibocsátása

Az értékek esetében különbséget kell tenni a tüzelőanyag-ráfordításból és a füstgáz tisztításból származó kibocsátások között.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-ban felhasznált tüzelőanyagból	t CO ₂ / év				
Füstgáz tisztításból	t CO ₂ / év				
Teljes kibocsátás	t CO ₂ / év				

(e) Alapértelmezett hatásfok:

Hő: 55,00% Villamos energia: 25,00%

(f) Hővel és villamos energiával kapcsolatos hatásfok

Ezek az értékek nem rendelkeznek mértékegységgel, és a fenti a)–c) pont adatiból kerülnek kiszámításra.

Ha a fenti d) pontban a teljes kibocsátáson kívül semmilyen más értéket nem adott meg, a számítás az e) pontból vett alapértelmezett hatásfokot fogja használni. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez csak akkor megengedett, ha bizonyítékkal szolgál arról, hogy a hatásfokok meghatározása technikailag nem kivitelezhető vagy ésszerűtlen költségekkel jár, és a létesítmény műszaki dokumentációján (tervezési értékeken) alapuló értékek sem állnak rendelkezésre.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Hőtermelés	-				
Villamosenergia-termelés	-				

Azoknak az üzemeltetőknek, amelyek létesítményében egy vagy több kapcsolt hő- és villamos energia rendszer van, a „Relevánsak a kombinált hő- és villamos energia rendszerek (CHP)?” kérdésre „IGAZ” választ kell adni. Ebben az esetben, az adatok megadása minden kapcsolt hő- és villamos energia rendszerre kötelező ebben a részben.

III Kapcsolt energiatermelő egységekre (CHP) vonatkozó eszköz

Relevánsak kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő egységek?

IGAZ

Es az eszköz a VII. melléklet 8. fejezetnek megfelelően a kapcsolt energiatermelő egységekhez kapcsolódó tüzelőanyagok és kibocsátások azonosítása által a referenciáérték frissítésére szolgál.

Kérjük, akkor válaszoljon „hamis”-sal, ha a létesítménye nem rendelkezik releváns kapcsolt energiatermelő egységgel. Ebben az esetben az eszköz egyáltalán nem releváns és az egész mező szürkévé válik.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az importált hőhöz kapcsolódó kibocsátások szintén relevánsak lehetnek bizonyos létesítményrészek szempontjából. Amennyiben az említett importált hőt más létesítményeken belüli kapcsolt energiatermelésből nyerik, ez az eszköz akkor is releváns lehet, ha a vonatkozó adatokkal kapcsolatban a szállítótól további információkat szereznek.

Es az eszköz duplán szerepel ebben a fomanymotványban, az egyes eszközök csak egy kapcsolt energiatermelő egység vonatkozásában használhatók. Ha ennél több kapcsolt energiatermelő egységgel rendelkezik a létesítmény, akkor külön fomanymotványt szükséges használni a vonatkozó információk megadásához.

Ki kell zární azt az időszakot, amelyek során a kapcsolt energiatermelő egység vagy csak hőtermelő, vagy csak villamosenergia-termelő üzemmódban működik (azaz azt az időszakot, amelyek során a két termék közül csak az egyiket állítják elő), valamint a hozzárendelt tüzelőanyagok és kibocsátás mennyiségét külön kell kiszámítani a VII. melléklet 10.1.2. és 10.1.3. szakaszának rendelkezéseivel összhangban.

Több, mint két CHP-egység esetén az üzemeltetők ezeket az eszközöket külön fomanymotványokban is használhatják, amelyeket kiegészítő dokumentumként nyújthatnak be az illetékes hatóságokhoz, hogy megerősítsék az érvényességüket. A kiegészítő dokumentumokat a fő fomanymotványhoz társíthatják azáltal, hogy hivatkoznak a dokumentumra a J.I.d. szakaszban. A kiegészítő dokumentum ezáltal külső fájlként a kérvény része lesz. A fő kérvényezési fájlban nem kell tartalmaznia. Másik megoldásként az üzemeltető „kombinálhat” két vagy több CHP-egységet, és a referencia-hatásfokok esetében súlyozott átlagot használhat, ami a fenti megközelítéshez hasonló eredményekhez vezet. Ebben az esetben az összes adat a K lapon jelenik meg.

1 A CHP-n belüli hőtermeléshez hozzárendelhető kibocsátás kiszámítására szolgáló eszköz

(a) A kapcsolt energiatermelő egységbe belépő tüzelőanyag össz mennyisége

Kérjük, adja meg a kapcsolt energiatermelő egységbe belépő tüzelőanyag éves mennyiségét.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-be belépő tüzelőanyag	TJ / év				

(b) A CHP-ből kilépő hő mennyisége

Es a kapcsolt energiatermelő egység által termelt nettó hő teljes mennyisége.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-ből kilépő hő mennyisége	TJ / év				

(c) A CHP-ből kilépő vill. energia mennyisége

Es a kapcsolt energiatermelő egység által termelt teljes nettó villamos energia (vagy adott esetben mechanikus energia).

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-ből kilépő villamos energia	MWh / év				
A CHP-ből kilépő villamos energia	TJ / év				

(d) A kapcsolt energiatermelő egység teljes kibocsátása

Az értékek esetében különbséget kell tenni a tüzelőanyag-ráfordításból és a füstgáz tisztításból származó kibocsátások között.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-ban felhasznált tüzelőanyagból	t CO ₂ / év				
Füstgáz tisztításból	t CO ₂ / év				
Teljes kibocsátás	t CO ₂ / év				

(e) Alapértelmezett hatásfok:

Hő: 55,00%

Villamos energia: 25,00%

(f) Hővel és villamos energiával kapcsolatos hatásfok

Ezek az értékek nem rendelkeznek mértékegységgel, és a fenti a)–c) pont adatából kerülnek kiszámításra.

Ha a fenti d) pontban a teljes kibocsátáson kívül semmilyen más értéket nem adott meg, a számítás az e) pontból vett alapértelmezett hatásfokot fogja használni. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez csak akkor megengedett, ha bizonyítékkal szolgál arról, hogy a hatásfokok meghatározása technikailag nem kivitelezhető vagy észszerűtlen költségekkel jár, és a létesítmény műszaki dokumentációján (tervezési értékeken) alapuló értékek sem állnak rendelkezésre.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Hőtermelés	-				

Villamosenergia termelés

Azokban az esetekben, amikor egy másik létesítményből importált hőt kapcsolt hő- és villamos energia rendszerben állítottak elő, ez az eszköz szintén releváns lehet, ha a szállítótól elegendő információ áll rendelkezésre az adatokra vonatkozóan.

Azokat az időszakokat, amikor a kapcsolt hő- és villamos energia rendszert csak hő vagy csak villamos energiát termelő üzemmódban üzemeltetik (vagyis 100%-ban hő vagy 100%-ban villamos energiát termel) el kell különíteni a kapcsolt termelési eszközben megadott adatoktól. Ebben az esetben a tüzelőanyagok és kibocsátások hozzárendelését külön kell számítani, mint pl. különálló, hőtermelő kazánok esetén, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet VII. melléklete 10.1.2. és 10.1.3. fejezeteinek rendelkezései szerint.

D.III.1 A CHP-n belüli hőtermeléshez hozzárendelhető kibocsátás kiszámítására szolgáló eszköz

Az ebben a pontban ismertetett eszköz egy kapcsolt hő- és villamos energia rendszerre vonatkozik. Ha egy második kapcsolt hő- és villamos energia rendszer is releváns a helyszínen az importált mérhető hő szempontjából, a második kapcsolt hő- és villamos energia rendszerre vonatkozó adatokat a D.III.2. pontban kell megadni. Ha több kapcsolt hő- és villamos energia rendszer is releváns külön fomanymotványra lehet

szükség és alátámasztó dokumentumként nyújtható be az illetékes hatósághoz a releváns információk megadásához. Annak érdekében, hogy ez a dokumentum a kérelem hivatalos része legyen, az elsődleges formanyomtatvány J.I.(d) szakaszában meg kell adni a hivatkozást erre az alátámasztó dokumentumra mint külső fájl. Alternatív megoldás lehet az is, hogy az üzemeltető létrehoz egy elméleti CHP-eszközt, amely kombinálja a több fizikai CHP berendezés súlyozott átlagait a referencia hatások meghatározásához.

(d) A kapcsolt energiatermelő egység teljes kibocsátása

Az értékek esetében különbséget kell tenni a tüzelőanyag-ráfordításból és a füstgáz tisztításból származó kibocsátások között.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A CHP-ban felhasznált tüzelőanyagból	t CO ₂ / év				
Füstgáz tisztításból	t CO ₂ / év				
Teljes kibocsátás	t CO ₂ / év				

(e) Alapértelmezett hatások:

Hő: 55,00% Villamos energia: 25,00%

(f) Hővel és villamos energiával kapcsolatos hatások

Ezek az értékek nem rendelkeznek mértékegységgel, és a fenti a)-c) pont adatiból kerülnek kiszámításra.

Ha a fenti d) pontban a teljes kibocsátáson kívül semmilyen más értéket nem adott meg, a számítás az e) pontból vett alapértelmezett hatásfokot fogja használni. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez csak akkor megengedett, ha bizonyítékkal szolgál arról, hogy a hatásfokok meghatározása technikailag nem kivitelezhető vagy észszerűtlen költségekkel jár, és a létesítmény műszaki dokumentációján (tervezési értékein) alapuló értékek sem állnak rendelkezésre.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Hőtermelés	-				
Villamosenergia-termelés	-				

(g) Referencia-hatások

Ezek alatt a különálló kazánon belüli hőtermelésre vonatkozó referencia-hatások, valamint a kapcsolt energiatermelés nélküli villamosenergia-termelés referencia-hatásoka értendők.

A referencia-hatások tekintetében az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben előírt megfelelő tüzelőanyag-specifikus értékeket kell alkalmazni, az említett rendelet III. mellékletében foglalt, éghajlati viszonyokhoz tartozó korrekciós tényezők, illetve a IV. mellékletében foglalt, az elkerült hálózati veszteségeket leíró korrekciós tényezők alkalmazása nélkül. A rendelet a következő linkekről tölthető le:

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_delv/2015/2402/oj

Az alábbi alapértelmezett hatások a villamos energiát termelő és forró vizet előállító, földgázt használó kapcsolt energiatermelő létesítményre vonatkoznak.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Hőtermelés	-				
Villamosenergia-termelés	-				

(h) A kapcsolt energiatermelő egység hőtermeléséhez hozzárendelhető kibocsátások

Ez az adatszámítási eszköz végeredménye. Az itt feltüntetett értékeket a hozzárendelhető kibocsátások tekintetében az F. és a G. lapon is meg kell adni a megfelelő létesítményrészre vonatkozóan.

Ez magában foglalhatja például a teljes közvetlen kibocsátás tekintetében figyelembe veendő hozzárendelhető kibocsátásokat vagy a kibocsátási tényező importált mérhető hő esetében történő alkalmazását.

A számítási eredmények csak akkor tekinthetők helyesnek, ha a fenti részek hiánytalan és következetes adatokat tartalmaznak.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
A hőtermeléséhez hozzárendelhető	t CO ₂ / év				
Kibocsátási tényező, hő	t CO ₂ / TJ				

(i) A hő- és villamosenergia-termeléséhez hozzárendelhető tüzelőanyag-ráfordítás

Ez az adatszámítási eszköz végeredménye. Az itt feltüntetett értékeket az E., az F. és a G. lap vonatkozó részeiben is meg kell adni.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Hővel kapcsolatos tüa.-ráfordítás	TJ / év				
Vill. energiával kapcsolatos tüa.-ráfordítás	TJ / év				

Az üzemeltetőnek az alábbi adatokat kell megadnia, amennyiben releváns:

- A kapcsolt energiatermelő egységbe belépő tüzelőanyag összmenyisége:** a kapcsolt hő- és villamos energia rendszer éves tüzelőanyag-ráfordítását kell megadni TJ/év mértékegységben;
- CHP-ből kilépő hő mennyisége:** az éves összes hőtermelést kell megadni a kapcsolt hő- és villamos energia rendszerből TJ/év mértékegységben (ezeknek az adatoknak összhangban kell lenniük az E.II. pontban közölt, mérhető hőre vonatkozó adatokkal);
- CHP-ből kilépő villamosenergia-mennyisége:** az éves összes villamos energia-termelést (vagy ahol alkalmazható, mechanikaienergia-termelést) kell megadni a kapcsolt hő- és villamos energia rendszerből MWh/év mértékegységben (ezeknek az adatoknak összhangban kell lenniük az E.IV. pontban közölt, villamosenergia termelésre vonatkozó adatokkal);

- d) **A kapcsolt energiatermelő egység teljes kibocsátása:** az összes tüzelőanyag-ráfordításból származó kibocsátás, valamint a füstgázzal történő tisztításból származó kibocsátás mennyiségét kell megadni tonna CO₂/év mértékegységben; Az összes kibocsátást tonna CO₂/év mértékegységben az eszköz automatikusan kiszámítja.
- e) **Alapértelmezett hatásfokok:** ha az üzemeltető az illetékes hatóságnak hitelt érdemlően képes bizonyítani, hogy a hő- és villamosenergia-termelés hatásfokai műszakilag nem megoldhatók, vagy ésszerűtlen költségekkel járnának, a létesítmény műszaki dokumentációján alapuló (tervezési értékek) értékeket kell használni. Ha ezek nem állnak rendelkezésre, akkor lehetséges a fenti a)–c) táblázatokat üresen hagyni, és csak a kapcsolt hő- és villamos energia rendszerből származó kibocsátások összes mennyiségét megadni a d) táblázatban. Ebben az esetben ezek az alapértelmezett hatásfokokat (55% hő és 25% villamos energia esetén) használják a számításokhoz;
- f) **Hővel és villamos energiával kapcsolatos hatásfok:** ezeknek a dimenzió nélküli értékeknek a számítása a fenti a)–c) adatbevitelből történik (ha az a)–c) adatok nem érhetőek el lásd az e) rész adatait);
- g) **Referencia-hatásfokok:** a megadott értékek különálló kazánban történő hőtermelés, ill. a kapcsolt termelés nélküli villamosenergia-termelés referencia-hatásfokai, földgáz felhasználásával. Az üzemeltetőnek ezeket az értékeket a megfelelő tüzelőanyagra vonatkozó értékekkel frissítenie kell a Bizottság (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendeletének I. és II. melléklete alapján, a jelen rendelet III. melléklete szerinti klímadottságok korrekciós tényezőinek, és a IV. melléklet szerinti hálózati veszteségek alkalmazása nélkül (a rendelet szövege erről a linkről letölthető: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX:02015R2402-20240101>);
- h) **A kapcsolt energiatermelő egység hőtermeléséhez hozzárendelhető kibocsátások:** az eszköz automatikusan kiszámítja a hőtermeléshez rendelhető kibocsátást, tonna CO₂/év mértékegységben megadva, valamint a hőtermelés kibocsátási tényezőjét tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva, az eszközben megadott adatok alapján. Ezeket az eredményeket az F.I.1(k) fejezetben kell megadni („Mérhető hőimport és export ebből a létesítményrészről”), vagy a NIMs alapadat-formanyomtatvány G lapjában, a megfelelő létesítményrészhez hozzárendelhető kibocsátásokhoz. Például ide tartoznak az összes közvetlen kibocsátáshoz figyelembe veendő hozzárendelhető kibocsátások, vagy az esetleges importált mérhető hő kibocsátási tényezője;
- i) **A hő- és villamosenergia-termeléshez hozzárendelhető tüzelőanyag-ráfordítás:** a tüzelőanyag-ráfordítást a hő- és a villamos energia-termeléshez az eszköz automatikusan kiszámítja TJ/év mértékegységben megadva, az eszközben megadott adatok alapján. Ezeket az eredményeket az E, F és G1(c) lapok megfelelő fejezeteiben kell megadni.

D.III.2 A CHP-n belüli hőtermeléshez hozzárendelhető kibocsátás kiszámítására szolgáló eszköz

Ezt az eszközt (pontot) akkor kell kitölteni, ha a létesítményben két kapcsolható- és villamos energia rendszer van. Ebben az esetben ez az eszköz a második kapcsolt hő- és villamos energia rendszerre vonatkozik, és a D.III.1. pontban megadott utasítások szerint kell kitölteni. Ha több kapcsolt hő- és villamos energia rendszer is releváns, akkor külön formanyomtatványra lehet szükség a vonatkozó információk megadásához.

D.IV Hulladékgázhoz kapcsolódó eszköz

Ennek a résznek az a célja, hogy segítsen az üzemeltetőknek kiszámítani azokat a kibocsátásokat, amelyeket technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészekhez kell hozzárendelni, ha **egy termék-referenciaérték határain kívül** keletkezik hulladékgáz.

Az adatokat ebben a hulladékgázhoz kapcsolódó eszközben kell megadni, ha az alábbi két feltétel teljesül:

- A hulladékgázok **egy termék-referenciaérték határain kívül termelődnek** (az üzemeltető létesítményén belül, vagy olyan létesítményen belül, amelyből az üzemeltető létesítménye a hulladékgázt importálja);
- A létesítmény ilyen hulladékgázokat **felhasznál**. (Nem számít, hogy e hulladékgázok ugyanabban az ETS létesítményben keletkeztek-e, mint amelyek a hulladékgázt felhasználja.) *Az olyan termelési folyamatok definíciója, amelyek egy termék-referenciaérték határain kívül termelnek hulladékgázt, a hulladékgázokkal és a technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészsel kapcsolatos tudnivalókról szóló 8. sz. útmutató dokumentumban található.*

Ha mindkét feltétel teljesül, ez a fejezet releváns, „IGAZ” választ kell adni a jelen fejezet első kérdésére, és az adatokat ebben a hulladékgázhoz kapcsolódó eszközben kell megadni.

IV Hulladékgázhoz kapcsolódó eszköz

Fogyaszt a létesítmény hulladékgázokat termék-referenciaértékek határain kívül?

IGAZ

A FAR-rendelet 2. cikkének (10) és (11) bekezdésében szereplő fogalom meghatározások szerint a termék-referenciaértékek határain kívül eső (éghető) hulladékgázok technológiai kibocsátásának tekintendők.

A hulladékgázok esetében azonban a „technológiailag felhasználható energiatartalomhoz” használt földgáz CO₂-mennyiségének egyenértékét ki kell vonni a technológiai kibocsátások összegértékéből.

A technológiai kibocsátások e kivonás nélküli mennyiségére a későbbiekben „nem korrigált technológiai kibocsátásként” hivatkoznak.

A „technológiailag felhasználható energiatartalom” meghatározásához az alábbi adatokra van szükség:

- Villamosenergia-termelésre és mérhető vagy egyéb, a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek határain kívül eső hő termelésére, vagy a létesítményből exportált hő termelésére fordított hulladékgáz mennyisége.
- A következetesség ellenőrzésére érdekében megadható a hulladékgáz mennyiségéhez köthető technológiai kibocsátás mértéke.
- A hulladékgáz nettó fűtőértéke.
- A hulladékgáz és a földgáz eltérő hatékonyságára vonatkozó becslések. E becslések értéke a következő: villamosenergia-termelés hatékonysága földgázzal 52,5%, hulladékgázzal 35%.
- A földgáz kibocsátási tényezője: 56,1 tonna CO₂/TJ.

Tekintettel arra, hogy mindkét lehetséges létesítményrész vonatkozhat ugyanarra a létesítményre, vagy mivel különböző hulladékgázok is előfordulhatnak, a formanyomtatvány két „hulladékgázhoz kapcsolódó számítási eszközt” tartalmaz.

1 A techn. kibocs. mennyiségére vonatkozó számítási eszköz a hulladékgázoknak a termék-ref.értékek határain kívül eső előállítás esetén

(a) Ez a rész az ilyen típusú technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészekre vonatkozik:

Kibocsátásáthelyezés kockázatának kitett

A rendelkezésre álló két lehetőség közül válassza ki azt a technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészt, amelyre az adatszámítási eszközben feltüntetett adatok vonatkoznak. Ha a létesítményben kettőnél több különböző hulladékgáz előállítására, nem pedig annak felhasználására vonatkozó adatokat kell figyelembe venni.

(b) Erősítse meg, hogy van-e hulladékgáz ebben a létesítményrészben:

releváns

(c) A hulladékgáz típusa:

Határozza meg a hulladékgáz, valamint a hulladékgázt előállító folyamat típusát. A gázáram nevét felülre, míg a folyamat rövid leírását alulra kell beírni.

Ha a létesítményben kettőnél több különböző hulladékgáz típus van, akkor az azokra vonatkozó számításokat külön fájlban kell elvégezni ezen eszköz használatával.

(d) A technológia kibocsátások összmenyisége a technológiailag felhasználható energiatartalomnak megfelelő kibocsátás levonását megelezően:

E mennyiségnek meg kell felelnie a fenti a) pontban kiválasztott CO₂-kibocsátásáthelyezési állapotnak.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Nem korrigált technológiai kibocsátások					
t CO ₂ e/év					

(e) A hulladékgáz-kibocsátás becsült értéke

Fakultatív módon és csak az adatok következetességének ellenőrzése érdekében, becsülje meg a használt vagy exportált hulladékgáz-kibocsátás mennyiségét.

Ez a mennyiség meg kell, hogy feleljen a hulladékgáz (f) pontban feltüntetett mennyiségének.

Hulladékgázból származó kibocsátás	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
a termék-referenciaértékek kívül	t CO ₂ e/év					

(f) A termék-referenciaérték szerinti létesítményrészeken kívül előállított hulladékgáz mennyisége, beleértve az exportot:

E mennyiségnek meg kell felelnie a fenti a) pontban kiválasztott CO₂-kibocsátásáthelyezési állapotnak.

Csak a hő- vagy villamosenergia-termelésre használt hulladékgáz értéke releváns. Fáklyázott gáz esetében csak a biztonsági fáklyázásra vonatkozó mennyiség releváns.

A jelentésben használt mértékegység lehet tonna vagy 1000 Nm³ (köbméter normál állapotban). A mértékegységeknek meg kell egyezniük az alább feltüntetett nettó fűtőérték

A hulladékgáz éves mennyisége	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
a termék-referenciaértékek kívül						

A kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikk (10) bekezdésében szereplő definíció szerint az elégetett hulladékgázokat akkor kell technológiai kibocsátásnak tekinteni, ha egy termék-referenciaérték határain kívül keletkeznek és csak olyan mértékben, amennyire meghaladják az ugyanolyan mennyiségű műszakilag hasznos energiatartalommal rendelkező földgázmennyiség elégetéséből származó kibocsátásokat. *A hulladékgázok keletkezése és fogyasztása esetén érvényes kiosztással kapcsolatban további információ a hulladékgázokkal és a technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészrel kapcsolatos tudnivalókról szóló 8. sz. útmutató dokumentumban található.*

Az üzemeltetőnek külön meg kell adnia az alábbi adatokat egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának kitett, és nem kitettnek nem minősülő technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészre. Mivel mindkét lehetséges létesítményrész érintett lehet egyazon létesítményben, vagy mivel különböző hulladékgázok fordulhatnak elő, a „hulladékgázhoz kapcsolódó eszköz” kétszer szerepel a NIMs alapadat-formanyomtatványon. A két létesítményrész adatainak együtt ki kell adnia a létesítményre vonatkozó összegeket.

D.IV.1 A technológiai kibocsátások mennyiségére vonatkozó számítási eszköz a hulladékgázoknak a termék-ref.értékek határain kívül eső előállítása esetén

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- a) **Az érintett technológiai kibocsátások szerinti létesítményrész-típusok** (CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának kitett vagy nem kitett);
- b) **Hogy a létesítmény fogyaszt-e hulladékgázokat** (vagyis a „releváns” választ kell megadni) vagy nem (vagyis a „nem releváns” választ kell megadni);
- c) **A hulladékgáz típusa.** Az első rubrikában az üzemeltetőnek gázáramot kell választania, a másodikban pedig leírni a hulladékgázt és az azt előállító folyamatot. Például kiterjedhet a leírás azokra a termelőfolyamatokra, ahonnan a hulladékgáz származik, a gáz összetételére (pl. CO-, CO₂-, NO_x-, SO₂-, stb.), vagy a folyamat leírására, ahol a hatékony elégetése történik. Ha több hulladékgáz-áram van, az üzemeltetőnek külön fájlban kell megadnia az adatokat a különféle áramokra (ebben az esetben az üzemeltetőnek külön fájlokat kell megadnia, amelyben kizárólag ezt a fejezetet töltik ki a különböző áramokra).
- d) **Összes „kijavítatlan” technológiai kibocsátás** tonna CO₂-egyenérték/év mértékegységben. A kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikkének (10) bekezdése értelmében a hulladékgázok kiosztásának számításakor a „technológiailag felhasználható energiatartalomra” egy földgáz-egyenérték CO₂ mennyiséget kell kivonni az összes technológiai kibocsátás mennyiségéből. A technológia kibocsátások össz mennyisége a technológiailag felhasználható energiatartalomnak megfelelő kibocsátás levonását megelőzően ebben az eszközben az ún. „kijavítatlan technológiai kibocsátás”, és minden típusú technológiai kibocsátásra vonatkozik (a 8. útmutató dokumentumban a, b és c típusú kibocsátás);:
- e) **A hulladékgáz-kibocsátás becsült értéke.** Felhasznált vagy exportált **hulladékgázok** fáklyázástól (kivéve biztonsági fáklyázástól) eltérő **elégetéséből származó**, tonna CO₂-egyenérték/év mértékegységben megadott **kibocsátások becslése**, a releváns CO₂-kibocsátásáthelyezési státusz figyelembevételével. E mező kitöltése opcionális és keresztellenőrzés céljára szolgál. Az értékeknek konzisztenseknek kell lenniük az alábbi, f) pontban megadott hulladékgáz-mennyiséggel.
- f) **A termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekon kívül termelt és fáklyázástól eltérő célra elégetett hulladékgáz mennyisége** (beleértve az exportot is) (Nm³/év vagy t/év mértékegységben), (a fáklyázás céljából elégetett hulladékgázok csak biztonsági fáklyázás esetén vehetők figyelembe). A releváns CO₂-kibocsátásáthelyezési státuszt (a b) pontban kiválasztva) figyelembe kell venni. *Az adatok tonna/év vagy 1000 Nm³/év mértékegységben adhatók meg; a NIMs alapadat-formanyomtatvány legördülő menüvel segíti elő az egységválasztást. A kiválasztott mértékegységnek azonosnak kell lennie az alábbi fűtőértékhez használttal g) pont).* Nem számít, hogy a hulladékgázok ugyanabban az ETS létesítményben keletkeztek-e, mint amelyek a hulladékgázt elfogyasztja, vagy nem.

- g) Az **elfogyasztott hulladékgáz nettó fűtőértéke** (NCV). A nettó fűtőérték az a hőmennyiség, ami a tüzelőanyag elégetése során felszabadul, levonva abból a tüzelés során képződő víz elpárolgásához szükséges energiát. *A fűtőértékeket a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet VI. melléklete szerint kell meghatározni. Az f) pont alatt kiválasztott mértékegységtől függően a fűtőértéket GJ/1000 Nm³ vagy GJ/t mértékegységben kell kifejezni. Az adatgyűjtési formanyomtatvány az f) pontban választottak alapján automatikusan kiválasztja a megfelelő mértékegységet.*
- h) **Szükséges becslések:** ezek a földgázzal, ill. hulladékgázzal végzett villamosenergia-termelés referencia-hatásfokait tartalmazzák %-ban, valamint a földgáz kibocsátási tényezőjét. *A referencia-hatásfokokkal kapcsolatban útmutatás a hulladékgázokkal és a technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészrel kapcsolatos tudnivalókról szóló 8. sz. útmutató dokumentumban található.*
- i) **A technológiailag felhasználható energiatartalom figyelembevétele miatt levonandó kibocsátások mértéke.** Ezeket az összegeket tonna CO₂-egyenérték/év mértékegységben automatikusan kiszámítják a megadott adatok alapján. Ezek a kibocsátások „fogyasztói részének” felelnek meg, elkülönítendő a kibocsátások „termelői részétől”; *további útmutatásért lásd a hulladékgázokkal és a technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészrel kapcsolatos tudnivalókról szóló 8. sz. útmutató dokumentumot.*
- j) **Technológiai kibocsátások a hulladékgázokra vonatkozó korrekció figyelembevételével.** Ez az eszköz által adott végeredmény, tonna CO₂/év mértékegységben. Ezt a mennyiséget a d) és az i) pontok alatt megadott kibocsátások közötti különbség határozza meg. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a számítást. Az eredményként kapott adatokat az eszköz G. munkalapján kell megadni a releváns technológiai kibocsátások szerinti létesítményrésznél. Ha az eredmény negatív, nullára kell állítani.*

D.IV.2 A technológiai kibocsátások mennyiségére vonatkozó számítási eszköz a hulladékgázoknak a termék-ref.értékek határain kívül eső előállításánál

Ezt az eszközt akkor kell kitölteni, ha a létesítményben két technológiai kibocsátások szerinti létesítményrész van, mindkettő a hulladékgázokkal együtt, vagy ha a létesítményben többféle hulladékgáz fogyasztása is történik. Ebben az esetben ez az eszköz a második technológiai kibocsátások szerinti létesítményrészre vagy a második hulladékgáz típusra vonatkozik, és a D.IV.1. pontban megadott utasítások szerint kell kitölteni.

E „Energiaáramok” – Energiaráfordítás, mérhető hő- és villamos energia-adatok

E.I Tüzelőanyagokból származó energiaráfordítás

Ez a fejezet azt ismerteti, hogy miként kell lejelenteni a energiaráfordítások hozzárendelésére vonatkozó adatokat a különböző létesítményrészekhez. A tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészeknek közvetlenül az ebben a részben hozzárendelt energiaráfordítás alapján történik az ingyenes kiosztás.

A bekért adatok a legtöbb esetben éves értékek. Az adatok egy sor adatforrásból származhatnak. *A témával kapcsolatosan további útmutatás a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelethez kapcsolódóan végzett a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. útmutató dokumentumban található.*

E.I.1 Áttekintés és felhasználási kategóriák szerinti felosztás

E. „Energiaáramok” lap – ENERGIARÁFORDÍTÁS, MÉRHETŐ HŐ ÉS VILLAMOS ENERGIA

I Teljes energiaráfordítás

1 Áttekintés és felhasználási kategóriákra való felosztás

(a) Energiaráfordítás, a teljes létesítmény:

Az alábbi táblázatban adja meg a hőtermelésre irányuló energiaráfordítás mennyiségét, elkerülve a kétszeres beszámítást:

- i: A tüzelőanyagokból származó teljes energiaráfordítás automatikusan jelenik meg a D.I. szakaszban látható eredmények alapján.
- ii: Az ELSŐSORBAN hőtermelési célból történő teljes villamosenergia-bevitel (pl. a hőszivattyúk, elektromos kazánok és elektromos kemencék által fogyasztott villamos energia), ha csak az energiatermeléshez használt tüzelőanyagok nem szerepelnek már a fenti i. pontban. Vegye figyelembe, hogy a nem hőtermelési célú, egyéb villamosenergia-fogyasztás (pl. szivattyúk, meghajtók) ebbe NEM számít bele.
- iii: Az összes egyéb energia, beleértve az exoterm hőből származó (pl. bármilyen, részleges oxidáláshoz vagy karbotemikus redukcióhoz hasonló exoterm kémiai reakcióból) származó és az egyéb hőből, például hőszivattyúkban használt környezeti hőből származó energiát, feltéve, hogy ezt a hőt nem a fenti i. pontban már felsorolt tüzelőanyagokból állítják elő. Ha például egy kémiai reakció során gőzt nyernék vissza, a gőz visszanyerése folyamán bemenő és kimenő energia különbségét itt exoterm hőként kell megadni.
- iv: Eredmény: a teljes energiaráfordítás, vagyis a fentiek összege. Ez az érték a tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészhez, a mérhető hő előállításához stb. (lásd a lenti pontokat) hozzárendelhető energia 100%-a.

	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. Tüzelőanyagból származó	TJ / év					
ii. Hőtermelésre irányuló villamosenergia-	TJ / év					
iii. Egyéb energiaráfordítás (pl. exoterm hő)	TJ / év					
iv. Teljes energiaráfordítás (a fentiek)	TJ / év					

(b) Az adatbevitel módja:

A (c) pontbeli táblázatra vonatkozóan kell kiválasztani itt az adatbevitel módot. A rendelkezésre álló választási lehetőségek: „abszolút érték” (TJ/év) vagy „százalék”. Egyenlő esetekben, ahol a legtöbb érték „100%” vagy „0”, a gyorsabb adatbevitel érdekében javasolt a százalékos értéket választani.

(c) Energiaráfordítás eloszlása a különböző felhasználási területek között

Írja be az alábbi táblázatba az egyes felhasználási típusokra felhasznált energia mennyiségét, vagy – a (b) pontban szereplő beviteli adatoktól függően – a százalékos értéket az (a) pontban feltüntetett mennyiségnek megfelelően.

- A termék-referenciaértékre irányuló energiaráfordítás a közvetlen energiaráfordítás és a létesítményrész által felhasznált mérhető hő
- A mérhető hő előállítására irányuló energiaráfordítás, amelyet nem használtak fel a termék-referenciaértékhez vagy villamosenergia-termelésre
- Tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészekre irányuló energiaráfordítás, elsődlegesen hőtermelés céljából
- Villamosenergia-termelésre irányuló energiaráfordítás

A kapcsoló energiatermelésből származó tüzelőanyag-ráfordításnak a mérhető hő- és villamosenergia-termeléshez való hozzárendelése tekintetében a D.III. Különleges figyelmet kell fordítani a két, a kiosztás szempontjából releváns létesítményrészre vonatkozó energiaráfordítás hozzárendelésére: Kibocsátásáthelyezés kockázatának kitétt és ki nem tett tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészek.

Ellenőrzés céljából az alsó sorban megjelenítésre kerül a maradék (100% mínusz a ráfordítás összértéke). Ez az érték az ingyenes kiosztásra nem jogosult energiaráfordításra vonatkozik.

FIGYELEM! Vegye figyelembe, hogy a tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész definíciója megváltozott: a 2026–2030-as kiosztási időszakra vonatkozóan. Az itt megadandó értékek ezért eltérhetnek az alapidőszak éves tevékenységi szintről szóló jelentéseiben megadottaktól.

A t.üa.-ráfordítás felhasználási típusa	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. Termék-referenciaérték szerinti	% vagy TJ / év					
ii. Mérhető hő-termelés energiaráfordítása	% vagy TJ / év					
iii. T.üa.-ref. érték sz. létesítményrész (CL I nem CB)	% vagy TJ / év					
iv. T.üa.-ref. érték sz. létesítményrész (nem CL I nem CB)	% vagy TJ / év					
v. T.üa.-ref. érték sz. létesítményrész (CL I CBAM)	% vagy TJ / év					
vi. Villamosenergia-termelésre irányuló	% vagy TJ / év					
vii. Maradék	% vagy TJ / év					

Az üzemeltetőnek gondoskodnia kell az alábbi adatok megadásáról:

a) Energiaráfordítás tüzelőanyagokból, az egész létesítményre:

i. Tüzelőanyagból származó energiaráfordítás: ezeket az adatokat automatikusan a D.I.3. fejezetből veszik („A „D_Kibocsátások” és „E_Energiaáramok” munkalapokon használandó létesítmény szintű adatok eredményei” a 3. táblázat utolsó sora).

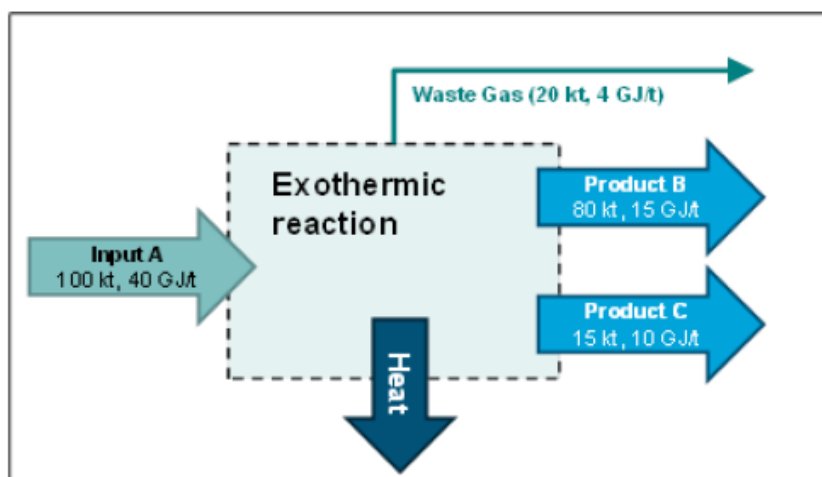
ii. Hőtermelésre irányuló villamosenergia-bevitel: itt kell feltüntetni az elsődleges hőtermelési célú villamosenergia-bevitelt, kivéve, ha az már szerepelt e táblázat első sorában; valószínűleg már benne volt azokban az esetekben, amikor a villamos energiát a létesítményben állítják elő tüzelőanyagból. Nem kell ide számítani, az egyéb – nem hőtermelési célú – villamosenergia-fogyasztásokat.

iii. Egyéb energiaráfordítás (pl. exoterm hő): Ide kell beírni az egyéb energia mennyiségeket, pl. az exoterm reakcióból származó exoterm hő mennyiségét, kivéve, ha az már szerepel a táblázat első sorában. Például egy exoterm kémiai

reakcióban (pl. részleges oxidáció) a hővisszanyerésre rendelkezésre álló exoterm hő megfelel a reakció bemeneti és kimeneti energiataralmának különbségének. A következő ábrán látható példában a rendelkezésre álló exoterm hő = [Input A – (B termék + C termék + hulladékgáz export)]:

$$\frac{100\,000 \times 40 - (80\,000 \times 15 + 15\,000 \times 10 + 20\,000 \times 4)}{1\,000} = 2\,570 \text{ TJ}$$

Ez az az érték amit az E.I.1.(a) iii. pontban kell feltüntetni.



iv. Teljes energiaráfordítás (a fentiek összege): az ebben a sorban szereplő összegek kiszámítása automatikusan történik, a táblázat többi sorát összegezve.

- b) **Adatbeviteli módszer:** a c) bekezdésbe történő adatbevitel módját a legördülő menüben kell kiválasztani az „Abszolút érték” (TJ/év) és a „Százalék” (%) lehetőségek közül. Egyszerű esetekben javasolt az egyszerűség és a hibák elkerülésének kedvéért a százaléknak megfelelő bevitelt használni, főleg akkor, ha a legtöbb bevitt adat 100% vagy 0 lesz.
- c) **Energiafordítás eloszlása a különböző felhasználási területek között.** Fontos megjegyezni, hogy a 4. kereskedési időszak második részidőszakára megváltozott a tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész definíciója, ezért előfordulhat olyan eset, hogy az itt megadott adatok eltérnek az éves tevékenység szint-változásról (ALC) szóló jelentésekben korábban lejelentett alapidőszak adataitól. Ide tartoznak az alábbiak:
- i. Termék-referenciaértékek határain belül felhasznált energiaráfordítás. A *termék-referenciaértékek rendszerhatáraival kapcsolatban további útmutatás az ágazatspecifikus útmutatóról szóló 9. útmutató dokumentum található.* Az energiaráfordítás a következőt foglalja magában:
- A létesítményben működő, termék-referenciaértékek által lefedett termelési folyamatok közvetlen energiaráfordítása. Nem tartozik ide a

termék-referenciaértékek által lefedett termelési folyamatok által elfogyasztott mérhető hő termelésének energiaráfordítása.

- Energiaráfordítása az olyan a létesítményben előállított mérhető hőnek, amely a termék-referenciaérték által lefedett termelési folyamatok során kerül felhasználásra. Felhívjuk a figyelmet, hogy mivel itt csak a létesítmény energiaráfordítása van figyelembe véve, az importált hő termeléséhez kapcsolódó energiaráfordítás nem szerepeltethető.

Mivel a hőimport és export nincs figyelembe véve, előfordulhat, hogy az e pont szerinti energiaráfordítás nem teljes mértékben felel meg a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészhez kapcsolódó energiaráfordításnak.

- ii. Energiaráfordítás mérhető hő termék-referenciaértékek határain kívüli termeléséhez. Ez nem tartalmazhatja a villamos energia-termeléshez kapcsolódó energiaráfordítást. Felhívjuk a figyelmet, hogy mivel itt csak a létesítmény energiaráfordítása van figyelembe véve, az importált hő termeléséhez kapcsolódó energiaráfordítás nem szerepeltethető. Mivel a hőimport és export nincs figyelembe véve, előfordulhat, hogy az e pont szerinti energiaráfordítás nem teljes mértékben felel meg a hő-referenciaérték szerinti létesítményrészekhez kapcsolódó energiaráfordításnak. Megjegyzendő, hogy a megtermelt hő felhasználásra kerülhet másik létesítmény, egység termék-referenciaérték szerinti létesítményrészeken belül és termék-referenciaérték szerinti létesítményeken kívül (pl. hőexport, termék-referenciaérték által le nem fedett termelőfolyamatok fogyasztása, villamosenergia-termelés). Ha a hőt egy termék-referenciaérték határain belül használják, az energia részarányát, amely e hőmennyiséget termelte, be kell számítani a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek energiaráfordításának hányadába;
- iii. Energiaráfordítás egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak kitett, nem-CBAM terméket előállító tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész határain belül („Tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész, CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak kitett, nem-CBAM). *Hogy mely tüzelőanyagot fogyasztják el a tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész határain belül, arról útmutatás a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. sz. útmutató dokumentumban található.* Ez nem tartalmazza a mérhető hő és villamos energia termeléséhez kapcsolódó ráfordításokat. A tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész lefedi a hulladékgázok nem mérhető hő termeléséhez tüzelőanyagként történő használatát. Egy termék-referenciaérték határain kívül termelődő hulladékgáz esetében ez a létesítményrész a biztonsági fáklyázást is lefedi (így az egyéb fáklyázást nem). Ha a tüzelőanyagban lévő szén egy része egy hulladékgáz részként elhagyja a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészt, akkor az energia-ráfordításból le kell vonni a hulladékgáz tüzelőanyagból származó

hányadának energiatartalmát. *A témával kapcsolatban további útmutatás a hulladékgázokkal és a technológiai kibocsátás szerinti létesítményrésszel kapcsolatos tudnivalókról szóló 8. sz. útmutató dokumentumban található.* Megjegyzendő, hogy ugyanaz a termelési folyamat részét képezheti egy termék-referenciaérték által lefedett és le nem fedett termékek előállításának is. Ilyen esetben az e folyamathoz kapcsolódó összes energiaráfordítás egyik részét termék-referenciaérték szerint létesítményrészekhez, a másik részét pedig hőtermeléshez és tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészekhez kell hozzá rendelni.

- iv. Energiaráfordítás egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak nem kitett, nem-CBAM terméket előállító tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész határain belül („Tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész, CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak nem kitett, nem-CBAM). Az e létesítményrészre vonatkozó útmutatás azonos az előző pontban szereplő útmutatással.
- v. Energiaráfordítás egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak kitett, CBAM terméket előállító tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész határain belül („Tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész, CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak kitett, CBAM). Az e létesítményrészre vonatkozó útmutatás azonos a iii. pontban szereplő útmutatással.
- vi. Energiaráfordítás villamosenergia-termelés céljára. Ennek az adatnak összhangban kell lennie a CHP-eszköz adataival, ahol releváns. Továbbá a tartalék villamosenergia-termelő berendezésekben felhasznált tüzelőanyagot itt kell jelteni.
- vii. Energiaráfordítás egyéb célokra. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan kiszámítja ezt a mennyiséget, mint „Maradék”-ot.* Abban az esetben, ha az üzemeltető úgy dönt, hogy nem kérelmez kibocsátási egységeket egy olyan létesítményrészre vonatkozóan, amelynél az adminisztratív terhek meghaladják az előnyöket, ügyelni kell arra, hogy a megfelelő energiamennyiség szerepeljen ebben a „Maradék”-ban. Ez biztosítja, hogy ne kerüljön sor kihagyásokra vagy az energiaráfordítás kétszeres elszámolására.

A mértékegységek a (b) bekezdésben kiválasztottak; egy második táblázat is meg van adva, amelyben az értékek a másik mértékegységben kerülnek megjelenítésre (%-ban, ha TJ/év van kiválasztva, és TJ/évben, ha % van kiválasztva), lehetővé téve, hogy az üzemeltető az eredményeket leellenőrizhesse. Ha a tüzelőanyagot kombinált hő- és villamos energia rendszerben használják, a kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés (CHP) eszközeredményeit kell a D.III.1(i) alpontból felhasználni mérhető hő és villamos energia termeléséhez. Különös figyelmet kíván a három tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészhez megadott értékek számítása, mivel ezek fogják képezni a térítésmentes kiosztásra meghatározott kvótamennyiségek kiszámításának alapját. Az megadott érték összegének meg kell egyeznie az a) alpontban megadott éves összes energiaráfordítással a létesítmény szintjén. Ennek ellenőrzése a táblázat utolsó

sorában történik. Az esetlegesen itt feltüntetett maradék energia arra az energiaráfordításra vonatkozik, amely nem jogosult kiosztásra.

Az energiaráfordítás különböző célú felhasználásokhoz történő hozzárendelését alaposan kell végezni (így például üzemidők vagy termelési volumenek részaránya kombinálva a különböző termékekhez kapcsolódó fajlagos energiaráfordítással). Az üzemeltetőnek részletesen le kell jelentenie, hogy miként történt az energiafelhasználás hozzárendelése. Bizonytalanság esetén a hozzárendelést úgy kell torzítani, hogy több energiaráfordítás rendelődjön a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészhez. Az energiaráfordítás jelen fejezetben ismertetett hozzárendelésének általában véve összhangban kell lennie a kibocsátások különböző felhasználásokhoz való rendelésével, ahogy azt a D.II.2. pont ismerteti (csak akkor, ha az a fejezet releváns a kérdéses létesítmény szempontjából).

E.II Mérfető hő

Ez a fejezet azt ismerteti, hogy miként kell lejelenteni a hőtermelésre, hőfogyasztásra, hőimportra és hőexportra vonatkozó adatokat. Az üzemeltetőnek először meg kell adnia, hogy releváns-e ez a fejezet, megválaszolva a „Van olyan mérhető hő-áram, amelyet a létesítményben állítottak elő vagy használtak fel, illetve amelyet a létesítmény importált vagy exportált?” kérdést.

Ha az erre a kérdésre adott válasz „IGAZ”, akkor a jelen fejezet adatait meg kell adni¹⁶; ha a válasz a kérdésre „HAMIS”, akkor az üzemeltető tovább léphet a következő részre. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a rész mindig releváns lesz, ha a hő-referenciaérték szerinti vagy távfűtés-létesítményrészek bármelyike relevánsként van kiválasztva az A.III.2. pontban. Ilyen esetekben a jelzés szürkére vált.

A nettó mérhető hő mennyiségének meghatározásával kapcsolatosan útmutatás a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelethez kapcsolódóan végzett a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. útmutató dokumentumban található.

Az összes hőadat „nettó mérhető hőmennyiségre” vonatkozik, azaz a felhasználóhoz menő hőáram hőtartalma, amelyből a visszatérő áram levonásra kerül.

Egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrész alapján ingyenes kiosztásra jogosult hő mennyiségének kiszámításához az üzemeltetőnek először fel kell állítania a mérhető hő teljes mérlegét a létesítményben.

¹⁶ Kivéve azt az esetet, ha az összes hő fogyasztására kizárólag egy egyedi létesítményrész rendszerhatárain belül kerül sor, hő importja vagy exportja nélkül. Ebben az esetben csak a részletes hőadatokat nem kell megadni.

Az alábbi különbségtételek szükségesek:

Hőbevitel esetén:

- „jogosult” hő: a nettó mérhető hő jogosultnak tekintendő, ha a létesítmény termeli, vagy másik ETS létesítményből importálják.
- „nem jogosult” hő: nem tekinthető jogosultnak a hő, ha nem-ETS létesítményből importálják, vagy salétromsavat termelő létesítményrész termeli.

Hőfelhasználáshoz:

- „jogosult” hő: a nettó mérhető hő jogosultnak tekintendő, ha a létesítményen belül használják, vagy nem-ETS egységbe exportálják.
- „nem jogosult” hő: nem tekinthető jogosultnak a hő, ha villamos energia-termeléshez használják fel, vagy ETS létesítménybe exportálják.

Ennek az eszköznek a célja, hogy világosan azonosítsa a jogosult és nem jogosult hő mennyiségeit, és egyértelműen megjelölje őket. Ehhez a megközelítések alábbi hierarchiáját javasoljuk:

- 1 Ha a jogosult és nem jogosult hő közötti különbségtétel a helyszínen egyértelmű, pl. külön távhőhálózati csatlakoztatás vagy eltérő gőznyomások miatt, a jogosult és nem jogosult hőmennyiségeket a valós helyzetnek és a mért értékeknek megfelelően kell jelenteni.
- 2 Ha ez az első megközelítés nem kivitelezhető, minden felhasználás a bevételek arányában súlyozni kell (ETS ráfordítás az összes ráfordítás arányában).

Fontos megjegyezni, hogy a 4. kereskedési időszak második részidőszakára megváltozott a hő-referenciaérték szerinti létesítményrész definíciója, ezért előfordulhat olyan eset, hogy az itt megadott adatok eltérnek az éves tevékenységiszint-változásról (ALC) szóló jelentésekben korábban lejelentett alapidőszak adataitól.

Ebben az eszközben az üzemeltetőnek először gondoskodnia kell az alábbi adatok megadásáról, felsorolva az összes **hőbevitelt** (minden hő adatnak a mérhető hő nettó mennyiségeire kell vonatkozzon):

- a) **A létesítmény határain belül megtermelt mérhető hő összes nettó mennyisége** TJ/év mértékegységben. Ide tartozik minden forrásból történő mérhető hőtermelés, pl. kogenerációs egységek (CHP), kazánok, visszanyert hő. Ezeknek az adatoknak összhangban kell állniuk a D.III. szakasz szerinti CHP-eszköz adataival. *A nettó mérhető hőimport definíciójával kapcsolatban további útmutatás a létesítmények közötti hőátadás szabályairól szóló 6. sz. útmutató dokumentumban található.*

- b) **Villamos energiából előállított mérhető hő** TJ/év mértékegységben. Ez magában foglalja az elektromos hőszivattyúkból, elektromos kazánokból stb. származó hőt. Ezt a hőmennyiséget bele kell számítani a fenti teljes nettó mérhető hőbe és átláthatósági okok miatt szükséges megadni.
- c) **Az EU ETS hatálya alá tartozó létesítményekből származó mérhető hőimport** (ingyenes kiosztásra jogosult a hő-referenciaérték szerint, azaz sem hő-referenciaérték szerinti, sem távhő létesítményrész határain belül nem), ETS létesítmények szerinti bontásban, TJ/év mértékegységben. A létesítmények nevét a legördülő listából kell kiválasztani, amely az A.IV. részben („A technikai kapcsolatok listája”) leírt technikai kapcsolatok listáján alapul. Ha a kapcsolódó létesítmény nem található, az A.IV. részben meg kell adni.
- d) **Az EU ETS hatálya alá nem tartozó létesítményekből és egységekből származó mérhető hőimport** (hő-referenciaérték szerint nem jogosult ingyenes kiosztásra), nem-ETS egységek szerinti bontásban, TJ/év mértékegységben. Ennek tartalmaznia kell a salétromsav termék-referenciaérték létesítményrészekben termelt hőt (ebben az esetben a létesítmény nevéhez a „Létesítményen belül” választ kell kiválasztani, ha a salétromsav termelés e létesítmény része). Ide tartozik a településihulladék-égető létesítményekből származó hőimport is, ezek ugyan az ETS hatálya alá tartoznak, de csak nyomonkövetési, jelentéstételi és hitelesítési követelményeknek kell megfelelniük, ezért az ezekben a létesítményekben előállított hő nem jogosult ingyenes kiosztásra. Az e táblázatban megadott adatok ellenőrzésre kerülnek kétszeres beszámítás szempontjából a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészeknél (lásd a F_Termék BM lapot). A létesítmények nevét a legördülő listából kell kiválasztani, amely az A.IV. részben („A technikai kapcsolatok listája”) leírt technikai kapcsolatok listáján alapul. Ha a kapcsolódó létesítmény nem található, az A.IV. részben kell megadni. Az itt feltüntetett hő mennyiségének tartalmaznia kell az alább következő (d) pontban megadott villamos energiából előállított nettó mérhető hő mennyiségét.
- e) **A létesítményben rendelkezésre álló összes mérhető hő** TJ/év mértékegységben. Ez a termelt mérhető hő (a), az ETS létesítményekből importált nettó mérhető hő (b) és a nem-ETS egységekből importált nettó mérhető hő (c) összege. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan kiszámítja ezt a mennyiséget.*
- f) **Az „ETS hő” aránya az „összes hő” mennyiségéhez viszonyítva**, %-ban kifejezve. Az „ETS-es hő” a létesítményben termelt mérhető hő (a) és az egyéb ETS létesítményekből importált mérhető hő (b) összege. Az „összes hő” az (e) alatt megadott mérhető hő. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan kiszámítja ezt a mennyiséget.* Ez az arány csak abban az esetben szükséges, ha nem lehet egyértelműen kijelölni, hogy az egyedi hőáramok mely hányada keletkezett az ETS létesítmények határain belül és kívül.

Ezután az üzemeltetőnek meg kell állapítania, hogy a mérhető hő mely része nem jogosult ingyenes kiosztásra egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrész alapján. A

témával kapcsolatban útmutatást a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. útmutató dokumentum nyújt.

Az üzemeltetőnek ezért gondoskodnia kell az alábbi, **hő-referenciaérték szerinti létesítményrészekhez nem tartozó hőre** vonatkozó adatok megadásáról:

g) Villamosenergia-termeléshez felhasznált mérhető hő a létesítményen belül belül (hő-referenciaérték szerinti nem jogosult ingyenes kiosztásra). Ez az alábbiakat foglalja magába:

- i. Villamosenergia-termelésre használt mérhető hő, TJ/év mértékegységben.
- ii. Ezen hőmennyiség azon része, amelyet nem-ETS források szolgáltatnak, TJ/év mértékegységben. Alapértelmezésben ezt a mennyiséget az f) pontban meghatározott aránnyal számítják ki. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi ezt a számítást.*
- iii. Ha a nem-ETS forrásokból származó hőmennyiségről pontosabb adatok állnak rendelkezésre (pl. a különböző forrásokból származó gőzök a különböző nyomásszintek miatt megkülönböztethetők), a (g).ii alpontban számított értékek itt manuális felülírással módosíthatók. Ha ez a mennyiség meghaladja a (c).iv alpontban megadott mennyiséget, a rendelkezésre álló maximális értéket fogják további számításhoz használni.

h) A létesítményen belül termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek által fogyasztott mérhető hő(nem jogosultak ingyenes kiosztás a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész tekintetében), TJ/évben: az üzemeltetőnek úgy kell elvégeznie ezen mennyiség következetes adathasználatra vonatkozó ellenőrzését, hogy azt összehasonlítsa a nem-ETS forrásokból **származó** hő mennyiségével a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekben, ahogy azt az F.I.1(g) („Nem-ETS létesítményekből vagy egységekből importált hő”) rész kéri, és a nem-ETS egységekből származó összes nettó hőimporttal (E.II(c), „Az EU ET hatáskörén kívüli létesítményekből és egységekből importált mérhető hő”). *A NIMs alapadat-formanyomtatvány azáltal könnyíti meg a következetes adathasználatra vonatkozó ellenőrzést, hogy az F.I.1(g) pont ii) alpontjában automatikusan mutatja a nem-ETS hőfogyasztást a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekben. Javasolt először kitölteni a „F_Termék BM” lap adatait, mielőtt az eszközzel tovább halad, annak biztosítására, hogy a következetes adathasználatra vonatkozó ellenőrzés helyesen végbe menjen.*

A viszonylag komplex létesítményekben nem lesz egyértelmű megállapítani, hogy mennyi hőt használnak villamosenergia-termelésre, termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekben és más létesítményrészekben. Egy hőt fogyasztó termelési folyamat például egyaránt szolgálhatja termék-referenciaértékkel rendelkező és nem rendelkező termékek gyártását. Ilyen esetekben a hőfogyasztás különböző

felhasználásokhoz rendelését alaposan kell végezni (így például üzemidők vagy termelési volumenek részaránya kombinálva a különböző termékekhez kapcsolódó fajlagos tüzelőanyag-felhasználással). Az üzemeltetőnek részletesen jelentenie kell az illetékes hatóság felé, hogy a nyomon követési módszertani terv alapján miként történt a hőfelhasználás hozzárendelése. Bizonytalanság esetén a hozzárendelést úgy kell torzítani, hogy több hő rendelődjön a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészhez. A hőfelhasználás hozzárendelésének általában véve összhangban kell lennie a kibocsátások és tüzelőanyag-felhasználások különféle felhasználásokhoz rendelésével, ahogy azt a D.II.2. („Létesítményrészekhez rendelés”), illetve az E.I.1. („Áttekintés és használati kategóriákra osztás”) részek tárgyalják (csak akkor, ha azok a fejezetek relevánsak a kérdéses létesítmény szempontjából).

- i) **Hőexport az egyes ETS létesítményekbe** (nem jogosult ingyenes kiosztásra hő-referenciaérték szerint), TJ/év mértékegységben. A létesítmények nevét a legördülő listából kell kiválasztani, amely az A.IV. részben („A technikai kapcsolatok listája”) leírt technikai kapcsolatok listáján alapul. Ha a kapcsolódó létesítmény nem található, az A.IV. részben kell megadni. A hőexport **mennyisége** nem lehet nagyobb a létesítményben rendelkezésre álló mérhető hő összes mennyiségénél (ld. az E.II.(e), „A létesítményben rendelkezésre álló mérhető hő” c. részt).

Ezután az üzemeltetőnek ki kell számítania a **hő-referenciaérték szerinti vagy távfűtés-létesítményrészhez rendelhető** mérhető hő mennyiségét. *A témával kapcsolatban útmutatást a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. útmutató dokumentum nyújt.* A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan kiszámítja az alábbi adatokat.

- j) **Részösszeg: a maradék, potenciálisan hő-referenciaérték szerinti létesítményrészekhez tartozó mérhető hő**, szétosztva egy eredetire nézve **jogosult** és egy eredetire nézve nem jogosult hányadra (a korábban megadott meghatározások alapján), vagyis pontosabban:

- i. Meghatározza a létesítményben rendelkezésre álló hőmennyiséget ((e) pont, nem villamosenergia-termelésre használt ((g) pont), nem termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekben használt ((h) pont) és nem exportálnak más ETS létesítményekbe ((i) pont), vagyis az érték kiszámítása az (e)-(g)-(h)-(i) képlettel történik.
- ii. Meghatározza az eredetire nézve jogosult hőt, TJ/év mértékegységben. A nem jogosult hőmennyiség számítása az iii. pont alatt látható. A jogosult hőmennyiség az i. és az ii. különbsége.
- iii. Meghatározza az eredetire nézve nem jogosult hőt, TJ/év mértékegységben. Ez a mennyiség a következővel egyenlő: a nem-ETS létesítményekből importált hő mennyisége (c.iv) mínusz a villamosenergia-termelésre felhasznált nem-ETS hőmennyiség (g.ii)

mínusz nem-ETS hőmennyiség, ami termék-referenciaérték szerinti létesítményekben került felhasználásra (h.xi).

- k) A **jogosultsági arány meghatározása** %-ban. Ez a következővel egyenlő: (j).ii/(j).i (ld. fent)

Az üzemeltetőnek ezután meg kell adnia a következőket:

- l) A **létesítményben** a hő-referenciaérték szerint jogosult, és a termék-referenciaértékek határain kívül és a nem villamosenergia-termelésre **elfogyasztott nettó mérhető hőmennyiség**, TJ/év mértékegységben.
- m) Az **EU ETS hatálya alá nem tartozó létesítményekbe vagy egységekbe** (pl. távfűtő hálózatba) **exportált hő**, TJ/év mértékegységben. Amennyiben a hőt komplex fűtőhálózatokba exportálják, maga a hálózat tekinthető nem-ETS egységnek. A **komplex fűtőhálózatok esetében történő kiosztással kapcsolatban további útmutatás** a létesítmények közötti hőátadás szabályairól *szóló 6. sz. útmutató dokumentumban található*. A létesítmények nevét a legördülő listából kell kiválasztani, amely az A.IV. fejezetben („A technikai kapcsolatok listája”) leírt technikai kapcsolatok listáján alapul. Ha a kapcsolódó létesítmény nem található, az A.IV. részben kell megadni.
- n) **Hővesztések** TJ/év mértékegységben és az e) pont szerint rendelkezésre álló hő hányadaként. *Ez az érték a hőmérték teljessége érdekében van megadva. A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan meghatározza ezt a mennyiséget és hányadot. Ha negatív értékek jelennek meg, ez azt jelenti, hogy a fent megadott hőfogyasztási szintek meghaladják a termelésből és importból rendelkezésre álló hő mennyiségét.*
- o) A **hő-referenciaérték szerinti vagy távfűtés létesítményrész potenciális részét képező mérhető hő összes mennyisége**, TJ/év mértékegységben. Ez a mennyiség az (l) és az (m) alatt megadott mennyiségek összege. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi ezt a számítást.*
- p) A **végeredmény a hő-referenciaérték szerinti vagy távfűtés-létesítményrészekhez rendelhető mérhető hő mennyisége**, TJ/év mértékegységben. Ez a mennyiség az (o) alatt kiszámított mennyiség és a (k) alatt kiszámított arány szorzata. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi ezt a számítást. A maximális megengedett érték a (j).i alpontban azonosított jogosult összeg.*

Végül az üzemeltetőnek hozzá kell rendelnie az (o) pont alatti mérhető hőt a különböző létesítményrészekhez. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány használatával kapcsolatban további útmutatás az alábbiakban található.*

- q) Az üzemeltetőnek először ki kell választania a **bevétel módját** (százalékos arányban vagy abszolút értékben), majd ki kell töltenie a hozzárendeléseket

r) **Hő szerinti létesítményrészek hozzárendelése a CO₂-kibocsátásáthelyezési státuszhoz és a távfűtés-létesítményrészhez.** Itt azonosítják az egyes létesítményrészek által elfogyasztott mérhető hő mennyiségét, ahol a 100% az (o) pontban kiszámított összeget jelenti:

i. Egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrész, amely a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősül és nem CBAM terméket állít elő (Hő-referenciaérték szerinti létesítményrész, CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak kitett, nem-CBAM). Az e létesítményrészhez rendelendő mérhető hő a következőkkel egyenlő:

- A nem villamosenergia-termelésre vagy termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekben felhasznált mérhető hő, ami a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősülő termelési folyamatok és nem CBAM-termékek előállítása során kerül felhasználásra (TJ/év mértékegységben).

PLUSZ

- Hőexport olyan nem-ETS egységekbe, amelyek a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából nem minősülnek kitettnek¹⁷ és nem CBAM-terméket állítanak elő(TJ/év mértékegységben).

SZOROZVA

- Az ingyenes kiosztásra jogosult hő (k) pont alatt kiszámított arányával.

ii. Egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrész, amely a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából nem minősül kitettnek és nem CBAM-terméket állít elő (Hő-referenciaérték szerinti létesítményrész, CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak nem kitett, nem-CBAM). Az e létesítményrészhez rendelendő mérhető hő a következőkkel egyenlő:

- A nem villamosenergia-termelésre vagy termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekben felhasznált mérhető hő, amit a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek nem minősülő termelési folyamatok és nem CBAM-termékek előállítása során kerül felhasználásra (TJ/év mértékegységben).

PLUSZ

- Hőexport olyan nem-ETS egységekbe, amelyek a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából nem minősülnek

¹⁷ A nem-ETS egységeket alapértelmezésben a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából nem kitett egységeknek kell tekinteni. A CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak kitett ágazatokra vonatkozó CO₂-kibocsátásáthelyezési tényező csak akkor alkalmazható, ha a hőexportőr kielégítő bizonyítékot tud szolgáltatni arra, hogy olyan nem-ETS egységnek exportál hőt, amely jelentős mértékben ki van téve a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának: az üzemeltető például rendelkezésre bocsátja hőfogyasztóinak listáját, e fogyasztók NACE-kódjaival együtt, feltüntetve a nekik szállított hő mennyiségét is.

kitettnek¹⁷ és nem CBAM-terméket állítanak elő (TJ/év mértékegységben).

SZOROZVA

– Az ingyenes kiosztásra jogosult hő (k) pont alatt kiszámított arányával

iii. Egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrész, amely a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősül és CBAM-terméket állít elő (Hő-referenciaérték szerinti létesítményrész, CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak kitett, CBAM). Az e létesítményrészhez rendelendő mérhető hő a következőkkel egyenlő:

– A nem villamosenergia-termelésre vagy termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekben felhasznált mérhető hő, amit a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősülő termelési folyamatok és CBAM-termékek előállítása során kerül felhasználásra (TJ/év mértékegységben).

PLUSZ

– Hőexport olyan nem-ETS egységekbe, amelyek a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából nem minősülnek kitettnek¹⁷ és CBAM-terméket állítanak elő (TJ/év mértékegységben).

SZOROZVA

– Az ingyenes kiosztásra jogosult hő (k) pont alatt kiszámított arányával

iv. Távfűtés-létesítményrész. Az e létesítményrészhez rendelendő mérhető hő a következőkkel egyenlő:

– A távfűtési vagy hűtési célra exportált mérhető hő.

Az üzemeltetőnek ellenőriznie kell, hogy:

- A három létesítményrészhez rendelt mérhető hő összege megegyezzen az o) alatt kiszámított mérhető hőmennyiséggel.
- A nem-ETS egységekbe exportált hő összege megegyezzen az m) pont alatt megadott mennyiségek összegével.
- A nem villamosenergia-termelésre vagy termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekben elfogyasztott mérhető hő összege megegyezzen a l) pont alatti mennyiséggel.

E.III Hulladékgáz-mérleg

A hulladékgázok teljes mérlege a létesítményben

Ez a fejezet azt ismerteti, hogy miként kell lejelenteni a hulladékgáz-termelésre és fogyasztásra vonatkozó adatokat. Csak akkor kötelező, ha relevánsak a hulladékgázok a létesítmény szempontjából relevánsak. Az üzemeltetőnek ezért először meg kell adnia, hogy releváns-e ez a fejezet, megválaszolva az „Van olyan hulladékgáz, amelyet a

létesítményben állítottak elő vagy használtak fel, illetve amelyet a létesítmény importált vagy exportált? Van bármilyen ebben a létesítményben termelt vagy fogyasztott, vagy innen importált vagy ide exportált hulladékgáz?” kérdést.

Ha az erre a kérdésre adott válasz „IGAZ”, akkor a jelen fejezet adatait meg kell adni; ha a válasz a kérdésre „HAMIS”, akkor az üzemeltető tovább léphet a következő részre.

A mérleg főleg megfelelőség-ellenőrzési célokat szolgál a D.IV.rész „Hulladékgáz eszközbe” bevitt adatai és a létesítményrész szintű hulladékgáz-mérlegek között, az F és G lapokon. Ahol lehetséges, az eszköz automatikusan kitölti az adatokat ebben a fejezetben.

Az a) és b) bekezdésekben egy termék-referenciaérték szerinti létesítményrész rendszerhatárain belül és kívül képződött hulladékgázokra, és egy termék-referenciaérték szerinti létesítményrész rendszerhatárain kívül képződött hulladékgázokra vonatkozó adatok automatikusan bemásolásra kerülnek a G és F táblázatokból.

A b) pont táblázatának (iv.) sorában az üzemeltetőnek fel kell tüntetnie a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész rendszerhatárain kívül előállított és a létesítménybe importált hulladékgáz teljes mennyiségét; más szóval a táblázat (iii.) sorában szereplő azon hulladékgázok mennyiségét, amelyek nem a létesítményen belül keletkeztek. Ezzel elkerülhető a dupla beszámítás a hulladékgáz-mérlegben. Megjegyzendő, hogy ugyanezeket az összegeket a d) pontban is szerepeltetni kell.

A **létesítményben képződött összes hulladékgáz** mennyisége a c) bekezdésben kerül feltüntetésre. Az üzemeltetőnek az alábbi adatokat kell megadnia:

- d) A **más létesítményekből vagy egységekből importált hulladékgázok mennyisége**, TJ/év mértékegységben. Egy legördülő menü felkínálja a releváns létesítmények vagy egységek listáját, az A.IV. munkalapon megadott adatok alapján. Kérjük, győződjön meg róla, hogy nem fordul elő kétszeres beszámítás a b) részben, amennyiben ott importált mennyiségek beszámítása történik.
- e) A **más létesítményekbe vagy egységekbe exportált hulladékgázok mennyisége**, TJ/év mértékegységben. Egy legördülő menü felkínálja a releváns létesítmények vagy egységek listáját, az A.IV. munkalapon megadott adatok alapján.
- f) A **létesítményben rendelkezésre álló hulladékgázok** mennyiségét a formanyomtatvány automatikusan kiszámolja, és a (c)+(d)–(e) kifejezéssel egyenlő.
- g) A **termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek által fogyasztott hulladékgáz mennyisége** automatikusan az F munkalapról kerül beolvasásra.

- h) A **tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek által fogyasztott hulladékgáz mennyisége** automatikusan a G munkalapról kerül beolvasásra.
- i) A **villamosenergia-termelés céljára fogyasztott hulladékgáz mennyisége**, TJ/év mértékegységben.
- j) A **biztonsági fáklyázástól eltérő célra elégetett hulladékgáz mennyisége** A termék-referenciaérték szerinti létesítményrészeken kívül termelt, és biztonsági fáklyázástól eltérő célra elégetett hulladékgáz mennyiségét TJ/év mértékegységben kell megadni a táblázat (xi) sorában. A termék-referenciaérték szerinti létesítményrészeken belül termelt, és biztonsági fáklyázástól eltérő célra elégetett hulladékgáz mennyiség automatikusan az F munkalapról kerül beolvasásra.
- k) A **mérhető hő-termeléshez felhasznált ÉS egyéb, az EU ETS hatálya alá tartozó létesítményeknek exportált hulladékgáz mennyisége**. Itt az üzemeltetőnek csak azokat a hulladékgázokat kell figyelembe vennie, amelyeket a létesítményben felhasználtak mérhető hő előállítására, amelyet más EU ETS-létesítményekbe exportálnak. A közvetlenül exportált hulladékgázokat a fenti e) pontban kell szerepeltetni, nem pedig ebben az alszakaszban.
- l) A formanyomtatvány automatikusan **az adatok következetes felhasználására vonatkozó ellenőrzést** végez a teljes hulladékgáz-mérleg tekintetében, az azonosított különbség abszolút értékét mind TJ/évben, mind a létesítményben rendelkezésre álló hulladékgáz mennyiségének %-ában megadva (lásd az f) pontot).

E.IV Villamos energia

A villamos energia teljes mérlege a létesítményben

Ez a fejezet azt ismerteti, hogy miként kell lejelenteni a villamosenergia-termelésre és -fogyasztásra vonatkozó adatokat.

Az a) pontban az üzemeltetőnek meg kell adnia, hogy **a létesítmény termel-e villamos energiát** vagy nem. Ez a kérdés minden létesítményre vonatkozik, és az f) pontot kötelező kitölteni, függetlenül attól, hogy a létesítmény termel-e villamosenergiát. Ennek a fejezetnek a többi része csak villamos energiát termelő létesítményekre kötelező (vagyis ha válaszként HAMIS van megadva, a jelen fejezet további kérdései – az f) ponton kívül - opcionálisak). Kivételt képeznek azok a létesítmények, amelyek csak vészüzemi egységekből termelnek villamos energiát, és a HAMIS lehetőséget választják, azonban az f) pont kitöltése számukra is kötelező.

Ha a létesítmény villamos energiát termel, az üzemeltetőnek gondoskodnia kell az alábbi adatok megadásáról:

- b) A **létesítményben termelt teljes villamos energia nettó mennyisége**. Ezt fel kell osztani a tüzelőanyagokból származó villamosenergia-termelésre (fosszilis tüzelőanyagokból és biomasszából egyaránt) és más technológiákkal, pl. vízenergiával, szélenergiával és napenergiával előállított villamos energiára. A kettő összegének meg kell egyeznie a létesítmény összes villamos energia-termelésével. A villamos energia-termelést nettó megtermelt MWh/év mértékegységben kell kifejezni. Ezeknek az adatoknak összhangban kell állniuk a CHP-eszköz adataival.
- c) A **hálózatból vagy egyéb létesítményekből importált összes nettó villamos energia**, MWh/év mértékegységben.
- d) A **hálózatba vagy egyéb létesítményekbe exportált összes nettó villamos energia**, MWh/év mértékegységben.
- e) A **létesítményben felhasználásra rendelkezésre álló összes villamos energia**. Ezeket az értékeket a formanyomtatvány automatikusan számítja. Ennek a számítása a következő képlettel történik: $(b)+(c)-(d)$.
- f) A **létesítményben felhasznált összes nettó villamos energia**, MWh/év mértékegységben.
- g) Az „F_TermékBM” munkalapon megadott összes villamos energia a releváns villamos energia fogyasztás érdekében kerül ide bemásolásra, hogy a hitelességi ellenőrzést lehetővé tegye, összehasonlítva ezeket az értékeket az f) pontban megadottakkal.

F „Termék BM” – Termék-referenciaértékekre vonatkozó létesítményrész-adatok

F.1 Múltbeli tevékenységi szintek és részletes termelési adatok

Ebben a fejezetben ismertetjük, hogy mely adatokat kell lejelenteni a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekre vonatkozóan az F munkalapon. Ezek az adatok két célt szolgálnak: az ingyenes kiosztás mennyiségének meghatározását a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek vonatkozásában, és a termék-referenciaértékek frissítését. Az üzemeltetőknek csak a létesítményben jelenlévő létesítményrészek vonatkozásában kell adatokat szolgáltatnia. Ez a fejezet nem releváns az olyan létesítmények esetében, amelyek nem tartalmaznak termék-referenciaérték szerinti létesítményrészeket. A létesítményben lévő egyes termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekhez egy adott részt kell kitölteni.

F. „Termék BM” lap – TERMÉK-REFERENCIAÉRTÉKEKRE VONATKOZÓ LÉTESÍTMÉNYRÉSZ-ADATOK

A fenti navigációs panelban csak az A.III.1. szakaszban felsorolt létesítményrészekre vonatkozóan találhatóak linkek.

I Múltbeli tevékenységi szintek és részletes termelési adatok

1 Termék-referenciaérték szerinti létesítményrész:

A termék-referenciaérték szerinti létesítményrész nevénél automatikusan az „A_Létesítmény adatok” lapon megadott név jelenik meg.

Ez a lap a következő két célra szolgáló adatok gyűjtésére szolgál:

- a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek részére ingyenesen kiosztandó kvóta mennyiségek meghatározásához szükséges adatok
- a termék-referenciaértékek frissítéséhez szükséges adatok

(a) Múltbeli tevékenységi szintek

Ebben a pontban a „fő tevékenységi szintekre” vonatkozó, azaz a kiosztás mennyiségének kiszámítására közvetlenül alkalmazandó adatokat kell megadni.

Jellemzően ez a gyártott termék vonatkozó termelési adat, - például a szürke cementklinker tonnában vagy az üvegből készült palackok tonnában megadott értékét jelenti - a FAR-rendelet I. mellékletében előírtaknak megfelelően.

Ha azonban a (b) pontban üzenet jelenik meg, a megfelelő számítási eszközt kell alkalmazni, és az abban látható eredmények automatikusan átkerülnek az alábbi táblázat II. pontjába.

Az A.III. részben megadott üzemserű működés megkezdése alapján a rendszer automatikusan kiszámolja, hogy e létesítményrész az alapidőszakban egy évnél rövidebb ideig működött-e. Ebben az esetben a múltbeli tevékenységi szintet az üzemserű működés megkezdését követő első naptári év alapján határozzák meg a FAR-rendelet 15. cikk (7) bekezdése harmadik albekezdésének megfelelően.

Éves tevékenységi szintek:	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. _____	tonna					
ii. A_H_SpeciálisBM” lapról:	tonna					
iii. A számításokhoz felhasznált értékek:	tonna					

(b) Az adatszolgáltatásra vonatkozó

Néhány termék-referenciaérték esetében speciális adatok (pl. a CWT értékek) megadása szükséges. Az ilyen esetekben automatikus üzenet jelenik meg itt.

(c) Villamosenergia-fogyasztás

Itt adja meg a létesítményrész rendszerhatárain belül fogyasztott villamos energiát. A FAR-rendelet I. mellékletének 2. szakaszában felsorolt termék-referenciaértékek értelmében ezeket a mezőket kötelező kitölteni, és összhangban kell lenniük az abban a szakaszban megadott, vonatkozó rendszerhatárokkal.

Paraméter	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Vonatkozó villamosenergia-fogyasztás	MWh / év					

(d) ETS-en kívüli létesítményekből vagy egységekből importált hő:

A FAR-rendelet 21. cikke értelmében a kibocsátások mennyiségét le kell vonni a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekre vonatkozó kiosztás előzetes éves mennyiségéből.

Ez az összeg az ETS-en kívüli létesítményekből vagy egységekből importált mérhető hő (beleértve a salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekből származó hőt is) és a hő-referenciaérték szorzata.

Írja be a megfelelő értékeket. Vegye figyelembe, hogy következetesnek kell lenni az itt feltüntetett értékekkel és az „E_Energiaáramok” lap E.II.c. pontjában az ETS-en kívüli létesítményekből importált hő mennyiség rézősszegeket illetően.

Továbbá, következetesnek kell lenni a bevitt adatok és az importált mérhető hőnek az alábbi k). i. pontban megadott nettó össz mennyisége tekintetében is.

Paraméter	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. ETS-en kívüli létesítményekből importált	TJ / év					

A bekért adatok a legtöbb esetben éves értékek. Az adatok egy sor adatforrásból származhatnak. A témával kapcsolatosan további útmutatás a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelethez kapcsolódóan végzett a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. útmutató dokumentumban található.

A NIMs alapadat-formanyomtatványon a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész neve az A.III.1 („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”) részben bevitt adatok alapján automatikusan megjelenik.

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- a) Éves **múltbeli tevékenységi szintek**: A termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek éves múltbeli tevékenységi szintje a termék éves termelése. Az alkalmazandó mértékegység a termék-referenciaértéktől függ, amelyet a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet I. melléklete tartalmaz (pl. szürke cement klinker tonna, vagy rövid rostú nátróncellulóz száraz tonnája). Egyes termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek esetében a múltbeli tevékenységi szintet különleges módszerrel kell kiszámolni. Az ilyen esetben alkalmazandó módszereket a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. melléklete ismerteti. Alább a b) alpont automatikusan jelzi, ha ilyen módszert kell alkalmazni. Az eszköz automatikusan meghatározza az üzemszerű működés megkezdésének A.III. részben megadott dátuma alapján, hogy a létesítményrész az alapidőszakban egy évnél kevesebb ideig üzemelt-e. Ha ez a helyzet, akkor a múltbeli tevékenységi szintet az üzemszerű működés megkezdése utáni első naptári év alapján kell meghatározni, a 15. cikk (7) bekezdése harmadik albekezdésének megfelelően. A vonatkozó adatokat (a múltbeli tevékenységi szint a 2024. vagy a 2025. évre) a táblázat utolsó oszlopában kell megadni. Ez azonban csak később végezhető el, a tagállami átültető intézkedések (NIMs) benyújtását követően, amint ezek az értékek ismertté válnak.
- b) A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja a (b) alpontban, hogy szükség van-e a **különleges módszerek** alkalmazására a múltbeli tevékenységi szint kiszámításához. Ezek lehetnek például CO₂ súlyozott tonna (CWT) értékek. A termékdefiníciókkal, termelési egységekkel és különleges módszerekkel kapcsolatban további útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentumban található. A különleges módszerekkel történő adatgyűjtésekkel kapcsolatban útmutatás ennek a dokumentumnak H. fejezetében található. A NIMs alapadat-formanyomtatványon a különleges módszerek szerint meghatározott múltbeli tevékenységi szinteket a H. fejezetben kell kiszámítani, ami aztán automatikusan átmásolódik erre a lapra.
- c) A létesítményrész **releváns villamosenergia-fogyasztása**. A FAR-rendelet I. mellékletének 2. szakaszában felsorolt termék-referenciaértékek esetében az itt szereplő bejegyzések kötelezőek, és meg kell felelniük az abban a szakaszban jelzett kapcsolódó rendszerhatároknak. A rendszerhatárok formális definíciója a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet I.2. mellékletében, valamint további útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentumban található.
- d) A nem-ETS létesítményekből vagy egységektől importált mérhető hő: a nem-ETS egységektől importált hő nem jogosult ingyenes kiosztásra. A kiosztás

szabályairól szóló EU-rendelet 21.cikke szerint a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek előzetes éves ingyenes kiosztását csökkenteni kell a kibocsátási mennyiséggel, amely megfeleltethető „ a nem-ETS létesítményekből, egységből vagy salétromsavas létesítményrészekből importált mérhető hő mennyiségével, szorozva a hő-referenciaértékkel. Ahhoz, hogy ezt a levonást megtehesse, az üzemeltetőnek meg kell adnia a nem-ETS vagy salétromsavat termelő létesítményrészekből importált nettó mérhető hő mennyiségét, amely definíció szerint az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerének hatályán kívül előállított mérhető hő fogyasztása, TJ/év mértékegységben. *A nettó mérhető hőimport definíciójával kapcsolatban további útmutatás a létesítmények közötti hőátadás szabályairól szóló 6. sz. útmutató dokumentumban található.* Amennyiben megoldható, ezt a mennyiséget a gőzrendszer felépítése alapján kell megadni. Ha ez nem megoldható, akkor úgy kell kiszámolni, hogy megszorozzuk a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész mérhető hőfogyasztását az „ETS hő” és az „összes hő” E.II.2. pontjában meghatározott arányával.

Az üzemeltetőnek ellenőriznie kell, hogy az értékek megegyeznek a nem-ETS forrásokból importált részösszegekkel az E lap E.II. c) alpontja értelmében, valamint az alábbi, (k).i alpontban megadott nettó importált mérhető hővel. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi ezeket az ellenőrzéseket és kiszámítja a kiosztáscsökkenést. A nem-ETS egységekből történő import esetében alkalmazandó kiosztással kapcsolatban további útmutatás a létesítmények közötti hőátadás szabályairól szóló 6. sz. útmutató dokumentumban található.*

Termelési adatok

A kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet I.melléklete sorolja fel a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek által lefedett termékek formális definícióit. *A termékdefiníciókkal kapcsolatban további útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentumban található.* Ezek a definíciók azonban többféle terméket vagy termékcsoporthoz foglalnak magukba. Az üzemeltetőnek ezért:

- e) **Azonosítania kell a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészhez tartozó termékeket**, és a vonatkozó PRODCOM-kódokat. Ez lehetővé teszi az illetékes hatóság számára, hogy ellenőrizze, hogy figyelembe veszik-e a jelen termék-referenciaértékhez meghatározott határokat. A PRODCOM 2010 kódokat kell használni. *E kódok listája itt található:* http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DL_D&StrNom=PRD_2010&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC
- f) Adja meg a vonatkozó **termelési szinteket (tevékenységi szinteket) az adott termék-referenciaérték szerinti létesítményrészhez tartozó termékekhez**. Az adatoknak a (h) bekezdésben azonosított PRODCOM 2010 referenciákon kell alapulniuk. *Az üzemeltetőnek minden termékre az alábbiakat kell megadnia:*

- A termékek releváns **PRODCOM 2010** kódja. A PRODCOM-kódokat „nnnnnnnn” formátumban kell megadni, pont és egyéb határoló írásjel nélkül a számjegyek között. A 4 jegyű NACE-kódokat csak akkor kell megadni, ha a PRODCOM-kódok nem állnak rendelkezésre az adott termékre.
- A termelt **termék vagy termékcsoport** neve.
- A termelési szintek megadásához használt mértékegység (pl. tonna).
- Az éves termelési szintek (tevékenységi szintek).

iii. A k) i. ponttal való következetesség	%						
---	---	--	--	--	--	--	--

Termelési adatok

(e) Az ezen termék-referenciaérték szerinti létesítményrészre vonatkozó termékek azonosítása

Egy adott termék-referenciaérték több hasonló terméket (vagy termékcsoportot) is magában foglalhat. Egyes esetekben a köztes termékek hatással lehetnek a kiosztásra. A vonatkozó termékek azonosítása azért szükséges, hogy az illetékes hatóság ellenőrizni tudja a termék-referenciaértékekre vonatkozó rendszerhatárok betartását.

A 8 jegyű PRODCOM-kódokat pontok és egyéb határolójelek nélkül kell megadni (pl. "közönséges agyag és pala építési célra" megnevezésű termék esetén "08122250"). Amennyiben nem áll rendelkezésre a PRODCOM-kód, akkor legalább a vonatkozó négyjegyű NACE-kódot szükséges megadni.

A 2010. évi PRODCOM-kódok listája az alábbi helyről tölthető le (HTML formában javasoljuk a letöltést [bal oldalt középen a HTML alatti "download" kifejezésre kattintással]). A magyar nyelv már ki van választva, úgyhogy ez lesz a letöltött dokumentum nyelve. A weboldal maga csak angol, német és francia nyelveken olvasható.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX:32010R0860>

A 2658/87/EGK rendeletben meghatározott KN-kódokat kell használni, amelyeket itt talál:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX%3A01987R2658-20240101>

(f) Az ezen termék-referenciaérték szerinti létesítményrészhez tartozó termékek önálló termelési szintje

PRODCOM 2010	A termékek vagy termékcsoportok neve	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023	KN-kódok
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Termelési szintek összege								

Az EU ETS irányelv 10a. cikkének (2) bekezdése szerinti felülvizsgált referenciaérték meghatározásához szükséges adatok

Termék-referenciaérték szerinti létesítményrész:

Ez az alszakasz a FAR-rendelet VII. mellékletének 10. szakaszával összhangban a forrásanyagokhoz, a kibocsátó forrásokhoz, az importált és exportált mérhető hőhöz, a hulladékgázokhoz, valamint a hővesztéshez kapcsolódó kibocsátások hozzárendelésére vonatkozik.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy jöllehet az alábbi pontok mindegyikéhez tartozik valamilyen útmutató, a további információk az 5. sz. útmutató dokumentumban („Útmutató az ingyenes kiosztási szabályokkal kapcsolatos nyomon követésről és jelentésről”) - amely példákat is tartalmaz - szükséges megkeresni.

Az útmutató dokumentum angol nyelvű verziója a következő helyről tölthető le:

https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/allowances_en#tab-0-1

A hozzárendelhető kibocsátások alábbiakban bevitt adatok alapján történő kiszámítására az összegző lap K.III.2. részében

Az EU ETS irányelv 10a. cikke (2) bekezdése szerinti felülvizsgált referenciaértékek meghatározásához szükséges adatok.

Az ebben a „dobozban” megadott adatokat használják fel a referenciaértékek frissítéséhez. A mérhető hőre, hővesztésre, nem mérhető hőre és hulladékgázra vonatkozó kibocsátásokat a különböző létesítményrészekhez hozzá kell rendelni, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet VII. mellékletének 10. fejezete értelmében.

A létesítményrész neve automatikusan bemásolásra kerül az A munkalap III.1. részéből. Az ebbe a „dobozba” bevitt adatok alapján a létesítményrészekhez rendelhető kibocsátások kiszámítása az összefoglaló lap K.III.2. pontjában történik.

Ez a rész az 5. útmutató dokumentum 4.3 és 7.3. fejezeteiben lefektetett elveket követi, különösen az egyes létesítményrészekhez hozzárendelt kibocsátások

meghatározásához szükséges paramétereinek tekintetében (lásd alább az *AttrEm* képletet). Az alábbi táblázat az adott létesítményrészhez rendelhető kibocsátásokat meghatározó ún. *AttrEm* (*Attributed Emissions*) képlet elemeit kapcsolja össze az alapadatgyűjtés és a nyomonkövetési terv (MPP) formanyomtatványok vonatkozó fejezeteivel, valamint a jelen fejezetben bemutatott releváns példákkal.

$$AttrEm = DirEm^* + Em_{H,import} - Em_{H,export} + WG_{corr,import} - WG_{corr,export} - Em_{el,produced}$$

2. táblázat: Összefüggés az *AttrEm* különböző változói, ill. a Bizottság alapadatgyűjtése és az nyomonkövetési terv formanyomtatvány releváns fejezetei között. (A táblázat további paramétereit olyan adatok bevitelére vonatkoznak, amelyeket a NIMs formanyomtatvány „BM frissítés” fejezetében kell megadni konzisztencia-vizsgálathoz vagy egyéb célra, de nem befolyásolják az *AttrEm*-et közvetlenül).

Hozzárendelt kibocsátások	Az alapadat-gyűjtési formanyomtatványon vonatkozó fejezete		Releváns fejezet az nyomonkövetési terv formanyomtatványban	
	Termék RÉ	Tartalék RÉ ¹⁸	Termék RÉ	Tartalék RÉ
<i>DirEm</i> * (forrásanyagok a nyomon követési terv szerint)	F.g	G.c	F.e.i	G.c
<i>DirEm</i> * (belső forrásanyagok)	F.i	–	F.e.ii	–
<i>DirEm</i> * (CO ₂ nyersanyag)	F.j	–	F.e.iii	–
<i>Em</i> _{H,import}	F.k	G.1.f	F.g	G.1.f
<i>Em</i> _{H,export}	F.k	G.4.e	F.g	G.4.e
<i>WG</i> _{corr,import}	F.L	G.4.d	F.h	G.4.d
<i>WG</i> _{corr,export}	F.L	–	F.h	–
<i>Em</i> _{el,prod}	F.m	–	F.c	–
Paraméter: Energiaráfordítás/felhasználás	F.h	G.d	F.f	G.d
Paraméter: Tüzelőanyag-ráfordítás hulladékgázból (WG)	F.k	G.d	F.h	G.d
Paraméter: Termelt hő	–	G.	–	G.e
Paraméter: Termelt hő cellulózból	F.k	G.1.f	F.g	G.1.f
Paraméter: Termelt hő salétromsavból	F.k	–	–	–
Paraméter: Termelt hulladékgázok	F.L	–	F.h	–
Paraméter: Fogyasztott/felhasznált hulladékgázok	F.k	–	F.h	–
Paraméter: Fáklyázott hulladékgázok	F.L	–	F.h	–
Paraméter: Összes megtermelt cellulóz	F.n	–	F.a	–

¹⁸ Ahol hivatkozás történik az adott tartalék-referenciaérték típusára, a vonatkozó részek vonatkoznak az összes azonos referenciaértékű létesítményrészre, pl. A „G.1.f” azt jelenti, hogy ez a hőtermelő és távfűtés-létesítményrészek releváns fejezete; a „G.4.d” azt jelenti, hogy ez a tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész.

Paraméter: Köztes termékek	F.o	–	F.a	–
----------------------------	-----	---	-----	---

g) A vonatkozó létesítményrészhez hozzárendelhető közvetlen kibocsátás (DirEm* (nyomonkövetési tervben szereplő forrásanyagok)): a teljes közvetlen kibocsátást minden évre meg kell adni tonna CO₂ egyenérték/év mértékegységben. A következő rendelkezéseket kell figyelembe venni:

- A közvetlen kibocsátásokat a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendeletben jóváhagyott nyomonkövetési terv szerint határozzák meg, figyelembe véve a számítási alapú módszerek szerinti kibocsátásokat (forrásanyagok felhasználásával), a mérésen alapuló módszertanokat (folyamatos kibocsátásmérő rendszerek) és a meghatározási szintek nélküli megközelítést („tartalék referenciaértékek”). Számos helyzetben azonban, az ebben a részben szereplő „közvetlen kibocsátások” nem azonosak a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendeletben jelentettekkel. Az ilyen helyzetek vonatkoznak pl. a mérhető hő, hulladékgázok, stb. termelésére fordított forrásanyagokra. Másképp megfogalmazva az alábbi részek kitöltését körültekintően kell végezni, szigorúan az utasításoknak megfelelően, hogy kétszeres beszámítások és kihagyások ne fordulhassanak elő.
- Mérhető hő: ahol a megtermelt hőt kizárólag egy létesítményrész fogyaszt, a kibocsátások itt a tüzelőanyag (forrásanyag) kibocsátásain keresztül közvetlenül hozzárendelhetők a létesítményrészhez (közvetlen kibocsátásként). Amennyiben a tüzelőanyag felhasználásával megtermelt mérhető hőt egynél több létesítményrész fogyaszt el (amely tartalmazza a más létesítményekből importált, ill. az oda exportált mennyiségeket is), a tüzelőanyagokat nem a létesítményrészek közvetlen kibocsátásaiba kell beszámítani, hanem alább, a k) pontban. Az „import” tartalmazza egy olyan egységből (pl. a létesítmény központi erőműve, vagy komplexebb gőzhálózat számos hőtermelő egységgel) származó mérhető hő mennyiségét, amely több mint egy létesítményrészt lát el hővel, vagyis több mint egy létesítményrész fogyaszt. Ebben az esetben a kibocsátások szintén nem ide a közvetlen kibocsátások alá sorolandóak, hanem az alábbi (k).i. alponthoz vannak rendelve.
- Exportált mérhető hő: ahol az ilyen hőt visszanyerik a folyamatból és exportálják egy másik létesítményrészbe vagy a létesítményen kívülre, nem kell korrekciót végezni. A vonatkozó kibocsátások levonására alább, a (k).v. alpontban megadott értékek alapján kerül sor.
- Hulladékgázok: a hulladékgázokból származó kibocsátásokat, amelyeket más létesítményekből IMPORTÁLNAK, és az adott létesítményrész fogyasztja el, nem itt, hanem alább, az (l) pontban kell figyelembe venni.

Az egyes kibocsátási tényezőknél (EF) figyelembe kell venniük a 8. és 10. fejezetek rendelkezéseit, különösen a 10.1.2 és 10.1.3. részeket.

- h) **Az e létesítményrészbe irányuló energiabevitel és a vonatkozó kibocsátási tényező** (Paraméter: *energiaráfordítás*): a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet IV. mellékletének 2.4(a) fejezete szerint az alábbiakat szükséges megadni: az egész éves energiaráfordítás TJ/évben, a vonatkozó súlyozott kibocsátási tényezővel CO₂/TJ-ban, figyelembe véve az egyes tüzelőanyagok vonatkozó energiataralmát, amelyet a g) alpontban megadott ábra tartalmaz, ideértve a mérhető hő előállítására használt tüzelőanyagokat, ugyanazoknak a rendszerhatároknak az alkalmazásával, mint a g) alpont esetén. A „tüzelőanyag” fogalma bármilyen forrásanyag a nyomon követésről és jelentésről szóló rendelet szerint, amely éghető, és amelyhez nettó fűtőérték határozható meg. A súlyozott kibocsátási tényező a tüzelőanyagokból összegyűlt kibocsátások és a teljes energiataralom hányadosa. A súlyozott kibocsátási tényezőnek ezenkívül tartalmaznia kell a vonatkozó füstgázzal történő tisztításból származó kibocsátásokat, amennyiben releváns. Az itt megadott adatokat csak konzisztencia ellenőrzésre használják, és nem befolyásolják közvetlenül a hozzárendelhető kibocsátásokat vagy a kiosztást.

Közvetlen kibocsátások (DirEm*)	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
	tCO ₂ e/év					

(h) **Az e létesítményrészbe irányuló energiaráfordítás és a vonatkozó kibocsátási tényező**
A FAR-rendelet IV. melléklet 2.4 szakasz a) pontjában előírtak szerint adja meg a létesítményrészhez hozzárendelt, villamos energiából előállított hőből, tüzelőanyagokból és anyagokból származó teljes energiaráfordítást, valamint a vonatkozó súlyozott kibocsátási tényezőt, a (g) pontban megadott értékek szereplő egyes tüzelőanyagok energiataralmának és a (g) pontban is alkalmazott rendszerhatároknak a figyelembevételével.
A „tüzelőanyag” kifejezés alatt a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendelet összhangban minden olyan forrásanyag értendő, amely éghető, és amelyre vonatkozóan nettó fűtőérték lehet meghatározni. A súlyozott kibocsátási tényező nem más, mint a tüzelőanyagokból származó összes kibocsátás elosztva a teljes A súlyozott kibocsátási tényezőnek magában kell foglalnia továbbá a kapcsolódó füstgáz megtisztításából származó kibocsátásokat is, amennyiben ez releváns. Az itt megadott adatokat csak a következetes adatszolgáltatás ellenőrzéséhez használják, és azoknak nincs közvetlen hatásuk sem a hozzárendelhető kibocsátásokra, sem a kiosztásra.

	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. Energiaráfordítás	TJ / év					
ii. Súlyozott kibocsátási tényező	tCO ₂ / TJ					

(i) **Az e létesítményrész által importált vagy exportált további belső forrásanyagok**
Az itt megadott adatok a FAR-rendelet VII. mellékletének 10.1.1. szakaszával összhangban hatással lesznek a hozzárendelhető kibocsátásokra.
Fontos megjegyezni, hogy az adathiány és a kettős beszámítás elkerülése érdekében a forrásanyagokat csak abban az esetben kell itt felsorolni, ha azokat a fenti g) pontbeli kibocsátás meghatározásakor nem került figyelembe vételre. A hulladékgázokhoz rendelt kibocsátásokat NEM itt kell felsorolni, hanem a lenti j) pontban.
Kérjük, itt a létesítményrészek között átadott, azaz az e létesítményrész által importált vagy exportált ún. belső forrásanyagokkal kapcsolatos információkat adja meg. Például, ha egy integrált vas- és acélgyártó üzem „koksizáló” létesítményrészéről van szó, a koksizálás felhasználásához kapcsolódó kibocsátás a nagyolvasztóban történik, ezért az nem rendelhető hozzá ehhez (azaz a „koksiz”) létesítményrészhez. Mindazonáltal a kibocsátás egy része meg fog jelenni a fenti g) pontban, mert a koksizólókemencébe belépő szén az egyik első lépésben hozzárendelt forrásanyag lesz.
A kettős beszámítás elkerülése érdekében a „koksiz” létesítményrész elhagyó koksiz mint kilépő „belső forrásanyag” tekintetében kiigazítást kell végezni. Ezt a koksiz mennyiségével kapcsolatban az „Export” esetében a koksiz mennyiség negatív értékével szükséges elvégezni az korekciót. A „koksiz” létesítményrészbe belépő szén kibocsátására vonatkozó teljes mérleg biztosítása érdekében a koksizólókemencé-gáz (= hulladékgáz) használatához kapcsolódó kibocsátásokat a létesítményrészben felhasznált gáz mennyiségének erejéig már figyelembe vették a fenti g) pontban (mivel beleszámít a szénből származó kibocsátásba). A hulladékgáz exportált mennyiségének figyelembevételét célzó kiigazításokat nem itt kell elvégezni, hanem a lenti j) xx. pontban.
Ellenben, ha egy integrált vas- és acélgyártó üzem főmőfém-referenciáérték szerinti létesítményrészéről van szó, a koksizot mint belépő/importált „belső” forrásanyagot, pozitív értékkel kell itt felsorolni.

i. E létesítményrész szempontjából relevánsak további importált vagy exportált belső forrásanyagok?

Ha kettőnél több forrásanyagot importálnak vagy exportálnak, a több különféle forrásanyagot csoportosítani kell, és e csoportokat el kell nevezni.

ii. **A további forrásanyagok megnevezése – 1:**

További forrásanyagok – 1	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
iii. Importált vagy exportált mennyiségek	t / év					
iv. Nettó fűtőérték, ha releváns	GJ / t					
v. Széntartalom (tömeg %)	%					
vi. Biomasszahányad (a szén hányadaként	%					

- i) **További, ebből a létesítményrészbe importált, vagy innen exportált forrásanyagok (amelyeket a (g)) (DirEm* (internal source stream) pont nem tárgyal):** a létesítményrészek között átadott belső (pl. ebbe a létesítményrészbe

importált, vagy ebből exportált) forrásanyagokra vonatkozó adatok, amelyeket a korábbi adatok nem tartalmaznak, ide be kell számítani. Például, ha ez a „kokszt” létesítményrész egy integrált vas- és acélműnek, a koksztfogyasztással kapcsolatos kibocsátások a nagyolvasztóban történnek, és nem szabad őket ehhez a „kokszt” létesítményrészhez hozzárendelni. Mindazonáltal a kibocsátások egy részét a fenti g) alpontban figyelembe veszik, mert a koksztolókemencébe kerülő szén az egyike az első lépésben ide rendelt forrásanyagoknak. A kétszeres beszámítást elkerülendő, korrekció szükséges a kokszt létesítményrészt elhagyó kokszthoz, mint kimeneti „belső forrásanyag”. Ezt a kokszt mennyiségének negatív értékével vesszük figyelembe „export” esetén. A kokszt létesítményrészbe bemenő szén kibocsátásainak teljes mérlegéhez a koksztolókemence gáz használatával kapcsolatos kibocsátásokat (pl. hulladékgáz) a fenti g) alpont fedi le (mint a szénből származó kibocsátásokat) az ebben a létesítményrészben felhasznált gáz mennyiségének megfelelően. Az exportált hulladékgáz-mennyiségek figyelembevételére szolgáló korrekciót nem itt kell megtenni, hanem alább, az (l).xx alpontban. Fordított esetben, ha ez egy integrált vas- és acélmű forrófém-referenciaérték szerinti létesítményrész, a koksztot itt kell figyelembe venni bemenő/importált „belső” forrásanyagként, pozitív mennyiségekkel.

Fontos megjegyezni, hogy a forrásanyagokat csak abban az esetben kell itt felsorolni, ha még nincsenek beszámítva a g) alpont alatt, a közvetlen kibocsátásoknál, hogy az adathiányokat vagy a kétszeres beszámítást elkerülje. A hulladékgázok termelésével vagy fogyasztásával kapcsolatos kibocsátásokat továbbá NEM itt, hanem alább, az (l).xx. alpontban kell felsorolni.

Az üzemeltetőnek jeleznie kell, hogy:

- i. Az ilyen forrásanyagok relevánsak-e erre a létesítményrészre vonatkozóan. A formanyomtatvány kétféle forrásanyag-típust engedélyez; amennyiben kettőnél több exportált vagy importált forrásanyag van, a többszörös forrásanyagokat csoportosítani kell és megfelelő névvel ellátni.
- ii. A forrásanyagot jelölő név megadása.
- iii. Az alábbi éves adatokat szükséges megadni:
 - iii. Az importált vagy exportált mennyiség tonna/év mértékegységben
 - iv. Nettó fűtőérték GJ/tonna mértékegységben, ha alkalmazható.
 - v. Széntartalom tömegszázalékban.
 - vi. Biomassza-tartalom, a szén hányadában, százalékban megadva
- vii. Fosszilis kibocsátás tonna CO₂/év mértékegységben – ezeket automatikusan az eszköz számítja

- viii. Biomassza kibocsátás tonna CO₂/év mértékegységben – ezeket automatikusan az eszköz számítja
 - ix. Energiatartalom TJ/év mértékegységben – ezt automatikusan az eszköz számítja
 - x. A táblázat utolsó sorában egy hibaüzenet jelenik meg, ha az adatok hiányosak vagy ellentmondásosak.
- j) **Alapanyagként importált vagy exportált üvegházhatású gáz mennyisége (*DirEm** (CO₂ alapanyag))**: az importált vagy exportált (egy másik létesítményrészről, vagy a létesítményen kívülről) üvegházhatású gázok mennyiségét tonna CO₂ egyenérték/év mértékegységben kell megadni, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet IV. mellékletének 3.1 (k) fejezete, és a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendelet szabályai szerint. Az exportált mennyiségeket negatív értéként kell megadni, és megfeleltethető a létesítményrész által a légkörbe nem kibocsátott, exportál CO₂ mennyiségével.
- k) **E létesítményrész által importált vagy exportált mérhető hő** (egy másik létesítményrészbe, vagy a létesítményen kívülre). Az alábbi **adatokat** szükséges megadni:
- i. Összes importált nettó hő TJ/év mértékegységben.
 - ii. Egyedi kibocsátási tényező az importált hőre, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva (az i. és ii. kombinálva az **Em_{H,import}**).
 - iii. Az importált nettó hő mennyisége cellulóz létesítményrészről TJ/év mértékegységben (*Paraméter: Termelt hő cellulózból*). A téma részletesebb magyarázatát lásd a létesítmények közötti hőátadás szabályairól szóló 6., és az ágazatspecifikus útmutatást nyújtó 9. sz. útmutató dokumentumban.
 - iv. Az importált hő mennyisége salétromsavat termelő létesítményrészről TJ/év mértékegységben (*Paraméter: Termelt hő ő salétromsavból*). A téma részletesebb magyarázatát lásd a létesítmények közötti hőátadás szabályairól szóló 6., és az ágazatspecifikus útmutatást nyújtó 9. sz. útmutató dokumentumban.
 - v. Összes exportált nettó hő TJ/év mértékegységben. A termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekből származó mérhető hő (pl. gőz) minden exportját exportált hőként kell jelenteni és le kell vonni ebben a sorban, függetlenül attól, hogy azt más létesítményekben vagy villamosenergia-termelésre használják fel. Ez vonatkozik az ebből a gőzből előállított villamos energiára is, beleértve a cellulóziparban a feketelúg elégetését is.
 - vi. Egyedi kibocsátási tényező az exportált hőre, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva (az v. és vi. kombinálva az **Em_{H,export}**). Ha a

termék-referenciaérték-létesítményrészéből származó hőexporthoz kapcsolódó kibocsátási tényező nem ismert, vagy nincs egyértelműen meghatározva (például hasznosított hulladékhő esetén), akkor az a frissített hőreferenciaértéken alapul. Ebben az esetben ezt a sort üresen kell hagyni. Ha viszont a kibocsátási tényező ismert és egyértelműen definiált, akkor a preferált lehetőség az, hogy az üzemeltető az ismert értéket írja be ide.

Az egyes, a hővel kapcsolatos kibocsátási tényezőknek (EF) figyelembe kell venniük a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet VII. mellékletének 8. és 10. fejezete szerinti rendelkezéseit, különösen a 10.1.2 és 10.1.3. részeket.

A kapcsolt energia-termelésből történő kibocsátásoknak a hő- és villamosenergia-termeléshez történő hozzárendeléséhez a D lap III. részének „Kapcsolt energiatermelő egységekre (CHP) vonatkozó eszközt” kell használni.

l) A jelen létesítményrész hulladékgáz-mérlege. Az alábbi adatokat szükséges megadni:

- i. Hogy az ilyen hulladékgázok **relevánsak-e** ennek a létesítményrésznek az esetében. Ellenkező esetben nem szükséges a jelen fejezetben hulladékgázokra vonatkozó adatot megadni.

Az előállított/termelt hulladékgázok típusai (*Paraméter: Termelt hulladékgázok*)

- ii. A termelt hulladékgázok típusai. Itt a hulladékgáz nevét vagy leírását kell megadni.

A termelt hulladékgázokra az alábbi adatok vonatkoznak. Az itt megadott adatokat csak konzisztencia ellenőrzésre használják, és nem befolyásolják közvetlenül a hozzárendelhető kibocsátásokat vagy a kiosztást.

- iii. A termelt mennyiségek: az adatok együttesen jelenthetők tonnában vagy 1000 Nm^3 mértékegységben (a mértékegység egy legördülő menü segítségével módosítható). A mértékegységeknek konzisztenseknek kell lenniük az alább következő nettó fűtőérték és kibocsátási tényező mértékegységeivel.
- iv. Nettó fűtőérték: az adatok lejelentéséhez használt mértékegységnek ($\text{GJ}/1000 \text{ Nm}^3$, vagy GJ/tonna) meg kell egyeznie a iii. alpontban kiválasztott mértékegységgel; ezt a formanyomtatvány automatikusan biztosítja.
- v. Termelt hulladékgáz: a termelt hulladékgáz mennyiségét $\text{TJ}/\text{év}$ mértékegységben a formanyomtatvány automatikusan kiszámítja. Ennek a mennyiségnek összhangban kell állnia az E.III.(a) ponttal.

- vi. Egyedi kibocsátási tényező a teljes hulladékgáz-termelésre, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

A felhasznált/fogyasztott hulladékgázok típusai (*Paraméter: Fogyasztott hulladékgázok*)

- vii. A fogyasztott hulladékgázok típusai. Itt a hulladékgáz nevét vagy leírását kell megadni.

A fogyasztott hulladékgázokra az alábbi adatok vonatkoznak. Ez tartalmazza a jelen létesítményrész által fogyasztott összes hulladékgáz típust mérhető hő, nem mérhető hő (a biztonsági fáklyázást is ideértve) vagy (nem villamosenergia-termelési célú) mechanikai energia termelése céljából. A nem biztonsági fáklyázás céljából elégetett mennyiségeket a következő pontban kell lejelenteni. Az itt megadott adatokat csak konzisztencia ellenőrzésre használják, és nem befolyásolják közvetlenül a hozzárendelhető kibocsátásokat vagy a kiosztást.

- viii. A fogyasztott mennyiségek: az adatok együttesen jelenthetőek tonnában vagy 1000 Nm³ mértékegységben (a mértékegység egy legördülő menü segítségével módosítható). A mértékegységeknek konzisztenseknek kell lenniük az alább következő nettó fűtőérték és kibocsátási tényező mértékegységeivel.
- ix. Nettó fűtőérték: az adatok lejelentéséhez használt mértékegységnek (GJ/1000 Nm³, vagy GJ/tonna) meg kell egyeznie a viii. pontban kiválasztott mértékegységgel; ezt a formanyomtatvány automatikusan biztosítja.
- x. Fogyasztott hulladékgáz: a fogyasztott hulladékgáz mennyiségét TJ/év mértékegységben a formanyomtatvány automatikusan kiszámítja. Ennek a mennyiségnek összhangban kell állnia az E.III.(g) ponttal.
- xi. Egyedi kibocsátási tényező a teljes hulladékgáz-fogyasztásra, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

A fáklyázott hulladékgázok típusai (*Paraméter: Fáklyázott hulladékgázok*)

- xii. A fáklyázott hulladékgázok típusai. Itt a hulladékgáz nevét vagy leírását kell megadni.

A fáklyázott hulladékgázokra az alábbi adatok vonatkoznak. Ez tartalmazza az összes hulladékgáz típust, amelyet nem biztonsági fáklyázás céljából égetnek el, a létesítményrészen belül vagy kívül. Az itt megadott adatokat csak konzisztencia ellenőrzésre használják, és nem befolyásolják közvetlenül a hozzárendelhető kibocsátásokat. 2026-tól azonban a kiosztást a hulladékgázok nem biztonsági fáklyázás céljából történő fáklyázására vonatkozóan csökkentik (már a termék referenciaérték szerinti létesítményrészek esetében is). A témával kapcsolatban információ a hulladékgázokkal és a technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészrel kapcsolatos tudnivalókról szóló 8. sz. útmutató dokumentumban található.

- xiii. A fáklyázott mennyiségek: az adatok együttesen jelenthetők tonnában vagy 1000 Nm³ mértékegységben (a mértékegység egy legördülő menü segítségével módosítható). A mértékegységeknek konzisztenseknek kell lenniük az alább következő nettó fűtőérték és kibocsátási tényező mértékegységeivel.
- xiv. Nettó fűtőérték: az adatok lejelentéséhez használt mértékegységnek (GJ/1000 Nm³, vagy GJ/tonna) meg kell egyeznie a (xiii) alpontban kiválasztott mértékegységgel; ezt a formanyomtatvány automatikusan biztosítja.
- xv. Fáklyázott hulladékgáz: a fáklyázott hulladékgáz mennyiségét TJ/év mértékegységben a formanyomtatvány automatikusan kiszámítja. Ennek a mennyiségnek összhangban kell állnia az E.III.(i) ponttal.
- xvi. Egyedi kibocsátási tényező a teljes hulladékgáz-fáklyázásra, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

Az importált hulladékgáz típusok (az itt megadott adatok adják a $WG_{corr,import}$ paramétert)

- xvii. Az importált hulladékgázok típusai. Itt a hulladékgáz nevét vagy leírását kell megadni.

Az importált hulladékgázokra az alábbi adatok vonatkoznak. Ez tartalmaz minden, ennek a létesítményrész rendszerhatárain kívül termelt, de ebbe a létesítményrészbe importált, és mérhető hő, nem mérhető hő (a biztonsági fáklyázást is ideértve) vagy (nem villamosenergia-termelési célú) mechanikai energia termelésére használt hulladékgázt.

- xviii. Az importált mennyiségek: az adatok együttesen jelenthetők tonnában vagy 1000 Nm³ mértékegységben (a mértékegység egy legördülő menü segítségével módosítható). A mértékegységeknek konzisztenseknek kell lenniük az alább következő nettó fűtőérték és kibocsátási tényező mértékegységeivel.
- xix. Nettó fűtőérték: az adatok lejelentéséhez használt mértékegységnek (GJ/1000 Nm³, vagy GJ/tonna) meg kell egyeznie a (xviii) alpontban kiválasztott mértékegységgel; ezt a formanyomtatvány automatikusan biztosítja.
- xx. Importált hulladékgáz: az importált hulladékgáz mennyiségét TJ/év mértékegységben a formanyomtatvány automatikusan kiszámítja.
- xxi. Egyedi kibocsátási tényező a teljes hulladékgáz-importra, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

Az exportált hulladékgáz típusok (az itt megadott adatok adják a $WG_{corr,export}$ paramétert)

xxii. Az exportált hulladékgázok típusai. Itt a hulladékgáz nevét vagy leírását kell megadni.

Az exportált hulladékgázokra az alábbi adatok vonatkoznak. Ez tartalmaz minden, ennek a létesítményrész rendszerhatárain belül termelt, és ebből létesítményrészről bármely más létesítményrészbe, más létesítménybe vagy egységbe exportált hulladékgázt.

xxiii. Az exportált mennyiségek: az adatok együttesen jelenthető tonnában vagy 1000 Nm^3 mértékegységben (a mértékegység egy legördülő menü segítségével módosítható). A mértékegységeknek konzisztenseknek kell lenniük az alább következő nettó fűtőérték és kibocsátási tényező mértékegységeivel.

xxiv. Nettó fűtőérték: az adatok lejelentéséhez használt mértékegységnek ($\text{GJ}/1000 \text{ Nm}^3$, vagy GJ/tonna) meg kell egyeznie a (xxiii) alpontban kiválasztott mértékegységgel; ezt a formanyomtatvány automatikusan biztosítja.

xxv. Exportált hulladékgáz: az exportált hulladékgáz mennyiségét $\text{TJ}/\text{év}$ mértékegységben a formanyomtatvány automatikusan kiszámítja.

xxvi. Egyedi kibocsátási tényező a teljes hulladékgáz-exportra, tonna CO_2/TJ mértékegységben megadva.

m) **Villamosenergia-termelés ($Em_{el,prod}$):** ebből a létesítményrészről közvetlenül termelt villamos energiát $\text{MWh}/\text{év}$ mértékegységben kell megadni. Ez közvetlenül az ebből a létesítményrészről termelt villamos energiát tartalmazza, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet IV. mellékletének 3.1(i) fejezete előírásai szerint. Bármilyen köztes mérhető hő segítségével előállított villamos energiát nem itt kell felsorolni, hanem a mérhető hő exportja alatt, a (k).v alpontban.

n) **Összes termelt cellulóz mennyisége (Paraméter: Összes megtermelt cellulóz):** a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet IV. mellékletének 2.4 (k) fejezete szerint a rövid rostú nátroncellulózhoz, hosszú rostú nátroncellulózhoz, szulfitcellulózhoz, a termomechanikai úton előállított cellulózhoz és a mechanikai úton előállított cellulózhoz termelt teljes cellulózmennyiség termék-referenciaérték szerinti létesítményrészeit kell jelenteni. Ha a lista ezt a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészt tartalmazza, az éves mennyiséget kell tonnában megadni. Ha ez nem ezeknek termék-referenciaértékeknek az egyike, akkor ezt a táblázatot a formanyomtatvány automatikusan szürkén jeleníti meg.

o) **A termék-referenciaértékek hatálya alá tartozó köztes termékek importja vagy exportja (Paraméter: Köztes termékek).** Hogy a frissített referenciaértékek meghatározásakor a hozzárendelt kibocsátásoknál a kétszeres beszámítást vagy hiányokat elkerülje, az alábbi információt kell megadni, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet IV. melléklete 2.7 (d) fejezete szerint:

- i. Hogy valamely köztes termékek importja vagy exportja a termék-referenciaértékek hatálya alá tartozik. Ebben az esetben ahol releváns, az alábbi adatokat szükséges megadni:
- ii. Az importált mennyiségek tonnában.
- iii. Az exportált mennyiségek tonnában.
- iv. Az importált vagy exportált köztes termékek leírása.

G „Tartalék BM” – Tartalék-referenciaértékekhez kapcsolódó létesítményrész-adatok

G.I Múltbeli tevékenységi szintek és részletes termelési adatok

Ez a fejezet azt ismerteti, hogy miként kell lejelenteni a részletes termelési adatokat a tartalék-referenciaérték szerinti megközelítések esetén. A tartalék-referenciaérték szerinti megközelítések esetében csak 10 létesítményrész lehet: három hő-referenciaérték szerinti létesítményrész, három tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész és három technológiai kibocsátások szerinti létesítményrész – melyek egyike CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának kitettnek minősül és nem CBAM-terméket állít elő, egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitettnek minősül és nem CBAM-terméket állít elő, egy CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának kitettnek minősül és CBAM-terméket állít elő – valamint, egy külön távfűtés-létesítményrész. A G. munkalapon feltüntetett adatok két célt szolgálnak: az ingyenes kiosztás mennyiségének meghatározását a tartalék-referenciaérték szerinti módszer alapján működő létesítményrészek alapján, és a tartalék-referenciaértékek frissítését. *A tartalék-referenciaérték szerinti módszer alapján működő létesítményrészek maximális számának meghatározása a térítésmentes kiosztásról szóló általános tudnivalókról szóló 1. sz. útmutató dokumentumban található. A létesítményrészek meghatározásának mikéntjével kapcsolatban további információ a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. sz. útmutató dokumentumban található.*

Az üzemeltetőknek csak a létesítményben jelenlévő létesítményrészek vonatkozásában kell adatokat szolgáltatnia.

Kérjük, ügyeljen arra, hogy ebben a szakaszban az adatokat helyesen töltsse ki, mert a jövőben felhasználhatók az energiahatékonysági rendelkezések ellenőrzésére a tevékenységi szint változása miatti kiigazítások során.

A bekért adatok a legtöbb esetben éves értékek. Az adatok egy sor adatforrásból származhatnak. *A témával kapcsolatosan további útmutatás a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelethez kapcsolódóan végzett a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. útmutató dokumentumban található.*

A NIMs alapadat-formanyomtatványban Ennek a munkalapnak minden része az „Energiaáramok” munkalapról átvett múltbeli tevékenységi szintek áttekintésével kezdődik.

G.I.1 1. sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, hő-referenciaérték, van CO₂-kibocsátásáthelyezési kockázat (CL), nem-CBAM

Ez a rész az olyan hő-referenciaérték szerinti létesítményrészekre vonatkozik, amelyek a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősülnek (CL), és nem állítanak elő CBAM-terméket. Az eszköz automatikusan megadja a létesítményrész nevét, ha az a létesítmény szempontjából releváns, az A.III.2. pontban megadott információ alapján („A tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”).

A **múltbeli tevékenységi szintek** az „E_Energiaáramok” munkalap II. r. pontjából automatikusan bemásolódnak.. Az eszköz automatikusan meghatározza az üzemserű működés megkezdésének A.III. részben megadott dátuma alapján, hogy a létesítményrész az alapidőszakban egy évnél kevesebb ideig üzemelt-e. Ha ez a helyzet, akkor a múltbeli tevékenységi szintet az üzemserű működés megkezdése utáni első naptári év alapján kell meghatározni, a 15. cikk (7) bekezdése harmadik albekezdésének megfelelően. A vonatkozó adatokat (a múltbeli tevékenységi szint a 2024 vagy a 2025 évre) a táblázat utolsó oszlopában kell megadni. Ez azonban csak később végezhető el, amint ezek az értékek ismertté válnak.

Termelési adatok

Az üzemeltetőnek meg kell adnia, hogy a létesítményrész mely termelőfolyamatokra vagy szolgáltatásokra vonatkozik. Amennyire csak lehet, ezeket fizikai egységekkel és folyamatokkal kell definiálni. Ezek közé tartozhatnak például:

- Termék-referenciaértékekkel nem lefedett termékek termelése a létesítményen belül (kérjük, adja meg a termék típusát);
- Mechanikai energia termelése, fűtés vagy hűtés (minden használat, a villamos energia-termelés kivételével);
- Hő exportja létesítményekbe vagy más egységekbe (a távfűtés kivételével). Ebben az esetben adja meg a hő használatát az adott létesítményben vagy egységben, ha ismert.

Az üzemeltetőnek pontosabban a következőket kell megadnia:

Termelési adatok

(b) A létesítményrész tekintetében releváns termékek és szolgáltatások azonosítása

Sorolja fel a létesítményrészre vonatkozó termelési folyamatokat vagy szolgáltatásokat. Ez a következőket foglalhatja magába:

- A létesítményben a termék-referenciaértékek által nem lefedett termékek gyártása (adja meg a termékek típusát).
- Mechanikai energia termelése, hőtermelés vagy hűtési szolgáltatások (valamennyi felhasználás a villamosenergia-termelés kivételével).
- Hő exportálása létesítményekbe vagy más egységek (távfütésen kívül). Ebben az esetben, ha ismert, adja meg az adott létesítményre vagy egységre vonatkozó

A 8 jegyű PRODCOM-kódokat pontok és egyéb határolójelek nélkül kell megadni (pl. "közönséges agyag és pala építési célra" megnevezésű termék esetén "08122250").

Amennyiben nem áll rendelkezésre a PRODCOM-kód, akkor legalább a vonatkozó négyjegyű NACE-kódot szükséges megadni.

A 2010. évi PRODCOM-kódok listája az alábbi helyről tölthető le (HTML formában javasoljuk a letöltést [bal oldalt középen a HTML alatti "download" kifejezésre kattintással]. A magyar nyelv már ki van választva, úgyhogy ez lesz a letöltött dokumentum nyelve. A weboldal maga csak angol, német és francia nyelveken olvasható, magyarul nem.)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX:32010R0860>

A 8 jegyű PRODCOM-kódokat pontok és egyéb határolójelek nélkül kell megadni (pl. "közönséges agyag és pala építési célra" megnevezésű termék esetén "08122250").

Exportált hő esetében az „A_Létesítményadatok” lap IV. részébe bevitt adatok alapján a kapcsolódó létesítmény kiválasztható.

A 2658/87/EGK rendeletben meghatározott KN-kódokat kell használni, amelyeket itt talál:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX%3A01987R2658-20240101>

	A felhasználás típusa	A létesítményben kerül felhasználásra vagy	A termék megnevezése, vagy távfűtésről eltérő hő exportja	PRODCOM 2 010	KN-kódok
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Termelési szintek:

	A termék megnevezése, vagy távfűtésről eltérő hő exportja	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

a) A létesítményrész tekintetében releváns termékek és szolgáltatások azonosítása:

- Felhasználási típus: A különböző típusok a következők: „termékek előállítás”, „mechanikai energia előállítás”, „fűtés” és „hűtés” mindenféle felhasználásra, kivéve villamos energia termelésére; Bizonyos esetekben a létesítményrész létesítményeket vagy egy létesítmény olyan részét takarja, amelyek kívül esnek a vizsgált létesítmény határain. Ilyenkor lehetséges, hogy a mérhető hő felhasználása a külső létesítményben ismeretlen, és ilyen esetben az üzemeltetőknek a legördülő menüben az „ismeretlen” opciót kell megadniuk típusként. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány legördülő menüvel segíti elő a típus kiválasztását.*
- Azt, hogy a hőt a létesítményen belül fogyasztják-e el vagy egy nem-ETS egységbe exportálják-e. A kapcsolódó létesítmények listája egy legördülő menüben van megadva, az A lapon megadott információ alapján. Megjegyzendő, hogy az ETS létesítménybe történő hőexport definíció szerint nem vehető figyelembe egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrészben. A *témával kapcsolatban további útmutatás a létesítmények közötti hőátadás szabályairól szóló 6. sz. útmutató dokumentumban található.*
- A termék neve, amelyre vonatkozóan a hő fogyasztása történik, vagy hőexport „távfütésről” eltérő használatra.

- A hőfogyasztáshoz vagy a nem-ETS egységekbe irányuló hőexporthoz kapcsolódó tevékenységre vonatkozó releváns **PRODCOM 2010** kódot¹⁹. A *PRODCOM 2010 kódok listája itt található*:
http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=PRD_2010&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC A PRODCOM-kódokat „nnnnnnn” formátumban kell megadni, pont és egyéb határoló írásjel nélkül a számjegyek között. Ha a PRODCOM-kódok nem állnak rendelkezésre az adott termékre, a 4 jegyű NACE-kódokat kell megadni, „nnnn” formátumban. Ha azonos NACE ágazatba tartozó több hasonló termékről van szó, akkor a PRODCOM-kódok helyett NACE-kódokat is lehet alkalmazni. A PRODCOM/NACE kódok segítségével hitelesíteni kell létesítményrészekben folyó tevékenységek CO₂-kibocsátásáthelyezési státuszát. Megjegyzendő, hogy a nem-ETS egységekbe irányuló hőexport esetén a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatnak kitett ágazatokra vonatkozó CO₂-kibocsátásáthelyezési tényező csak akkor alkalmazható, ha a hőexportőr kielégítő bizonyítékot tud szolgáltatni arra, hogy olyan nem-ETS egységnek exportál hőt, amely jelentős mértékben ki van téve a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának: az üzemeltető például rendelkezésre bocsátja hőfogyasztóinak listáját, a fogyasztók NACE-kódjaival együtt, feltüntetve a nekik szállított hő mennyiségét is.
- Az előállított termék(ek)re vonatkozó KN-kódok. Az alkalmazandó KN-kódok a 2658/87/EGK rendeletben meghatározottak. Ahogyan az az Adózás és Vámunió Főigazgatóság honlapján jelezve van a Kombinált-Nómenklátúra²⁰ fejezeténél: „az alap KN-rendelet (A Tanács 2658/87/EGK rendelete (1987. július 23.) a vám- és a statisztikai nómenklatúráról, valamint a Közös Vámtarifáról) I. mellékletét minden évben frissítik és önálló rendeletként teszik közzé az EU Hivatalos Lapjában. Az ilyen frissítések figyelembe veszik azokat a változásokat, amelyekről nemzetközi szinten állapodtak meg, akár a Vámigazgatások Világszervezetében (WCO) a Harmonizált Rendszer (HS) nómenklatúrájával kapcsolatban, akár a Kereskedelmi Világszervezet (WTO) keretein belül a hagyományos vámkezelések tekintetében. Más változtatásokra lehet szükség, hogy tükrözzék például a kereskedelempolitika, a technológiai vagy statisztikai követelmények alakulását”²¹. A KN-kódok megadása kötelező minden nem-CBAM létesítményrész esetében, mivel ezek több ingyenes kibocsátási egységre jogosultak mint a CBAM létesítményrészek.

¹⁹ A PRODCOM-kódokat PRODCOM 2010-ként kell jelenteni, különösen a létesítményrészek meghatározásánál fontos, hogy a PRODCOM 2010-et kell használni, még akkor is, ha rendelkezésre áll egy újabb PRODCOM-kód a tényleges termék kódjától eltérő értékkel amelyet statisztikai célból jelentenek.

²⁰ https://taxation-customs.ec.europa.eu/customs-4/calculation-customs-duties/customs-tariff/combined-nomenclature_en

²¹ 2024-es verzió: https://taxation-customs.ec.europa.eu/news/commission-publishes-2024-version-combined-nomenclature-2023-10-31_en

Termelési szintek: minden egyes termék esetében az egység és a termelési szintek vagy az exportált hő mennyisége. A második táblázat automatikusan bemásolja a b) alpontban felsorolt termék nevét vagy hőexportot.

Az EU ETS irányelv 10a. cikke (2) bekezdése szerinti felülvizsgált referenciaérték meghatározásához szükséges adatok

Az ebben a „dobozban” megadott adatokat használják fel a referenciaértékek frissítéséhez. A mérhető hőre, hővesztésre, nem mérhető hőre és hulladékgázra vonatkozó kibocsátásokat a különböző létesítményrészekhez hozzá kell rendelni, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet VII. mellékletének 10. fejezete értelmében.

Ez arész az 5. útmutató dokumentum 4.3. és 7.3. fejezeteiben lefektetett elveket követi, különösen az egyes létesítményrészekhez hozzárendelt kibocsátások meghatározásához szükséges paramétereinek tekintetében (lásd alább az *AttrEm* képletet). A 2. táblázat az 64. oldalon az alábbi az adott létesítményrészhez rendelhető kibocsátásokat meghatározó ún. *AttrEm* (*Attributed Emissions*) képlet elemeit kapcsolja össze az alapadatgyűjtés és a nyomonkövetési terv (MPP) formanyomtatványok vonatkozó fejezeteivel, valamint a jelen fejezetben bemutatott releváns példákkal.

$$AttrEm = DirEm^* + Em_{H,import} - Em_{H,export} + WG_{corr,import} - WG_{corr,export} - Em_{el,produced}$$

Az ebbe a „dobozba” bevitt adatok alapján a hozzárendelhető kibocsátások kiszámítása az összefoglaló lap K.III.2. részében történik.

Az üzemeltetőnek gondoskodnia kell az alábbi elemek megadásáról:

- b) **A létesítményrészhez hozzárendelhető közvetlen kibocsátás (*DirEm** (*nyomonkövetési tervben szereplő forrásanyagok*)):** a teljes közvetlen kibocsátást minden évre meg kell adni tonna CO₂ egyenérték/év mértékegységben. A következő rendelkezéseket kell figyelembe venni:
- A közvetlen kibocsátásokat a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendeletben jóváhagyott nyomonkövetési terv szerint figyelik meg, figyelembe véve a számítási alapú módszerek szerinti kibocsátásokat (forrásanyagok felhasználásával), a mérésen alapuló módszertanokat (folyamatos kibocsátásmérő rendszerek) és a meghatározási szintek nélküli megközelítést („tartalék referenciaértékek). Számos helyzetben azonban az ebben a részben szereplő „közvetlen kibocsátások” nem azonosak a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendeletben jelentettekkel. Az ilyen helyzetek vonatkoznak pl. a mérhető hő, hulladékgázok, stb. termelésére fordított forrásanyagokra. Másképp megfogalmazva az alábbi részek kitöltését körültekintően kell végezni, szigorúan az utasításoknak megfelelően, hogy kétszeres beszámítások és kihagyások ne fordulhassanak elő.

- Mérhető hő: ahol a megtermelt hőt kizárólag egy létesítményrész fogyaszt, a kibocsátások itt a tüzelőanyag (forrásanyag) kibocsátásain keresztül közvetlenül hozzárendelhetők a létesítményrészhez (közvetlen kibocsátásként). Amennyiben a tüzelőanyag felhasználásával megtermelt mérhető hőt egynél több létesítményrész fogyaszt el (pl. a létesítmény központi erőműve, vagy komplexebb gőzhálózat számos hőtermelő egységgel), a tüzelőanyagokat nem a létesítményrészek közvetlen kibocsátásaiba kell beszámítani, hanem alább, az (f).i. pontban.
 - Hulladékgázok: a más létesítményekből vagy létesítményrészekből importált, és a jelen létesítményrészben elfogyasztott hulladékgázból termelt mérhető hőből származó kibocsátásokat nem itt, hanem alább, az (f).xiii. alpontban kell figyelembe venni.
- c) **E létesítményrészbe irányuló energiabevitel és a vonatkozó kibocsátási tényező:** az egész éves energiaráfordítás TJ/évben, a vonatkozó súlyozott kibocsátási tényezővel CO₂/TJ-ban, figyelembe véve az egyes tüzelőanyagok vonatkozó energiatartalmát, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet IV. mellékletének 2.4 (a) fejezete szerint. A „tüzelőanyag” fogalma bármilyen forrásanyag a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendelet szerint, mely éghető, és amelyhez nettó fűtőérték határozható meg. A súlyozott kibocsátási tényező a tüzelőanyagokból összegyűlt kibocsátások és a teljes energiatartalom hányadosa. A súlyozott kibocsátási tényezőnek ezenkívül tartalmaznia kell a vonatkozó füstgázzal történő tisztításból származó kibocsátásokat, amennyiben releváns. A hulladékgázokból történő tüzelőanyag-ráfordítás tartalmazza a vonatkozó energiaráfordítást az ennél a létesítményrésznél figyelembe vett mérhető hő termeléséhez. Az itt megadott értékeket használják az E.III.h. pontban a hulladékgáz-mérleghez. Az itt megadott adatokat csak konzisztencia ellenőrzésre használják, és nem befolyásolják közvetlenül a hozzárendelhető kibocsátásokat vagy a kiosztást.

itt, hanem a lenti (f) xiii. pontban kell megadni.

Összes közvetlen kibocsátás	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Hő-ref. érték sz. létesítményrész (CL nem CBAM)	t CO ₂ e/év					

(d) Az e létesítményrészbe irányuló energiaráfordítás és a vonatkozó kibocsátási tényező

A FAR-rendelet IV. melléklet 2.4 szakasz a) pontjában előírtak szerint adja meg a hőtermelésre irányuló, tüzelőanyagokból, anyagokból (pl. exoterm hő) és villamos energiából származó teljes energiaráfordítást, összhangban az E.I.1.a. szakaszban megadott létesítményszintű adatokkal, valamint a vonatkozó súlyozott kibocsátási tényezőt a kapcsolódó energiatartalom figyelembevételével.

A „tüzelőanyag” kifejezés alatt a nyomon követésről és jelentésről szóló EU rendelettel összhangban minden olyan forrásanyag értendő, amely éghető, és amely esetében nettó fűtőértéket lehet meghatározni. A súlyozott kibocsátási tényező nem más, mint a tüzelőanyagokból, köztük a mérhető hő előállításához használt tüzelőanyagokból származó összes kibocsátás elosztva a teljes energiatartalommal.

A súlyozott kibocsátási tényező adott esetben tartalmazza továbbá az ennek megfelelő, füstgázzal történő tisztításból származó kibocsátást is. A villamosenergia-bevitel és az egyéb energiaráfordítások esetében a kibocsátási tényező általában nem egyértelműen meghatározható vagy nem ismert. Az ezekre vonatkozó mezők kitöltése ezért itt nem kötelező.

A hulladékgázokból származó tüzelőanyag-ráfordítás magában foglalja az e létesítményrész által használt mérhető hő előállításához szükséges megfelelő. Az itt megadott értékek az E.III.h. részben található hulladékgázmérlegnél kerülnek felhasználásra.

Az itt megadott adatokat csak a közvetlen adatszolgáltatás ellenőrzéséhez használják, és azoknak nincs közvetlen hatásuk sem a hozzárendelhető kibocsátásokra, sem a kiosztásra.

	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. Teljes tüzelőanyag-ráfordítás	TJ / év					
ii. Súlyozott kibocsátási tényező	t CO ₂ / TJ					
iii. Hulladékgázokból származó tüzelőanyag-	TJ / év					
iv. Egyedi kibocsátási tényező (hulladékgáz)	t CO ₂ / TJ					
v. Hőtermelésre irányuló villamosenergia-	TJ / év					
vi. Súlyozott kibocsátási tényező	t CO ₂ / TJ					
vii. Egyéb energiaráfordítás (pl. exoterm hő)	TJ / év					
viii. Súlyozott kibocsátási tényező	t CO ₂ / TJ					
ix. Teljes energiaráfordítás (= i. + v. + vii.)	TJ / év					

(e) Termelt mérhető hő mennyisége

Itt adja meg a FAR-rendelet IV. melléklet 3.2. szakasza szerint előállított mérhető hőt. Az i. pontban megadott összértéknek minden előállított hőt tartalmaznia kell, beleértve a villamos energiából előállított hőt. Az ii. pontban szereplő értékek csak a villamos energiából (pl. elektromos kazánokkal és hőszivattyúkkal) előállított hőt. Ez az érték rendszerint eltér a létesítményrész fenti (a) pontban megadott tevékenységi szintjétől, mivel ez a felhasznált vagy ETS-en kívüli egységekbe exportált mérhető hő nettó mennyiségén felül figyelembe veszi a hővesztéseket is, valamint figyelmen kívül hagyja az importált hő mennyiségeit, amelyeket az alábbi f) pontban.

Termelt mérhető hő mennyisége	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. Teljes előállított mennyiség (villamos	TJ / év					
ii. Villamos energiából előállított hő	TJ / év					

(f) Importált mérhető hő

Az itt megadott adatok a FAR-rendelet VII. mellékletének 10.1.2. és 10.1.3. szakaszaival összhangban hatással lesznek a hozzárendelhető kibocsátásokra. Kérjük, az alábbiakban adja meg az egyes következő forrásokból származó, importált mérhető hő mennyiségét:

d) **Termelt mérhető hő (Paraméter: Termelt hő):** A termelt mérhető hőt a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet IV. mellékletének 3.2. cikke a) bekezdésének értelmében itt kell megadni. Itt az összes megtermelt hőt, beleértve a villamos energiát is, az (i.) pontban kell szerepeltetni, míg a (v.) alatti értékekben csak a villamos energiával előállított hőt (pl. villanybojler, hőszivattyú) kell szerepeltetni. Ez a termelt mérhető hő általában eltérő a létesítményrész fenti a) alpontjában felsorolt tevékenységi szinttől, mivel figyelembe veszi a hővesztéseket az elfogyasztott vagy nem-ETS egységekbe exportált mérhető hő nettó mennyisége mellett, és figyelmen kívül hagyja a hőimportokat, amelyeket alább, az f) alpontban kell megadni. További útmutatás az 5. útmutató dokumentum 7.3. fejezetében az MH-5 példában található.

e) **Importált mérhető hő (az itt megadott adatok adják az $Em_{H,import}$ paramétert).** Itt az alábbi forrásokból importált mérhető hő mennyiségét kell megadni. Ne adjon meg „nem jogosult” forrásból származó hőimportot, vagyis az EU ETS hatálya alá nem tartozó létesítményt vagy salétromsavat termelő létesítményrészben termelt hőt. Az egyes kibocsátási tényezőknek (EF) figyelembe kell venniük a 8. és 10. fejezetek rendelkezéseit, különösen a 10.1.2 és 10.1.3. részeket.

Nettó importált hő (egyéb forrásokból): ez tartalmazza a más létesítményekből importált hőt, vagy, ahol a helyszínen (létesítményen belül) megtermelt mérhető hőt egynél több létesítményrész fogyasztja és a megtermelt hő egy része ezen a létesítményrészben belül is felhasználásra (fogyasztásra) kerül. A

valamely termék-referenciaérték szerinti létesítményrészből importált mérhető hőt, ill. a cellulóztermelésből, tüzelőanyag termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekből vagy hulladékgázból visszanyert mérhető hőt itt nem szabad számításba venni, mert ezekhez a számadatokhoz külön adatbeviteli mezők állnak rendelkezésre.

- i. Összes importált nettó hő TJ/év mértékegységben.
- ii. Egyedi kibocsátási tényező az importált hőre, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

Hő termék-referenciaértékből: ez tartalmazza a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekből importált mérhető hőt, kivéve a cellulózt vagy salétomsavat termelő létesítményrészekből származó mérhető hőt.

- iii. A termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekből importált nettó hő, TJ/év mértékegységben.
- iv. Egyedi kibocsátási tényező az importált hőre, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

Hő cellulózból: ez tartalmazza a cellulózt termelő létesítményrészekből származó mérhető hőt.

- v. A cellulóz-referenciaérték szerinti létesítményrészekből importált nettó hő, TJ/év mértékegységben.
- vi. Egyedi kibocsátási tényező az importált hőre, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

Hő tüzelőanyag-referenciaértékből: ez a tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészekből visszanyert mérhető hőt tartalmazza.

- vii. A tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészekből importált nettó hő, TJ/év mértékegységben.
- viii. Egyedi kibocsátási tényező az importált hőre, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

Hő hulladékgázokból: ez a hulladékgázokból termelt mérhető hőt tartalmazza.

- ix. A hulladékgázokból importált nettó hő, TJ/év mértékegységben.
- x. Egyedi kibocsátási tényező az importált hőre, tonna CO₂/TJ mértékegységben megadva.

G.1.2 2. sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, hő-referenciaérték, nincs CO₂-kibocsátásáthelyezési kockázat (nem CL), nem-CBAM

Ez a rész az olyan hő-referenciaérték szerinti létesítményrészekre vonatkozik, amelyek nem minősülnek CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek és nem

CBAM-terméket állítanak elő. Az eszköz automatikusan megadja a létesítményrész nevét, ha a létesítmény szempontjából releváns, az A.III.2. pontban megadott információ alapján („A tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”).

Ennek a létesítményrésznek az esetében az üzemeltetőknek ugyanazokat az adatokat kell megadniuk, mint a G.I.1. pontban tárgyalt létesítményrészek esetében.

Az üzemeltetőknek óvatosságnak kell lenniük és biztosítaniuk kell, hogy ebbe a létesítményrészbe csak a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitett tevékenységek kerüljenek bele.

G.I.3 3. sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, CO₂-kibocsátásáthelyezési kockázat, CBAM

Ez a rész az olyan hő-referenciaérték szerinti létesítményrészekre vonatkozik, amelyek CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősülnek és CBAM-terméket állítanak elő. Az eszköz automatikusan megadja a létesítményrész nevét, ha a létesítmény szempontjából releváns, az A.III.2. pontban megadott információ alapján („A tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”).

Ennek a létesítményrésznek az esetében az üzemeltetőknek ugyanazokat az adatokat kell megadniuk, mint a G.I.1. pontban tárgyalt létesítményrészek esetében.

G.I.4 4. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, távfűtés-létesítményrész

Ez a rész a távfűtés- létesítményrészeket tárgyalja. Az eszköz automatikusan megadja a létesítményrész nevét, ha az a létesítmény szempontjából releváns, az A.III.2. pontban megadott információ alapján („A tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”).

Ehhez a létesítményrészhez az üzemeltetőknek ugyanazokat az adatokat kell megadniuk, mint a G.I.1. pontban tárgyalt létesítményrészek esetében, kivéve a (b) alpontot, amelyben a felhasználás típusa már távfűtésként meg van adva, ezért nem szükséges megadni, hogy a hőt exportálják-e vagy nem (mindig távfűtési hálózatba kerül exportálásra), csak a távfűtési hálózat nevét kell feltüntetni (a termék neve helyett, amelyre vonatkozóan a hő fogyasztása történik a G.I.1. pontban).

A távfűtés- létesítményrész meghatározásával kapcsolatban további útmutatás a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. sz útmutató dokumentumban található.

G.I.5 5. sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, tüzelőanyag-referenciaérték, van CO₂-kibocsátásáthelyezésikockázat (CL), nem-CBAM

Ez a rész az olyan tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészekre vonatkozik, amelyek a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősülnek és nem-CBAM terméket állítanak elő. Az eszköz automatikusan megadja a létesítményrész nevét, ha az a létesítmény szempontjából releváns, az A.III.2. pontban megadott információ alapján („A tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”).

Az alábbi útmutatás erre a létesítményrészre vonatkozik; a hátralévő részekben ugyanazokat adatokat kell megadni, mint a G.I.1. pontban tárgyalt létesítményrészek esetén:

- A (b) alpontban nem szükséges megadni, hogy a tüzelőanyag fogyasztása a helyszínen történik-e vagy nem (mindig a helyszínen történik), és a termék vagy hőexport nevét a termék vagy szolgáltatás típusa váltja fel: az üzemeltetőnek itt fel kell sorolnia, hogy a jelen létesítményrész mely termékfolyamatokat vagy szolgáltatásokat érinti, amelyek kiterjedhetnek a termék-referenciaértékekkel nem érintett termékek előállítására a létesítményen belül (ebben az esetben a termékek típusait kell feltüntetni), vagy a mechanikai energia, fűtés vagy hűtés termelésére (minden felhasználásra a villamos energia-termelés kivételével).
- A (c) fejezetben a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendeletben jóváhagyott nyomonkövetési terv szerint meghatározott közvetlen kibocsátásokat kell megadni, figyelembe véve a számítási alapú módszerek szerinti kibocsátásokat (forrásanyagok felhasználásával), a mérésen alapuló módszertanokat (folyamatos kibocsátásmérő rendszerek) és a meghatározási szintek nélküli megközelítést („tartalék referenciaértékek”). A hulladékgázok égetéséből származó kibocsátásokat azonban nem itt, hanem az alábbi, (d).iii. alpontban kell megadni.
- A d) pontban az i. és ii. értékeit automatikusan kiszámítják az a) és c) pontokban megadott adatok alapján. A iii. és iv. pontban a hulladékgázokból származó tüzelőanyag-ráfordítást, ill. a vonatkozó kibocsátási tényezőt kell megadni. Az v. és vi. pontban meg kell adni az elsődlegesen hőtermelésre irányuló villamosenergia-bevitelt és a hozzátartozó kibocsátási tényezőt. A kibocsátási tényező azonban általában nem határozható meg egyértelműen, vagy nem ismert. Ezek az adatok ezért itt nem kötelezőek.
- Az e) pontban csak a nettó hőexportot kell megadni TJ/év mértékegységben az egyedi kibocsátási tényezővel. Ez vonatkozik bármilyen visszanyert hulladékhőre, amely hő-referenciaérték vagy távfűtés-létesítményrész határain belül kiosztásra jogosult.

G.I.6 6. sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, tüzelőanyag-referenciaérték, nincs CO₂-kibocsátásáthelyezési kockázat (nem CL), nem-CBAM

Ez a rész az olyan tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészekre vonatkozik, amelyek nem minősülnek CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek és nem CBAM-terméket állítanak elő. Az eszköz automatikusan megadja a létesítményrész nevét, ha az a létesítmény szempontjából releváns, az A.III.2. pontban megadott információ alapján („A tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”).

Ennek a létesítményrésznek az esetében az üzemeltetőknek ugyanazokat az adatokat kell megadniuk, mint a G.I.5. pontban tárgyalt létesítményrészek esetében.

Az üzemeltetőknek óvatosságnak kell lenniük és biztosítaniuk kell, hogy ebbe a létesítményrészbe csak a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitett tevékenységek kerüljenek bele.

G.I.7 7. sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, van CO₂-kibocsátásáthelyezési kockázat, CBAM

Ez a rész az olyan tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrészekre vonatkozik, amelyek CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősülnek és CBAM-terméket állítanak elő. Az eszköz automatikusan megadja a létesítményrész nevét, ha az a létesítmény szempontjából releváns, az A.III.2. pontban megadott információ alapján („A tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”).

Ennek a létesítményrésznek az esetében az üzemeltetőknek ugyanazokat az adatokat kell megadniuk, mint a G.I.5. pontban tárgyalt létesítményrészek esetében.

G.I.8 8. sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, technológiai kibocsátások, van CO₂-kibocsátásáthelyezési kockázat (CL), nem-CBAM

Ez a rész az olyan technológiai kibocsátások szerinti létesítményrészekre vonatkozik,²² amelyek a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitettnek minősülnek és nem CBAM-terméket állítanak elő. Az eszköz automatikusan megadja a

²² Nagyon fontos, hogy nem szabad összetéveszteni az MRG-k szerinti technológiai kibocsátásokat és a kiosztás szempontjából meghatározott technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészt. Pl. a füstgáz-tisztításból származó kibocsátások a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendelet II. melléklete szerint „technológiai kibocsátások”, de a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikke (1) bekezdésének pontjával összhangban nem jogosultak ingyenes kiosztásra. Ezért a füstgáz-tisztításból származó kibocsátásokat a B+C lapon kell lejelenteni, de nem kapcsolódhatnak semmilyen technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészhez. *További útmutatást a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. útmutató dokumentum nyújt.*

létesítményrész nevét, ha az a létesítmény szempontjából releváns, az A.III.2. pontban megadott információ alapján („A tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”).

- a) A múltbeli tevékenységi szinteket tonna CO₂ egyenértékben kell megadni minden évre. A megadott értékeknek tartalmazniuk kell a jogosult kibocsátásokat bármely hulladékgázból, a D.IV. részben meghatározott módon. Az eszköz automatikusan meghatározza az üzemserű működés megkezdésének A.III. részben megadott dátuma alapján, hogy a létesítményrész az alapidőszakban egy évnél kevesebb ideig üzemelt-e. Ha ez a helyzet, akkor a múltbeli tevékenységi szintet az üzemserű működés megkezdése utáni első naptári év alapján kell meghatározni, a 15. cikk (7) bekezdése harmadik albekezdésének megfelelően. A vonatkozó adatokat (a múltbeli tevékenységi szint a 2024. vagy a 2025. évre) a táblázat utolsó oszlopában kell megadni. Ez azonban csak később végezhető el, amint ezek az értékek ismertté válnak.

Termelési adatok

Az üzemeltetőnek meg kell adnia, hogy a létesítményrész mely termékekre vagy szolgáltatásokra vonatkozik. Amennyire csak lehet, ezeket fizikai egységekkel és folyamatokkal kell definiálni. Ez a létesítményrész-típus mindig termék-referenciaértékekkel nem lefedett termékek termelésére vonatkozik a létesítményen belül. Az üzemeltetőnek pontosabban a következőket kell megadnia:

- b) **A létesítményrész tekintetében releváns termékek és szolgáltatások azonosítása:**
- Technológiai kibocsátás típusa: A különböző típusok a következők: „N₂O”, „PFC”, „CO₂ (hulladékgázra korrigált)”, „fémvegyületek redukciója”, „szennyezések eltávolítása”, „karbonátok lebomlása”, „kémiai szintézis”, „széntartalmú anyagok”, „félfém-oxidok és nemfémm-oxidok redukciója”. *A különféle típusú technológiai kibocsátások definíciója a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikkének (10) bekezdésében vannak meghatározva. A NIMs alapadat-formanyomtatvány legördülő menüvel segíti elő a típus kiválasztását.*
 - A termék vagy szolgáltatás típusának neve, amelyhez a technológiai kibocsátások kapcsolódnak.
 - A technológiai kibocsátásokhoz kapcsolódó tevékenység releváns PRODCOM 2010 kódját. *A PRODCOM 2010 kódok listája itt található: http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=PRD_2010&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC. A PRODCOM-kódokat „nnnnnnnn” formátumban kell megadni, pont és egyéb határoló írásjel nélkül a számjegyek között. Ha a PRODCOM-kódok nem állnak rendelkezésre az adott termékre, a 4 jegyű NACE-kódokat kell megadni, „nnnn” formátumban. Ha azonos NACE ágazatba tartozó több hasonló termékről van szó, akkor a PRODCOM-*

kódok helyett NACE-kódokat is lehet alkalmazni. A PRODCOM/NACE kódok segítségével hitelesíteni kell létesítményrészekben folyó tevékenységek CO₂-kibocsátásáthelyezési státuszát.

- Az előállított termékekhez tartozó KN-kódok. Az alkalmazandó KN-kódok a 2658/87/EGK rendeletben meghatározottak.
- c) **Termelési szintek** szétválasztása: minden egyes termék és szolgáltatás esetében a mértékegységet és a vonatkozó termelési szinteket. A második táblázat automatikusan bemásolja az e) pontban felsorolt termék nevét vagy szolgáltatás típusát.

G.I.9 9 sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, technológiai kibocsátások, nincs CO₂-kibocsátásáthelyezési kockázat (nem CL), nem-CBAM

Ez a rész az olyan technológiai kibocsátások szerinti létesítményrészekre vonatkozik, amelyek nem minősülnek CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitétnék és nem-CBAM terméket állítanak elő. E létesítményrész esetében az üzemeltetőknek ugyanazokat az adatokat kell megadniuk, mint a G.I.8. részben tárgyalt létesítményrészek esetében.

Az üzemeltetőknek óvatosságnak kell lenniük és biztosítaniuk kell, hogy ebbe a létesítményrészbe csak a CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitétt tevékenységek kerüljenek bele.

G.I.10 10. sz. tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrész, technológiai kibocsátások, van CO₂-kibocsátásáthelyezési kockázat (CL), CBAM

Ez a rész az olyan technológiai kibocsátások szerinti létesítményrészekre vonatkozik,²³ amelyek CO₂-kibocsátásáthelyezés kockázata szempontjából kitétnék minősülnek és CBAM-terméket állítanak elő. E létesítményrész esetében az üzemeltetőknek ugyanazokat az adatokat kell megadniuk, mint a G.I.8. részben tárgyalt létesítményrészek esetében.

²³ Nagyon fontos, hogy nem szabad összetéveszteni az MRG-k szerinti technológiai kibocsátásokat és a kiosztás szempontjából meghatározott technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészt. Pl. a füstgáz-tisztításból származó kibocsátások a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendelet II. melléklete szerint „technológiai kibocsátások”, de a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikke (1) bekezdésének pontjával összhangban nem jogosultak ingyenes kiosztásra. Ezért a füstgáz-tisztításból származó kibocsátásokat a B+C lapon kell lejelenteni, de nem kapcsolódhatnak semmilyen technológiai kibocsátás szerinti létesítményrészhez. *További útmutatást a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. útmutató dokumentum nyújt.*

H „Speciális BM” – Speciális adatok egyes termék-referenciaértékekhez

Egyes termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek esetében a múltbeli tevékenységi szintet (HAL - Historical Activity Level) vagy a kiosztást különleges módszerrel kell kiszámolni. Ez a fejezet a H. munkalappal, vagyis az ilyen különleges módszerek alkalmazásához szükséges adatgyűjtéssel kapcsolatban nyújt útmutatást. A módszereket a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. melléklete ismerteti. *A különleges módszerekkel kapcsolatban további útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentumban található. A NIMs alapadat-formanyomtatványon az e fejezetben meghatározott múltbeli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.*

H.I CO₂ súlyozott tonna - CWT (Finomítói termékek)

Ez a rész a finomító termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a rész csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek finomító termék-referenciaérték szerinti létesítményrészt tartalmaznak. *A NIMsalapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) alpontban, hogy vajon az A.III.1. ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a rész **releváns-e** („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”). A finomító termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 1. fejezetében található)*

- b) Az üzemeltetőnek minden CO₂ súlyozott tonna funkció (CWT funkció) esetében meg kell adnia a releváns termelési volument **kilotonnában**. A táblázat a következő rövidítéseket használja: F: nettó friss betáplálás, R: reaktorbetáplálás, beleértve az újrahasznosítást, P: termékbetáplálás, és SG: szintézisgáz-termelés POX-egységek számára. A CO₂ súlyozott tonna funkciók definíciója és az egyes funkciókhoz tartozó termelési volumenek definíciója a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet II.1. mellékletében található. Az eszköz automatikusan meghatározza az üzemszerű működés megkezdésének A.III. részben megadott dátuma alapján, hogy a létesítményrész az alapidőszakban egy évnél kevesebb ideig üzemelt-e. Ha ez a helyzet, akkor a múltbeli tevékenységi szintet az üzemszerű működés megkezdése utáni első naptári év alapján kell meghatározni, a 15. cikk (7) bekezdése harmadik albekezdésének megfelelően. Ez azonban csak később végezhető el, amint ezek az értékek ismertté válnak. *Ezen definíciókkal és az adatminőséggel kapcsolatban további útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 1. fejezetében található.*
- c) Az éves múltbeli tevékenységi szintet (tonna) CO₂ súlyozott tonna/év mértékegységben a különféle funkciókhoz megadott termelési volumenek alapján ki kell számítani. Ezt a számtani átlag meghatározása előtt a kiosztás

szabályairól szóló EU-rendelet III. mellékletének 1. pontjában megadott képlet rész szerint kell elvégezni. A CO₂ súlyozott tonna faktorok értékei a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet II.1. mellékletében található. A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítás. A finomító létesítményrészek múltbéli tevékenységi szintjeinek számításával kapcsolatban útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 1. fejezetében található.

A kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet a NIMs alapadat-formanyomtatványon az ebben részben meghatározott múltbéli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.

H.II Mész

Ez a rész a mészelőállító létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a rész csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek mészelőállító létesítményrészt tartalmaznak. A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) alpontban, hogy vajon az A.II.1. ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a rész **releváns-e** („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”). (A mészelőállító létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 12. fejezetében található)

II Mész

Mészelőállító létesítményrészek múltbéli tevékenységi szintjére vonatkozó adatszámítási eszköz

Az adatszámítási eszköz segítséget nyújt a mész-referenciaértékre vonatkozó múltbéli tevékenységi szintek meghatározásához (a FAR-rendelet III. mellékletének 2. pontja).

Az adatszámítási eszközben feltüntetett végeredmény automatikusan átkerül az „F_ProductBMF” lapon lévő, megfelelő létesítményrész (a).ii. beviteli sorába.

(a) Az adatszámítási eszköz alkalmazhatósága a létesítményben:

Ez az üzenet az „A_Létesítmény adatok” lap A.III.1. részében feltüntetett beviteli adatok alapján automatikusan jelenik meg.

(b) A mészelőállítás nem korrigált értéke:

Irja be a mészelőállítás éves, tonnában kifejezett értékét az összetételre vonatkozó korrekció nélkül:

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
mészelőállítás nem korrigált értéke t / év					

(c) Összetétel:

A FAR-rendelet III. mellékletének 2. pontja értelmében az alábbi adatokat kell megadni:

m(CaO)

Az előállított mész szabad CaO-tartalma az alapidőszak egyes éveire vonatkozóan, tömegszázalékban kifejezve.

m(MgO)

Az előállított mész szabad MgO-tartalma az alapidőszak egyes éveire vonatkozóan, tömegszázalékban kifejezve.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
CaO-tartalom %					
MgO-tartalom %					

(d) Eredmény: a mészelőállítás tevékenységi szintje szabványos tiszta mészben kifejezve

A mész kiigazított tevékenységi szintje a FAR III. melléklet 2. pontjában megadott képlettel kerül kiszámításra (a medián meghatározása előtt).

Ennek az eszköznek az eredménye az „F_ProductBMF” lapon, a megfelelő létesítményrész (a).ii beviteli sorában, a medián kiszámításakor kerül alkalmazásra.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
szabványos tiszta mész előállítása t / év					

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

b) **Mésztermelés** tonna mészben, az összetételre történő **korrekció nélkül**.

c) A mész **kalcium-oxid (CaO) tartalma** %-ban.

A mész **magnézium-oxid (MgO) tartalma** %-ban.

d) A **mészre vonatkozó éves múltbéli tevékenységi szintet**, amelyet majd standard tiszta mész tonna/év mértékegységben szükséges megadni. Ezt a

medián meghatározása előtt a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. mellékletének 2. pontjában megadott képlet szerint kell elvégezni. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítást. Ld. még a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 12. fejezetét.*

A NIMs alapadat-formanyomtatványon az ebben a részben meghatározott múltbeli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.

H.III Dolomitmész

Ez a rész a dolomitmész termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a rész csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek dolomitmész termék-referenciaérték szerinti létesítményrészt tartalmaznak. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) alpontban, hogy vajon az A.II.1. ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a rész releváns-e („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”). (A dolomitmész termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 13. fejezetében található)*

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

b) **Dolomitmész-termelés** tonna mészből, az összetételre történő **korrekció nélkül.**

c) A dolomitmész **kalcium-oxid (CaO) tartalma** %-ban.

A dolomitos mész magnézium-oxid (MgO) tartalma %-ban.

d) Az **éves múltbeli tevékenységi szintet, amit** metrikus tonna standard tiszta dolomitmész/év mértékegységben ki kell számítani, a medián meghatározása előtt a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. mellékletének 3. pontjában megadott képlet szerint. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítást. Ld. még a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 13. fejezetét.*

A NIMs alapadat-formanyomtatványon az ebben a fejezetben meghatározott múltbeli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.

H.IV Gőzzel végzett krakkolás

Ez a fejezet a gőzzel végzett krakkolás létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a fejezet csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek Gőzzel végzett krakkolás létesítményrészt tartalmaznak. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) pontban, hogy vajon az A.II.1. ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a fejezet releváns-e („Termék-referenciaérték*

szerinti létesítményrészek”). (A gőzzel végzett krakkolás létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 42. fejezetében található)

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

b) **Értékes vegyi anyagokra (HVC) vonatkozó termelés mértékét** tonna/év mértékegységben, bármifajta korrekció nélkül. Az értékes vegyi anyagok meghatározásával kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 42. fejezetében található.

c) **Pótlólagos hidrogénbetáplálás** tonna hidrogén/év mértékegységben.

Pótlólagos etilénbetáplálás tonna etilén/év mértékegységben.

Hidrogéntől eltérő **értékes vegyi anyagok pótlólagos betáplálása** tonna értékes vegyi anyag/év mértékegységben.

d) Az **éves múltbeli tevékenységi szintet, amelyet majd** metrikus tonna nettó értékes vegyi anyag/év mértékegységben szükséges megadni. Ezt a medián meghatározása előtt a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. mellékletének 4. pontjában megadott képlet szerint kell elvégezni. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítást. Ld. még a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 42. fejezetét.*

A NIMs alapadat-formanyomtatványon az ebben a fejezetben meghatározott múltbeli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.

A gőzzel végzett krakkolás létesítményrészek előzetes kiosztását a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 19. cikkével összhangban kell meghatározni. Ld. még a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 42. fejezetét. Az előzetes kiosztás meghatározása a lejelentett adatokból történik. A NIMs alapadat-formanyomtatvány kiszámítja a kiosztás korrekcióját. Az üzemeltetőnek semmit sem kell tennie.

H.V Aromás vegyületek

Ez a rész az aromás vegyületeket előállító létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a rész csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek aromás vegyületeket előállító létesítményrészt tartalmaznak. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) részben, hogy vajon az A.II.1.ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a fejezet releváns-e („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”). Az aromás vegyületeket előállító létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 43. fejezetében található)*

- b) Az üzemeltetőnek **minden CO₂ súlyozott tonna funkció (CWT funkció) esetében** meg kell adnia a releváns termelési volument **kilotonnában**. A táblázat a következő rövidítéseket használja: F: nettó friss betáplálás, P: termékbetáplálás. A CO₂ súlyozott tonna funkciók definíciója és az egyes funkciókhoz tartozó termelési volumenek definíciója a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet II.2 mellékletében található.

Ezen definíciókkal és az adatminőséggel kapcsolatban további útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 43. fejezetében található.

- c) Az **éves múltbeli tevékenységi szintet** (tonna) CO₂ súlyozott tonna/év mértékegységben a különféle funkciókhoz megadott termelési volumenek alapján ki kell számítani. Ezt a medián meghatározása előtt a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. mellékletének 5. pontjában megadott képlet szerint kell elvégezni. A CO₂ súlyozott tonna faktorok értékei a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet II.2 mellékletében található. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítást. Az aromás vegyületeket előállító létesítményrészek múltbeli tevékenységi szintjeinek számításával kapcsolatban útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 43. fejezetében található.*

Fontos megjegyzés_ A jelentés kilotonnában történik, de a referenciaérték mértékegysége t CO₂/CWT, ahol a CWT tonnában (CO₂ súlyozott tonna) van megadva.

Ezért az ebben a részben kapott eredmények 1000-es szorzótényezővel kerülnek beszorzásra,, amelyet a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. mellékletének 5. pontja nem említ külön.

A NIMs alapadat-formanyomtatványon az ebben a részben meghatározott múltbeli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.

H.VI Hidrogén

VI Hidrogén

A hidrogén-előállító létesítményrészek múltbéli tevékenységi szintjére vonatkozó adatszámítási eszköz

Az adatszámítási eszköz segítséget nyújt a hidrogén termék-referenciaértékre vonatkozó múltbéli tevékenységi szintek meghatározásához (a FAR-rendelet III. mellékletének 6. pontja).

Az adatszámítási eszközben feltüntetett végeredmény automatikusan átkerül az „F_ProductBM” lapon lévő, megfelelő létesítményrész (a).ii. beviteli sorába. Vegye figyelembe, hogy a hidrogén és a szén-monoxid tartalom arányát mennyiségi hányadként kell kifejezni.

(a) Az adatszámítási eszköz alkalmazhatósága a létesítményben:

Ez az üzenet az „A_Létesítmény adatok” lap A.III.1. részében feltüntetett beviteli adatok alapján automatikusan jelenik meg.

(b) Hidrogéntermelés összmennyisége (nem korrigált)

Itt az alapidőszak egyes éveire jellemző, a múltbéli hidrogéntartalomra vonatkozó éves hidrogéntermelési adatokat adja meg.

A m3-ben kifejezett érték nagyságára való tekintettel az adatokat 1000 Nm3ben (0 °C-ra és 101,325 kPa-ra vonatkoztatva normál köbméterben) kell megadni.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Hidrogéntermelés összesen	1000Nm3/év				

(c) A hidrogén mennyiségi hányada (H2)

Itt adja meg a múltbéli termelési mennyiség tiszta hidrogén és szén-monoxid (CO) frakcióját az alapidőszak minden egyes éveire vonatkozóan. Ennek a számnak nincs A 95%-os érték „95%” és „0,95” formátumban is beírható.

Az itt és a fenti b) pontban megadott adatok alapján a hidrogén és a CO teljes éves mennyisége automatikusan kerül kiszámításra.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. A hidrogén mennyiségi hányada	-				
ii. CO mennyiségi hányada	-				
iii. Hidrogén (mint 100%-os, tiszta H2)	t / év				
iv. Szén-monoxid (100%-os tisztaságú CO)	t / év				

(d) Hozzárendelhető kibocsátások

Itt adja meg a hidrogén-előállítás tényleges közvetlen kibocsátását (adott esetben a hőház kapcsolódó kibocsátások kivételével, valamint a szén-dioxid-leválasztást és -hasznosítást, illetve a geológiai szén-dioxid-leválasztást és -tárolást megelőzően). A biomasszából származó kibocsátások esetében a kibocsátást a tényleges kibocsátás helyett a biomassza energia tartalmának és a földgáz kibocsátási tényezőjének szorzataként kell kiszámítani. Ezért az i. pontban megadott adatoknak a biomassza kivételével egyezniük kell az F.g. pontban szereplőkkel.

Az itt és a fenti megadott adatok alapján, a lejátszódott víz-gáz reakciókhoz, valamint a kapcsolódó hővisszanyeréshez tartozó elméleti további kibocsátások automatikusan kerülnek kiszámításra a FAR-rendelet III. mellékletében megadott stöchiometriai értékek alapján.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. Tényleges közvetlen kibocsátás (kiv. hővel)	t CO2e				
ii. Tényleges nettó hőexport	TJ / év				
iii. A tényleges hőexportból származó	t CO2e				
iv. Teljes hozzárendelhető kibocsátás (= i.+iii.)	t CO2e				
v. Víz-gáz reakcióból származó hőexport	t CO2e				
vi. Víz-gáz reakcióból származó elméleti	t CO2e				
vii. Elméleti további kibocsátás (= v.+vi.)	t CO2e				

(e) Eredmény: Hidrogén víz-gáz reakció miatt korrigált tevékenységi szintje (adott esetben)

Ennek az eszköznek a lenti iv. pontban látható eredménye az „F_TermékBM” lapon, a megfelelő létesítményrész (a).ii beviteli sorában, a múltbéli tevékenységi szint (HAL) kiszámításakor kerül alkalmazásra.

Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
i. HAL H2, tényleges	t / év				
ii. HAL H2, víz-gáz reakció	t / év				
iii. Teljes H2 (= i.+ii.)	t / év				
iv. HAL H2 (kigazított)	t / év				

Ez a rész a hidrogén termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a rész csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek hidrogén termék-referenciaérték szerinti létesítményrészt tartalmaznak. A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) alpontban, hogy vajon az A.II.1. ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a rész **releváns-e** („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”). (A hidrogén termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 50. fejezetében található)

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- b) **Hidrogéntermelés** 1000 Nm³/év mértékegységben, a tisztaságra való bármifajta korrekció nélkül; a normalizált köbméter 0°C hőmérsékleten és 101,325 kPa nyomáson mért térfogatot jelent.
- c) **A hidrogén mennyiségi hányada** %-ban az i. pontban és a szén-monoxid mennyiségi hányada %-ban az ii. pontban, 0°C hőmérsékleten és 101,325 kPa

nyomáson. Az értékek 0,XX vagy XX% formában adható meg (pl. 0,95 vagy 95%). Ezen értékek és a fenti b) alpontban megadott értékek alapján a 100%-os tisztaságú hidrogén és a 100%-os tisztaságú szén-monoxid éves összmennyisége automatikusan kiszámításra kerül a iii. és iv. pontban.

- d) A **hozzárendelhető kibocsátások**. Itt a hidrogéntermelés tényleges közvetlen kibocsátását kell beírni az i. pontba, kivéve a hővel kapcsolatos kibocsátásokat, és adott esetben a felhasználás vagy geológiai tárolás céljából történő szénleválasztás előtt. A biomasszából származó kibocsátások esetében a kibocsátásokat úgy kell kiszámítani, hogy a tényleges kibocsátások helyett a biomasszából származó energiatartalmat meg kell szorozni a földgáz kibocsátási tényezőjével. Ezért a biomassza kivételével minden esetben az i. pontban feltüntetett számadatoknak meg kell egyezniük az F.(g) szakaszban szereplőkkel. A táblázat többi adatát, beleértve a végbement víz-gáz eltolódás (WGS) reakció és a kapcsolódó hővisszanyerés elméleti többletkibocsátását, az eszköz automatikusan kiszámítja a FAR-rendelet III. mellékletében megadott sztöchiometrikus értékek alapján.
- e) Az **éves múltbeli tevékenységi szintet, amelyet majd** metrikus tonna/év mértékegységben az eszköz automatikusan számít, jelölve a tényleges tevékenységi szintet az i. pontban, a WGS-t az ii. pontban, a teljes hidrogén mennyiséget (amely az előző kettő összege) az iii. pontban, és a kiigazított hidrogén mennyiséget az iv. pontban. Ezt az utolsó eredmény kerül felhasználásra a megfelelő létesítményrész (a)(ii.) alszakaszában a HAL kiszámításához az „F_Termék BM” munkalapon. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítást. Ha az eredmény negatív érték, nulla kerül a helyére. Ld. még a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 50. fejezetét.*

A NIMs alapadat-formanyomtatványon az ebben a fejezetben meghatározott múltbeli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.

H.VII Szintézisgáz

Ez a rész a szintézisgáz-termelő létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a rész csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek szintézisgáz-termelő létesítményrészt tartalmaznak. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) alpontban, hogy vajon az A.II.1. ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a fejezet **releváns-e** („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”). (A szintézisgáz-termelő létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 51. fejezetében található)*

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- b) **Szintézisgáz-termelés** 1000 Nm³/év mértékegységben, a hidrogéntartalomra való bármifajta korrekció nélkül; a normalizált köbméter 0°C hőmérsékleten és 101,325 kPa nyomáson mért térfogatot jelent.
- c) A **tiszta hidrogén mennyiségi hányada** %-ban, 0°C hőmérsékleten és 101,325 kPa nyomáson Az érték 0,XX vagy XX% formában adható meg (pl. 0,50 vagy 50%).
- d) Az **éves múltbeli tevékenységi szintet, amelyet majd** metrikus tonna 47%-os standard hidrogéntartalmú szintézisgáz/év mértékegységben szükséges megadni. Ezt a medián meghatározása előtt a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. mellékletének 7. pontjában megadott képlet rész szerint kell elvégezni. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítás. Ha az eredmény negatív érték, nulla kerül a helyére. Ld. még a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 51. fejezetét.*

A NIMs alapadat-formanyomtatványon az ebben a fejezetben meghatározott múltbeli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.

H.VIII Etilén-oxid/glikol

Ez a rész az etilén-oxidot/glikolt termelő létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a rész csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek etilén-oxidot/glikolt termelő létesítményrészt tartalmaznak. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) alpontban, hogy vajon az A.II.1. ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a rész **releváns-e** („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”). (Az etilén-oxidot/glikolt termelő létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 46. fejezetében található)*

- b) Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:
- **Etilén-oxid termelés** tonna/év mértékegységben
 - **Monoetilén-glikol termelés** tonna/év mértékegységben
 - **Diethylén-glikol termelés** tonna/év mértékegységben
 - **Trietilén-glikol termelés** tonna/év mértékegységben
 - A fenti **termelések összege** tonna/év mértékegységben. *A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan kiszámítja ezt az összeget.*

A táblázat az egyes anyagok konverziós tényezőjét mutatja etilén oxidra vonatkoztatva, a számításban használt módon (CF(EOE)).

- c) Az **éves múltbeli tevékenységi szintet**, amelyet majd metrikus tonna etilén oxid/glikol/év mértékegységben szükséges megadni. Ezt a medián

meghatározása előtt a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet III. mellékletének 8. pontjában megadott képletrész szerint kell elvégezni. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítást. Ld. még a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 46. fejezetét.*

A NIMs alapadat-formanyomtatványon az ebben a fejezetben meghatározott múltbéli tevékenységi szintek automatikusan átmásolódnak az F lapra.

H.IX Vinil-klorid monomer (VCM)

Ez a rész a vinil-klorid monomert (VCM) előállító létesítményrészek adatgyűjtésével kapcsolatban nyújt útmutatást. Ez a rész csak olyan létesítmények esetében releváns, amelyek VCM létesítményrészt tartalmaznak. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan mutatja az a) alpontban, hogy vajon az A.II.1. ponttal összhangban gyűjtött adatok alapján ez a fejezet **releváns**-e („Termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek”). A VCM létesítményrészekkel kapcsolatban további információ a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 47. fejezetében található)*

Az üzemeltetőnek a következőket kell megadnia:

- b) Kibocsátásokkal kapcsolatos adatok, különösen:
- A létesítményrészhez **hozzárendelt közvetlen kibocsátások**, tCO₂/év mértékegységben
 - A létesítménybe importált **nettó mérhető hő** TJ/év mértékegységben.
 - **H₂ égetéséből származó mérhető hő fogyasztása**, TJ/év mértékegységben
 - **Összes közvetlen kibocsátás** tCO₂/év mértékegységben. *Ez egyenlő a létesítményrészhez rendelt közvetlen kibocsátások (első pont) plusz a nettó mérhető hőimport (második pont), szorozva 62,3 tCO₂/TJ-lal. A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi ezt a számítást.*
 - **Hidrogénhez kapcsolódó kibocsátás** tCO₂/év mértékegységben. *Ez egyenlő a H₂ égetéséből származó mérhető hő fogyasztás (harmadik pont), szorozva 56,1 tCO₂/TJ-lal. A NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi ezt a számítást.*

Ezután ki kell számítani a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 20. cikkében ismertetett módon korrigált kiosztási tényezőt. Ez a faktor egyenlő a közvetlen kibocsátások osztva a közvetlen kibocsátások és a hidrogénégetéshez kapcsolódó kibocsátások összegével. A *NIMs alapadat-formanyomtatvány automatikusan elvégzi a szükséges számítást. A VCM létesítményrészek kiosztásának kiszámításával kapcsolatban további útmutatás a 9. sz. ágazatspecifikus útmutató dokumentum 47. fejezetében található.*

I „Tagállam-specifikus adatok” – A tagállam további adatigényei

I.I A tagállam határozza meg

Ezen a lapon az üzemeltető a tagállam-specifikus követelményeket találja, amennyiben azok relevánsak. Ezekkel a követelményekkel kapcsolatban további információt a vonatkozó illetékes hatóság nyújt.

J „Megjegyzések” – Megjegyzések és további információk

J.I A jelentést kiegészítő dokumentumok

A jelen útmutató dokumentum 2.1. fejezetében jelölt módon két dokumentumot kell benyújtani a NIMs alapadat-formanyomtatvánnyal együtt. Az üzemeltetőnek ezeknek a dokumentumok mindegyikéhez egy fájlnevet kell megadnia (ha a dokumentumot elektronikusan küldik) vagy hivatkozást (ha a dokumentumot papíralapú formában küldik), valamint a dokumentum leírását. Ezt az alábbiak szerint kell elvégezni:

- a) A nyomonkövetési módszertani terv, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 4.cikkének (2) b) bekezdése szerint. Ez egy kötelező dokumentum.
- b) A hitelesítői jelentést, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 5. cikkének (2) c bekezdése szerint. Ez egy kötelező dokumentum.
- c) Bármilyen adathiány igazolása, a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 12. cikke (2) bekezdése szerint, amely előírja az adathiányok igazolását és a pótlásuk módjának leírását.
- d) Minden egyéb, a kötelező fájlokkal együtt benyújtott dokumentum. Javasolt kerülni a nem releváns információk megadását, mivel az lelassíthatja a benyújtott anyag jóváhagyási eljárását.

Az elektronikus változat a preferált megoldás, és a dokumentumok Microsoft Word, Excel vagy Adobe Acrobat formátumban nyújthatók be. Az egyéb lehetséges formátumokat az illetékes hatóságnak kell jóváhagynia.

J.II Kiegészítő információknak fenntartott szabad hely

A kérelemmel kapcsolatos egyéb információt, amelyet az üzemeltető fontosnak tart az illetékes hatóság tudomására hozni, és amely nem adható meg a többi lapon, itt szükséges feltüntetni.

K „Összefoglalás” – A legfontosabb adatok áttekintése

Ez a munkalap a benyújtott anyag főbb adatainak áttekintését tartalmazza. Az alábbi részekből áll:

K.I A létesítményre vonatkozó adatok

Ez a rész általános információt nyújt a létesítményről és a műszaki kapcsolatokról.

K. „Összefoglalás” lap – A LEGFONTOSABB ADATOK ÁTTEKINTÉSE

I A létesítményre vonatkozó adatok			
1 Általános információk (A.I. rész):			
A létesítmény azonosítója:		Tagállam:	
A létesítmény neve:			
Üzemeltető neve:			
Hitelesítő (vállalat):			
Korábban az ETS rendszerhez tartozó létesítmény:		Kis kibocsátó (27. cikk):	
Meglévő létesítmény:		Kórház:	
Kezdő időpont:		Kis kibocsátó (27a. cikk):	
		Egységek < 300 h:	
		EPRTR-azonosító:	
2010. évi NACE-kód (NACE 2. osztályozás):			
Az EU ETS irányelv I. melléklete szerinti tevékenységek:			Névéges bemenő hőtéljesítmény (MW)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
2 Technikai kapcsolatok (A.IV. rész):			
A technikai kapcsolat neve	EUTL-azonosító, ha van	Az egység típusa	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

K.II Alapidőszak és jogosultság

Ez a rész információt foglal össze a létesítmény ingyenes kiosztásra való jogosultságára vonatkozóan, az egyes feltételekhez kapcsolódó elemekről, ill. a számításokban alkalmazott alapidőszaki évekkel kapcsolatban.

K.III Kibocsátások és energiaáramok

Ez a rész az alábbi adatokat tartalmazza:

1. A „Kibocsátások Év x ” (B+C lap) adatbeviteléből, vagy a kibocsátási összefoglalóból (D.I. rész) származó adatok.
2. A létesítményrészekhez hozzárendelt kibocsátások
3. A kapcsolt energiatermelési (CHP) eszköz(ök) eredményei

4. A hulladékgázhoz kapcsolódó eszköz(ök) eredményei
5. Tüzelőanyagokból származó energiaráfordítás – felhasználási kategóriákra bontva
6. A mérhető hő számításával kapcsolatos adatok, ideértve a hőtermelésre és távfűtés-létesítményrészek összefoglalását.
7. A létesítményre vonatkozó teljes hulladékgáz-mérleg
8. A létesítményre vonatkozó teljes villamosenergia-mérleg

II Alapidőszak és jogosultság

1 Ingyenes kiosztásra való jogosultság (A.II.1. rész):

A létesítmény üzemeltetője megerősíti, hogy az EU ETS irányelv 10a. cikke értelmében ezúton ingyenes kiosztásra vonatkozó pályázatot nyújt be.
A létesítmény üzemeltetője megerősíti, hogy ezen jelentést az illetékes hatóság és az Európai Bizottság felhasználhatja.

2 Feltételek (az A.II.2. szakasztól az A.III.4. szakaszig)

(a) Az 1. és a 2. feltétel eredménye (az ingyenes kiosztás 20%-os csökkentése)

Feltétel – 22a. cikk (en.hat.)	HAMIS	eredmény: A 20%-os feltétel alkalmazandó:	HAMIS
Feltétel – 22b(1). cikk (80. percentilis)	HAMIS		

(b) 1. feltétel: Energiahatékonyságot javító intézkedésekre vonatkozó, nem megvalósított ajánlások

Relevánsak az energiahatékonyságot javító intézkedésekre vonatkozó ajánlások a létesítmény esetében?	IGAZ								
Vannak olyan, a 2019–2022-es időszakra vonatkozó ajánlások, amelyeket még nem hajtottak végre?	IGAZ								
Nem kapcsolódik ipari folyamathoz?	IGAZ	Megtérülési időszak >3 év?	IGAZ	Beruházási költségek > forgalom 5%-a vagy >	IGAZ	Beruházási költségek > kiosztás egyenértékének	IGAZ	A feltételek még nem következtek be?	IGAZ
Vannak nem teljesült ajánlások a c) pont után?	IGAZ								
Ha a d) pont után maradtak intézkedések, MINDEGYIK esetében megvalósítottak egyenértékű intézkedéseket?	IGAZ								

(c) 2. feltétel: >80. percentilis teljesítők

Egy vagy több termék-referenciaérték szerinti létesítményrész kibocsátásintenzitása meghaladta a 80. percentilist?	
Ha az (a) pont releváns, klímaseglegességi tervet nyújt be e kérelem részeként?	
Az illetékes hatóság megerősíti a klímaseglegességi terv teljességét?	

(d) Feltétel – 22b(2). cikk (távfűtés)

3 Alapidőszak évei (A.II.5. szakasz)

Figyelembe veendő évek:	2019	2020	2021	2022	2023
	HAMIS	HAMIS	HAMIS	HAMIS	HAMIS

III Kibocsátások és energiaáramok

1 A „Forráanyagok” (B. és C. lap), valamint a „Kibocsátások összegzése” (D.I. rész) részeknél feltüntetett adatok összesítése

Létesítményszintű adatok:	Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Összes CO ₂ -kibocsátás	t CO ₂ / év					
Nulla besorolású biomassza kibocsátása	t CO ₂ / év					
Összes N ₂ O-kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Összes PFC-kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Összes közvetlen kibocsátás	t CO ₂ e/év					
Atadott exportált CO ₂	t CO ₂ / év					
A létesítmény összes közvetlen kibocsátása	t CO ₂ e/év					
Tüzelőanyagból származó energiaráfordítás (a)	TJ / év					
Hőtermelésre irányuló villamosenergia-bevitel	TJ / év					
Egyéb energiaráfordítás (pl. exoterm hő)	TJ / év					
Teljes energiaráfordítás (a fentiek összege)	TJ / év					

K.IV A létesítményrésznek a kiosztás és a referenciaértékek frissítése szempontjából releváns adatai

Ez a rész a létesítményben lehatárolt létesítményrészekre vonatkozóan megállapított kibocsátási egységmennyiségek kiszámításával kapcsolatos adatokat adja meg.

Fontos megjegyezni, hogy a feltüntetett előzetes kiosztási értékek csak tájékoztató jellegűek, figyelembe véve a következő minimális vagy maximális értékeket:

- A „Prelim Alloc Year X (min)” érték az előzetes kiosztás „minimum” indikatív becslését adja, figyelembe véve a lehető legalacsonyabb referenciaértéket az adott létesítményrészre vonatkozóan. A számadat ezért csak indikatív, és NEM értelmezendő úgy, mint az illetékes hatóság által meghatározandó tényleges ingyenes kibocsátási egységmennyiség előzetes megállapítása, amint a frissített referenciaértékek rendelkezésre állnak.
- A „Prelim Alloc Year X (max)” érték hasonlóképpen az előzetes kiosztás „maximum” indikatív becslését adja, figyelembe véve a lehető legmagasabb referenciaértéket az adott létesítményrészre vonatkozóan. A számadat szintén csak indikatív, és NEM értelmezendő úgy, mint az illetékes hatóság által meghatározandó tényleges ingyenes kibocsátási egységmennyiség előzetes megállapítása, amint a frissített referenciaértékek rendelkezésre állnak.

Ahol az előzetes kiosztás a hő- vagy a tüzelőanyag-referenciaértéktől is függ (pl. nem-ETS hő), amely a jelen adatgyűjtés alapján is változhat, előfordulhat, hogy az indikatív érték nem is tükrözi a kibocsátási egységek előzetes minimális vagy maximális számát, hanem további korrekcióra kerül sor.

Felelősségi nyilatkozat: Kérjük, vegye figyelembe, hogy az előzetes kiosztásra vonatkozó értékek csak tájékoztató jellegűek, tekintetbe véve a fentiekben ismertetett minimális vagy maximális referenciaértéket. Amennyiben azonban az előzetes kiosztás a hő- vagy tüzelőanyag-referenciaértéktől is függ (pl. az ETS-en kívüli hő esetében), amely ráadásul ezen adatgyűjtés alapján még változhat is, a tájékoztató érték még az előzetesen kiosztott egységek minimális vagy maximális számát sem tükrözi, és további kiigazítás tárgyát képezi.

1 Termék-referenciaérték szerinti létesítményrész 1:

		CL-nek kitett (Tárgytalan)	Megkezdve (Tárgytalan)	Ref.ért. sz. (Tárgytalan)	15(7).3 ^o	Referenciaérték értéke (min./max./tényleges)	
	ETS-en kívüli hő	CBAM	gáz fátylózása	HVC-Corr	VCM-F	(Tárgytalan) EUA/tonna (Tárgytalan) EUA/tonna (Tárgytalan) EUA/tonna	
Speciális tényezők:		(Tárgytalan)					
		Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Jelentett múltbeli tevékenységi szint		tonna					Median
A múltbeli tev.-i szintek kiszámításához használt értékek:		tonna					
Vonatkozó villamosenergia-fogyasztás		MWh / év					
HAL total							
	tonna / év						
					Az 1. évi kioszt. előz. menny. (tényleges)	Az 1. évi kioszt. előz. menny. (tényleges)	Az 1. évi kioszt. előz. menny. (tényleges)
					EUA / év	EUA / év	EUA / év
		Mértékegység	2019	2020	2021	2022	2023
Összes hozzárendelt kibocsátás		t CO2/év					
Teljes energiaráfordítás		TJ / év					
Súlyozott kibocsátási tényező		t CO2 / TJ					
Közvetlen kibocsátások		t CO2 / év					
További forrásanyagok – 1		t CO2 / év					
További forrásanyagok – 2		t CO2 / év					
Importált vagy exportált UHG		t CO2/év					
Az importált hő nettó mennyisége		TJ / év					
Egyedi kibocsátási tényező (importált hő)		t CO2 / TJ					
A cellulózgyártásból importált hő nettó mennyisége		TJ / év					
A salétromsav termék-referenciaérték szerinti		TJ / év					
Az exportált hő nettó mennyisége		TJ / év					
Egyedi kibocsátási tényező (exportált hő)		t CO2 / TJ					
Előállított hulladékgáz		TJ / év					
Egyedi kibocs.-i tényező (előállított hull.gáz)		t CO2 / TJ					
Felhasznált hulladékgáz		TJ / év					
Egyedi kibocs.-i tényező (felhasznált hull.gáz)		t CO2 / TJ					
Fátylózott hulladékgáz		TJ / év					
Egyedi kibocs.-i tényező (fátylózott hull.gáz)		t CO2 / TJ					
Importált hulladékgáz		TJ / év					

K.V Az ingyenesen kiosztott kibocsátási egységek előzetes éves mennyiségének számítása

Ez a rész a jelen létesítményre vonatkozó előzetes kiosztási értékeket foglalja össze a 2026–2030 évekre, és amelyek az előző lapokon, részekben bevitt adatokon alapulnak.

Az itt megjelenő eredmények csak indikatív jellegűek. Ez az eredmény figyelembe veszi az ingyenes kiosztáshoz kötött feltételeket (kivéve a 10% legjobban teljesítők feltételét, amely később lesz meghatározva), azonban még nem a frissített referenciaértékeken alapul. Sem kifejezett, sem ráutaló garanciát nem vállalunk az eredmény pontosságára, teljességére vagy megbízhatóságára vonatkozóan. Nem származtatható adott mennyiségű kibocsátási egységre jog vagy jogosultság a jelen formanyomtatványban megjelenő eredményből.

Felelősségi nyilatkozat: A FAR-rendelet 16. cikkének (1) bekezdése értelmében a tagállamoknak ki kell számítaniuk és meg kell állapítaniuk az ingyenes kiosztást kérelmező egyes létesítményekre vonatkozó, 2021-től kezdődően ingyenesen kiosztandó kibocsátási egységek mennyiségét. Ezért az itt feltüntetett eredmények csak tájékoztató jellegűek. Az eredmények pontosságára, teljességére vagy megbízhatóságára vonatkozóan semmilyen – sem kifejezett, sem vélelmezhető – szavatosság nem áll fenn. Az ezen formanyomtatványban feltüntetett eredményekből adódóan bizonyos mennyiségű kibocsátási egységből semmilyen jog vagy jogosultság nem következik. A számítások helyességének biztosítása érdekében olvassa el a „Íránymutatók és Feltételek” lapon található felelősségi nyilatkozatot is.

1 Ingyenesen kiosztott kibocsátási egységek előzetes éves összmenyisége:

Az itt látható számítások a FAR-rendelet 16. cikkének (1)–(7) bekezdése értelmében az ingyenesen kiosztott kibocsátási egységek előzetes éves mennyiségét, azaz a FAR-rendelet V. mellékletében meghatározott tényezők (alább mint „kibocsátásáthelyezési tényező”) alkalmazása utáni állapotot tükrözik. A FAR-rendelet 16. cikkének (3) bekezdése értelmében a távfűtés-létesítményrészek esetében ez a tényező minden év tekintetében 0,3 lesz.

Ha valamely létesítményrész ingyenesen kiosztott kibocsátási egységeinek előzetes éves mennyisége negatív, helyette nulla értéket kell megadni.

(a) Az előzetes kiosztás minimális, maximális és tényleges mennyiségének kiszámítása?

A választása alapján a fenti IV. részben meghatározottak szerint megjelenik az előzetes kiosztás minimális, maximális vagy tényleges indikatív mennyisége.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a kiosztás tényleges mennyiségét csak az új referenciaértékek közzétételét követően lehet kiszámítani. Ezt megelőzően nem lehet elvégezni az alábbi Ha ez a mező üresen marad, az alábbi számításokhoz alapértelmezett értéként az előzetes kiosztás minimális mennyiségét fogják használni.

(b) Számítási tényezők:

	2026	2027	2028	2029	2030
Kibocsátásáthelyezési tényező a CL-nek ki nem tett ágazatok esetében	0,3000	0,2250	0,1500	0,0750	0,0000
Kibocsátásáthelyezési tényező a távfűtés esetében	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
<i>Megjegyzés: a CL-nek kitért ágazatok esetében a CL-tényező minden év tekintetében 1,0000.</i>					
Technológiai kibocsátás tényezője	0,9700	0,9700	0,9100	0,9100	0,9100

(c) CBAM factors:

	2026	2027	2028	2029	2030
A CBAM hatálya alá tartozó termékekre vonatkozó CBAM-tényezők	0,9750	0,9500	0,9000	0,7750	0,5150

(d) A FAR-rendelet 16. cikkének (1)–(7) bekezdése szerinti számítás:

Létesítményrész	2026	2027	2028	2029	2030	< átl. 10%?
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11	Hő-ref. érték sz. létesítményrész (CL nem CBAM)					
12	Hő-ref. érték sz. létesítményrész (nem CL nem CBAM)					
13	Hő-ref. érték sz. létesítményrész (CL CBAM)					
14	Távfűtés-létesítményrész					
15	Tűz-ref. érték sz. létesítményrész (CL nem CBAM)					
16	Tűz-ref. érték sz. létesítményrész (nem CL nem CBAM)					

6 A. melléklet: Összehasonlítás a 2019. évi 3. sz. útmutató dokumentummal

Az alábbi összefoglaló bemutatja, hogy melyek a fő változások a NIMs formanyomtatványban a 2019-es verzióhoz képest, mely változásokat tükrözi a 3.sz. útmutató dokumentum 2024-es változata is a 2019-es verzióhoz képest.

A munkalap

Ezen a munkalapon történtek a legnagyobb változások, az ingyenes Kiosztás feltételekhez kötéséről szóló új fejezet hozzáadásával:

- A.II.2: 1. Feltétel: Energiahatékonyságot javító intézkedésekre vonatkozó, nem megvalósított ajánlások
- A.II.3: 2. Feltétel: >80. percentilis teljesítők
- A.II.4: 3. Feltétel: +30% a távfűtésnek

További kisebb módosítások történtek az alábbi pontokban:

- A.I.4 (a): teljes bemenő hőteljesítmény hozzáadása
- A.II: a szakasz elején a létesítmény jogosultságára vonatkozó, az előző verzióban szereplő kérdések már nem relevánsak és kikerültek
- A.III.1: oszlopok hozzáadása a táblázathoz, a 10% legjobban teljesítőkre és a 80. percentilis felett teljesítőkre vonatkozóan
- A.IV.(a): a létesítmény/egység típusa lista kibővítése a "Településhulladék-égető létesítménnyel"

E munkalap

A következő módosítások történtek ezen a munkalapon:

- E.I: számos változás az exoterm hőből és a villamosenergia-termelésből származó hőből származó energia hozzáadásával, az „tüzelőanyag-ráfordítás” „energiaráfordításra” történő cseréjével, valamint a CBAM tüzelőanyag-létesítményrész hozzáadásával kapcsolatban.
- E.II: "Villamos energiából előállított mérhető hő" áthelyezése a (d)-ből a (b) pontba és CBAM hőreferencia létesítményrész hozzáadása az (r) alszakaszban.

- E.III: 'iv.' sor hozzáadása a (b) alszakaszhoz, amely a termékreferencia rendszerhatárain kívül előállított, importból származó hulladékgázok mennyiségére vonatkozik; és a (k) alszakasz hozzáadása, amely a mérhető hő-termeléshez felhasznált ÉS egyéb, az EU ETS hatálya alá tartozó létesítményeknek exportált hulladékgáz mennyiségére vonatkozik
- E.IV: az (f) pont kitöltése mostantól kötelező minden létesítmény számára, függetlenül az (a) pontban adott választól.

F munkalap

Az itt felsorolt változások az első termékreferencia szerinti létesítményrészre vonatkoznak, azonban értelemszerűen vonatkoznak a többi (F.I.2, F.I.3, F.I.4. stb) szakaszra is:

- Az F.I.1(c) alszakaszban korábban szereplő "Villamosenergia és tüzelőanyag felcserélhetőség" a "Villamosenergia-fogyasztás"-ra lett lecserélve
- Az F.I.1(h) alszakaszban módosítva lett a "Tüzelőanyag-ráfordítás" "Energiaráfordítás"-ra a táblázat első sorában, amely így tartalmazza a teljes energiaráfordítást, beleértve a tüzelőanyagokat, egyéb anyagokat és a villamosenergiával előállított hőt

G munkalap

A munkalap ki lett egészítve az új tartalék-referenciaérték szerinti létesítményrészekkel, amely így a következőket foglalja magába:

- G.I.1: Hő-ref. érték sz. létesítményrész (CL | nem CBAM)
- G.I.2: Hő-ref. érték sz. létesítményrész (nem CL | nem CBAM)
- G.I.3: Hő-ref. érték sz. létesítményrész (CL | CBAM)
- G.I.4: Távfűtés létesítményrész
- G.I.5: Tüa.-ref. érték sz. létesítményrész (CL | nem CBAM)
- G.I.6: Tüa.-ref. érték sz. létesítményrész (nem CL | nem CBAM)
- G.I.7: Tüa.-ref. érték sz. létesítményrész (CL | CBAM)
- G.I.8: Techn. kibocs. sz. létesítményrész (CL | nem CBAM)
- G.I.9: Techn. kibocs. sz. létesítményrész (nem CL | nem CBAM)
- G.I.10: Techn. kibocs. sz. létesítményrész (CL | CBAM)

Továbbá az alábbi módosítások történtek a munkalapon:

- A G.I.1(b) alszakasz első táblázatához egy - a KN-kódokra vonatkozó - új oszlop lett hozzáadva; ez a módosítás bevezetésre került az összes tartalék-referencia létesítményrész esetében

- A G.I.1(d) alszakaszban az i. sorban a “Teljes tüzelőanyag-ráfordítás” a “Teljes energiaráfordítás”-ra lett cserélve és a G.I.1(e) pontban a “Termelt mérhető hő mennyiség” fel lett osztva “Teljes előállított mennyiség (villamos energiából is)” és “Villamos energiából előállított hő”-re. Ezek a módosítások bevezetésre kerültek az összes tartalék-referencia létesítményrész esetében
- A G.I.5(d) alszakaszban a táblázat i. sorában az “Az (a) pontban megadott tüzelőanyag-ráfordítás” módosítva lett az “Az (a) pontban megadott energiaráfordítás”-ra. Ez a módosítás bevezetésre került a G.I.6 és G.I.7 alszakaszokban is.

H munkalap

A VI. Hidrogén szakaszban az alábbi módosítások történtek:

- A H.VI.(c) alszakaszban a következő új sorok kerültek hozzáadásra: “ii. CO mennyiségi hányada”, “iii. Hidrogén (mint 100%-os tiszta H₂)” és “iv. Szén-monoxid (mint 100%-os tiszta CO)”
- Új, “Hozzárendelhető kibocsátások” (d) alszakasz hozzáadása
- A H.VI.(e) alszakasz a következőre módosítva: “Eredmény: Hidrogén víz-gáz reakció miatt korrigált tevékenységi szintje (adott esetben)”, és a táblázat ki lett bővítve a következőkkel: “i. HAL H₂, tényleges”, “ii. HAL H₂, víz-gáz reakció”, “iii. Teljes H₂ (= i.+ii.)”, “iv. HAL H₂ (kiigazított)”

K munkalap

Az ezen a munkalapon történt változások tükrözik a többi munkalapon bevezetett módosításokat.