

**A BIZOTTSÁG (EU) 2021/447 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**  
**(2021. március 12.)**

**a kibocsátási egységek 2021 és 2025 közötti időszakot érintő ingyenes kiosztásának alapjául szolgáló,  
a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 10a. cikkének (2) bekezdése szerinti felülvizsgált  
referenciaértékek meghatározásáról**

**(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az üvegházhatást okozó gázok kibocsátási egységei Unión belüli kereskedelmi rendszerének létrehozásáról és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2003. október 13-i 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre <sup>(1)</sup>, és különösen annak 10a. cikke (2) bekezdésének harmadik albekezdésére,

mivel:

- (1) A 2011/278/EU bizottsági határozat <sup>(2)</sup> a 2013 és 2020 közötti időszakra 54 referenciaértéket (a továbbiakban: referenciaértékek) határozott meg, amelyek az ingyenes kiosztás alapját képezik. Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet <sup>(3)</sup> 2021. január 1-jétől hatályon kívül helyezte és felváltotta a 2011/278/EU határozatot, és azonos kiindulási pontokat állapított meg az egyes referenciaértékek aktualizálásához alkalmazott éves csökkentési ráta 2021 és 2030 közötti időszakra történő meghatározásához.
- (2) A 2011/278/EU határozatban szereplő 54 referenciaértéket lehetőség szerint az egyes létesítmények ÜHG-hatékonyságára vonatkozó, az egyes európai ágazati szövetségek által szolgáltatott adatok alapján állapították meg, a Bizottság által egy iránymutatás és az úgynevezett „ágazati szabálykönyvek” segítségével meghatározott szabályok szerint. Tekintettel az adatgyűjtés önkéntes jellegére, az adatkészlet nem tartalmazott adatokat az összes érintett létesítményre vonatkozóan. 14 termék-referenciaérték egytermékes létesítmények adatain alapult, mivel az érintett többtermékes létesítményekben a kibocsátások egyes termékekhez való hozzárendelését az adott időkeretben nem tartották megvalósíthatónak. Az egyes létesítményektől származó adatok hiányában öt termék-referenciaérték, valamint a hő- és tüzelőanyag-referenciaérték az elérhető legjobb technikákról szóló referenciadokumentumokból (BREF-ek) vagy más szakirodalomból származó információkon alapult. Négy termék-referenciaérték más termék-referenciaértékeken alapult az azonos vagy hasonló termékek gyártói számára biztosítandó egyenlő versenyfeltételek érdekében.
- (3) A felülvizsgált referenciaértékeket a 2003/87/EK irányelv 11. cikke alapján a 2016. és 2017. évre vonatkozóan bejelentett létesítmények ÜHG-hatékonyságára vonatkozó ellenőrzött információk alapján kell meghatározni. Az egyes referenciaértékek esetében ki kell számítani a létesítmények leghatékonyabb 10 %-ának 2016. és 2017. évi átlagos teljesítményét. Ezen értékeknek a 2011/278/EU határozatban meghatározott, a 2007. és 2008. évi teljesítményadatokon alapuló referenciaértékekkel való összehasonlítása alapján éves csökkentési rátákat kell meghatározni a 2007/2008 és 2016/2017 közötti 9 éves időszak minden egyes referenciaértéke tekintetében. Ezt követően a referenciaértékeknek a 2007/2008 és 2022/2023 közötti 15 éves időszakra vonatkozó megfelelő csökkentését a szóban forgó éves csökkentési ráták alapján, extrapoláció útján kell kiszámítani. A 2003/87/EK irányelv 10a. cikkének (2) bekezdésével összhangban az 15 éves időszak tekintetében alkalmazott csökkentés nem lehet 3 %-nál alacsonyabb és 24 %-nál magasabb. Az aromás vegyületekre, a hidrogénre, a szintézisgázra és a forró fémre vonatkozó referenciaértékek aktualizálására külön rendelkezések vonatkoznak.
- (4) A 2003/87/EK irányelv 11. cikke (1) bekezdésének megfelelően a tagállamok 2019. szeptember 30-ig benyújtották a Bizottságnak a létesítményeknek a kibocsátási egységek ingyenes kiosztására vonatkozó információkat tartalmazó listáját. Annak biztosítása érdekében, hogy a referenciaértékek helyes adatokon alapuljanak, a Bizottság – automatizált eszközök felhasználásával is – mélyrehatóan ellenőrizte a kibocsátási egységek ingyenes kiosztása szempontjából releváns adatok hiánytalanságát és következetességét. Adott esetben a Bizottság pontosításokat és helyesbítéseket kért az érintett illetékes hatóságoktól. Ezen eljárás eredményeként a Bizottság pontos, következetes

<sup>(1)</sup> HL L 275., 2003.10.25., 32. o.

<sup>(2)</sup> A Bizottság 2011/278/EU határozata (2011. április 27.) a kibocsátási egységekre vonatkozó harmonizált ingyenes kiosztás uniós szintű átmeneti szabályainak a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 10a. cikke értelmében történő meghatározásáról (HL L 130., 2011.5.17., 1. o.).

<sup>(3)</sup> A Bizottság (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelete (2018. december 19.) a kibocsátási egységek harmonizált ingyenes kiosztására vonatkozó uniós szintű átmeneti szabályoknak a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 10a. cikke értelmében történő meghatározásáról (HL L 59., 2019.2.27., 8. o.).

és összehasonlítható adatokat szerzett a 2003/87/EK irányelv hatálya alá tartozó valamennyi helyhez kötött létesítmény ÜHG-hatékonyságáról. Ez a jó minőségű adatkészlet került felhasználásra a 2021 és 2025 közötti időszakra vonatkozó felülvizsgált referenciaértékek meghatározásához mind az 54 referenciaérték tekintetében. A Bizottság a 2003/87/EK irányelv 10a. cikkének (2) bekezdésében és az (EU) 2018/410 európai parlamenti és tanácsi irányelv<sup>(4)</sup> (11) preambulumbekkezdésében megállapítottak szerint a létesítmények leghatékonyabb 10 %-a 2016. és 2017. évi átlagos teljesítményének meghatározásához felhasználta az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet I. melléklete szerinti konkrét referenciaérték meghatározásával összefüggő valamennyi létesítményrész adatait.

- (5) A 2003/87/EK irányelv 27. cikke értelmében a tagállamok bizonyos feltételek mellett kivethetik az EU ETS-ből azokat a létesítményeket, amelyek 25 000 tonna szén-dioxid-egyenértéknél alacsonyabb kibocsátást jelentenek be, és amelyek névleges bemenő hőteljesítménye – amennyiben égetési tevékenységet végeznek – a biomasszából származó kibocsátás nélkül nem éri el a 35 MW-ot. A 2003/87/EK irányelv 27a. cikke értelmében a tagállamok kizárhatják az EU ETS-ből azokat a létesítményeket, amelyek 2 500 tonna szén-dioxid-egyenértéknél kisebb kibocsátást jelentettek be, figyelmen kívül hagyva a biomasszából származó kibocsátást. E rendelkezések alapján több tagállam is úgy döntött, hogy a 2021 és 2025 közötti időszakra nézve kizár bizonyos létesítményeket az EU ETS-ből. Ezeket a létesítményeket nem kell figyelembe venni a felülvizsgált referenciaértékek meghatározásakor.
- (6) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet – a mérhető hő, a szén-dioxid-tartalmú hulladékgázok és az átadott CO<sub>2</sub> behozatalához, kiviteléhez és házon belüli előállításához kapcsolódó kibocsátások következetes kezelésének biztosítása érdekében – szabályokat tartalmaz a kibocsátások létesítményrészek szintjén történő meghatározására vonatkozóan. E célból a releváns kibocsátási tényezőket a hőre és a tüzelőanyagra vonatkozó referenciaértékek felhasználásával határozták meg, amelyeket pedig a meghatározott éves csökkentési ráták alkalmazásával aktualizáltak. Az ismeretlen vagy nem egyértelműen meghatározott kibocsátási tényezőkkel rendelkező hőimportálás és hőexportálás esetében 53,3 t CO<sub>2</sub>-egyenérték/TJ értéket alkalmaztak. Ezt az értéket úgy számolták ki, hogy 1,6 %-os éves csökkentési rátát alkalmaztak a hőre vonatkozó referenciaértékre a 2007/2008 és 2016/2017 közötti 9 éves időszakra. A hulladékgáz exportja esetében 37,4 t CO<sub>2</sub>-egyenérték/TJ értéket vontak le a hulladékgáz tényleges kibocsátási tényezőjéből. Ez az érték a földgáz (56,1 t CO<sub>2</sub>-egyenérték/TJ) kibocsátási tényezőjének és egy 0,667-es tényezőnek a szorzata, mely a hulladékgáz használata és a földgáz referencia-tüzelőanyag használata közötti hatások-különbségeket számszerűsítő tényező. A hulladékgáz-behozatal esetében 48,0 t CO<sub>2</sub>-egyenérték/TJ értéket alkalmaztak. Ezt az értéket úgy számolták ki, hogy 1,6 %-os éves csökkentési rátát alkalmaztak a tüzelőanyagra vonatkozó referenciaértékre a 2007/2008 és 2016/2017 közötti 9 éves időszakra.
- (7) Az olyan köztes termékeket importáló létesítményrészek esetében, amelyek termelése a vonatkozó termék-referenciaérték rendszerhatárai alá tartozik, és ahol a benyújtott adatok alapján nem lehetett meghatározni az e köztes termékek előállításához kapcsolódó üvegházhatásúgáz-kibocsátást, az érintett létesítményrészek ÜHG-hatékonyságát nem kell figyelembe venni a felülvizsgált referenciaértékek meghatározásakor. Ez a finomítói termékekkel, a forró fémmel, a szinterezett dolomitmészsel, az ammóniával, a hidrogénnel és a nyersszódával kapcsolatos referenciaértékek aktualizálását érinti. A köztes termékeket exportáló létesítményrészek esetében és ahol a benyújtott adatok alapján nem lehetett meghatározni a további folyamatokhoz kapcsolódó üvegházhatásúgáz-kibocsátást, az érintett létesítményrészek ÜHG-hatékonyságát nem kell figyelembe venni a felülvizsgált referenciaértékek meghatározásakor. Ez a finomítói termékekkel és a forró fémmel kapcsolatos referenciaértékek aktualizálását érinti.
- (8) A kibocsátások különböző létesítményrészekhez való hozzárendelésének az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendeletben meghatározott módszere negatív ÜHG-hatékonyságot eredményezhet azokban az esetekben, amikor az alacsony kibocsátási tényezővel rendelkező tüzelőanyaggal előállított hőt más létesítményrészekbe vagy létesítményekbe exportálják. Ilyen esetekben a felülvizsgált referenciaértékek meghatározása céljából az érintett létesítményrész ÜHG-hatékonyságát nullában kell megállapítani.

<sup>(4)</sup> Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/410 irányelve (2018. március 14.) a 2003/87/EK irányelvnek a költséghatékony kibocsátáscsökkentés és az alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológiákba történő beruházások növelése érdekében történő módosításáról és az (EU) 2015/1814 határozat módosításáról (HL L 76., 2018.3.19., 3. o.).

(9) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak az Éghajlatváltozási Bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

*1. cikk*

A kibocsátási egységek 2021 és 2025 közötti időszakra vonatkozó harmonizált ingyenes kiosztására a mellékletben felsorolt felülvizsgált referenciaértékek alkalmazandók.

*2. cikk*

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. március 12-én.

*a Bizottság részéről*  
*az elnök*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## MELLÉKLET

## Referenciaértékek

E melléklet alkalmazásában a hatálya alá tartozó termékek, valamint a hatálya alá tartozó folyamatok és kibocsátások (rendszerhatárok) tekintetében az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet I. mellékletében meghatározott termékmeghatározásokat kell alkalmazni.

## 1. Termék-referenciaértékek, tekintet nélkül a tüzelőanyag és a villamos energia felcserélhetőségére

Termék-referenciaérték	A leghatékonyabb létesítmények 10 %-ának átlagértéke 2016-ban és 2017-ben (t CO <sub>2</sub> -egyenérték/t)	Referenciaérték (kibocsátási egységek/t) a 2021 és 2025 közötti időszakra
Kocsz	0,144	0,217
Szinterezett érc	0,163	0,157
Forró fém	1,331	1,288
Előre kiégetett anód	0,317	0,312
Alumínium	1,484	1,464
Szürke cementklinker	0,722	0,693
Fehér cementklinker	0,973	0,957
Mész	0,746	0,725
Dolomitmész	0,881	0,815
Szinterezett dolomitmész	1,441	1,406
Úsztatott (float) üveg	0,421	0,399
Színtelen üvegből készült palackok és tégelyek	0,323	0,290
Színes üvegből készült palackok és tégelyek	0,265	0,237
Folyamatos szálú üvegszáaltermékek	0,290	0,309
Burkolótéglák	0,094	0,106
Padlóburkolók	0,140	0,146
Tetőcserepek	0,130	0,120
Porlasztással szárított por	0,050	0,058
Kötőanyag	0,048	0,047
Szárított szekunder gipsz	0,008	0,013
Rövid rostú nátroncellulóz	0,000	0,091
Hosszú rostú nátroncellulóz	0,001	0,046
Szulfitecellulóz, termomechanikai és mechanikai úton előállított cellulóz	0,000	0,015
Cellulóz visszanyert papírból	0,000	0,030
Újságpapír	0,007	0,226
Nem bevont finompapír	0,011	0,242
Bevont finompapír	0,043	0,242

Termék-referenciaérték	A leghatékonyabb létesítmények 10 %-ának átlagértéke 2016-ban és 2017-ben (t CO <sub>2</sub> -egyenérték/t)	Referenciaérték (kibocsátási egységek/t) a 2021 és 2025 közötti időszakra
Tissue	0,139	0,254
Testliner és hullám alappapír	0,071	0,188
Nem bevont karton	0,009	0,180
Bevont karton	0,011	0,207
Salétromsav	0,038	0,230
Adipinsav	0,32	2,12
Vinil-klorid monomer (VCM)	0,171	0,155
Fenol/acetone	0,244	0,230
S-PVC	0,073	0,066
E-PVC	0,103	0,181
Nyersszóda	0,789	0,753

## 2. Termék-referenciaértékek, a tüzelőanyag és a villamos energia felcserélhetőségének figyelembevételével

Termék-referenciaérték	A leghatékonyabb létesítmények 10 %-ának átlagértéke 2016-ban és 2017-ben (t CO <sub>2</sub> -egyenérték/t)	Referenciaérték (kibocsátási egységek/t) a 2021–2025 közötti időszakra
Finomítói termékek	0,0255	0,0228
Elektromos ívkemencében előállított szénacél	0,209	0,215
Elektromos ívkemencében előállított, erős ötvözetű acél	0,266	0,268
Vasöntés	0,299	0,282
Ásványgyapot	0,595	0,536
Gipszkarton	0,119	0,110
Korom	1,141	1,485
Ammónia	1,604	1,570
Gőzzel végzett krakkolás	0,693	0,681
Aromás vegyületek	0,0072	0,0228
Sztírol	0,419	0,401
Hidrogén	4,09	6,84
Szintézisgáz	0,009	0,187
Etilénoxid/etilénlikolok	0,314	0,389

**3. Hő- és tüzelőanyag-referenciaértékek**

Referenciaérték	A leghatékonyabb létesítmények 10 %-ának átlagértéke 2016-ban és 2017-ben (t CO <sub>2</sub> -egyenérték/TJ)	Referenciaérték (kibocsátási egységek/TJ) a 2021 és 2025 közötti időszakra
Hő-referenciaérték	1,6	47,3
Tüzelőanyag-referenciaérték	34,3	42,6