



EUROPEAN COMMISSION  
DIRECTORATE-GENERAL  
CLIMATE ACTION

Directorate B - European and International Carbon Markets

## 6. számú útmutató dokumentum az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerére 2020 után vonatkozó harmonizált ingyenes kiosztási módszerről

### **Létesítményhatárokon keresztül folyó hőáramok**

*Végleges változat kiadása: 2019. január 31.*

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.

## Tartalomjegyzék

1	Bevezetés .....	3
2	A létesítményhatárokon keresztül folyó hőáramok kezelésének elvei .....	4
3	Egy hőexportőr és egy hőimportőr között zajló hőáramok .....	10
3.1	Két ETS-létesítmény közötti hőáramok	10
3.2	Egy ETS-létesítményből egy nem-ETS létesítménybe vagy egységbe irányuló hőáramok	13
3.3	Egy nem-ETS létesítményből vagy egységtől egy ETS-létesítménybe irányuló hőáramok	17
4	Több hőexportőrt és -importőrt érintő hőáramok .....	19
4.1	Egy hőexportőr és több hőimportőr	19
4.2	Egy ETS exportőrtől egy hőelosztón keresztül közvetített hőáramok	23
4.3	Egy ETS-exportőrtől a távfűtésbe irányuló hőáramok	29
4.4	Több hőexportőr és egy hőimportőr	31
5	Speciális kiosztási példák .....	33
5.1	Egy salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrészről egy másik létesítményrészbe irányuló hőáramok	33
5.2	Hőáramok egy integrált papírüzemen belül	37
A. melléklet:	Összehasonlítás a 2011. évi 6. sz. útmutató dokumentummal .....	43

# 1 Bevezetés

A jelen útmutató dokumentum egy olyan dokumentumsorozat része, amelynek célja, hogy segítséget nyújtson a tagállamok és illetékes hatóságai számára „a kibocsátási egységek harmonizált ingyenes kiosztására vonatkozó uniós szintű átmeneti szabályoknak az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszeréről szóló irányelv 10a. cikke értelmében történő meghatározásáról” szóló 2019/331 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben (kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet) az EU (2020 utáni) kibocsátás-kereskedelmi rendszerének negyedik kereskedési időszakára vonatkozóan megállapított kiosztási módszer Unió-szerte történő következetes végrehajtásában.<sup>1</sup> A *térítésmentes kiosztásról szóló általános tudnivalókról szóló 1. sz. útmutató dokumentum* áttekintést ad az útmutató dokumentumok jogszabályi háttéréről. Emellett ismerteti, miként viszonyulnak egymáshoz a különböző útmutató dokumentumok, és tartalmazza az útmutatás keretében használt kifejezések jegyzékét<sup>2</sup>.

A jelen útmutató dokumentum a létesítmények közötti hőátadás szabályainak megfelelő kiosztást írja le, ahol a hő mérhető hőként határozzák meg. Ezen felül az ETS-létesítmények, nem-ETS egységek és távfűtési rendszerek közötti hőimportra és -exportra vonatkozó szabályok részletes leírását is tartalmazza. Az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerén kívüli egységekből egyéb, szintén az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerén kívüli egységekhez irányuló hőáramok nem relevánsak a kiosztás szempontjából, ezért ezeket a jelen dokumentum nem tárgyalja. Ugyanazon létesítményen belül elhelyezkedő két létesítményrész közötti hőárammal, hőátadással a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló *2. számú útmutató dokumentum* foglalkozik, ideértve a másik létesítményrészről érkező hűtés és hővisszanyerés kérdéskörét is (3. fejezet). A jelen útmutató dokumentum alkalmazási körébe tartozik a tevékenységi szint és a kiosztás, míg a referenciaértékek aktualizálása, a kibocsátások hozzárendelése és ezekkel, kapcsolatos témákkal a *térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. számú útmutató dokumentum* foglalkozik.

A létesítményhatárokon keresztül folyó hőáramok alapelvei a 2. fejezetben találhatóak. Az ETS és nem-ETS egységek között történő közvetlen hőátadások kérdéskörét a 3. fejezet részletezi. A 4. fejezet a bonyolultabb, több egység között fellépő hőcserét érintő kérdéseket taglalja, míg az 5. fejezetben pedig a szokatlanabb hőáramokkal kapcsolatos esetek találhatóak.

---

<sup>1</sup> 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 („Kibocsátási egységek átmeneti ingyenes kiosztására vonatkozó opció lehetősége az energetikai ágazat modernizációja érdekében”) nem tartozik e dokumentum alkalmazási körébe.

<sup>2</sup> Mindegyik útmutató dokumentum elérhető ezen a linken: [https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/allowances\\_en#tab-0-1](https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/allowances_en#tab-0-1)

## 2 A létesítményhatárokon keresztül folyó hőáramok kezelésének elvei

### Nettó hőáramok

A kiosztás vonatkozásában kizárólag a nettó mérhető hőáramoknak van jelentősége<sup>3</sup>. A „nettó” kifejezés magyarázatát lásd később.

A **mérhető hőáramok** az alábbiak közül az összes jellemzővel rendelkeznek:

- **Nettó** hőáramok, ami azt jelenti, hogy a hőellátóhoz visszatérő<sup>4</sup> kondenzátum vagy hővezető közeg hőtartalmát le kell vonni. A nettó mérhető hőadatok meghatározására vonatkozóan lásd az adatgyűjtésről szóló 3. útmutató dokumentum E.II. fejezetét, valamint a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. számú útmutató dokumentum 6.9 fejezetét.
- A hőáramok **továbbítása azonosítható csővezetéseken vagy vezetéseken keresztül történik**

ÉS

- A hőáramok **továbbítása hővezető közeg, pl. gőz, forró levegő, víz, olaj, folyékony fémek vagy sók használatával történik**

ÉS

- A hőáramok **mérése hőmennyiségmérővel<sup>5</sup> történik vagy elviekben azzal lehetséges** (ahol a hőmennyiségmérő olyan eszköz, amely az áramlási mennyiségek és hőmérsékletek alapján mérni tudja az előállított energiamennyiséget)

Határokon keresztül folyó hőáramok esetén a nettó mérhető hő bizonyos körülmények között ingyenes kiosztásra<sup>6</sup> lehet jogosult, a termelőtől és a fogyasztótól függően. Az

---

<sup>3</sup> „mérhető hő”: azonosítható csővezetéseken vagy vezetéseken, hővezető közeg – például különösen gőz, forró levegő, víz, olaj, folyékony fémek és sók – használatával szállított nettó hőáram, amelynek mérésére hőmennyiségmérő van vagy lehet üzembe helyezve (kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikk (7) bekezdés).

<sup>4</sup> Amennyiben a kondenzátum nem visszavezetett, vagy ismeretlen áramlású, 90 °C-os hivatkozási hőmérséklet alkalmazandó, a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. számú útmutató dokumentum 6.9 fejezetének megfelelően.

<sup>5</sup> „Hőmennyiségmérő”: a 2014/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (HL L 135., 2004.4.30., 1. o.) VI. mellékletének értelmében vett hőenergia-mérő (MI-004), vagy egyéb olyan készülék, amely áramlási mennyiség és hőmérséklet alapján mérni és rögzíteni tudja a termelt hőenergia mennyiségét (kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikk (8) bekezdés). A hőenergia-áram hőmennyiségmérővel történő méréséhez és alternatív megoldásokhoz a térítésmentes kiosztásra vonatkozó nyomon követés és jelentéstétel szabályairól szóló 5. számú útmutató dokumentum 6. fejezete nyújt támpontot.

<sup>6</sup> Lásd még az kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. számú útmutató dokumentumot.

ingyenes kibocsátási egységek száma a hő-referenciaérték és a távfűtés-létesítményrészek múltbeli tevékenységi szintjétől függ<sup>7</sup>, a 3. fejezetben leírtak szerint.

A határokon keresztül folyó hőáramok elszámolhatóságának alapelvei a következők.

- a hő ETS-létesítménynek kell előállítania,
- ÉS
- csak ETS-létesítmény részesülhet ingyenes kiosztásban.

Ennek megfelelően, az ETS-létesítmények a következő hőtípusok után részesülhetnek ingyenes kiosztásban:

*ETS-létesítmény az*

- *egyazon létesítményben **előállított***  
**ÉS/VAGY**
- *másik EU ETS-létesítményből **importált***

**ÉS**

- *a létesítmény határain belül, ám minden termék-referenciaérték határain kívül **felhasznált***

**ÉS/VAGY**

- *távfűtési célra **exportált***

**ÉS/VAGY**

- *nem ETS egységeknek nem távfűtési célra exportált nettó mérhető hő után részesülhet ingyenes kiosztásban,*

**kivéve, ha villamosenergia-termelésre vagy villamosenergia-előállítási célú mechanikai energiatermelésre használják.** A salétromsav-termelésből származó nettó mérhető hő visszanyeréséért szintén nem jár ingyenes kiosztás.

**Több kiosztásra jogosult hőáram esetén, egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrész éves tevékenységi szintjét a kiosztásra jogosult nettó mérhető hőáramok összege adja meg.**

### **A különböző hőforrásokból származó hő nincs megkülönböztetve**

A különböző forrásokból származó nettó mérhető hő nincs megkülönböztetve, feltéve hogy úgy tekinthető, hogy az EU ETS alá tartozik, és nem villamos energiából termelték.

---

<sup>7</sup> "A hőhöz kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint a létesítmény határain belül az alapidőszak során termékek előállítása vagy - a villamos energia előállítását kivéve - mechanikai energia termelése, hőtermelés vagy hűtési szolgáltatások céljából elfogyasztott, de nem villamosenergia-ellátási célú nettó mérhető hő termeléséhez, illetve az EU ETS rendszerben részt vevő létesítménytől való behozatalához, illetve mindkettőhöz, valamint az EU ETS rendszerben nem szereplő létesítmény vagy egyéb egység számára történő kivitelhez, de nem villamosenergia-termelés célú kivitelhez kapcsolódó, terajoule/évben kifejezett éves múltbeli számtani átlagértéke.

A távfűtéshez kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint az alapidőszak során távfűtési célból exportált mérhető hő EU ETS rendszerben részt vevő létesítményből való behozatalának terajoule/évben kifejezett éves múltbeli számtani átlagértéke. (kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 1525. cikk (4) bekezdés).

Lényegében a nettó mérhető hő akkor jogosult az ingyenes kiosztásra, ha az az EU ETS rendszer hatálya alá tartozik, és ha nem elektromos kazánnal történik az előállítás. Ez különösen abban az esetben lehet érvényes, amikor a nettó mérhető hő közvetlenül kapcsolódik (égetési folyamat vagy exoterm gyártási technológia) olyan forrásanyagokhoz, amelyek az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó létesítmény nyomon követési tervében (MP) szerepelnek, a nyomon követésről és jelentésről szóló EU-rendelet szerint.

E szabály alól az alábbiak jelentenek kivételt:

- A salétromsav gyártási folyamat során előállított hő exportálása vagy fogyasztása nem jogosult az ingyenes kiosztásra, mivel ezt a hőt már figyelembe vette a salétromsav termék-referenciaérték (lásd a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 16. cikkének (5) bekezdését).
- Az üvegházhatású gáz kibocsátására vonatkozó engedéllyel nem rendelkező, EU ETS-en kívüli létesítményben vagy egyéb egység által előállított hő fogyasztása nem jogosult az ingyenes kiosztásra (lásd a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 15. cikkének (4) bekezdését és 21. cikkét).
- A villamos energia előállítására használt hő exportálása vagy fogyasztása nem jogosult az ingyenes kiosztásra (lásd a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikkének (3a) bekezdését és 15. cikkének (4) bekezdését).

Az alábbiakban bemutatunk néhány példát a gyakorlatban felmerülő nettó mérhető hőáramokról, valamint a kiosztásra való jogosultságról.

1. példa: Egy papírgyártó ETS-létesítmény olyan gőzt használ, amit egy 40 MW-os kogenerációs (CHP) erőmű állít elő, amelyre ugyanaz az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerére vonatkozó ÜHG-engedély (üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó engedély) vonatkozik. Ebben az esetben a hőáram nem tekinthető határokon keresztül folyónak. A létesítmény által fogyasztott nettó mérhető hő jogosult az ingyenes kiosztásra akár a létesítményrész termék-referenciaértéke (ha van ilyen), akár a létesítményrész hő-referenciaértéke alapján.

2. példa: Egy papírgyártó ETS-létesítmény egy olyan külső 5 MW-os kazánból kapja a nettó mérhető hőt, amelynek nincs ÜHG-engedélye (nincs az EU ETS hatálya alatt). Ebben az esetben az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerbe tartozó létesítménynek szállított hő nem jogosult a kiosztásra. Amennyiben a hő a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészen belül kerül felhasználásra, „nem-ETS egységektől importált hőnek” kell tekinteni a hőmennyiségben és a létesítményrészen belül.

3. példa: Adott egy papírgyártó ETS-létesítmény, aminek hőenergiáját elektromos kazán biztosítja: az elektromos kazánra nem terjed ki az EU ETS rendszer hatálya (nem foglalják magukban az EU kibocsátás-kereskedelmi engedélye szerinti létesítményhatárokat). Ebben az esetben a vonatkozó hőmennyiség nem jogosult kiosztásra.

4. példa: Egy ETS-létesítményen belül a salétromsav előállításához használt folyamatból származó nettó mérhető hőt műtrágya előállításához használják fel, amelyre ugyanaz az EU kibocsátás-kereskedelmi engedély érvényes. A salétromsavat termelő létesítményrészből származó hő nem jogosult ingyenes kiosztásra.

5. példa: Egy ipari korom-előállító üzem<sup>8</sup> exoterm gyártási folyamatokból nyer ki nettó mérhető hőenergiát, majd továbbítja azt egy távfűtő hálózatba. Ebben az esetben a távfűtő hálózathoz szállított hő nem jogosult ingyenes kiosztásra<sup>9</sup>.

6. példa: Egy ipari korom-előállító üzem<sup>8</sup> exoterm gyártási folyamatokból nyer ki nettó mérhető hőenergiát, majd továbbítja azt az ugyanazon létesítményen belül elhelyezkedő távfűtő hálózatba. Ebben az esetben az ipari korom a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész szerint kerül kiosztásra. A visszanyert hő is jogosult ingyenes kiosztásra, a távfűtés- létesítményrész keretében (amennyiben nem az összes hőt exportálják a távfűtési rendszerbe, a fennmaradó rész a hő-referenciaérték szerinti létesítményrész vonatkozásában számolható el).

### **Távfűtés**

Amennyiben a nettó mérhető hőt távfűtési célra exportálják, a hőmennyiségre járó kiosztás nem hő-referenciaérték szerinti létesítményrész alatt, hanem egy saját, távfűtés-létesítményrész alatt fog megvalósulni. A „távfűtési cél” kifejezés az ingyenes kiosztásra jogosult exportált hő („távfűtés céljára exportált mérhető hő”) és az ingyenes kiosztásra nem jogosult exportált hő (más célokra, például villamosenergia-termelésre exportált hő) megkülönböztetésére szolgál. *A távfűtéssel kapcsolatos további terminológiák az alábbi szövegdoxoban találhatóak.*

A kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2.cikkének (4) bekezdése a következő meghatározást adja a távfűtésre: *„távfűtés”: a mérhető hő hálózaton keresztül, helyiség fűtésére, helyiség hűtésére vagy használatimelegvíz-előállítás céljára történő elosztása az EU ETS hatálya alá nem tartozó épületek vagy telephelyek számára, a termékek előállításához és a kapcsolódó tevékenységekhez, illetve a villamosenergia-előállításához felhasznált mérhető hő kivételével.*

Egy távfűtés-létesítményrészről van szó, ha mindkét alábbi kritérium teljesül:

- A létesítmény mérhető hőt termel a salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrész határain túl;

VAGY

- Mérhető hőt importál egy EU ETS létesítménytől, feltéve, hogy a hő nem egy salétromsav termék-referenciaérték határain belül keletkezik;

---

<sup>8</sup> A példában említett üzemnek a korom előállítására vonatkozó kiosztása egy termék-referenciaérték szerinti létesítményrészen alapul

<sup>9</sup> Megjegyzendő azonban, hogy ebben az esetben a kiosztás a távfűtés-létesítményrészt illeti.

ÉS

- A hőt távfűtési célra exportálják.

A távfűtés jellemzői a következők:

- **Mérhető hő** hálózaton keresztül történő elosztására vonatkozik;
- **Helyiség fűtésére vagy hűtésére** vagy **használati melegvíz** előállítására;
- **Az EU ETS által nem lefedett** épületek vagy helyszínek számára;
- A termékek előállításához és kapcsolódó tevékenységekhez vagy villamos energia előállításához használt mérhető hő kizárása.

Amennyiben egy ETS-létesítmény maga is távfűtési célra termel hőt, ugyanakkor más létesítmények által távfűtési célra termelt hőt is továbbít, a kiosztásának meghatározásához a létesítményt virtuálisan két részre kell osztani, lásd a 4.2. fejezetet.

A távfűtés-létesítményrész esetében a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési státusz alapján nincs különbségtétel, mivel minden hőt meghatározásánál fogva távfűtés céljára használnak fel, amely nincs kitéve CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának. Ezért legfeljebb egy távfűtés-létesítményrész határozható meg. A többlethő távfűtési célra történő hatékony felhasználásának jutalmazása érdekében a távfűtés- létesítményrészek esetében – a kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitett más létesítményrészekkel ellentétben – az ingyenes kibocsátási egységek mennyiségének kiszámításánál a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező (CLEF) nem csökken<sup>10</sup>. Ehelyett a távfűtés-létesítményrészek esetében 2025 után is egy 0,3 értékű CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező alkalmazandó.

---

<sup>10</sup> Az EU ETS irányelv 30. cikkével összhangban felülvizsgálható.



## A távfűtéssel kapcsolatos fogalmak a 4. kereskedési időszakban

A távfűtés különböző módokon jelenik meg az EU ETS összefüggésében és a 4. kereskedési időszakban az ingyenes kiosztásra vonatkozó szabályokban. Különbséget lehet tenni a következők között:

- A távfűtés, mint a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikkének (4) bekezdésében meghatározott **tevékenység**:  
*„a mérhető hő hálózaton keresztül, helyiség fűtésére, helyiség hűtésére vagy használatimelegvíz-előállítás céljára történő elosztása az EU ETS hatálya alá nem tartozó épületek vagy telephelyek számára, a termékek előállításához és a kapcsolódó tevékenységekhez, illetve a villamosenergia-előállításához felhasznált mérhető hő kivételével”*
- Távfűtési **létesítmény**: távfűtés céljából hőt termelő létesítmény, amely a használt létesítmény típusától és kapacitásától függően lehet az EU ETS hatálya alá tartozó vagy az alá nem tartozó létesítmény;
- Távfűtési **hőelosztó**: távfűtési hálózaton keresztül osztja el a hőt, amely lehet maga az elosztó által termelt vagy harmadik felektől beszerzett hő.
- Távfűtési **hálózat**: távfűtés céljából hő elosztására használt csővezetékek és berendezések hálózata;
- Távfűtés-**létesítményrész**: egy ETS létesítményben a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 3. cikkének d) pontja szerinti, távfűtés céljára exportált mérhető hővel kapcsolatos, a létesítménynek történő kiosztás megállapítása céljából meghatározott létesítményrész;
- Távfűtési **cél**: az ingyenes kiosztásra jogosult exportált hő („távfűtés céljára exportált mérhető hő”) és az ingyenes kiosztásra nem jogosult exportált hő (más célokra, például villamosenergia-termelésre exportált hő) megkülönböztetésére használt kifejezés.

## A technikai kapcsolatok listája

A hő, CO<sub>2</sub> vagy hulladékgáz létesítményhatárokon keresztül történő importálásához vagy exportálásához kialakított kapcsolatokat technikai kapcsolatoknak nevezzük. Minden üzemeltető köteles egyértelműen megadni a technikai kapcsolatainak teljes listáját. Meg kell jelölni minden kapcsolt létesítményt, egységet és a kapcsolatokban bekövetkező esetleges változásokat, és ezekről értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Az adatok jelentésével kapcsolatban lásd a NIMs adatgyűjtésről szóló 3. számú útmutató dokumentumot.

A hőáram gyakran használt műszaki kapcsolat. Egyazon létesítményen belül elhelyezkedő létesítményrészek közötti hőáram nem tekinthető technikai kapcsolatnak, kivéve, ha a hő az adott létesítményen belüli salétromsavat termelő létesítményrészhez kapcsolódik. Minden technikai kapcsolatot fel kell sorolni, az ingyenes kiosztásra nem jogosult hőáramokat is beleértve. A határokon keresztül folyó hőáramokra vonatkozó, a nem-ETS egységekről szóló vagy ezek által megadott összes adatot egymástól függetlenül kell hitelesíteni.

### 3 Egy hőexportőr és egy hőimportőr között zajló hőáramok

A jelen fejezet a NIMS adatszolgáltatás benyújtásánál alkalmazott, létesítményhatárokon keresztül folyó nettó mérhető hőáramokkal kapcsolatos előzetes kiosztási módszert ismerteti. A 2. számú útmutató dokumentum további támpontokat tartalmaz a végleges kiosztás kiszámításához, illetve a kiosztási számítások módosításához például az új belépők, az alapidőszakon belül két évnél rövidebb ideig működő létesítmények, vagy a változó tevékenységi szint esetén.

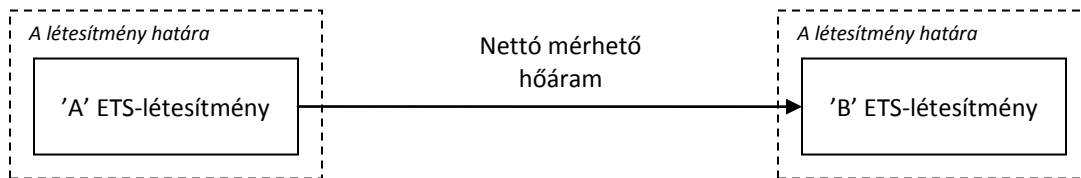
#### 3.1 Két ETS-létesítmény közötti hőáramok

A jelen fejezet a két olyan létesítmény közötti hőáramra vonatkozó kiosztást taglalja, amelyek mindegyike az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerének hatálya alá tartozik.

##### Sematikus ábrázolás

Az 1. ábra a jelen fejezetben tárgyalt helyzetet szemlélteti.

1. ábra: Egy ETS-létesítményből egy másik ETS-létesítménybe irányuló hőáram



##### Előzetes kiosztás

Általános szabályként ingyenes kiosztásra jogosult a nettó mérhető hő-fogyasztó létesítmény (az 1. ábra esetében: 'B' ETS-létesítmény). Az előzetes kiosztás áttekintését az 1. táblázat tartalmazza.

##### CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező (CLEF)

Az alkalmazandó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező az adott hőfogyasztóra – vagyis az importáló ETS-létesítmény fogyasztó létesítményrészére – vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező.

1. táblázat: Az előzetes kiosztás áttekintése az egyik ETS-létesítményből egy másik ETS-létesítménybe történő nettó mérhető hőáram átadása esetében

A hő exportáló 'A' létesítményre vonatkozó előzetes kiosztás	A hő exportáló 'B' létesítményre vonatkozó előzetes kiosztás
<p><b>A kibocsátás-kereskedelmi rendszerbe való exportálás esetén a hőtermelő nem jogosult kiosztásra</b></p> <p>Az 'A' ETS-létesítmény nem jogosult semmiféle kiosztásra a más ETS-létesítmények felé exportált hő után</p>	<p><i>Amennyiben a hő a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész rendszerhatárain belül történő fogyasztáshoz importálják:</i></p> <p>Az importált nettó mérhető hőmennyiséget a termék-referenciaértéknél figyelembe kell venni<sup>11</sup>.</p> $F_{P,preliminary} = RE_p \cdot HAL_p \cdot CLEF_p$ <p><i>Kiosztás = Termék-referenciaérték x előállított termék mennyisége x a hőfogyasztóra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</i></p> <p>ahol:</p> <p><i>F<sub>P,preliminary</sub></i>: a hő importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><i>BM<sub>p</sub></i>: termék-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/tonnában kifejezve)</p> <p><i>HAL<sub>p</sub></i>: a termékhez kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint (tonna/évben kifejezve)</p> <p><i>CLEF<sub>p</sub></i>: a termék-referenciaérték CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p>

<sup>11</sup> A termék-referenciaérték által lefedett termék előállításához felhasznált összes nettó mérhető hő, beleértve az importált hő kiosztása a termék-referenciaérték kiosztásába tartozik, így nem részesül további kiosztásban egy másik létesítményrészben belül. A termék-referenciaértékek meghatározásához további támpontok találhatóak a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásával *kapcsolatos 2. számú útmutató dokumentumban*.

Amennyiben a nettó mérhető hőt a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész határán kívüli felhasználásra importálják:

Az ETS-létesítményekből importált hőt a hőt importáló létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni:

$$F_{H,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$$

Kiosztás = Hő-referenciaérték x fogyasztott hő x a hőfogyasztóra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező

ahol:

$F_{H,preliminary}$ : a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)

$BM_H$ : hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)

$HAL_H$ : a hővel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis az alapidőszak során fogyasztott éves nettó mérhető hőmennyiség számtani átlaga

$CLEF_H$ : a fogyasztó hő szerinti létesítményrészének CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője

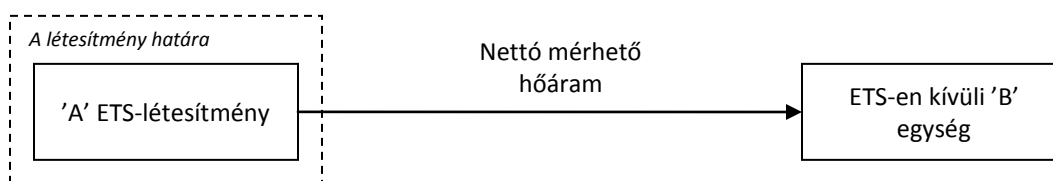
## 3.2 Egy ETS-létesítményből egy nem-ETS létesítménybe vagy egységbe irányuló hőáramok

A jelen fejezet az EU ETS-létesítményből az EU ETS rendszeren kívül eső létesítménybe történő nettó mérhető hő kiosztását tárgyalja. A kiosztás szempontjából lényeges szempont lehet, hogy a nem-ETS hőfogyasztó távfűtésnek<sup>12</sup> minősül-e vagy sem. Az alábbiakban mindkét lehetőséget részletezzük.

### Sematikus ábrázolás

A 2. ábra a jelen fejezetben tárgyalt helyzetet szemlélteti:

2. ábra: Egy ETS-létesítményből egy nem-ETS egységnek átadott hőáram



### Előzetes kiosztás

Ebben az esetben, ha a nettó mérhető hő az EU ETS-rendszeren kívül kerül felhasználásra, a hőtermelő (a 2. ábra esetében: 'A' létesítmény) az exportált nettó mérhető hő után ingyenes kiosztásra jogosult. Amennyiben az exportált hő távfűtési célú, a nettó mérhető hő az 'A' ETS-létesítmény távfűtés-létesítményrésze vonatkozásában lesz kiosztásra jogosult. Ellenkező esetben a hőáram után járó kiosztás a hő-referenciaérték szerinti létesítményrész alatt történik a létesítmény részére. Az előzetes kiosztás áttekintését a 2. táblázat tartalmazza.

### CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező

Az ETS hatálya alatt eső egységek alaphelyzetben nem tekinthetők CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési kockázatának jelentős mértékben kitettnek. A távfűtés-létesítményrészre definíció szerint nem vonatkozik jelentős CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési kockázat, az egyéb nem-ETS hőáramok esetén pedig a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési kockázatnak jelentős mértékben kitett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező csak akkor alkalmazható, ha a hőexportőr kielégítő bizonyítékot tud szolgáltatni arra, hogy olyan, a EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerén kívüli egységnek szolgált

<sup>12</sup> „távfűtés”: a mérhető hő hálózaton keresztül, helyiség fűtésére, helyiség hűtésére vagy használatimelegvíz-előállítás céljára történő elosztása az EU ETS hatálya alá nem tartozó épületek vagy telephelyek számára, a termékek előállításához és a kapcsolódó tevékenységekhez, illetve a villamosenergia-előállításához felhasznált mérhető hő kivételével (A kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 2. cikkének 4. pontja)

nettó mérhető hő, amely jelentős mértékben ki van téve a CO<sub>2</sub>-kibocsátás-áthelyezés kockázatának: például az üzemeltető rendelkezésre bocsátja fogyasztóinak hitelesített listáját, ezen fogyasztók NACE/PRODCOM-kódjaival együtt, feltüntetve a nekik szállított nettó mérhető hőmennyiséget is. A fenti, vagy ahhoz hasonló bizonyítékok hiányában a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezőt kell alkalmazni. Távfűtés esetén a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező értéke rögzített: a 4. kereskedési időszakban végig 0,3 lesz (a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 16. cikkének (3) bekezdése). Amennyiben a nem-ETS fogyasztóknak exportált hőmennyiséget mind jelentős CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési kockázatnak kitett, mind pedig nem jelentős CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési kockázatnak kitett termékekhez használják, két létesítményrészrel kell számolni: egy CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának kitett és egy CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitett hő-referenciaérték szerinti létesítményrészrel. A 4.1. bekezdés részletesen tárgyalja ezt a helyzetet. *A létesítményrészek kettéosztásáról további információk találhatóak a 2. számú útmutató dokumentumban.*

Ha a távfűtés-létesítményrész, illetve a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának kitett vagy nem kitett hő-referenciaérték szerinti létesítményrészek – összesített – tevékenységi szintjének legalább 95%-a az említett három létesítményrész egyikéhez tartozik, az üzemeltető a létesítményrészek teljes tevékenységi szintjét a legmagasabb tevékenységi szintű létesítményrészhez rendelheti (a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 10. cikkének (3) bekezdése).

2. táblázat: Az előzetes kiosztás áttekintése olyan hőáram esetében, amely egy ETS-létesítményből egy nem-ETS egységbe irányul

Előzetes kiosztás hő exportáló 'A' létesítményrésznek	Előzetes kiosztás egy nem-ETS 'B' hőimportőrnek
<p><u>Amennyiben a nem-ETS 'B' egység tevékenysége (részben vagy egészben) nem távfűtési célú:</u>  A nem-ETS egységnek, nem távfűtési célú hő exportáló létesítményrésze definíció szerint egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrészt jelent</p> <p>A nem-ETS egységeknek exportált hő a hő exportáló létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni.</p> $F_{H,preliminary} = RE_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <p>Kiosztás = Hő-referenciaérték x a nettó exportált hő x CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</p> <p>ahol:</p> <p><math>F_{H,preliminary}</math>: a hő exportáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><math>HAL_H</math>: a hőre vonatkozó múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve); vagyis az alapidőszak alatt előállított és egy nem-ETS egységnek exportált éves nettó mérhető hő számtani átlaga, hacsak azt nem villamosenergia-termelésre használják fel.</p> <p><math>CLEF_H</math>: A CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának ki nem tett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező alkalmazandó, hacsak a hőexportőr kielégítő bizonyítékot nem tud szolgáltatni arra, hogy olyan nem-ETS hatályán kívüli egységnek szolgáltat hőenergiát, amely jelentős mértékben ki van téve a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának.</p>	<p>A nem-ETS egységek nem jogosultak ingyenes kiosztásra</p>
<p><u>Amennyiben a nem-ETS 'B' egységtevékenysége (részben vagy egészben) távfűtési célú:</u>  Az 'A' létesítmény távfűtési céllal hő exportáló létesítményrésze távfűtés-létesítményrésznek minősül</p> <p>A távfűtés céljából exportált hő a távfűtés-létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni.</p>	

$$F_{DH,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot HAL_{DH} \cdot CLEF_{DH}$$

*Kiosztás = Hő-referenciaérték x a nettó exportált hő x CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező*

ahol:

$F_{DH,preliminary}$ : a távfűtési hőt exportáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)

$BM_H$ : hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)

$HAL_{DH}$ : a távfűtési hővel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis a távfűtési céllal termelt és exportált éves nettó mérhető hőmennyiség számtani átlaga.

$CLEF_{DH}$ : A távfűtéshez használt CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező alkalmazandó.



### 3.3 Egy nem-ETS létesítményből vagy egységtől egy ETS-létesítménybe irányuló hőáramok

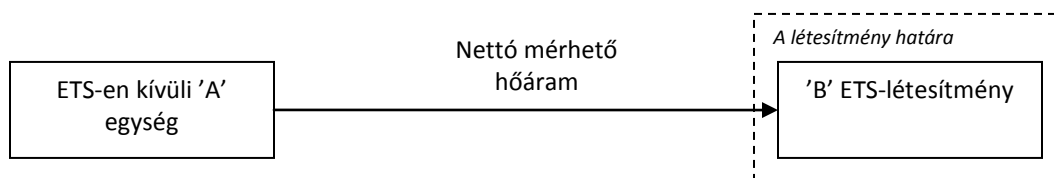
A hőáramoknak ez a fajtája akkor jön létre, amikor a hőt importáló létesítmény az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszeréhez tartozik, és egy olyan hőexportortól kapja a hőt, amely nem tartozik a rendszer hatálya alá, mert az általa végzett tevékenység nem szerepel az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszeréről szóló irányelv (EU ETS Irányelv) I. mellékletében felsoroltak között. Ez lehet például:

- Egy kizárólag biomasszát felhasználó, EU ETS rendszerbe nem tartozó létesítmény, amely a termelt hőmennyiséget egy ETS-létesítménynek adja el
- Egy települési hulladékok égetését végző létesítmény, amely a termelt hőmennyiséget egy kerámiaüzemnek adja el
- Egy 5 MW teljesítményű kogenerációs erőmű (CHP), amely a termelt hőmennyiséget egy ásványgyapot-üzemnek adja el

#### Sematikus ábrázolás

A 3. ábra a jelen fejezetben tárgyalt helyzetet szemlélteti:

3. ábra: Egy nem-ETS egységtől egy ETS-létesítménybe irányuló hőáram



#### Előzetes kiosztás

A létesítmények az EU ETS rendszeren kívül előállított hő fogyasztására nem jogosultak ingyenes kiosztásra (a 3. ábra esetében: 'B' ETS-létesítmény nem lesz jogosult kiosztásra a hőáram után). Az előzetes kiosztás áttekintését a 3. táblázat tartalmazza.

#### CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező

Az alkalmazandó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező az adott hőfogyasztó létesítményrészre vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező.

3. táblázat: Az előzetes kiosztás áttekintése olyan hőáram esetében, amely egy nem-ETS egységből egy ETS-létesítménybe irányul

Előzetes kiosztás nem-ETS 'A' hőtermelőnek	A hőt exportáló 'B' létesítményre vonatkozó előzetes kiosztás
<p>A nem-ETS egységek nem jogosultak ingyenes kiosztásra</p>	<p>Amennyiben a hőt a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész rendszerhatárain belül történő fogyasztáshoz importálják:</p> <p>Az importált hő nem jogosult ingyenes kiosztásra. Az importált hőmennyiséget ugyanakkor a termék-referenciaértéknél figyelembe kell venni<sup>11</sup>. Ezért a kiosztást az importált hőmennyiségre vonatkozóan korrigálni kell.</p> $F_{p,preliminary} = (BM_p \cdot HAL_p - R\acute{E}_H \cdot H_{import}) \cdot CLEF_p$ <p>Kiosztás = (Termék-referenciaérték x előállított termék mennyisége - hő-referenciaérték x a nem-ETS forrásból importált hő x a hőfogyasztó létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <p>ahol:</p> <p><math>F_{p,preliminary}</math>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_p</math>: termék-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/tonnában kifejezve)</p> <p><math>HAL_p</math>: a termékhez kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint (tonna/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><math>H_{import}</math>: a <math>HAL_p</math> meghatározásához használt alapidőszakban importált hő mennyisége (TJ/évben kifejezve)</p> <p><math>CLEF_p</math>: a hőfogyasztó létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <p>Amennyiben a hőt a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész határán kívüli felhasználásra importálják:</p> <p>A nem-ETS egységektől importált hőt nem kell figyelembe venni a múltbeli tevékenységi szint meghatározásánál. Következésképpen a hő-referenciaérték szerinti létesítményrész nem jogosult kiosztásra a nem-ETS egységektől importált hőre vonatkozólag.</p>

## 4 Több hőexportort és -importort érintő hőáramok

A jelen fejezet azokat az eseteket tárgyalja, amikor a folyamatban egynél több hőexportort vagy -importort érintett.

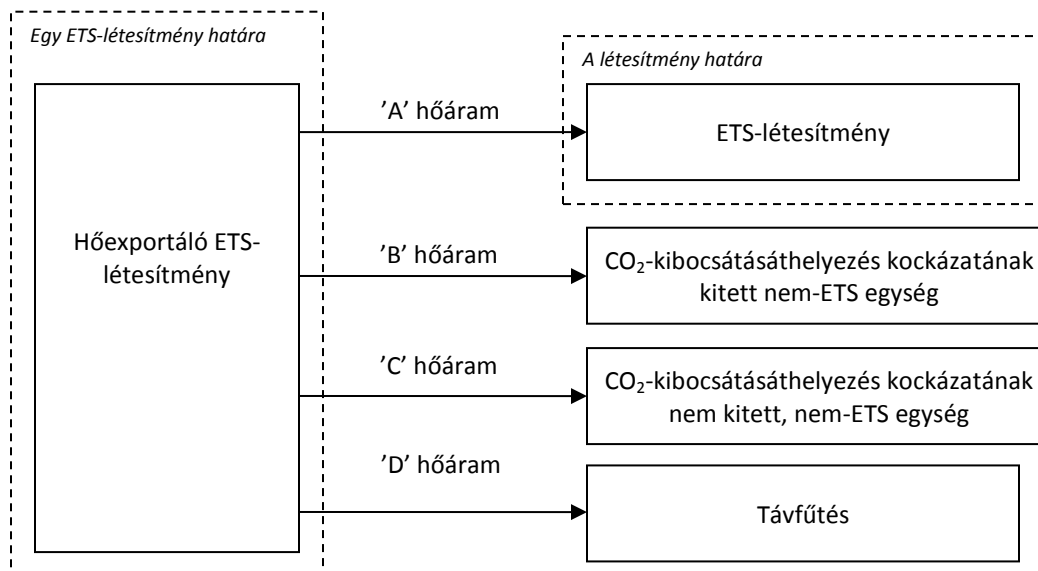
### 4.1 Egy hőexportort és több hőimportort

A jelen bekezdés azt az esetet vizsgálja, amikor egy ETS-létesítmény eltérő CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési (CL) tényezőjű ETS-létesítményeknek és nem-ETS egységeknek egyaránt exportál hőt.

#### Sematikus ábrázolás

A 4. ábra a jelen fejezetben tárgyalt helyzetet szemlélteti. A hőt exportáló létesítményt különböző létesítményrészekre kell felosztani (lásd a kiosztás létesítmény szintjén történő meghatározásáról szóló 2. számú útmutató dokumentumot)

4. ábra: Egy ETS-létesítmény ETS-létesítményeknek és nem-ETS egységeknek egyaránt exportál hőt.



#### Előzetes kiosztás

Az előzetes kiosztást a 4. táblázat szemlélteti; meghatározása során fel kell használni a 3.1. és 3.2. pontban tárgyalt eseteket:

- A 3.1. fejezet tárgyalja azt a hőátadást, amely egy ETS-létesítményből más ETS-létesítménybe irányul ('A' hőáram). Ebben az esetben a kiosztás a hőimportort illeti; az exportáló ETS-létesítmény nem részesül kiosztásban az exportált hőmennyiség után, így az exportált hőmennyiséghez nincs szüksége újabb létesítményrésze.

- A nem-ETS egységek felé háromféle hőáram lehetséges. Erről részletesebb információ található a 3.2. fejezetben. Mindhárom típus más CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezővel rendelkezik, attól függően, hogy a hőáram nem-ETS felhasználása távfűtési célú ('D' hőáram), kibocsátásáthelyezésnek kitett ('B' hőáram), vagy kibocsátásáthelyezésnek nem kitett ('C' hőáram). A kiosztás mindhárom hőáram esetén az exportórt illeti. Mindhárom típusú hőáram másféle létesítményrészt igényel.

### **CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező**

Az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerébe tartozó hőfogyasztókra vonatkozóan alkalmazandó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező nem más, mint a hőfogyasztó létesítményrész kibocsátásáthelyezési tényezője.

Az ETS hatályán kívül eső egységek alaphelyzetben nem tekinthetők CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának jelentős mértékben kitettnek. A távfűtés-létesítményrészre definíció szerint nem vonatkozik CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési kockázat, az egyéb nem-ETS hőáramok esetén pedig a jelentős CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési kockázatnak kitett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező csak akkor alkalmazható, ha a hőexportőr kielégítő bizonyítékot tud szolgáltatni arra, hogy olyan, az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszeren kívüli egységnek szolgáltat hőt, amely jelentős mértékben ki van téve a CO<sub>2</sub>-kibocsátás-áthelyezés kockázatának: például az üzemeltető rendelkezésre bocsátja fogyasztóinak listáját, ezen fogyasztók NACE/PRODCOM-kódjaival együtt, feltüntetve a nekik szállított hőmennyiséget is. A fenti, vagy ahhoz hasonló bizonyítékok hiányában a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezésnek nem kitett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezőt kell alkalmazni. Távfűtés-létesítményrész esetén a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező értéke rögzített: a 4. kereskedési időszakban végig 0,3 lesz (a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 16. cikkének (3) bekezdése). *A létesítményrészek kettéosztásáról további információk találhatóak a 2. számú útmutató dokumentumban.*

4. táblázat: Az előzetes kiosztás áttekintés abban az esetben, amikor egy ETS-létesítmény eltérő CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezőjű ETS-létesítményeknek és nem-ETS egységeknek egyaránt exportál hőt.

Hőáram	Előzetes kiosztás
Egy ETS-létesítményből egy másik ETS-létesítménybe irányuló hőáram: <b>A kiosztásra az ETS hőimportórt (fogyasztó) jogosult 'A' hőáram</b>	<p>Az ETS-létesítménynek az a része, amely más ETS-létesítményeknek hőt <b>exportál</b>, nem jogosult semmiféle kiosztásra a termelt és exportált hőt illetően</p> <p>Amennyiben a hőt a <b>termék-referenciaérték szerinti létesítményrész</b> rendszerhatárain <b>belül</b> történő fogyasztáshoz <b>importálják</b>:</p> <p>Az importált hőmennyiséget a termék-referenciaértéknél figyelembe kell venni<sup>11</sup>.</p> $F_{p,preliminary} = RE_p \cdot HAL_p \cdot CLEF_p$ <p>Kiosztás = Termék-referenciaérték x előállított termék mennyisége x a hőfogyasztóra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</p> <p>ahol:  <i>F<sub>p,preliminary</sub></i>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)  <i>BM<sub>p</sub></i>: termék-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/tonnában kifejezve)  <i>HAL<sub>p</sub></i>: a termékhez kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint (tonna/évben kifejezve)  <i>CLEF<sub>p</sub></i>: a termék-referenciaérték CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p>
	<p>Amennyiben a hőt a <b>termék-referenciaérték szerinti létesítményrész</b> határán <b>kívüli</b> felhasználásra <b>importálják</b>:</p> <p>Az ETS-létesítményekből importált hőt a hőt importáló létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni:</p> $F_{H,preliminary} = RE_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <p>Kiosztás = Hő-referenciaérték x fogyasztott hő x a hőfogyasztóra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</p> <p>ahol:  <i>F<sub>H,preliminary</sub></i>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)  <i>BM<sub>H</sub></i>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)  <i>HAL<sub>H</sub></i>: a hővel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis az alapidőszak során fogyasztott éves nettó mérhető hőmennyiség számtani átlaga  <i>CLEF<sub>H</sub></i>: a fogyasztó hő szerinti létesítményrészének CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p>
Egy ETS-létesítményből egy nem-ETS egységbe irányuló hőáram,	<p>Nem-ETS egység felé történő, nem távfűtési célú hőexport esetén a hőt <b>exportáló</b> létesítményrész definíció szerint egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrészt jelent</p> <p>A nem-ETS egységeknek exportált hőt a hőt exportáló létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni:</p>

<p>nem távfűtési célból:  <b>A kiosztásra az ETS hőexportőr jogosult 'B' és 'C' hőáram</b></p>	$F_{H,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <p><i>Kiosztás = Hő-referenciaérték x a nettó exportált hő x CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</i></p> <p>ahol:</p> <p><i>F<sub>H,preliminary</sub></i>: a hő exportáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><i>BM<sub>H</sub></i>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><i>HAL<sub>H</sub></i>: a hőre vonatkozó múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve); vagyis az alapidőszak alatt előállított és a nem-ETS egységeknek exportált éves múltbeli nettó mérhető hő számtani átlaga, kivéve, ha azt villamosenergia-termelésre vagy távfűtésre használják fel.</p> <p><i>CLEF<sub>H</sub></i>: A CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának ki nem tett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező alkalmazandó ('C' hőáram), hacsak a hőexportőr kielégítő bizonyítékot nem tud szolgáltatni arra, hogy olyan az EU ETS hatályán kívüli egységnek szolgáltat hő, amely jelentős mértékben ki van téve a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának ('B' hőáram).</p> <p><i>A nem-ETS egységek nem jogosultak ingyenes kiosztásra</i></p>
<p>Egy ETS-létesítményből távfűtési céllal átadott hőáram: <b>A kiosztásra az ETS hőexportőrt jogosult 'D' hőáram</b></p>	<p><i>Távfűtési célból felhasznált hőexport esetén az exportáló ETS-létesítmény részesül kiosztásban a távfűtés-létesítményrész alapján</i></p> <p>A távfűtés céljából exportált hő a távfűtés-létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni.</p> $F_{DH,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot HAL_{DH} \cdot CLEF_{DH}$ <p><i>Kiosztás = Hő-referenciaérték x a nettó exportált hő x CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</i></p> <p>ahol:</p> <p><i>F<sub>DH,preliminary</sub></i>: a távfűtési hő exportáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><i>BM<sub>H</sub></i>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><i>HAL<sub>DH</sub></i>: a távfűtési hővel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis a távfűtési céllal termelt és exportált éves nettó mérhető hőmennyiség számtani átlaga.</p> <p><i>CLEF<sub>DH</sub></i>: A távfűtéshez használt CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező alkalmazandó.</p> <p><i>A nem-ETS egységek nem jogosultak ingyenes kiosztásra</i></p>

## 4.2 Egy ETS exportortól egy hőelosztón keresztül közvetített hőáramok

A jelen fejezet által tárgyalt kiosztás azokra az esetekre vonatkozik, amikor a hőáram egy ETS-létesítményből egy olyan hőelosztó felé irányul, amely ETS és nem-ETS fogyasztóknak egyaránt szállít hőt.

### A hőelosztó meghatározása

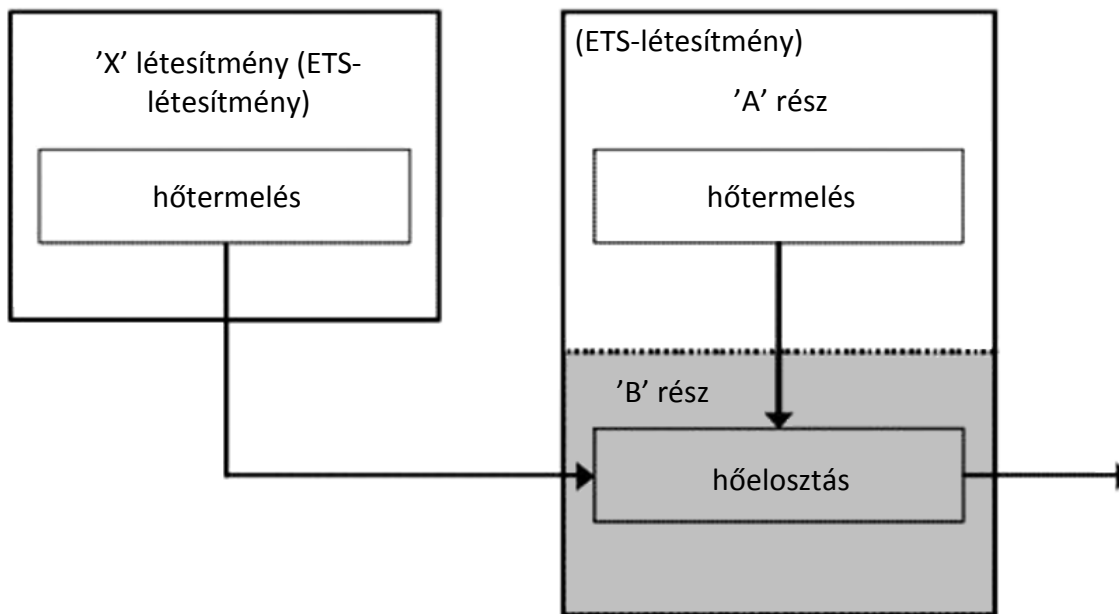
A hőelosztó olyan egység, amely közvetítő szerepet tölt be a hőtermelők és a hőfogyasztók között. Ez tehát azt jelenti, hogy a 4.1. fejezetben részletezett helyzettel ellentétben:

- A hőelosztó nem termel és nem is fogyaszt hőt.
- Nem áll fenn közvetlen szerződéses viszony a hőtermelő és a hőfogyasztók között a hő szállítására vonatkozóan.

Amennyiben a hőtermelők és a fogyasztók között közvetlen hőszállítási szerződés áll fenn, de a hő fizikailag áthalad egy közbenső hőelosztón, az ebben a részben leírt szabályok nem alkalmazandók. Ebben az esetben ugyanis a közbenső fél nem külön egységnek, hanem a hőátadó infrastruktúra részének tekintendő. A hőáramokra vonatkozó szokásos szabályok érvényesek (kiosztás ETS hőfogyasztóknak, kivéve, ha a hőt nem-ETS hőtermelőktől importálják; kiosztás az ETS hőtermelőknek, ha a fogyasztók nem tartoznak az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerhez, lásd a 3. fejezetet).

Bizonyos esetekben egy létesítmény lehet az EU ETS rendszer által lefedett hőtermelő, ugyanakkor egyben hőelosztó is, ha mások által termelt hőt is közvetít más létesítmények vagy egységek között. Ilyen esetekben a létesítményt virtuálisan két részre kell osztani: az ETS 'A' hőtermelő rész továbbítja a hőt a nem-ETS 'B' hőelosztó rész felé. Bár ebben az esetben az 'A' és 'B' részek egyazon létesítményben helyezkednek el, a hőre vonatkozó kiosztás ugyanúgy működik, mintha a két rész külön-külön létesítményekben lenne: a kiosztás az ETS 'A' hőtermelőt illeti (és úgy tekintendő, hogy a hő nem-ETS 'B' egységhez kerül továbbításra, lásd a 3.2. fejezetet). Az 'A' és 'B' részek is importálhatnak hőt egy másik 'X' EU ETS-létesítményből is, lásd: 5. ábra. Amennyiben az 'A' rész hőt importál (nem szerepel az ábrán), ugyanúgy részesül kiosztásban, mintha maga termelte volna az adott nettó mérhető hőmennyiséget. Ha a 'B' rész importálja a hőt, más szóval, ha az 'X' létesítmény a 'B' hőelosztó rendszert használja, és a hő nem az 'A' részben kerül felhasználásra, és nem is az 'A' részen keresztül kerül továbbításra, ez esetben az 'X' létesítmény nem-ETS egység felé történő exportálásnak megfelelő kiosztásban részesül.

5. ábra: Példa egy ETS-létesítmény virtuális kettéosztására: hőtermelő és egyben hőelosztó részre



### Sematikus ábrázolás

A 6. ábra a jelen fejezetben tárgyalt helyzetet szemlélteti.

### Előzetes kiosztás

A kiosztás vonatkozásában a virtuálisan megbontott ETS-létesítmény hőelosztó része egy nem-ETS egységnek tekintendő, függetlenül attól, hogy ETS vagy nem-ETS létesítményeknek exportál-e hőt. Ennek következtében tehát az általános szabály:

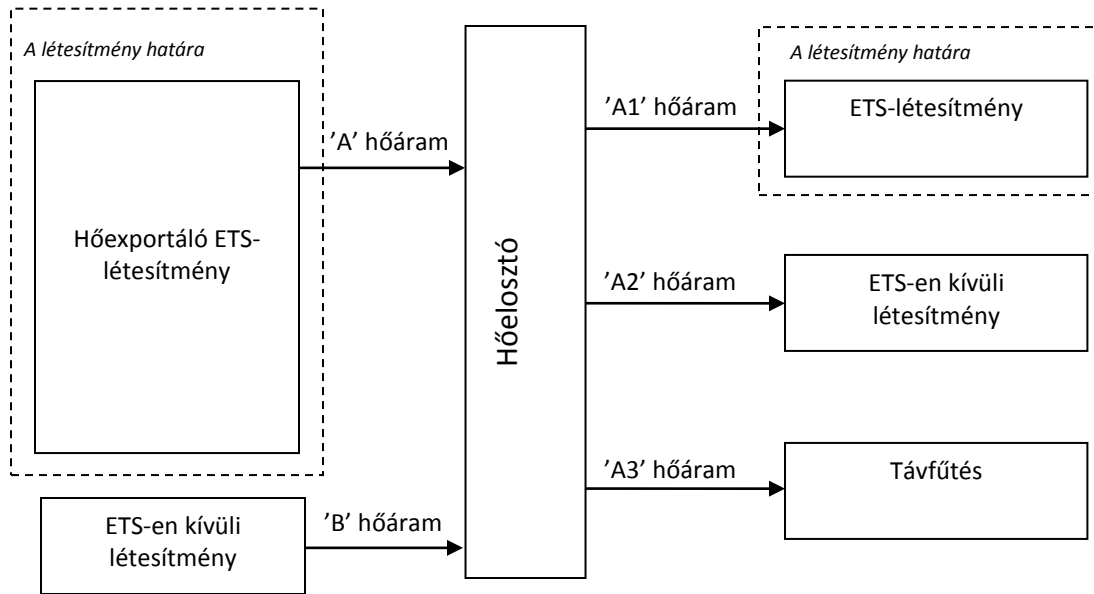
- A hőelosztót hővel ellátó EU ETS rendszer által lefedett hőtermelők ingyenes kibocsátási egységekre jogosultak a hőelosztónak exportált hő tekintetében (mivel a hőelosztó nem-ETS egység);
- A hőelosztó által ellátott hőfogyasztók nem jogosultak ingyenes kibocsátási egységekre, mivel a hőt egy nem-ETS egység (a hőelosztó) szolgáltatja.

Az előzetes kiosztás áttekintését az 5. táblázat tartalmazza. A hőelosztó által történő hőátadás szabályai a több hőtermelőt és fogyasztót összekötő komplex fűtőhálózatokra is vonatkoznak.

Az 5. táblázat néhány kivételt ábrázol e szabály alól.



6. ábra: Egy ETS-létesítményből egy nem-ETS hőelosztón keresztül közvetített hőáramok<sup>13</sup>



### CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező

A CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának ki nem tett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezőt kell alkalmazni, kivéve, ha bizonyítható, hogy a hőfogyasztó ki van téve a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának, vagy, hogy a hőt távfűtési célból használják fel.

A hőelosztó kizárólag önkéntes alapon szolgáltathatja ezeket az adatokat az ETS exportőrnek, mert ezekre az egységekre vonatkozólag nincsenek jogi kötelezettségek az adatgyűjtés szempontjából. A hőexportáló ETS létesítménynek például szüksége lesz fogyasztóinak listájára, e fogyasztók NACE/PRODCOM-kódjaival együtt, feltüntetve a nekik szállított hő mennyiségét is. A fenti, vagy ahhoz hasonló bizonyítékok hiányában a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezésnek nem kitett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezőt kell alkalmazni.

<sup>13</sup> A hővesztéséből kifolyólag előfordulhat, hogy A1+A2+A3 összege kisebb, mint A. Ez esetben ingyenes kiosztásra jogosult.

5. táblázat: Az előzetes kiosztás áttekintése olyan esetekben, amikor egy ETS-létesítmény egy nem-ETS hőelosztón keresztül exportál hőt a hőimportőröknek

Hőáram/Egység	Előzetes kiosztás
A hőelosztónak hőt exportáló ETS-létesítmény ('A' hőáram)	<p>A hőt exportáló létesítményrész alapesetben egy hő-referenciaérték szerinti létesítményrészt jelent. Alapvető esetben a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitett ágazatokra vonatkozik.</p> <p>Alapesetben az ETS exportőr által a (nem-ETS egység) hőelosztónak exportált hőt a hőt exportáló létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni:</p> $F_{H,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <p>Kiosztás = Hő-referenciaérték x a nettó exportált hő x CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</p> <p>ahol:</p> <p><math>F_{H,preliminary}</math>: a hőt exportáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><math>HAL_H</math>: a hőre vonatkozó múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve); vagyis az alapidőszak alatt előállított és a nem-ETS egységeknek exportált éves múltbeli nettó mérhető hő számtani átlaga, kivéve, ha azt villamosenergia-termelésre használják fel.</p> <p><math>CLEF_H</math>: Alapeset szerint a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezésnek ki nem tett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezőt kell alkalmazni</p> <p>Amennyiben megfelelő bizonyítékok állnak rendelkezésre, a kiosztás alapeset szerinti számítása alól a következő kivételek fordulhatnak elő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amennyiben közvetlen hőellátási szerződés áll fenn az ETS hőtermelő és egy ETS hőfogyasztó között, a kiosztás a fogyasztót illeti, nem a termelőt. Ebben az esetben az előzetes kiosztászámításhoz lásd a 3.1. fejezetet (ez az 'A1' hőáramra is vonatkozhat).</li> <li>• Amennyiben bizonyítható hőellátás áll fenn az ETS hőtermelő és egy nem-ETS hőfogyasztó között, az ETS hőtermelő kiosztást igényelhet a hő-referenciaérték szerinti létesítményrésze alapján. Az előzetes kiosztás kiszámítása azonos a fenti "alapesetben" alkalmazandó számítási módszerrel, a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező értéke azonban a nem-ETS fogyasztó(k) CO<sub>2</sub>-kibocsátás-áthelyezésnek való kitettségétől függ (ez az 'A2' hőáramra is vonatkozhat).</li> <li>• Amennyiben az ETS hőtermelő hőelosztón keresztül közvetített, bizonyítható, távfűtési célú hőellátást biztosít, az ETS hőtermelő kiosztást igényelhet a távfűtés-létesítményrésze alapján. Ebben az esetben az előzetes kiosztászámításhoz lásd a 3.2. fejezetet (ez az 'A3' hőáramra is vonatkozhat).</li> </ul>

A hőelosztónak hőt exportáló nem-ETS-létesítmény ('B' hőáram)	A nem-ETS létesítmények nem jogosultak ingyenes kiosztásra.
Hőelosztó	A hőelosztók nem-ETS egységeknek tekintendők és nem kaphatnak ingyenes kiosztást (ha a hőelosztó is termel és exportál hőt, akkor a hőelosztó egy másik hőelosztónak hőt exportáló része ETS-létesítményként részesül kiosztásban).
A hőelosztótól hőt importáló ETS-létesítmény ('A1' hőáram)	<p><i>Alapeset szerint nem-ETS egységtől, például hőelosztótól importált hőt nem jogosult kiosztásra</i></p> <p>Mivel a hőelosztó nem-ETS egységnek minősül, a létesítmény nem kap kiosztást az importált hőt után (bizonyos kivételekkel: lásd a jelen táblázat első sorában felsorolt kivételek közül a legelsőt).</p> <p><i>Amennyiben a hőt a <u>termék-referenciaérték szerinti létesítményrész rendszerhatárain belül</u> történő fogyasztáshoz importálják ('A1' hőáram):</i></p> <p>Az importált hőt nem jogosult ingyenes kiosztásra, mivel egy nem-ETS egységtől származik. Az importált nettó mérhető hőmennyiséget ugyanakkor a termék-referenciaértéknél figyelembe kell venni<sup>11</sup>. Ezért a kiosztást az importált hőmennyiségre vonatkozóan korrigálni kell.</p> $F_{p,preliminary} = (BM_p \cdot HAL_p - RE_H \cdot H_{import}) \cdot CLEF_p$ <p><i>Kiosztás = (Termék-referenciaérték x előállított termék mennyisége - hő-referenciaérték x a nem-ETS forrásból importált hőt x a hőfogyasztó létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</i></p> <p>ahol:</p> <p><i>F<sub>p,preliminary</sub></i>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><i>BM<sub>p</sub></i>: termék-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/tonnában kifejezve)</p> <p><i>HAL<sub>p</sub></i>: a termékhez kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint (tonna/évben kifejezve)</p> <p><i>BM<sub>H</sub></i>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><i>H<sub>import</sub></i>: a <i>HAL<sub>p</sub></i> meghatározásához használt alapidőszakban importált nettó mérhető hőmennyiség (TJ/évben kifejezve)</p> <p><i>CLEF<sub>p</sub></i>: a hőfogyasztó létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <p>Kivételes helyzet fordulhat elő, ha közvetlen hőellátási szerződés áll fenn az ETS hőtermelő és egy ETS hőfogyasztó között. Ebben az esetben a kiosztás a fogyasztót illeti, nem a termelőt. Ebben az esetben az előzetes kiosztászámításhoz lásd a 3.1. fejezetet (ez az 'A1' hőáramra is vonatkozhat).</p> <p><i>Amennyiben a hőt a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész határán kívüli felhasználásra importálják ('A1' hőáram):</i></p> <p>Alapeset szerint a nem-ETS egységektől importált hőt nem kell figyelembe venni az importáló ETS-létesítmény múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásánál. Következésképpen a hő-referenciaérték szerinti létesítményrész nem részesül kiosztásban a nem-ETS egység hőelosztótól importált hőre vonatkozólag.</p>

	Kivételes helyzet fordulhat elő, ha közvetlen hőellátási szerződés áll fenn az ETS hőtermelő és egy ETS hőfogyasztó között. Ebben az esetben a kiosztás a fogyasztót illeti, nem a termelőt. Ebben az esetben az előzetes kiosztásszámításhoz lásd a 3.1. fejezetet (ez az 'A1' hőáramra is vonatkozhat).
A hőelosztótól hőt importáló nem-ETS-létesítmények ('A2' és 'A3' hőáramok)	A nem-ETS létesítmények nem jogosultak ingyenes kiosztásra.

### 4.3 Egy ETS-exportortól a távfűtésbe irányuló hőáramok

Különleges feltételek vonatkoznak a távfűtési célra exportált nettó mérhető hőre. Az EU ETS irányelv 10b. cikkének (4) bekezdése, továbbá a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 16. cikkének (3) bekezdése szerint 2026 után a távfűtési célra exportált hőre vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező nem csökken 0,3 alá, a nem-ETS ágazatok által felhasznált hővel ellentétben.

#### Sematikus ábrázolás

A 4.1. fejezetben található 4. ábra egy ETS-létesítményből közvetlenül távfűtési hálózatba exportált hőre ad példát.

A 4.2. fejezetben található 6. ábra egy ETS-létesítményből hőelosztó közreműködésével távfűtési hálózatba exportált hőre ad példát.

#### Előzetes kiosztás

A távfűtés mindig nem-ETS egységnek tekintendő. Ezért tehát a nettó mérhető hőt exportáló létesítmény előzetes ingyenes kiosztásra jogosult.

#### CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező

A távfűtés céljából exportált hőre konkrét CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezőt kell alkalmazni. A tényező megegyezik az első, 2021–2025 ötéves időszak CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitett ágazataihoz alkalmazott tényezővel, és a második, 2026–2030 ötéves időszak alatt 0,3 marad (más CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának nem kitett ágazatokkal ellentétben, amelyekhez a tényező 2026 után csökken).

A távfűtés céljából exportált nettó mérhető hőre vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező tehát a 4. kereskedési időszakban végig konstans 30% lesz.

6. táblázat Előzetes kiosztás áttekintése abban az esetben, amikor egy ETS-létesítmény távfűtési célra exportál hőt.

Exportőr/ Importőr	Előzetes kiosztás
ETS exportőr	<p><i>A következő képlet közvetlenül távfűtési célra exportált hő esetén alkalmazható, illetve akkor, ha a hőt hőelosztó közreműködésével exportálják, ÉS a hőelosztó bizonyítékot mutatott fel arra vonatkozóan, hogy a hőt valóban távfűtési célra exportálja. Amennyiben a hőelosztó nem képes bizonyítani, hogy a közreműködésével exportált hő távfűtési célra lett felhasználva, a hőáram nem-ETS egység felé történő hőexportnak minősül (lásd a 3.2. fejezetet és a 2. táblázatot).</i></p> <p><i>Ebben az esetben a hőexportáló létesítményrész definíció szerint egy távfűtés-létesítményrészt jelent.</i></p> <p>A távfűtés céljából exportált nettó mérhető hőt a távfűtés-létesítményrész múltbeli</p>

	<p>tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni:</p> $F_{DH,preliminary} = RE_H \cdot HAL_{DH} \cdot CLEF_{DH}$ <p><i>Kiosztás = Hő-referenciaérték x a nettó exportált hő x CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</i></p> <p>ahol:</p> <p><i>F<sub>DH,preliminary</sub></i>: a távfűtési hő exportáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><i>BM<sub>H</sub></i>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><i>HAL<sub>DH</sub></i>: a távfűtési hővel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis a távfűtési céllal termelt és exportált éves nettó mérhető hőmennyiség számtani átlaga.</p> <p><i>CLEF<sub>DH</sub></i>: a távfűtéshez használt CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező alkalmazandó.</p>
Hőelosztó	A hőelosztók nem-ETS egységeknek tekintendők, és nem kaphatnak ingyenes kiosztást
Távfűtés	A távfűtés a definíció szerint nem-ETS egységnek tekintendő, így nem kaphat ingyenes kiosztást

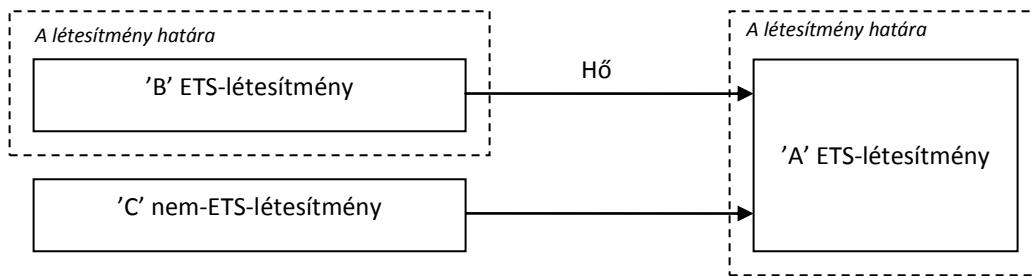
#### 4.4 Több hőexportőr és egy hőimportőr

Ez a fejezet azt az esetet tárgyalja, amikor egy ETS-létesítmény egy másik ETS-létesítménytől és egy nem-ETS egységtől is importál hőenergiát.

##### Sematikus ábrázolás

A 7. ábra a jelen fejezetben tárgyalt helyzetet szemlélteti.

7. ábra: Egy ETS-létesítmény egy másik ETS-létesítménytől és egy nem-ETS egységtől is importál nettó mérhető hőt



##### Előzetes kiosztás

Az előzetes kiosztást a 7. táblázat szemlélteti; számításához építőelemként a 3.1 és a 3.3. pontban tárgyalt eseteket kell figyelembe venni:

- Ha egy ETS-létesítményrész egy ETS-létesítménytől importál hőenergiát: a kiosztás a hőfogyasztót (7. ábra esetében: 'A' ETS-létesítményt) illeti, lásd a 3.1. fejezetet.
- Ha egy ETS-létesítményrész egy nem-ETS egységtől importál hőenergiát: az ETS-en kívülről történő hőimport után a létesítmény (7. ábra esetében: 'A' ETS-létesítmény) nem jogosult kiosztásra, lásd a 3.3. fejezetet.

##### CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező

Az alkalmazandó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező az adott hőfogyasztó létesítményrészre vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező.

7. táblázat: Az előzetes kiosztás áttekintése abban az esetben, amikor egy ETS-létesítmény egy ETS-létesítményrészről és egy nem-ETS egységtől is importált nettó mérhető hőt.

Egység	Előzetes kiosztás
'A' ETS hő-fogyasztó	<p>Amennyiben a hőt a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész rendszerhatárain belül történő fogyasztáshoz <b>importálják</b>: Az ETS-ből importált hő ('A' áram) nem befolyásolja a kiosztás számítását, de a kiosztást a nem-ETS létesítménytől vagy egyéb egységtől importált nettó mérhető hőmennyiségre vonatkozóan korrigálni kell.</p> $F_{P,preliminary} = (BM_P \cdot HAL_P - R\acute{E}_H \cdot H_{non-ETS,import}) \cdot CLEF_P$ <p>Kiosztás = (Termék-referenciaérték x előállított termék mennyisége - hő-referenciaérték x nettó mérhető hőimport) x a hőfogyasztóra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező, ahol:</p> <p><math>F_{P,preliminary}</math>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)  <math>BM_P</math>: termék-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/tonnában kifejezve)  <math>HAL_P</math>: a termékhez kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint (tonnában kifejezve)  <math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)  <math>H_{non-ETS, import}</math>: a <math>HAL_P</math> meghatározásához használt alapidőszak során a nem-ETS egységektől importált nettó mérhető hő mennyisége (TJ/évben kifejezve)  <math>CLEF_P</math>: a hőfogyasztó termék-referenciaérték szerinti létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <hr/> <p>Amennyiben a hőt importáló létesítményrész nem termék-referenciaérték szerinti létesítményrész: Az ETS-létesítményekből importált hőt a hőt importáló létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni. A nem-ETS egységektől importált hőmennyiség nem jogosult ingyenes kiosztásra:</p> $F_{H,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot HAL_{H,eligible} \cdot CLEF_H$ <p>Kiosztás = Hő-referenciaérték x fogyasztott nettó mérhető hő (kivéve a nem-ETS egységtől származó hőt) x a hőfogyasztóra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési s tényező  ahol:</p> <p><math>F_{H,preliminary}</math>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)  <math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)  <math>HAL_{H, eligible}</math>: a nettó mérhető hővel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve); a definíció szerint ez a múltbeli tevékenységi szint nem veszi figyelembe a nem-ETS egységektől importált hőt.  <math>CLEF_H</math>: a hőfogyasztó létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p>
'B' ETS-hőexportőr	Az ETS-létesítménynek az a része, amely más ETS-létesítményeknek hőt exportál, nem jogosult semmilyen kiosztásra a hő-exportra vonatkozólag
'C' nem-ETS exportőr	A nem-ETS egységek nem jogosultak ingyenes kiosztásra



## 5 Speciális kiosztási példák

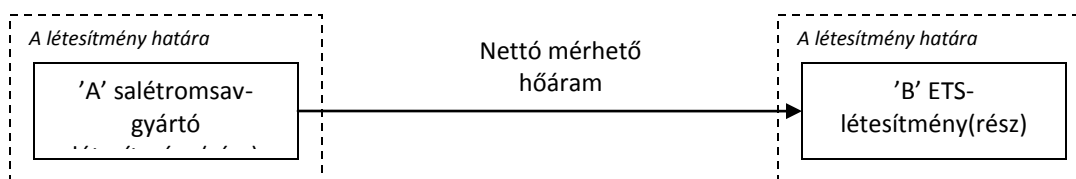
### 5.1 Egy salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrésztől egy másik létesítményrészbe irányuló hőáramok

Az ebben a fejezetben tárgyalt kiosztás arra az esetre vonatkozik, amikor egy salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrész hőt ad át egy másik létesítményrésznek (lásd a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 16.cikkének (5) bekezdését).

#### Sematikus ábrázolás

A 8. ábra a jelen fejezetben tárgyalt helyzetet szemlélteti.

8. ábra: Egy salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrésztől egy másik létesítményrészbe irányuló hőáram



#### Előzetes kiosztás

Az általános szabály alkalmazható az 'A' létesítményrész esetében, miszerint az 'A' létesítményrész salétromsav termék-referenciaértékre vonatkozó előzetes kiosztásának kiszámítása a salétromsavra vonatkozó termék-referenciaérték és a múltbeli tevékenységi szintje alapján történik. A salétromsavat termelő létesítményrész határain belül előállított, majd a létesítményrész határán kívülre exportált hőmennyiség a salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrész vonatkozásában kerül figyelembevételre, kiosztásra. Ezért, az exportált hő akár ugyanazon, akár egy másik létesítmény létesítményrésze vonatkozásában nem kerülhet beszámításra, vagyis nem lehet jogosult a salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrésztől importált hő után kiosztásra.

Így tehát a hőfogyasztó 'B' létesítmény(rész) előzetes kiosztását a salétromsav termék-referenciaérték szerint fogyasztott hő kiosztásához kell igazítani, mivel az annak megfelelő kibocsátási egységek a salétromsavat előállító létesítményt illetik.

Az előzetes kiosztás áttekintését a 8. táblázat tartalmazza.

### **CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező**

A 'B' létesítmény(rész) kiosztásának meghatározása során alkalmazandó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező a hőfogyasztó létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője.

8. táblázat: Az előzetes kiosztás áttekintése egy salétromsavat előállító létesítményből egy másik létesítmény(rész)be vagy egységbe történő nettó mérhető hőáram esetén

A salétromsavat előállító hőexportáló 'A' létesítmény(rész)re vonatkozó előzetes kiosztás	A hőimportáló 'B' létesítményrészre vonatkozó előzetes kiosztás
<p><b>A salétromsavat előállító létesítmény kiosztásra jogosult a salétromsav termék-referenciaérték alapján, de nem jogosult további kiosztásra az exportált hőre vonatkozóan</b></p> <p>Egy másik létesítmény(rész)nek hő exportáló létesítmény(rész) a hőexportra vonatkozóan semmiféle kiosztásra nem jogosult</p>	<p>Amennyiben a hőt a termék-referenciaérték szerinti létesítményrész rendszerhatárain belül történő fogyasztáshoz importálják: Az importált hő nem jogosult ingyenes kiosztásra. Az importált nettó mérhető hőmennyiséget ugyanakkor a termék-referenciaértéknél figyelembe kell venni<sup>11</sup>. Ezért a kiosztást az importált nettó mérhető hőmennyiségre vonatkozóan korrigálni kell.</p> $F_{P,preliminary} = (BM_P \cdot HAL_P - R\acute{E}_H \cdot H_{nitric\ acid,import}) \cdot CLEF_P$ <p>Kiosztás = (Termék-referenciaérték x előállított termék mennyisége - hő-referenciaérték x salétromsav alapú nettó mérhető importált hő x a hőfogyasztó létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <p>ahol:  <i>F<sub>P,preliminary</sub></i>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)  <i>BM<sub>P</sub></i>: termék-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/tonnában kifejezve)  <i>HAL<sub>P</sub></i>: a termékhez kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint (tonna/évben kifejezve)  <i>BM<sub>H</sub></i>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)  <i>H<sub>nitric acid, import</sub></i>: a <i>HAL<sub>P</sub></i> meghatározásához használt, salétromsavat termelő létesítményrészről alapidőszakban importált nettó mérhető hőmennyiség (TJ/évben kifejezve)  <i>CLEF<sub>P</sub></i>: a hőfogyasztó létesítményrész CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p>
	<p>Amennyiben a hőt importáló létesítményrész hő-referenciaérték szerinti létesítményrész, a salétromsavat termelő létesítményrésztől importált hő után nem jogosult kiosztásra, így az levonandó a teljes múltbeli tevékenységi szintből.</p> $F_{H,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot (HAL_H - H_{nitric\ acid,import}) \cdot CLEF_C$ <p>Kiosztás = hő-referenciaérték x (teljes fogyasztott nettó mérhető hőmennyiség - a salétromsav-üzemből származó fogyasztott nettó mérhető hőmennyiség) x a hőfogyasztó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <p>ahol:  <i>F<sub>H,preliminary</sub></i>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p>

<p><math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><math>HAL_{H,total}</math>: a nettó mérhető hővel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis az alapidőszak során a nem villamosenergia-termelési vagy távfűtési célból felhasznált éves nettó mérhető hőmennyiség számtani átlaga.</p> <p><math>H_{nitric\ acid,\ import}</math>: a <math>HAL_{H,total}</math> meghatározásához használt, salétromsavat termelő létesítményrészből alapidőszakban importált nettó mérhető hőmennyiség (TJ/évben kifejezve)</p> <p><math>CLEF_C</math>: a hőfogyasztó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p>	<p>Amennyiben a hőimportáló létesítmény távfűtés-létesítményrészt is tartalmaz, a salétromsavat termelő létesítményrészből importált hő után nem jogosult kiosztásra. Ha a 'B' létesítmény hőt exportál távfűtési célra, és nem a salétromsav az egyedüli hőforrás, a salétromsavból származó hő levonandó a távfűtés teljes múltbeli tevékenységi szintjéből.</p> $F_{H,preliminary} = RE_H \cdot (HAL_H - H_{nitric\ acid,\ import}) \cdot CLEF_{DH}$ <p>Kiosztás = hő-referenciaérték x (teljes távfűtésre exportált nettó mérhető hőmennyiség – a salétromsav-üzemből származó fogyasztott nettó mérhető hőmennyiség) x a hőfogyasztó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <p>ahol:</p> <p><math>F_{H,preliminary}</math>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><math>HAL_{DH,total}</math>: a nettó mérhető hővel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis az alapidőszak során a nem villamosenergia-termelési vagy távfűtési célból felhasznált éves nettó mérhető hőmennyiség számtani átlaga.</p> <p><math>H_{nitric\ acid,\ import}</math>: a <math>HAL_{H,total}</math> meghatározásához használt, salétromsavat termelő létesítményrészből alapidőszakban importált nettó mérhető hőmennyiség (TJ/évben kifejezve)</p> <p><math>CLEF_{DH}</math>: távfűtéshez használt CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</p>
<p>Amennyiben a hőt importáló egységet nem fedi le az EU ETS, akkor sem a hőt exportáló salétromsavat termelő létesítményrész, sem pedig a nem-ETS egység nem részesül kiosztásban.</p>	

## 5.2 Hőáramok egy integrált papírüzemen belül

Az ebben a fejezetben tárgyalt kiosztás arra az esetre vonatkozik, amikor a hőáramlások egy integrált papírüzemen belül történnek. Egy integrált papírüzem legalább egy cellulóz termék-referenciaérték szerinti és egy papír termék-referenciaérték szerinti létesítményrészt foglal magában. Az integrált papírüzem gyakran hő-referenciaérték szerinti létesítményrészt is tartalmaz, amelyre csak abban az esetben van szükség, ha:

- Az integrált papírüzem olyan termékeket is előállít, amelyekre nem vonatkozik referenciaérték
- Az integrált papírüzem nem-ETS egységeknek is exportál hőt (nem távfűtési célra, ahhoz ugyanis külön létesítményrész-típus tartozik)

A papírból visszanyert cellulóz gyártása kivételével a cellulózgyártás esetében ingyenes kiosztás csak a kereskedelmi forgalomba hozott cellulóz számára nyújtható, az ugyanezen létesítményrész vagy ahhoz technológiailag kapcsolódó más létesítmény által papírrá feldolgozott cellulóz számára nem (a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 16. cikkének (6) bekezdése<sup>14</sup>). Ugyanez vonatkozik a papírból visszanyert cellulóztól eltérő cellulóz-referenciaértékekből visszanyert hőre.

Példa: ha a cellulózgyár 100 tonna cellulózt állít elő, és ebből csak 1 Adt (légszáraz tonna) kerül piaci forgalomba, akkor csak 1 Adt jogosult ingyenes kiosztásra e referenciaérték alapján.

### Sematikus ábrázolás

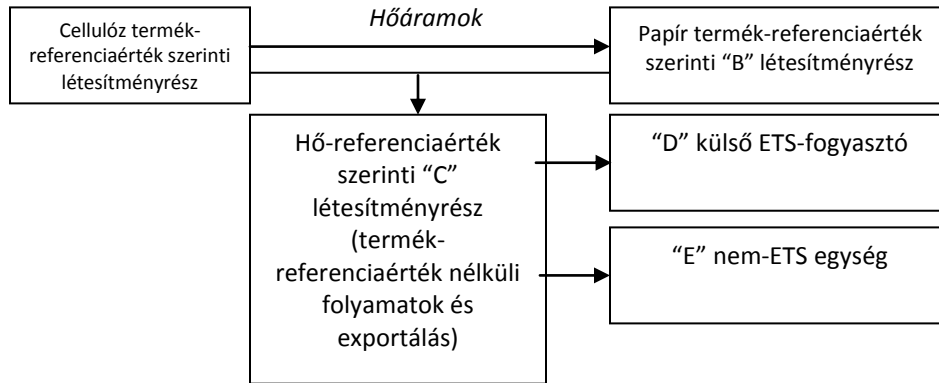
A 9. ábra a jelen fejezetben tárgyalt helyzetet szemlélteti.

---

<sup>14</sup> „Amennyiben valamely létesítmény olyan létesítményrészeket foglal magában, amelyek cellulózt (rövid rostú nátroncellulózt, hosszú rostú nátroncellulózt, termomechanikai úton előállított cellulózt és mechanikai úton előállított cellulózt, szulfitecellulózt vagy más, termék-referenciaértékkel nem leírható cellulózt) gyártanak és a mérhető hőt technológiailag kapcsolódó egyéb létesítményrészeknek exportálják, az ingyenesen kiosztott kibocsátási egységek előzetes éves összmenyisége – függetlenül attól, hogy az adott létesítmény létesítményrészeinek előzetesen összesen mennyi kibocsátási egységet osztottak ki ingyenesen évente, az ingyenesen kiosztott kibocsátási egységek előzetes éves összmenyisége kapcsán a létesítményrész által gyártott termékek közül csak a kereskedelmi forgalomba hozottakat veszi számításba, ugyanezen létesítményrész vagy ahhoz technológiailag kapcsolódó más létesítmény által egyéb papírttermékek alapanyagaként felhasznált termékeket nem.” (a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet 16. cikkének (6) bekezdése).

## 9. ábra: Hőáramok egy integrált papírüzem példáján bemutatva

Műszakilag kapcsolt cellulóz- és papírgyártó létesítményeket tartalmazó integrált papírüzem



### Előzetes kiosztás

Az általános szabályok értelmében, az integrált papírüzemre vonatkozó előzetes kiosztás a két termék-referenciaérték szerinti létesítményrész kiosztásának és a hő-referenciaérték szerinti létesítményrész kiosztásának az összege. A cellulóz termék-referenciaérték szerinti létesítményrész meghatározása során azonban, egy speciális szabályt kell alkalmazni: A cellulóz termék-referenciaérték szerinti „A” létesítményrészre vonatkozó előzetes kiosztás a vonatkozó termék-referenciaértéken és az előállított, kereskedelmi forgalomba hozott és a „B” létesítményrészben papírrá fel nem dolgozott cellulózra vonatkozó múltbeli tevékenységi szinten alapul. Mint minden termék-referenciaérték szerinti létesítményrész esetében, a cellulóz-referenciaérték szerinti létesítményrészen belül termelt vagy felhasznált hő szerepel a referenciaérték meghatározásában, így az adott hőmennyiség a hő-referenciaérték szerinti létesítményrész alapján nem jogosult további kiosztásra.

A papírt előállító „B” létesítményrészre vonatkozó előzetes kiosztás számítása a papírtermékre vonatkozó termék-referenciaérték és a papírgyártás múltbeli tevékenységi szintje alapján történik. Nem jogosult járulékos kiosztásra a fogyasztott hő tekintetében, mivel az a termék-referenciaértékbe számít bele.

A hő-referenciaérték szerinti „C” létesítményrész csak a létesítményben a cellulóz és papír termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek határain kívül fogyasztott nettó mérhető hőre, valamint a külső nem-ETS fogyasztók részére szállított nettó mérhető hőre vonatkozólag jogosult kiosztásra. Amennyiben távfűtéshez exportált nettó mérhető hőről van szó, akkor a létesítményrész távfűtés-létesítményrész vonatkozásában lesz jogosult a kiosztásra, feltéve, hogy az exportált hőmennyiség nem valamelyik termék-referenciaérték szerinti létesítményrész határain belül került előállításra.

Az előzetes kiosztás áttekintését a 9. táblázat tartalmazza.

### **CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező**

Mind a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészekre, mind a hő-referenciaérték szerinti létesítményrész(ek)re a megfelelő CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezők alkalmazandók.

9. táblázat: Előzetes kiosztás áttekintése egy a határain belül és kívül is nettó mérhető hőáramokkal rendelkező integrált papírium példáján bemutatva

Létesítményrész	Előzetes kiosztás
<p>A cellulóz termék-referenciaérték szerinti 'A' létesítményrészre vonatkozó előzetes kiosztás</p>	<p>Az 'A' létesítményrészben előállított cellulóz azon része, amely átkerül a 'B' papírium-létesítményrészbe, nem jogosult kiosztásra. Az 'A' létesítményrészben felhasznált hő beletartozik a referenciaértékbe, a létesítményrész határain kívül előállított hőt is beleértve, így a létesítményrész nem jogosult járulékos kiosztásra a termelt vagy fogyasztott hőre vonatkozólag.</p> <p>A cellulóz termék-referenciaérték szerinti létesítményrésznek járó kiosztás a vonatkozó cellulóz termék-referenciaértékén alapul, de a papírból visszanyert cellulóz kivételével <u>kizárólag</u> a kereskedelmi forgalomba hozott és a „C” létesítményrészben papírrá fel nem dolgozott cellulóz után jogosult kiosztásra..</p> $F_{P,preliminary} = R\acute{E}_P \cdot HAL_{P,export} \cdot CLEF_P$ <p>Kiosztás = Termék-referenciaérték x előállított és piacra helyezett cellulóz mennyisége x a cellulózgyártásra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</p> <p>ahol:</p> <p><math>F_{P,preliminary}</math>: a cellulózt gyártó létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_P</math>: termék-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/tonnában kifejezve)</p> <p><math>HAL_{P,export}</math>: a kereskedelmi forgalomba hozott és a „B” létesítményrészben papírrá fel nem dolgozott cellulóz előállításával kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (tonna/évben kifejezve)</p> <p><math>CLEF</math>: a cellulózgyártás CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p>
<p>A papír termék-referenciaérték szerinti 'B' létesítményrészre vonatkozó előzetes kiosztás</p>	<p>A papír termék-referenciaérték szerinti létesítményrésznek járó kiosztás a vonatkozó papír referenciaértéken alapul.</p> $F_{P,preliminary} = R\acute{E}_P \cdot HAL_P \cdot CLEF_P$ <p>Kiosztás = Termék-referenciaérték x előállított termék mennyisége x a papírgyártásra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</p> <p>ahol:</p> <p><math>F_{P,preliminary}</math>: a papírt gyártó létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_P</math>: termék-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/tonnában kifejezve)</p> <p><math>HAL_P</math>: a termékhez kapcsolódó múltbeli tevékenységi szint (tonna/évben kifejezve)</p> <p><math>CLEF</math>: a papírgyártás CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <p>A létesítményrész nem jogosult járulékos kiosztásra a termelt vagy fogyasztott hőre vonatkozólag.</p>



<p>A hőfogyasztó 'C' létesítményrésze vonatkozó előzetes kiosztás</p>	<p>A létesítményen belül <u>és</u> az összes termék-referenciaérték szerinti létesítményrész határain kívül történő hőfelhasználás esetén:</p> $F_{H,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <p>Kiosztás = hő-referenciaérték x a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek határain kívüli felhasznált nettó mérhető hő x a hőfogyasztó folyamat CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p> <p>ahol:</p> <p><math>F_{H,preliminary}</math>: a hőt importáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><math>HAL_{H,total}</math>: a nettó mérhető hőenergiával kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis az alapidőszakban a termék-referenciaérték szerinti létesítményrészek határain kívül felhasznált éves nettó mérhető hőfogyasztás számtani átlaga</p> <p><math>CLEF_H</math>: a hőfogyasztó folyamat CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényezője</p>
	<p>Külső 'D' ETS fogyasztó felé történő <b>hőexport</b> esetén:</p> <p>Az exportáló létesítményrész nem jogosult kiosztásra az ETS fogyasztóknak exportált hőre vonatkozólag.</p>
	<p>'E' nem-ETS egység felé történő, nem távfűtési célú <b>hőexport</b> esetén:</p> <p>A nem-ETS egységeknek exportált nettó mérhető hőt a hőt exportáló létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjének meghatározásakor kell figyelembe venni:</p> $F_{H,preliminary} = R\acute{E}_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <p>Kiosztás = Hő-referenciaérték x a nettó exportált mérhető hő x CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</p> <p>ahol:</p> <p><math>F_{H,preliminary}</math>: a hőt exportáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><math>BM_H</math>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><math>HAL_H</math>: a nettó mérhető hőre vonatkozó múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve); vagyis az alapidőszak alatt előállított és a nem-ETS egységeknek exportált éves múltbeli nettó mérhető hő számtani átlaga, kivéve, ha azt villamosenergia-termelésre vagy távfűtésre használják fel.</p> <p><math>CLEF_H</math>: A CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának ki nem tett ágazatokra vonatkozó CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező alkalmazandó, hacsak a hőexportőr kielégítő bizonyítékot nem tud szolgáltatni arra, hogy olyan nem-ETS hatályán kívüli egységnek szolgáltat hőenergiát, amely jelentős mértékben ki van téve a CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezés kockázatának.</p>

	<p><i>Távfűtési célból felhasznált hőexport</i> esetén az exportáló ETS-létesítmény részesül kiosztásban a távfűtés- létesítményrész alapján:</p> <p>Távfűtési célra exportált hő esetén egy további távfűtés-létesítményrészre van szükség (a 9. ábra nem mutatja). Ebben az esetben, a kiosztás során a távfűtés-létesítményrész múltbeli tevékenységi szintjét kell figyelembe venni:</p> $F_{DH,preliminary} = RE_H \cdot HAL_{DH} \cdot CLEF_{DH}$ <p><i>Kiosztás = Hő-referenciaérték x a nettó exportált mérhető hő x CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező</i></p> <p>ahol:</p> <p><i>F<sub>DH,preliminary</sub></i>: a távfűtési hő exportáló létesítményrésznek járó éves előzetes kiosztás (EUA kibocsátási egység/évben kifejezve)</p> <p><i>BM<sub>H</sub></i>: hő-referenciaérték (EUA kibocsátási egység/TJ-ban kifejezve)</p> <p><i>HAL<sub>DH</sub></i>: a távfűtéssel kapcsolatos múltbeli tevékenységi szint (TJ/évben kifejezve), vagyis a távfűtési céllal termelt és exportált éves nettó mérhető hőmennyiség számtani átlaga.</p> <p><i>CLEF<sub>DH</sub></i>: A távfűtéshez használt CO<sub>2</sub>-kibocsátásáthelyezési tényező alkalmazandó.</p>
<p>Külső ETS egység részére megállapított előzetes kiosztás 'D' fogyasztó</p>	<p><i>A cellulóz-referenciaérték szerinti létesítményrészt tartalmazó ETS-létesítménytől egy másik ETS-létesítménybe történő hő importálására vonatkozó kiosztás bármilyen egyéb ETS-létesítménytől történő importálásra vonatkozó szabályokkal azonos: az ingyenes kiosztás az importáló létesítményt illeti. Fontos figyelembe venni azonban, hogy a másik ETS létesítmény csak azon importál hőmennyiség után jogosult kiosztásra, amely nem valamely termék-referenciaérték szerinti létesítményrész vonatkozásában került előállításra. Ebben az esetben az előzetes kiosztásszámításhoz lásd a 3.1. fejezetet.</i></p>
<p>Előzetes kiosztás egy „E” nem-ETS egységnek</p>	<p><i>A nem-ETS egységek nem jogosultak ingyenes kiosztásra</i></p>

## A. melléklet: Összehasonlítás a 2011. évi 6. sz. útmutató dokumentummal

Az alábbi táblázat bemutatja, hogyan feleltethetők meg egymásnak a 2011. évi 6. sz. útmutató dokumentum különböző szakaszai és a jelenlegi, 2019-es változat szakaszai, és hol tárgyalják a legfontosabb témaköröket. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a felülvizsgált EU ETS irányelv és a kiosztás szabályairól szóló EU-rendelet új szabályai következtében a két verzió egyes szakaszainak tartalma jelentősen eltérhet. A „–” azt jelzi, hogy a kérdéskörre az adott útmutató dokumentum (GD) nem tér ki.

A jelen útmutató dokumentum változásai közül nem mind a vonatkozó szabályváltozások következménye. A kizárólag pontosítás céljából megváltozott szövegrészeket a táblázat nem tartalmazza.

Tartalom	Vonatkozó szakasz		Megjegyzések
	2011 GD6	2019 GD6	
Bevezetés	1	- GD1-ben	A 2019 GD2 a 2019 GD1 általános bevezető fejezetére hivatkozik.
Az útmutató dokumentumok állapota	1.1	- GD1-ben	
A közösségi szintű végrehajtási intézkedésekre (CIM) vonatkozó útmutató dokumentumok háttere	1.2	- GD1-ben	
Az útmutató dokumentumok használata	1.3	- GD1-ben	
Kiegészítő útmutató	1.4	- GD1-ben	
A jelen 6. számú útmutató dokumentum alkalmazási köre	1.5	1	
A létesítményhatárokon keresztül folyó hőáramlások kezelésének elvei	1.6	2	Távfűtés leírásának hozzáadása Jelentős kapacitásváltozásokkal kapcsolatos tényezők törlése
Egy hőexportőr és egy hőimportőr között zajló hőáramlások	2	3	Magánháztartásokra vonatkozó szabályokkal kapcsolatos tényezők törlése, mivel azok a 4. kereskedési időszakban már nem

			érvényesülnek
Két ETS-létesítmény között zajló hőáramlások	2.1	3.1	
Egy ETS-létesítményből egy nem-ETS létesítménybe vagy egységhez irányuló hőáramlások	2.2	3.2	A távfűtés-létesítményrész belefoglalva a 2019 GD-be
Egy nem-ETS egységtől egy ETS-létesítménybe irányuló hőáramlások	2.3	3.3	
Több hőexportőrt és –importőrt érintő hőáramlások	3	4	
Egy hőexportőr és több hőimportőr	3.1	4.1	
Egy ETS exportőrtől egy hőelosztóhoz irányuló hőáramlások	3.2	4.2	Átnevezve: egy hőelosztón <u>keresztül közvetített hőáramokra</u>
Egy ETS-exportőrtől a magánháztartásokba irányuló hőáramlások	3.3	4.3	A régi magánháztartásokra vonatkozó szabályok cseréje távfűtési szabályokra
Több hőexportőr és egy hőimportőr	3.4	4.4	
Több hőexportőr és -importőr	3.5	-	Beépítve a 4.2. változatba
A hőáramlásokban bekövetkező jelentős változások 2005. január 1-től	4	-	Törölve a 2019 GD-ben, mivel a kapacitásváltozási tényezők már nem relevánsak
A kapacitásnövekedések/-csökkenések definíciói	4.1	-	
Kiosztás jelentős kapacitásváltozások esetén	4.2	-	
Speciális kiosztási példák	5	5	
Egy salétromsav termék-referenciaérték szerinti létesítményrészről egy másik létesítményrészhez irányuló hőáramlások	5.1	5.1	
Hőáramlások egy integrált papírüzemen belül	5.2	5.2	A távfűtés- létesítményrész belefoglalva a 2019 GD-be

