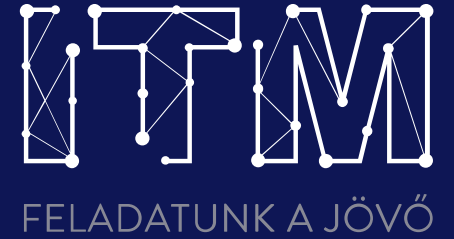


ETS üzemeltetők, hitelesítők tájékoztatása
videó-előadás, 2020. december



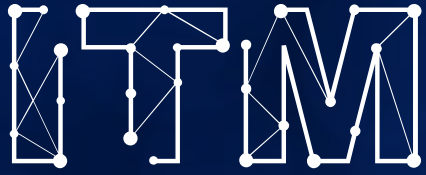
A IV. kereskedési időszak kiosztási szabályai

Szakmai szabályok II.

Kertész Anna
emisszió-kereskedelmi referens



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI
MINISZTERIUM



FELADATUNK A JÖVŐ

Új belépők és új létesítményrészek

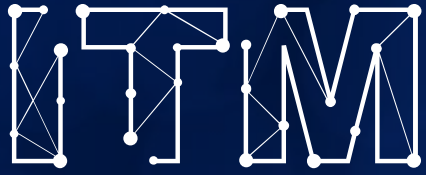
A benyújtás és kiosztás szabályai a IV. kereskedési időszak új belépőire vonatkozóan

IV. kereskedési időszak új belépő létesítmények AL-jelentésének benyújtása

- **Részletszabályok:**
 - FAR – (EU) 2019/331 bizottsági rendelet 4.- 5. cikk
 - RALC - (EU) 2019/1842 bizottsági rendelet 3., 6. cikk
 - GD 7 – útmutató a kiosztási szint változásaihoz
- **Az első teljes naptári évet követő évben** az új belépőkre és új létesítményrészekre vonatkozóan egyaránt:
 - Ha a létesítmény Y év január 1-je után kezd működni: már az **Y+1 évben benyújthatja**
 - ekkor a jelentés tartalma: Y év adatai
(Y+2 év elején: Y+1 év adatai)
 - kiosztás már az Y+1 évben az Y évre vonatkozóan
 - De **Y+2 év elején legkésőbb** benyújtja
 - ekkor a jelentés tartalma: Y, Y+1 év adatai

IV. kereskedési időszak új belépő létesítmények kiosztásának alakulása

- Működés megkezdése az Y évben (január 1. után)
 - Kiosztás az Y évre: az Y év **AL-je** alapján
 - Kiosztás az $Y+1$ évre: az $Y+1$ év **AL-ján** alapul (ez az AL meghatározza az létesítményrész HAL-ját is)
 - Kiosztás az $Y+2$ évre: a **HAL** alapján
 - Kiosztás az $Y + 3$ évre és az **azt követő évekre**: a tevékenységi szint változására vonatkozó szabályok




FELADATUNK A JÖVŐ

Egyéb paraméterek figyelembevétele a kiosztás során

Tevékenységi szint változását befolyásoló egyéb figyelembe vehető paraméterek

- **Energiahatékonysági intézkedések**
- **Egyéb tényezőkben történt változások**
 - Nem biztonsági okokból fáklyázott hulladékgázok mennyisége termék-referenciaérték szerinti létesítményrész esetében 2025 után
 - Az ETS-en kívüli (vagy salétromsavat előállító) létesítményből származó, termék-referenciaérték határain belül használt hőmennyiség változása
 - A felcserélhetőségi tényező változásai (tüzelőanyag-villamosenergia)
 - A gőzkrakkolás és a VCM termék-referenciaérték létesítményrészeivel kapcsolatos változások

- Ha befolyásolják a létesítmény tevékenységi szintjét akkor figyelembe vehető:
 - a létesítményrész ingyenes kiosztásának a hő- vagy tüzelőanyag-referenciaérték alapján történő kiszámításakor  csak az adott termék gyártásához felhasznált hő vagy tüzelőanyag esetében
- Az alábbi kritériumok teljesülése esetén:
 - Az energiahatékonysági szabály megfelelő alkalmazása AL csökkenés és növekedés esetén is
 - Hő-, tüzelőanyag-, és átlagos (arányos) hatékonyság számítása egy (több) termék esetén
 - A energiahatékonysági szabály csak teljeskörűen alkalmazható
 - A energiahatékonysági szabály évenkénti felülvizsgálata

A hatékonyság számítás módszertana I.

- Az alapadatokban (vagy új belépő kérelemben) szereplő paraméterek értékeinek és az előző 2 év átlagának összevetése:
 - Hő-referenciaérték szerinti létesítményrész esetében
 - **Hőhatékonyság** =
$$\frac{\text{Az egyes termékek előállításához felhasznált hőmennyiség}}{\text{Az egyes termékek előállítási mennyisége}}$$
 - Tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész esetében
 - **Tüzelőanyag hatékonyság** =
$$\frac{\text{Az egyes termékek előállításához felhasznált tüzelőanyag mennyiség}}{\text{Az egyes termékek előállítási mennyisége}}$$
 - Átlagos hatékonyság: a fentiek átlaga az elmúlt 2 évben
 - Például: **Átlagos hőhatékonyság** =
$$\frac{\text{Hőhatékonyság}_{Y-1} + \text{Hőhatékonyság}_{Y-2}}{2}$$

A hatékonyság számítás módszertana II.

- Külön-külön minden termékre

- Több termék esetén:

- *Arányos hatékonyság =*

$$\begin{aligned} & 1. \text{ termék hatékonyság} * \frac{1. \text{ terméknek tulajdonított hő}}{\text{mindkét terméknek tulajdonított hő összesen}} \\ & + \\ & 2. \text{ termék hatékonyság} * \frac{2. \text{ terméknek tulajdonított hő}}{1. \text{ terméknek tulajdonított hő}} \end{aligned}$$

Az átlagos arányos hatékonyság ennek az értéknek az átlaga az elmúlt 2 évben

- minden olyan PRODCOM-kód alá tartozó termékre, amelyet az adott létesítményrész hőjével vagy tüzelőanyagával állítanak elő
- hasonló PRODCOM-kódú, a HAL-hoz kis mértékben (< 5%) hozzájáruló termékek-összesítve is meghatározhatóak

A hatékonyság számítás módszertana III.

- Külön-külön minden évre
- Az eredmény az MMP-ben feltüntetett módszertannal összhangban vehető figyelembe: utólagos kiegészítés amennyiben szükséges
- Egyes termékek esetében referencia - tisztaság vagy ezzel összhangban lévő termelési adatok használata az energiahatékonyság kiszámításához

Ha a hő- vagy tüzelőanyag-referenciaérték szerinti létesítményrész:

- **AL-je több mint 15%-kal csökken és oka igazoltan az Ehat. több mint 15%-os növekedése**



nem csökken a létesítményrészre vonatkozó kiosztás

- **AL-je kevesebb mint 15%-kal csökken és oka igazoltan Ehat. növekedés**



a létesítményrészre vonatkozó kiosztás nem módosítható

- **AL-je több mint 15%-kal csökken és oka igazoltan részben (kevesebb mint 15%) Ehat. növekedés**



csökken a létesítményrészre vonatkozó kiosztás

Az energiahatékonysági szabály alkalmazása AL csökkenés esetén - Példa

- 2021: AAL 20%-kal nőtt a HAL-hoz képest - nincs megfelelően alátámasztva, hogy ez nem a Ehat. csökkenéshez (20%) kapcsolódik ➡ kiosztás **nem módosul**
- 2022: Ehat. csökkenés még mindig >15% - továbbra sincs alátámasztva, hogy az AL növekedés nincs összefüggésben az Ehat. csökkenéssel ➡ kiosztás **nem módosul**
- 2023: AL növekedés még mindig (>15%) és az előző 2 év alapján az átlagos Ehat. csökkenés (<15%) ➡ kiosztás az AL szintjére **emelkedik**

<i>Energiahatékonyság csökkenés (egy PRODCOM)</i>								
Év	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tevékenységi szint [TJ]	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	
Termelés [t]	20 000	20 000	20 000	21 000	22 000	22 000	22 000	
Hatékonyság [TJ/t]	0,050	0,060	0,060	0,057	0,055	0,055	0,055	
Átlagos tevékenységi szint (AAL)				1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
(AAL-HAL)/HAL [%]				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Átlagos hatékonyság				0,060	0,059	0,056	0,055	0,055
Hatékonyság változás				-20,00%	-17,14%	-11,69%	-9,09%	-9,09%
Előzetes ingyenes kiosztás (BM=1)				1 000	1 000	1 200	1 200	1 200

Az energiahatékonysági szabály alkalmazása AL növekedés esetén

- Ebben az esetben is szükséges:
 - Legalább 15%-os változás az AL értékében (növekedés)
 - Annak alátámasztása, hogy az AL és az Ehat. változása (csökkenése) összefüggésben áll egymással és nem a létesítményrészhez kapcsolódó termelési szint változása áll a háttérben
 - A bizonyításnak az energiahatékonyság számítás módszertanán kell alapulnia
- Ebben az esetben is lehetséges:
 - Az energiahatékonyság változása (csökkenése) több mint 15%-os de a tevékenységi szint változása (növekedése) sokkal jelentősebb



Az illetékes hatóság úgy ítélni meg, hogy nem energiahatékonysági tényező áll a változás háttérében és a kiosztást **nem kell kiigazítani**

Az energiahatékonysági szabály alkalmazása AL növekedés esetén - Példa

2022: AAL több mint 15%-kal (17,5%) alacsonyabb mint a HAL, Ehat. nőtt de 15% alatt (6,58%) ➡ kiosztás csökken

2023: AAL tovább csökken, Ehat. legalább 15%-kal nőtt ➡ kiosztás nő
Ehat. változás igazolja a AL szint csökkenést

2025: kiosztás az adott év AAL-je alapján (Ehat. 15% alatt)

Energiahatékonyság növekedés (több, mint egy PRODCOM)

Év	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tevékenységi szint [TJ]	1 000	900	850	800	790	820	850	
1. terméknek tulajdonított hő [TJ]	600	500	450	400	390	420	450	
2. terméknek tulajdonított hő [TJ]	400	400	400	400	400	400	400	
1. termék termelés [t]	10 000	8 000	7 000	6 500	8 000	8 000	8 000	
2. termék termelés [t]	10 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	
1. termék hatékonyság [TJ/t]	0,060	0,063	0,064	0,062	0,049	0,053	0,056	
2. termék hatékonyság [TJ/t]	0,040	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	
Arányos hatékonyság	0,052	0,050	0,050	0,047	0,041	0,043	0,045	
Átlagos tevékenységi szint (AAL)				875	825	795	805	835
(AAL-HAL)/HAL [%]				-12,50%	-17,50%	-20,50%	-19,50%	-16,50%
Átlagos arányos hatékonyság				0,050	0,049	0,044	0,042	0,044
Hatékonyság változás				4,56%	6,58%	15,02%	19,14%	14,79%
Előzetes ingyenes kiosztás (BM=1)				1 000	825	1 000	1 000	835

Egyéb tényezőkben történt változások figyelembevétele I.

- A paraméterek alakulását minden évben ki kell számítani az átlagos tevékenységi szinttel együtt
- a tevékenységi szint változásaihoz hasonlóan kell értékelni Y évre vonatkoztatva:

$$\text{Átlagos paramméter}_{SubA,Y} = \frac{Paraméter_{SubA,Y-1} + Paraméter_{SubA,Y-2}}{2}$$

- Ha **Átlagos paramméter**_{SubA,Y} **15%-kal nagyobb** vagy **15%-kal kisebb** mint a kezdeti kiosztáshoz használt paraméter és
- A **változás hatása 100 kvótaegységnyi** az adott létesítményrészre az Y évre megállapított legutóbbi előzetes éves kiosztáshoz képest

Egyéb tényezőkben történt változások figyelembevétele II.

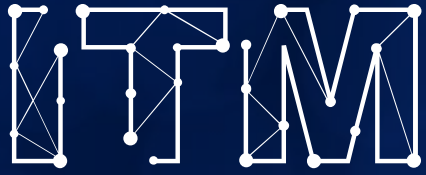
- Az egyéb tényezőkben történt változások önmagukban függetlenek a létesítményrészek tevékenységi szintjének esetleges változásaitól de akár ki is egészíthetik őket



- **tevékenységi szint** változás és **egyéb tényezők** valamelyikének **változása** is **egyidejűleg**:



- mindkét változásnak **külön-külön** legalább **100 kibocsátási egységnyi változást** kell eredményeznie (lásd: IV. kereskedési időszakra vonatkozó általános szabályok - tevékenységi szintek változásai: 2. feltétel)



FELADATUNK A JÖVŐ

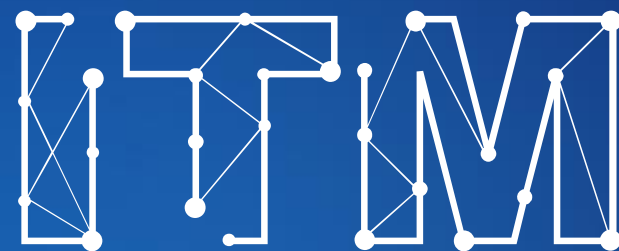
A működés beszüntetése

- Ha az Y évben bejelenti a működés beszüntetését:
 - Nem jogosult kiosztásra az Y+1 évtől

12. Példa – Működés beszüntetése								
Év	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tevékenységi szint	100 000	110 000	110 000	50 000	0			
Átlagos tevékenységi szint (AAL)				110 000	80 000			
(AAL-HAL)/HAL [%]				10,00%	-20,00%			
Előzetes ingyenes kiosztás (BM=1)				100 000	0	0	0	0

- Ha az Y évben felfüggeszti a működését és nem egyértelmű az újraindulás:
 - Nem jogosult kiosztásra az Y+1 évtől, a helyzet tisztázódásáig

13. Példa – Leálló létesítményrész								
Év	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tevékenységi szint	100 000	110 000	110 000	50 000	0	0	0	
Átlagos tevékenységi szint (AAL)				110 000	80 000	25 000	0	
(AAL-HAL)/HAL [%]				10,00%	-20,00%	-75,00%	-100,00%	
Előzetes ingyenes kiosztás (BM=1)				100 000	80 000	25 000	0	0



FELADATUNK A JÖVŐ

Köszönöm
a megtisztelő figyelmet!



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM