



*A szén-dioxid kvóta piacának aktuális kérdései a távhő-
árszabályozásban*

Kubitsch Róbert

Főosztályvezető

Távhő felügyeleti és Árszabályozási Főosztály

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

2021. június 3.

Tartalom

1. A CO₂ kvóta indokolt költségként történő figyelembe vétele
2. A Hivatal Hirdetményének részletei és értelmezése a 2021-2022-es árszabályozási periódusban
3. CO₂ kvóta árfolyamok alakulása
4. Korrekciók az ETS 4. szakaszában várható változások miatt

A távhőtermelői ár és a távhőszolgáltatói támogatás kalkulációja során figyelembe veendő – a Magyar Energetikai- és Közmű-szabályozási Hivatal által elismert – fajlagos szén-dioxid kvótaköltség számítására vonatkozó hirdetmény

- A szén-dioxid kvóta költség, referencia alapú, egységes számítással való figyelembe vétele a 2018-2019-es árszabályozási időszakban valósult meg először. Ezt megelőzően a Hivatal gyakorlata az volt, hogy az árelőkészítés utolsó időszakában érvényes tőzsdei információkat alapul véve, arra alapozva fogadta el a kvóták indokolt költségének mértékét. A CO₂ kvóta árszintjének drasztikus növekedése okán azonban ezen a gyakorlaton változtatnunk kellett.
- Az új módszertan implementálása érdekében 2019 januárjában iparági konzultációt tartottunk.
- A jelenleg is hatályos, fajlagos szén-dioxid kvótaköltség számítására vonatkozó Hirdetmény 2019. április 2-án jelent meg a Hivatal honlapján.
- Az ebben bemutatott módszertan a 2019-2020-as árszabályozási évtől kezdődően, visszavonásig, illetve módosításig – a 2021-2022-es árszabályozási időszakban változatlanul – érvényes.

A Hirdetmény részletei

$$PCO_2 = 0,37 * EUA_i * Fx_i + 0,63 * EUA_{i+1} * Fx_{i+1}$$

- PCO_2 – A szén-dioxid kvóta elismert árszintje Ft / tonna CO_2 mértékegységben
- $0,37 * EUA_i * Fx_i$ – Az aktuális naptári év augusztus hónap második keddi kereskedési napjának végére kialakuló, az Intercontinental Exchange Inc. (ICE) honlapján található „**C-EUA Future**” (EUR/tonna CO_2) aktuális naptári év december havi „Settle price” értéke, szorozva az ugyanakkori „**HR – EURO HUNGARIAN FORINT FUTURES**” (HUF/EUR) aktuális naptári év december havi „Settle price” értékével, **0,37** mennyiségi súlyozással, mely a teljes távhő szektor Q4 időszakban jellemző nyújtott hőmennyiségének részaránya az árszabályozási cikluson belül
- $0,63 * EUA_{i+1} * Fx_{i+1}$ – Az aktuális naptári év augusztus hónap második keddi kereskedési napjának végére kialakuló, az ICE honlapján található „**C-EUA Future**” (EUR/tonna CO_2) következő naptári év december havi „Settle price” értéke, szorozva az ugyanakkori „**HR – EURO HUNGARIAN FORINT FUTURES**” (HUF/EUR) következő naptári év március és június havi „Settle price” értékeiből becsült, a következő naptári év december hónapjára vonatkozó árfolyamokkal, **0,63** mennyiségi súlyozással, mely a teljes távhő szektor Q1-Q3 időszakban jellemző nyújtott hőmennyiségének részaránya az árszabályozási cikluson belül

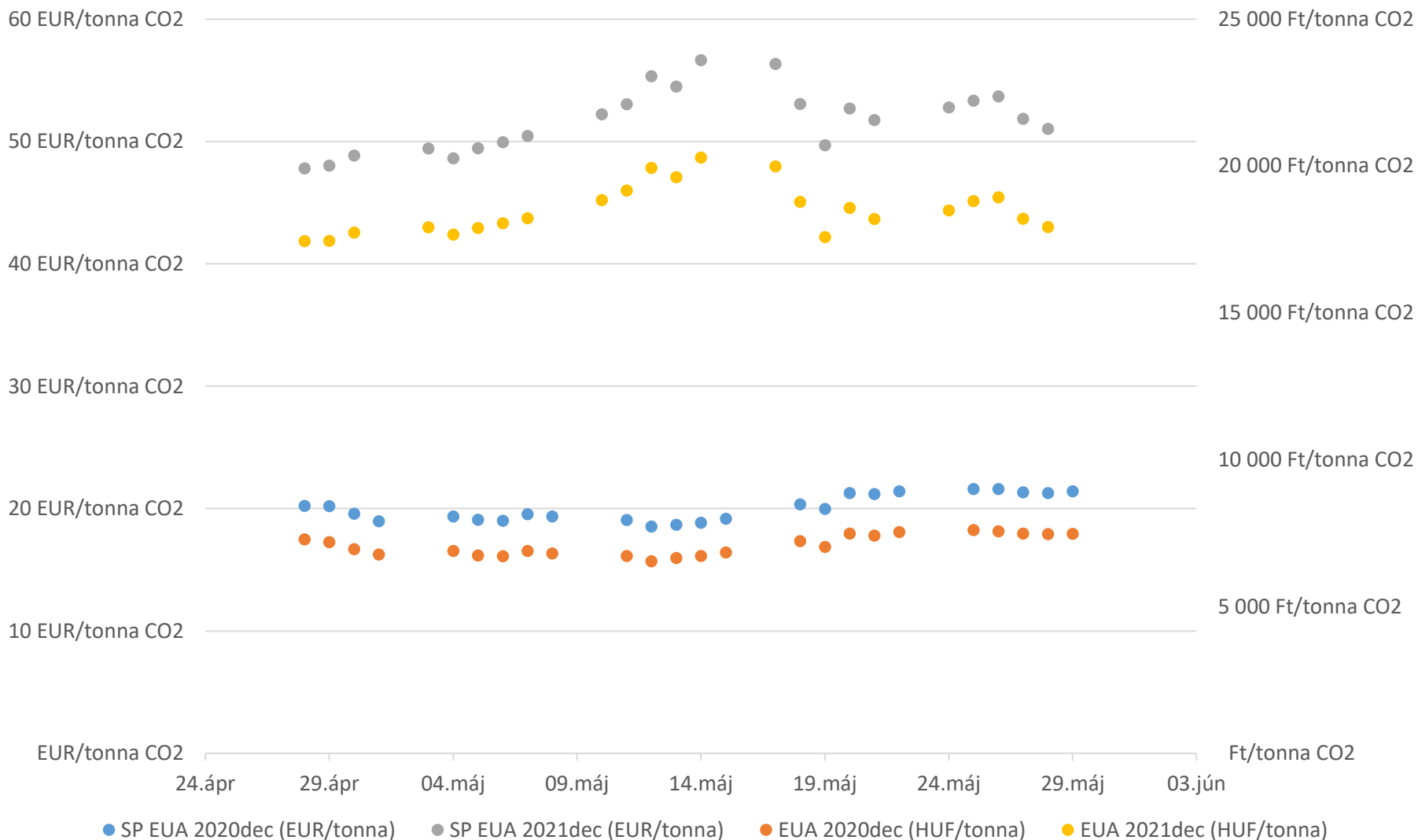
A következő naptári év december hónapjára vonatkozó árfolyam becslése az alábbi képlet alkalmazásával történik:

$$Fx_{i+1} = SPJún_{i+1} + 6 * (SPJún_{i+1} - SPMár_{i+1}) / 3$$

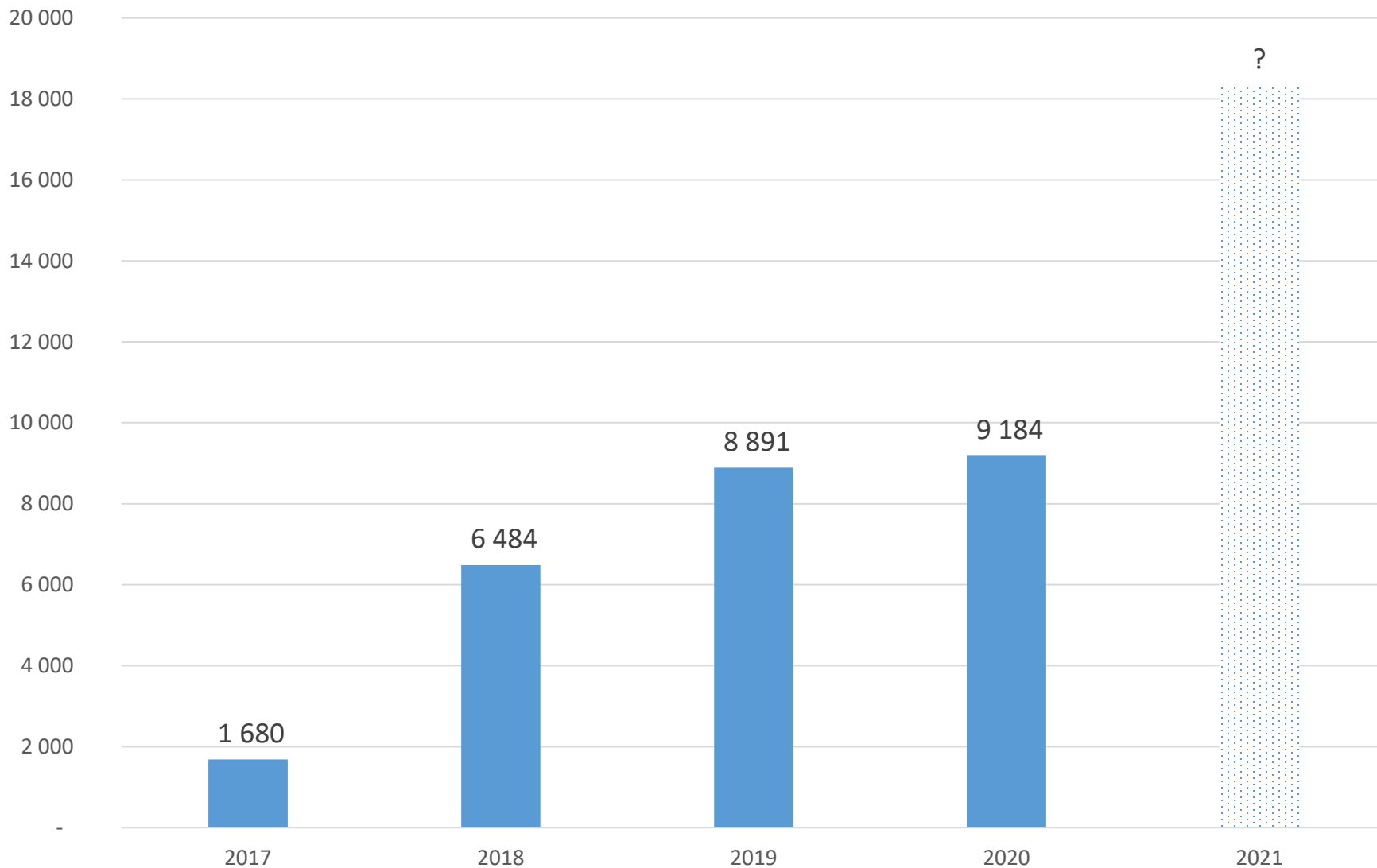
Ahol:

SPJún_{i+1} és *SPMár_{i+1}* : Az aktuális naptári év augusztus hónap második keddi kereskedési napjának végére kialakuló, az ICE honlapján található „*HR – EURO HUNGARIAN FORINT FUTURES*” következő naptári év június havi, valamint március havi „Settle price” értéke.

A CO₂ kvóta árak (EUR/tonna CO₂ és Forint / tonna CO₂)



Az elismert CO₂ kvóta árak alakulása (Forint / tonna CO₂)



Az ingyenes kibocsátási egységek meghatározása folyamatban van, jóváhagyásra vár, jelen pillanatban még nem ismert – az Európai Bizottság előrejelzése alapján 2021. II. negyedévében fogja a Bizottság jóváhagyni a 2021-2025. közötti időszakra vonatkozó létesítményi térítésmentes kvótamennyiségeket.

Amennyiben a 2020/2021-es árszabályozási ciklusban a 2021. évre figyelembe vett térítésmentesen kiosztásra került kibocsátási egység mennyisége (ingyenes kvóta) eltér a ténylegesen kapott mennyiségtől, akkor a Hivatal a két érték különbségét a 2021/2022-es árszabályozási ciklusban – a fix támogatásban, vagy az értékesítői alapdíjban (nem helyettesíthető termelők esetében) – figyelembe fogja venni a 2020/2021-es árszabályozási ciklusban érvényes áron és árfolyamon.

A Hivatal Hirdetménye a következő linken érhető el:

- http://www.mekh.hu/download/6/2f/90000/hirdetmeny_co2_referenciaar.pdf

A CO2 kvóta árfolyamok elérése:

- <https://www.theice.com/marketdata/reports/10>

A HUF/EUR árfolyamok elérése:

- <https://www.theice.com/marketdata/reports/12>

Az Európai Bizottság közleménye a 2021-től 2025-ig tartó tervezési időszak ingyenes kvótakiosztásának időzítéséről:

- https://ec.europa.eu/clima/news/timing-distribution-free-allowances-2021_en



Köszönöm a figyelmet!

ELLÁTÁSBIZTONSÁG • MEGFIZETHETŐSÉG • ÉLETMINŐSÉG