

ENERGIAHATÉKONYSÁGI KIHÍVÁSOK A VEGYIPARBAN

BEMUTATKOZIK A MAVESZ ENERGIAHATÉKONYSÁGI
MUNKACSOPORTJA

EGER, 2025. OKTÓBER 14.



MAVESZ – Magyar Vegyipari Szövetség

Energia számokban Magyarországon - 2024

Elektromosáram fogyasztás /fő

↑ 45%

Változás 2000-hez képest

A gazdaság energaintenzitása

↓ 44%

Változás 2000-hez képest

Olaj

31%

A teljes energiaellátásban, 2024

Földgáz

30%

A teljes energiaellátásban, 2024

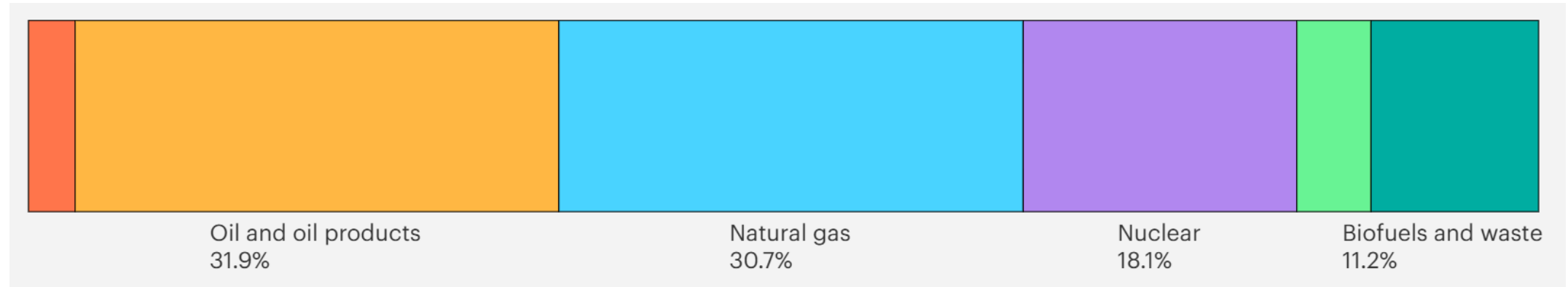
Forrás: [iea.org](https://www.iea.org)



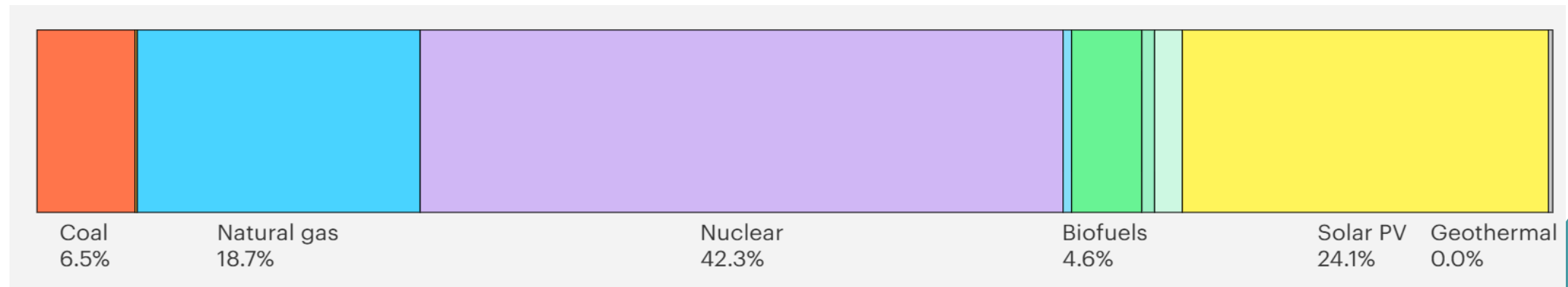
MAVESZ – Magyar Vegyipari Szövetség

Energiamix Magyarországon - 2024

Teljes energiaellátás



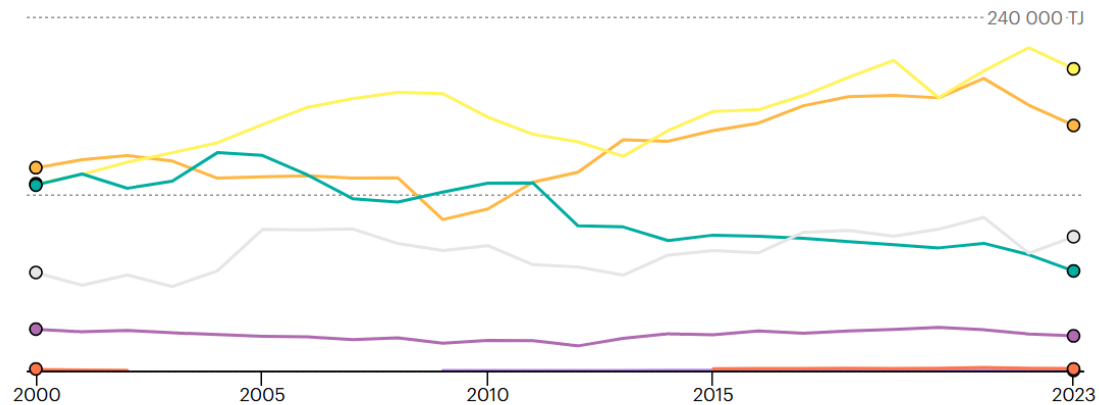
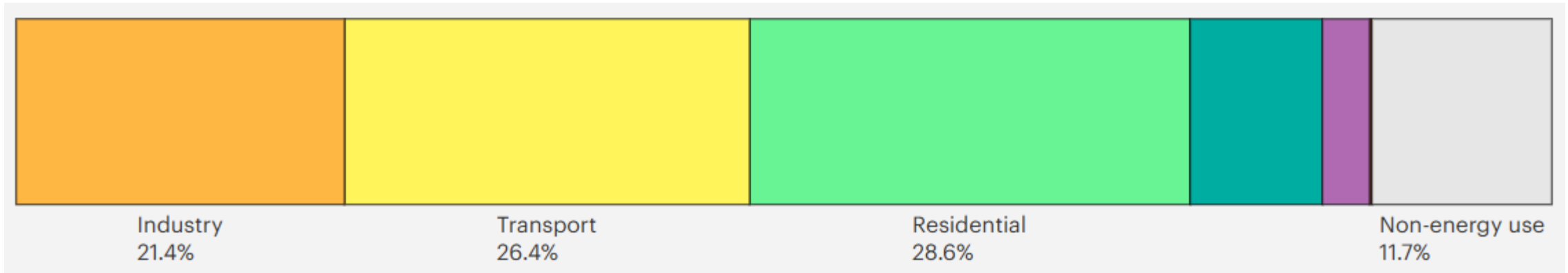
Elektromosáram termelés



Forrás: [iea.org](https://www.iea.org)

MAVESZ – Magyar Vegyipari Szövetség

Energiafogyasztás Magyarországon - 2023



Forrás: [iea.org](https://www.iea.org)

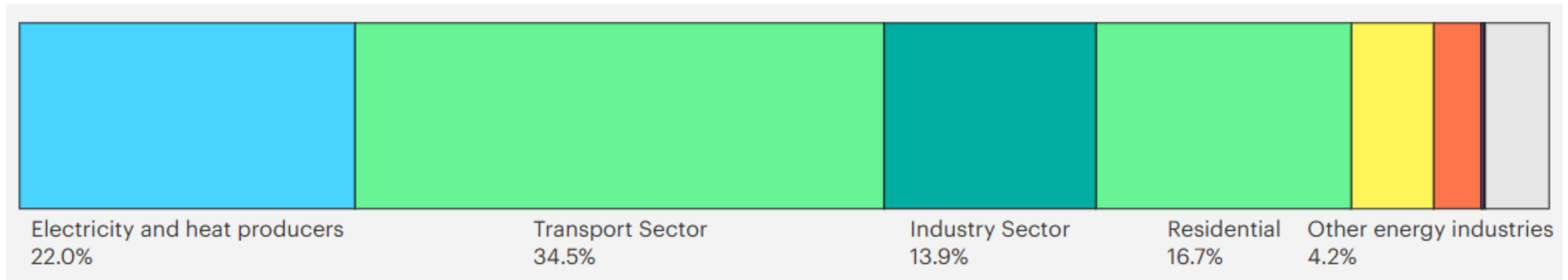
MAVESZ – Magyar Vegyipari Szövetség

Tüzelőanyagból származó CO₂ kibocsátás Magyarországon - 2022

A világ kibocsátásából
0,1%

Teljes kibocsátás
42,54 Mt CO₂

Trend
20% (2000)

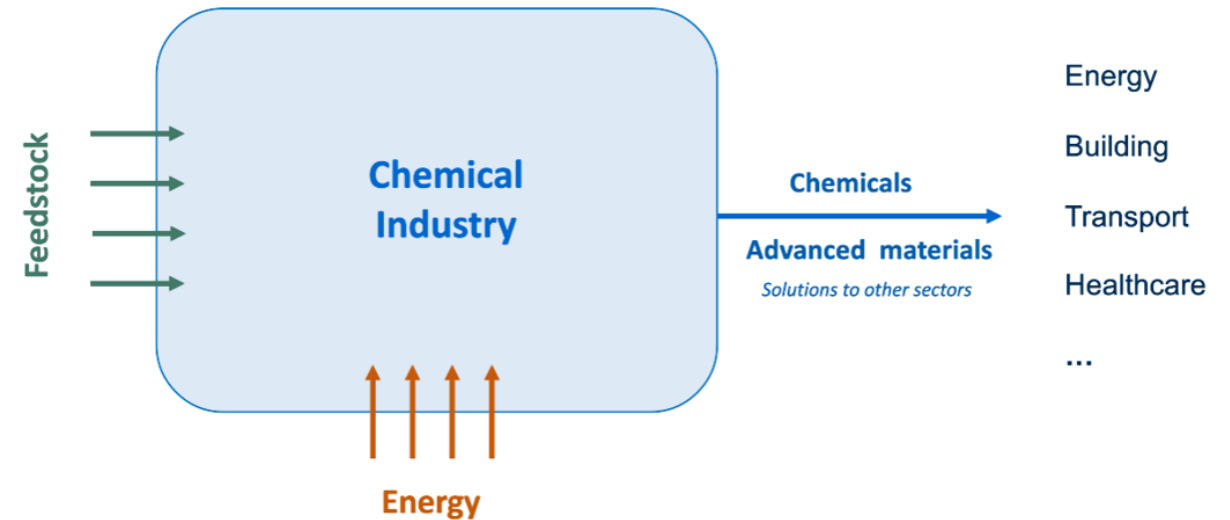


Vegyipar (NACE 20): **4,8%** **2,3** Mt CO₂



Adottság: a vegyipar energaintenzív ágazat

- Nyersanyag-átalakítás
- Szintetikus anyagok előállítása
- Hőmérséklet és nyomás
- Folyamatos üzemelés
- Nem energetikai célú energiahordozók
- Fosszilis tüzelőanyagoktól való függés

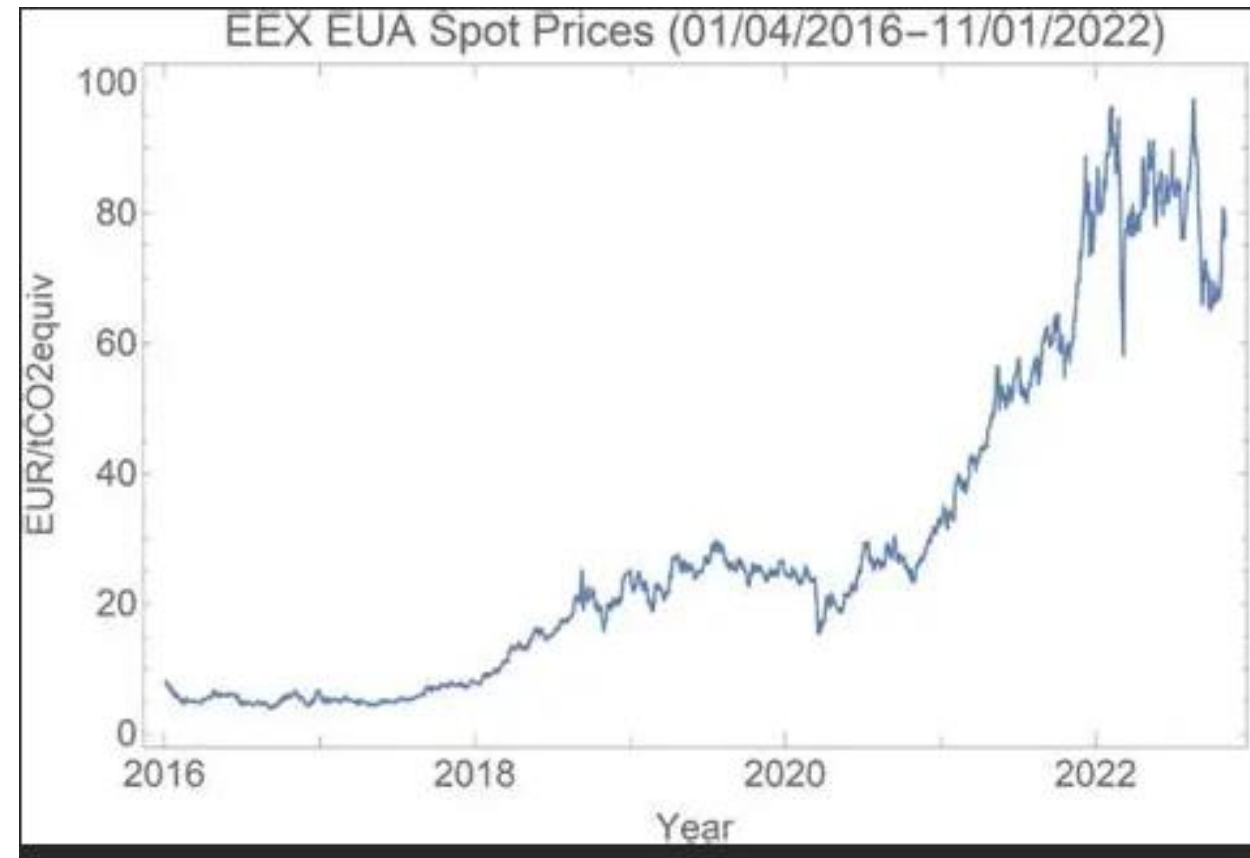
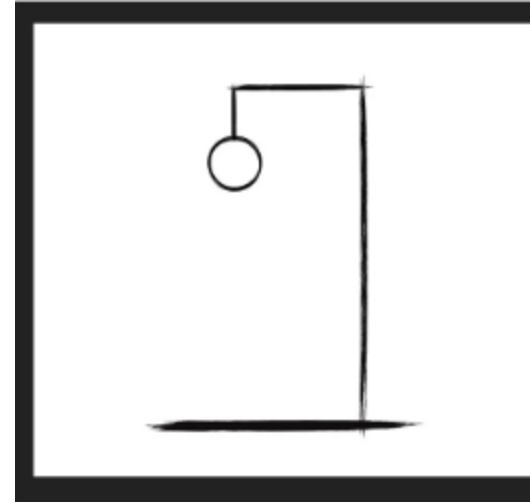


A jelentős gyártóink ETS alá tartoznak

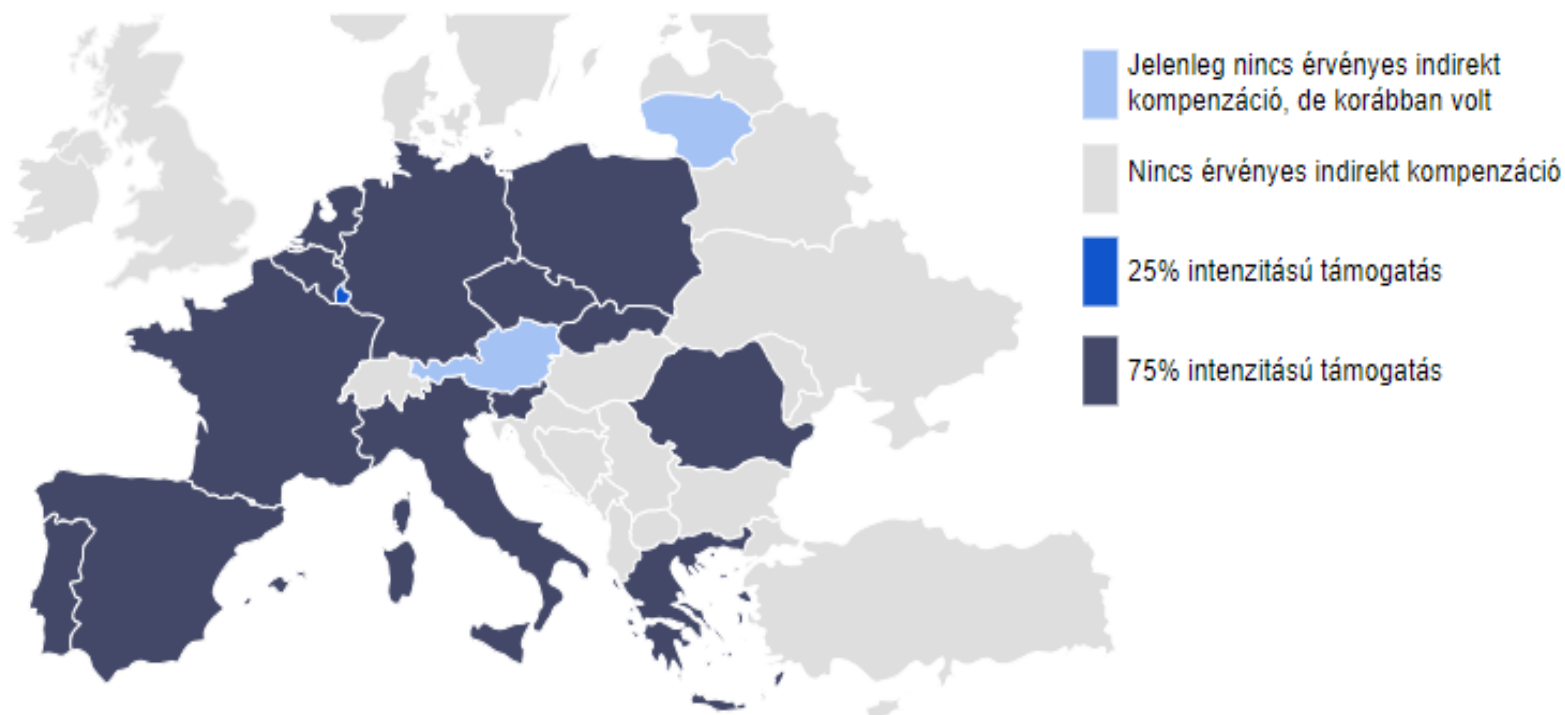
Az EU ETS : az üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának költséghatékony csökkentése a „szennyező fizet” elv alapján.

Kötelezettségek:

- Kibocsátási engedély
- Kibocsátás nyomon követése
- Éves jelentés
- Kvótavisszaadás
- Kvótavásárlás vagy -kereskedelem



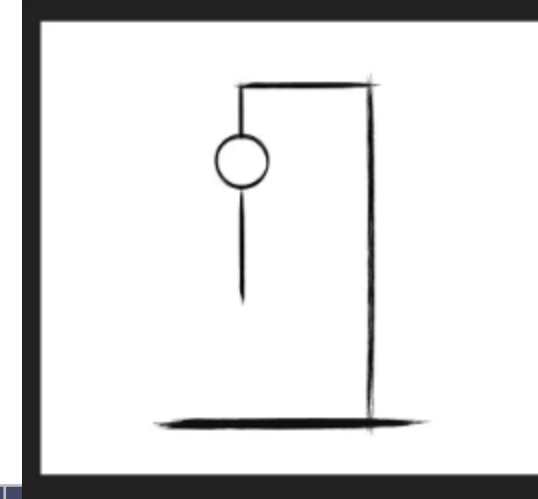
Költségkompenzáció hiánya



A költségkompenzáció hiánya a hazai vállalatok számára relatív költséghátrányt eredményez az EU-n kívüli és az EU-n belüli vállalatokhoz képest is.



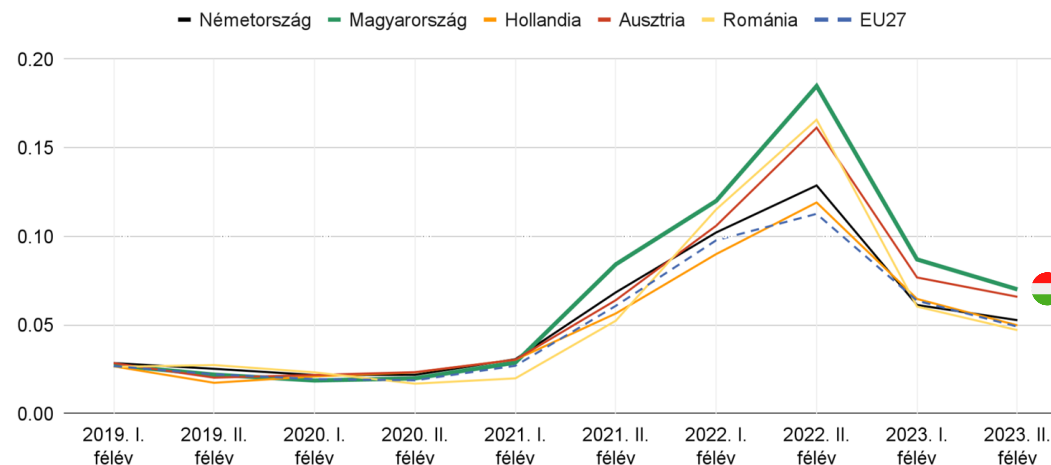
Forrás: MAVESZ: a szén-dioxid kvóta-adó hatásai c. tanulmány



Ország	Támogatás költségvetése a teljes időszakra	Támogatott időszak
Magyarország	0 EUR	-
Ausztria	233 millió EUR	2023
Belgium	2.1 milliárd EUR	2021-2030
Görögország	1.3 milliárd EUR	2021-2030
Csehország	1.4 milliárd EUR	2021-2030
Finnország	687 millió EUR	2021-2025
Franciaország	13.5 milliárd EUR	2021-2030
Németország	27.5 milliárd EUR	2021-2030
Olaszország	1.5 milliárd EUR	2021-2030
Litvánia	13 millió EUR	2020-ig
Luxemburg	500 millió EUR	2021-2030
Hollandia	834 millió EUR	2021-2030
Lengyelország	10.6 milliárd EUR	2021-2030
Portugália	175 millió EUR	2021-2030
Románia	1.5 milliárd EUR	2021-2030
Szlovákia	250 millió EUR	2021-2030
Szlovénia	99 millió EUR	2021-2030
Spanyolország	8.5 milliárd EUR	2021-2030

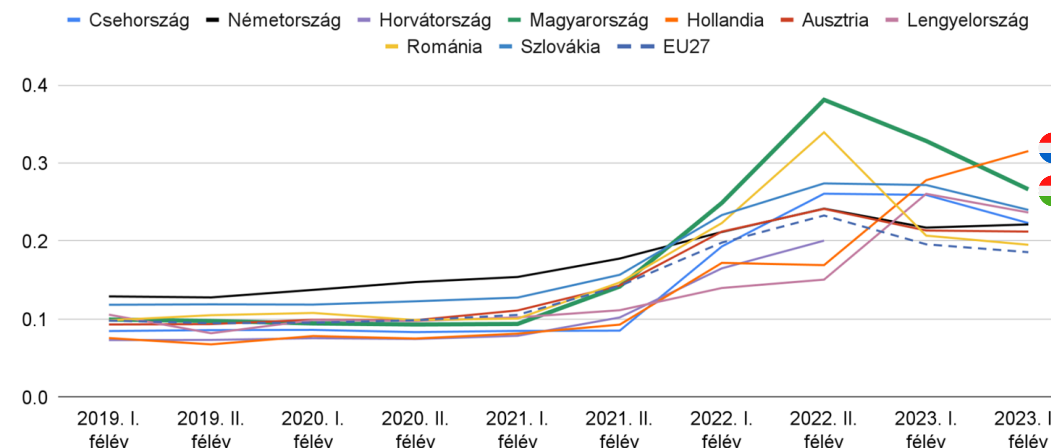
A hazai vállalatok energiaköltségei voltak 2023-ban a legmagasabbak az EU-ban

Átlagos földgáz energia árak alakulása - rendszerhasználati díjakkal, adókkal, járulékokkal - EUR/kWh¹



42,9%-kal
magasabbak voltak Magyarországon az átlagos földgáz árak az EU27 átlagához képest a nagyfogyasztók esetén

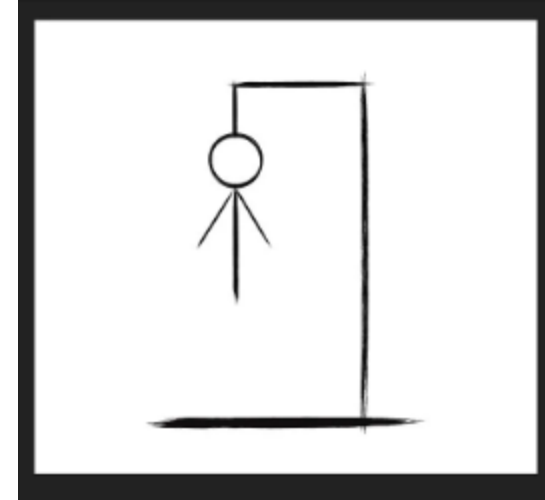
Átlagos villamos energia árak alakulása - hálózathasználati díjakkal, adókkal, járulékokkal - EUR/kWh¹



43,4%-kal
magasabbak voltak Magyarországon az átlagos villamosenergia árak az EU27 átlagához képest nagyfogyasztók esetén



CO2 kvótaadó



A szén-dioxid kvóta adó
mértéke

36 EUR/tCO₂

az EU ETS-ben hitelesített
kibocsátások után

A tranzakciós díj mértéke

15%

az ETS létesítmény számláján
levő kibocsátási egység
átruházása esetén

A térítésmentes
kibocsátási egység-kiosztás
legalább

50%

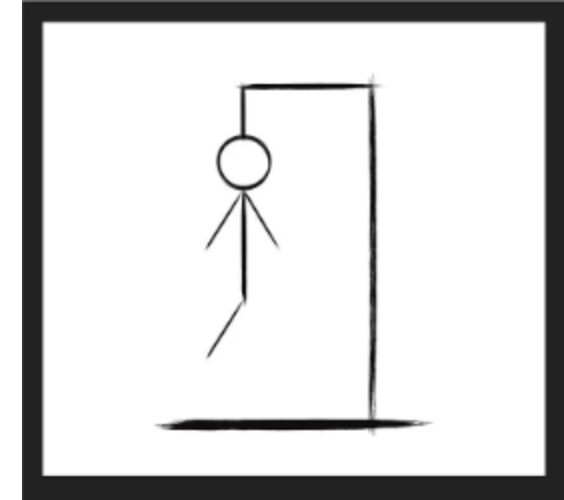
értékű, és a hitelesített
kibocsátásának éves átlaga
meghaladta a 25 000 tonnát

Régiós és EU-s szinten sincsenek megadóztatva vegyipari ETS szereplők, és mind az adó mértéke, mind a tranzakciós díj megléte egyedülálló terhet ró ezen vállalatokra

Forrás: MAVESZ: a szén-dioxid kvóta-adó hatásai c. tanulmány



CBAM és az ingyenes kiosztás megszűnése



Fogalom	Jelentés	Hatás a vegyiparra
CBAM	Szén-dioxid-vám az importált termékekre	Közvetett költségnövekedés, versenyfeltételek kiegyenlítése
Ingyenes kiosztás megszűnése	Az ETS-ben eddig ingyen kapott kvóták fokozatos kivezetése	Növekvő kibocsátási költségek, ösztönzés a zöld technológiákra

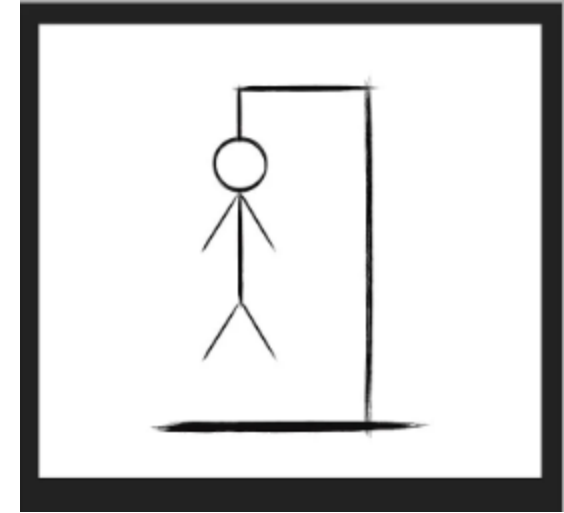


Új EKR kötelezettségek

- Energiamegtakarítási kötelezettség mértékét érintő változások
- arányok növelése, időszak kitolása
- Teljesítési korlátok bevezetése: audit vs. projektjegyzék
- Újrahitelések
- Kedvezményes szorzók megszüntetése
- Rövid élettartamú HEM-ek kivezetése
- Tranzakciós díj bevezetése

Várható hatások:

- Az ipari projektek elszámolási lehetőségei csökkennek, ezzel nőhet az EKR költsége az ipari szereplők számára.
- A bonyolult rendszer a piac hatékonyságának csökkenését eredményezheti.



Let's go!

**HARD
TIMES
AHEAD**

Az új MAVESZ munkacsoport - Energiahatékonyság



A munkacsoport fókuszterületei

I. Legmagasabb prioritású területek

- Energiahatékonyság növelése, energiatakarékossági mintaprojektek, ötlettár
- Energiaárak és rendszerhasználati díjak elemzése
- Energetikai auditok tapasztalatainak megosztása
- EKR kötelezettségek tisztázása
- Energiabeszerezésben rejlő lehetőségek



A munkacsoport fókuszterületei

II. Közepes prioritású területek

- ETS és CBAM szabályozások hatása
- Digitális megoldások szerepe
- Pályázati lehetőségek összegyűjtése és értékelése



A munkacsoport fókuszterületei

III. Hosszú távú, stratégiai területek

- Szén-dioxid-mentesítés (dekarbonizáció)
- Megújuló kapacitások bevonása
- Innováció ösztönzése, K+F projektek
- Energiatársulások lehetőségei



A munkacsoport fókuszterületei

IV. Támogató, háttér jellegű elemek

- Lobbijavaslatok kidolgozása
- Adókedvezmények és támogatások összegyűjtése



A munkacsoport következő ülése

November második fele, online

Feldolgozandó témánk:

- EKR kötelezettségek
- Beszerzés optimalizálása

Meghívott előadónk:



[Bemutató anyag](#)

[EKR podcast](#)



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET

toth.angelika@mavesz.hu

kozpont@mavesz.hu



MAVESZ – Magyar Vegyipari Szövetség