

Elérhető szakpolitikai kedvezmények az épületüzemeltetés fejlesztésében

BPMK Létesítménygazdálkodási konferencia

Nemes Csaba

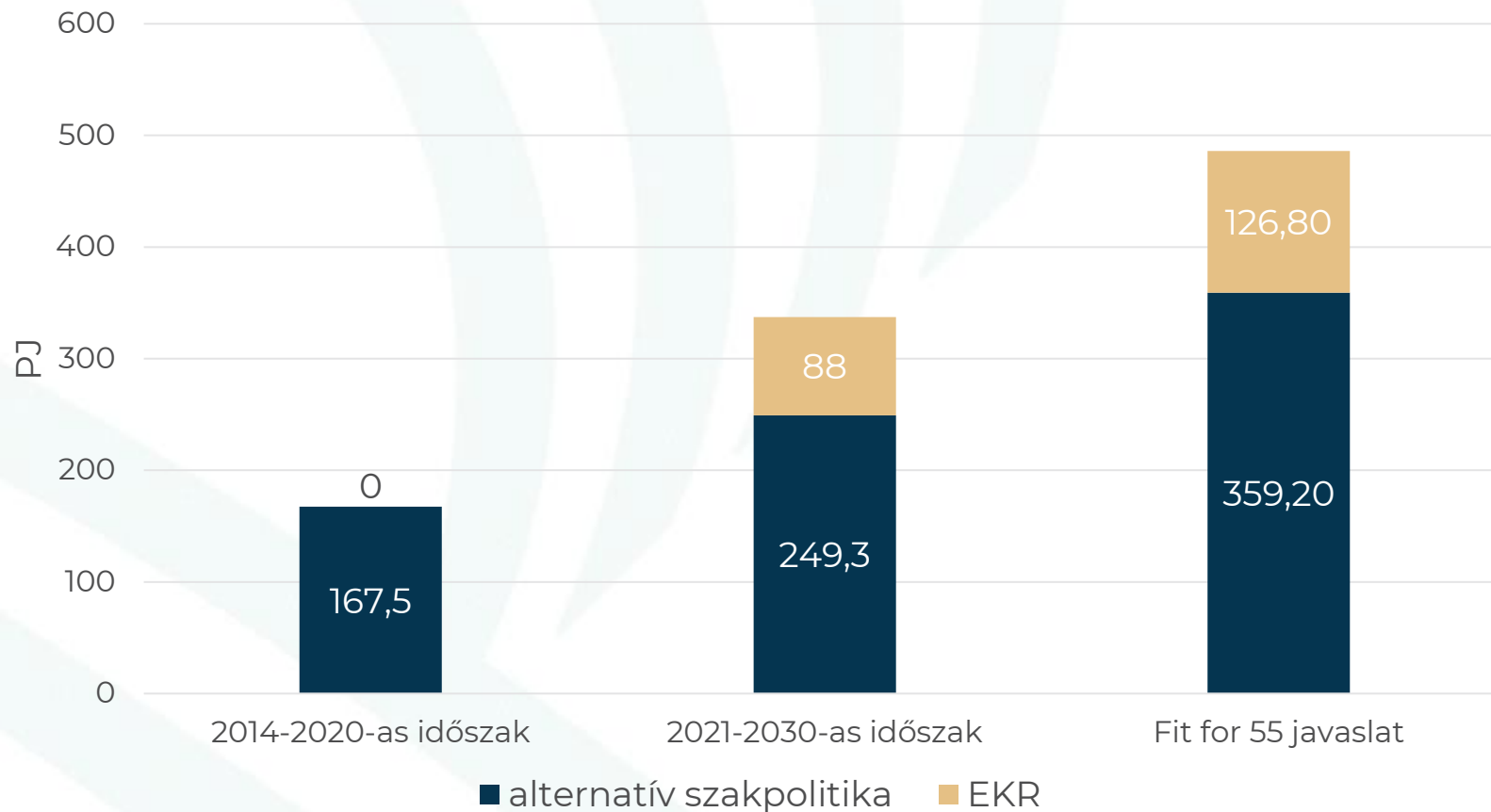
2022. október 25.

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

Tiszta energia, fenntartható környezet

Növekvő energiamegtakarítási kötelezettség

Energiahatékonysági célkitűzés és szakpolitikai lebontás



Forrás: Ehat vhr.

2021-2030-as időszakra
2X-es
energiamegtakarítási
kötelezettség

FF55 elfogadása esetén
további +50%-os
energiamegtakarítási
kötelezettség

Szakpolitikai intézkedések

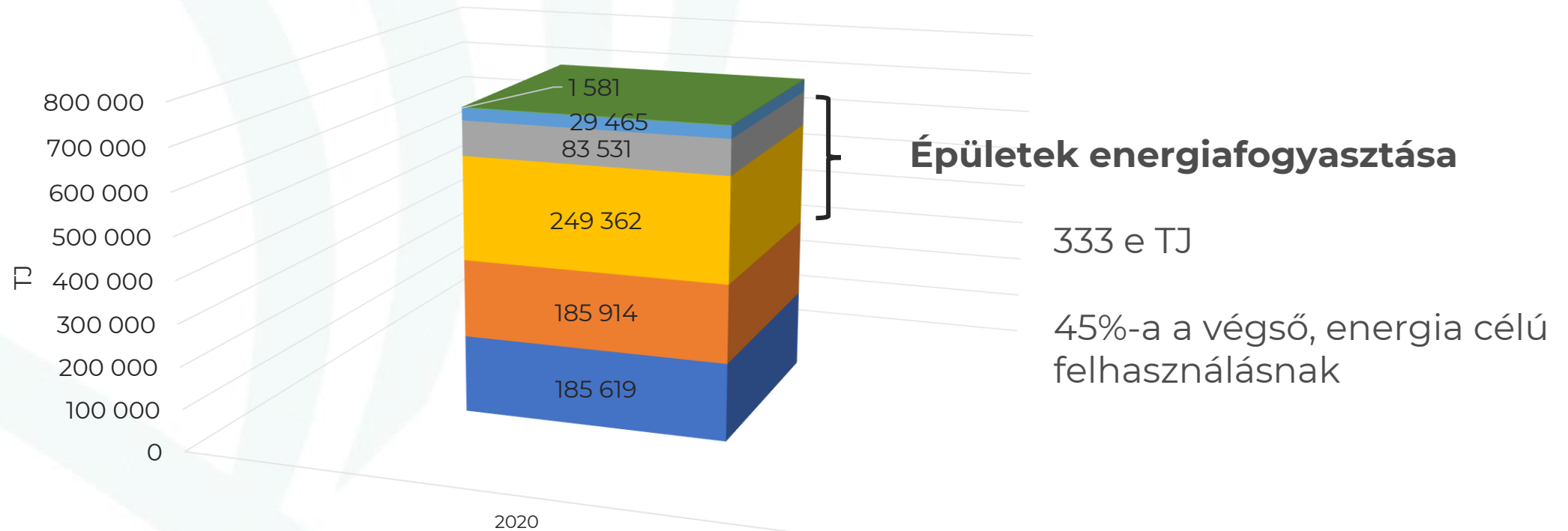
Ehat. Vhr. 8. melléklete határozza meg

31 db alternatív szakpolitikai intézkedés

Szakpolitikai intézkedések	Jelenlegi 2030 halmozott célértékek, PJ	Fit for 55 tervezett célértékek, PJ
Operatív programokból megvalósuló támogatások	79,3	114,26
Egyéb energiahatékonyságú célhoz kötött forrás felhasználásokból indított nemzeti programok	21	30,26
Egyéb nemzeti végfelhasználási energiamegtakarítást közvetlenül támogató nemzeti költségvetési programok	28	40,34
Önkormányzati fókuszú energiahatékonysági fejlesztési intézkedések rendszere	46	66,28
VET pénzeszközök és egyéb piacfejlesztő intézkedések	6	8,65
Közlekedés energiahatékonyság javítását szolgáló központi intézkedések	47	67,72
Tanácsadási és szakmai képességfejlesztő információs és motivációs intézkedések	14	20,17
Összetett piaci fejlesztések	8	11,53
Energiahatékonysági kötelezettségi rendszer	88	126,80
Összesen	<u>337,3</u>	<u>486</u>

Az épületek jelentős energiafogyasztók

Magyarország végső energia célú felhasználása



- Ipar
- Közlekedés
- Lakosság
- Kereskedelem és közszolgáltatások
- Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás és halászat
- Egyéb - egyéb ágazat

Szakpolitikai lehetőségek az épületek felújítására - EKR

Kötelezettség éve	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Kötelezettség mértéke (%)	0,05%	0,10%	0,30%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,35%	0,15%	0,05%
Kötelezettség mértéke (TJ)	290	397	1 647	2 759	2 773	2 787	2 801	1 970	849	284
Bázis év	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028

A 2019. évi értékesítésről szóló adatszolgáltatással kapcsolatban megszólítottak száma:

- 44 db földgáz engedélyes (28 kötelezett)
- 68 db villamos engedélyes (33 kötelezett)
- 739 db üzemanyag értékesítő (724 kötelezett)

785 esetben EKR kötelezettség lett megállapítva (végfelhasználóknak értékesítettek)

A 2021-re megállapított kötelezettségek:

- földgáz piaci: 48 568 GJ
- földgáz ESZ: 62 707 GJ
- villamos piaci: 45 227 GJ
- villamos ESZ: 21 170 GJ
- üzemanyag: 115 398 GJ

Összesen:
~290 TJ

A 2022. évre megállapított EKR kötelezettségek

A 2020 évi értékesítésről szóló adatszolgáltatással kapcsolatban megszólítottak száma:

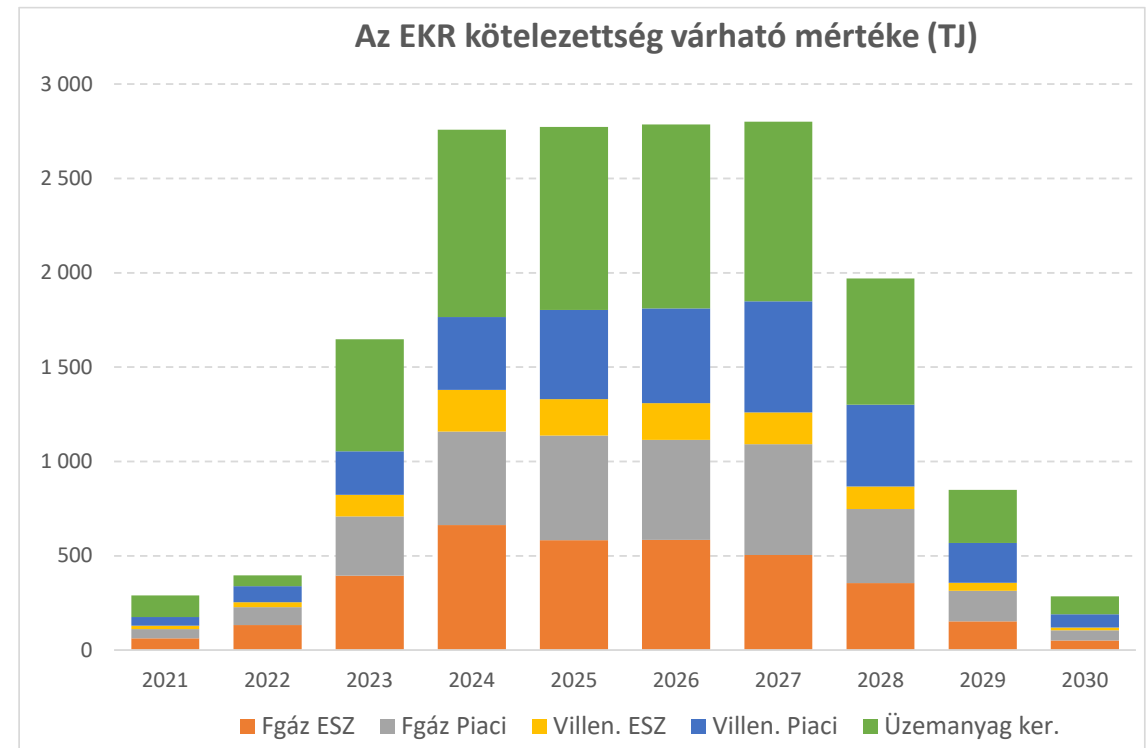
- 45 db földgáz engedélyes (22 kötelezett);
- 63 db villamos engedélyes (34 kötelezett);
- 738 db üzemanyag értékesítő (722 kötelezett).

778 esetben EKR kötelezettség lett megállapítva (végfelhasználóknak értékesítettek).

A 2022-re megállapított kötelezettségek:

- földgáz piaci: 95 575 GJ
- földgáz ESZ: 132 664 GJ
- villamos piaci: 85 026 GJ
- villamos ESZ: 26 349 GJ
- üzemanyag: 57 289 GJ

**Összesen:
~397 TJ**



Energiamegtakarítási kötelezettség teljesítése

I. Energiahatékonyság-javító intézkedésekből származó energiamegtakarítás

- Jegyzék alapján, vagy
- Energetikai auditor/energetikai auditáló szervezet által kiállított **energetikai audit** alapján, állapítható meg

II. Kötelezettség teljesítése

„A kötelezett fél az energiamegtakarítási kötelezettségét akár saját tevékenységi körében, akár tevékenységi körén kívül eső más szektorban végrehajtott energiahatékonysági beruházással vagy energiahatékonyság-javító intézkedéssel, valamint más kötelezett felek, kötelezett félnek nem minősülő energiahatékonysági szolgáltatók vagy egyéb harmadik személyek által megvalósított hitelesített energiamegtakarítással is teljesítheti.”

III. Hitelesített energiamegtakarítás forgalomképessége

- A hitelesített energiamegtakarítás korlátozottan forgalomképes vagyoni értékű jog, amely kizárólag a kötelezett fél részére ruházható át
- A hitelesített energiamegtakarítás kétoldalú megállapodás keretében vagy szervezett piacon ruházható át

IV. Kötelezettség megváltása és bírság

- Az energiamegtakarítási kötelezettség teljesítése helyett - részben vagy egészben - energiahatékonysági járulék megfizetése választható, mértéke 50 000 Ft/GJ
- A kötelezettség nemteljesítése esetén 70 000 Ft/GJ bírság

A sztenderd intézkedések listája – EKR katalógus

17/2020. (XII. 21.) MEKH rendelet 1. melléklete: energiahatékonysági intézkedésjegyzék (EKR katalógus)

- Magyar Közlönyben kihirdetve, hatályos 2021. szeptember 28-tól (a jegyzék második, kibővített kiadását még 2022. októberben tervezi a Hivatal).
- 26 db sztenderd módon elszámolható intézkedést tartalmaz
- egyszerűbbé teszi az elszámolható energiamegtakarítások mértékének meghatározását
- gyorsítja a megvalósított beruházások és intézkedések bejelentését
- csökkenti a kötelezettek és hitelesítő szervezetek költségeit

A jegyzék intézkedés-csoportjai

- **Épületekre vonatkozó energiahatékonysági intézkedések**
- Háztartási gépcseré és irodai berendezések cseréje
- Technológiai folyamatok energiahatékonyságának javítására vonatkozó intézkedések
- Közlekedéssel kapcsolatos energiahatékonysági intézkedések
- Szemléletformálás

A jegyzék rendszeres bővítése

- MMK-val együttműködésben készül
- Idén 14 új katalóguslapra tettünk javaslatot
- A bővítés hamarosan megjelenik a MEKH rendelet módosításaként
- Várjuk a további bővítési javaslatokat!

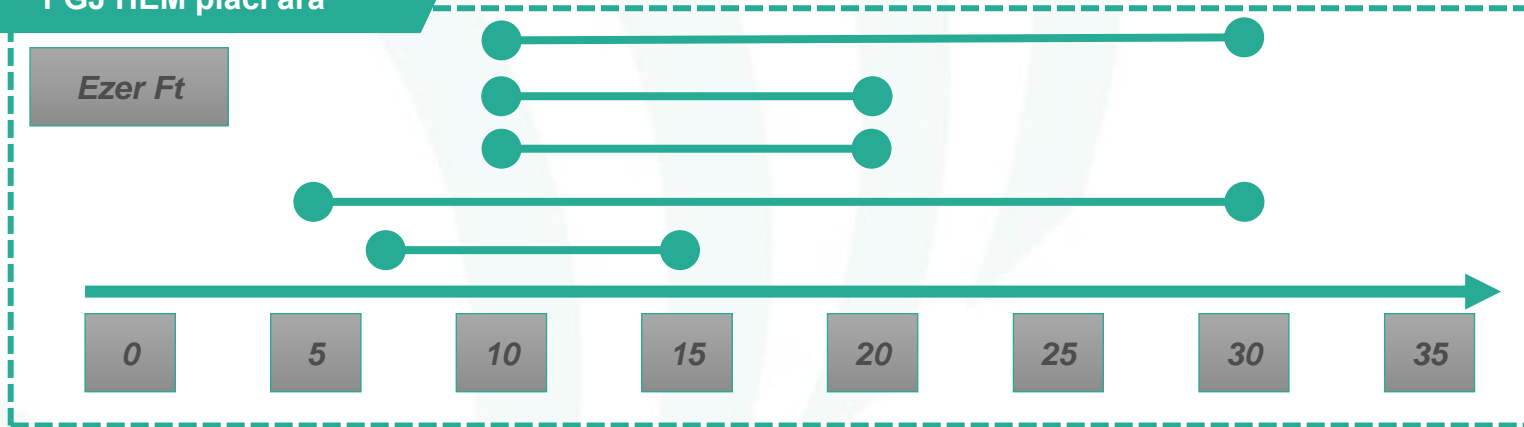
Épületfelújítások az EKR jegyzékben

- épületek külső határoló szerkezeteinek korszerűsítése
homlokzat és tetőszerkezet utólagos korszerűsítése
nyílászáró korszerűsítés és csere
- épülettechnikai rendszerek korszerűsítése
gázkazán cseréje és/vagy a központi fűtési rendszer komplex korszerűsítése
ipari kazánok cseréje
Keringető szivattyú cseréje
Világításkorszerűsítés
- technológiai folyamatok
Irodai berendezések cseréje

Egyedi audit keretében további intézkedések, beruházások is
elszámolhatók

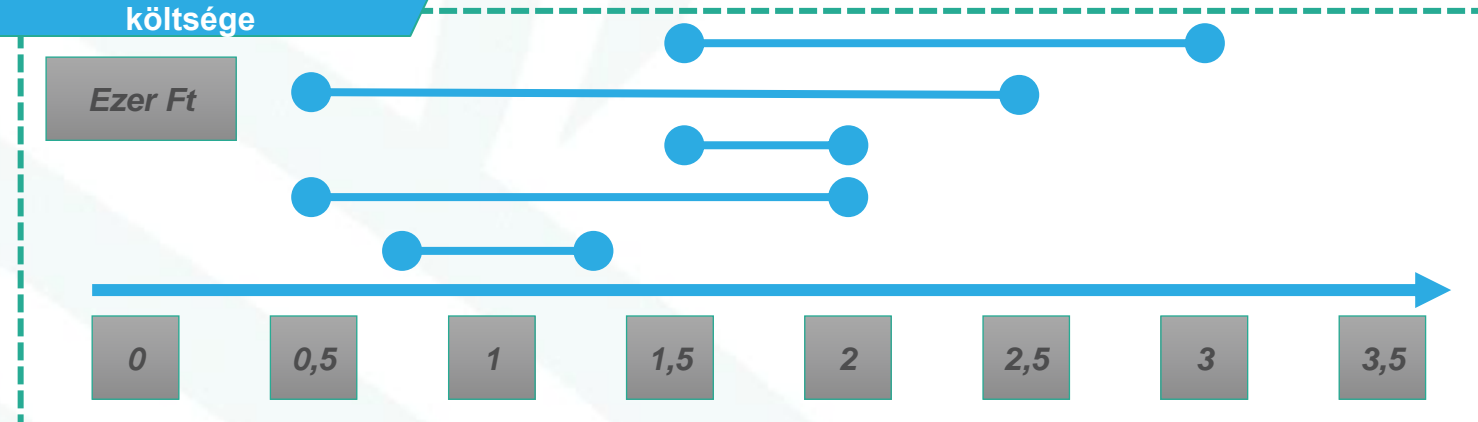
Ár indikációk

1 GJ HEM piaci ára*



A hosszabb élettartamú projektek magasabb áron értékesíthetők

Audit és hitelesítés költsége



A hitelesítés költsége a projekt mérete alapján jelentősen eltérő

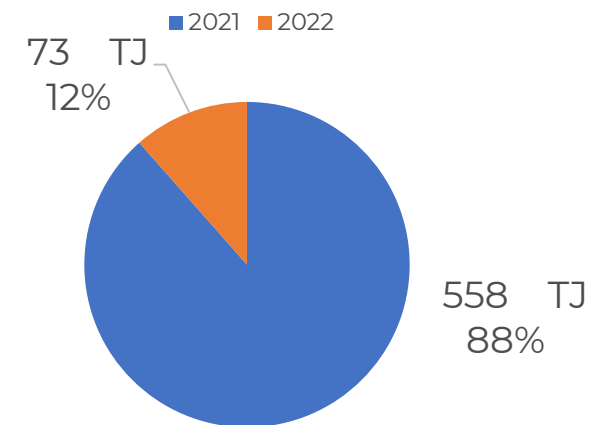
Statisztikai adatok a Hitelesített Energiamegtakarítások Nyilvántartásából

- A nyilvántartási rendszer július 1-jén elindult
- a bejelentések folyamatosak
- szeptember 29-re:
631 TJ megtakarítás vs. 728 TJ kötelezettség

A kötelezettség mértékét 103 TJ-al csökkentette a jövőéki kiskereskedők részleges mentesítése

Megtakarítások megoszlása évek szerint [TJ]

Összesen: 631 TJ



Megtakarítások megoszlása élettartam szerint



Az EKR hatékonyságának további javítása - Szervezett másodlagos piac

A másodlagos piacon a kereskedés történhet

- Bilaterális alapon
- OTC piacokon
- Szervezett piacon (tőzsdei keretek között)

A másodlagos piaci kereskedés biztonságát növeli, ha van a kereskedett termékekre vonatkozóan nyilvántartás

Az energiamegtakarítások piacán tőzsdei kereskedés

- a hitelesített energiamegtakarítások nyilvántartása nélkül és
 - a felelősségi viszonyok pontosítása nélkül
- nem jöhet létre.



Alternatív szakpolitikák és EKR

Az EKR és az alternatív szakpolitikák kombinálhatóak egymással

Ehat. tv. 15. § (3)

A kötelezett fél az energiamegtakarítási kötelezettség teljesítését olyan alternatív szakpolitikai intézkedésekkel is kombinálhatja, amelyekhez addicionálisnak minősülő hozzájárulás történt.

az elért energiamegtakarításból a kötelezett félnek és a végfelhasználónak nyújtott vissza nem térítendő állami támogatás és adókedvezmény részaránya

- az alternatív szakpolitikai intézkedés keretében,
- az energiahatékonyság-javító intézkedés vagy beruházás további elszámolható költségének részaránya pedig kötelezeti energiamegtakarításként számolható el.

Köszönöm a figyelmet!

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

Tiszta energia, fenntartható környezet