



Integrált energiagazdálkodással a környezeti és üzleti működési célok megvalósításáért

Czinege Zoltán

XXVIII. Nemzeti
Minőségügyi Konferencia

2021. szeptember 16.
Tapolca

Tapasztalt tendenciák

- 🕒 Drasztikusan emelkedő energia-, és CO₂ kvóta árak
- 🕒 A CO₂ semlegesség elérése jelentős anyagi megterhelés
- 🕒 A fenntarthatósági törekvések az üzleti célokkal rövid és közép távon általában ellentétesek
- 🕒 Az EglR alkalmazók egyre nehezebben érik el energiahatékonysági céljaikat, mert:
 - hiányzik az EglR integrációja a szervezeti működésbe,
 - irreális gazdasági mutatók elvárása,
 - gyakran felkészületlen energetikai szakreferens alkalmazása.
 - a veszteségcsökkentő lehetőségek azonosításának hiánya.

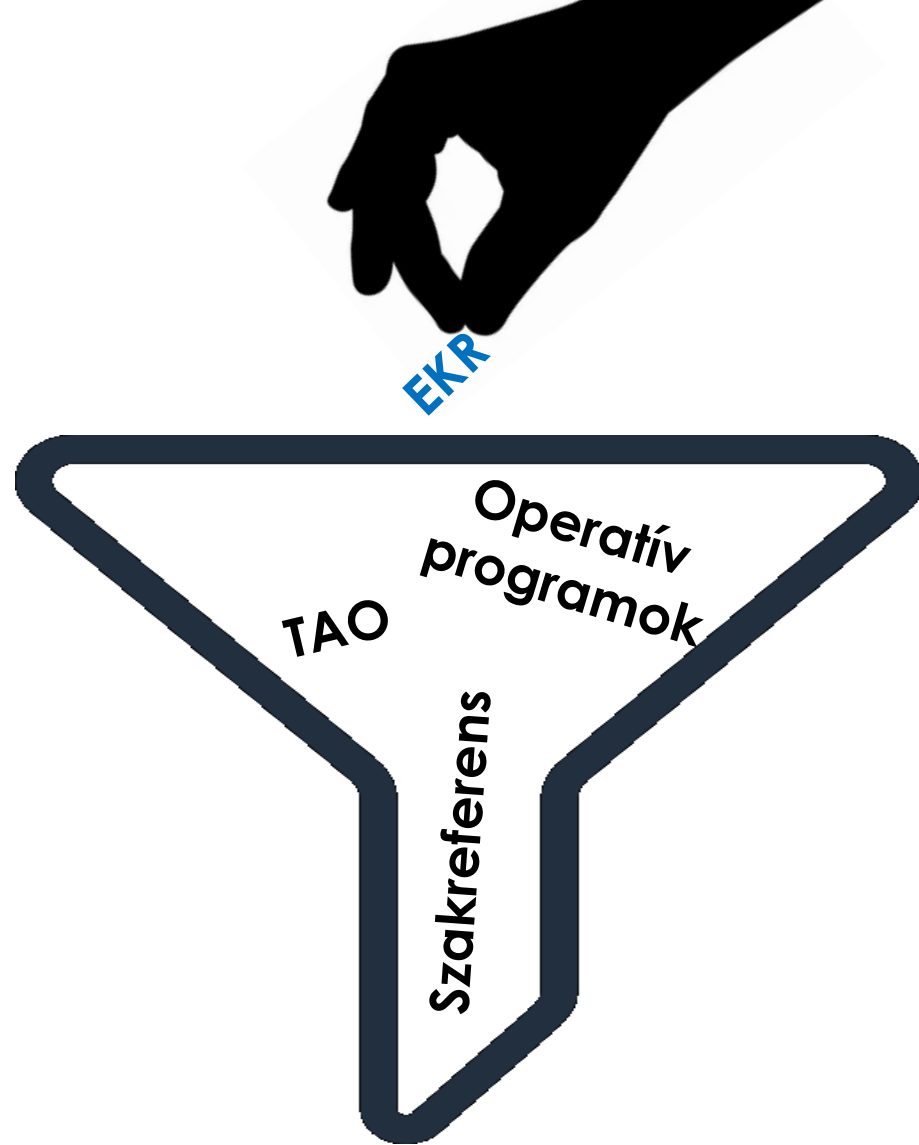
Lehetőségek az EglR-ben

- 🔗 Logikus energiagazdálkodási folyamatok felépítése és fenntartása
- 🔗 Az energetikai veszteségek csökkentésén keresztül a működési költségek csökkentése
- 🔗 Az energiafogyasztás csökkentésével a CO₂ lábnyom csökkentése
- 🔗 Amire ehhez szükség van:
 - Felkészült és motivált kollégák
 - Felkészült külső kompetencia igénybevétele (pl. szakreferens)
 - Forrásbevonás a hazai szakpolitikákra alapozva (pl. TAO + EKR)

Mi is ez az EKR?

Magyarország az energiahatékonysági vállalásainak teljesítése érdekében szakpolitikákat alapított.

Az energiahatékonysági kötelezettségi rendszer célja, hogy energia-megtakarítással járó beruházások valósuljanak meg törvényi kötelezés által.



Magyarország vállalása: 2030-ig **337,2 PJ** kumulált végsőenergia megtakarítás

Alapfogalmak

- ☛ **Kötelezett:** akit a törvény kötelez a projektek végrehajtására, vagy az abban való közreműködésre, vagy ellenértékének megváltására (leegyszerűsítve a villamosenergia és földgáz kereskedők, valamint az üzemanyagot végső felhasználóknak értékesítők)
- ☛ **Kedvezményezett:** akinél az energiahatékonysági projekt létrejön
- ☛ **Végrehajtó hatóság:** MEKH
- ☛ **Energhahatékonysági igazolás:** feljogosított auditor által kiállított igazolás az energiamegtakarítás mértékéről GJ-ban számolva
- ☛ **EKR tanácsadó:** aki bármelyik felet segítheti

Hogyan teljesíthető a kötelezettség

- ◉ Addicionális hozzájárulás szükséges a kötelezett részéről, **amely nélkül a beruházás nem valósult volna meg, de a tanácsadás „nem elég”** (Pénzügyi, technikai támogatás, energetikai tanácsadás, részvétel)
- ◉ Ha a kötelezett nem tudja teljesíteni, akkor pénzel megválthatja az energiamegtakarítást: **50 000 Ft/GJ** áron (büntethető is 70 000 Ft/GJ-ra)
- ◉ Az energiamegtakarítást a feljogosított auditor igazolja és ezzel **korlátozottan forgalomképes vagyoni értékű joggá alakítja = EKR kredit**
- ◉ A kötelezett saját végfelhasználása kapcsán **végrehajthat belső projekteket és/vagy szolgáltatás nyújtásával és/vagy EKR kredit vásárlásával biztosíthatja a szükséges mennyiséget**

ISOFÓRUM XXVIII. NMK

Az EgIR-ben rejlő lehetőség

- Az energiahasznosítás és -felhasználás tendenciái.
- Várható energiahasznosítás és -felhasználás.
- Az energiagazdálkodási teljesítménynövelés lehetőségei.
- JEH-ek
- EgTM-ek
- EgA-k
- Energiagazdálkodási célok, előirányzatok és intézkedési tervek.
- Energiagazdálkodási adatgyűjtési terv.

Feljogosított auditáló
(szervezet)

Energiahatékonysági
igazolás, Ft

EKR
TAO

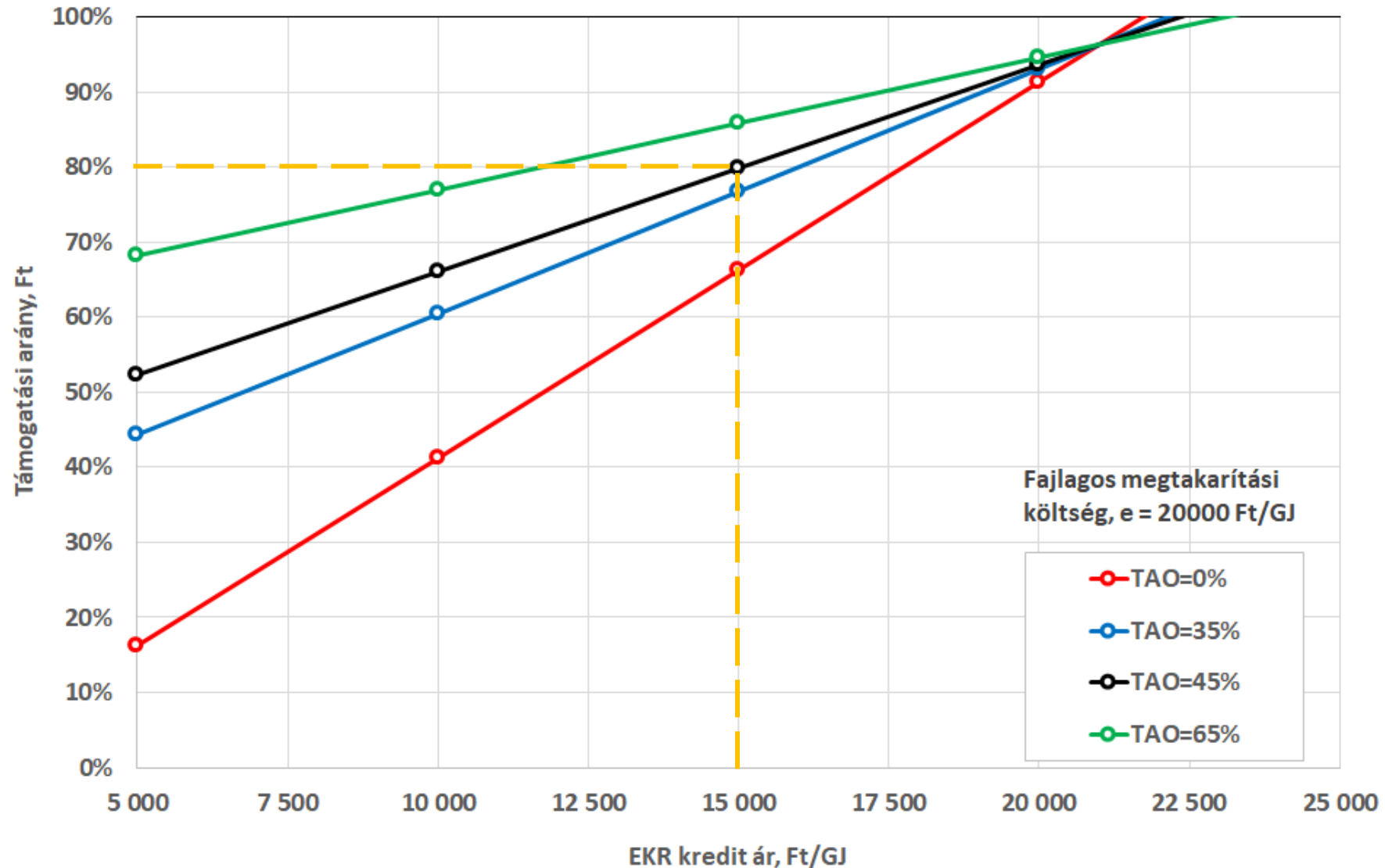
Energiamegtakarítási
projektek, GJ



Mit érhetünk el vele?

$T = 80\%$

$M = 20\%$



Digitális támogató eszközök

- 🕒 Az energiagazdálkodási alapja a **mérés**, ami segíti a pontos energiahatékonysági potenciál meghatározását
- 🕒 **Adatelemzés, regresszióanalízis** a lényeges változók feltárására, és hatásuk elemzésére
- 🕒 A kedvezményezettek és a kötelezettek egymásra találását segítő EKR másodlagos piac októbertől: www.ekrpartner.hu



Köszönöm a figyelmet!

**Kérem tegyék fel
kérdéseiket!**

zoltan.czinege@alfaped.hu