

Az  
**Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszer**

*azaz mi az az „EKR”, és mire jó?*

*Bali Gábor  
ENERGIQ Kft.  
Az EKRP Group tagja*

## Tartalom

- Mi az az EKR?
- Miért kell?
- Főbb tudnivalók
- Az EKR piaci tapasztalatok



**I NOT LAZY**  
i energy-saving

## Az EKRP Group csapata

### AXING Kft.

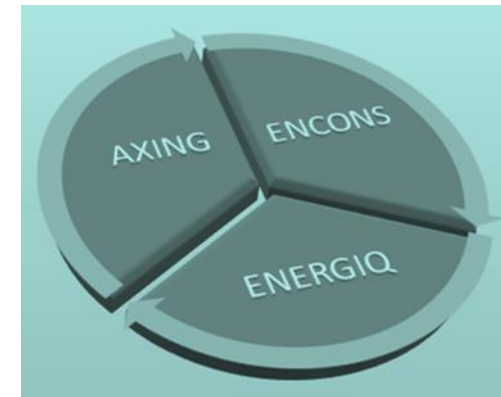
- Energetikai audit (MEKH regisztrált auditor)
- EKR tanácsadás, előminősítés, hitelesítés, energetikai audit
- Energia menedzsment, mérés, monitoring
- Energetikai szakreferens szolgáltatás
- TAO tanácsadás, minősítés, igazolás
- Energiabeszerzés
- Axing20 rendszer

### ENCONS Kft.

- EKR-tanácsadás, ügyintézés
- Energetikai szakreferens szolgáltatás
- ISO50001 energiagazdálkodási irányítási rendszer
- Energia kontrollig és optimalizáció
- Környezetvédelmi tanácsadás (dekarbonizációs irányelvek szerinti tanácsadás, klíma stratégiák kialakítása)

### ENERGIQ Kft.

- EKR-tanácsadás, ügyintézés
- Energetikai szakreferens szolgáltatás
- ISO50001 energiagazdálkodási irányítási rendszer
- Energiabeszerzés és optimalizáció
- Szabályozás (villamos energia, földgáz, EKR, ellátásbiztonság)
- Energiapiaci képzések

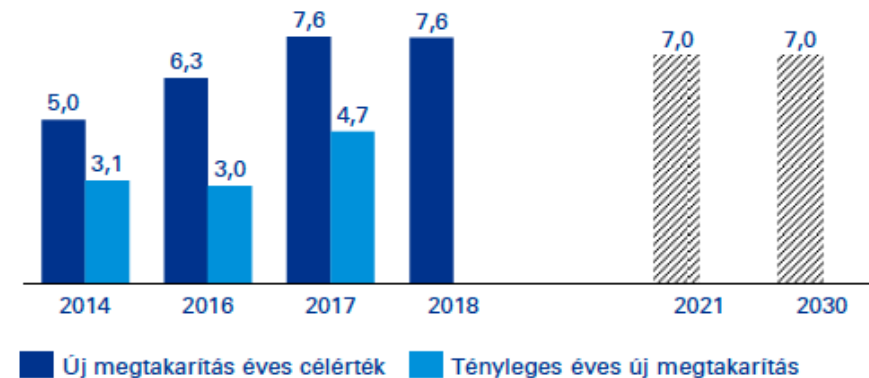


# Miért kell EKR Magyarországon?

A szakpolitikai intézkedések nem voltak elég hatékonyak

- Otthon Melege program
- Lakásépítés támogatás
- Belügyminisztérium – energiahatékonysági programok
- CSOK
- ...
- Energiahatékonysági TAO kedvezmények
- ...
- Szakreferensi szolgáltatás kötelezettség

Éves új végső energia-megtakarításra vonatkozó célérték és tényleges megtakarítás Magyarországon (PJ)



Forrás: Nemzeti Energiastratégia 2030 becslése alapján

	2014	2015	2016	2017	2018	Összesen
Összesen (PJ/év)	5,38	6,49	3,99	4,69	5,49	26,05

## Mi az EU gyakorlata?

a. A legtöbb országban **az energiaszolgáltatók a kötelezettek.**

a. Kik az energiaszolgáltatók?

**a. Kereskedők** (legtöbb országban)

**b. Elosztók** (pl.: Dánia és Olaszország, Írország)

b. A kötelezettség alá vont szektorok

a. villamos energia

b. **földgáz**

c. távhő

d. olaj

## Kik a kötelezettek Magyarországon?

### A kötelezettek köre

- Villamos energia kereskedelmi és egyetemes szolgáltatói engedélyes (Vet. szerint)
- Földgáz kereskedelmi és egyetemes szolgáltatói engedélyes (Get. szerint)
- Közlekedési célú üzemanyagot végső felhasználók részére értékesítő gazdálkodó szervezet

### Kötelezettség alá vont energia

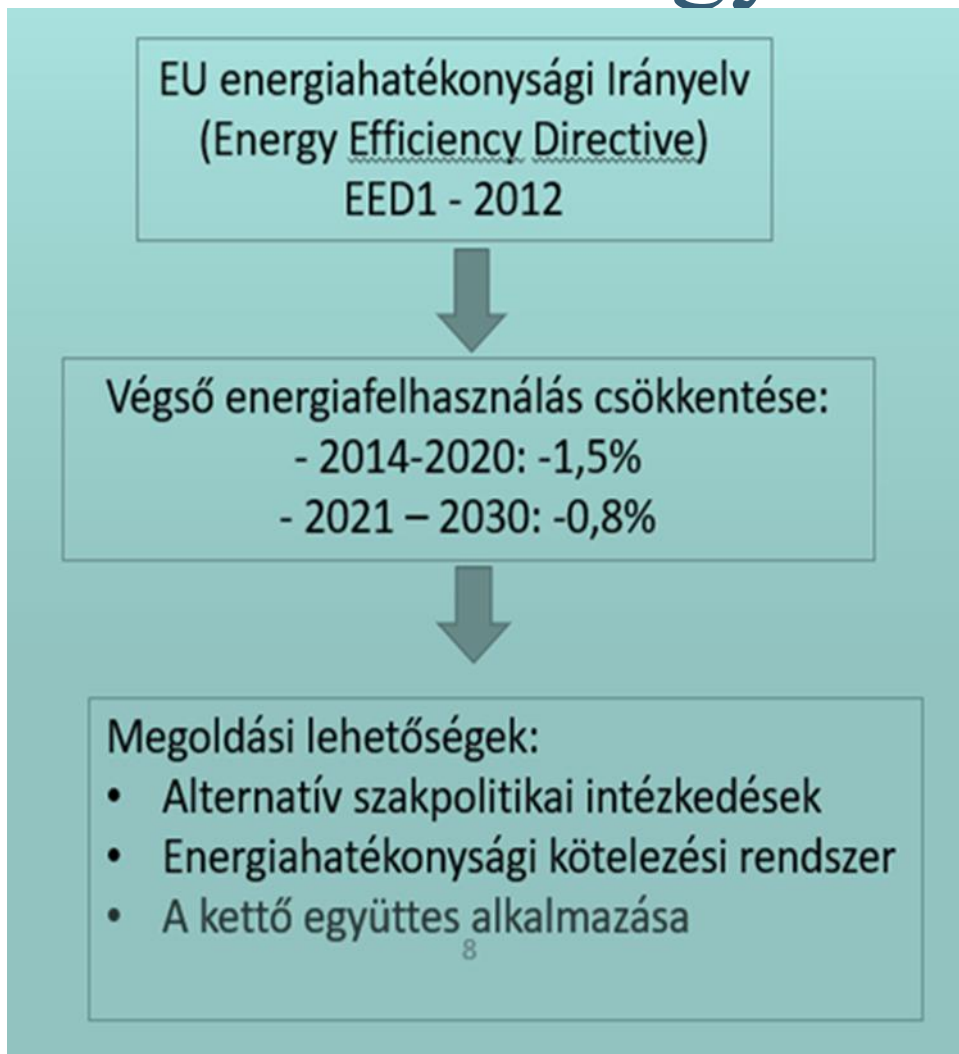
- Villamos energia

- Földgáz

- **Közlekedési célú üzemanyag**

*A motorhajtóanyagok minőségi követelményeit meghatározó miniszteri rendelet szerinti szabványos motorbenzin, dízelgázolaj, biodízel, E85, valamint a közlekedési célra felhasznált sűrített földgáz (CNG), cseppfolyósított földgáz (LNG) és a cseppfolyósított propán-bután gáz (LPG)*

# Hogyan működik?



**Kötelezési célérték:** a bázisidőszakban a Végő felhasználók részére értékesített, Kötelezettség alá vont energiamennyiség %-a

Periódus	Bázis időszak	Célérték
2021	2019	0,05%
2022	2020	0,1%
2023	2021	0,3%
2024	2022	0,5%
2025	2023	
2026	2024	
2027	2025	0,35%
2028	2026	
2029	2027	0,15%
2030	2028	0,05%



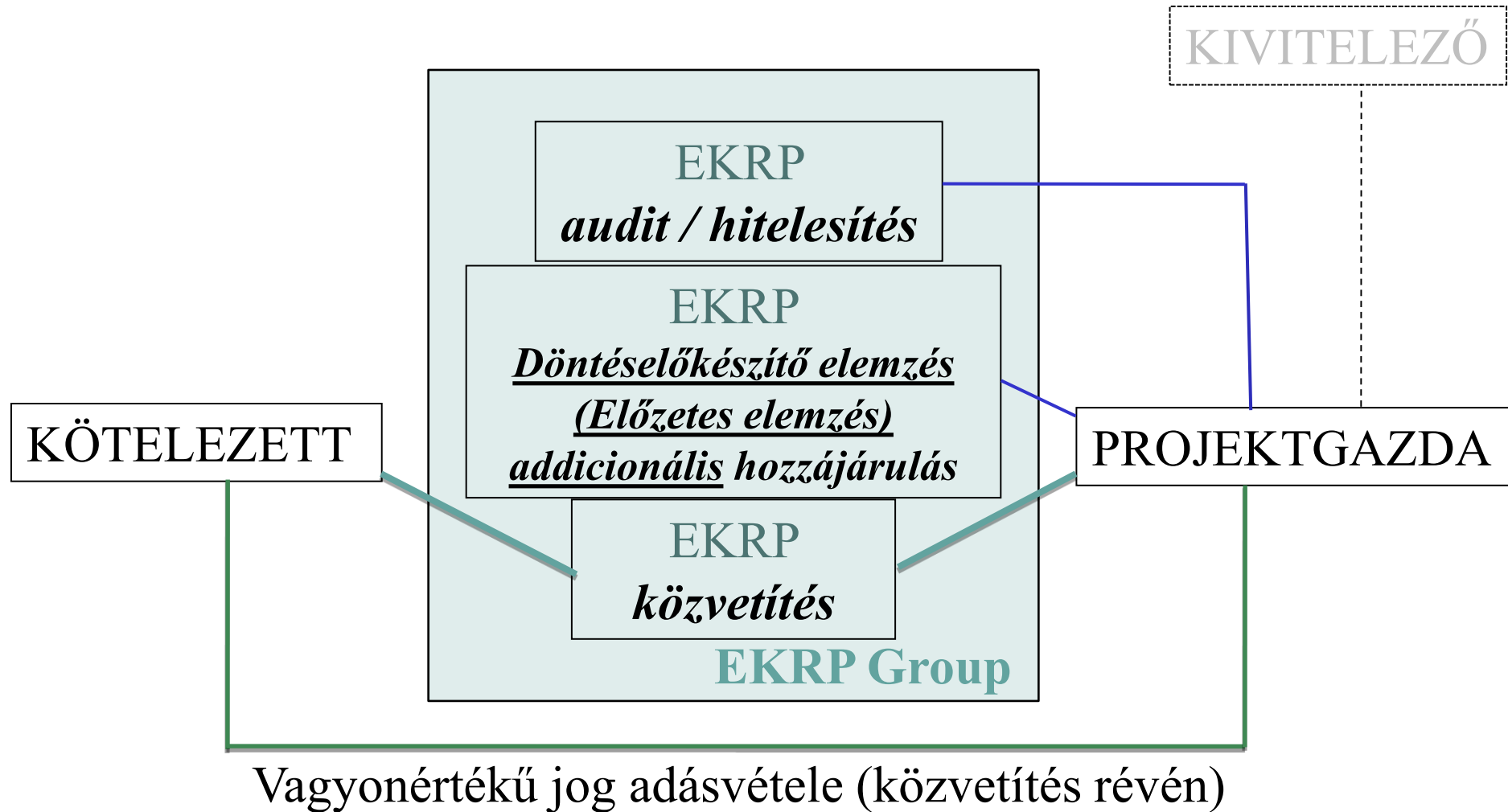
# A LEGFONTOSABB INFORMÁCIÓ:

Egy energiahatékonysági beruházással  
keletkezhet vagyoni értékű jog, ami az EKR  
piacon értékesíthető!

*MÉG AZ ELOSZTÓKNÁL IS!*

*(Igaz, a HMK nem jó ide!)*

## Az EKR PIAC szereplői



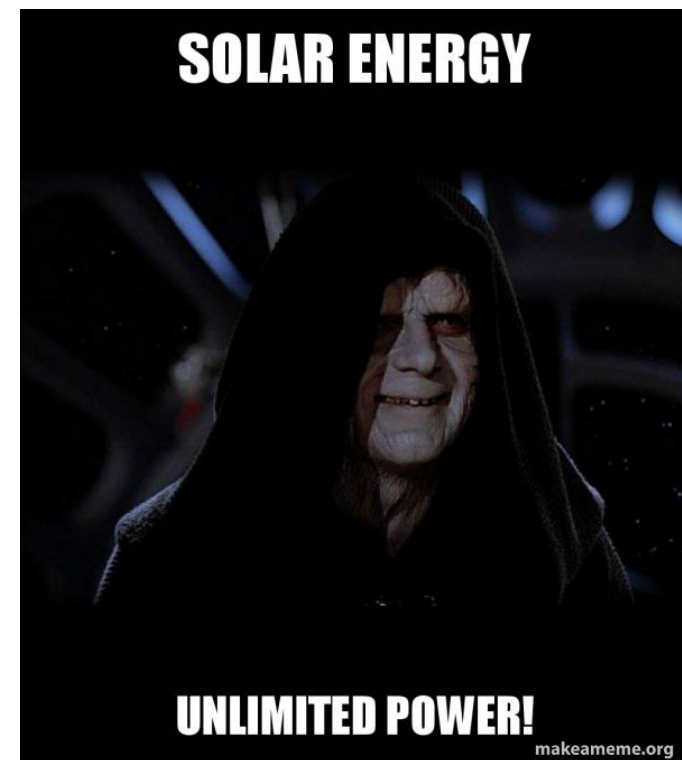
## **Piaci tapasztalatok a 2021/2022-es időszakból:**

- Nehezen indult be a piac, sok volt a jogszabályi bizonytalanság.
- A MEKH által kiadott GYIK igyekezett a fenti bizonytalanságokat kezelni.
- Csak jól felkészült, megbízható auditorral volt érdemes dolgozni.
- Csak úgy lehetett HEM-et értékesíteni, ha megvolt a vevő (energia kereskedő).
- 2021. novemberére túlcsondult a piac.
- A HEM-ek ára változó
- Fontos figyelni arra, hogy 1 vagy 3 éven túli megtakarítást jelent az adott projekt.

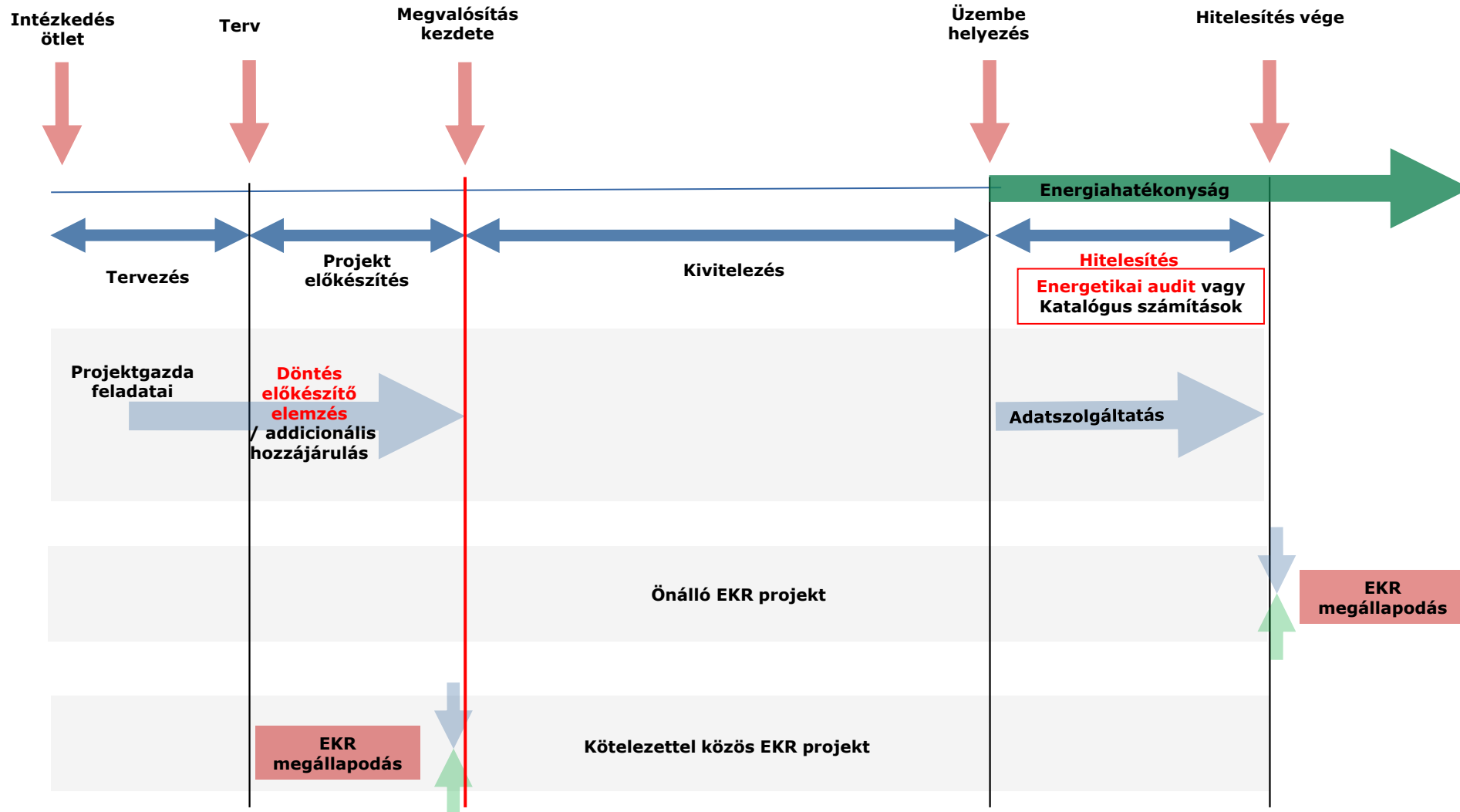
## Tipikus „EKR” intézkedések

- Meglévő eszköz cseréje, korszerűsítése (szivattyú)
- Technológia fejlesztése, folyamat optimalizálás
- Épület felújítás
- Világítás korszerűsítés
- Transzformátor csere
- Közlekedési eszközök használatának optimalizálása
- Szemléletformálás

Ide nem jó:



# EKR projekt idővonal



Köszönöm a megtisztelő  
figyelmet!

Elérhetőségeink:  
[gabor.bali@energiq.hu](mailto:gabor.bali@energiq.hu)  
[mail@energiq.hu](mailto:mail@energiq.hu)  
[www.energiq.hu](http://www.energiq.hu)

