

# Hazai klíma- és energiapolitika: merre megyünk, hova tartunk?

Csernus Dóra

Klíma- és környezetpolitikai igazgató

Egyensúly Intézet



**Egyensúly  
Intézet**

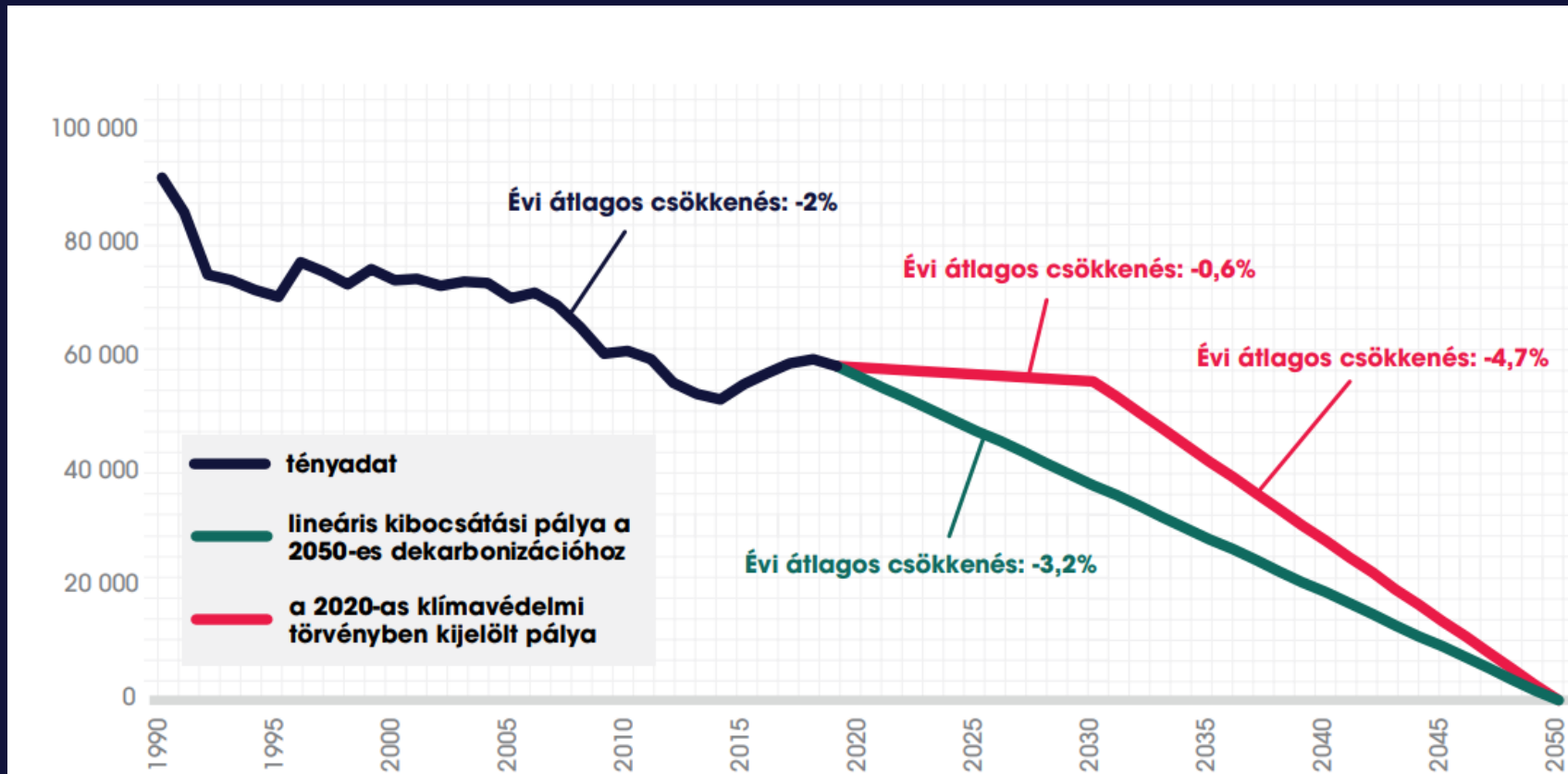
## Keretek – emlékeztető

**Miért kell megújítani az energiarendszerünket?**

- **Klímabiztonság**
- **Energiabiztonság**

# Keretek: klímacélok

- 2050-es klímasemlegesség – nem önmagáért való cél
- 2030-as köztes célok



1. ábra: A 2020-ban elfogadott nemzeti klímacél kibocsátáscsökkentési pályája<sup>4</sup> (Gg CO<sub>2eq</sub>)

# Klímacélok és az energiateljesítmény

---

- Klímabiztonsági és energiabiztonsági szempontból is csökkenteni kell a végső energiateljesítményt.
- Az elmúlt egy év árai visszafogták a fogyasztást, de ennél sokkal több kell.
- Az energiamegtakarítás nem jelent feltétlen komfortszint-csökkenést! → ENERGIATÉHATÉKONYSÁG!

# A földgáz helyzete

- A hazai földgázfelhasználás összességében a 2021-es fogyasztáshoz képest 14,9%-kal csökkent a 2022-es év folyamán.
- Az orosz gáz importja viszont nőtt.
- A földgázfelhasználás csökkentése elérhető cél!
- Ne engedjük a visszapattanó hatást, és a fogyasztás átterhelődését más szektorra!

# És a megújulók?



Megújulók aránya  
a bruttó végsőenergia-  
felhasználáson belül



**2010**

12,7%

14,4%

**2015**

14,5%

17,8%

**2020**

13,9%

22,1%

	HU	EU
2021	14,1%	21,8%

	HU	EU
2030	29/30%	42,5%

# A megújuló villamos energia

Végső villamosenergia-felhasználás 2022-es előzetes adatok alapján:  
Megújuló: 15,2% (EU ~40%)

- Ambiciózusabb célokra van szükség:
- 2030-ra növeljük 36 százalékra a megújulók részarányát a villamosenergia-felhasználáson belül!

# Napenergia

- A napenergia-kapacitás növelése 9000-10800 MW-ra 2030-ig
- Az elmúlt években rengeteg beruházás valósult meg ezen a téren
- Kiszámítható szabályozási környezetre van szükség
  - Szakképzett munkaerő
  - Alapanyag-ellátás
- A szektor szereplőivel való konzultáció elengedhetetlen



# Szélerenergia

- A szélerőmű-kapacitást 2030-ranöveljük 4000 MW-ra (330 MW-ról!)
- Lantos Csaba Energiaügyi Miniszter novemberi nyilatkozata: 1000-1500MW szélerenergia-kapacitást lehet gazdaságilag racionális módon telepíteni az országba, ezek viszont nem fognak 2029 előtt megépülni.
- A jogi akadályok még nem hárultak el, mindannyian várjuk a fejleményeket.



**2023**  
330 MW



**2030**  
4000 MW

# Geotermikus energia

- 100 petajoule potenciál Magyarországon, jelenleg 6 PJ.
- Növeljük a fűtési célú geotermikusenergia-kapacitást 18 petajoule-ra 2030-ra!
- Mozdítsuk elő a kaszkádrendszerű termálvíz-vízhasznosítási rendszereket!

# Atomenergia

- Klímapolitikai szempontból van egy óriási szakadék a most és a 2050 között. Ez a szakadék atomenergia nélkül még nagyobb.
- Az atomenergia nem zöld, de karbonsemleges.
- Hosszabbítsuk meg Paks 1 üzemidejét! Diverzifikáljuk a nukleáris fűtőanyagimportot!
- Paks 2 blokkjai nem látjuk, mikorra fognak megépülni.  
→→→

# →→→ ENERGIAHATÉKONYSÁG!!!

---

- **Keresletoldali szabályozás!**
- **Fogyasztás racionalizálása!**

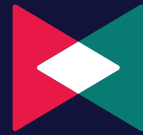
# Épületek

---

- A végső energiafelhasználás 30 százalékáért és a kibocsátások 40 százalékáért az épületek felelnek

## KONCENTRÁLJUNK AZ ÉPÜLETEK FELÚJÍTÁSÁRA!!!

- A 2050-es klímasemlegességhez a jelenlegi 4–5 ezer helyett évente több mint 100 ezer lakáson kell mélyfelújítást végezni!
- Egy nagyvolumenű épületfelújítási program kiemelt fontosságú, a felújítások sok esetben pont egy ilyen program reménye miatt halasztódnak
- Épületek szerepe: klímaváltozással szembeni ellenállóképesség növelése, klímaadaptációs szempontból is kiemelt: win-win-win!



**Egyensúly  
Intézet**

**Köszönöm a figyelmüket!**

**Csernus Dóra  
Klíma- és környezetpolitikai igazgató  
Egyensúly Intézet  
[dora.csernus@eib.hu](mailto:dora.csernus@eib.hu)**