

**MVTSZ fórumnap**  
Budapest, 2019. június 12.



# Energia- és klímapolitikai stratégiaalkotás és tervezés

## Háztáji és közösségi megújuló energia

**Alföldy-Boruss Márk**  
Dekarbonizációs Főosztályvezető



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI  
MINISZTERIUM

## Stratégiaalkotás

Nemzeti Energiastratégia (szept.)

NEKT (dec.)

*Épületenergetikai Stratégia*

## Szakpolitikai programozás

Új MFF

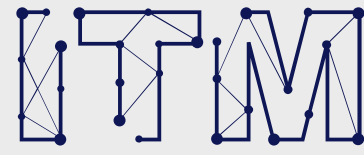
Kvótabevételek

Egyéb források

## Jogalkotás

Tiszta Energia Csomag átültetése

# 1. FOGYASZTÓ KULCSSZEREPBEN



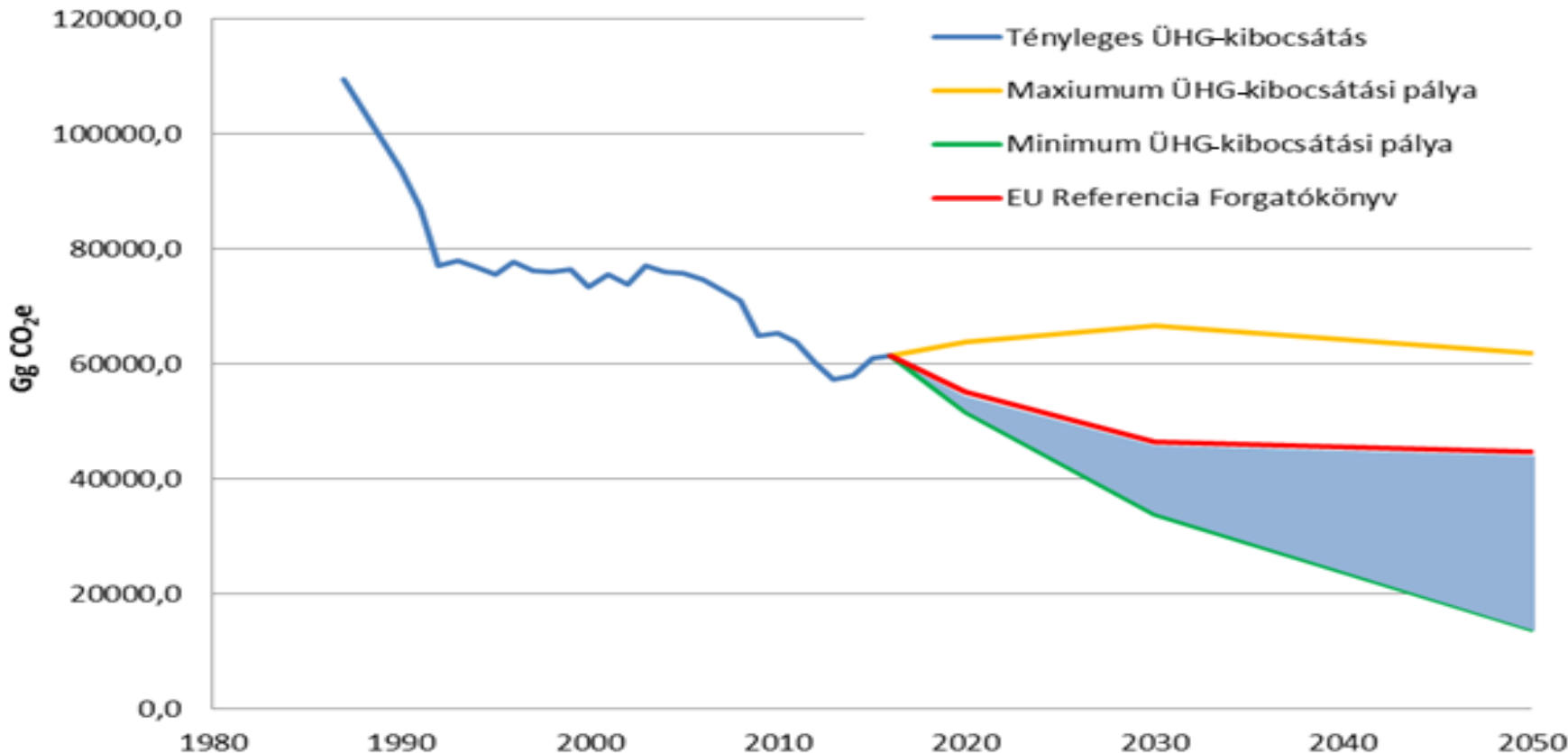
FELADATUNK A JÖVŐ

- **Fenntartható rezsi:** energiatakarékosság, termékpiaci verseny erősítése, hálózatfejlesztés és üzemeltetés, okos energetikai megoldások és decentralizált termelés
- **Választási lehetőségek erősítése:** mérés okosítás, digitalizált ügyintézés
- **A fogyasztó függetlenségének erősítése:** saját célra történő „háztáji” megújuló energiatermelés
- **Energiaszegénység visszaszorítása**

## 2. ELLÁTÁSBIZTONSÁG TOVÁBBI ERŐSÍTÉSE

- **Hatékonyabb energiafelhasználás ösztönzése**
- **Hazai megújuló energia és szénhidrogén forrásaink növekvő felhasználása**
- **Régiós áram- és gázpiaci integrációnk erősítése**

# 3. AZ ENERGIASZEKTOR KLÍMABARÁT ÁTALAKÍTÁSA







Magyar üvegházhatásúgáz-kibocsátási pályák 2050-ig

Forrás: NÉS 2

**Előzetes ÜHG csökkentési cél 2030-ra: legalább 40%**

- Energiamegtakarítás, energiahatékonyság
- Megújulóenergia-hasznosítás
- Közlekedésszöldítés
- Nukleáris energia hasznosítása
- Mátra

# Nemzeti Energia- és Klímaterv tervezet

Célkitűzéseink összehasonlítva az EU célkitűzéseivel		2020		2030		A nemzeti célkitűzéseket támogató főbb intézkedések
						
A megújuló energia részaránya		20%	14,65%	32%	20%	Napelem (PV), Közlekedés zöldítése (E-mobilitás) Hőpiac (távhő) korszerűsítése
Energiahatékonyság – Energiafelhasználás csökkentés		20 % indikatív	1009 PJ	32,5% indikatív	8-10%	Végfelhasználás csökkentése (Épületenergetika) Ipari energiahatékonysági beruházások ösztönzése
ÜHG kibocsátás változás	Teljes bruttó vs 1990	-20%	-	-40%	-40%	Villamos energia mix klímabarát átalakítása
	ESD/ESR vs 2005	-10%	+10%	-30%	-7%	

# NEKT *tervezet*: Megújuló energia célkitűzések

	Fűtés-hűtés	Villamos energia	Közlekedés
Piac	Távhő	Rugalmassági piac	Közösségi
	Háztáji energia		Egyéni
	Megújuló energia közösség		
Erőforrás	Biomassza (fenntartható, hatékony)		Fejlett (bio)üzemanyagok
	Hőszivattyúk	PV: 3000 MW +	
	Geotermia		Elektromobilitás
	Hulladék		

- Célunk a „háztáji”, vagyis megújuló és helyben elérhető forrásokból származó energiatermelés ösztönzése, és a megújuló energiaközösségek átfogó koncepciójának a kialakítása is.
- A megújulóenergia-közösségek létrehozása kapcsán kiemelt szempont a **védendő fogyasztók** és az **ellátásbiztonság** kérdésköre: a jogszabályi környezetet úgy szükséges kialakítani, hogy e két szempontnak megfeleljen akár egy mini-távhő körzet is.





## Megújulóenergia Irányelv

### TERMELŐ-FOGYASZTÓK (21. cikk)

- „megkülönböztetésmentes és arányos költségeket és díjakat szabhatnak ki”
- „a termelő-fogyasztók megfelelő és kiegyensúlyozott módon vegyék ki a részüket a rendszer általános költségmegosztásából, amikor a villamos energiát a hálózatba táplálják.”

**Figyelem!**

**A pozitívumok mellett  
vannak kötelezettségek is**

## Megújulóenergia Irányelv

### TERMELŐ-FOGYASZTÓK (21. cikk)

- „megkülönböztetésmentes és arányos költségeket és díjakat szabhatnak ki”
- „a termelő-fogyasztók megfelelő és kiegyensúlyozott módon vegyék ki a részüket a rendszer általános költségmegosztásából, amikor a villamos energiát a hálózatba táplálják.”

## Villamosenergia Irányelv

### AKTÍV FELHASZNÁLÓK (15. cikk)

- „kölségtükröző, átlátható és megkülönböztetésmentes hálózati díjakat alkalmazzanak, amelyekben **külön számolják el a hálózatba táplált villamos energiát és a hálózatból kivett villamos energiát**, biztosítva azt, hogy megfelelő és kiegyensúlyozott módon **vegyék ki részüket a rendszer általános költségmegosztásából**”
- „anyagi felelősséggel tartozzanak a villamosenergia-rendszerben általuk okozott kiegyenlítetlenségért”

## Megújulóenergia Irányelv

MEGÚJULÓENERGIA-KÖZÖSSÉGEK (22. cikk)

- „vegyék ki a részüket a rendszer általános költségeinek megosztásából”
- „nem célszerű mentesíteni azon vonatkozó költségek, díjak, illetékek és adók alól, amelyek a közösségekhez nem tartozó végső fogyasztókat vagy a hasonló helyzetben lévő termelőket terhelik, vagy amennyiben az átvitel során bármilyen közüzemi energiahálózatot használnak”

**Figyelem!**

**A pozitívumok mellett  
vannak kötelezettségek is**

## Megújulóenergia Irányelv

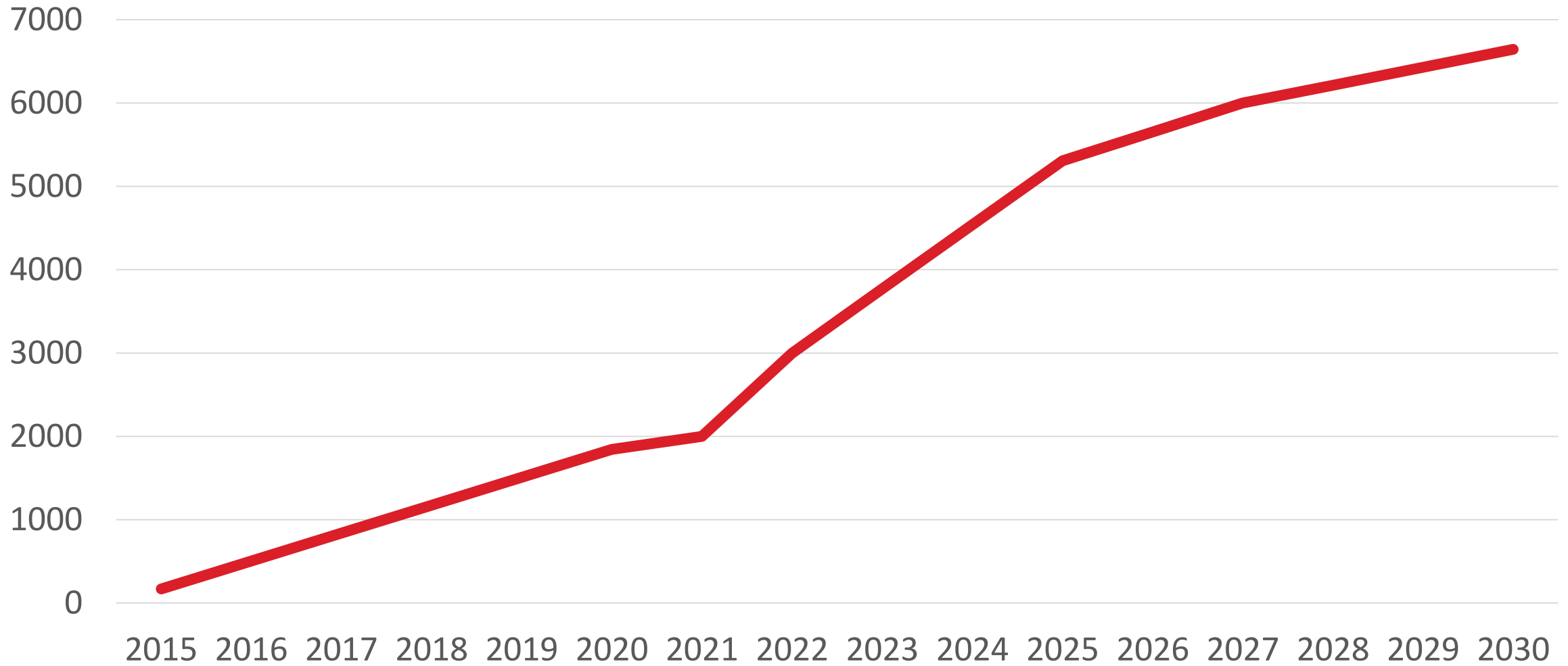
MEGÚJULÓENERGIA-KÖZÖSSÉGEK (22. cikk)

- „vegyék ki a részüket a rendszer általános költségeinek megosztásából”
- „nem célszerű mentesíteni azon vonatkozó költségek, díjak, illetékek és adók alól, amelyek a közösségekhez nem tartozó végső fogyasztókat vagy a hasonló helyzetben lévő termelőket terhelik, vagy amennyiben az átvitel során bármilyen közüzemi energiahálózatot használnak”

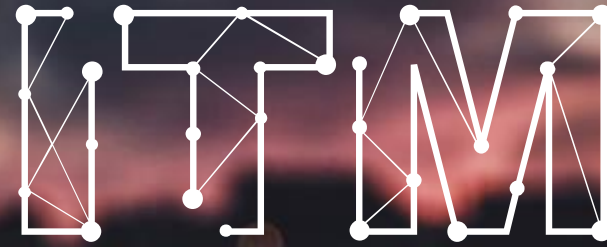
## Villamosenergia Irányelv

HELYI ENERGIAKÖZÖSSÉGEK (16. cikk)

- „anyagi felelősséggel tartozzanak a villamosenergia-rendszerben általuk okozott kiegyenlítetlenségért”



PV FELFUTÁS A NEKT TERV SZERINT, MW



FELADATUNK A JÖVŐ

Köszönöm  
a megtisztelő figyelmet!



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI  
MINISZTERIUM