



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



# Energiapolitikai aktualitások

MTVSZ

Évzáró klíma- és energiapolitikai konferencia  
Budapest, 2023. december 14.

**Horváth Viktor**

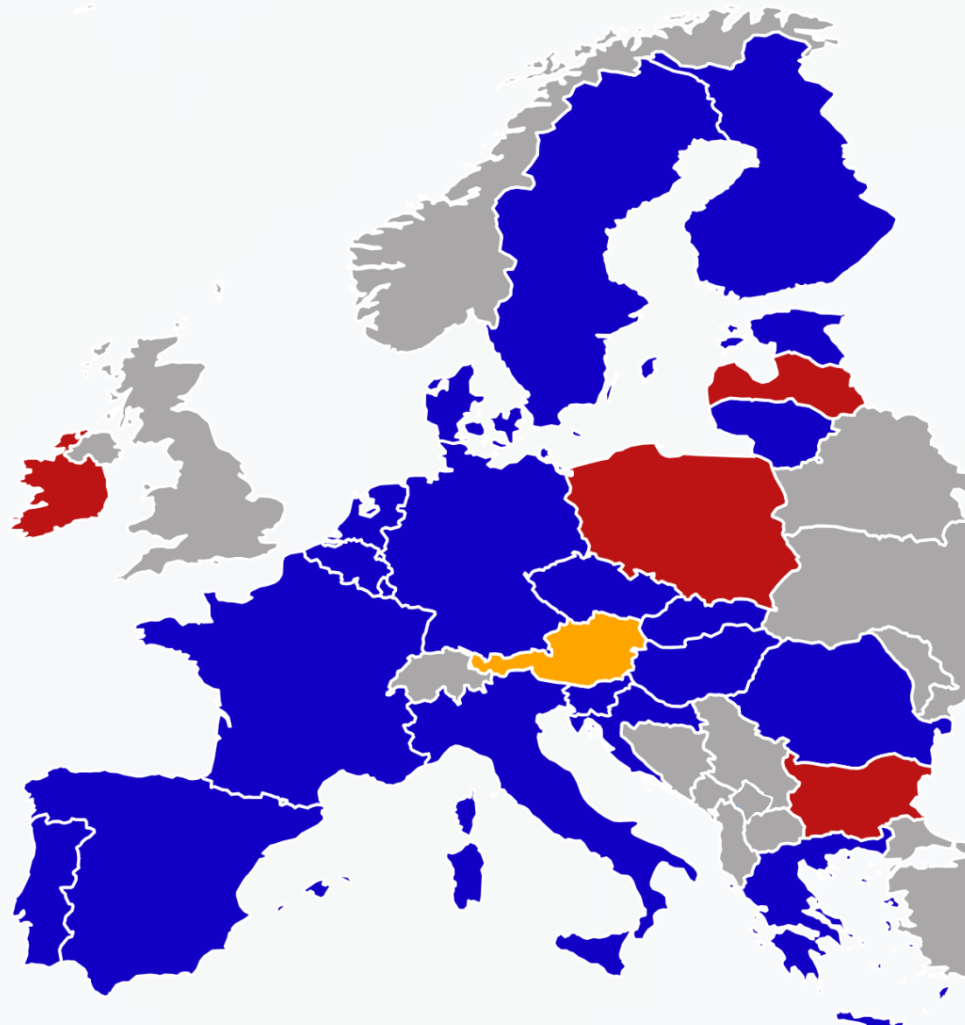
*Energiaátmenetért Felelős Helyettes Államtitkár*

# A NEKT Tervezet legfontosabb tervezett céljai megváltoztak a hatályos NEKT céljaihoz képest



	Hatályos NEKT (2020) 2030-as célok	NEKT tervezet (2023) 2030-as célok
A bruttó ÜHG-kibocsátáscsökkentés minimuma, 1990-hez képest	40%	50%
A végsőenergia-felhasználás maximuma	785 PJ	750 PJ
A megújuló energia részarányának minimuma a bruttó végsőenergia-felhasználáson belül	21%	29%
A nem-ETS kibocsátások csökkentésének minimuma 2005-höz képest	7%	18,7%
A központi kormányzat épületeinek éves felújítási aránya a költségoptimális szintre, az alapterület arányában	3%	3%
A GDP ÜHG-intenzitásának csökkentése	folyamatos	folyamatos
Az importkitettség maximuma földgáz esetében	80%	80%
A villamosenergia-rendszerösszeköttetések arányának minimuma	60%	60%
A végrehajtott innovációs pilot projektek számának minimuma	20 db	20 db
A pilot projektek végrehajtása során bejegyzett nemzetközi szabadalmak számának minimuma	10 db	10 db

# Magyarország NEKT Tervezetének értékelése még ebben a hónapban várható



- Az Európai Bizottság általi értékelés határideje: 2023. december 31.
- 22 tagállam NEKT Tervezete áll értékelés alatt
- A hiányzó és későn benyújtott NEKT Tervezetek miatt, az összEU-s célok elérésének értékelése és a szükséges intézkedések meghatározása kitolódik 2024-re
- A tagállami hozzájárulások és ambíciószintek kérdésesek
- Magyarország célszámokkal kapcsolatos ambíciói nőttek

- *Benyújtott NEKT Tervezetet*
- *Nem nyújtott be NEKT Tervezetet*
- *Benyújtotta a NEKT Tervezetet, majd visszavonta*
- *Nem EU-s tagállam*

# A vállalásaink felé tett előrelépéseket több tényadat is alátámasztja



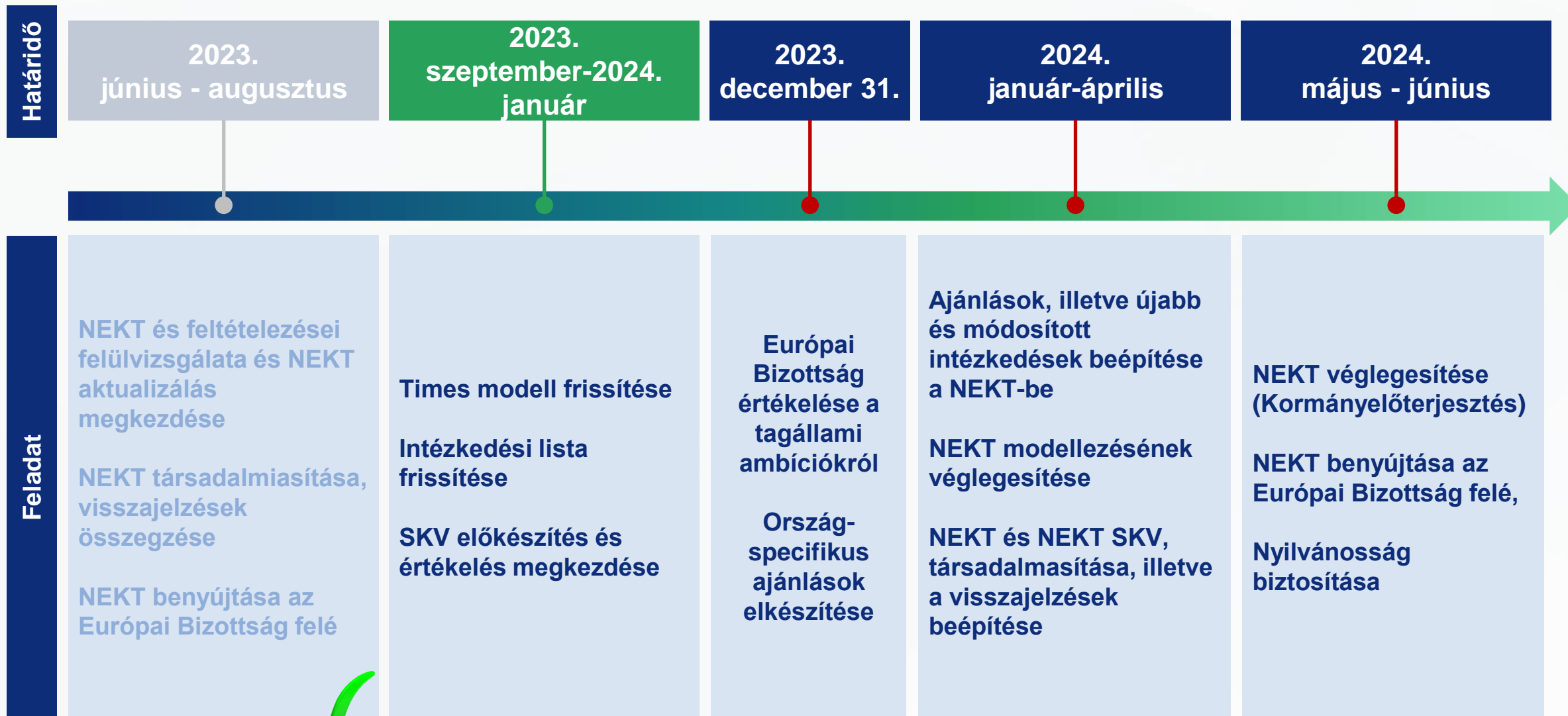
	Bázis év: 2019	2021-es tényadatok	NEKT tervezet (2023) 2030-as célok
Bruttó ÜHG-kibocsátáscsökkentés, 1990-hez képest	32%	32%	min. 50%
Végőenergia-felhasználás	779 PJ	804 PJ	max. 750 PJ
A megújuló energia részaránya a bruttó végőenergia-felhasználáson belül	12,6%	14,1%	min. 29%
A nem-ETS kibocsátások csökkentése 2005-höz képest	4,8%	1,2%	min. 18,7%
A GDP ÜHG-intenzitásának csökkentése	442 kt CO <sub>2</sub> e/M EUR	417 kt CO <sub>2</sub> e/M EUR	folyamatos
Az importkitettség maximuma földgáz esetében	84%	87%	80%



Lényegesen gyorsabb előrehaladást tudunk felmutatni:  
 → 2030-re tervezett 6GW PV kapacitás már 2024-ben elérhető



# A NEKT aktualizálása folyamatos, az intézkedéslista frissítése véglegesítés alatt áll – új intézkedések



A Helyreállítási és Ellenállóképességi Terv (HET) „F” komponensének reformvállalásai jelentős hangsúlyt fektetnek az energetikai rendszerek modern szemléletű fejlesztésének megalapozására és a kiemelt szabályozási igények kielégítésére.

## **(1) A villamosenergia szabályozás átalakítása**

*CÉL: a megújuló energiaforrások nagyobb léptékű alkalmazhatóságát elősegítő jogi szabályozás megteremtése, valamint az ellátásbiztonság fokozása*

## **(2) A szélenergiát célzó befektetések megkönnyítése**

*CÉL: oldani a szélerőművek telepítésére vonatkozó korlátozásokat*

## **(3) A megújuló energiaforrásokkal kapcsolatos beruházások engedélyezési eljárásának egyszerűsítése**

*CÉL: biztosítani, hogy rövidüljön az engedélyezés időigénye*

## **(4) A hálózati csatlakozási folyamat átláthatóságának és kiszámíthatóságának javítása**

*CÉL: biztosítani, hogy valamennyi energiatermelő technológiára ugyanazok a csatlakozási szabályok vonatkozzanak, megkülönböztetéstől mentesen*

## **(5) Az energiahatékonysági programok eredményességének növelése**

*CÉL: szabályozni az épület felújításokra vonatkozó állami támogatási rendszerek energiahatékonysági minimumkövetelményeit*

# Helyreállítási és Ellenállóképeségi Terv „F” komponens (RRF1)



Beruházás	Támogatás összege (Mrd Ft)	Nettó összköltség (Mrd Ft)
Átviteli rendszerirányító és elosztók klasszikus és intelligens hálózatfejlesztései	255,9	419,6
Lakossági napelemes rendszerek támogatása és fűtési rendszerek elektrifikálása napelemes rendszerekkel kombinálva	163,9	163,9
Középületek energiahatékonysági fejlesztése	21,9	24,4
Hálózati tárolók telepítése energiapiaci szereplőknél	62,0	137,8
Okos mérők telepítése	22,3	22,3
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>526</b>	<b>768</b>

A REPowerEU fejezet további fontos és szükséges reformintézkedésekkel egészíti ki a Helyreállítási és Ellenállóképességi Tervet. Többségük a villamos energia fogyasztást és termelést érintő jogi intézkedések, melyek a hazai igényekre és a megújuló energiafelhasználás magasabb fokú elterjedésére kívánnak hatékony válaszként szolgálni.

## **(1) A hálózati csatlakozási eljárás harmonizálása**

*CÉL: biztosítani az elosztórendszer-üzemeltetők közötti következetességet a szabályok értelmezésében, valamint 12 000 MW összkapacitásig hálózati csatlakozási engedély kiadása időjárásfüggő megújuló energiaforrások számára 2026 második negyedévéig*

## **(2) Hálózati tarifák megállapítása**

*CÉL: új módszertan kidolgozása a hálózati tarifa megállapítására a MEKH által*

## **(3) A fogyasztásmérők és a hozzájuk kapcsolódó intelligens funkciók, eszközök szabályozásának átalakítása**

*CÉL: az adatok átláthatóbbá és könnyebben hozzáférhetővé válnak a felhasználók és más piaci szereplők, különösen az aggregátorok számára*

## **(4) Az aggregátorok szerepének erősítése**

*CÉL: olyan eszközök kidolgozása, amelyek arra ösztönzik az egyetemes szolgáltatás kedvezményezetteit, hogy egy vagy több közösség szolgáltatójával álljon szerződésben*

## **(5) A dinamikus árképzés jogi hátterének kidolgozása**

*CÉL: az erre alkalmas fogyasztásmérővel rendelkező háztartások, önkéntes alapon dinamikus árképzést tartalmazó villamosenergia vásárlási szerződést köthessenek egyetemes szolgáltatás keretében is*

## **(6) A szabályozási tartalékpiacon termékstruktúrájának megújítása**

*CÉL: az új típusú rugalmasságok piacra lépésének elősegítése*

## **(7) Az energiaközösségek kibővítése**

*CÉL: az energiaközösségek, mint jogi személyek létrehozásának és működésének egyszerűsítése*

## **(8) Jogi ösztönzők az energiatárolás elterjedéséhez**

*CÉL: átlátható, egyedi szabályozási keretrendszer kidolgozása és fejlesztése a tárolási kapacitások hálózatba történő gyors integrációjának elősegítése érdekében*

## **(9) A hidrogén jogi kereteinek biztosítása**

*CÉL: az érdekelt felekkel együttműködve értékelni a vonatkozó jogszabályokat és azonosítani a hidrogén ökoszisztéma fejlődésének akadályait*

## **(10) A biogázra/biometánra vonatkozó stratégia kidolgozása**

*CÉL: a biogáz és biometán alapanyagának elérhetősége és a felhasználási lehetőségek feltárása*

## **(11) A geotermikus szabályozási keret fejlesztése**

*CÉL: átlátható és versenyképes szabályozás a geotermikus energiaforrások kiaknázása terén*

## **(12) Lakóépületek energiahatékonysági fejlesztésének keretrendszere**

*CÉL: jól előkészített támogatási kérelmek, hatékonyan megvalósított felújítások és hatékony nyomonkövetési rendszer*

## **(13) Zöld készségek**

*CÉL: a célzott zöld készségek elsajátítását biztosító mikrotanúsítványt adó képzések kidolgozása és indítása elősegítse a zöld átállás gördülékeny és hatékony megvalósulását*



	Beruházás	Támogatás összege (Mrd Ft)	Nettó összköltség (Mrd Ft)
Hálózatfejlesztés	Villamos energia hálózatfejlesztés és digitalizálás	363,62	363,62
	Energetikai digitalizációs fejlesztések	90,00	180
Iparfejlesztés	Ipari parkok energetikai célú zöldítése	201,14	402,28
	Zöld gazdasági gyártókapacitások kiépítése	200,00	400,00
	Zöld technológiák alkalmazása	42,40	84,80
	Vállalkozások energiahatékonysági fejlesztései	175,25	175,25
	Hidrogén beruházások	70,40	100,57
	Zöld gazdaság emberi erőforrásának megerősítése	13,99	13,99
Energiaszuverenitásunk fokozása	Földhő hasznosítása	159,58	159,58
	Középületek energiahatékonysági beruházásai	81,52	90,58
	Lakosság energiahatékonysági beruházásai	224,00	224,00
Alternatív meghajtású mobilitás	Vasút villamosítás	37,73	37,73
	Elektromos jármű beszerzés támogatása vállalkozásoknak	60,00	80,00
	Elektromos töltőhálózat kiépítése	30,10	33,45
	<b>ÖSSZESEN</b>	<b>1 750</b>	<b>2 346</b>

# További támogatást biztosítanak a 2029-ig felhasználni tervezett Kohéziós Források



	KEHOP Plusz		TOP Plusz		DIMOP Plusz	
		Támogatási keret, milliárd forint		Támogatási keret, milliárd forint		Támogatási keret, milliárd forint
	SZUM	834	SZUM	208	SZUM	94
2.1 Energiahatékonyság előmozdítása, ÜHG kibocsátás csökkentése	Távhőfejlesztés	48,6	Önkormányzati középületek energiahatékonysága és megújuló alapú energiatermelése		Távhő adatgyűjtő rendszerek és intelligens vezérlés	3,0
	Lakossági energiahatékonyság	133,2			Energia hatékony használatát támogató informatikai fejlesztések	33,3
	Középület energiahatékonyság	103,1			Intelligens rendszervezérlés (kibervédelem, automatizáció és távvezérlés)	57,9
	Vállalatok energiahatékonysága	51,4				
2.2 A megújuló energia alkalmazásának előmozdítása	Megújuló alapú villamos energia és hőtermelés	163,1				
	Hidrogén	36,8				
2.3 Intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás	Hálózatfejlesztés	170,0				
	Hidrogén	17,5				
8.1 Igazságos Átmenet Alap	Vállalkozásfejlesztés	85,7				
	Lakossági energiahatékonyság	21,7				
	Hálózatfejlesztés	2,9				

**Az RRF források felhasználhatósága érdekében több felhívást megjelentetünk a közeljövőben, intenzív időszak előtt állunk**

## **I. Elektromos autó beszerzés támogatása vállalkozások számára**

Társadalmi véleményezés tart december 18.-ig, a felhívás várható megjelenése január 5.



Januári társadalmi véleményezéssel számolunk továbbá a következő felhívások esetén:

- II. Ipari, logisztikai és technológiai parkok energetikai zöldítése
- III. Zöld gazdasági gyártókapacitások kiépítésének támogatása
- IV. Zöld technológiák alkalmazása (ipari ÜHG-kibocsátás csökkentési céllal)
- V. Geotermikus beruházások támogatása
- VI. Hidrogéngazdaság megalapozásának támogatása



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



**Köszönöm a megtisztelő figyelmet és  
együttműködést!**