



**Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége**  
Föld Barátai Magyarország

# Energiahatékonyság és megújulók az uniósforrás-felhasználási tervekben

**2022. december 8.**

***Merre tovább a hazai éghajlat- és energiapolitikában?  
online konferencia***

Dönsz-Kovács Teodóra  
éghajlatvédelem és EU Alapok programvezető, MTVSZ  
donsz.kovacs.teodora@mtvsz.hu



# Költési tervek

- Helyreállítási Terv: 2022. nov. 30. elfogadva (Eur. Biz.)
  - 2300 milliárd forint (5800 millió euró)
  - Zöld átállás (energetika és a fenntartható, zöld közlekedés komponens): az **RRP 48,1 %-a** - 41%-ról **emelkedett!**  
Ide a források csaknem fele (vs. korábbi 35%), **energetikára a korábbiak 4,75-szorososa** (1246 mio EUR)
- KEHOP Plusz: 2022. nov. 8. benyújtva
  - 3,6 (4,3) milliárd euró
  - mintegy 1600 milliárd forint, energiaátmenetre (4. és 5. priorítás) kb. 834 M Ft, kb fele.: **részben előremutató, de sok bizonytalanság**
- GINOP Plusz, DIMOP Plusz, TOP Plusz, (IKOP Plusz, VOP Plusz): 2022. nov. dátummal a palyazat.gov.hu oldalon



# Áttekintés I.

	HET	Kohéziós programok	Nemzeti költségvetés / egyéb forrás
M E G Ú J U L Ó K	<p><b>Napenergia</b> háztartási méretű hasznosítása, lakossági felhasználásnál hangsúly az <b>energiaszegénység</b> csökkentésén. - <i>E-szeg.: kétséges, napelelemnél nincs E-megtakarítási követelmény – lock-in</i></p>	<p><b>Napenergia háztartási méretű energiahatékonysági</b> intézkedésekkel kombinálva, továbbá <b>energiaközösségi</b> formában, valamint geotermikus energia hasznosítása távfűtési célra. Napenergián kívüli <b>más megújulók</b> hasznosítása.</p>	<p>Geotermikus energia hasznosítása Modernizációs Alapon keresztül.</p>

- **Energiaközösségek: népszerű (TOP, KEHOP); HET-ben jogi-szab. reform is – jó!; szervezés alulról v. felülről? Lépték?**



## Áttekintés II.

	HET	Kohéziós programok	Nemzeti költségvetés / egyéb forrás
H Á L Ó Z A T - É S	F E J L E S S Z E S Z E S Z E S Z E S	A <b>megújuló</b> energiaforrásból előállításra kerülő villamos energia befogadhatóságához szükséges, a hosszú távú <b>hálózatfejlesztési</b> terv alapján, továbbá az időszakos <b>energiatárolás</b> .	Hálózati léptékű <b>energiatárolás</b> a Modernizációs Alap keretein belül



## Áttekintés III.

	HET	Kohéziós programok	Nemzeti költségvetés / egyéb forrás	
E N E R G I A - S Á G	H A T É K O N Y S Á G K Ö V E L M É N Y	<p>- Energ.komponens: lakossági fűtés-korszerűsítést kieg. <b>nyílászárócsere</b> – <i>kevés, lock-in!</i></p> <p>- Reform: (jszab): EU-tám. felújításoknál <b>min. 30%</b> E-megtak.</p> <p>- <b>Infrastr. beruh</b> (felsőokt., szoc.): <b>nincs min. E-megtak.</b></p> <p><b>követelmény</b></p>	<p>- KEHOP Plusz: lakó-, középületek és vállalkezési épületek energiahatékonysági célú <b>mélyfelújítása (?)</b>;</p> <p>- TOP Plusz: önkormányzati fenntartású épületek <b>komplex enhat</b> felújítása.</p> <p>- Távhő rendszerek energiahatékonysági felújítása</p> <p>- <b>GINOP és TOP Plusz: épületfelújításoknál előny a min. 60% megtakarítás</b></p>	<p>A lakóépületek részben energiahatékonysági <b>célú (?)</b> felújítása (Otthonfelújítási program)</p>



# Helyreállítási és E. Terv

## ○ Reformok (újak dőlten):

- A villamosenergia-szabályozás átalakítása
- *A szélenergiát célzó befektetések megkönnyítése: **Jó, bővítendő!***
- *A megújuló energiaforrásokkal kapcsolatos beruházások engedélyezési eljárásának egyszerűsítése: **egyablakos rendszer, kiszámítható határidők - de: termvéd aggályok!***
- *A hálózati csatlakozási folyamat átláthatóságának és kiszámíthatóságának javítása*
- *Az energiahatékonysági programok eredményességének növelése (jszab.: **E-fogyasztás min. 30% csökk.** lakó-, vállalati és középületeknél EU forrás esetén) – jó, de kevés!*

## ○ Beruházások (újak dőlten):

- (1) Átviteli rendszerirányító és elosztók klasszikus és intelligens hálózatfejlesztései
- (2) Lakossági napelemes rendszerek támogatása és fűtési rendszerek elektrifikálása napelemes rendszerekkel kombinálva (hőszivattyúval): **34 920 háztartás, nincs minimális energiamegtakarítási követelmény – lock-in**
- (3) *Hálózati energiatárolók telepítése átviteli- és elosztói engedélyes társaságoknál és (4) energiapiaci szereplőknél*
- (5) *Okos mérés elterjesztése (290 680 db új okos mérő felszerelése 2026-ig)*



## Megújulók:

- 2029-ig összesen 459 MW új megújulóenergia-termelő kapacitás kiépítése a hő- és villamosenergia-termelés területén 454 millió euró uniós forrással
- **Szélenergia:** 20 millió euró: előremutató, de arányaiban kevés, ráadásul:
- A legtöbb támogatás (302 millió euró): „egyéb megújuló, beleértve a geotermikus energiát” kategória, ebben valószínűleg a **zöld hidrogén** is.
- A 2. legtöbb (84 millió euró): „karbonszegény szolgáltatások, intézkedések” kategória: rugalmas, benne **figyelemfelkeltő intézkedések** is, viszont **karbonszegény ≠ karbonmentes**, megújuló energia!
- A klímasemlegességnek nem megfelelő programok közpénzekből való támogatását minimalizálni kell!
- **Intelligens energiarendszerek és energiatárolás** fejezetén belül 351 MWh villamosenergia tárolókapacitás megvalósítása 2029-ig (426 millió euró): a megújuló alapú energiatermelés terjedését segítheti elő.



## Igazságos Átmenet célkitűzés (251 millió euró): differenciálni kell!

- **KKV-k vs. karbon-intenzív nagyvállalatok:** együtt kezelik (kategóriákban, mutatókban): szétválasztandó, ne versenyeztessék, a pályázati felhívásban is **külön keret!**
- **A lakóingatlanok energiahatékonyságának javítása:** 3500 háztartás - **kevés**; a rossz (HH-II-JJ) energiatanúsítványú lakásokat/házakat - amennyiben felújíthatók - **nagyobb támogatási intenzitással** kell ösztönözni **nagyobb energetikai (mély)felújításra.**

## Energiahatékonyság:

- 2029-ig 34 ezer háztartás és 790 ezer négyzetméter középület, 80 km távhővezeték, kb. 765 millió euróból. Ebből lakóépületek: 303 millió euró. *(vs. 100-140 ezer lakás/háztartás / év, 3%-os épületfelújítási ráta és 2040-re a 2,6 millió legrosszabb energetikai teljesítményű lakás felújítására);*
- **Támogatás, hitel: kinek mi?** (vállalati – hitel; lakosság – pü. eszköz, kivéve E-szegényeknek VNT „indokolt”) – **határozottabban, egyértelműbben!**
- **A felújítás mélysége:** “legalább közepes, azaz 30-60 százalék primerenergia-megtakarítás” – kevés! **60% fölé! E-megtakarítással arányos támog. intenzitással ösztönzés!**





„az ördög a részletekben rejlik” – még van mozgástér

- Az operatív programok elfogadása után
- Finanszírozási konstrukciók, pályázati felhívások kidolgozása
  - pontosítások, konkretizálások
  - társadalmi egyeztetés



**Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége**  
Föld Barátai Magyarország

# Köszönöm a figyelmet!

Dönsz-Kovács Teodóra  
éghajlatvédelem és EU Alapok programvezető, MTVSZ  
[donsz.kovacs.teodora@mtvsz.hu](mailto:donsz.kovacs.teodora@mtvsz.hu)