

# Igazságos (energia)átmenet és finanszírozása

*Botár Alexa, éghajlatvédelem és energia programigazgató, Magyar  
Természetvédők Szövetsége (MTVSZ)*

A hazai energiaátmenet helyzete és kilátásai konferencia, 2026. február 18, Budapest

Supported by:



on the basis of a decision  
by the German Bundestag

Ez a projekt a Német Szövetségi Környezetvédelmi, Klímavédelmi, Természetvédelmi és Nukleáris Biztonsági Minisztérium (BMUKN)  
[Európai Klímakezdeményezése \(EUKI\)](#) része.



A rendezvény az Európai Unió társfinanszírozásában valósul meg. A kifejtett nézetek és vélemények azonban csak a szerző(k)é, és nem feltétlenül tükrözik az Európai Unió vagy a CINEA véleményét. Ezekért sem az Európai Unió, sem a támogatást nyújtó hatóság nem tehető felelőssé.

## ENERGIAÁTMENET:

A fosszilis alapú gazdaság fokozatos átalakítása energiatakarékos, energiahatékony és megújuló energia alapúvá. Az energiafelhasználás csökkentése az első!

- Gazdaság- és társadalomfejlesztés, fosszilis energiaár-válság...: energiaátmenet gyorsítása szükséges, az Európai Unióban és tagállamaiban, így Magyarországon is.

- Monitoring bizottságok és energetikai albizottság

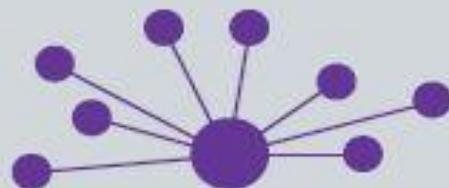
### NAGYBAN VAGY KICSIBEN

Várt szerkezeti változások az energiaszektorban a digitális eszközök növekvő használatának köszönhetően

tegnap



néhány nagyobb erőmű



centralizált, főleg nemzeti



nagy áram-távvezetéseken és csővezetéseken alapul



fentről lefelé



passzív, csak fizető

holnap



sok kisebb energiatermelő



decentralizált, határokon átvívelő



a kismértékű átvitelt és a regionális ellátási kompenzációt is magában foglalja



kétirányú



aktív résztvevő (pl. termelő-fogyasztó)

# 1. téma: A klímasemlegességi célú energiaátmenet jó üzlet: jó a magyar társadalomnak, gazdaságnak

## A MAGYAR GAZDASÁG KLÍMASEMLEGESSÉ ALAKÍTÁSÁNAK NETTÓ TÖBBLETKÖLTSÉGEI- ÉS HASZNAI 2030-IG



\*Forrás: felülvizsgált Nemzeti Energia- és Klímaterv (NEKT) 2021-2030 tervezet (2023 szept.)

\*\*Forrás: A Párizsi Megállapodás gazdasági mérlege c. jelentés (2024 január), (Paris Pact Payoff, a CAN Europe kiadványa)

# A mérleg „költség” nyelve számítási alapja: a Felülvizsgált Nemzeti Energia- és Klímaterv

„A 2035-ig terjedő időszakban a cselekvés (WAM) forgatókönyv **többségberuházási költsége éves szinten nagyságrendileg 500 milliárd forint.** Ezzel szemben a beruházások eredményeként csökkennek a működési és a kvótaköltségek. Így **az éves nettó többségfinanszírozási igény 155 milliárd forint.** A Magyar Kormány álláspontja szerint ez a cél hazánk számára elérhető, amelyhez azonban az Európai Unió jelentős anyagi hozzájárulására van szükség.”

## 2.téma: Nyomás alatt a hazai energiaátmenet és uniós forrásai (kohéziós ill. helyreállítási terv források)

# KEHOP Plusz

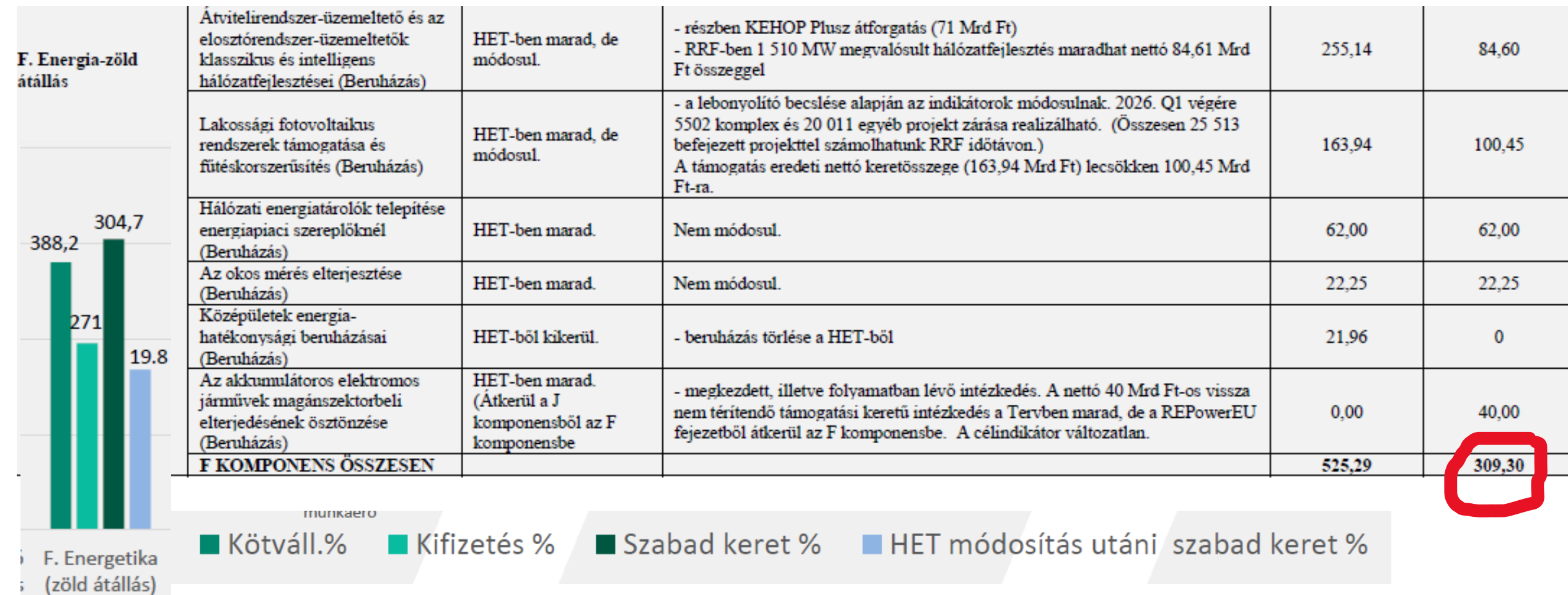
**Szakpolitikai felelős:** Energiaügyi Minisztérium  
**Konstrukciófelelős:** Nemzetgazdasági Minisztérium

| Felhívás száma      | 1527/2023. (XII. 1.) Korm. Határozat 1. mellékletében nevesített felhívás címe               | Projekt-kiválasztási eljárásrend | Felhívás keretösszege (Mrd Ft) | Kedvezményezett kör     | Felhívás meghirdetésének ideje / tervezett megjelenés ideje    | 1527/2023. (XII. 1.) Korm. határozat 2. mellékletében nevesített projektek (db) és azok státusza |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KEHOP Plusz - 4.1.7 | Otthonfelújítási Program (Lakossági energiahatékonysági beruházások megvalósításához) (ERFA) | pénzügyi eszköz (kombinált)      | 66,82                          | ▪ Természetes személyek | ▪ megjelent: 2024.12.20.<br>▪ legutolsó módosítás: 2025.10.14. | -                                                                                                |
| KEHOP Plusz - 4.1.8 | Otthonfelújítási Program (Lakossági energiahatékonysági beruházások megvalósításához) (KA)   | pénzügyi eszköz (kombinált)      | 6,19                           | ▪ Természetes személyek | ▪ megjelent: 2024.12.20.<br>▪ legutolsó módosítás: 2025.10.14. | -                                                                                                |

KEHOP Plusz - 4.1.6 Vállalkozások energiahatékonysági fejlesztéseit elősegítő hitelkonstrukció – pénzügyi eszköz (kombinált) - 38,7 Mrd Ft keret ▪ Mikro-, kis- és középvállalkozások ▪ Víziközmű Szolgáltató vállalkozások

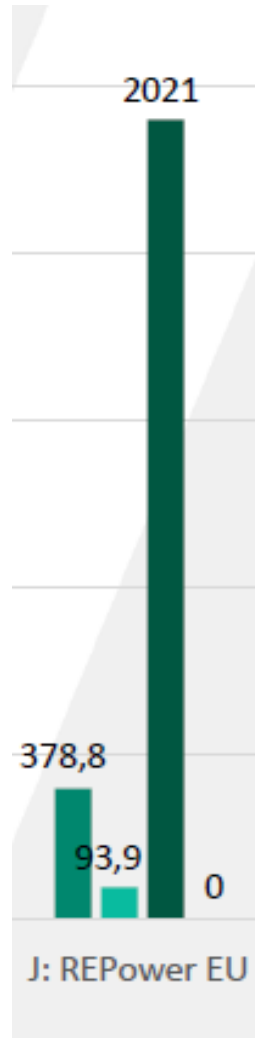
Előkészítés alatt: KEHOP Plusz - 5.1.0 Igazságos Átmenet Alap (JTF) KKV hitelprogram 31,00 Mrd Ft keret ▪ Mikro-, kis- és középvállalkozások

# Helyreállítási Terv (HET), RRF1, F. energia komponens – módosítás(terv), beruházások (Mrd Ft):



Ábra Y tengely: Komponensre allokált bruttó keretösszeg = 100%,  
Adatfeliratok Mrd Ft-ban

# HET, RRF2, J. komponens: REPowerEU módosítás(terv), beruházások (Mrd Ft):



| Intézkedés                                                                                                                                 | Módosított HET-ben marad, vagy kikerül? | Módosítás tárgya, megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hatályos HET szerinti RRF támogatási keret, Mrd Ft | Módosított RRF támogatási keret, Mrd Ft |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Az energiavállalatok digitalizációja (Beruházás)                                                                                           | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 90                                                 |                                         |
| Hidrogénberuházások (Beruházás)                                                                                                            | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 70,4                                               |                                         |
| A zöld gazdaság emberi erőforrásainak megerősítése (Beruházás)                                                                             | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,99                                              |                                         |
| Középületek energiahatékonysági beruházásai (Beruházás)                                                                                    | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 81,52                                              |                                         |
| Vasúti szakaszok villamosítása (Beruházás)                                                                                                 | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 37,73                                              |                                         |
| Az akkumulátoros elektromos járművek magánszektorbeli elterjedésének ösztönzése (Beruházás)                                                | HET-ben marad, de módosul.              | - megkezdett, illetve folyamatban lévő intézkedés. A 40 Mrd Ft-os támogatási kerettel a Tervben marad, de átkerül az F komponensbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40,00                                              | 40                                      |
| A geotermikus energia feltárásának támogatása (Beruházás)                                                                                  | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26,04                                              |                                         |
| A geotermikus energia feltárásának és hasznosításának támogatására szolgáló pénzügyi eszköz létrehozása (Beruházás)                        | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 133,54                                             |                                         |
| A vállalkozások energiahatékonyságának javítására szolgáló pénzügyi eszköz létrehozása (Beruházás)                                         | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 175,25                                             |                                         |
| A lakóépületek energiahatékonyságának javítására és az energiaszegénység kezelésére szolgáló pénzügyi eszköz létrehozása (Beruházás)       | HET-ben marad, de módosul.              | - megkezdett intézkedés. A KEHOP Plusz felhívás nyitásig befogadott kérelemmel rendelkező projektek maradnak csak RRF-ben.<br>A jóváhagyott kérelmek alapján a támogatási keret 28,256 Mrd Ft-ra (74 335 844 EUR) csökken 224 Mrd Ft-ról.<br>Ebből a termékre (lakosság felé utalt összeg) jut: 24,87 Mrd Ft (65 415 543 EUR)<br>Végrehajtási díj (MFB és közvetítők részére): 3,39 Mrd Ft (8 920 301 EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 224                                                | 28,25                                   |
| Az elektromos járművek töltőállomásainak kiépítését ösztönző pénzügyi eszköz létrehozása (Beruházás)                                       | HET-ben marad, de módosul.              | - megkezdett intézkedés. Egyelőre még nincs szerződött kérelem, a benyújtott pályázatok (kölcsönkérelmek) esetében a hiánypótlás zajlik. Ezért a benyújtott kérelmek alapján azonosított igények alapján kerül meghatározásra az új keretösszeg.<br>A befogadott kérelmek alapján a támogatási keret 7,02 Mrd (18 465 110 EUR) Ft-ra csökken 30,12 Mrd Ft-ról.<br>Ebből a termékre (lakosság felé utalt összeg) jut: 6,53 Mrd Ft (17 172 552 EUR)<br>Végrehajtási díj (MFB és közvetítők részére): 0,49 Mrd Ft (1 292 558 EUR)<br>Célértéket nem kell módosítani, tekintettel arra, hogy a célérték %-ban került megadásra. (A végső kedvezményezettekkel aláírt jogi megállapodások: 100%) | 30,1                                               | 7,02                                    |
| Az akkumulátoros elektromos járművek flottaszolgáltatók általi beszerzésének támogatására szolgáló pénzügyi eszköz létrehozása (Beruházás) | HET-ből kikerül.                        | - beruházás törlése a HET-ből                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20                                                 | 0                                       |
| J KOMPONENS ÖSSZESEN                                                                                                                       |                                         | A HET módosítással nem érintett konstrukciókkal együtt:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1747,86                                            | 35,27                                   |

■ Kötváll.%
 ■ Kifizetés %
 ■ Szabad keret %
 ■ HET módosítás utáni szabad keret %

Ábra Y tengely: Komponensre allokált bruttó keretösszeg = 100%,  
Adatfeliratok Mrd Ft-ban

Kockázatokról itt:

[https://mtvsz.blog.hu/2026/01/19/veszelyben a hazai energiaatmenet az eu-s merfoldkovek elmulasztasa miatt](https://mtvsz.blog.hu/2026/01/19/veszelyben_a_hazai_energiaatmenet_az_eu-s_merfoldkovek_elmulasztasa_miatt)

**REPOWEREU-hoz: 2023. évi ajánlások:** [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:52023PC0748\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:52023PC0748(01)):

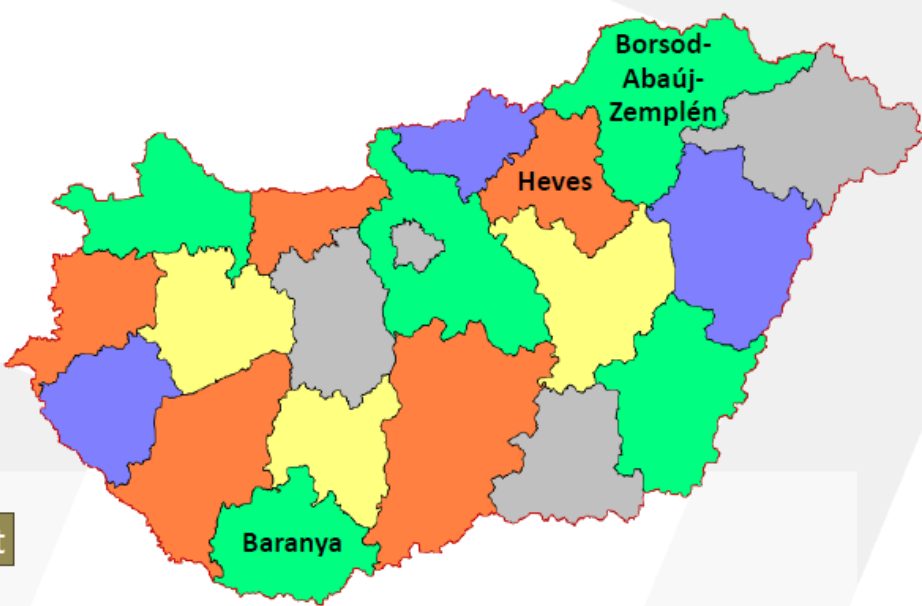
„A Tanács azt is ajánlotta, hogy a **megújuló energiaforrások elterjedésének felgyorsítása, a fosszilis tüzelőanyagok támogatásának fokozatos megszüntetése**, a kiegyenlítő szabályozási energia piacára vonatkozó szabályok és a díjszabás reformja, valamint a **villamosenergia-infrastruktúra korszerűsítése** révén csökkentse a fosszilis tüzelőanyagoktól való általános függőséget. A Tanács emellett azt ajánlotta Magyarországnak, hogy diverzifikálja a fosszilis tüzelőanyagok behozatalát, és **javítsa az energiahatékonyságot, különösen az épületekben**. A Tanács azt ajánlotta, hogy *a szabályozott energiaárak jelenlegi rendszerét igazítsa ki az energiatakarékosság ösztönzése érdekében, ugyanakkor nyújtson célzott támogatást az alacsony jövedelmű háztartásoknak*. Az ajánlások között szerepel továbbá **a zöld átálláshoz szükséges készségek biztosítására és megszerzésére irányuló szakpolitikai erőfeszítések fokozása**.”

# 3. téma: Az igazságos átmenet megvalósítása és finanszírozása: újratervezések és forrásvesztések (eddig 0 Ft költve) után remélhetően tavasszal elindul a kkv-s felhívás

Ere-  
deti  
terv:

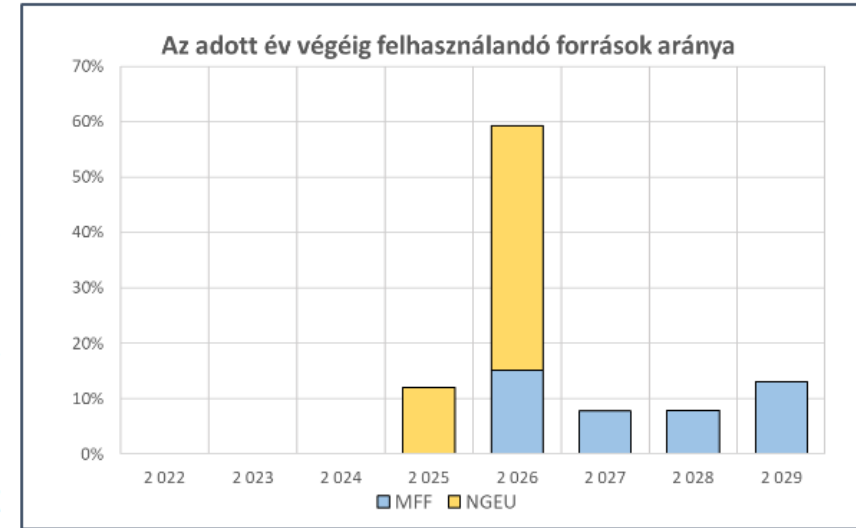
|                  |                   |  |
|------------------|-------------------|--|
| KEHOP<br>Plusz-5 | Igazságos Átmenet |  |
|------------------|-------------------|--|

- **Területi fókusz a karbonintenzív régiókon**
  - Borsod-Abaúj-Zemplén Megye
  - Heves Megye
  - Baranya Megye
- **Végrehajtás a Területi Igazságos Átmeneti Tervek alapján**
  - A tervek az OP mellékleteként kerültek benyújtásra
- **Főbb beavatkozási irányok:** **110 Mrd Ft**
  1. Beruházás a **munkaerő (át)képzésbe**;
  2. Zöld gazdasági **diverzifikáció, technológiaváltás és energiahatékonyság, a kutatás-fejlesztés, innováció** ösztönzése elsődlegesen a **KKV szektorban**;
  3. **Innovatív energiatárolás** pilot;
  4. ~~A környezetkímélő háztartási **energiatermelés és energiafelhasználás** ösztönzése (beleértve az **energiaszegénység** kezelését), zöld tudatosság növelése;~~
  5. A lignitbányászat után felmerülő **vízgazdálkodási problémák** kezelése;
  6. Fenntartható **területhasználat** (felhagyott bányaterületek alternatív utóhasznosítása).



# Ez volt a terv:

- a klímasemlegességbe való átmenet kedvezőtlen szociális-gazdasági hatásainak tompítása
- 3 vármegye: Baranya, Borsod-Abaúj-Zemplén és Heves
- hozzájárul a megyék ÜHG kibocsátásának csökkentéséhez (a következő 30 évben az 1990 és 2018 között elért csökkentés közel dupláját szükséges teljesíteni)
- e régiókban egyúttal az országos átlaghoz képest sűrűbben találhatók hátrányos helyzetű járások
- előrehozott forrásfelhasználási ütem



# Ez lett:

- <https://qubit.hu/2025/08/28/sok-milliard-forintnyi-unios-penzen-ul-a-magyar-kormany-kozben-a-matrai-eromu-vigan-fustol>

Fény az alagút végén? KKV-s felhívás: Előkészítés alatt: KEHOP Plusz - 5.1.0 Igazságos Átmenet Alap (JTF) KKV hitelprogram 31,00 Mrd Ft keret ▪ Mikro-, kis- és középvállalkozások

Köszönöm a figyelmet!

Igazságos átmenetről:

<https://mtvsz.hu/szenkivezetes>

Energiaátmenetről:

<https://mtvsz.hu/energiafordulat>

[alexa@mtvsz.hu](mailto:alexa@mtvsz.hu)

[facebook.com/mtvsz](https://facebook.com/mtvsz)

<https://www.youtube.com/mtvsz>



**Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége**  
Föld Barátai Magyarország