

INNOVATION AT WORK

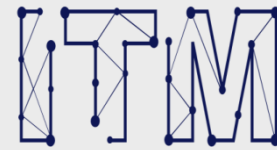
KEHOP+

**Környezetvédelmi és
Energiahatékonysági Operatív
Program Plusz
(leánykori nevén: ZIKOP - Zöld
Infrastruktúra és Klímavédelmi
Operatív Program)
2021-2027**



MINISTRY FOR
INNOVATION AND TECHNOLOGY

Régi-Új Operatív Programok+KAP/VP



INNOVATION AT WORK

Új OP-k neve:

GINOP+

TOP+

IKOP+

KEHOP+

EFOP+

DIMOP

MAHOP+

~~**VEKOP**~~

Leánykori név:

VINOP (Vállalkozásfejlesztés és Innováció)

VMOP (Versenyképes Magyarország)

MIOP (Mobilitás)

ZIKOP (Zöld Infrastruktúra és Klímavédelem)

HOP (Humánfejlesztés)

DIMOP (Digitális Megújulás)

MAKOP (Magyar Akvakultúra-fejlesztés)

-

Agrárium: Stratégiai Terv (most VP)

Az OP-k és a Stratégiai Terv teszik ki az EU költségvetés (MFF) több mint 2/3-át kb. fele-fele arányban. Ezen kívül: RRF („koronavírus csomag”)



Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Újdonságok a KEHOP+ felépítésében



INNOVATION AT WORK

KEHOP+ globális ügyei (amelyek minden releváns projektben jelen lesznek)

- Éghajlatváltozás
- Biodiverzitás
- Fenntarthatóság



Szinergiák jobb kihasználása szakágak között (szakmai vezetéssel)

Kedvezményezetti kör bővülése (nem csak a szigorúan vett szakma)

„Puha” beruházások lehetségesek minden prioritáson:

- Szemléletformálás: projektbe illesztett látványelem és interaktív programok
- „Projektbe épített KFI” a beruházások néhány százalékáig (ne csak a rutint vigyük tovább!)

Várhatóan DIMOP:

- Adatbázisok, IT, monitoring: cél a szakágak közötti átjárhatóság



Milyen fontosabb új témákkal bővül a KEHOP+?

- **Víztakarékoság** a víziközmű szektorban (nem egyenlő elmaradt karbantartással!)
- 2000 LE alattiak RRF-ben



- **Települési zöld és kék infrastruktúra** (a „kék” láb erősítésével)

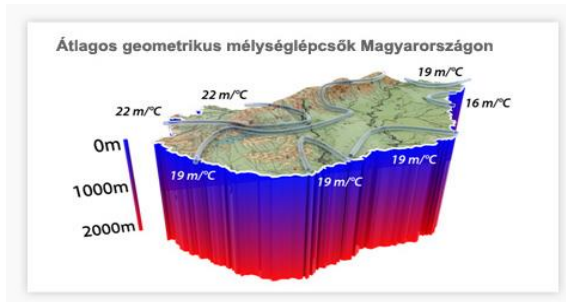


- **Körfogásos gazdaság** (végső cél: nulla hulladék)



Milyen fontosabb új témákkal bővül a KEHOP+?

- **Energiaközösségek** (helyi szintű önellátás, importfüggőség csökkentése)



- **Energia kötelezettségi rendszer** (az energiaszolgáltató indukálja a hatékonyságot célzó beruházást)



- **Igazságos Átmenet Alap** – még tervezés alatt! (Heves, Baranya, Borsod-Abaúj-Zemplén): KKV-k, foglalkoztatás, energia, kármentesítés, körforgásos gazdaság, közlekedés

SZÉCHENYI 2020



KEHOP+ prioritások és beruházási területek

- 1. prioritás (BM) – 288 Mrd Ft - Vízgazdálkodás és katasztrófakockázat csökkentés**
- 2. prioritás (ITM) – 392 Mrd Ft - Körforgásos gazdasági rendszerek és fenntarthatóság**
- 3. prioritás (AM) – 49 Mrd Ft – Környezet- és természetvédelem**
- 4. prioritás (ITM) – 677 Mrd Ft - Megújuló energiagazdaság**
- 5. prioritás (ITM) – 190 Mrd Ft - Igazságos Átmenet Alap (JTF)**



KEHOP+ 1. prioritás - Vízgazdálkodás és katasztrófakockázat csökkentés

- **Katasztrófakockázat csökkentés (országos)**

- Eszközpark fejlesztés, felszínmozgások felmérése

- Többletforrás esetén:
tűzoltó őrök
innovatív eszközök



- katasztrófa egészségügy

- **Víz és település (vízgazdálkodás+kapcsolódó településfejlesztés)**

- Vízügyi problémák (mennyiségi vagy minőségi) esetén, települést érintő beruházások



- **Vízvár, aszálykár, vízvédelem (térsgégi beavatkozások a szinergiák kihasználásával pl. agrárium, természetvédelem, turizmus)**



- Mindkét esetben (VÉT, VAV) vízügyi és kapcsolódó beruházások finanszírozhatóak



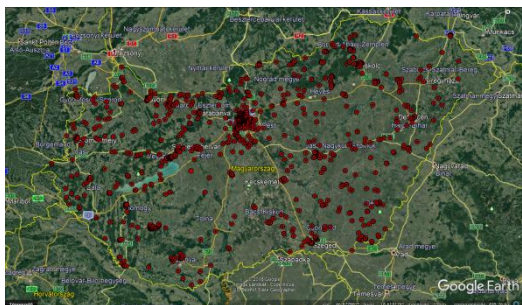
KEHOP+ 2. prioritás – Körforgásos gazdasági rendszerek és fenntarthatóság

- **Víziközmű** (szennyvíz+, ivóvíz, éghajlatváltozás és víztakarékosság)
 - „Klasszikus” víziközmű beruházások-irányelvek
 - 2000 LE alatti települések önállóan RRF-ben
 - Komplex projektek zöld megoldásokkal
 - Hatékonyság, automatizálás, digitalizáció
- **Zöld infrastruktúra** (települési beruházások a KEHOP+ céljaival összhangban)
 - Csapadékvíz+szennyvíz
 - Éghajlatváltozás (hősziget, UV. stb)
 - Levegőminőség, biodiverzitás
- **Hulladékgazdálkodás** (új EU-s joganyag - SUP, 4 új frakció, szigorúbb határértékek), 2021-től nem elszámolható: lerakó, égető, mechanikai biológiai előkezelő kapacitásbővítés
- **Körforgásos gazdaság** (nagy és kisvállalkozások átállítása: horizontális ügyekkel indítunk, pl. ipari szimbiózis, megosztásos gazdaság, később célzott ágazati, ágazatközi programok)

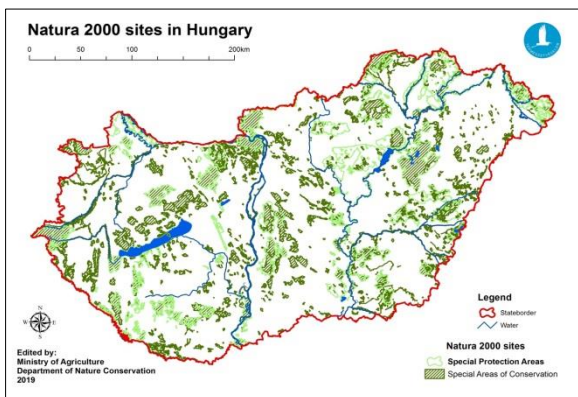


KEHOP+ 3. prioritás – Környezet- és természetvédelem

- **Kármentesítés** (barnamező előkészítése)
- **„Új” szennyezők** (mikroműanyag, POP/”örökszennyezők”, pl. DDT)



- **Levegőminőség** (csak mérőműszerek) - Budapest, Pécs, Sajó-völgy, főleg lakossági fűtés és a közlekedés okozzák a szennyezést, évi 12-15.000 idő előtti haláleset
- **Környezetbarát KKV-k** (pl. EMAS, ökodesign)
- **Természetvédelem** (külső területi zöld infrastruktúra)



Referencia év: 2005	Cél 2020	Cél 2030	2018. évi helyzet
kéndioxid (SO ₂)	-46 %	-73%	-46,6%
nitrogénoxid (NO _x)	-34%	-66%	-32%
nem metán VOC (NMVOC)	-30%	-58%	-29,7%
amónia (NH ₃)	-10%	-32%	-1,2%
szálló por (PM _{2,5})	-13%	-55%	+3,8%



KEHOP+ 4. prioritás – Megújuló energiagazdaság

- **Energiahatékonyság (épület: KKV, kormányzat/intézmény, lakosság)**



- **Egyéni és közösségi szintű villamosenergia-termelés és fűtés-hűtés (megújuló alapú) – lásd NKFIH energiaközösségi felhívását**
- **Hálózat fejlesztése, tárolás, távhő**



JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT

Energy communities: an overview of energy and social innovation

Aurora Caramitanu
Andreas Ustrow

2022.09



- **Éghajlatváltozás (alkalmazkodás)**



Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE