

HUNGAIRY

A LIFE IP HUNGAIRY (LIFE17 IPE/HU/000017) PROJEKT AZ EURÓPAI UNIÓ LIFE PROGRAMJÁNAK TÁMOGATÁSÁVAL VALÓSUL MEG.



HOGYAN TERVEZZÜNK
HATEKONY
LEVEGŐMINŐSÉGI AKCIÓKAT?

MIÉRT VAN SZÜKSÉG A LEVEGŐMINŐSÉG JAVÍTÁSÁRA

Gondolatébresztő



Forrás:

Blue Marble Space Institute of Science



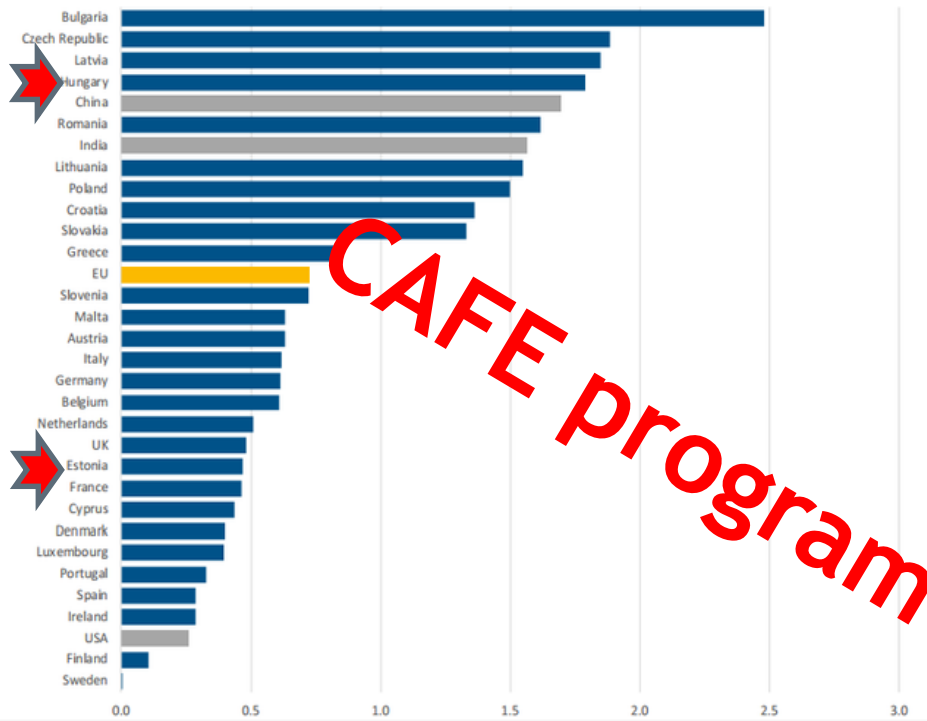
Forrás:

https://hvg.hu/zhvg/20210203_kotelezettszegesi_eljaras_legszennyezés

„KI” A FELELŐS?



A légszennyezettség miatt veszített egészséges évek száma az EU-ban (/száz lakos)



VOC

PM₁₀

PM_{2.5}

O₃



NO₂

BTX

SO₂

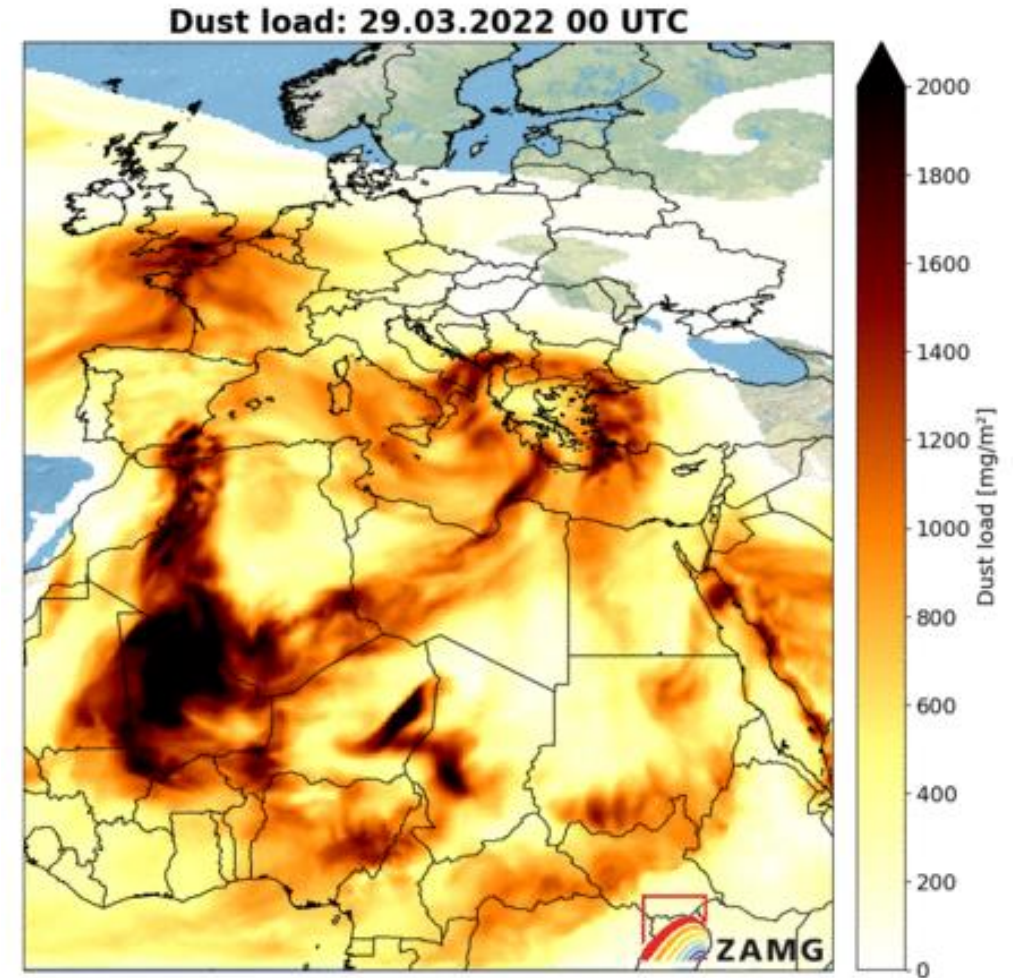
NO_x

Emberi eredetűek:

- Tüzelőberendezések (erőművek, háztartások kazánjai, kályhái)
- közlekedés;
- a mezőgazdaság (pl. szántás);
- a hulladékkezelés;
- felverődés, gumikopás

Természetes eredetűek:

- *vulkánkitörések;*
- szélfújta por;
- *tengerisó-permet;*
- Szaharai por



Forrás: <https://www.zamg.ac.at>

Levegőminőségi alapállapot vizsgálata:

- Vannak-e mérési adatok
 - Üzemel-e OLM mérőállomás a településen, vagy a közelében?
 - Vannak-e külön program szerint végrehajtott immisszió mérési adatok?
 - Van-e a településen ún. nagy kibocsátó forrás, jelentősebb emisszióval járó ipari tevékenység?
 - Mi a kritikus légszennyező komponens (szállópor PM_{10} , $PM_{2,5}$, ill. nitrogén oxidok)?
 - Milyenek a település meteorológiai jellemzői?

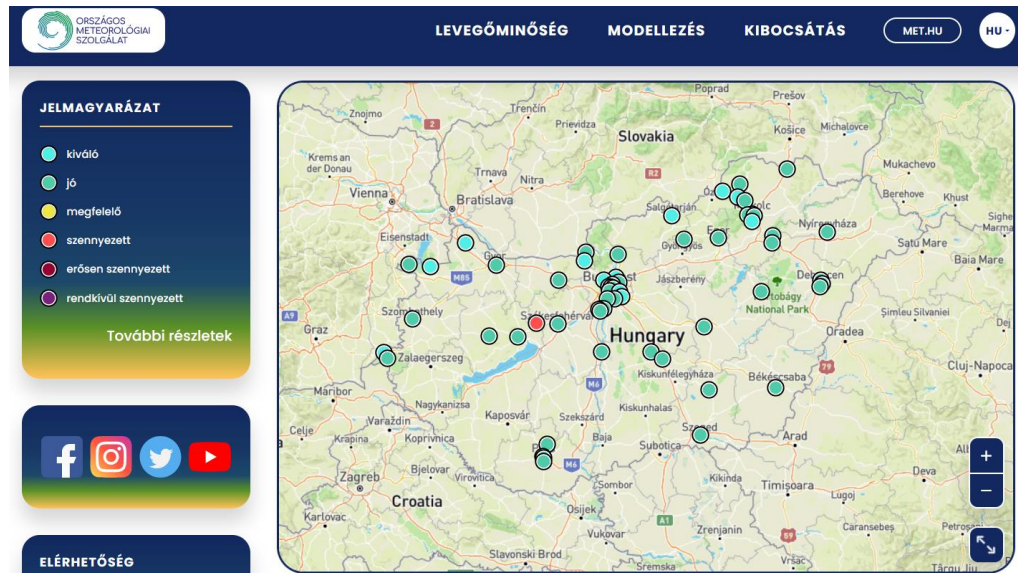
Egyéb információk

- Milyen helyi rendeletek szabályozzák a levegőminőségre hatással lévő tevékenységeket? (pl. avar és kerti hulladék égetésére vonatkozó rendelet)?
- Mit tesz az önkormányzat a levegőminőség védelme érdekében (pl. szociális tűzifa osztás stb., a lakosság megfelelő információval való ellátása: pl. a helyes tüzelés bemutatása)?
- Levegőminőséget javító pályázatok népszerűsítése (pl. energiahatékonysági pályázatok, <https://palyazatmenedzser.hu/>).

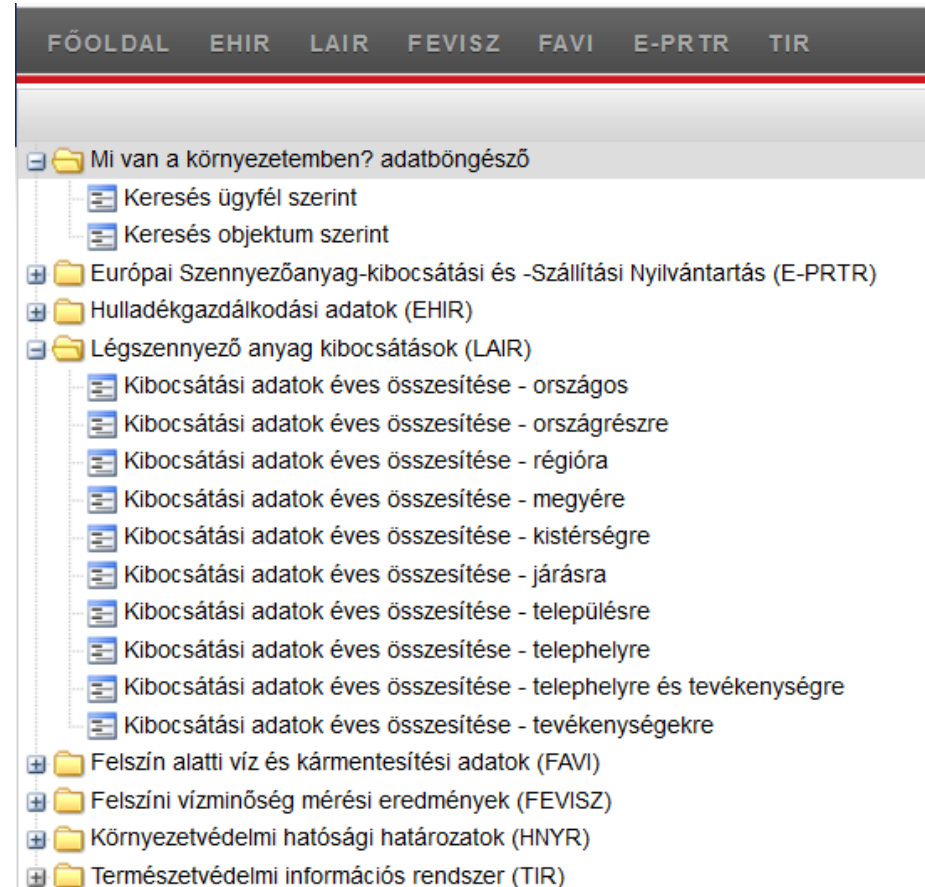
ESZKÖZÖK, ADATFORRÁSOK: LÉGSZENNYEZÉS, LEVEGŐMINŐSÉG

<https://legszennyezettseg.met.hu/>:

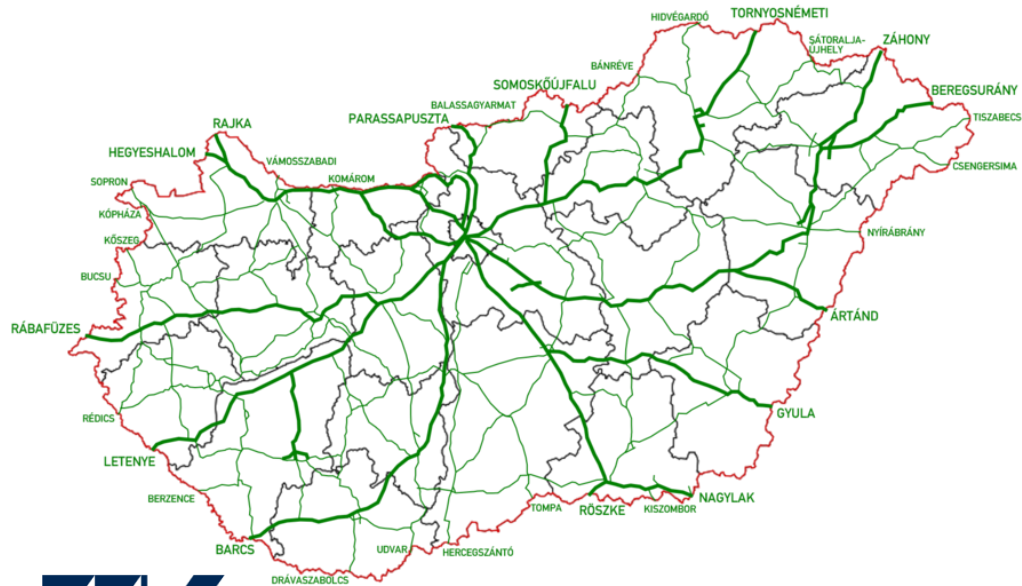
- aktuális adatok térképi megjelenítése,
- adatok lekérdezése,
- állomási információk,
- éves értékelések.
- GYIK,
- AQI tájékoztató



<http://web.okir.hu/sse/?group=LAIR> :
Kibocsátási adatok adatbázisa



<https://www.kozut.hu/kozerdeku-adatok/>:



MAGYAR KÖZÚT RÖLUNK ▾ PROJEKTJEINK ▾ KARRIER ▾ ÜGYINTÉZÉS ▾ 🔍

ORSZÁGOS KÖZÚTI ADATBANK

Az Országos Közúti Adatbank célja, hogy az országos úthálózat állapotáról mindig naprakész információk álljanak rendelkezésre. Az osztálya által felügyelt, saját fejlesztésű programrendszer révén az igénylők naprakész tájékoztatást kaphatnak az országos közúthálózat forgalmi, baleseti, valamint állapot adatairól.

AZ ÁLLAMI KÖZÚTHÁLÓZATRÓL

FORGALOMSZÁMLÁLÁS

ÖNKORMÁNYZATI UTAK ADATAI

ÖMISZ HÍRLEVELEK

KSH adatkérés: külön megrendelés alapján a településre vonatkozó gépjárműállomány lekérdezése környezetvédelmi besorolás szerint:

- Ár: bruttó 21 590 Ft/év
- Elektronikus igénylő felület:
<https://kapcsolat.ksh.hu/ContactCenter/index.xhtml?lang=hu>

Egyéb adatok:

- napelemek adatbázisa
- elektromos autótöltők adatbázisa
- energetikai korszerűsítések adatbázisa

Egyedi, célzott mérések megrendelése

Szállópor mintavevő



Mobil mérőállomás, (Mérőbusz)



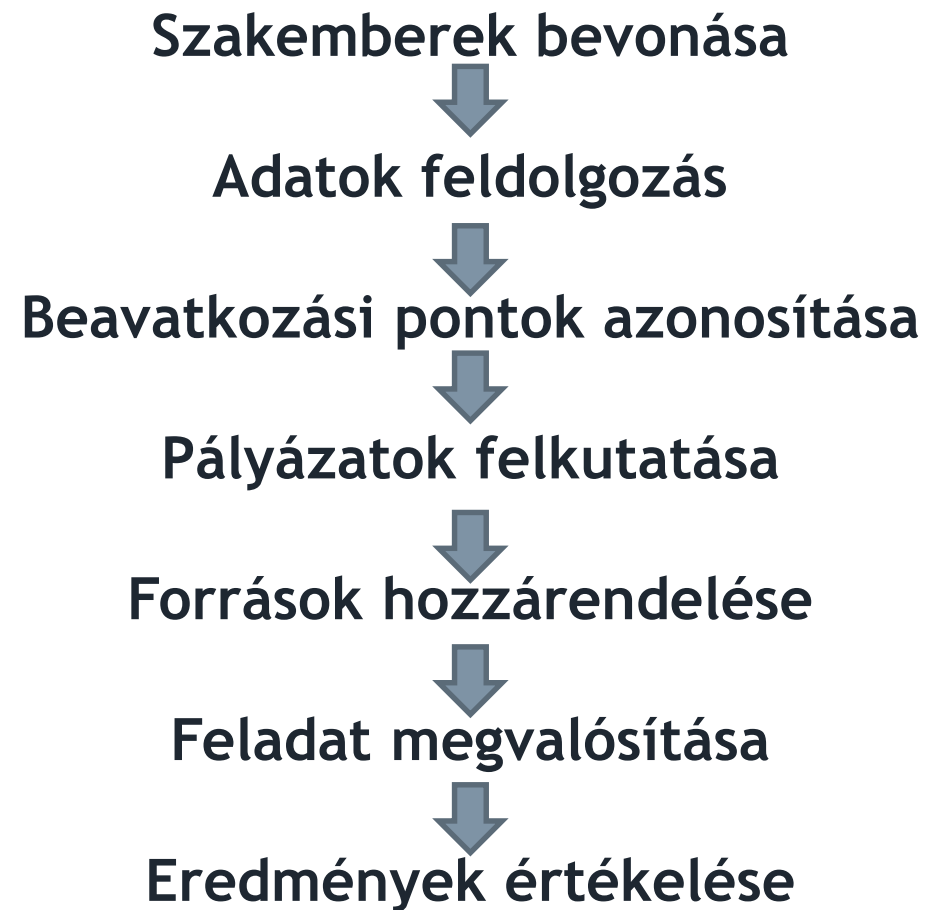
Mért komponensek:

- kén-dioxid
- szén-monoxid
- nitrogén-oxidok
- szálló por (PM₁₀, PM_{2,5})
- ózon
- meteorológiai paramétereket (szélirány, szélesség, hőmérséklet, légnedvesség)

**Üzemeltetők: Kormányhivatalok
Környezetvédelmi főosztályai**

– Speciális komponensek (csak néhány állomáson): BTEX, VOC

Egyedi, célzott mérések megrendelése



HungAIrY Miskolc





Name: Uramné Dr. Lantai Katalin
Department: Miskolc MJV Önkormányzata
HungAIRy



www.miskolc.hu



uramne.katalin@miskolc.hu



+36 70 677 93-21



facebook.com/ZÖMI