



**Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége**  
Föld Barátai Magyarország

# A palagáz és az alapjogok védelme: moratórium a felelős döntésekért

Emberi jogok vs. Energiabiztonság

2025. december 2.

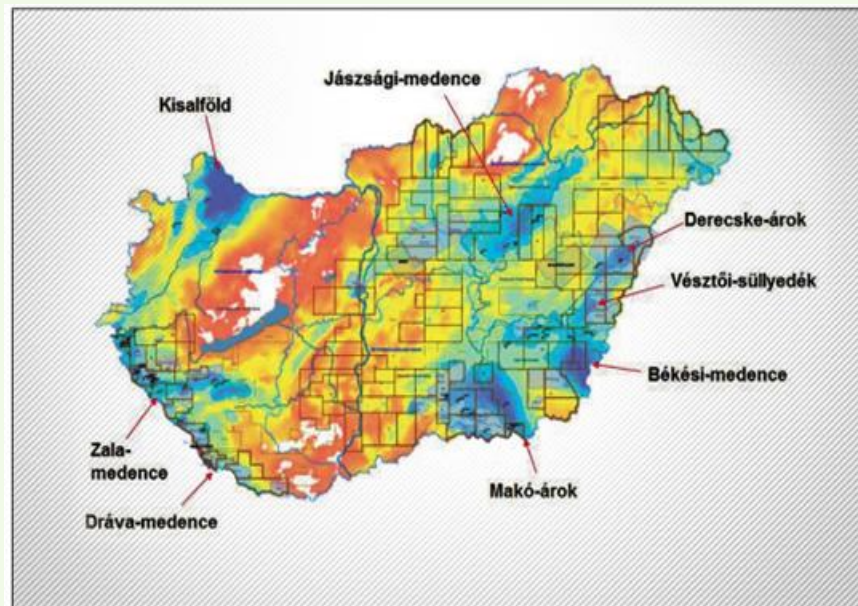
*Galambos Eszter*

*Magyar Természetvédők Szövetsége*



# Palagáz-kitermelés ellentmondásos

- Európa számos országában korlátozások, tilalmak érvényben
- Hazai kitermelése: lassú felfutás 2023 óta
- Energiabiztonság?



- Hazai készletek kitermelésének környezeti és társadalmi kérdései
- Éghajlati válságot súlyosbítja (nagyobb karbonlábnyom!)





Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége  
Föld Barátai Magyarország

# Palagáz? (nem hagyományos szénhidrogén)

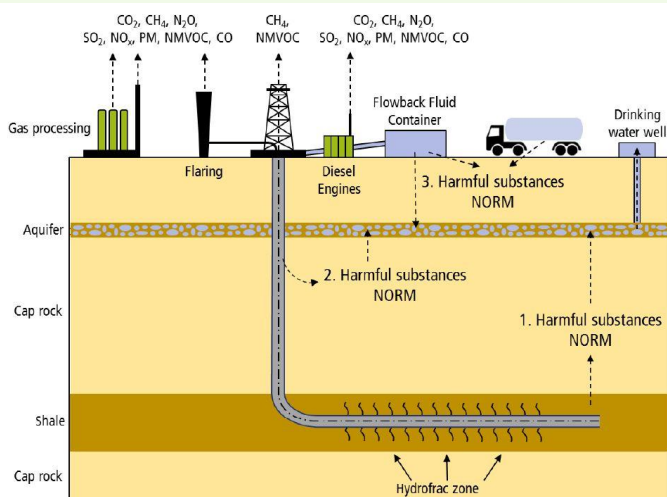
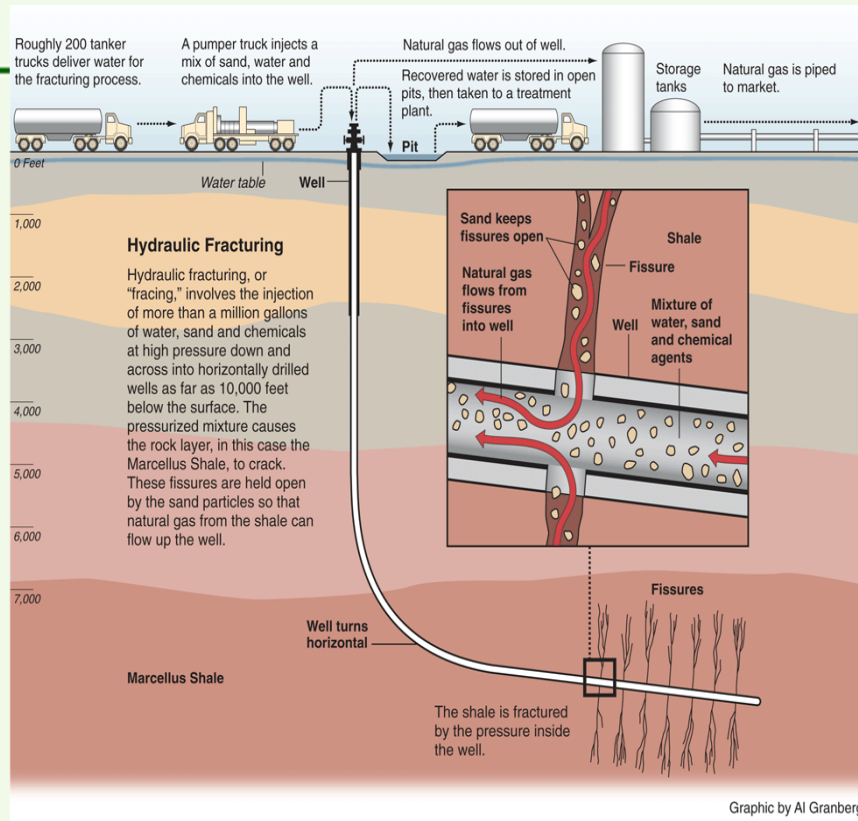
## Elhelyezkedése:

Több akár 3-6 km mélyen – kőzetek pórusaiban diffúzan, nem koncentráltan – akár 200-300°C és extra magas nyomáson

## Kitermelés folyamata:

Nehezen kitermelhető, módja is drasztikusabb

- 1) függőleges, majd vízszintes fúrások
- 2) hidraulikus rétegrepesztés
- 3) kitermelés
- 4) feldolgozás, elszállítás



**A hagyományos földgáznál nagyobb környezeti lábnyom, sok környezeti kockázat:**

**víz- és talajszennyezés, légszennyezés, ÜHG-kibocsátás, ...**



# Környezeti hatások, kockázatok

| környezeti szempont                  | projektfázis                         |                                         |                |                        |              |                                       |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|                                      | helyszín beazonosítása, előkészítése | kút kialakító fúrások,belső cementezése | rétegrepesztés | kútkiépítés befejezése | kitermelés   | kutak felhagyása (működés befejezése) | Összesített értékelés (minden fázis) |
|                                      | kumulatív hatás                      |                                         |                |                        |              |                                       |                                      |
| Felszín alatti vizek szennyeződése   | nem releváns                         | alacsony                                | közepes-magas  | magas                  | magas        | nem értékelhető                       | magas                                |
| Felszíni vizek szennyeződése         | közepes                              | közepes                                 | közepes-magas  | magas                  | közepes      | nem releváns                          | magas                                |
| Víz forrása és felhasználása         | nem releváns                         | nem releváns                            | magas          | nem releváns           | magas        | nem releváns                          | magas                                |
| Légszennyezés                        | alacsony                             | magas                                   | magas          | magas                  | magas        | alacsony                              | magas                                |
| Földhasználat                        | magas                                | nem releváns                            | nem releváns   | nem releváns           | magas        | nem értékelhető                       | magas                                |
| Biológiai sokféleség veszélyeztetése | nem értékelhető                      | alacsony                                | közepes        | közepes                | magas        | nem értékelhető                       | magas                                |
| Zajhatások                           | alacsony                             | magas                                   | közepes        | nem értékelhető        | alacsony     | nem releváns                          | magas                                |
| Tájképi hatás                        | közepes                              | közepes                                 | közepes        | nem releváns           | alacsony     | alacsony-közepes                      | közepes                              |
| Szeizmikus rengések                  | nem releváns                         | nem releváns                            | alacsony       | alacsony               | nem releváns | nem releváns                          | alacsony                             |
| Gépjármű-forgalom                    | magas                                | magas                                   | magas          | közepes                | alacsony     | nem releváns                          | magas                                |



# Kockázatok a Makói-árok nem-hagyományos gázmezőíi kapcsán (2012)

| kockázat típusa                                                                                                              | kockázat értékelése |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| zaj                                                                                                                          | alacsony            |
| légszennyezés                                                                                                                | alacsony            |
| vízfelhasználás                                                                                                              | alacsony            |
| repsztofoliadék vegyianyag -tartalma                                                                                         | magas               |
| radioaktív anyagok                                                                                                           | alacsony -közepes   |
| szennyvíz lerakása /ártalmatlanítása                                                                                         | közepes             |
| felszíni vizek szennyezése                                                                                                   | magas               |
| felszín alatti vizek szennyezése                                                                                             | magas               |
| kutatófúrások okozta földrengések                                                                                            | alacsony            |
| ökológiai veszélyek (biológiai sokféleségre)                                                                                 | közepes             |
| védett természeti területek közelsége                                                                                        | közepes             |
| üvegházhatású gázok kibocsátása (szén-dioxid, metán, ..)                                                                     | közepes             |
| forrás: Hungarian shale gas, impacts on env. and human health, Ludwig -Bölkow-Systemtechnik GmbH , 2012 . / TXM licence area |                     |



# Palagáz-korlátozások Európában

## Tilalmak:

- Bulgária (2012) – vízkészletek és mezőgazdasági területek védelme
- Franciaország (2011, 2017) – vízszennyezés és földrengés megelőzése
- Dánia (2019) – környezetvédelmi és geológiai okok
- Írország (2017) – a környezet- és a mezőgazdaság védelme
- Luxemburg (2013), Belgium Flamand régiója (2014), Spanyolország (2021), Szlovénia (2022), Horvátország (2023).

## Moratóriumok:

- Németország (2016), Egyesült Királyság (2019).

## Felfüggesztették a tevékenységet:

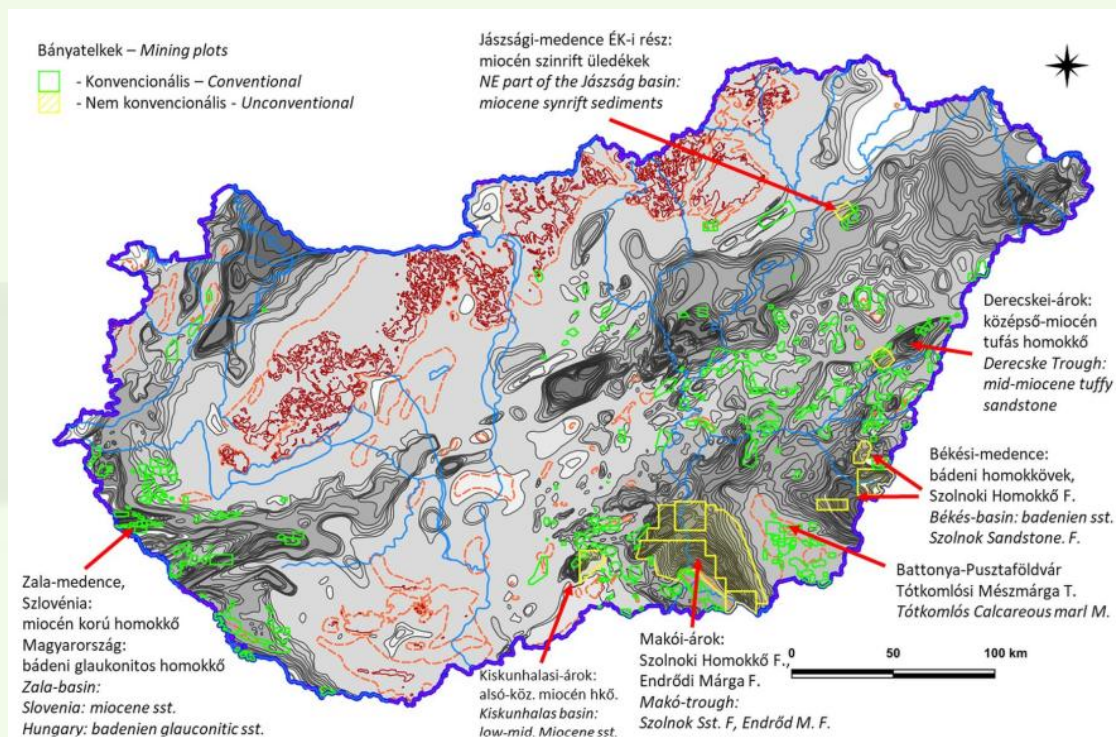
- Ausztria (2012), Litvánia (2013), **Románia (2015), Lengyelország**

*Európában jelenleg csak Magyarországon zajlik érdemi palagáz-kitermelés.*



# Palagáz-beruházások Magyarországon

- **Makói-árok:** nincs kitermelés - 2010-es évek eleje (6 km mélyen)
- **Békési-medence, Sarkad:** kitermelés 2023 óta (3,7-4,5 km) „Corvinus projekt”
- **Kiskunhalas:** kitermelés tervezett 2026-tól (2,5-3,5 km)

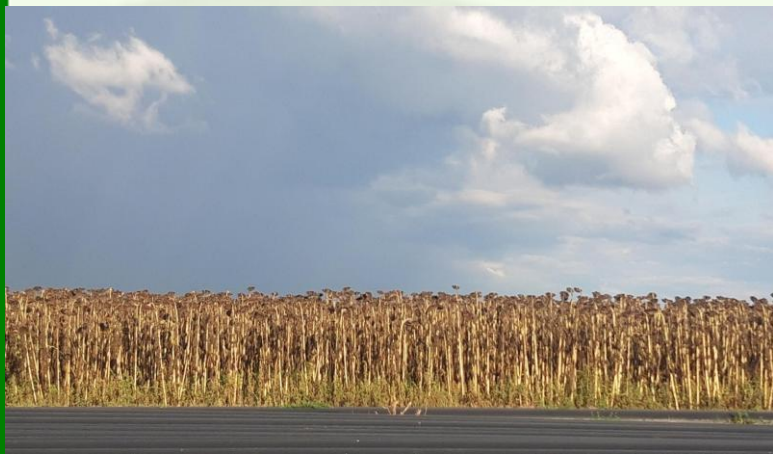






# Az MTVSZ tevékenységét megalapozó szempontok

- **Természeti erőforrások, éghajlat és egészség védelme** – környezeti kockázatok megfelelő vizsgálata elengedhetetlen (megelőzés)
- **Helyi lakosság megfelelő bevonása, tájékoztatása és kártalanítása**
- **Nemzeti szinten a palagáz-kitermelés átfogó mérlegelése: hiányzik**
- **Hatósági folyamatok megfelelő végigvitele** – kellően alapos környezeti hatásvizsgálat, részvételi közmeghallgatás
- **Jogszabályok és ajánlások betartása** (pl. környezetvédelmi törvény, Khv rendelet, EU Metánrendelet)



- **Fókuszban a palagáz-kitermelés hazai folyamata és gyakorlata, nem az egyes projektek**



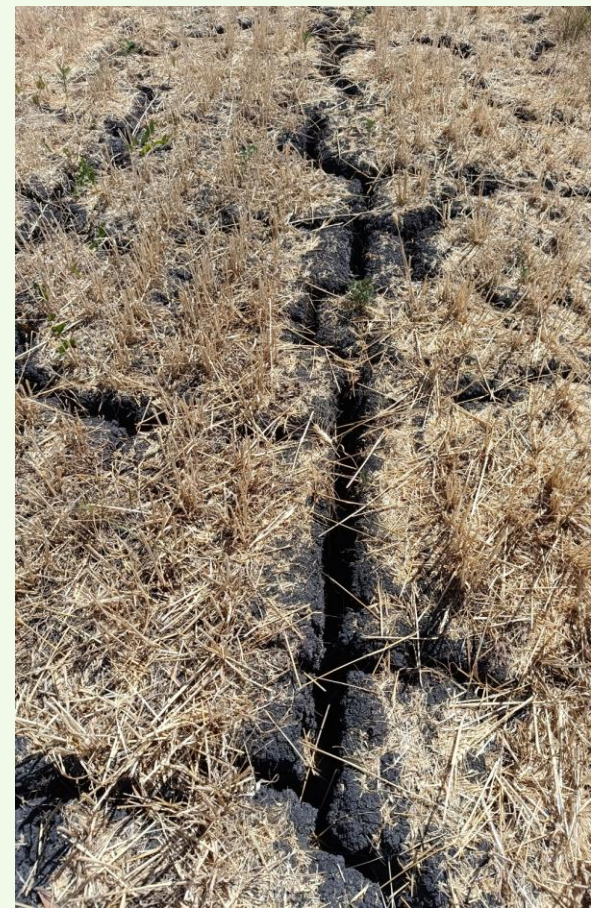


# Tevékenységek az alapjogok védelméért

Helyi lakossági megkeresések alapján  
tájékoztatás

Engedélyezési folyamatokban a környezeti,  
éghajlati szempontok érvényesítésének nyomon  
követése

- **Környezeti hatásvizsgálat (KHV) sürgetése a palagázprojekteknél:**  
Makói-árok (2012-2014)  
Corvinus projekt indulásától (2021)
- **Közérdekű adatigények (bányaügy, körny.)**
- **Engedélyezési eljárások véleményezése ügyfélként**
- **Környezeti hatásvizsgálat véleményezése**
- **fellebbezés (Sarkad-Nyékpusztai Gázüzem bővítése és mezőfejlesztés)**





Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége  
Föld Barátai Magyarország

# Esettanulmány: röviden a békési Corvinus projektről

- Békés vármegye, Sarkad-Sarkadkeresztúr
- 2022 óta kiemelt projekt, 50-50%-ban magyar állami- és amerikai magánvállalati beruházás
- 2022-től: gázkutak engedélyeztetése
- 2023. február: kitermelés kezdete
- 2024. ősz: környezeti hatásvizsgálati eljárás a gázüzem és a kitermelés bővítésére



## Gázüzem kiépítése

- 2023: 480 ezer m<sup>3</sup>/nap földgáz,
- tervezett bővítés: **2 millió m<sup>3</sup>/nap**
- **gázkutak:** 6 db termelő és továbbiak fúrás / engedélyezés alatt

Kitermelt gáz mennyisége 2023-2024-ben elenyésző, fáklyázás jelentős.  
<1%-át adja a hazai felhasználásnak.



Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége  
Föld Barátai Magyarország

# Gázüzembővítés & mezőfejlesztés KH engedélyezése

hiányzó vizsgálatok az elsőfokú eljárásban

- tervezett új gázkutak, összesített hatások
- alternatívák
- éghajlati hatások (metán, szén-dioxid)
- rezgés elleni védelem

2025. jan. MTVSZ fellebbezés a Békés vármegyei korm.hivatalnál, eljárási és tartalmi problémák – nem biztosítja a kockázatok megelőzését.

Kifogásainkkal összhangban kért be adatokat a másodfokú környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálati eljárásban

- 2025. aug. – országos hatóság: engedély megsemmisítése
- 2025. nov. új környezeti hatásvizsgálati eljárás







# Alapjogok védelme?

- A palagáz-kitermelés hatásai súlyosak lehetnek. Mezőgazdaság, vízkincs, levegőminőség, emberi egészség... Az Alaptörvény XXI. cikkének (1) bekezdése kimondja: „Magyarország elismeri és érvényesíti mindenki jogát az egészséges környezethez.”
- Alaptörvény P) cikkely: “**természeti erőforrások**, különösen a **termőföld**, az erdők és a **vízkészlet**, a biológiai sokféleség, különösen a honos növény- és állatfajok, valamint a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége.”
- A jelenlegi szabályozás és a hatósági eljárások nem nyújtanak elégséges védelmet (a helyi lakosságnak, környezetnek) a palagáz-kitermelés kockázataival szemben
- Nemzeti szinten a palagáz-kitermelés átfogó mérlegelése hiányzik - szükséges, hogy a hazai döntéshozók átgondolják palagáz-kitermelés létjogosultságát és jövőjét Magyarországon.
- Újabb bányászati koncessziók, palagáz-beruházások (pl. Kiskunhalas)



Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége  
Föld Barátai Magyarország

# STOP PALAGÁZ!

## országos moratórium kezdeményezés

Célunk: ne lehessen a lakosság, a gazdák egészségét, megélhetését és a környezetet palagáz-beruházásokkal veszélyeztetni!

**MTVSZ: országos moratórium bevezetését kezdeményezzük palagáz feltárására és kitermelésére.**



A kezdeményezés a sokéves palagáz szakmai (érdekérvényesítő és szemléletformáló) munkánkra épít, annak következő lépése; pl. októberben 26 helyi civil szervezettel közösen fordultunk az energiaügyi miniszterhez

Várjuk (civil) szervezetek, szakértők, gazdák csatlakozását a kezdeményezéshez: [www.mtvosz.hu/stop-palagaz](http://www.mtvosz.hu/stop-palagaz)



**Magyar  
Természetvédők  
Szövetsége**  
Föld Barátai Magyarország

# Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

**Galambos Eszter**

**[galambos.eszter@mtvsz.hu](mailto:galambos.eszter@mtvsz.hu)**

Cím: 1091 Bp. Üllői út 91/b  
Tel: (1) 216 7297

Web: [www.mtvsh.hu](http://www.mtvsh.hu)  
Email: [info@mtvsz.hu](mailto:info@mtvsz.hu)