

A photograph of an industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, featuring a complex network of pipes, metal structures, and a tall chimney. The scene is set against a dramatic sky with a bright sun low on the horizon, creating a warm, golden glow. The foreground is dark and slightly out of focus, showing more industrial structures.

Új gázpolitikai tervek és irányok értékelése társadalmi-környezeti szempontból

Molnár Mátyás - *MTVSZ*

Gázfüggőség

- Hazánk éves gázszükséglete **10,5 – 11 Mrd m³**
- Hazai gáztermelés évek óta csökken (~**15%**)
- Fogyasztásunk **75-80%-a orosz import**
- **Energia-vészhelyzet**
- Környezeti-társadalmi-gazdasági szintek



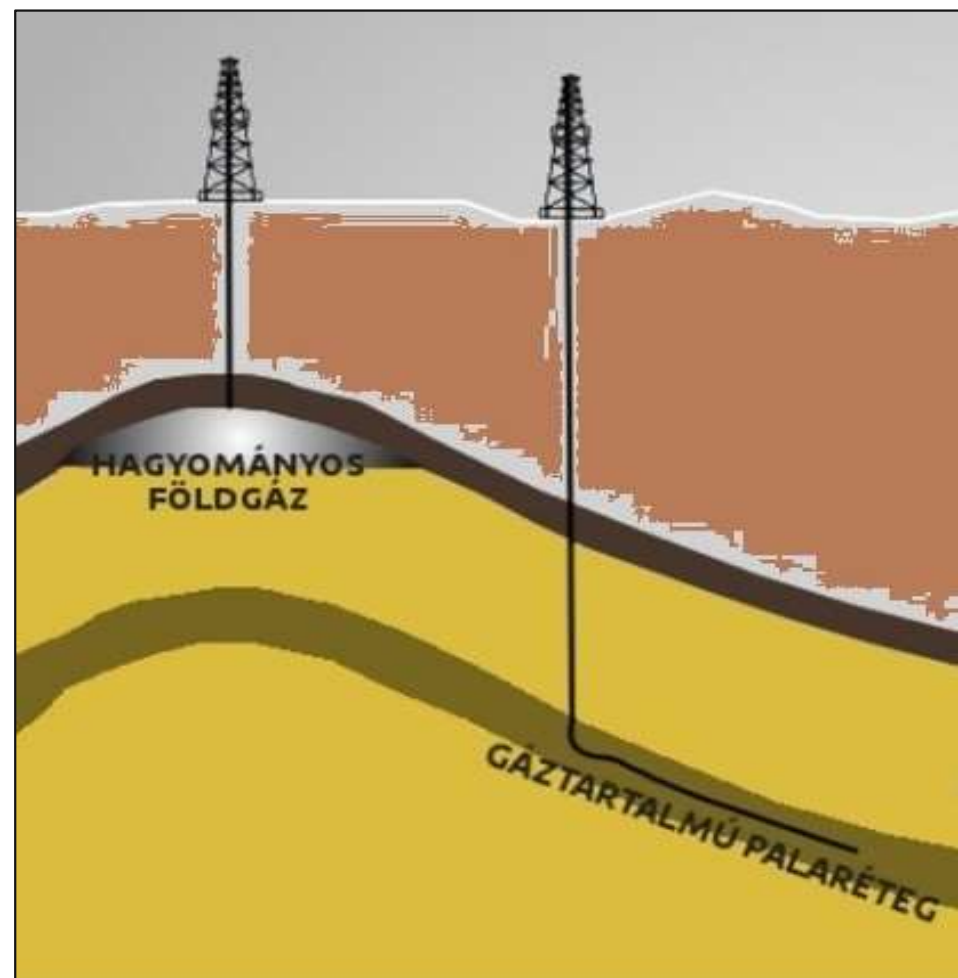
Palagáz



Palagáz

A kitermelés hatásai

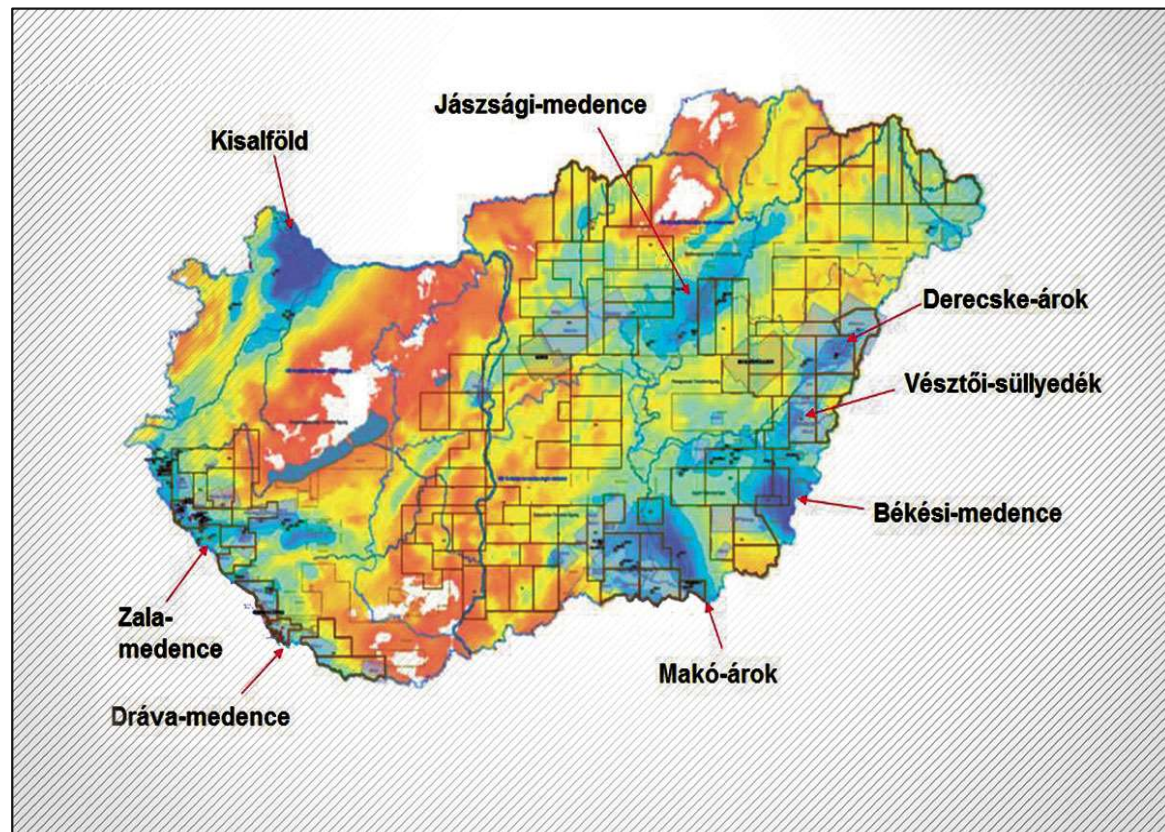
- **Palagáz:** mélyen a palakőzetben található nem hagyományos gáz (~1500m)
- Kitermelése: repesztéses művelettel (**fracking**); A repesztőfolyadék édesvíz és vegyi anyagok keveréke
- 1 repesztéses művelet **15 millió liter vizet** igényel (10 ezer európai lakos éves vízszükséglete)
- 1 **kút/km²** (akár 10 kút is lehet egy telepen)
- Vízbázisok veszélyeztetése, metánszivárgás, földrengés, gazdasági lufi



Palagáz

Corvinus-projekt

- A kormány legalább **2 Mrd m³**-re emelné a hazai gáztermelést
- Békési-medence (Sarkadkeresztúr-Nyékpuszta)
- Palagáz: **3700-4500 m** mélységben
- Kiemelt beruházás: mentesül a normál esetben érvényes **műemléki, környezetvédelmi és helyi építési szabályok** alól.
- Próbaúrás 2022. május;
Kitermelés **2023. január**



LNG



Alternatív forrás

- Cseppfolyósított földgáz, amit **-162 °C**-ra lehűtenek.
- **Kisebb térfogaton** tárolható és csővezetékek nélkül szállítható nagy távolságokba.
- Az új beruházások **lock-in hatást** eredményeznek.
- Az orosz **gázfüggőséget** kiváltja, viszont a gázfüggőséget nem.
- Az USA-ban termelt földgáz 40%-a magas **radioaktivitású rétegekből** származik.

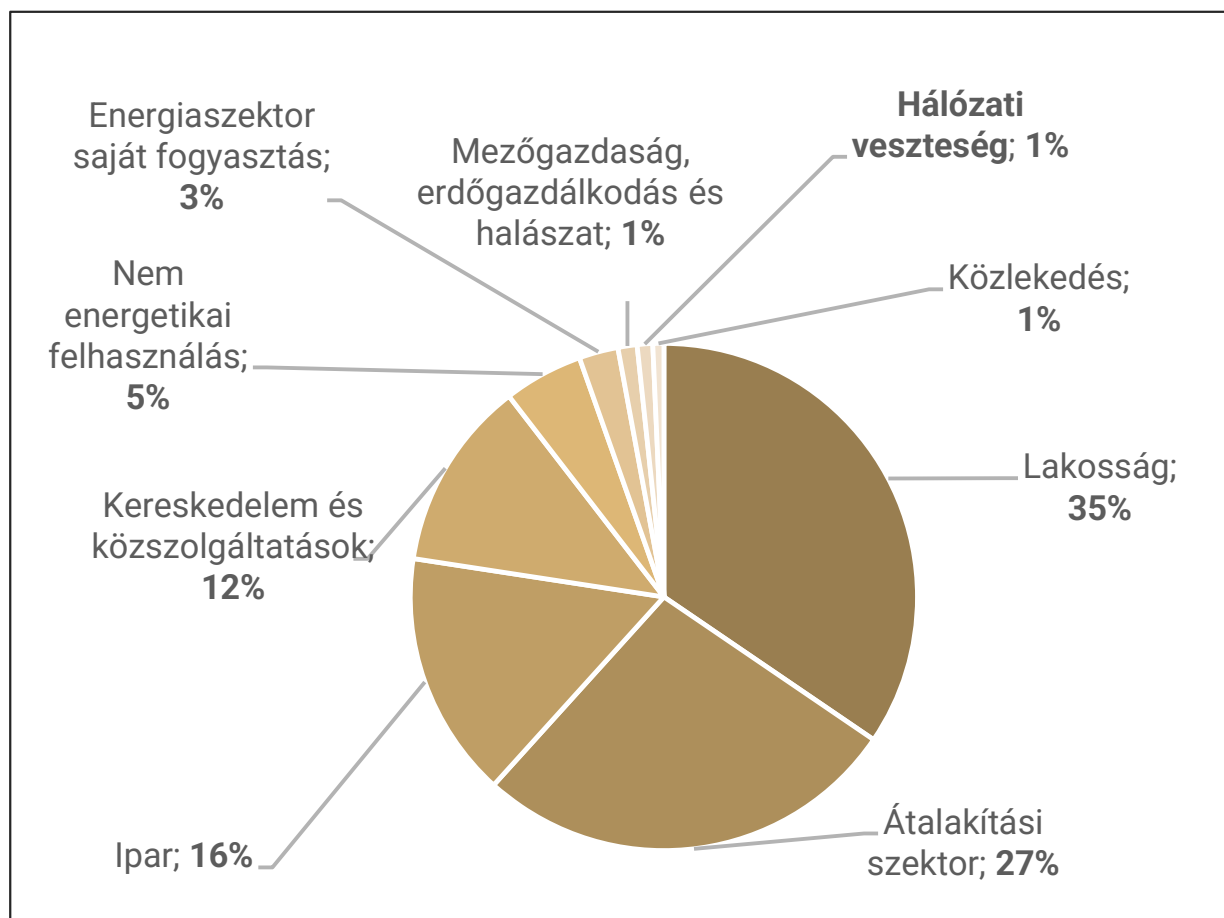


Metánszivárgás



Szivárgás

- A földgáz **80-95%-ban** metán;
20 éves távlatban ÜHG potenciálja 80-szor erősebb a CO² hatásától.
- A **palagáz**-kutak teljes termelésének **3-8%-a** elvész diffúz metán kibocsátás formájában.
- Évente **100-180 M m³** gáz is **elszivároghat** a magyar gázinfrastruktúrából (6-10 tankerhajónyi LNG)
- **Magyarország** heti fogyasztása télen 30-65 M m³
- **Methane Pledge: 2020-2030 között 30% csökkenés** a metánkibocsátásban



Köszönöm a figyelmet!

