

A biogáz szerepe a zöld átmenetben

Magyarországban rejlő potenciál

Simon Anita – elnökségi tag

Nemzeti Biometán-Biogáz Zöldenergia Iparági Egyesület

2026.02.18



Nemzeti Biometán-Biogáz
Zöldenergia Iparági Egyesület



Agenda

1

Biogáz szerepe a zöld átmenetben

Ellátásbiztonság, rendszerstabilitás és dekarbonizáció egy kézben

2

Kitekintés az EU-s piacra

Piaci trendek, a biometán dinamikus térnyerése és az EU célkitűzése

3

Magyarország biogáz piaci helyzete

Hazai kapacitások, szabályozói kihívások és a kitörési pontok stratégiája





A biogáz egyszerre klíma-, gazdaság- és ellátásbiztonsági megoldás.



Dekarbonizáció

- Szerves hulladék energetikai hasznosítása
- Metánkibocsátás csökkentése
- Mezőgazdasági melléktermékek hasznosítása
- Talajerő-visszapótlás digestátummal



Rendszerstabilitás

- Nem időjárásfüggő
- Szabályozható kapacitás
- CHP-ben hő és villamosenergia
- Gázhálózatba táplálható



Ellátásbiztonság

- Lokális erőforrásra épül
- Importfüggőség csökkentésének lehetősége
- Vidéki gazdaságfejlesztés

Európa globális szinten vezető pozíciót tölt be a biogáztermelés területén

Jelenlegi helyzet

A biometán a gázpiaci szektor leggyorsabban fejlődő ága. 2024-ben a termelés **14%-al nőtt**, a biogáz pedig **3%-al**. 2025-re a kapacitás elérte a **7bcm/év** szintet

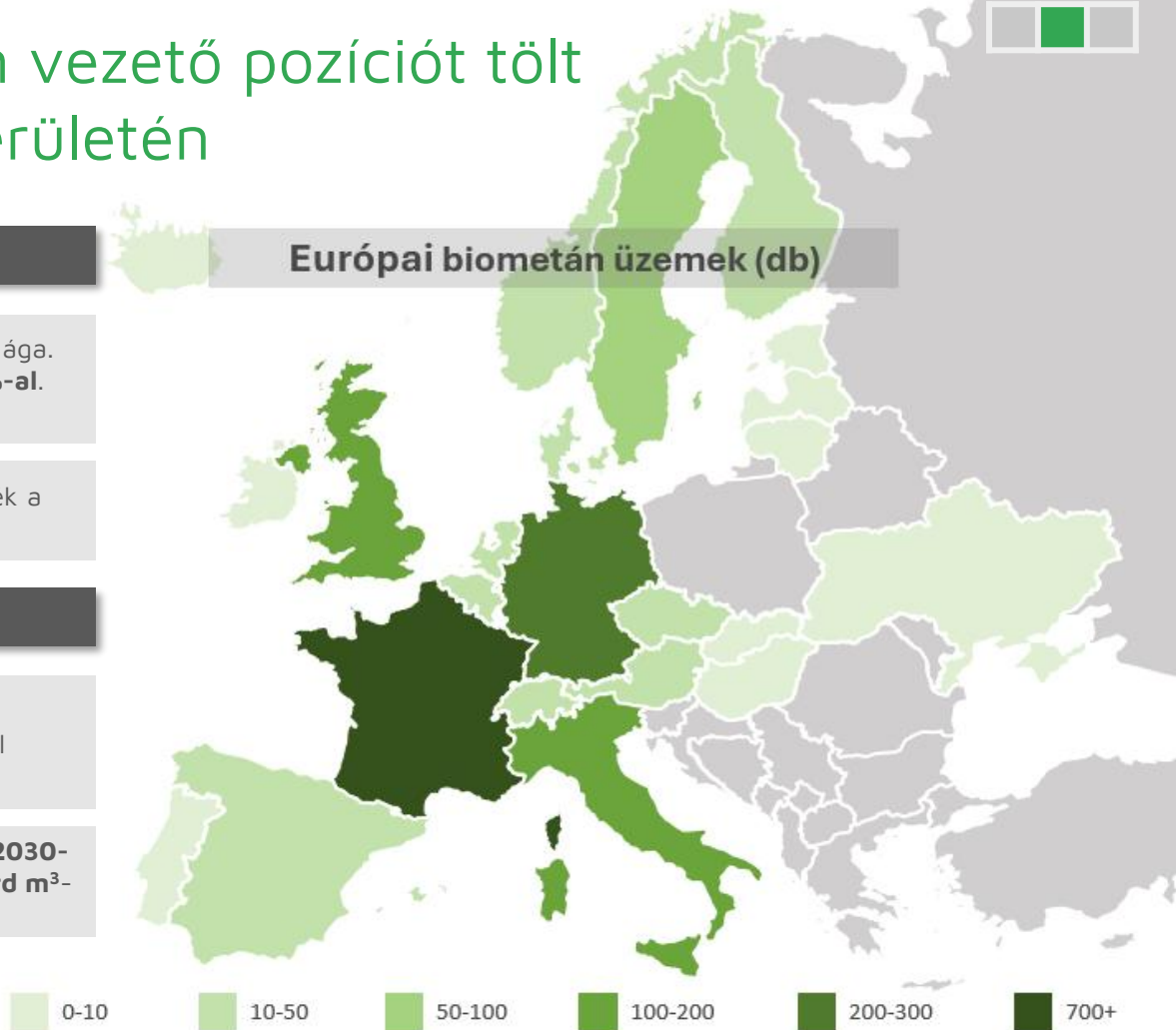
Az évente termelődő **118-138 millió tonna** biohulladék a **40%-a** van újrahasznosítva

Célkitűzések 2030-ra

Az EU-ban **28,4 milliárd euró** magántőke-beruházás 2030-ig a biometán kapacitások fejlesztésére, amiből várhatóan **7,3 bcm/év** új kapacitás épül ki

A REPowerEU terv alapján az éves biogáz termelést **2030-ra 35 milliárd m³-re** kell emelni a jelenlegi **22 milliárd m³-ről**

Európai biometán üzemek (db)



Magyarország nem biogáz nagyhatalom, de jelentős kihasználatlan potenciál van az iparágban

Jelenlegi helyzet



59 biogáz üzemű gázmotoros kiserőmű
74 MW kapacitással



A **Jedlik Ányos Energetikai Program**
zöldenergia beruházásainak kivitelezése



Az éves termelési volumen (2023)
200 millió m³

Célkitűzés 2030-ra



A hazai biogáz, biometán **kapacitások bővítése**,
zöld átállás elősegítése



600 millió m³ biogáz és biometán termelése éves
szinten



A teljes megújuló energia részarányát a bruttó végső
felhasználáson belül **21%-ra emelése**



A hazai biogáztermelési szektor előtt kihívásokkal teli időszak áll



1 Infrastrukturális fejlesztések

- Regionális, klaszteralapú gondolkodás kialakítása
- Logisztikai optimalizálás (alapanyag koordináció, nyilvántartás)

2 Szabályozói háttér erősítése

- Technológiailag-semleges tenderek helyett specifikus , biogáz, biometán fókuszú projektek
- Szabályozói és iparági együttműködés erősítése

3 Jelentős beruházási igény

- Relatív magas beruházási költség, aminek fő elemei a gáztisztító berendezés és a földgáz csatlakozási ponttal való összeköttetés kialakítása

4 Társadalmi elfogadottság

- Széleskörű társadalmi egyeztetés és edukáció



A technológia érett, a potenciál adott, Magyarország a fejlődés kritikus szakaszába lépett



Egy **stabil, garantált árat** biztosító **átvételi piac** megteremtése fontos az **agrár- és élelmiszeripari** hulladékokban rejlő **jelentős potenciál** hatékony kiaknázása érdekében

Hálózati integráció elősegítése

A szabályozás frissítése a biometán célokra elszámolható hulladékok listájának **bővítését**, valamint az üzemi végtermék talajjavítóként való elhelyezésének **egyszerűsítését** igényli.



Stabilitás és kihasználtság növelése

A **földgáz-betáplálási rendszer** célzott **támogatása** mellett kulcsfontosságú a szállító (FGSZ) és elosztó hálózatok közvetlen érdekeltté tétele a **biometán befogadásában** és a **hálózati integrációban**.

Jogszabályi háttér finomhangolása



BBE: célja a biogáz integrációjának koordinált előmozdítása

Cél



Támogatja a hazai biogáz- és biometántermelők érdekeit, valamint **elősegíti a fenntartható és környezetbarát energiaforrások térnyerését Magyarországon**

Eszközök

Szakmai érdekképviselés

- **Állásfoglalások**, jogszabály-veleményezések
- **Konzultáció döntéshozókkal** (pl. Jedlik Ányos terv)

Iparági platformépítés

- Konferenciák és **szakmai fórumok szervezése** (pl. Budapest Biogas Summit)
- Hazai és **nemzetközi szakmai kapcsolatok** erősítése

Tudásmegosztás és edukáció

- **Szakmai publikációk**
- Jó gyakorlatok bemutatása
- **Képzések** támogatása





A biogáz nem elméleti lehetőség, hanem működő megoldás