



## Összefoglaló Harmen Dekker (EBA vezérigazgató) előadásáról

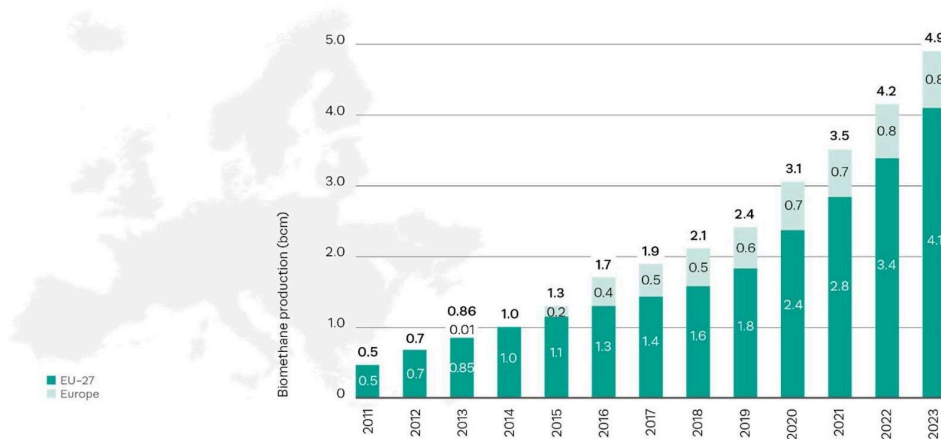
Az Európai Biogáz Egyesület – 37 országból több mint 330 tagjával - az értéklánc minden elemét képviseli. A tagok között 51 nemzeti egyesület vesz részt az EBA tevékenységében.

A biogáz/biometán ipar fejlesztése teljes összhangban van az EU 2024-2029 évekre vonatkozó stratégiájával.

Európa biogáz termelése elérte az évi 22 milliárd m<sup>3</sup> volument, ami meghaladja Belgium, Dánia és Írország együttes földgáz fogyasztásának szintjét és megfelel az EU földgáz felhasználása 7%-ának.

Az összesített biogáz/biometán mennyiségben belül a 2023 évi európai biometán termelés 4,9 milliárd m<sup>3</sup> volt, 18%-os növekedéssel az előző évhez viszonyítva. 2024 első negyedévének végén a beépített biometán termelő kapacitás már elérte a 6,4 milliárd m<sup>3</sup>-t. Jelenleg 25 európai országban folyik biogáz tisztítás földgáz minőségre (biometán előállítás), a legnagyobb biometán termelők: Olaszország, Franciaország, Dánia és az Egyesült Királyság.

Biometán termelés az EU-ban és Európában (milliárd m<sup>3</sup>)



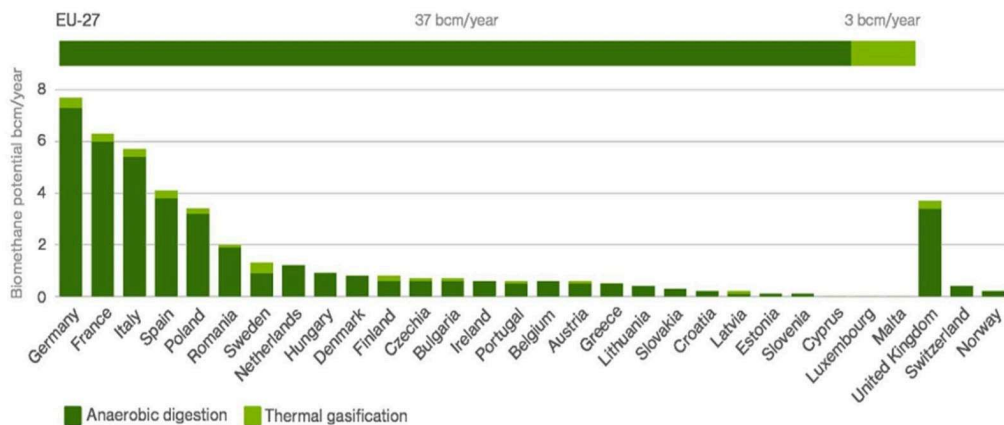
A biogázok felhasználásra kerülnek a közlekedésben, fűtőanyagként, villamos energia termelésre és az iparban egyaránt.

A fermentációs maradék hatóanyag potenciálja megfelel a műtrágya fogyasztás 15%-nak.

Az EBA rendelkezésére 2024-ben készült Guidehouse Europe Ltd. tanulmány Magyarország biogáz potenciálját 2030-ban 1,0 milliárd, 2050-ben 3,9 milliárd m<sup>3</sup>-re becsülte (az utóbbiból 0,8 milliárd m<sup>3</sup> szilárd biomassza elgázosításából várható).



## Biometán termelési potenciál (Mrd m<sup>3</sup>/év) 2030



A biometán termelés támogatása számos formában történhet:

a) Termelési támogatások

- kötelező átvételi tarifa (FIT)
- kötelező átvételi prémium (FIP)
- tenderek
- beruházási támogatás
- árkülönbözeti szerződés (CfD)

b) Kereslet oldali ösztönzők

- ÜHG kibocsátás csökkentési kötelezettségek
- EU emissziókereskedelem (EU-ETS)
- biometán bekeverési kvóta a földgáz forgalmazásban
- megújuló energia részarány kötelezettség az energia fogyasztásban
- adókedvezmények

c) Indirekt támogatások

- Szabályozási vagy pénzügyi ösztönzők a biogáz alapanyagok tulajdonosainak a biológiailag lebontható anyagok összegyűjtésére és beszállítására.
- A fermentációs maradék műtrágyát helyettesítő alkalmazását, valamint a biogázból leválasztott széndioxid ipari felhasználását elősegítő pozitív jogi környezet.

Az egyes nyugat-európai országok változatos biometán támogatási/ösztönzési rendszereket alkalmaznak, mind a termelés, mind a fogyasztás elősegítésére. Kelet-Európában (így Magyarországon is) azonban megfigyelhető a biometán termelés támogatásának hiánya. A vállalkozások Magyarországon keresik a lehetőségeket arra, hogy a biogáz technológia alkalmazásával stabil és előre kiszámítható költségekkel biztosítsák saját energia igényük fedezését.