

Vedres Péter
főosztályvezető
Fenntartható Fejlődés Főosztály

Megújuló gázok származási garanciái

BioCon konferencia
2025. Február 20.

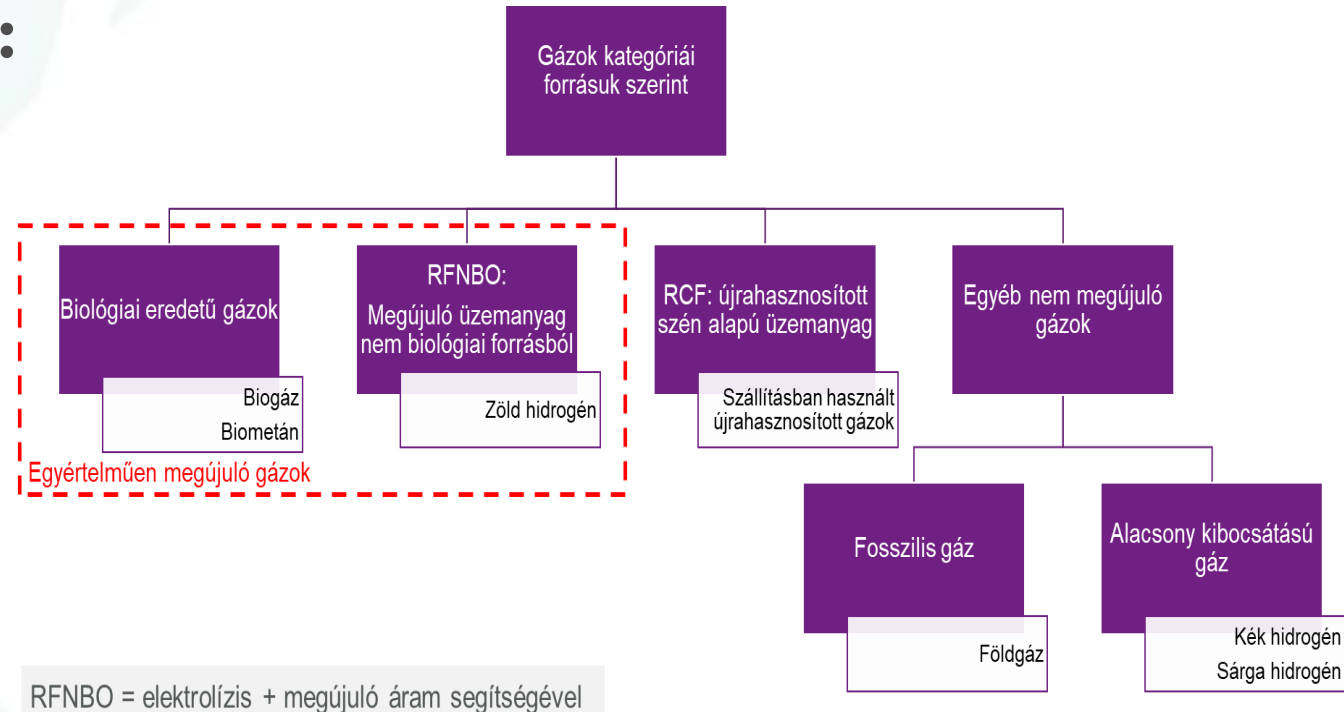
Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal
Tiszta energia, fenntartható környezet

- **2024. április 1-jétől a megújuló gáz energiamennyiségét az értékesítő kizárólag származási garanciával igazolhatja a felhasználó részére!** [GET 118/B. § (3)]
- **Származási garancia:** olyan elektronikus okirat, amely objektív, átlátható és megkülönböztetéstől mentes kritériumok alapján **igazolja, hogy** az adott termelő egység által **előállított gáz** meghatározott mennyisége **megújuló gáznak minősül.** [GET 3. § 54b.]
- A származási garanciák kereskedelme a hálózatba betáplált gáz fizikai útjától **függetlenül** történhet, tehát a fizikai gázmennyiségtől függetlenül értékesíthető a származási garancia.

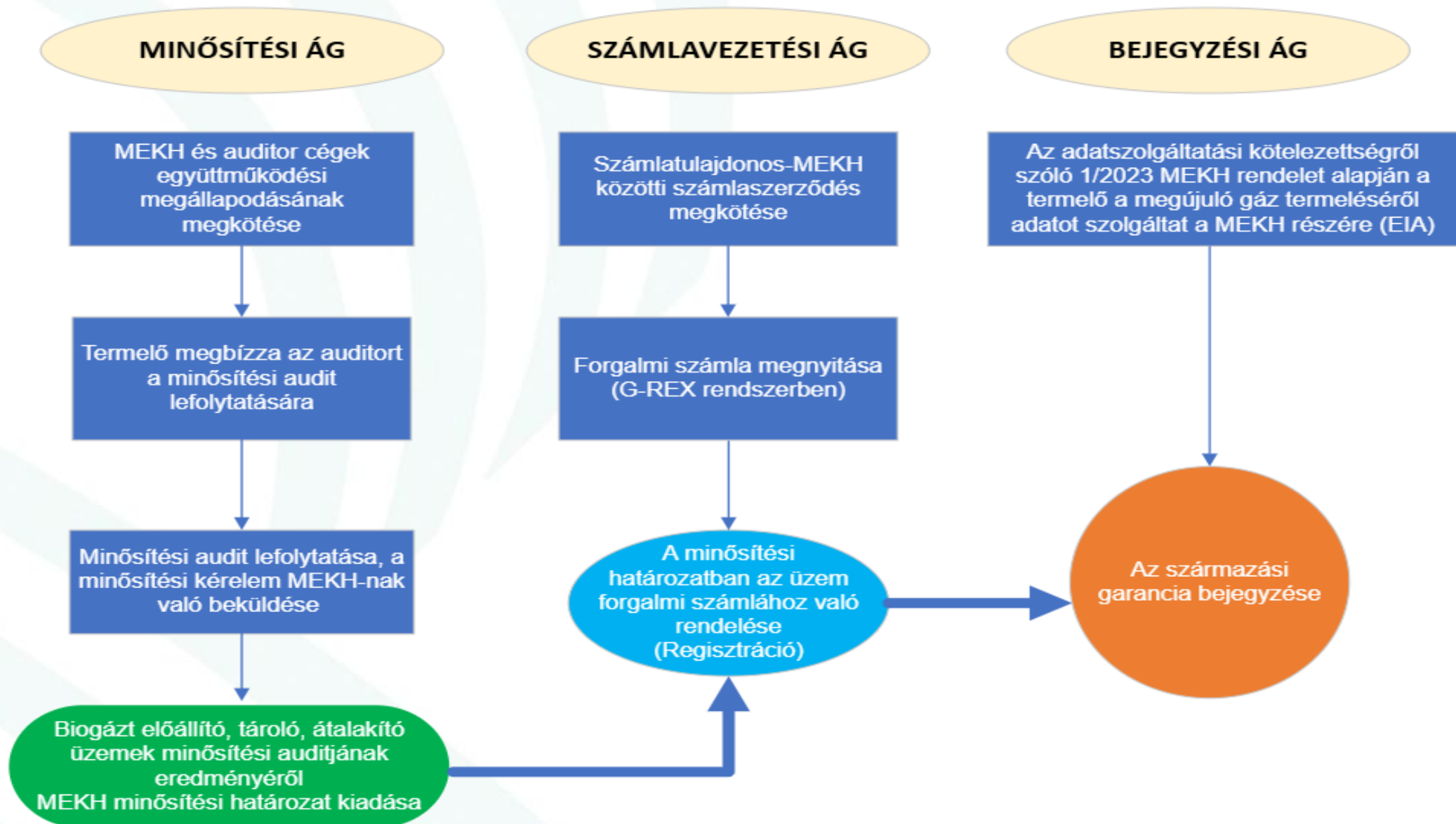
- **Megújuló gáz:** megújuló energiaforrásból előállított gáz, beleértve a nem biológiai eredetű, gáznemű megújuló tüzelőanyagot is. [GET 3. § 49j.]
- GET 2024. év végi módosítása alapján: 2025 április 1-től az *alacsony szén-dioxid kibocsátású gázokra* is kiadható majd származási garancia.

- **Főbb megújuló gázok:**

- Biometán
- Biogáz
- Zöld hidrogén



- Földgáz átviteli vagy elosztórendszerbe való **betáplálás**
- Tartálykocsis **szállítás**
- **Helyben fogyasztás**
- **Segédüzemi fogyasztás:** a megújuló gáz termeléséhez, átalakításához vagy tárolásához kapcsolódó *segédüzemi* fogyasztásnak és a tárolási veszteségeknek megfelelő energiamennyiségre akkor jegyezhető be származási garancia, ha az a bejegyzést követően automatikusan felhasználásra is kerül ezen célokra.
- Tárolóból történő **kitárolás**
- **Átalakítás:** olyan folyamat, amelyben valamely származási garanciával igazolt mennyiségű és tulajdonságú energiahordozó más típusú energiává vagy energiahordozóvá alakul, azzal, hogy a biogáz biometánná tisztítása átalakításnak minősül, de a hidrogén földgázzal való keverése nem minősül átalakításnak



- **A részletszabályok kormányrendeletben vannak meghatározva: a megújuló gázok származásának igazolásáról szóló 215/2024. Korm. rendelet.**
- A származási garanciák rendszerét a **MEKH működteti**, a garanciák bejegyzése díjköteles, a díjak a Számlaszerződéshez tartozó ÁSZF mellékletében vannak meghatározva.
- Cél az **AIB EECS (European Energy Certificate System) rendszeréhez** való csatlakozás a közeljövőben
 - Association of Issuing Bodies (AIB): a származási garanciákat kibocsátó szervezetek önkéntes egyesülete
 - EECS: Az AIB önkéntes nemzetközi szabályrendszer a származási garanciákra.
 - Megfelel az EU megújuló RED II irányelvnek (2018/2001 EU) és az EN 16325 szabványnak, amely a származási garanciákra vonatkozó szabályokat tartalmazza
 - Előnye az akadálymentes nemzetközi kereskedelem biztosítása

- Az IT háttérrel a finn GREXEL cég biztosítja, ugyanaz, amelyik a villamos energia származási rendszert sikeresen üzemelteti.
- A rendszer funkcionalitása:
 - Termelők regisztrációja
 - Számlák vezetése
 - Származási garanciák
 - Bejegyzése a termelt, átalakított vagy kitárolt megújuló gázra
 - Átruházása a számlatulajdonosok között
 - Felhasználása (a megújuló fogyasztás igazolására)
 - MEKH általi visszavonása
 - Automatikus lejáratának kezelése
- Az AIB EECS rendszeréhez nem tartozó származási garancia rendszerek esetében a származási garanciák elismerése egyedi eljárásban.

Üzemek előzetes minősítése

- Az üzem alkalmas-e a megújuló gáz termelésére
- Az üzem adatainak megállapítása
- A származási garanciára jogosult mennyiség megállapítási módja
 - Megfelelő minőségű és elrendezésű mérőberendezések
 - Segédüzemi fogyasztás és a veszteségek csökkentő hatásúak
 - Hozzáadott, nem megújuló anyagok kiszűrése
- MEKH határozattal
- 5 évente megújítandó
- Változást jelezni kell és kérni kell a minősítés módosítását

- *Működési audit*: évente
- *Független auditorok*: az üzemek előzetes minősítéséhez és a termelés utólagos *évenkénti* ellenőrzéséhez **független auditorok alkalmazása!**
- A Korm. rendeletnek megfelelő auditort a termelő bízza meg.
- A minősítés és az auditori jelentések követelményeit a MEKH honlapján található tájékoztató tartalmazza.
- Az auditorral a MEKH együttműködési megállapodást köt.
- Az auditorok listáját a MEKH a honlapján közzéteszi.

- A fenntarthatósági igazolások kapcsán az [EU Bizottság által elismert önkéntes rendszerek](#) auditorai, ha az elismerés kiterjed:
 - Magyarország területére,
 - az adott típusú megújuló gáz megtermelésére és – amennyiben releváns – hálózatba való betáplálására, és
 - az üzemben a megújuló gáz termeléséhez felhasznált energiaforrás típusára;**vagy**
- Az európai közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben ([EMAS](#)) akkreditált szervezet és auditor, ha akkreditációja kiterjed
 - a villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás tevékenységére (TEÁOR 35), és
 - biogáz vagy biometán előállítás esetén a hulladékgazdálkodás tevékenységére (TEÁOR 38)**vagy**
- A Hivatal honlapján a származási garanciákhoz kapcsolódó auditori jelentésekre vonatkozóan közzétett tájékoztató tartalmára az MSZ EN ISO/IEC 17029 szabvány szerint akkreditált auditor

- **Tárolás**

- Tárolóba betárolt megújuló gáz származási garanciáinak felhasználása és kitároláskor új származási garancia kiadása
 - Tárolási veszteségek figyelembevételével
 - Származási garanciák élettartamát meghosszabbíthatja.

- **Fenntarthatósági igazolások (PoS)**

- A származási garancián feltüntethető a PoS, ha kiadásra került.

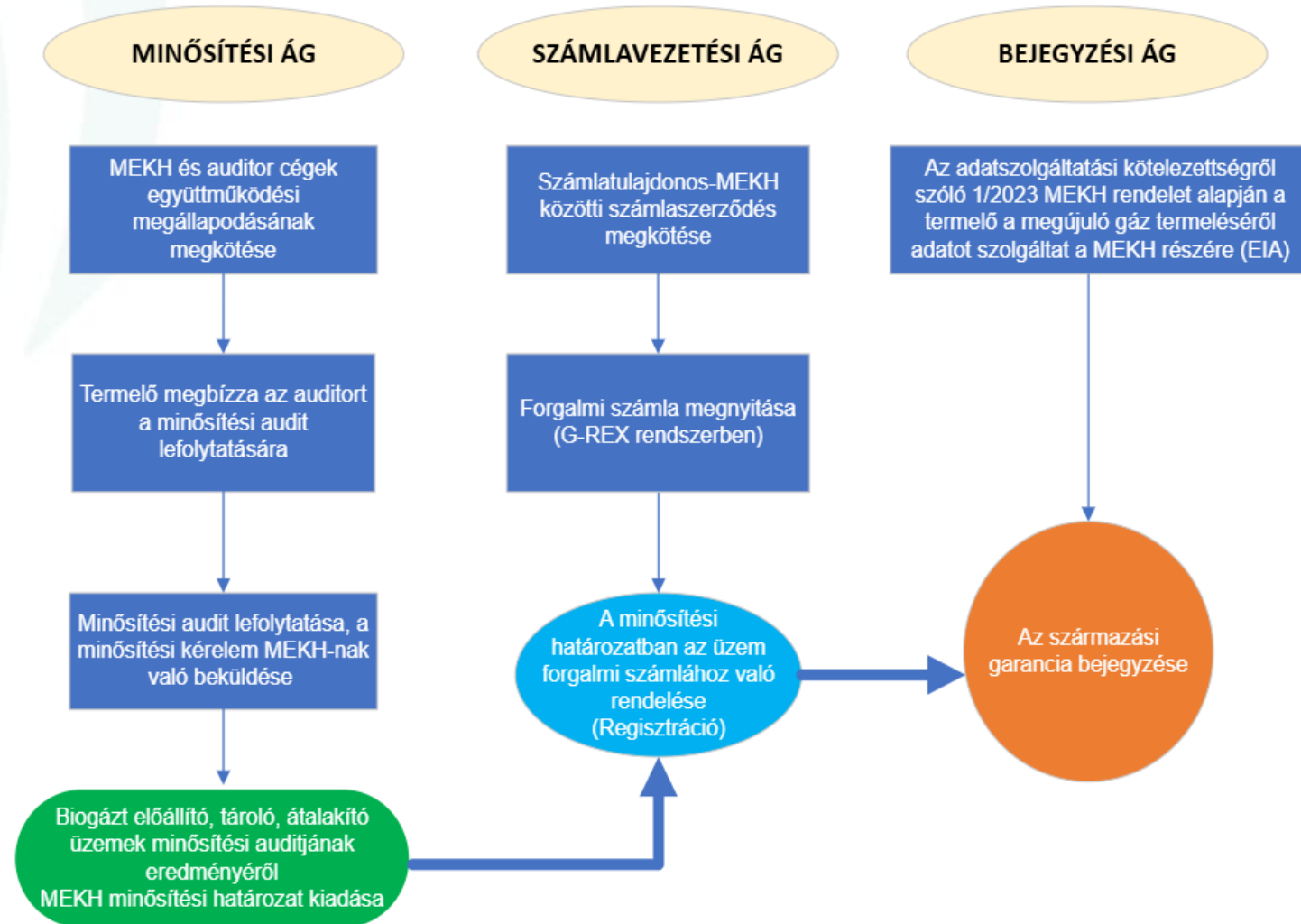


- Az **IT háttér felállt** (G-REX).
- A **minősítéssel kapcsolatos dokumentumok a MEKH honlapján** rendelkezésre állnak

Auditorok jelentkezését várjuk!

- A **számlaszerződés** és az **ÁSZF hamarosan a honlapon elérhetőek lesznek!**

Megújuló gáz származási garancia folyamatára



Köszönöm a figyelmet! MEKH

Email: gazgo@mekh.hu



Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

Tiszta energia, fenntartható környezet