

## Fehér Annamária

### Vezérigazgatói Kabinetvezető

Körforgásos gazdaság és a biometán értéklánc

BIOCON - 2025.02.20 - Budapest

Az MVM Csoport a fenntarthatóság alapelveivel azonosulva, a körforgásos gazdálkodás figyelembevételével célul tűzi ki a környezeti elemekre, a biodiverzitásra gyakorolt hatások minimalizálását, a károsanyag- és hulladék kibocsátás csökkentését, a korábban bekövetkezett környezeti károk felszámolását, követve az elővigyázatosság és a felelősség alapelveit is. Az MVM Csoport az üzleti és ESG stratégiájában megfogalmazott hosszú távú innovációra és dekarbonizációra építve növeli karbonsemleges energiatermelését, hatékony, energiatakarékos és fenntartható eljárásokat, technológiákat alkalmaz. Fejlesztései, beruházásai és beszerzései során az MVM Csoport előtérbe helyezi a környezethasználati követelményeknek történő folyamatos megfelelést, az elérhető legjobb technikák alkalmazását, a felelős erőforrás gazdálkodást, az anyag/alkatrész tartósságát, az újrahasználatot és az alacsonyhulladékkeletkezést.

A biogáz és biometán előállítása és felhasználása ennek az elvnek fenntartható példája, amely lehetővé teszi az energiatermelés dekarbonizációját, miközben megoldást kínál a hulladékgazdálkodási kihívásokra. A biogáz értéklánc az organikus hulladék, például mezőgazdasági maradékok és élelmiszer-feldolgozási melléktermékek gyűjtésével kezdődik.

Az értéklánc kulcselemei közé tartozik a nyersanyagok fenntartható gyűjtése, az innovatív technológiák alkalmazása a termelési folyamatok optimalizálása érdekében, valamint a biometán integrálása az energiaellátási rendszerekbe. Emellett a folyamat melléktermékeként keletkező fermentációs maradék talajjavító anyagként is felhasználható, tovább támogatva a körforgásos gazdaság elveit.

A biometán értéklánc fejlesztése számos kihívással szembesül, mint például a megfelelő szabályozási keret kialakítása, az infrastruktúra kiépítése, valamint a költséghatékonyság és a piaci versenyképesség biztosítása. Az olyan innovációk, mint az automatizált gyűjtőrendszerek, a lebontási folyamatokhoz használt mikroorganizmusok genetikai fejlesztése, valamint az energiahatékony tisztítási technológiák, kulcsfontosságúak a terület előmozdításában. Az európai uniós zöld átállási célok is elősegíthetik a biometán elterjedését, különös tekintettel a megújuló energiaforrások használatának növelésére és a fosszilis energiafüggőség csökkentésére.

Összességében a biogáz és biometán értéklánc a körforgásos gazdaság ígéretes eleme, amely hozzájárul az energiafüggetlenség erősítéséhez, a környezeti terhek csökkentéséhez és a fenntartható gazdasági növekedéshez. Megfelelő politikai támogatás, szabályozási környezet és technológiai fejlesztések mellett a biometán kulcsszerepet tölthet be a fenntartható energiaátmenetben, miközben regionális és globális szinten is pozitív környezeti hatásokat eredményez.