

Csapó Róbert

Biometán termelés gazdaságossága és megvalósíthatósága Magyarországon

Az éghajlatváltozás és a környezetkárosodás egzisztenciális fenyegetést jelent Európa és a világ számára. E problémák kezelésének érdekében az európai zöld megállapodás célja, hogy az EU gazdaságát modern, erőforrás-hatékony és versenyképes gazdasággá alakítsa át úgy, hogy 2050-re nullára csökkenjen az üvegházhatású gázok nettó kibocsátása, a gazdaság növekedése függetlenedjen az erőforrás-felhasználástól és az átállásnak egyetlen ember vagy térség se legyen a vesztese. A megújuló természeti erőforrások széles körű használata a cél eléréséhez vezető utak egyike, ahol a biogáz / biometán előállítás fenntartható megoldást kínál. Az EU jelentős biometán termelés növekedési célt, a jelenlegi kapacitások megtízszerezését tűzte ki 2030-ra. Ahhoz, hogy az EU, illetve Magyarország az eddigieknél nagyobb mértékben kiaknázhassa a biometán gazdaságban rejlő lehetőségeket, újabb kapacitások létesítése szükséges. Az előadás körbejárta a biometán előállítás környezeti, technikai és gazdasági sajátosságait és rámutatott azokra a szűkületekre, melyek feloldásával az iparági növekedés felgyorsítható lenne hazánkban. A technológia oldalon ki volt emelve a biogáz szennyező anyagainak eltávolítása, a biogáz tisztítása, valamint az alapanyagok hatása a végtermékre.