

ZAAO nodod ekspluatācijā biogāzes attīrīšanas un biometāna uzpildes iekārtu kompleksu



SIA “ZAAO” Aprites ekonomikas centra (AEC) “Daibe” teritorijā pabeigta un ekspluatācijā nodota biogāzes attīrīšanas un saspiestā biometāna (CBG) uzpildes iekārtu kompleksa izbūve.

Kompleksa svinīgajā atklāšanā 14. maijā, piedaloties klimata un enerģētikas ministram Kasparam Melnim un projektā iesaistītajiem pārstāvjiem, tika uzsvērtā jaunās ražotnes lielā nozīme mūsdienu ierobežoto resursu apstākļos un aprites ekonomikā.

Izveidoto iekārtu sistēmu veido vairākas savstarpēji integrētas tehnoloģiskas vienības, kas nodrošina pilnu biometāna ražošanas un izmantošanas ciklu. Biogāzes attīrīšanas iekārta ļauj no bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes procesā iegūtās biogāzes ražot augstas kvalitātes biometānu – videi draudzīgu un atjaunīgu degvielu. Jaunā tehnoloģija nodrošina ļoti efektīvu metāna ieguvu (99% apmērā), kas atbilst kvalitātes prasībām. Savukārt biometāna uzpildes stacija nodrošina iespēju ar saražoto degvielu uzpildīt jaunākos ZAAO atkritumu savākšanas transportlīdzekļus. Tas palīdz samazināt transporta radītās siltumnīcas efekta gāzu emisijas un veidot aprites ciklu, kurā atkritumi kļūst par vērtīgu energoresursu. ZAAO nākotnes ilgtermiņa mērķis ir

palielināt šādu ar biometānu darbināmu atkritumu savākšanas automašīnu skaitu.

Nepārtrauktai sistēmas darbībai izbūvēta arī stacionārā CBG uzglabāšanas sistēma – augstspiediena tērauda cilindru rezervuārs ar kopējo ietilpību 3150 kg, kas nodrošina saražotā biometāna uzkrāšanu un stabilu piegādi uzpildes stacijai.

Biogāzes un biometāna ražotnei ir piešķirts starptautiskais ISCC EU ilgtspējības sertifikāts, kas apliecina saražotā biometāna atbilstību Eiropas Savienības Atjaunojamo energoresursu direktīvas prasībām (Direktīva (ES) 2023/2413).

Projekta tehniskā īstenošanu nodrošināja SIA “Rubate” sadarbībā ar Somijas uzņēmumu “Suomen Biovoima Oy”.