



Biokaasun käyttö tulee lisääntymään raskaan liikenteen polttoaineena. Mika Laineen Envor Group Oy käyttää biokaasulla kulkevia jäteautoja.

Uudenlainen biokaasulaitos Paimion YksYkköseen

Kiertotalouden keskuksiksi muotoutuva Paimion YksYkkösen yritysalue saa uudentyyppistä teknologiaa hyödyntävän biokaasulaitoksen, joka käyttää raaka-aineenaan maatalouden tuottamaa biomassaa.

BioGPaimio Oy on Paimion Kehitys Oy:n, Envor Group Oy:n ja sauvolaisen Erpe Oy:n yhteisyritys.

- Biokaasulaitokseen on kehitetty uudentyyppinen reaktori, joka tuo prosessiin huomattavia etuja. Hyöty kertaantuu prosessin eri vaiheissa, selittää toimitusjohtaja Mika Laine Envor Group Oy:stä, joka on laitoksen toimittaja.

- Olemme pystyneet kehittämään puhtaasti maatalouspohjaista biomassaa hyödyntävän korkeakuormitteisen reaktorin, jollaisia on ennen ollut vain teollisuudessa. Korkeakuormitteisessa reaktorissa pystytään käsittelemään

enemmän massaa suhteessa reaktorin kokoon. Reaktori on kustannustehokas, vaikkakin lähtöhinnaltaan hieman kalliimpi.

Hyöty kertaantuu myös logistiikan ja muiden kulujen osalta.

Suljetun ja siten myös hajuttoman prosessin ensisijaisena tuotteena saadaan liikennebiokaasua, jolla voidaan korvata öljyä. Laitoksen vuosikapasiteetiksi on laskettu diesel-litroiksi muutettuna jopa kolme miljoonaa litraa, vertaa Laine.

- Ympäröivän maaseudun 20-30 kilometrin säteellä tuottama peltobiomassa ja lietalanta riittää tähän helposti.

BioGPaimio Oy:n laitos voi tuottaa myös jalostamatonta biokaasua, jota sen lähistölle sijoittuvat yritykset voivat käyttää suoraan lämmönlähteenä, sekä hiilidioksidia, jota viereen suunnitellut kasvihuoneet voivat hyödyntää.

Sivutuotteena saadaan vielä luumulannoitetta.

BioGPaimio Oy on hakenut laitokselle energiatukea. Päätöksen jälkeen biokaasulaitoksen rakentaminen voi alkaa jo loppuvuodesta 2019.

- Laitos voidaan silloin ottaa käyttöön vuoden 2021 alkupuolella, ja moottoritie 1:n varteen tulee biokaasun tankkausasema, Mika Laine kertoo.

PAIMIO

www.paimiohub.fi

**Elinkeinojohtaja Mika Ingi
Paimion kaupunki
Vistantie 18, Paimio
Puh. 040 7587963
mika.ingi@paimio.fi**