

Enemmän muovia kierrätykseen

Lakeuden Ympäristöhuolto on investoinut lähes kaksi miljoonaa euroa laitteistoon, jolla se pyrkii saamaan muoveja ja kuituja pois kierrätyspolttoaineesta, materiaalikierrätykseen.



▲ Lakeuden Ympäristöhuolto hankki MacPressen automaattipaalaimen saadakseen riittävän isoja paalipainoja vientiä varten.

Muovien kierrätysmahdollisuudet petraantuvat muuallakin kuin Riihimäen kiertotalouskylässä.

Lakeuden Ympäristöhuolto on hankkinut Teräsmäen laitokselleen Ylistaroon sellaiset laitteet, että yritys saa entistä enemmän muovi- ja kuitumateriaaleja ohjattua polton sijasta materiaalikierrätykseen.

”Maapallolla on rajalliset luonnonvarat. On kestävä kehityksen mukaista saada muovit ja kuidut kierrätettyä aineena. Ei niitä ole järkeä lähteä polttamaan. Silloinhan arvokkaat raaka-aineet tuhoetaan”, perustelee Lakeuden Ympäristöhuollon toimitusjohtaja Timo Hirsimäki yrityksen tekemää hankintaa.

Yritys rakensi marras-joulukuussa uuden paalamohallin ja hankki sinne Balermanilta italialaisen MacPressen automaattisen vaaka-paalaimen. Kierrätyspolttoaineen murskauslinjastolle yritys on hankkinut Luminerin kautta kaksi Titecin optista erottelijaa, jotka asennettiin maaliskuussa.

Investointien arvo on lähes kaksi miljoonaa euroa. Laajennus kaksinkertaistaa Teräsmäen

jätteidenkäsittelykapasiteetin.

Laitoksessa valmistetaan jatkossakin kierrätyspolttoainetta pääasiassa Lahti Energian kaasutusvoimalaitokseen, mutta nyt jättevirroista saadaan lajiteltua entistä tarkemmin esimerkiksi kirkkaita kalvomuoveja, värillisiä muoveja, sekavärimuoveja, 3D-muoveja sekä kuituja.

”Voimme erotella mitä vain, mille löytyy kysyntää. Kaikelle löytyy tänä päivänä käyttökohte maailmalta”, Hirsimäki sanoo.

Hän arvioi, että yritys voi jatkossa ostaa vielä kaksi optista erottelijaa lisää riippuen uusiomateriaalien hintojen kehittymisestä. Nykyisillä hankinnoilla Hirsimäki laskee, että kierrätyspolttoaineeksi ennen menneistä virroista voidaan ohjata kierrätykseen jopa 60–70 prosenttia.

Hän uskoo, että kierrätyspolttoaineen laatu ja energia-arvo vain paranevat, kun seasta otetaan pois tuhkia muodostavia kuituja. Polttoon menevään materiaaliin kun jää kuitenkin vielä paljon pientä muovisilppua, jota on vaikea erotella kierrätykseen.

Tätä kirjoitettaessa huhtikuussa laitteiston koeajot eivät vielä olleet päässeet vauhtiin.

”Olemme aikataulusta vähän jäljessä, koska runkotyöt vähän viivästyivät. Laitetoimitukset tulivat kyllä ihan aikataulussa. Nyt puskeamme täydellä teholla, jotta saamme linjaston tehokkaaseen käyttöön”, Hirsimäki sanoo. ■



▲ Titecin kaksi optista erottelijaa seulovat jätteiden joukosta talteen esimerkiksi kuituja ja kirkasta kalvomuovia.