

Monipolttoainelaitos on vakuutus tulevaisuutta vastaan



Toinen näkökulma on polttoainejoustavuus. Tehottomalle voimalaitokselle ei kannata tuoda maksullisia polttoaineita, koska ne on järkevämpää käyttää tehokkaammissa laitoksissa. Arinalaitos saadaan kannattavaksi, kun polttoaineen mukana saadaan rahaa porttimaksun muodossa. Siksi arina on käytännössä täysin riippuvainen jättepolttoaineesta. Mitä tapahtuu, kun jätteen jalostaminen kehittyy ja sekajätteestä voidaan tehdä energiaa korkeampi-arvoisia jalosteita? Jätteen hinta lähenee nolaa ja saattaa muuttua jopa positiiviseksi, porttimaksut katoavat. Olen itse nähnyt maailmalla teknologioita jopa kaupallisessa pilotmittakaavassa, joissa sekajätteestä valmistetaan mm. erilaisia kemiallisia jalosteita. Maailmassa on jo paikkoja, joissa jäte ei ole enää vain jätettä, vaan sillä on arvo.

Arinalaitoksen kalleus tulee esiin juuri porttimaksujen kautta, jolla laitoksen kannattavuus taataan pitkäaikaisin sopimuksin. Investointi ei ole siten välttämättä kallis investoijalle mutta on sitä jätteen tuottajille, meille kuluttajille ja asukkaille. Miksi me maksamme korkeita jätemaksuja, jos voisimme nyt ja tulevaisuudessa maksaa vähemmän? Monipolttoainelaitoksen idea on siinä, että

energiaa voidaan tuottaa mahdollisimman tehokkaasti erilaisilla polttoaineilla; jäte on vain yksi mahdollisuus. Voidaan käyttää joustavasti kulloinkin tehokkainta polttoainemiksiä ja laitos toimii kannattavasti myös maksullisilla polttoaineilla. Suomessa tämä on oivallettu ainakin Savossa, jossa Riikinvoima on päättänyt rakentaa leijupetiteknologiaan perustuvan monipolttoainelaitoksen. Vaikka laitos käynnistyykin puhtaalla sekajättepolttoaineella, niin on sillä kyky toimia tehokkaasti myös muilla polttoaineilla. Porttimaksukin taitaa olla useaa arinakaupunkia edullisempi. Ja vielä selvyiden vuoksi: laitos kykenee ottamaan vastaan kaiken kotitalousjätteen, joten jätehuollonkin näkökulma tulee kokonaisvaltaisesti hoidetuksi.

Mielestäni on selvää, että arinat tarjoavat kylä ratkaisun jätteiden hävittämiselle, mutta ovat kokonaisuuden kannalta osaoptimoitua. Tässä mielessä niihin liittyy suurempi riski tulevaisuuden suhteen kuin tehokkaampiin ja joustavampiin monipolttoaineratkaisuihin, jotka toimivat kuin hyvä vakuutus.

Toivon ja uskon, että myös muualla, jossa vielä mietitään ratkaisuja, osataan päätyä turvalliseen ja järkevään ratkaisuun nykyisyyden ja tulevaisuuden kannalta. ■

Mikko Kantero

Jäte- ja energiaprojektien kehittäjä, yrittäjä

■ Suomessa tapahtuu nyt paljon, ainakin energia- ja jätetoimialoilla. Energiapuolella tuskastellaan alhaisen sähkön hinnan ja edessä olevien investointien kanssa. Asetelmaa ei helpota se, että eri polttoaineiden saatavuuden ja hintakehityksen ennakoiminen on vähintäänkin sumuista.

Jätepuolella kaatopaikkojen alasajo on synnyttänyt eri puolille Suomea jätevoimalahankkeita, joista osa on jo tehty, osa rakenteilla ja vielä muutaman kohdalla päätös on tekemättä. Samanaikaisesti jätelaki ohjaa tehostamaan materiaalien hyötykäyttöä ja välttämään kaatopaikkaa ja huonon hyötysuhteen polttamista.

Monella paikkakunnalla jäteyhtiöt ja energia-yhtiöt ovat löytäneet toisensa ja päätyneet yhteiseen projektiin, mikä sinänsä on hyvä asia. Minua ihmetyttää lähinnä se, miksi kovin usein on päädytty näennäisesti helpoimpaan mutta samalla joustamattomaan ja kalleimpaan ratkaisuun, arinapolttoon. Perusteluni:

Voimalaitosmiesten näkökulmasta arinalaitos ei ole tehokkain mahdollinen tapa tuottaa energiaa. Arinaa perustellaan usein sillä, että se sopii hyvin kaukolämmön peruskuorman tuottamiseen. Totta, lämpöä sieltä saadaan, mutta sama määrä lämpöä saadaan myös ratkaisulla, jotka ovat sähköntuotannon suhteen tehokkaampia. Vaikka sähkön hinta on nyt alhaalla, enemmän on aina kuitenkin enemmän.

Kaikki mitä kierrätysmateriaalin käsittelyyn tarvitset!



Murskat, seulat, tuuliseulat, erottimet, kuljettimet...

mobiliirratkaisuihin tai kiinteisiin! Täydelliset REF-linjastot!

Soita ja kysy lisää! 050 379 7099



UUTUUS! Terex Finlay 883 SPALECK.

Kaikenlaisen jätteen ja kattilakuonan seuloontaan!
"Ei enää tukkeutuneita seulaverkkoja"

KIVISAMPO

www.kivisampo.fi

Myyntipäällikkö

Vesa Rosenberg
vesa.rosenberg@kivisampo.fi
tel: 010 835 3523
mob: 050 379 7099