

Teollisuuden edelläkävijät korvaavat neitseellisiä polttoaineita sivuvirtojen hyödyntämisellä

Suomen Teollisuuden Energiapalvelut STEP Oy auttaa asiakkaitaan tuottamaan teollisuuslaitostensa tarvitsemaa höyryä ja lämpöä mahdollisimman turvallisesti, energiaomavaraisesti ja neitseellisten polttoaineiden käyttöä minimoiden.

STEP on toteuttanut Altia Oyj:n Koskenkorvan tislaamolle 100-prosenttisella agrobiomassalla toimivan voimalaitoksen, jossa neitseellistä polttoainetta korvataan tehtaan sivuvirroilla. Voimalaitoksen teknologia perustuu STEP:n toisen pääomistajan, mm. energiantuotantoon erikoistuneen Veolia-konsernin huipputaiteeseen.

”Tehtaalle toimittamassamme höyrykattilassa poltetaan tislaamon sivuvirtana syntyvää agrobiomassaa, ohran ja kauran kuoria, joka korvaa aiemmin polttoaineena käytettyä turvetta”, STEP:n myyntiä ja liiketoiminnan kehitystä johtava **Antti Kokko** valottaa.

Uuden voimalaitoksen ansiosta Altian tislaamo on leikannut hiilidioksidipäästöjään yli 50

prosentilla vuoden 2014 tasosta. gaalassa. Altia voitti viime syksynä Green Company of the Year -palkinnon kansainvälisessä panimoalan Green Awards-gaalassa resurssitehokkaan toteuttamansa energiatuotannon ja kiertotalouden ansiosta.

”STEP ja Altia toteuttivat yhteistyönä projektin, jossa lukuisten analyysien ja viljelykokeiden tuloksena Evira myönsi luvan käyttää poltosta syntyvää ravinteikasta tuhkaa lannoitteena, mikä sulkee kiertotalouden ympyrän. Viljelijät saavat ravinteensa takaisin pelloille, mikä vähentää tarvetta ostolannoitteille. Altia saa tästä taloudellista hyötyä, kun tuhkan käsittelyn ja loppusijoituksen kustannukset pienentyvät merkittävästi.”

Edellä mainittu kumppanuus antaa hyvän esimerkin STEP:n toimintamallista, jossa yritys

pyrkii tarjoamaan koko ajan parempia ratkaisuja asiakkaalle, jopa oman liiketoimintansa kustannuksella. ”Jos asiakas hyödyntää energiantuotannossa sivuvirtojaan, hyöty niiden käytöstä jää asiakkaalle. Energiatehokkaat hankkeet vaikuttavat ensisijaisen energiaraaka-aineen tarpeeseen, mutta me olemme valmiita jopa tarkastelemaan omaa liiketoimintaamme mahdollistaaksemme asiakkaan saaman lisäarvon.”

STEP:n tarjoamien ratkaisujen ytimessä on edellä mainittujen hyötyjen lisäksi myös toiminnan kokonaisvaltainen turvallisuus. ”Turvallisuus ei ole vain vastuullisuutta henkilö- tai ympäristönäkökulmista vaan koko liiketoimintaa määrittävä tekijä. Se johtaa toimintavarmuuteen ja liiketoiminnan jatkuvuuteen. Turvallisuus on meille ydinarvo ja syy, miksi meidät halutaan kumppaniksi”, Kokko summaa. ■



“
HÖYRYKATTILASSA POLTETAAN
TISLAAMON SIVUVIRTANA
SYNTYVÄÄ AGROBIOMASSAA,
OHRAN JA KAURAN KUORIA,
JOKA KORVAA AIEMMIN
POLTTOAINEENA KÄYTETTYÄ
TURVETTA.”

Antti Kokko STEPistä valottaa esimerkin avulla, kuinka teollisuuden voimalaitoksen energiantuotantoa voidaan muuttaa vastuullisemmaksi.