

Tervehdys Kärki 2014-kilpailun palkintojenjakotilaisuuteen Lahdessa 13.5.2014.

Yhteistyö Savonian kanssa tässä EU-hankkeessa on mahdollistanut Pilot -tutkimusaseman rakentamisen uuden biojalostamokonseptimme testaamista varten. Pilotilla saadaan käsiteltyä erilaisia biomassoja ekologisesti ja taloudellisesti kannattavasti.

Tulokset jo alustavista testeistä Savon Sellun aaltopahvitehtaan puhdistamokentällä Kuopiossa ovat kahden kuukauden aikana osoittaneet, että tämä jätteenkäsittelyn konsepti toimii. Hyödykkeinä saadaan puhdasta bioenergiaa, kemikaaleja ja maanparannusaineita. Prosesseja saadaan nopeutettua lähtemällä liikkeelle niistä reaktioista, joita mikrobiyhteisöt luonnossa tekevät. Bioprosessimme yhtenä esikuvana onkin mm. ihmisen ruuansulatuskanavan ja lehmän pötsin toiminta.

ABOWE:n Pilotin suunnittelu, rakentaminen ja testaus aiempien innovaatioiden pohjalta on tuonut esiin bioprosessialan osaajien koulutustarpeita. Nyt bioalan avatessa mahdollisuuksia, toivottavasti maamme ammattikorkeakoulut antavat mahdollisuuksia suomalaisille nuorille toimia paremman tulevaisuuden puolesta. Kuten yksi noin 50:stä ABOWE:n pilottihankkeessa mukana olleesta nuoresta osaajasta totesi: "Tämä on itsemotivoiva työmaa!"

Kiitän omasta ja Finnoflag Oy:n puolesta kaikesta yhteistyöstä hankkeen tiimoilta ja tästä arvokkaasta tunnuksesta!

Kirjoitettu Tokiossa, valmistautuessa huomenna alkavaan Biotech Japan 2014 -konferenssiin.

Elias Hakalehto, bioteknisen mikrobianalytiikan dosentti, Itä-Suomen yliopisto sekä toimitusjohtaja, Finnoflag Oy