



LEHDISTÖTIEDOTE

Metsä Group tilaa ANDRITZilta selvityksen hiilidioksidin talteenotosta biotuotetehtaasta

HELSINKI, 13.06.2024. Metsä Group on aloittanut yhteistyön kansainvälisen teknologiayhtiö ANDRITZin kanssa selvittääkseen hiilidioksidin talteenoton integrointia biotuotetehtaaseen. Tämä integrointi olisi ensimmäinen laatuaan koko maailmassa. Se mahdollistaisi hiilidioksidin poistamisen savukaasuista ja loisi pohjan hiilidioksidin hyödyntämiselle tulevaisuudessa.

ANDRITZ tekee selvityksen, jonka avulla hiilidioksidin talteenotto voidaan integroida saumattomasti ja energiatehokkaasti biotuotetehtaan prosesseihin. Perustana selvitykselle on ANDRITZin hyväksi todettu amiiniprosessiin perustuva hiilidioksidin talteenottomoduuli, jonka kapasiteetti on noin 600 000 tonnia hiilidioksidia vuodessa. Selvityksessä tehtävän konseptin tavoitteena on talteenottaa kaikki hiilidioksidi biotuotetehtaan savukaasuista, noin 4,2 miljoonaa tonnia vuodessa.

Metsä Groupin biotuotetehtaat keskittyvät sellun tuotantoon puusta ja pyrkivät maksimoimaan puun hyödyntämisen tuottamalla sivuvirroista biokemikaaleja ja bioenergiaa. Tehtävässä selvityksessä etsitään tapoja hyödyntää jätelämpöä hiilidioksidin talteenotto-prosessin energialähteenä.

Selvitys valmistuu tämän vuoden loppuun mennessä. Selvitys on urauurtava, sillä hiilidioksidin talteenottoteknologian integrointia biotuotetehtaaseen ei ole vielä koskaan tehty missään päin maailmaa.

Myönteisten ilmastovaikutusten lisäksi tämä selvitys voi mahdollistaa Metsä Groupille lisäliiketoimintaa talteenotetusta hiilidioksidista, joka syntyy biomassan poltosta ja on siten biogeenistä. Hiilidioksidin talteenoton yhdistäminen vihreään vedyntuotantoon avaisi mahdollisuuden kemianteollisuuden raaka-aineiden ja uusiutuvien polttoaineiden kestävään tuotantoon ja edistäisi siten vihreää siirtymää.

"Tavoitteenamme on jalostaa pohjoisesta puusta yhä arvokkaampia tuotteita. Toteutuessaan hiilidioksidin talteenotto avaisi mahdollisuudet uudelle, merkittävälle kemianteollisuudelle Suomeen ja kiihdyttäisi suomalaista vetytaloutta", sanoo Metsä Groupin strategiajohtaja **Sari Pajari-Sederholm**.

"ANDRITZin ja Metsä Groupin selvitys on urauurtavaa työtä hiilidioksidin talteenotossa ja ensimmäinen askel kohti uusiutuvien polttoaineiden tuotantoa puupohjaisesta hiilidioksidista. Hiilidioksidipäästöjen vähentämispyrkimykset lisäävät uusiutuvien polttoaineiden kysyntää, johon biotuotetehtaiden sivuvirroista löytyy ratkaisu", sanoo **Klaus Baerthaler**, Hiilidioksidin talteenottojärjestelmät -alueen myynti- ja liiketoiminnan kehitysjohtaja ANDRITZilta.

– Loppu –





Sivu: 2 (2)

LATAA LEHDISTÖTIEDOTE

Voit ladata lehdistötiedotteen täältä andritz.com/news.

LISÄTIETOJA AIHEESTA

Henrik Grönqvist

Liiketoimintajohtaja, Uusiutuvat polttoaineet

henrik.gronqvist@andritz.com

andritz.com

ANDRITZ

Kansainvälinen teknologiakonserni ANDRITZ tarjoaa laajan valikoiman innovatiivisia tuotantolaitoksia, teknologioita, järjestelmiä, palveluita ja digitaalisia ratkaisuja monille eri teollisuudenaloille ja markkinoille. ANDRITZ on yksi maailman johtavista sellu- ja paperiteollisuuden järjestelmien toimittajista. Yrityksen tuotealueisiin kuuluvat sellu- ja paperiteollisuuden osalta puunkäsittely, kuituprosessit, kemikaalien talteenotto ja massankäsittely. Lisäksi laaja tuotevalikoima sisältää teknologioita vihreän vedyn ja uusiutuvien polttoaineiden tuotantoon sekä hiilidioksidin talteenottoon ja päästöjen vähentämiseen. Kestävä kehitys on olennainen osa yrityksen liiketoimintastrategiaa ja yrityskulttuuria. Laajan kestävien teknologioiden ja ratkaisujen valikoimansa avulla ANDRITZ pyrkii tekemään mahdollisimman suuren panoksen kestävään tulevaisuuteen ja auttamaan asiakkaitaan saavuttamaan heidän kestävä kehityksen tavoitteensa. ANDRITZ-konsernin pääkonttori sijaitsee Itävallassa ja sillä on 30 000 työntekijää. ANDRITZ työllistää Suomessa noin 1 600 henkilöä useissa kaupungeissa, kuten Helsingissä, Kotkassa, Varkaudessa ja Savonlinnassa.