

Metsä Group arvien lielāku uzmanību pievērš oglekļa uztveršanai

Avots: Metsä Group

Somijas uzņēmuma Metsä Group ražotnēs ik gadu tiek ģenerēts aptuveni 12 miljoni tonnu koksnes oglekļa dioksīda, un uzņēmums arvien vairāk pievērš uzmanību oglekļa dioksīda uztveršanas veicināšanai plašā mērogā.

“Koksnes izcelsmes oglekļa dioksīds ir nozīmīga, bet vēl neizmantota blakusprodukta plūsma, ko varētu efektīvāk izmantot, attīstoties tehnoloģijām un tirgiem,” uzsver Kaija Pehu-Lehtonen, kas ir iecelta par jauno Metsä Group oglekļa uztveršanas projekta direktori.

Ja oglekļa uztveršana izrādīsies dzīvotspējīga, tā nodrošinās meža nozari ar jaunu liela apjoma koksnes izejvielu, ko var izmantot, lai aizstātu fosilos materiālus.

“Mūsu mērķis ir efektīvi izmantot Ziemeļvalstu koksni un vēl vairāk palielināt mūsu ražošanas blakus plūsmu pielietojumu, lai pārvērstu koksni arvien vērtīgākā produkcijā,” norāda Sari Pajari-Sederholma, Metsä Group Stratēģijas nodaļas vadītāja.

Pirmais pētījums, kurā tiks noskaidrots, ko lielapjoma oglekļa uztveršana no bioproduktu ražotnes dūmgāzēm nozīmētu Metsä Group kā tehnoloģijai un enerģijas ziņā, tiks pabeigts šoruden.

Nākamajā gadā Metsä Group kopā ar tehnoloģiju uzņēmumu ANDRITZ veiks novatorisku darbu, izmēģinot oglekļa uztveršanu Raumas celulozes rūpnīcā.

Ja oglekļa uztveršana tiks īstenota, tas pavērs iespējas nozīmīgai jaunai ķīmijas rūpniecībai Somijā un veicinās Somijas ūdeņraža ekonomiku.

“Piemēram, no atjaunojamā ūdeņraža un koksnes oglekļa dioksīda varētu ražot sintētisko metānu vai metanolu tālākai pārstrādei,” saka Pajari-Sederholma.

Par uzņēmumu: Metsä Group pirmsākumi meklējami Somijas mežos: mūsu mātesuzņēmums Metsäliitto Cooperative pieder vairāk nekā 90 000 mežu īpašnieku. Izmantojot koksni, uzņēmums ražo pārstrādājamus produktus, kas ikdienā nepieciešami miljoniem cilvēku visā pasaulē. Galvenā uzmanība tiek pievērsta koksnes piegādei un mežsaimniecības pakalpojumiem, koksnes izstrādājumiem, celulozes, kartona, higiēnas un citu veidu papīra ražošanai. Ievērojot reģeneratīvās mežsaimniecības principus, Metsä Group apņemas izmērāmā veidā stiprināt dabas stāvokli mežos. Uzņēmums veicina daudzveidības, vienlīdzības un iekļaušanas kultūru. Metsä Group apgrozījums 2023. gadā sasniedza 6,1 miljardu EUR, un tajā strādā aptuveni 9500 darbinieku.