

LEHDISTÖTIEDOTE
28.6.2017

SSAB, LKAB ja Vattenfall perustavat Joint Venture -yrityksen hiilidioksidivapaan teräksen tuottamiseen

SSAB, LKAB ja Vattenfall ilmoittavat tänään perustaneensa Joint Venture -yrityksen HYBRIT-projektin eteenpäin viemiseksi. Kukin perustajayritys omistaa kolmanneksen yrityksestä, joka keskittyy kehittämään teräksen tuotantoprosessia, jossa päästönä ei synny hiilidioksidia vaan vettä.

- HYBRIT on erittäin tärkeä projekti SSAB:lle ja fossiilittomalle Ruotsille 2045. Yhteisyrityksen avulla pystymme työskentelemään tehokkaasti yhdessä päästäksemme eroon terästeollisuuden hiilidioksidipäästöjen perimmäisestä aiheuttajasta, SSAB:n konsernijohtaja Martin Lindqvist sanoo.
- Yhteisen HYBRIT-projektin kehittämiseen keskittyvän yrityksen perustaminen osoittaa vahvaa uskoamme siihen, että fossiilivapaan tuotantoketjun kehittäminen on mahdollista aina kaivokselta terästehtaalle asti. Projektin onnistuminen merkitsisi teknistä läpimurtoa, joka voi auttaa hillitsemään voimakkaasti maailmanlaajuisia ilmastonmuutosta, LKAB:n konsernijohtaja Jan Moström painottaa.
- Tämän aloitteen avulla selkeytämme toimintojamme ja pystymme löytämään tehokkaammin ratkaisuja ilmastokysymykseen. Vattenfall näkee, että teollisuuden sähköistämisellä ja ilmastoälykkäällä vetykaasulla voi olla tärkeä osa tässä, Vattenfallin konsernijohtaja Magnus Hall lisää.

Yhteisen Joint Venture -yrityksen perustamisen myötä käynnistyy myös rekrytointiprosessi uuden yrityksen toimitusjohtajan löytämiseksi. Hallitukseen kuuluvat puheenjohtajana Martin Pei, jäsenenä Åsa Sundqvist sekä Andreas Regnell ja varajäsenenä Olle Wijk.

YHTEYSTIEDOT

Viktoria Karsberg, SSAB
viktoria.karsberg@ssab.com
+46 72 233 5288

Bo Krogvig, LKAB,
bo.krogvig@lkab.com,
+46 70 867 32 50

Magnus Kryssare, Vattenfall
magnus.kryssare@vattenfall.com
+ 46 76 76956 07

Viime vuoden keväänä SSAB, LKAB ja Vattenfall tekivät aloitteen Ruotsin terästeollisuuden hiilidioksidikysymyksen ratkaisemiseksi. Siirtymällä nykyisten hiiltä ja koksia käyttävien masuunien käytöstä vetykaasun käyttöön pyritään löytämään prosessi, jossa päästönä syntyy hiilidioksidin sijasta vettä.

Lanseerauksesta lähtien projekti on saanut tukea Ruotsin energiavirastolta muun muassa nelivuotiseen tutkimusprojektiin.

Hanke jakautuu kolmeen vaiheeseen. Esiselvitykset jatkuvat vuoden 2017 loppuun. Sen jälkeen seuraavat tutkimushankkeet ja kokeet pilottilaitoksessa vuoteen 2024 saakka. Lopulta tavoitteena on kokeilla prosessia täysimittaisessa pilottilaitoksessa vuoteen 2035.

Ruotsilla on ainutlaatuiset edellytykset tämän laatuksen projektin toteuttamiseen. Sillä on erikoistunut ja innovatiivinen terästeollisuus sekä mahdollisuus ilmastoälykkään ja uusiutuvan sähkön tuottamiseen sekä Euroopan korkealaatuisin rautamalmi.

Projektin läpivieminen edellyttää myös merkittäviä kansallisia panostuksia valtiovalta, tutkimuslaitoksilta ja korkeakouluilta.

5. heinäkuuta 2017 järjestetään HYBRIT-projektia koskeva keskustelu Almedalenissa, Ruotsissa. Aiheena on "Oletko huolestunut ilmastokysymyksistä? Ratkaisuja on jo, mutta ne voivat olla erilaisia kuin luulit". Mukana vaikuttamassa ovat esimerkiksi SSAB:n tekninen johtaja Martin Pei, LKAB:n toimitusjohtaja ja konsernijohtaja Jan Moström sekä Vattenfallin toimitusjohtaja ja konsernijohtaja Magnus Hall.

Paikka: Visby Strand, Dagens Nyheters Arena

Aika: 14:15-15:00.

Keskustelua voi seurata myös reaaliajassa osoitteessa facebook.com/ssab.ab

"HYBRIT – Matkalla kohti fossiilivapaata terästä" on SSAB:n, LKAB:n ja Vattenfallin Joint Venture -yritys. Käyttämällä teräksen valmistuksessa hiilen ja koksen sijasta vetykaasua pyrkimyksenä on luoda prosessi, jonka päästönä on hiilidioksidin sijasta vesi. Projekti lanseerattiin keväällä 2016, ja vuotta myöhemmin perustettiin Joint Venture -yritys. Tutkimus jatkuu vuoteen 2035 asti. HYBRIT-projektin onnistuminen merkitsisi suurta askelta kohti fossiilivapaata Ruotsia."

YHTEYSTIEDOT

Viktoria Karsberg, SSAB
viktorja.karsberg@ssab.com
+46 72 233 5288

Bo Krogvig, LKAB,
bo.krogvig@lkab.com,
+46 70 867 32 50

Magnus Kryssare, Vattenfall
magnus.kryssare@vattenfall.com
+ 46 76 76956 07