

Päivämäärä
07/10/2024

AFRYn lehdistötiedote

AFRY suunnittelukumppaniksi SSAB:n fossiilivapaan teräksen tuotantolaitosprojektiin Ruotsissa

SSAB ja AFRY ovat solmineet sopimuksen, jonka mukaan AFRY vastaa SSAB:n Ruotsin Luulajaan rakentuvan fossiilivapaan teräksen tuotantolaitoksen suunnittelusta. AFRYn toimeksianto käsittää perus- ja detaljisuunnittelun. Suunnittelupalvelut toimitetaan vuosien 2024-2026 aikana.

SSAB, erikoislujien terästen johtava valmistaja maailmassa, on tehnyt periaatteellisen päätöksen muuttaa terästuotantonsa fossiilivapaaksi. Luulajassa SSAB suunnittelee korvaavansa nykyisen masuunipohjaisen tuotantolinjan uudella, huippumodernilla minimill-tuotantolaitoksella, joka käyttää valokaariuuniteknologiaa (electric arc furnace, EAF).

Minimill-tuotantolaitoksen kapasiteetti on noin 2,5 miljoonaa tonnia fossiilivapaata terästä vuodessa. Uuden terästehtaan valmistuttua SSAB poistaa käytöstä nykyisen masuunipohjaisen tuotantolaitoksen Luulajassa. Luulajan muutos vähentää Ruotsin CO₂- päästöjä 7 % Oxelösundin tehtaan aiemmin päätetyn investoinnin 3 % vähennyksen lisäksi.

AFRYn toimeksianto käsittää sulaton ja kuumavalssaamon perus- ja detaljisuunnittelun sisältäen kaikki hankkeessa tarvittavat suunnittelulajit. Toimeksiantoon kuuluvat sulaton valokaariuunit, sekundäärimetallurgia, ohutaihiovalu ja kuumavalssaamo sekä tarvittava infrastruktuuri ja oheistoiminnot. AFRYn saaman toimeksiannon arvoa ei ole julkistettu.

"Olemme ylpeitä saadessamme jatkaa vahvaa kumppanuuttamme SSAB:n kanssa tässä tärkeässä vihreän siirtymän hankkeessa, jonka tavoitteena on hiilineutraali terästuotanto. AFRYn teollisuussektorin johtava paikallinen ja globaali osaaminen sekä SSAB:n projektien syvä tuntemus varmistavat AFRYn laadukkaan ja tehokkaan suunnitteluprojektin toteutuksen", sanoo AFRYn prosessiteollisuuden johtaja Nicholas Oksanen.

Uuden tehtaan on määrä käynnistyä vuoden 2028 lopulla.

Lisätietoja:

Marika Hahtala, Head of Business Development, Marketing and Communications, AFRY Process Industries
Matkapuhelin +358 40 823 8986, sähköposti marika.hahtala@afry.com

Haluatko tietää lisää? Teräs on yksi maailman yleisimmin käytetyistä materiaaleista, ja sillä on tärkeä rooli monilla elämänalueilla – autojen ja rakennusten lisäksi myös esimerkiksi jääkaapeissa, pesukoneissa, teollisuuslaitteissa ja lääketieteellisissä

välineissä. Teräksen valmistus tuottaa tällä hetkellä yli 7 prosenttia maailman hiilidioksidipäästöistä, minkä takia sen muuttaminen hiilineutraaliksi on koko teollisuuden globaali prioriteetti. AFRY on ollut mukana vaativissa teollisissa investointiprojekteissa yli 60 vuoden ajan, ja yhtiöllä on laaja kokemus metallurgisen teollisuuden tuotantoprosesseista. Nykyisin AFRY on kooltaan viiden suurimman kansainvälisen suunnittelu-yhtiön joukossa prosessi- ja metallurgisessa teollisuudessa (Engineering News Record, ENR). Lue lisää: [AFRY fossiilivapaa teräs](#)

SSAB

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö, joka rakentaa vahvempaa, kevyempää ja kestävämpää maailmaa lisäarvoa tuottavien terästuotteidensa ja -palveluidensa avulla. Yhteistyössä kumppaneidensa kanssa SSAB on kehittänyt fossiilivapaan teräksen (SSAB Fossil-free™ steel) ja aikoo luoda fossiilivapaan arvoketjun kaivoksesta loppuasiakkaalle. Samalla poistamme suurelta osin oman toimintamme hiilidioksidipäästöt. SSAB Zero™, suurelta osin hiilidioksidipäästötön kierrätysteräkseen perustuva teräs, vahvistaa entisestään SSAB:n johtoasemaa ja kattavaa, raaka-aineesta riippumatonta kestävä kehityksen mukaista tarjontamme. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä. Tervetuloa matkallemme! www.ssab.com, [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [X](#) ja [YouTube](#).

AFRY tarjoaa suunnittelu-, konsultointi- ja digitaalisia palveluja, jotka vauhdittavat muutosta kohti kestävä yhteiskuntaa. Olemme 19 000 omistautunutta teollisuus- ja energia-alojen sekä rakennetun ympäristön asiantuntijaa, joiden kehittämällä ratkaisulla luodaan vaikutusta tuleville sukupolville. Ympäri maailmaa toimivan AFRYn juuret ovat Pohjoismaissa, sen liikevaihto on 27 miljardia Ruotsin kruunua (noin 2,4 miljardia euroa), ja se on noteerattu Nasdaq Tukholman pörssissä.

Making Future