



Renewable Energy Sources in Steel Plant Processes, RENEPRO - Biomass-based Reductants, Fuels and Chemicals

Toimintalinja: Tutkimus ja innovaatiot

Hankekumppanit: Oulun yliopisto, Luulajan teknillinen yliopisto, Swerea Mefos, Future Eco

EU-tuki: 754 224 EUR

IR-tuki: -

Kokonaisbudjetti: 1 160 345 EUR

Hankeaika: 1.8.2015–31.5.2018

Yhteystiedot: Hannu Suopajarvi
Tutkijatohtori
Prosessimetallurgia, Oulun yliopisto
+358 50 5761471
hannu.suopajarvi@oulu.fi

Tutkimushankkeen päätavoitteena on demonstroida ainutlaatuisen biotalous-metallinvalmistus-kemikaalien valmistuskonseptin toteutettavuus Pohjoismaissa. Hankkeessa tutkitaan biopelkistimien optimaalisia ominaisuuksia (laboratorio ja pilot-mittakaava), arvioidaan biopelkistimien vaikutuksia masuuniprosessiin ja kehitetään menetelmiä prosessikaasujen jalostamiseksi arvokkaiksi tuotteiksi. Kokonaisuutta arvioidaan systeemanalyysin ja hiilijalanjälkitarkastelun keinoin.