

CarboTech-Biomassapohjaiset hiiliapplikaatiot



Hankkeen toteuttajat:

Oulun yliopisto, Kestävän kemian tutkimusyksikkö ja Prosessimetallurgian tutkimusyksikkö

Aikataulu: 1.5.2019-30.4.2022

Tavoitteet:

- 1) Valmistaa halutut ominaisuudet omaava tekninen hiili valittuun sovellukseen,
- 2) Selvittää sivujakeiden soveltuvuus teknisen hiilen (pelkistysihihi, aktiivihiihi, hiilivaahdot) valmistukseen,
- 3) Selvittää minkälaisiin korkean lisäarvon loppukäyttösovelluksiin tekniset hiilet soveltuvat, ja
- 4) Vahvistaa hiilitutkimukseen liittyvää tutkimusympäristöä.

Kokonaiskustannusarvio: 833 070 €

(kehittämisosio 513 070 € ja investointiosio 320 000 €), josta EAKR-osuus 70%.

Rahoittajat: Keski-Pohjanmaan liitto, Pohjois-Pohjanmaan liitto, yritykset

Odotettavissa olevat tulokset:

Lyhyellä aikavälillä uutta osaamista biopohjaisten hiilituotteiden valmistamisesta ja ominaisuuksista sekä hyödyntämisestä kaupallisesti.

Pitkällä aikavälillä luodaan pohjaa uudentlaiselle teollisuudelle sekä uusille hyödynnettäville tuotteille.

Lisätietoa hankkeesta:

Professori Ulla Lassi
Professori Timo Fabritius

BOLIDEN NordFuel

FIFTH INNOVATION

ST1

Biocoil Oy

FIBERX FINLAND

hycamite

KESKI-POHJANMAAN LIITTO
MELLERSTA ÖSTERBOTTENS FÖRBUND

POHJOIS-POHJANMAA
Council of Oulu Region

UNIVERSITY OF OULU