



OKM: GeoSynergy - uudet symbioosituotteet ja käyttösovellukset

Hankkeen taustaa

Pohjois-Suomen haasteena osana EU:n pohjoista harvaan asuttua seutua on vastata ilmaston muutoksen, energiapolitiikan ja energiakustannusten asettamiin kehitystarpeisiin. Pitkät maantieteelliset etäisyydet Euroopan markkinakeskuksiin edellyttävät kykyä hyödyntää paikallisia resursseja (glokalisaatio). Kainuun alueella näihin haasteisiin voidaan vastata kehittämällä luonnonvarojen kestäväää käyttöä, jatkojalostusta ja luomalla edellytyksiä niiden mahdollistamalle uudelle liiketoiminnalle. Lisäksi kansainvälinen yhteistyö ja verkostoituminen asettavat sekä haasteen että mahdollisuuden parantaa uuden erikoisosaamisen ja huippuosaamisen luomista. Kainuun alueen kehityspotentiaali perustuu sen rikkaisiin metsä- ja mineraalivarantoihin. Projekti keskittyy kaivannaisteollisuuden ja energiatuotannon tuottamien sekundääristen raaka-aineiden hyödyntämiseen ja jatkojalostukseen.

Tavoitteet

Projektin tavoitteena on uusien liiketoimintamahdollisuuksien luominen kaupallisesti hyödynnettävien innovaatioiden avulla. Yritysten ja muiden organisaatioiden (koulutus- ja tutkimusorganisaatiot) välisen yhteistyön edistämällä on liiketoimintaa vahvistava vaikutus. Tavoitteena on lisäksi valmiuksien rakentaminen kansainväliselle TKI-yhteistyölle erityisesti Itämeren alueella ja Euroopan laajuisesti, joka edesauttaa yritysten vientitavoitteita ja KAMK:n kaivannaisalan osaamisen kehittymistä.

KAMK:n osalta tavoitteena on lisäksi monialaisen ja alojen välisen yhteistyön, toimintatapojen ja osaamisen edistäminen organisaatioiden (koulutus, TKI, yritykset) välillä ja organisaation sisällä. Projekti tulee kasvattamaan KAMK:n roolia alueen elinkeinoelämää vahvistavana ja johtavana palvelevana organisaationa. Projekti edistää KAMK:n käytössä olevan (Kainuun Edun omistaman) mineraaliteknologian analytiikkalaitteiston käyttöä ja siihen liittyvän palveluliiketoiminnan kehittymistä. KAMK:n osalta hankkeella on suora työllistävä vaikutus.

Kohderyhmä

Kainuun osalta tarkennettu kohderyhmä suoraan ja välillisesti on eritelty seuraavasti uusien tuotteiden ja tuotesovellusten osalta kaivosinfra-, maa- ja vesirakentamiseen sekä muuhun rakentamiseen:

Varsinaiset kohderyhmät. Alueella toimivat teolliset yritykset: raaka-aineiden tuottajat (kaivokset kuten Kylylahti, Pyhäsalmi, Mustavaara), energialaitokset (KAVO), Morenia, Mondo Minerals, Juuan Dolomiittikalkki Oy), tuotteiden valmistajat, jatkojalostajat kuten betonialan yritykset sekä muut sidosryhmät kuten KAMK.

Välilliset kohderyhmät. Tuotteiden loppukäyttäjät sekä organisaatiot, joissa harjoitetaan tutkimukseen, kehitykseen ja koulutukseen liittyvää toimintaa kuten KAMK, OAMK ja Oulun yliopisto.

Rahoittajat

Opetus- ja kulttuuriministeriö, Kajaanin ammattikorkeakoulu, SSAB Ruukki, Mondo Minerals, Kainuun Voima Oy, Stora Enso, Oulu Mill, Juuan dolomiittikalkki Oy ja Morenia.

Toteuttamisaika

1.1.2015 - 31.12.2015

Yhteyshenkilöt

Projektijohtaja

Jari Kähkönen

Puh. (08) 6189 9303

GSM 0447101303

etunimi.sukunimi@kamk.fi

Projektipäällikkö

Kimmo Kemppainen

Puh. +358 44 710 1050

GSM