

TIEDOTE 14.8.2019

Pyhäjärven Bioenergiaterminaalin potentiaaliset toiminnot kartoitettu

Pyhäjärven Kehitys Oy:n hallinnoimassa ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen rahoittamassa Bioenergiaterminaali-hankkeessa (BET-hanke) etsitään Pyhäsalmi Mine Oy kaivoksen lähialueelle vapautuville maanpäällisille alueille ja infralle uutta puupohjaiseen raaka-aineeseen pohjautuvaa liiketoimintaa.

Ramboll Finlandin tekemässä selvityksessä kartoitettiin erilaisia toimintoja ja mahdollisia liiketoimintamalleja bioenergiaterminaalille. Alueen etuna on erittäin hyvä infrastruktuuri (kaivokselle tuleva junaraide, liittymä alueelle tulevaan 110 kV sähkölinjaan ym.), puupohjaisten raaka-aineiden saatavuus ja vahva alueellinen kehittämishalu.

Pyhäsalmen nykyisen lastauspaikan toiminnot voitaisiin myös siirtää uuteen terminaaliin kaivosalueelle vapauttaen nykyisen sijainnin alue muuhun toimintaan ja tuoden uudelle terminaali-alueelle valmista liiketoimintaa.

Selvityksessä tunnistettiin Pyhäjärvellä potentiaalisimmiksi bioenergiaterminaalin toiminnoiksi:

1. biohiili ja aktivoitunut biohiilen valmistus suodatinkäyttöön,
2. kuitupuun välivarastointi, kuorinta, haketus ja kuljetus sellutehtaille sekä
3. energiapuun haketus ja käyttö biohiilen valmistuksessa.

Biohiilellä on kaupallista potentiaalia suodatinkäyttöön tarkoitettun aktiivihiihen korvaamisessa, joka on kallis tuontituote. Tiukentuvien vesienkäsittelyvaatimusten myötä voi muodostua suodatinmateriaaleille nopeasti kasvava markkina, jossa biohiili voisi olla kilpailukykyinen vaihtoehto. Biohiilen tuotantolaitoksen integrointi puuterminaalin toimintaan toisi säästöjä sekä investointi- että käyttökustannuksissa verrattuna stand-alone laitokseen. Integrointi tukisi sekä puuterminaalin että biohiilen tehtaan toimintaa. Integroinnin edut ovat mm. raaka-ainelogistiikka, raaka-aineen vastaanotto ja käsittely, kuoren kustannustehokas saatavuus kuitupuun käsittelystä, varastot, alueen infran hoitokulujen jakaminen.

Kaivosalueella tutkittiin myös kahden eri sijoitusvaihtoehdon eroja: A-alue olisi nykyisellä kaivosalueella pistoraitteen päättymisalueella ja B-alue on nykyisen kaivoalueen vieressä pistoraitteen varrella. Molemmille sijoitusvaihtoehdoille tunnistettiin vahvuuksia ja

haasteita. A-alue tunnistettiin potentiaalisesti kaiken kaivostoiminnan loputtua, mutta B-alue olisi valmis kehitettäväksi saman tien. A-alue olisi kuitenkin infran suhteen valmiimpi ja siten vaatisi vähemmän alkuinvestointeja.

Pyhäjärven kaupunginjohtaja Henrik Kiviniemen mukaan: *”Selvityksessä löydettiin perusteltu ja selkeä liiketoimintakonsepti, joka koostuu sekä terminaalitoiminnoista että biohiilituotteiden valmistuksesta. Loppuvuonna 2019 tehtävän kannattavuuslaskelmien tarkentamisen ja aluesuunnittelun sekä -mallintamisen jälkeen hanke tulee olemaan investointivalmis”*. Pyhäjärven Callio jatkaa selvityksen pohjalta keskusteluja potentiaalisten toimijoiden kanssa ja myös mahdollisten uusien toimijoiden kartoittamista konseptin eteenpäin saattamiseksi.

Lisätiedot:

Kaupunginjohtaja Henrik Kiviniemi, Pyhäjärven kaupunki, 044 4457701,
henrik.kiviniemi@pyhajarvi.fi

Ohjelmajohtaja Sakari Nokela, Pyhäjärven Callio, puh. 040 180 9511,
sakari.nokela@pyhajarvi.fi



