

17.12.2013

BIOSAIMAAN MISSIO JA VISIO 2020

MISSIO: Klusterin tehtävänä on lisätä Etelä-Savon metsäenergiavarojen käyttöä ja edistää kestävästä energiankäytöstä siten, että siitä hyötyvät arvoketjun kaikki toimijat taloudellisesti, ekologisesti ja sosiaalisesti kestäväällä tavalla.

VISIO: Vuonna 2020 Etelä-Savo on Suomen merkittävin metsäenergiajalosteiden tuottaja. Alue on valtakunnallisesti tunnettu uusien biotalouden teknologioiden käyttöönottaja ja kehittäjä.

BIOSAIMAAN-STRATEGISET TOIMINTALINJAT 2014 – 2020

Klusterin yritysten liiketoiminnan kasvattaminen

Bioenergia-alan teknologiayritykset omaavat merkittävän kasvupotentiaalin. Erityisosaamista löytyy mm. hakkuritekniikasta, uusista logistiikkaratkaisuksista, biomassan käsittely- ja mittausteknologiasta. Kasvupotentiaalia on myös koko metsäenergiaketjun yrityksissä puunkorjuusta kuljetukseen, jalostukseen ja lämpörytitykseen. Toimivat yritykset ovat pääosin pieniä, ja ne toimivat kapeilla osaamisalueilla. Yritysten systemaattinen kehittäminen ja yritysten välisen yhteistyön tiivistäminen ja uusien kumppaneiden löytäminen mahdollistaa olemassa olevien tuotteiden kehittämisen ja kilpailukykyyn parantamisen sekä uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämisen. Tutkimus- kehitys- ja innovaatiotoiminnan lisääminen nostaa alueen profiilia metsäbioenergia-alan kärkiosaajana.

Metsäbiomassan käytön lisäys Suomessa ja jalostusasteen nosto Etelä-Savossa

Etelä-Savo on puuntuotannossa ja puuvarojen hyödyntämisessä Suomen merkittävin maakunta. Metsäbiomassaa voidaan hyödyntää entistä enemmän. Jalostustoimintaa tulee alueella lisätä ja raaka-aineen saatuus varmistaa, mikä vaatii yhteistyötä koko ketjun kaikkien toimijoiden välillä. Biopolttoaineiden käyttöpotentiaalia kasvattaa fossiilisten polttoaineiden korvaaminen biopohjaisilla jalosteilla. Jatkossa myös muut uudet biojalosteet tarjoavat liiketoimintapotentiaalia yrityksille, sekä tutkimus- ja kehitysaihoita TKI-toimijoille.

Energiaratkaisujen kehittäminen ekotehokkaille asuinalueille

Asumisen ekotehokkuuden edistäminen tarjoaa liiketoimintamahdollisuuksia, toimii vetovoimatekijänä ja parantaa alueellista energiatasetta. Paikallisten polttoaineiden käyttäminen alueellisessa energiantuotannossa vähentää fossiilisten polttoaineiden kulutusta ja ostoenegian määrää, ja työllistää paikallisesti. Varsinkin olemassa olevien asuinalueiden energiatehokkuuden parantamisessa on runsaasti potentiaalia, ja alueet tarjoavat pilotointialustoja uusien hybridiratkaisujen kehittämiseksi. Etelä-Savon alueella on tunnistettu erilaista energiatekniikan osaamista, ja yritysten kehittämisellä ja yhteistyön edistämällä mahdollistetaan uusien ratkaisujen kehittäminen ja kasvupotentiaalin kehittyminen. Ekotehokkuuden edistäminen on vetovoimatekijä, joka lisää alueen houkuttelevuutta. Teema tarjoaa liiketoimintapotentiaalia yrityksille, sekä tutkimus- ja kehitysaihoita TKI-toimijoille.

Profiilin nostaminen metsäenergian osaajana ja ekotehokkaiden asuinalueiden energiaratkaisujen tarjoajana

Etelä-Savo on tunnettu metsävaroistaan ja alueella käytetään metsäenergiaa poikkeuksellisen paljon, vaikka alueella ei ole selluteollisuutta. Etelä-Savo ei tällä hetkellä tunnisteta metsäenergian osaamiskeskittymänä, vaikka osaamista ja edellytyksiä on. Alueen osaamista tulee tuoda enemmän esille ja sitä tulee täydentää lisäämällä yhteistyötä muiden alueiden toimijoiden kanssa. Profiilin nostamisella ja kansallisen sekä kansainvälisen yhteistyön lisäämisellä parannetaan alueen houkuttelevuutta. Uusiutuvien energiamuotojen käytön edistämisen lisäksi tulee viestiä energiatehokkuuden puolesta, ja lisätä eri toimijoiden tietämystä energiatehokkuuden edistämisestä.

BIOSAIMAAN-STRATEGISET TAVOITTEET 2014 – 2020**2014**

1. Lisätä klusterin pk-yritysten vientitoimintaa.
2. Luoda edellytykset investointipäätösten aikaansaamiseksi biologistiikkakeskukselle ja biohiilipelletti-tehtaalle sekä myötävaikuttaa alueen muiden bioenergiainvestointien toteutumiseen.
3. Saada käyntiin ensimmäinen ekotehokkaan asumisen kehitysprojekti, jossa hyödynnetään uusia energiaratkaisuja.
4. Saada klusterin toimijoiden TKI – toiminnan volyyymi kasvuun.
5. Nostaa Biosaimaa klusteri osaksi kansainvälistä bioenergiaverkostoa.

2015

1. Puolitoistakertaistaa metsähakkeen käyttö vuoden 2011 tasosta.
2. Kaksinkertaistaa klusterin pk-yritysten bioenergia-alan liikevaihto.
3. Saada alueelle vähintään viisi uutta alan yritystä.
4. Saada positiivinen investointipäätös biohiilipellettitehtaasta ja kahdesta uudesta ekotehokkaasta asuinalueesta.
5. Lisätä suoran EU rahoituksen osuutta TKI -toiminnassa
6. Nostaa alue kansallisesti tunnetuksi metsäenergian edelläkävijäksi ja uuden teknologian kehittäjäksi ja käyttöönottajaksi.

2020

1. Kolminkertaistaa metsähakkeen käyttö vuoden 2011 tasosta.
2. Kolminkertaistaa klusterin pk-yritysten bioenergia-alan liikevaihto.
3. Saada alueelle vähintään 20 uutta alan yritystä vuodesta 2014 alkaen.
4. Nostaa Etelä-Savon uusiutuvan energian osuus energian loppukäytöstä kahteen kolmasosaan.
5. Valtaosa TKI- toiminnan rahoituksesta saadaan EU ja kansallisista –rahoituslähteistä.
6. Tehdä Etelä-Savosta asumisen ekotehokkuuden edelläkävijä edistämällä paikallisten energialähteiden käyttöä pienissä taajamissa.
7. Nostaa Etelä-Savo kansainvälisesti tunnetuksi metsäenergian edelläkävijäksi ja uuden teknologian kehittäjäksi ja käyttöönottajaksi

BIOSAIMAAN TOIMINNAN TULOKSELLISUUDEN MITTAAMINEN**Mittarit ja tavoitteet**

- Hakkeen käyttö Etelä-Savossa
 - 2015: puolitoistakertainen vuoden 2011 tasosta (450 000 kiinto-m³)
 - 2020: kolminkertainen vuoden 2011 tasoon verrattuna
- Klusterin pk-yritysten bioenergia-alan liikevaihto
 - 2015: kaksinkertainen vuoden 2011 tasoon verrattuna
 - 2020: kolminkertainen vuoden 2011 tasoon verrattuna
- TKI hankkeet (kaikki toimijat)
 - Hankevolyymin lisäys 250 000 € vuodessa
- Uudet yritykset:
 - 2014: 2 kpl
 - 2015 alkaen: 3 kpl/vuosi
- Uudet työpaikat
 - 185 vuoteen 2017 mennessä
- Medianäkyvyys
 - Biosaimaan mediaosumia vuosittain 100 kpl