

POHJOIS-SAVON ENERGIACLUSTERI

- Klusterin kehitystyötä on tehty vuosina 2020-2021 Pohjois-Savon liiton rahoittamassa Pohjois-Savon Energiatekniikan TKI-ekosysteemin kehittämishankkeessa. Hankkeen aikana on luotu toimintamalli ja käynnistetty klusteritoiminta mukana olevien yritysten ja toimijoiden kanssa.
- Klusterin toimintamallia on organisoitu uudestaan ja toimintaa kehitetty saadun palautteen perusteella. Toiminnassa panostetaan avoimiin innovaatioryhmiin, TKI-toimintaan, verkostoitumiseen sekä mukana olevien yritysjäsenten osaamisen tason nostamiseen.
- Klusterilla on status European Cluster Collaboration Platformilla <https://clustercollaboration.eu/content/energy-cluster-north-savo>

POHJOIS-SAVON ENERGIACLUSTERI -HANKE

- Päähallinnoija Navitas, osatoteuttajat Savonia ja Sakky
 - Henkilöresurssit: projektijohtaja/toimialapäällikkö ja assistentti 100 %(Navitas), osa-aikaiset tutkimuspäällikkö ja tki-asiantuntija (Savonia), osa-aikaiset asiantuntija ja hankepäällikkö (Sakky)
 - Ostopalveluita
- Hankeaika 3 vuotta, 1.10.2022-30.9.2025
- Budjetti n. 1,17 milj. eur
- EAKR toimintalinja 2: Hiilineutraali Suomi
 - Erityistavoite 2.1.: Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasujen vähentäminen
- Rahoittajina: Pohjois-Savon liitto (EAKR), alueen kunnat ja kaupungit (Varkaus, Leppävirta, Joroinen, Pieksämäki ja Kuopio) sekä yritykset



TOIMENPIDEKOKONAISUUDET

1. Pohjois-Savon Energiaklusterin toiminnan vakiinnuttaminen ja laajentaminen (Navitas vetovastuu)
2. Uusiutuva energiateollisuus ja TKI-toiminta (Savonia vetovastuu)
3. Energiatoimialan alihankintaverkoston kehittäminen (Navitas vetovastuu)
4. Viestintä, verkostoituminen ja markkinointi (Navitas vetovastuu)

KONKREETTISIA TOIMENPITEITÄ

Pohjois-Savon Energiaklusterin toiminnan vakiinnuttaminen ja laajentaminen

- Vuosittainen toimintasuunnitelma -> toimintaraamit, tavoitteet ja mittarit
- Rahoitusinstrumenttien hyödyntäminen (henk.kohtainen neuvonta ja infot)
- Kv-verkostojen hyödyntäminen
- Asiantuntijapoolin luominen alueen ja yritysten hyödyksi
- Pohjois-Savon Energiaviikot teematapahtuma
- Eucles klusteritoiminnan pronssitaso tunnustuksen hakeminen



Energy Cluster

POHJOIS-SAVO • NORTH SAVO

KONKREETTISIA TOIMENPITEITÄ

Uusiutuva energiateollisuus ja TKI-toiminta

- Innovaatioryhmät
- ajankohtaista ja asiantuntevaa tietoa jatkuvan parantamisen toimintatavan ja muiden Lean-työkalujen käytön jalkauttamiseen osaksi energiatehokkuuden tuntemusta (Sakky)
- valmistus- ja konstruktiotekniikan osaamiskartoitukset



Energy Cluster
POHJOIS-SAVO • NORTH SAVO

KONKREETTISIA TOIMENPITEITÄ

Energiatoimialan alihankintaverkoston kehittäminen

- Yritysten osaamisen kasvattamiseksi jaetaan aktiivisesti infoa, järjestetään tilaisuuksia ja työpajoja ajankohtaisista aiheista, sekä osallistetaan ja aktivoidaan yritysten tki-toimintaa
- Yrityksille tuodaan esille tulevaisuuden energiamurroksen megatrendejä sekä heikkoja signaaleja
- Alihankintaverkostoa kehitetään ja vahvistetaan yhteistyön lisäämisellä, uusien toimijoiden aktiivisella etsimisellä sekä yrityskohtaisen liiketoiminnan kehittämisellä
- Savon Koulutuskuntayhtymän toimesta lanseerataan hankkeen ensimmäisen vuoden aikana toimintamalli yritysten systemaattiseen osaamiskartoitukseen, joka toteutetaan jäsenyrityksissä hankkeen aikana



Energy Cluster

POHJOIS-SAVO • NORTH SAVO

KONKREETTISIA TOIMENPITEITÄ

Viestintä, verkostoituminen ja markkinointi

- kehitetään kansainvälistä verkostoitumista hyödyntämällä mm. ECCP:n tietokantaa ja verkostoja
- Benchmarkataan jo pidempään toimineita vastaavanlaisia klustereita ja toimijoita
- luodaan energia-alan tapahtumakalenteri, josta löytyy kansainväliset ja kansalliset tapahtumat sekä messut jne. jotka toimialan kannalta ovat relevantteja osallistua ja tiedostaa
- luodaan aktiiviset verkkosivut ja viestintäkanavat
- Yhteistyön tiivistäminen Energy Vaasa, Business Center ja DigiCenter
- Osallistutaan kv- ja kansallisiin tapahtumiin, messuille jne.
- koordinoidaan ja välitetään tietoa yritysten harjoittelu- ja kesätyöpaikoista opiskelijoille ja samalla kehitetään osaltaan toimivaa polkua osavan työvoiman saatavuuteen ja pysyvyyteen alueella
- Tuodaan alueen osaamista esille eri foorumeissa



Energy Cluster

POHJOIS-SAVO • NORTH SAVO

MÄÄRÄLLISIÄ TAVOITTEITA

- Järjestettyjä koulutuksia ja tilaisuuksia ajankohtaisista ja tarpeellisista aiheista 2-3/v
- Jäsenyritysten kehittämis- ja/tai investointihankkeita joita klusteri on aktivoinut 3-5/v
- Isoja (konsortio)hankkeita 1-3 kpl toiminnan aikana Osaamiskartoitustyökalun käyttöönotto yrityksissä 4 kpl/vuosi Valtakunnallista näkyvyyttä tukevia toimenpiteitä, tilaisuuksia tms. 1-2 kpl/v
- Klusterin aktivoimia oppilastöitä verkoston jäsenyrityksissä 2-3 kpl/yritys opinto-/benchmarking-matkat ja yritysvierailut 2-5 kpl toiminnan aikana
- Kansainvälistä näkyvyyttä tukevia toimenpiteitä, tilaisuuksia tms. 1-3 kpl toiminnan aikana



Energy Cluster

POHJOIS-SAVO • NORTH SAVO

MUKANA OLEVAT YRITYKSET

Andritz Oy

All Energy Systems

Famifarm Oy

KPA Unicon Oy

Savon Voima

Wega Group Oy

Varkauden Aluelämpö Oy

Kuopion Energia Oy

SMA Mineral Oy

Q Power Oy

FinnEnergia Oy

Sumitomo SHI FW Energia Oy

Prefere Resins Finland Oy

Suomen Biovoima Oy

Carbonreuse Finland Oy

Stora Enso Oyj

Riikinvoima

U-Cont Oy Ltd

Finchcell Oy

SSG Sahala Oy



Energy Cluster

POHJOIS-SAVO • NORTH SAVO

MITÄ SEURAAVAKSI?

- Rahoittajan päätöstä asiasta odotellaan lähiaikoina saatavaksi
- Kyselyn vastausten pohjalta lähdetään raamittamaan toimintasuunnitelmaa vuodelle -23
- Innovaatioryhmien perustaminen
- Ohjausryhmän/johtoryhmän kasaaminen
- Rekrytointien käynnistäminen (Navitas)

AJATUKSIA, IDEOITA, TARPEITA, TOIVEITA OTETAAN ILOLLA VASTAAN!