

Teollisen Ekosysteemin Kehittämishanke (TEK)

Loppuyhteenveto

Jarmo Häkkinen

10.6.2020

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Teollisen Ekosysteemin Kehittämishanke (tavoitteet)

Savonlinnan Hankekehitys Oy:n toimesta käynnistettiin vuoden 2018 alusta 2½ vuotinen "Teollisen Ekosysteemin Kehittämishanke" jonka tavoitteena oli Savonlinnan teollisen ekosysteemin kasvu- ja edelleen kansainvälistyminen lisätäksemme Savonlinnan elinvoimaisuutta ja pärjätäksemme kiristyvässä kilpailussa.

Hankkeella oli neljä tärkeää tavoitetta;

1. PK-sektorin myynnin volyymin lisääminen ja kansainvälistyminen, uusien markkinakanavien löytäminen ja uusiin arvoketjuihin pääsy
2. Uusien teollisten investointien käynnistyminen joko paikallisten yritysten tai paikkakunnalle etabloituvien yritysten toimesta
3. Kansainvälisen kaupan ammattilaisten määrän lisääminen paikallisissa Pk-yrityksissä
4. Hankkeella tuetaan myös Savonlinnan Biotuotokeskuksen innovaatioiden kaupallistamista ja haetaan uusia kumppanuuksia Biotuotokeskukselle



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Teollisen Ekosysteemin Kehittämishanke (Kv-markkinointi)

Savonlinnan teollisuus ja erityisominaisuudet

- Multinational mechanical Forest Industry (like **UPM, Metsä Group, Sahakuutio, Puutaito**)
- Sophisticated Technology and International Forest industry machinery for the Pulp and Paper industry and treatment of process waters (like **Andritz, Veolia/Aquaflow, Teknosavo, WetEnd Technologies**)
- High-tech Electrical Engineering Industry (like **Norelco**; largest domestic substation manufacturer, **Darekon**; medical equipment and industrial electronics , **Argus Spectrum International**; innovative wireless and wired fire detection and security systems , **Savox**; safety, rescue and communication solutions)
- Advanced Research and Product Development (like **XAMK**; University of Applied sciences, **VTT**; Technical research Centre of Finland, **AALTO University, LUKE**; Natural Resources Institute Finland promotes bioeconomy and sustainable use of natural resources)
- Tourism and the city inspired by the Savonlinna Opera Festival, connecting art and nature

Teollisen Ekosysteemin Kehittämishanke (Kv-markkinointi)

Technology Industry



Mechanical Forest Industry



Technology Industry

- Technology Industry appr. 250 M€
- Mechanical Forest Industry appr. 250 M€
- Electrical Industry appr. 100 M€

Tourism

- Savonlinna Opera Festivals in July/August, 70 000 spectators annually
- Visitors visiting in Savonlinna annually appr. 500 000
- Lake Saimaa around Savonlinna is the most beautiful lake area in Europe and it is in the top 5 most beautiful lakes in the world
- Direct charter flights start Frankfurt – Savonlinna autumn 2021 (Zonista GmbH)

Savonlinna

Electrical Industry



Research and Education



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Teollisen Ekosysteemin Kehittämishanke (Kv-markkinointi)

Technology Industry

Savonlinna's Strengths

- International Corporate Structure
- Innovative and technology pioneer companies, some of them more than 100 years in the business
- Cross-sectoral business field enables networking
- International job opportunities and career development both opportunities

Mechanical wood processing industry

Savonlinna's Strengths

- Finland's one of major wood refining clusters of excellence
- Strong international position of manufacturing products
- Strong corporate brands
- Innovative wood upgrading applications
- Growth-oriented working environment and career opportunities

Electronics and electrical Industry

Savonlinna's Strengths

- Pioneer companies in their field
- Strong product development potential and investment in R&D
- Innovative Product Solutions
- International job opportunities and career development

Innovation, research and education

Savonlinna's Strengths

- XAMK, VTT, Aalto Savonlinna
 - Fibre processes and new technologies for the industry
 - Bioeconomy Measurement and Technology solutions
- LUKE Savonlinna
 - Strengthen the research, development and innovation activities of forest genetics, wood research and biotechnology
- XAMK Wood Engineering Education
- Savonlinna Vocational College provides training services to companies

Teollisen Ekosysteemin Kehittämishanke

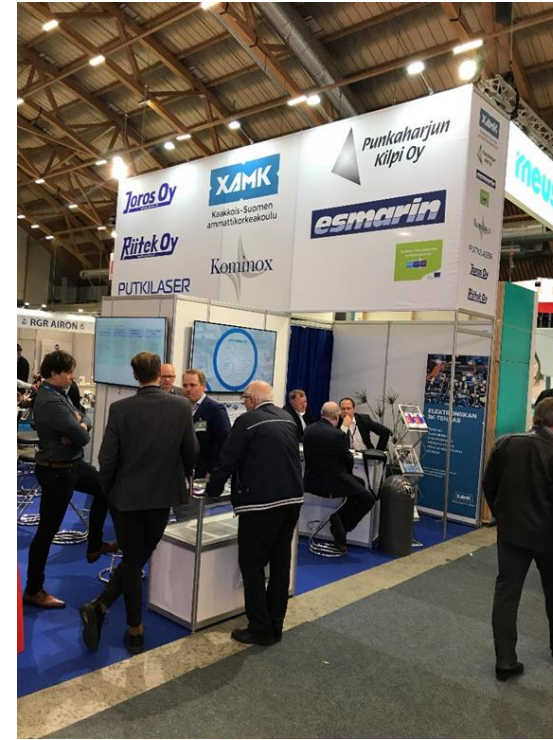
Hankkeen etenemisen kokonaisarviointi (esittelytilaisuudet)



Puunjalostusinsinöörien
tilaisuus 12.02.2019
(yli 100 asiantuntijaa kuuliaina)



Hannoverin messuosasto
01.04.-05.04.2019



Tampereen Alihankintamessut
24.9.-26.9.2019

Teollisen Ekosysteemin Kehittämishanke

Hankkeen loppuyhteenveto

- Hanke on edennyt hankesuunnitelman mukaisesti ja pysynyt aikataulussa. Hanke alittaa hankkeelle varatun budjetin n. 5-6 % (n. 20 k€)
- Hanke pitänyt aktiivisesti yhteyttä hankkeeseen kuuluviin teknologiayrityksiin ja markkinoinut hankkeen palveluita heille. Samalla kartoitettu yritysten rahoitustarpeita, että työvoimatarpeita ja ohjattu nämä tarpeet oikeisiin instansseihin. Samalla on luotu kanavia ja osaamista kansainväliseen kauppaan.
- Biotuotetehtaan (XAMK) patentoiman CO₂-talteenoton markkinointia jatkettu aktiivisesti ja samalla kartoitettu onko muita biotuotetehtaan tuotekehitysinnovaatioita kaupallistettavissa.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto