# Heat Entrepreneurship Cluster of South Ostrobothnia



Heat entrepreneurs produce heat for customers by using renewable solid bio-fuels. In recent decades this operational model has become more common in Finland. Different skill sectors have formed around heat entrepreneurship such as training, research, consultation and equipment production. A heat entrepreneurship knowledge cluster has been built in South Ostrobothnia Finland.

The HECSO development project has assembled the heat entrepreneurship knowledge cluster of South Ostrobothnia. The knowledge cluster has been made to utilise, in many different ways, the companies located in the region, other actors in the region and the internationalisation of the whole province.
A principal component of internationalisation is the knowledge cluster's training package on heat entrepreneurship, which is on offer to interested foreign target groups. Vocational Adult Education Sedu is responsible for the training. The training package lasts for one week, and is compiled through co-operation with the Finnish Forest Centre and regional heat entrepreneurs and machine and equipment manufacturers.
Heat entrepreneurship is the production of local renewable energy, where an entrepreneur or company sells heat at an agreed price to a user. In the best scenarios there can be many heat purchasers. Heat is conveyed to the customer from the heating plant by a district heating network. Generally the fuel is the entrepreneur's own forest or locally procured wood, but it can also be wood refining by-products, wood for re-cycling and peat.

The knowledge cluster consists of heat entrepreneurs, heat entrepreneurship units, research, training and the supply of machines and equipment for the whole production chain. The knowledge cluster can also be utilized internationally by offering knowledge and training opportunities to foreign target groups.

## Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

Stemwood, Above and below ground woody biomass

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive/reduces the use of fossil fuels

Вплив на створення прибутку

Positive

Потенціал для використання

--

Концентратор

Північний центр

Економічний вплив

Very positive

Потреба в особливих знаннях

Good network abilities needed

Потенціал для мобілізації

Medium

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Medium

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Heat entrepreneurship promotes local business activity

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

Positive / increases local employment

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

## Детальніше

Виклик вирішено

4. Забезпечення добре підготовленої робочої сили через розвиток привабливих навичок та навчання

Домен

Менеджмент інновацій, цифрові хаби, кластери (перехресна тема)

Тип рішення

Мережі, експериментальні лабораторії, науково-дослідницькі платформи

Ключові слова

--

Цифрові рішення

ні

Інновація

Ні

Країна походження

Фінляндія

Масштаби застосування

Регіональний / суб-національний

Початок і кінець року

--

## Контактні дані

Власник або автор

**Yrjö Ylkänen**

**yrjo.ylkanen@metsakeskus.fi**

Репортер

## REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://www.hecso.fi/

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

17 вер 2019






This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

## A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

