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.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ DREWNA

Stemwood, Above and below ground woody biomass

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOśĆ

Positive/reduces the use of fossil fuels

EFEKTY EKONOMICZNE

Positive

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

Hub Północny

WPŁYW NA GOSPODARKę

Very positive

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Good network abilities needed

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

Medium

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOśĆ

--

ŁATWOśĆ WDROżENIA

Medium

ŁATWOśĆ WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

Heat entrepreneurship promotes local business activity

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Positive / increases local employment

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

4. Zapewnienie odpowiednio wykształconych kadr poprzez atrakcyjną ścieżkę rozwoju umiejętności i edukację

DOMENA

Zarządzanie innowacjami, cyfrowe huby, klastry, komercjalizacja

RODZAJ ROZWIąZANIA

Sieci, platformy testowe, platformy B+R

SłOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Finlandia

SKALA APLIKACJI

Regionalny

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

--

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

Yrjö Ylkänen

yrjo.ylkanen@metsakeskus.fi

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

http://www.hecso.fi/

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

17 wrz 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