Cascading use of wood



Wooden raw material is during production process in Spačva Ltd. fully utilized. In every processing step, one final product it is created, and potential of ash use as fertilizer is being researched.

Different parts of wood are used:

- bark as fuel for boiler-room,

- energy produced is used for biomass dryers, lumber and veneer dry kilns, steaming of logs and heating of press machine and industrial space,

- saw dust and leftovers are used for pellets production and low-quality veneer parts

- flitch residues, after veneer slicing, are dyed in dying kilns and processed in saw-mill,

- more quality parts are used for floors and doors production, while low quality parts and residues after precise cutting of the veneer are used for pellet and briquette production,

- veneer sheets are used for production of final products,

- elements from finishing saw-mill are used for floor and door production and its residues for briquette and pellet production.

In that way of production organization, efficiency in using of forest resources in the form of logs, is significantly increased.

As a result, company expended its product line, increased productivity, competitiveness and market share.

Still, there are opportunities for enhancement in new technologies and new possibilities for ash exploitation. Cogeneration project is in preparation for bringing additional cascade in cascading use of wood and to bring additional added value in this value chain. Also, there are possibilities for re-using and recycling of

final products as veneer, floors and doors after their end of lifetime.

Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

Південно-східний вузол

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

--

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

Дуже позитивно

Легкість впровадження

--

Легкість впровадження - Оцінка

Середній

Ключові передумови

--

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

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

6. Розвиток лісової біоекономіки за рахунок кругового використання та виробництва з доданою вартості

Домен

Деревообробна промисловість, біо / циркулярна економіка

Тип рішення

Циркулярна, біо-продукція

Ключові слова

Circular Economy

bioeconomy.

Цифрові рішення

--

Інновація

Ні

Країна походження

Хорватія

Масштаби застосування

Місцевий

Початок і кінець року

2012 -

Контактні дані

Власник або автор

Spačva d.d.

spacva@spacva.hr

Репортер

Competence Centre Ltd. for research and development

Phd Ivan Ambroš

ambros@cekom.hr

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://spacva.eu/

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики

логотип основної організації

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

16 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