Collection an use of urban wood waste



TEGA operates in urban public services area and initiated large campaign for wood residue collection in cities/villages in Covasna County. TEGA uses wood chips as fuel in its heating plant and provide heating for its workshops, offices. The capacity of the heat boiler is 200 kWt.
The idea was to collect wood residues from green areas. Collected wood residues are chopped and crushed and can be delivered for energy production. Types of collected waste wood: i.e. forest sanitation, gardening cuttings and cleaning operations. The types of biomass used are wood residues (barks, chips, branches).

Energy problems are so acute, that it is no longer possible to satisfy the local's constantly growing needs. This growth of energy demand must be increasingly satisfied by diversified energy sources, including sustainable and renewable resources. Biomass is a renewable energy option that can be practical and safe, can strengthen the circular economy, and can help ease the urgent strain on our planet's ecosystem.

TEGA company promotes and invests in acceleration of the entire biomass chain. The company members participate in collection, chipping activities and produce more than 500 m3 woodchips. They use this biomass material and valorize at the company. Moreover, training sessions on bioenergy issues, active involvement in local projects such as at waste collection actions TEGA company was actively involved.

Подробиці

Походження деревини

Муніципальні ліси, міське садове господарство

Тип деревини

Перероблена деревина або деревні відходи

Потенціал для мобілізації

500 m3 comparing to normal practice, affected area is 3400 km2

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

Wood residuals, branches, barks, chips, old wreaths, christmas trees, etc

Легкість впровадження

Easy

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

TEGA S.A. focused on the economic sustainability of the initiatives based on the circular economic model.

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

The activity of the company is more sustainable by reducing the energy expenses

Ключові передумови

Urban wood waste to energy

Потенціал для використання

--

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

--

Концентратор

--

Вплив на створення робочих місць

20 new jobs

Економічний вплив

257 employees, Turnover 1 mil. €

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

Детальніше

Виклик вирішено

--

Ключові слова

--

Країна походження

Румунія

Домен

Енергія з деревини

Цифрові рішення

ні

Масштаби застосування

Місцевий

Тип рішення

--

Інновація

Ні

Початок і кінець року

2010 -

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.tega.ro/

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

27 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

