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.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO
Zadrzewienia, lasy miejskie i pozostałe

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO
Drewno z odzysku

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

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOśĆ
TEGA S.A. focused on the economic sustainability of the initiatives based on the circular economic model.

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

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI
--

HUB
--

WPŁYW NA GOSPODARKę
257 employees, Turnover 1 mil. €

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA
500 m3 comparing to normal practice, affected area is 3400 km2

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOśĆ
--

ŁATWOśĆ WDROżENIA
Easy

ŁATWOśĆ WDROżENIA - OCENA
--

KLUCZOWE WYMAGANIA
Urban wood waste to energy

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI
--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA
20 new jobs

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)
--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

--

DOMENA

Bioenergia z drewna

RODZAJ ROZWIąZANIA

--

SŁOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Rumunia

SKALA APLIKACJI

Lokalny

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2010 -

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

https://www.tega.ro/

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

27 wrz 2019

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

Link to Rosewood 4.0

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY