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.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Εξωραϊσμός, δημοτικές δασικές εκτάσεις

Τύπος ξυλείας

Ανακυκλωμένη ή απόβλητη ξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

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

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

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

Δυνατότητες ειδοδήματος

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

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

--

Οικονομικός αντίκτυπος

257 employees, Turnover 1 mil. €

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Δυνατότητες διακίνησης

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

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Easy

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

Urban wood waste to energy

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Δυνατότητες εργασίας

20 new jobs

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - **€**)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

--

Λέξεις κλειδιά

--

Χώρα προέλευσης

Ρουμανία

Όνομα χώρου

Βιομηχανία ενεργειακής ξυλείας

Ψηφιακή λύση

όχι

Κλίμακα της εφαρμογής

Τοπικό

Τύπος λύσης

--

Καινοτομία

Όχι

Έτος έναρξης και λήξης

2010 -

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.tega.ro/

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

27 Σεπ 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