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.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

--

Τύπος ξυλείας

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

--

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

--

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

Νοτιοανατολικός κόμβος

Οικονομικός αντίκτυπος

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

--

Δυνατότητες διακίνησης

--

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

Πολύ θετικό

Ευκολία υλοποίησης

--

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

Μέσο

Βασικά προαπαιτούμενα

--

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

--

Δυνατότητες εργασίας

--

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - **€**)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

6. Ανάπτυξη της δασικής βιοοικονομίας μέσω κυκλικής χρήσης και προϊόντων προστιθέμενης αξίας

Όνομα χώρου

Δασική βιομηχανία, βιοκυκλική οικονομία

Τύπος λύσης

Κυκλικά, βιολογικά προϊόντα

Λέξεις κλειδιά

Circular Economy

bioeconomy.

Ψηφιακή λύση

--

Καινοτομία

Όχι

Χώρα προέλευσης

Κροατία

Κλίμακα της εφαρμογής

Τοπικό

Έτος έναρξης και λήξης

2012 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Spačva d.d.

spacva@spacva.hr

Αναφορεάς

Competence Centre Ltd. for research and development

Phd Ivan Ambroš

ambros@cekom.hr

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://spacva.eu/

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

λογότυπο καλής πρακτικής

λογότυπο επικΕφαλής οργανισμού

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

16 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