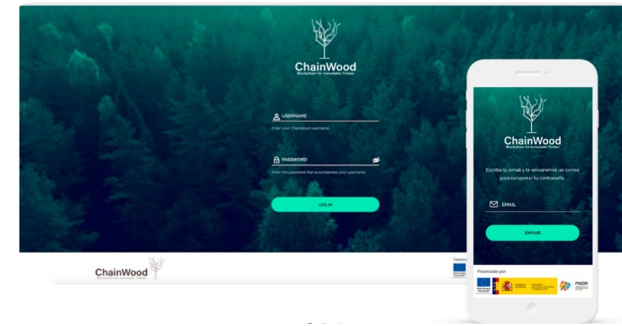


ChainWood | Blockchain for immutable timber



ChainWood operational group combines capabilities of the timber and forestry sector with companies and technology centers for the development of software based on blockchain and IoT technology that will contribute to improve traceability, competitiveness and efficiency in the sector.

The objective of the ChainWood project is to design and develop a secure software infrastructure based on blockchain and Internet of Things technologies, adjusted to all wood supply chains, allowing the different actors to make the most of their data and manage the product in a more efficient way in terms of cost, traceability and sustainability. The main solutions to problems detected are: transaction assurance, Real-time trusted information, Semi-automation of the operation, Accessible quality data, Improved competition.

Recommendations:

- For producers: Real-time information on the volume and status of the product.
- For the processing industry: Access to a huge source of raw material data that will allow them to optimize their supply processes and streamline the management of their operations.
- For operating companies: Transparency and assurance in transactions, making the most of today's technology.
- For control authorities: Cost reduction in auditing and control processes, as well as a more precise knowledge of supply chains.
- For logistics companies: Information that will enable them to optimize their fleet and provide services more efficiently.
- For public administrations: Easier access to timber data, allowing a more agile and efficient management of the processes they supervise.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Timber, roundwood

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

The impact is high in a positive way because smarter solutions can be performed with the best impact in the environment and subsequently for biodiversity

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

High

Κόμβος

Νοτιοδυτικός κόμβος

Οικονομικός αντίκτυπος

Δυνατότητες διακίνησης

Very high, as this tools provides the necessary information in a secure way to improve and increase the mobilization of wood

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

Πολύ θετικό

Ευκολία υλοποίησης

Very easy, and person with basic knowledge in modern technology devices can use ChainWood

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

Εύκολο

Βασικά προαπαιτούμενα

Digitalization

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Δυνατότητες εργασίας

Good

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

The planning of a company or forest owner will be more accurate, therefore, --
this will turn into better economic results

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις
IT knowledge

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού	Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση Προϊόντα, αγορές, εμπόριο	Εργαλεία ιχνηλασιμότητας
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
blockchain; Internet of Things	ναι	Ναι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
Ισπανία	Εθνικό	2018 - 2020

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας	Αναφορέας
FMC Forestal	Cesefor Foundation
Jesús Martínez	Ángela García
jesus.martinez@fmc-galicia.com	angela.garcia@cesefor.com
https://www.fmc-galicia.com/	

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος	Πηγές
https://www.chainwood.eu/	--
Ιστότοπος έργου	
https://www.fmc-galicia.com/	
Αναφορά έργου	
FEADER	

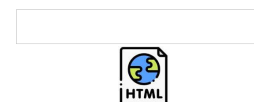


Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης
12 Ιουλ 2021



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

