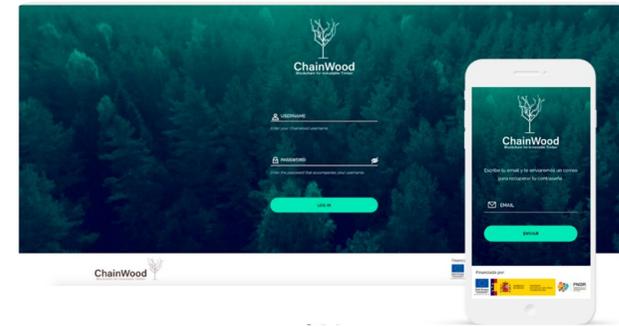


ChainWood | Blockchain for immutable timber



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.

SZCZEGÓŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ DREWNA

Timber, roundwood

WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

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

EFEKTY EKONOMICZNE

Positive

POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

High

HUB

Centrum Południowo-Zachodnie

WPŁYW NA GOSPODARKĘ

POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

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

POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

Bardzo pozytywny

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

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

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

Łatwe

KLUCZOWE WYMAGANIA

Digitalization

RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Good

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

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

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

IT knowledge

Więcej INFORMACJI

WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

SŁOWA KLUCZOWE

blockchain; Internet of Things

KRAJ POCHODZENIA

Hiszpania

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów

Produkty, rynki, handel

ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

SKALA APLIKACJI

Krajowa

RODZAJ ROZWIĄZANIA

Narzędzia do śledzenia surowców i produktów

INNOWACJA

Tak

ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2018 - 2020

DANE KONTAKTOWE

WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

FMC Forestal

Jesús Martínez

jesus.martinez@fmc-galicia.com

<https://www.fmc-galicia.com/>

OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

Cesefor Foundation

Ángela García

angela.garcia@cesefor.com

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA

<https://www.chainwood.eu/>

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

<https://www.fmc-galicia.com/>

PROJEKT

FEADER

ZASOBY

--

ChainWood
Blockchain for Inmutable Timber



PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA
Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI
12 lip 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

