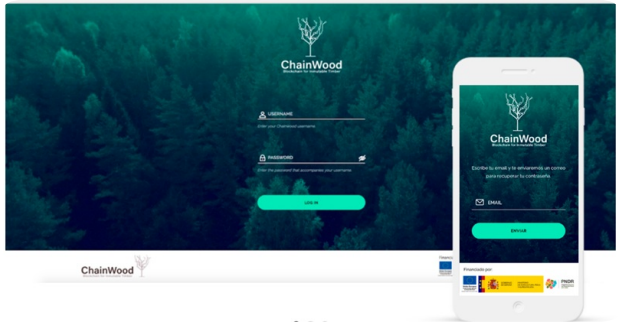
ChainWood | Blockchain for inmutable timber



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 tools 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 knoledge in modern technology devices can use ChainWood

ŁATWOśĆ WDROżENIA - OCENA
Łatwe

KLUCZOWE WYMAGANIA
Digitalization

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA 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

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów

Produkty, rynki, handel

RODZAJ ROZWIąZANIA

Narzędzia do śledzenia surowców i produktów

SŁOWA KLUCZOWE

blockchain; Internet of Things

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Hiszpania

SKALA APLIKACJI

Krajowa

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/

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

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

PROJEKT

FEADER

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

ChainWood
Blockchain for Inmutable Timber

LOGO ORGANIZACJI

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

12 lip 2021

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

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

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León