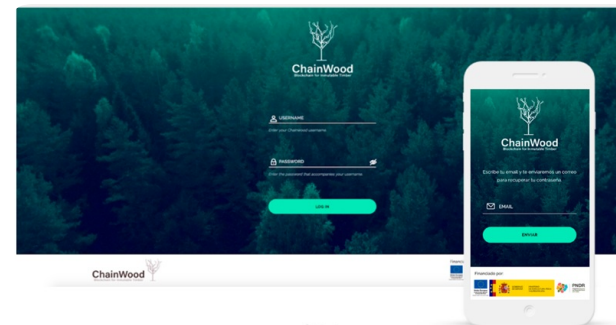


ChainWood | Blockchain do kontrolowania dostaw drewna



Projekt ChainWood łączy kompetencje dotyczące sektora leśno-drzewnego z przedsiębiorstwami i centrami technologicznymi rozwijającymi oprogramowanie oparte o technologię blockchain i Internet Rzeczy (IoT). Rezultaty projektu przyczyniają się do poprawy konkurencyjności, wydajności w sektorze oraz możliwości śledzenia przepływu surowców i produktów.

Celem projektu ChainWood jest zaprojektowanie i opracowanie bezpiecznej infrastruktury informatycznej opartej na technologiach blockchain i Internecie Rzeczy, dostosowanej do potrzeb wszystkich łańcuchów dostaw drewna, która pozwoli uczestnikom rynku maksymalnie wykorzystać posiadane dane i efektywniej zarządzać produktami pod względem kosztów, identyfikowalności i zrównoważonego rozwoju. Główne rozwiązania oferowane w ramach opracowanego systemu to: zabezpieczenie transakcji, wiarygodna informacja w czasie rzeczywistym, częściowa automatyzacja procesów, dostęp do danych jakościowych, poprawa konkurencyjności.

Korzyści:

- dla producentów: informacje w czasie rzeczywistym o ilości i stanie produktów.
- dla przemysłu przetwórczego: dostęp do ogromnego źródła danych o surowcach, pozwalający firmom na optymalizację procesów zaopatrzenia i uproszczenie zarządzania działalnością operacyjną.
- dla firm operacyjnych: przejrzystość i zabezpieczenie transakcji przy maksymalnym wykorzystaniu nowoczesnych technologii.
- dla organów kontroli: obniżenie kosztów audytu i kontroli, a także lepsza wiedza nt. łańcuchów dostaw.
- dla firm logistycznych: informacje pozwalające na optymalne zarządzanie flotą samochodów i efektywniejsze świadczenie usług.
- dla organów administracji publicznej: lepszy dostęp do danych o drewnie, pozwalający na bardziej elastyczne i efektywne zarządzanie procesami w obszarze odpowiedzialności danej jednostki.

SZCZEGÓŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ DREWNA

Drewno okrągłe

WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

Inteligentne rozwiązania pozwalają na osiąganie najlepszych efektów dla środowiska i dla bioróżnorodności.

EFEKTY EKONOMICZNE

Pozytywne

POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

Wysoki

HUB

Centrum Południowo-Zachodnie

WPŁYW NA GOSPODARKĘ

Lepsze efekty ekonomiczne zostają osiągnięte dzięki poprawie planowania na poziomie przedsiębiorstwa/właściciela lasu.

POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

Bardzo wysoki - narzędzie dostarcza niezbędne informacje w bezpieczny sposób w celu zwiększenia mobilizacji drewna.

POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

Bardzo pozytywny

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

Każda osoba z podstawową znajomością technologii jest w stanie wykorzystywać narzędzia oferowane przez ChainWood.

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

Łatwe

KLUCZOWE WYMAGANIA

Digitalizacja

RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Dobry

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Wiedza w zakresie IT

Więcej INFORMACJI

WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

SŁOWA KLUCZOWE

blockchain; Internet Rzeczy

KRAJ POCHODZENIA

Hiszpania

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów
Produkty, rynki, handel

ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

SKALA APLIKACJI

--

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

--

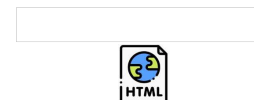
ChainWood

Blockchain for Inmutable Timber



PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA
Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI
20 sty 2022



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

