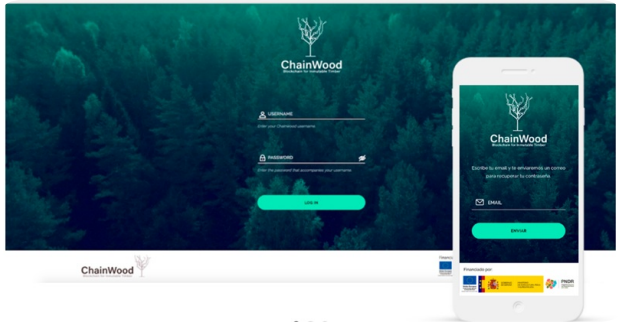
ChainWood. Блокчейн для контролю за поставками деревини



ChainWood

Робоча група ChainWood об'єднує можливості лісопромислового комплексу з потенціалом компаній і технологічних центрів для розробки програмного забезпечення на основі технології блокчейн та Інтернету речей, що допоможе покращити відстежування, конкурентоспроможність та ефективність галузі.

Мета проєкту **ChainWood** – спроєктувати і розробити безпечну програмну інфраструктуру на основі технологій блокчейн та Інтернету речей, адаптовану до потреб усіх ланцюгів поставок деревини, що дозволить різним учасникам ринку максимально використовувати свої дані й ефективніше управляти продукцією з точки зору вартості, відстежуваності і сталості.

Основними рішеннями виявлених проблем є: гарантування транзакцій, перевірена інформація в реальному часі, напівавтоматизація робочих процесів, доступні дані про якість, покращення конкуренції.

Рекомендації:

 Для виробників

Інформація в реальному часі про обсяг і статус продукції.

 Для обробної промисловості

Доступ до величезного джерела даних про сировину, що дозволить підприємствам оптимізувати свої процеси поставок і спростити управління операційною діяльністю.

 Для операційних компаній

Прозорість і гарантування транзакцій з максимальним використанням сучасних технологій.

 Для контролюючих органів

Зниження витрат на процеси аудиту і контролю, а також краща обізнаність щодо ланцюгів поставок.

 Для логістичних компаній

Інформація, яка дозволить їм оптимізувати свій автопарк і більш ефективно надавати послуги.

 Для органів державного управління

Кращий доступ до даних про деревину, що дозволяє більш гнучко й ефективно управляти процесами в їхній зоні відповідальності.

Подробиці

Походження деревини
Ліс

Тип деревини
--

Тип деревини
Кругляк, пиломатеріали

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття
Позитивний вплив значний, оскільки розумні рішення можуть бути використані з найкращими наслідками для екології і, відповідно, біорізноманіття

Вплив на створення прибутку
Позитивний

Потенціал для використання
Високий

Концентратор
Південно-Західний вузол

Потенціал для мобілізації
Дуже високий, оскільки інструмент надає необхідну інформацію у безпечний спосіб для покращення та підвищення мобілізації деревини

Потенціал для сталості - Цінність
Дуже позитивно

Легкість впровадження
Дуже легкий, люди з базовими знаннями сучасних технологій можуть користуватися ChainWood

Легкість впровадження - Оцінка
Легко

Ключові передумови
Цифровізація

Тип події, на якій було представлено цей BPI
--

Вплив на створення робочих місць
Хороший

Економічний вплив

Планування роботи компанії абро власника лісу буде більш точним, відповідно, буде зумовлювати отримання кращих економічних результатів

Потреба в особливих знаннях

Знання інформаційних технологій

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Ключові слова

блокчейн

інтернет речей

Країна походження

Іспанія

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Продукція, ринки, торгівля

Цифрові рішення

так

Масштаби застосування

--

Тип рішення

Інструменти відслідковування

Інновація

Так

Початок і кінець року

2018 - 2020

Контактні дані

Власник або автор

FMC Forestal

Хесус Мартінес

jesus.martinez@fmc-galicia.com

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

Репортер

Cesefor Foundation

Ангела Гарсія де Арана

angela.garcia@cesefor.com

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.chainwood.eu/

Веб-сайт проекту

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

Посилання на проект

FEADER

Ресурси

--

логотип кращої практики

логотип основної організації

ChainWood
Blockchain for Inmutable Timber

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

26 лис 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

iHTML

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