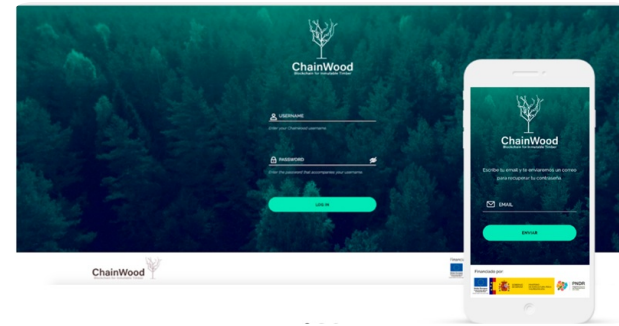


# ChainWood. Блокчейн для контролю за поставками деревини



## 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 – спроектувати 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

Потенціал для мобілізації

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

Тип деревини

--

Потенціал для сталості - Цінність

Дуже позитивно

Тип деревини

Кругляк, пиломатеріали

Легкість впровадження

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

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Позитивний вплив значний, оскільки розумні рішення можуть бути використані з найкращими наслідками для екології і, відповідно, біорізноманіття

Легкість впровадження - Оцінка

Легко

Вплив на створення прибутку

Позитивний

Ключові передумови

Цифровізація

Потенціал для використання

Високий

Тип події, на якій було представлено цей ВРІ

--

Концентратор

Південно-Західний вузол

Вплив на створення робочих місць

Хороший

#### Економічний вплив

Планування роботи компанії або 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	Домен	Тип рішення
5. Посилення економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу	Інвентаризація, оцінка, моніторинг Продукція, ринки, торгівля	Інструменти відслідковування
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
блокчейн інтернет речей	так	Так
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Іспанія	--	2018 - 2020

## Контактні дані

---

Власник або автор  
**FMC Forestal**  
Хесус Мартінес  
[jesus.martinez@fmc-galicia.com](mailto:jesus.martinez@fmc-galicia.com)  
<https://www.fmc-galicia.com/>

Репортер  
**Cesefor Foundation**  
Ангела Гарсія де Арана  
[angela.garcia@cesefor.com](mailto: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



[Link to Rosewood 4.0](#)



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

