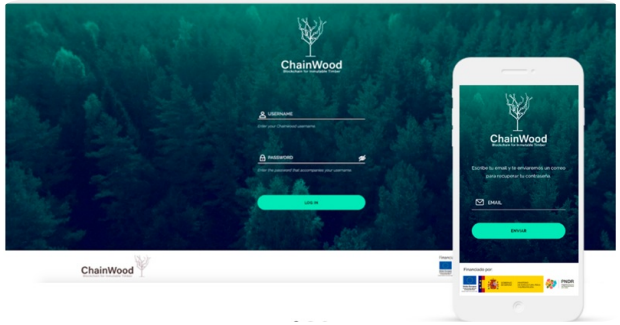
ChainWood. Blockchain for inmutable timber



ChainWood

Le groupe opérationnel ChainWood combine les capacités du secteur du bois et de la sylviculture avec des entreprises et des centres technologiques pour le développement de logiciels basés sur la blockchain et la technologie IdO qui contribueront à améliorer la traçabilité, la compétitivité et l'efficacité du secteur.

L'objectif du projet ChainWood est de concevoir et de développer une infrastructure de logiciel sécurisée, basée sur les technologies blockchain et Internet des Objets (IdO), ajustée à l'ensemble des chaînes d'approvisionnement en bois, permettant aux différents acteurs de valoriser leurs données et de gérer le produit de manière plus efficace en termes de coût, de traçabilité et de durabilité.

Les solutions suivantes sont proposées pour répondre aux problèmes détectés: assurance des transactions, informations de confiance en temps réel, semi-automatisation de l'opération, données de qualité accessibles, amélioration de la concurrence.

Avantages :

- Pour les producteurs :

  Des informations en temps réel sur le volume et le statut du produit.

- Pour l'industrie de transformation :

  Accès à une énorme source de données sur les matières premières qui leur permettra d'optimiser leurs processus d'approvisionnement et de rationaliser la gestion de leurs opérations.

- Pour les sociétés d'exploitation :

  Transparence et assurance dans les transactions, en tirant le meilleur parti de la technologie d'aujourd'hui.

- Pour les autorités de contrôle :

  Réduction des coûts dans les processus d'audit et de contrôle, ainsi qu'une connaissance plus précise des chaînes d'approvisionnement.

- Pour les entreprises de logistique :

  Des informations qui leur permettront d'optimiser leur flotte et de fournir des services plus efficacement.

- Pour les administrations publiques :

  Un accès plus facile aux données sur le bois, permettant une gestion plus agile et efficace des processus qu'elles supervisent.

DéTAILS

ORIGINE DU BOIS
Forêt

TYPE DE BOIS
--

TYPE DE BOIS CONCERNé
Bois d'œuvre, bois rond

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé
L'impact est important et positif, car des solutions plus intelligentes peuvent être appliqués tout en ayant un impact positif sur l'environnement et la biodiversité.

EFFET SUR LE REVENU
Positif

POTENTIEL D'EXPLOITATION
Élevé

HUB
Pôle Sud-Ouest

IMPACT éCONOMIQUE
La planification d'une entreprise ou d'un propriétaire forestier sera plus

POTENTIEL DE MOBILISATION
Très élevé, car cet outil fournit les informations nécessaires de manière sécurisée pour améliorer et augmenter la mobilisation du bois.

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR
Très positif

FACILITé D'IMPLéMENTATION
Très facile. Une personne ayant des connaissances de base dans les dispositifs de technologie moderne peut utiliser ChainWood.

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION
Facile

PRéREQUIS CLéS
Digitalisation

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE
--

EFFET SUR L'EMPLOI
Positif

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)
--

précise, ce qui se traduira par de meilleurs résultats économiques.

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES

Connaissances informatiques

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

5. Accroître les performances économiques et environnementales de la chaîne logistique forestière

DOMAINE

Inventaire, diagnostic, monitoring

Produits, marchés, commerce

TYPE DE SOLUTION

Outils de traçabilité

MOTS-CLéS

blockchain

Internet des Objets

SOLUTION DIGITALE

Oui

INNOVATION

Oui

PAYS D'ORIGINE

Espagne

ECHELLE D'APPLICATION

--

DéBUT ET FIN D'ANNéE

2018 - 2020

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

FMC Forestal

Jesús Martínez

jesus.martinez@fmc-galicia.com

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

RAPPORTEUR

Cesefor Foundation

Ángela García

angela.garcia@cesefor.com

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

https://www.chainwood.eu/

SITE WEB DU PROJET

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

RéFéRENCE DU PROJET

FEADER

RESSOURCES

--

LOGO DE LA BONNE PRATIQUE

ChainWood
Blockchain for Inmutable Timber

LOGO DE L'ORGANISATION PRINCIPALE

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood 4.0

DATE DE PUBLICATION

18 nov 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