WoodChainManager

WCM

Info platform with decision supporting tools.

Forestry as one of the economic sectors incorporates several links in the complex forestry wood chain. From the technological point of view, the forestry links of the FWC are formed by a series of production processes, with which natural forest resources are converted into products and services. In the selection of separate machines and connection of individual links into series of production chains, the question of costs is certainly an important issue. Material costs of individual machines and the mandatory or optional accessories or attachments are key to the optimization of individual series of production processes. The application enables a simple selection of a technological model for the production of roundwood as well as green chips. With the selection of machines and their mandatory or optional accessories or attachments along the entire chain from the felling area to the final user, the costs are stipulated as well. Visualization of technological components along the forestry wood chains and presentation of costs enable optimization and easier understanding of otherwise very complex chains.

DéTAILS

ORIGINE DU BOIS

--

TYPE DE BOIS

--

TYPE DE BOIS CONCERNé

--

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé

--

EFFET SUR LE REVENU

--

POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

HUB

Pôle Sud-Est

IMPACT éCONOMIQUE

--

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES

--

POTENTIEL DE MOBILISATION

--

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR

--

FACILITé D'IMPLéMENTATION

--

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION

--

PRéREQUIS CLéS

--

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE

--

EFFET SUR L'EMPLOI

--

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)

--

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

3. Dynamiser les propriétaires forestiers et la gestion forestière coopérative

DOMAINE

Récolte, infrastructure, logistique

TYPE DE SOLUTION

Conseil, outils de service pour les propriétaires forestiers

MOTS-CLéS

forestry wood chain optimization production processes

SOLUTION DIGITALE

Oui

INNOVATION

Oui

PAYS D'ORIGINE

Slovénie

ECHELLE D'APPLICATION

Continentale

DéBUT ET FIN D'ANNéE

--

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

Gozdarski inštitut Slovenije

Gozdarski inštitut Slovenije

gteinfo@gozdis.si

https://wcm.gozdis.si/

RAPPORTEUR

Slovenian Forestry Institute

Polona Hafner

polona.hafner@gozdis.si

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

https://wcm.gozdis.si/en/tools/calculation-of-labor-costs/

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

RESSOURCES

--

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood 4.0

DATE DE PUBLICATION

13 sep 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

Link to Rosewood 4.0

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY