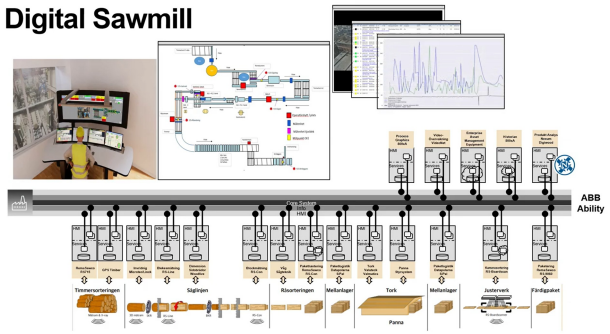
# DigiWood | Цифрова лісопильня




## Nexum

***Власні продукти** DigiWood **під загальною назвою** Nexum **спрямовані на полегшення відстеження від колоди до дошки або кінцевого продукту, інтеграцію наявного апаратного та програмного забезпечення й аналіз всіх зібраних даних.***

Цифрова лісопильня – це проєкт, який триває вже два роки (2017-2018 рр.).

Проєкт фінансується **Vinnova** та компаніями-учасницями **Moelven Industrier, RemaSawco, Schneider Electric, RISE** та **DigiWood.**

Мета проєкту – шляхом оцифрування виробничих і технологічних даних лісопильні підвищити ефективність технологічного процесу на **15%**, підвищити вартість продукції на **10%** і зменшити споживання енергії на **10%**.

Цифровізація – це складний проєкт, який вимагає часу та ресурсів. Важливо зосередитися на поставлених цілях. Потрібне ретельне планування інвентаризації лісопильні, поетапного встановлення, розгортання паралельних систем для нових автоматизованих з’єднань. Проєкти цифровізації починаються з деталей і вимагають ще більшої деталізації на подальших етапах, з чіткими цілями щодо кінцевого результату. Потрібні численні навички. Більше візуалізації з меншою кількістю екранів. Контроль за потоками даних і відповідальність за власні дані. Платформи, які обробляють дані, потрібно попередньо випробувати в жорсткому середовищі. Різні системи, які вимірюють час, енергоспоживання або розміри, повинні бути синхронізовані на місці та з певною періодичністю калібруватися відповідно до «схвалених» аналогічних параметрів. Відстежуваності на виробничих лініях лісопильні можна досягнути за допомогою резервних систем, які вимірюють довжину з додаванням часової мітки.

Розрахунки показують потенційне збільшення вартості приблизно на **5** млн. шведських крон на рік.

## Детальніше

Виклик вирішено

6. Розвиток лісової біоекономіки за рахунок кругового використання та виробництва з доданою вартості

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Продукція, ринки, торгівля

Менеджмент інновацій, цифрові хаби, кластери (перехресна тема)

Тип рішення

Мережі, експериментальні лабораторії, науково-дослідницькі платформи

Ключові слова

лісопильня; промисловість 4.0

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Швеція

Масштаби застосування

Континентальний

Початок і кінець року

2017 -

## Контактні дані


Власник або автор

**Paper Province**

Мікаель Якобссон

mikael@digiwood.se

www.digiwood.se

Репортер

**Paper Province**

Йоар Стенслоккен

j.stenslokken@paperprovince.com


## REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://digiwood.se/

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики

логотип основної організації

DigiWood
Index is to find

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

11 січ 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