Digitalized Groundwater Measuring Station System



Digitalized Groundwater Measuring Station System contains information about the movement of water which is very important for oak and other native species in forests.

In the last ten years, Croatia records an increased number of dried oaks. Due to the adverse effect of rainwater and groundwater, various pests, insects and caterpillars, the yield of forest seed is diminishing which is key in the renewal of oak forest areas.

Digitalized Groundwater Measuring Station System was developed within the project „Protecting the English Oak in the Hungary-Croatia cross-border region". Project coordinator was forest company Mecsekerdő Zrt. from Hungary and project partner was Croatian Forest Ltd., Forest administration Našice (Croatia).

System contains information about the movement of water which is very important for oak and other native species in forests. Measuring Station System records groundwater oscillation and changes in pressure and registers new data every two hours. Forest managers can use this information for responding to the trend of decrease or increment of groundwater and timely respond to changes.

The main result of Oak protection project is the installament of cross border groundwater monitoring system, comprised of 50 stationary pipes, automatically

recording groundwater and meteorological data.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

--

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

Південно-східний вузол

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

--

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

Дуже позитивно

Легкість впровадження

--

Легкість впровадження - Оцінка

Середній

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату

Домен

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Тип рішення

Інструменти послуг та порад для власників лісів

Ключові слова

Water movement

meausuring station system.

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Хорватія

Масштаби застосування

Місцевий

Початок і кінець року

2017 - 2019

Контактні дані

Власник або автор

Croatian Forests Ltd, Forest Administration Našice

Репортер

Competence Centre Ltd. for research and development

Phd Ivan Ambroš

ambros@cekom.hr

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/hungary/protecting-the-english-oak-in-the-hungary-croatia-cross-border-region

Веб-сайт проекту

http://www.oakprotection.eu/hr

Посилання на проект

Protecting the English Oak in the Hungary-Croatia cross-border region

Ресурси

Video gallery

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

13 вер 2021

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