

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 installment of cross border groundwater monitoring system, comprised of 50 stationary pipes, automatically

recording groundwater and meteorological data.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

--

Δυνατότητες διακίνησης

--

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

Πολύ θετικό

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

--

Ευκολία υλοποίησης

--

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

--

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

Μέσο

Δυνατότητες ειδοδήματος

--

Βασικά προαπαιτούμενα

--

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Κόμβος

Νοτιοανατολικός κόμβος

Δυνατότητες εργασίας

--

Οικονομικός αντίκτυπος

--

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
1. Βελτίωση της ανθεκτικότητας των δασών και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή	Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα	Εργαλεία παροχής συμβουλών και υπηρεσιών για τους δασοκτήμονες
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
Water movement measuring station system.	ναι	Ναι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
Κροατία	Τοπικό	2017 - 2019

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας
Croatian Forests Ltd, Forest Administration Našice

Αναφορέας
Competence Centre Ltd. for research and development
Phd Ivan Ambroš
ambros@cekom.hr

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος	Πηγές
https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/hungary/protecting-the-english-oak-in-the-hungary-croatia-cross-border-region	Video gallery
Ιστότοπος έργου	
http://www.oakprotection.eu/hr	
Αναφορά έργου	
Protecting the English Oak in the Hungary-Croatia cross-border region	

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης
13 Σεπ 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

