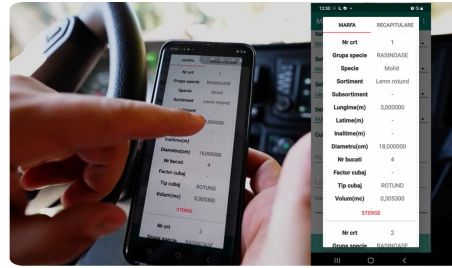


## SUMAL 2.0 | Digital Wood Tracking



*InspectorulPadurii.ro is initiated by Ministry of Environment, Waters and Forests together with the Government of Romania with the aim to make transparent the wood harvesting activity, transport of wood in entire Romania.*

The online portal is an automatic method for identifying illegally cut timber transports from Romania. The users are able to observe alerts from satellites indicating information and once every few days (between 2 and 7 days depending on the satellite) any change in the aerial image associated with the forest vegetation in Romania. The portal also accesses the SUMAL database of the Ministry of Water and Forests in real time. From this database, information is extracted to be processed in the internal system, about the enhancement documents on wood harvests, the locations from where the timber transports are loaded and the information related to these points. The permits on wood harvest became digitalized, therefore all harvesting activity can be checked by satellite monitoring while the transports must obtain a unique code before leaving the place of loading. This code is only obtained after the transport information has been entered into the system, including the location where the code was requested. The portal, through further developments, also contains an API (set learned of rules), which allows automatic access to all information publicly presented on this portal (layers, transport coordinates and related metadata, enhancement documents, etc.), so that other interested actors can make analyzes that will lead to stopping illegal logging.

## Λεπτομέρειες

---

Προέλευση ξυλείας  
Δάσος  
Τύπος ξυλείας  
Κορμοξυλεία

Δυνατότητες διακίνησης  
11000000 m<sup>3</sup>/y

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία  
Πολύ θετικό

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας  
logwood, primer material

Ευκολία υλοποίησης  
difficult

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα  
protection

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση  
Δύσκολο

Δυνατότητες ειδοδήματος  
minor impact

Βασικά προαπαιτούμενα  
political decision

Δυνατότητες για εκμετάλλευση  
high

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI  
--

Κόμβος  
--

Δυνατότητες εργασίας  
minor impact

Οικονομικός αντίκτυπος  
Transparancy

Κόστος υλοποίησης ( ευρώ - € )  
--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις  
Digitalization

## Περισσότερες λεπτομέρειες

---

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται 5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού	Όνομα χώρου Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού	Τύπος λύσης Εργαλεία ιχνηλασιμότητας
Λέξεις κλειδιά timber tracking; traceability Χώρα προέλευσης --	Ψηφιακή λύση ναι Κλίμακα της εφαρμογής Εθνικό	Καινοτομία Ναι Έτος έναρξης και λήξης 2021 -

## Στοιχεία επικοινωνίας

---

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας <a href="http://www.mmediu.ro">www.mmediu.ro</a> Tanczos Barna, Ministry of Environment, Water and Forests <a href="mailto:solicitari544@mmediu.ro">solicitari544@mmediu.ro</a> <a href="http://www.mmediu.ro">www.mmediu.ro</a>	Αναφορέας <b>ProWood</b> Kadar Rezso <a href="mailto:prowoodcluster@gmail.com">prowoodcluster@gmail.com</a>
--	--

## REFERENCES AND RESOURCES

---

Κύριος ιστότοπος <a href="https://www.mmediu.ro">https://www.mmediu.ro</a> Ιστότοπος έργου -- Αναφορά έργου --	Πηγές --
---	-------------



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

Ημερομηνία δημοσίευσης  
12 Αυγ 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

