TimFlow | Wood Tracking System



Timflow, the wood traceability monitoring system developed by HS Timber Group and implemented for all timber factories in Romania in April 2017

Thanks to TimFlow it is possible to check if the exploited wood is legal, if the supplier companies meet the requirements of the company's Due Dilligence system; Whether or not the wood comes from buffer zones of national parks or from other areas where intervention is not allowed. The most important quality of the Timflow system is the unprecedented level of transparency. All GPS data collected is publicly available on the portal also in English, which allows local and international stakeholders to check log shipments. Users can check via Timflow:

- all transports in the country from the last 12 months which have reached the gates of HS Timber Productions' sawmills in Romania;
- information on transport documents;
- photos of the cargo;
- truck routes;
- in addition, users can request copies of the transport documents.

In addition, users can request copies of the transport documents.With the help of Timflow, HS Timber Group ensures that all shipments are legal, meet the requirements of the Due Diligence system and that the loaded timber does not come from buffer zones of national parks. Timflow is an important part of HS Timber Group's Due Diligence system, which strongly supports the group's efforts to reduce the risk of non-compliant timber in the supply chain.

The application started in April 2017, the number of registered users grew 60% in the first two months following the update, and the number of transports checked on the platform surpassed the 3,000 mark – a growth of 75%. In 2017 over the first six months in operation, Timflow has recorded real-life data from all the trucks delivering logs to the first company implementing the traceability system. This includes the precise routes of the transports, a reference to the documents of origin and photos of the cargo. For each of the 16,000 transports (as of October 2017) a unique dataset is stored securely on the Timflow

servers.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

logwood

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

moderate

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

high

Κόμβος

--

Οικονομικός αντίκτυπος

significant

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Digital Monitoring

Δυνατότητες διακίνησης

high

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

easy

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

digital system

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

--

Δυνατότητες εργασίας

moderate

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού

Όνομα χώρου

Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού

Τύπος λύσης

Εργαλεία ιχνηλασιμότητας

Λέξεις κλειδιά

traceability

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Ρουμανία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

2007 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

HS Timber Group

office@hs.ro

Αναφορεάς

KO-FA Association

Rezső KÁDÁR

prowoodcluster@gmail.com

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.timflow.com

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

λογότυπο καλής πρακτικής

λογότυπο επικΕφαλής οργανισμού

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης

11 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