MOFOB



The project consists of creating a shared tool in the form of an online platform to facilitate the evaluation of supply plans and to limit conflicts of use from forest resources.
The tool integrates data related to the availability of the wood resource, taking into account harvests and past forest removals as well as the potential for additional wood energy and industrial wood harvesting. It thus provides an up-to-date view of the wood energy and wood industry resource at the departmental level.
In addition, the consumption of recent and planned biomass boiler is indicated in order to calculate the supply and demand balance for a territory.

Currently, the platform is tested and revised after feedback from users and experts associated with the project. It appears necessary to consolidate data on resource availability, biomass boiler consumption and other wood uses.

Data related to wood resources come from IGN inventories (National Institute for Geographic and Forestry Information), AGRESTE surveys (service of the Ministry of Agriculture and Food) and ADEME studies (Environment and Energy Management Agency).
With a single tool, it is possible to :
- monitor harvests and wood consumption at the departmental level,
- estimate the additional resource,
- use indicators of the capacity to mobilize the resource.

The platform provides summary tables on resource availability and a boiler consumption database. It allows users to monitor the evolution over time of biomass boiler and wood resource consumption.
It also provides related indicators to estimate the strain on the resource. Users can simulate the impact of a new boiler installation on their territory.
This type of tool appears necessary and useful both for public bodies for the implementation of their policy, and for industrialists who wish to develop their activities.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

--

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Stemwood, woody biomass, waste

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Little direct impact

Δυνατότητες ειδοδήματος

NA

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

--

Οικονομικός αντίκτυπος

Platform used by public institutions or industries for decision support

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Boiler consumption, resource availability data at a departmental level

Δυνατότητες διακίνησης

NA

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Difficult

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

To have data on the different types of wood resources:stemwood, waste, related,...

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

--

Δυνατότητες εργασίας

Facilitates work to estimate boiler supply plans

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

--

Όνομα χώρου

Βιομηχανία ενεργειακής ξυλείας

Διαχείριση καινοτομίας, ψηφιακοί κόμβοι, συστάδες, εκμετάλλευση (κάθετα)

Τύπος λύσης

Πλατφόρμες δεδομένων, κόμβοι δεδομένων, ανοιχτά δεδομένα

Λέξεις κλειδιά

--

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Γαλλία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

2016 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορεάς

Alain.thivolle-cazat@fcba.fr

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

http://observatoire-biomasse.franceagrimer.fr/

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

27 Σεπ 2019

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