Essential Operative Group



Search for pilot areas, biomass sampling and extraction preparation

Extraction of essential oils and hydrolysis of biomass

Characterization of compounds present in essential oils and residual hydrolyzed biomass

In progress

(Expected results)

Development of innovative biofuels and bioproducts from forest biomass with little or no use as bushes and forest treatment residues through state-of-the-art techniques applied throughout the value chain.

To define the best management, harvesting techniques and forestry treatments for rockrose, juniper, rosemary, pine and eucalyptus. Selection of pilot action areas.

To develop a prototype of continuous extraction of essential oils using microwave technology.

Production, analysis and testing of products in the laboratory and in the field: biocides, solid biofuels (pellets) and liquid biofuels (ethanol).

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

--

Τύπος ξυλείας

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Shrubs

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Good

Δυνατότητες ειδοδήματος

Expected low

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

--

Οικονομικός αντίκτυπος

Expected low

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

-

Δυνατότητες διακίνησης

-

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Difficult

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

--

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

--

Δυνατότητες εργασίας

Expected low

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - **€**)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
--	Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα Βιομηχανία ενεργειακής ξυλείας	--
Λέξεις κλειδιά	**Ψηφιακή λύση**	**Καινοτομία**
--	όχι	Ναι
Χώρα προέλευσης	**Κλίμακα της εφαρμογής**	**Έτος έναρξης και λήξης**
Ισπανία	Εθνικό	2019 - 2021

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

jolivar@agresta.org

Αναφορεάς

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

13 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