



**Αειφόρος προσφορά μη-βρώσιμης  
βιομάζας για την υποστήριξη μιας  
αποδοτικής σε χρήση πόρων βιο-  
οικονομίας στην Ευρώπη**

## **Η εργαλειοθήκη S2Biom**

**Ένας οδηγός για να ανακαλύψετε τις  
βάσεις δεδομένων και τη χρήση των  
εργαλείων σχεδιασμού**



*Το έργο S2Biom συγχρηματοδοτείται από το 7<sup>ο</sup>  
Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής  
Επιτροπής (αριθμός συμβολαίου: 608622)*

**[www.s2biom.eu](http://www.s2biom.eu)**

## Η εργαλειοθήκη S2Biom

Το έργο S2Biom έχει αναπτύξει μια εξειδικευμένη, αλλά ταυτόχρονα φιλική στους χρήστες, **ψηφιακή εργαλειοθήκη** η οποία φιλοδοξεί να διευκολύνει την έρευνα, τη βιομηχανία και τη διαμόρφωση πολιτικών. Αυτή η υπηρεσία παρέχεται χωρίς κόστος και είναι προσβάσιμη σε όλες και όλους.

Η εργαλειοθήκη του S2Biom περιλαμβάνει δεδομένα για την ΕΕ-28, τα Δυτικά Βαλκάνια, τη Μολδαβία, την Τουρκία και την Ουκρανία.

### Τι είδη βιομάζας περιλαμβάνει;

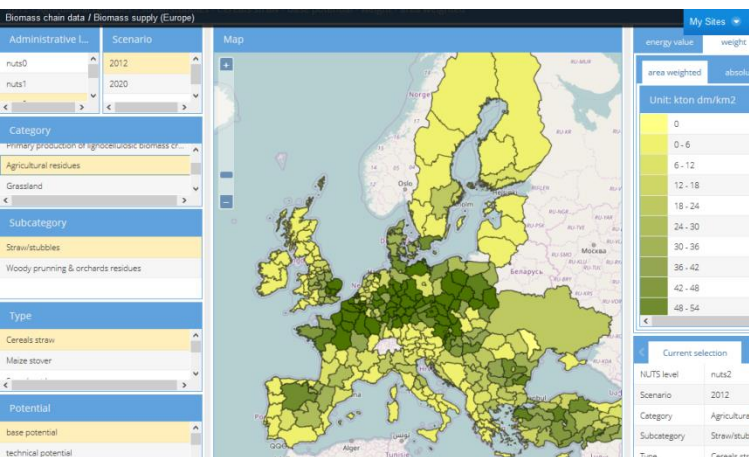
Το έργο S2Biom προσφέρει στοιχεία για τα ακόλουθα είδη λιγνοκυτταρινούχας βιομάζας:

- Δασική βιομάζα από πρωτογενή παραγωγή
- Υπολείμματα βιομηχανίας ξύλου
- Αγροτική βιομάζα από πρωτογενή παραγωγή
- Αγροτικά υπολείμματα
- Βιο-απόβλητα και ανακτημένη ξυλεία
- Πολυετείς ενεργειακές καλλιέργειες

### Χρήστες της εργαλειοθήκης S2Biom:

- Ερευνητές
- Υπεύθυνοι χάραξης πολιτικών
- Υπεύθυνοι περιφερειακού / αναπτυξιακού σχεδιασμού
- Επενδυτές και εμπλεκόμενοι στην ανάπτυξη έργων βιομάζας

## Το εργαλείο Προσφοράς και Κόστους Βιομάζας



### Με αυτό το εργαλείο μπορείτε να μάθετε:

- Σε ποιές περιοχές βρίσκεται η βιομάζα;
- Ποιό είναι το αιεφόρο δυναμικό βιομάζας για το έτος 2030;
- Ποιά είδη βιομάζας και σε τι ποσότητες είναι διαθέσιμα στην περιοχή σας;
- Πόσο στοιχίζει;

Τα δεδομένα παραγωγής και κόστους βιομάζας είναι διαθέσιμα σε γεωγραφικό επίπεδο **NUTS3 (νομών)**.

## Το εργαλείο συσχέτισης Βιομάζας & Τεχνολογίας 'Bio2Match'

Με αυτό το εργαλείο μπορείτε να μάθετε:

- Ποιές τεχνολογίες μετατροπής είναι κατάλληλες για τη βιομάζα στην περιοχή σας;
- Χρειάζεται προ-επεξεργασία της βιομάζας πριν τη χρήση;

The screenshot displays the Bio2Match interface. On the left, there are two columns: 'Columns - Biomass types' and 'Rows - Conversion technologies'. The central 'Match' table lists various biomass types and conversion technologies with colored indicators (green, red, yellow) representing different match levels. On the right, there are panels for 'Matching characteristics', 'Product groups', 'Regions', and a 'Legend'.

Name	Thinnings from conifer trees	Cereals straw	Bark
Agricultural residues to pyrolysis (24)	●	●	●
Complete mix digester state of the art 2014 (2)	●	●	●
Ethanol from lignocellulose (betae acid pre-treatment...	●	●	●
Grate boiler with agrocompost for CHP (7)	●	●	●
Grate boiler with wood chips for CHP (3)	●	●	●
Syngas to methanol (41)	●	●	●

Το εργαλείο 'Bio2Match' χρησιμοποιεί πληροφορίες από δυο βάσεις δεδομένων:

- Η βάση για ιδιότητες βιομάζας, η οποία καλύπτει πολλά διαφορετικά είδη.
- Η βάση τεχνολογιών μετατροπής, η οποία περιλαμβάνει συνόψεις για πάνω από 50 διαφορετικές τεχνολογίες.

Αμφότερες οι βάσεις δεδομένων μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανεξάρτητα από το εργαλείο ως αναλυτικές πηγές πληροφοριών.

## Το εργαλείο Πολιτικών για Βιομάζα

About S2BIOM

Catalogue of Instruments & Measures

### Search Instruments & Measures by information fields

Search here in a targeted way for Instruments & Measures that foster the development of regional bioeconomies. You can filter your search based on a set of differentiating information fields. For each Instrument & Measure a detailed factsheet will be provided. *Some examples of how the tool can be used.*



Country/Region  
European Union  
- None -

Type of Instrument or Measure  
- None -

Sector/Topic targeted  
- Any -

Feedstock type targeted  
- None -

Product type targeted  
- Any -

Value Chain  
- Any -

Search Terms

Advanced options

Apply Reset

### Με αυτό το εργαλείο μπορείτε να μάθετε:

- Ποιές πολιτικές χρησιμοποιούνται σε μια χώρα για την προώθηση της ενεργειακής χρήσης βιομάζας και της βιο-οικονομίας;
- Τι πολιτικές χρησιμοποιούνται σε άλλες χώρες;

### Άλλα εργαλεία του έργου S2Biom

**BeWhere:** χρησιμοποιείται για την εύρεση των βέλτιστων τοποθεσιών για την εγκατάσταση μονάδων βιομάζας σε μια δεδομένη περιοχή.

**LocaGIStics:** χρησιμοποιείται για την ανάπτυξη βέλτιστων εφοδιαστικών αλυσίδων βιομάζας σε τοπικό επίπεδο.



**Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία χωρίς  
κόστος στη σελίδα**

[www.biomass-tools.eu](http://www.biomass-tools.eu)

### **Τεχνικός συντονισμός:**

**FNR - Agency for renewable Resources (Γερμανία)**

Επικοινωνήστε με: Ludger Wenzelides  
l.wenzelides@fnr.de

### **Επιστημονικός συντονισμός:**

**Imperial College London (Ηνωμένο Βασίλειο)**

Επικοινωνήστε με: Calliope Panoutsou  
c.panoutsou@imperial.ac.uk

### **Επικοινωνία:**

**WIP Renewable Energies (Γερμανία)**

Επικοινωνήστε με: Rainer Janssen & Ilze Dzene  
rainer.janssen@wip-munich.de  
ilze.dzene@wip-munich.de

**Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής  
Ανάπτυξης (Ελλάδα)**

Επικοινωνήστε με: Μανώλης Καραμπίνης  
karampinis@certh.gr



**Imperial College  
London**



*Οι συγγραφείς φέρουν την αποκλειστική ευθύνη της παρούσας έκδοσης. Η Ευρωπαϊκή Ένωση δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των περιεχομένων σε αυτήν πληροφοριών.*