



**Забезпечення сталого постачання  
непродуктової біомаси для підтримки  
«ресурсоефективної» біоекономіки в  
Європі**

**Набір програмних засобів  
проекту S2Biom**

**Керівництво з використання  
програмних засобів для аналізу  
даних та планування**



*Проект S2Biom софінансується  
Європейською Комісією, 7-ма Рамкова  
Програма (Проект No. FP7-608622)*

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

## Про програмні засоби S2Biom

Проект **S2Biom** розробив складне, але зручне для користування програмне забезпечення, призначене допомогти дослідникам, представникам промисловості та особам, що приймають рішення, у їх роботі. Цей сервіс є безкоштовним та відкритим для всіх.

Інструменти S2Biom охоплюють дані ЄС-28, Західних Балкан, Молдови, Туреччини та України.

### Які види біомаси охоплені?

S2Biom надає дані щодо наступних видів лігноцелюлозної біомаси:

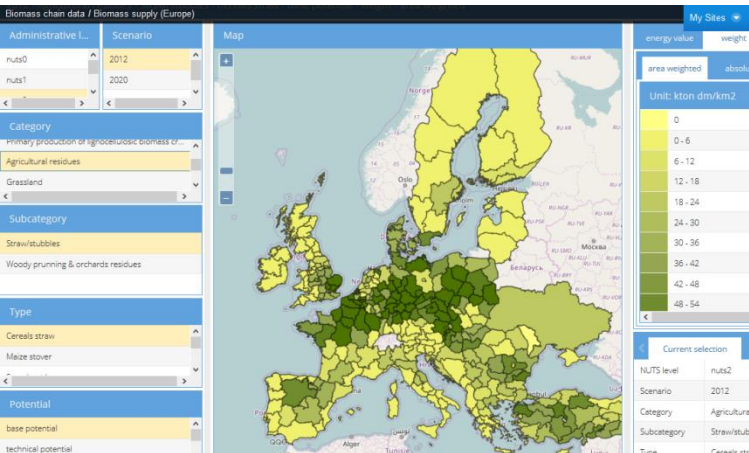
- Відходи лісозаготівлі
- Відходи лісової промисловості
- Пожнивні рештки
- Відходи сільського господарства
- Органічні ТПВ та деревний лом
- Багаторічні енергетичні культури

### Для кого призначене програмне забезпечення S2Biom?

- Дослідники
- Особи, що приймають рішення
- Розробники планів регіонального розвитку
- Інвестори та розробники біоенергетичних проектів



## Програмний засіб «Постачання біомаси та її вартість»



### Використовуйте цей засіб для отримання наступної інформації:

- Де знайти біомасу?
- Яким є сталий потенціал біомаси до 2030 року?
- Які види біомаси та в якому обсязі доступні у вашому регіоні?
- Яка вартість біомаси?

Інформація із постачання та вартості біомаси представлена на регіональному (NUTS3) рівні.



ALTERRA  
WAGENINGEN UR



## Програмний засіб 'Bio2Match' для визначення відповідності між видами біомаси та технологіями

Використовуйте цей засіб для визначення:

- Біоенергетичних технологій, придатних для біомаси у вашому регіоні
- Необхідності попередньої обробки біомаси

The screenshot displays the Bio2Match software interface. It is divided into several sections:

- Select rows and columns:** A sidebar with two main categories: 'Columns - Biomass types' and 'Rows - Conversion technologies'. Both have expandable tree views with checkboxes for selection.
- Match:** A central table with columns for biomass types: 'Thinings from conifer trees', 'Cereals straw', and 'Bark'. It lists various conversion technologies with colored status indicators (green for match, red for no match, yellow for fundamental match).
- Matching characteristics:** A list of criteria used for matching, such as 'Anaerobic digestion', 'Biochemical treatment', 'Physical treatment', and 'Thermal conversion', each with a status indicator.
- Product groups:** A list of products like 'electricity', 'biofuels and bio-based products', and 'heat'.
- Regions:** A list of geographical regions like 'Italy' and 'France'.
- Matching overview:** A detailed table at the bottom showing the match status for specific biomass types and conversion technologies across various characteristics.

Name	Group	Match Status
Ash content	Thermal conversion	Match
Ash melting behavior (27)	Thermal conversion	Match
Bulk density, BD	Physical treatment	Match
Chlorine content	Thermal conversion	Match
Moisture content	Physical treatment	Match
Nitrogen content	Thermal conversion	Match

'Bio2Match' використовує дві бази даних:

- База даних властивостей біомаси
- База даних технологій перетворення біомаси

Обидві бази даних можуть використовуватись незалежно одна від одної як вичерпне джерело інформації. Вони містять дані про типові властивості різних видів біомаси та інформацію щодо більш ніж 50 технологій її перетворення.




## Програмний засіб із стратегії використання біомаси

About SaBIOM

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

## Використовуйте цей засіб для отримання наступної інформації:

- Які інструменти підтримки біоенергетики та біоекономіки існують в окремих країнах?
- Які є стратегії в інших країнах?

## Інші програмні засоби S2Biom

**BeWhere:** для визначення оптимального місця розташування біоенергетичних установок в конкретному регіоні.

**LocaGIStics:** для визначення оптимальної логістики постачання біомаси на місцевому рівні.



**vito**  
vision on technology



**INRA**  
SCIENCE & IMPACT



**ECN**



**CENER**

CENTRO NACIONAL DE  
ENERGÍAS RENOVABLES  
NATIONAL RENEWABLE  
ENERGY CENTRE



**IINAS**

International Institute  
for Sustainability Analysis  
and Strategy

Безкоштовний доступ до програмного забезпечення на [www.biomass-tools.eu](http://www.biomass-tools.eu)

### Технічний координатор:

**FNR - Агентство з відновлювальних джерел енергії (Німеччина)**

Контакт: Ludger Wenzelides  
[l.wenzelides@fnr.de](mailto:l.wenzelides@fnr.de)

### Науковий координатор:

**Imperial College London (Великобританія)**

Контакт: Calliope Panoutsou  
[c.panoutsou@imperial.ac.uk](mailto:c.panoutsou@imperial.ac.uk)

### Для спілкування:

**WIP Renewable Energies (Німеччина)**

Контакт: Rainer Janssen & Ilze Dzene  
[rainer.janssen@wip-munich.de](mailto:rainer.janssen@wip-munich.de)  
[ilze.dzene@wip-munich.de](mailto:ilze.dzene@wip-munich.de)

**ГО Агентство з відновлюваної енергетики (Україна)**

Контакт: Тетяна Желєзна [zhelyezna@rea.org.ua](mailto:zhelyezna@rea.org.ua)



*Автори несуть повну відповідальність за дану публікацію. Європейський Союз не несе відповідальності за будь-яке використання інформації з даної публікації.*