

EaP PLUS | Horizon 2020 Info Day  
7 April 2017

## H2020 success story

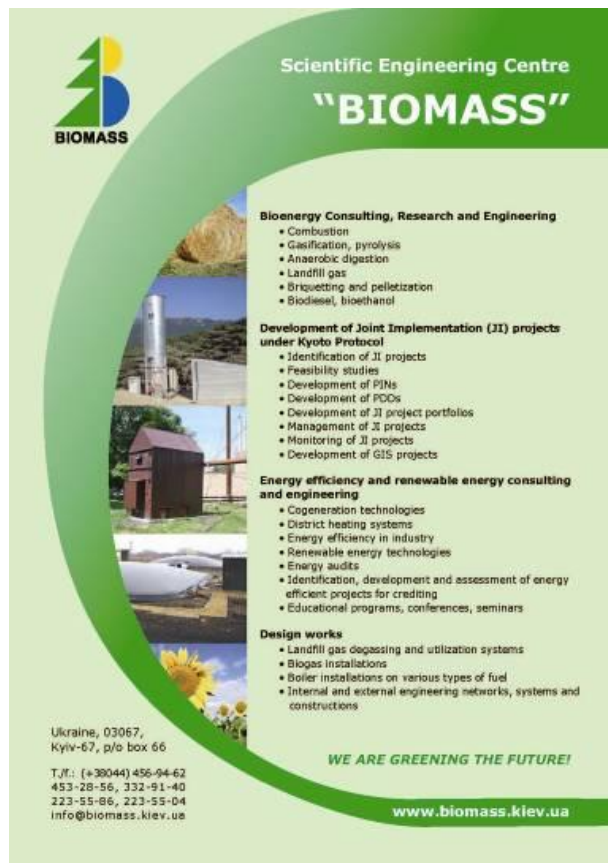
**Tetiana Zheliezna, PhD**

SEC “Biomass”, Head of Division  
UABio, member of Expert Council



# ТОВ Науково-технічний центр «Біомаса»

## *Scientific Engineering Centre "Biomass" Ltd*



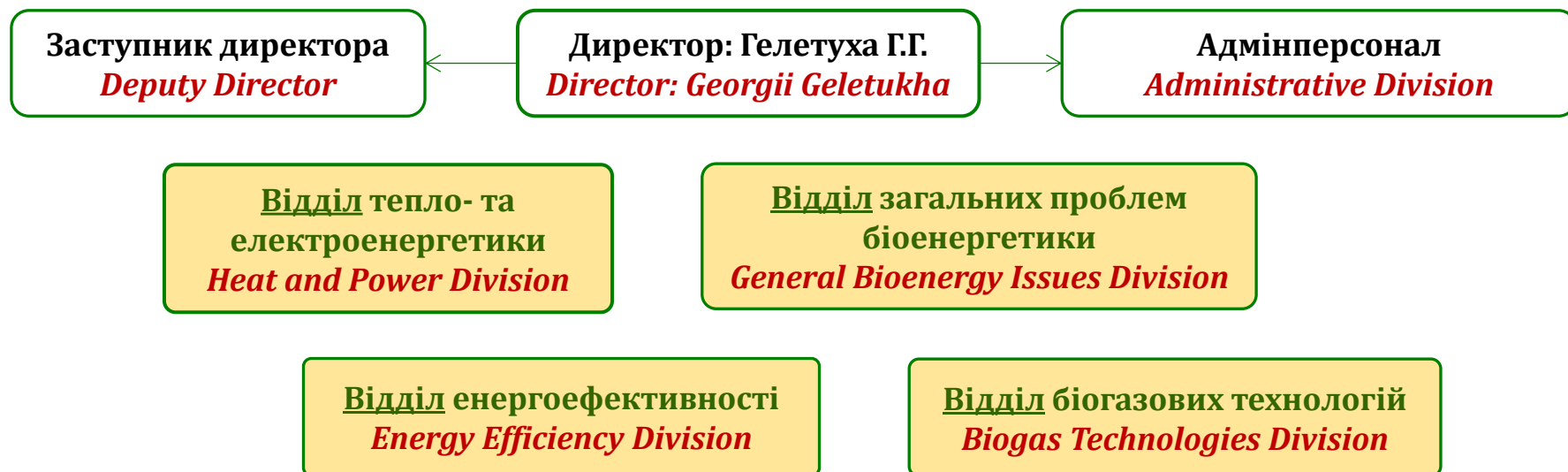
- НТЦ «Біомаса» створена у 1998 р.  
*SEC "Biomass" was established in 1998*
- Склад: 20 фахівців, у т.ч. 9 кандидатів наук  
*Staff: 20 experts including 9 PhD*



Брошура доступна на сайті компанії <http://biomass.kiev.ua/>  
*Booklet is available on the company's website* <http://biomass.kiev.ua/en/>

# Структура та напрямки роботи НТЦ «Біомаса»

## *SEC "Biomass" structure and work areas*



Напрямки та види роботи	Work areas and types
✓ Науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи з усіх технологій виробництва енергії з БМ	✓ <i>R&amp;D on all biomass to energy technologies</i>
✓ Оцінка потенціалу різних видів біомаси	✓ <i>Biomass potential assessment</i>
✓ Ідентифікація та ТЕО біоенергетичних проектів	✓ <i>Identification and feasibility study</i>
✓ Аналітичні дослідження	✓ <i>Analytical work</i>
✓ Енергоаудити	✓ <i>Energy audits</i>
✓ Проведення профільних конференцій, семінарів	✓ <i>Holding core conferences, seminars</i>

# Проекти НТЦ «Біомаса» у Рамкових Програмах Єврокомісії та у Горизонт 2020

## *SEC “Biomass” projects under European Commission Framework Programs and Horizon 2020*

➤ Перша в Україні Міжнародна Конференція «Енергія з біомаси» <i>First International Conference on Biomass for Energy in Ukraine</i>	2002, Програма підтримки конференцій ЄК <i>Conference support program, EC</i>
➤ <b>Bioenergy Take off</b>	2002-2003, 5-та Рамкова Програма ЄК / <i>5th FP</i>
➤ <b>NETBIOCOF</b>	2005-2007, 6-та Рамкова Програма ЄК / <i>6th FP</i>
➤ <b>BEE – Biomass Energy Europe</b>	2008-2010, 7-ма Рамкова Програма ЄК / <i>7th FP</i>
➤ <b>S2Biom</b>	2013-2016, 7-ма Рамкова Програма ЄК / <i>7th FP</i>
➤ <b>B4B – Bioenergy for Business</b>	2015-поточний/ <i>ongoing</i> , Horizon 2020
➤ <b>FORBIO</b>	2016-поточний/ <i>ongoing</i> , Horizon 2020
➤ <b>Up_Running</b>	2016-поточний/ <i>ongoing</i> , Horizon 2020

# Фактори успіху НТЦ «Біомаса» – *SEC “Biomass” success factors*

- ❑ Участь у міжнародних конференціях, семінарах  
*Participation in international conferences, seminars*
- ❑ Встановлення контактів з іноземними фахівцями  
*Establishing contacts with foreign specialists*
- ❑ Володіння майже всіма співробітниками англійською мовою на високому рівні  
*Almost all staff have a good command of English*
- ❑ Великий відсоток молодих спеціалістів  
*Staff include a lot of young specialists*
- ❑ Написання профільних робіт на англійській мові  
*Preparation of papers in English*

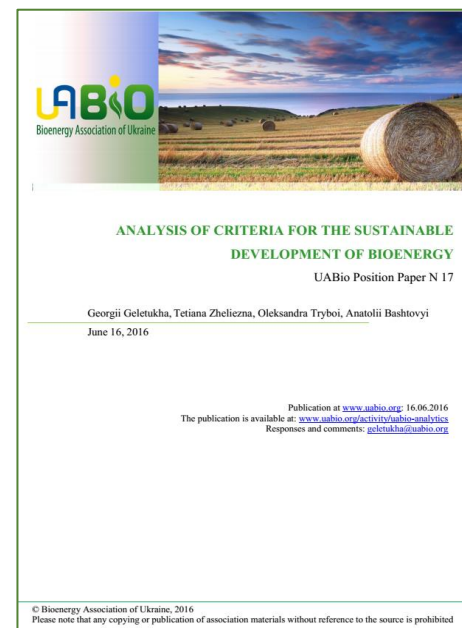
2013 р.: НТЦ «Біомаса» стала основним засновником та активним членом Біоенергетичної Асоціації України (БАУ). На сьогодні підготовлено 18 Аналітичних Записок на 2-х мовах.

*2013: SEC Biomass became the main founder and active member of the Bioenergy Association of Ukraine (UABio). By now, 18 Position Papers have been prepared.*

Останні Записки / *The last Position Papers:*

№ 18 (03.2017) – «Створення конкурентного ринку біопалив в Україні»  
*“Creation of the competitive biofuel market in Ukraine”*

№ 17 (06.2016) – «Аналіз критеріїв сталого розвитку біоенергетики»  
*“Analysis of bioenergy sustainability criteria”*





# Фактори успіху НТЦ «Біомаса» – *SEC “Biomass” success factors*

- ❑ Широке розповсюдження інформації на англійській мові  
*Wide dissemination of information in English*
  - У рамках БАУ щомісячно розсилається дайджест на укр./англ. мовах по базі близько 6000 адресатів  
*UABio's Digest in Ukrainian/English is sent out monthly over about 6000 e-mail addresses*
  - Ведення веб-сайту з актуальною інформацією і корисним контентом. Поповнення бази даних контактів  
*Keeping website with updated information and useful contents. Keeping the contact database*

- ❑ Щорічне подання великої кількості проектних заявок  
*Annual submission of a big number of project proposals*

- ❑ Регулярне проведення профільних конференцій, семінарів  
*Regular holding thematic conferences, seminars*

Вересень 2017 р.: 13-та  
Міжнародна Конференція «Енергія з біомаси» у Києві  
*September 2017: 13th International Conference on Biomass for Energy in Kyiv*

The screenshot displays the official website of the Bioenergy Association of Ukraine (UABio). The header features the UABio logo and the tagline "Bioenergy Association of Ukraine" with the slogan "We are greening the energy!". A navigation menu includes links for Main, About, Members of Association, News, Activity, Useful materials, Photo and video, and Contacts. A search bar is located in the top right corner. The main content area is divided into several sections: "Fast links" with a list of resources like "UABio activity results" and "UABio members articles"; "Events" featuring a banner for the "XII International Conference BIOMASS for ENERGY" held in Kyiv in September 2017; and "UABio InfoDigest: March 2016" which includes a list of news items such as "Draft Law on stimulation of heat energy production from alternative sources" and "UABio appeals to NKREKP to eliminate regulatory barrier to the development of renewable energy in Ukraine".

*«Забезпечення сталого постачання непродуктової біомаси  
для підтримки ресурсо-ефективної біоекономіки в Європі»  
Sustainable supply and delivery of non - food biomass to support  
a “resource- efficient” Bioeconomy in Europe*



<http://www.s2biom.eu/en/>

**09.2013 – 11.2016**

**Виконавці проекту: 31 організація з 16 країн Європи**

Координатор проекту: FNR (Німеччина)

**Project Consortium: 31 institutions from 16 European countries**

**Project Coordinator: FNR (Germany)**

### ***Результати закінчених євро-проектів***

**BEE**: методологічна гармонізація оцінки енергопотенціалу біомаси

**CEUBIOM**: доповнення результатів BEE методами комбінованого збору даних (наземних та за допомогою супутника)

**Biomass Futures**: розробка Атласу вартості постачання біомаси для 3-х секторів енергоринку (теплова енергія, е/е, транспорт)

### ***Внесок S2Biom***

Розширено географічні та секторальні межі оцінки потенціалу біомаси

Тестування розроблених методів на вибраних прикладах

Доопрацювання Атласу для рівня NUTS3 з урахуванням результатів проекту BEE та фокусом на лігноцелюлозній БМ

← **S2Biom Toolset**



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

**Набір програмних засобів  
проекту S2Biom**

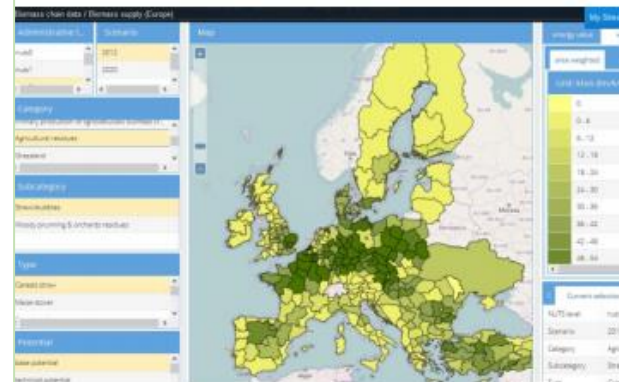
**Керівництво з використання  
програмних засобів для аналізу  
даних та планування**



**The Biomass** →  
**Supply & Cost tool**

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

**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.



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

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



**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

Left-hand categories	Right-hand categories	Match	Match	Match
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Biomass feedstock</li> <li>2. Biomass feedstock type</li> <li>3. Biomass feedstock source</li> <li>4. Biomass feedstock origin</li> <li>5. Biomass feedstock quality</li> <li>6. Biomass feedstock quantity</li> <li>7. Biomass feedstock availability</li> <li>8. Biomass feedstock sustainability</li> <li>9. Biomass feedstock security</li> <li>10. Biomass feedstock safety</li> <li>11. Biomass feedstock health</li> <li>12. Biomass feedstock hygiene</li> <li>13. Biomass feedstock integrity</li> <li>14. Biomass feedstock identity</li> <li>15. Biomass feedstock information</li> <li>16. Biomass feedstock interaction</li> <li>17. Biomass feedstock impact</li> <li>18. Biomass feedstock inheritance</li> <li>19. Biomass feedstock innovation</li> <li>20. Biomass feedstock inspiration</li> <li>21. Biomass feedstock intelligence</li> <li>22. Biomass feedstock insight</li> <li>23. Biomass feedstock insight</li> <li>24. Biomass feedstock insight</li> <li>25. Biomass feedstock insight</li> <li>26. Biomass feedstock insight</li> <li>27. Biomass feedstock insight</li> <li>28. Biomass feedstock insight</li> <li>29. Biomass feedstock insight</li> <li>30. Biomass feedstock insight</li> <li>31. Biomass feedstock insight</li> <li>32. Biomass feedstock insight</li> <li>33. Biomass feedstock insight</li> <li>34. Biomass feedstock insight</li> <li>35. Biomass feedstock insight</li> <li>36. Biomass feedstock insight</li> <li>37. Biomass feedstock insight</li> <li>38. Biomass feedstock insight</li> <li>39. Biomass feedstock insight</li> <li>40. Biomass feedstock insight</li> <li>41. Biomass feedstock insight</li> <li>42. Biomass feedstock insight</li> <li>43. Biomass feedstock insight</li> <li>44. Biomass feedstock insight</li> <li>45. Biomass feedstock insight</li> <li>46. Biomass feedstock insight</li> <li>47. Biomass feedstock insight</li> <li>48. Biomass feedstock insight</li> <li>49. Biomass feedstock insight</li> <li>50. Biomass feedstock insight</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Biomass feedstock</li> <li>2. Biomass feedstock type</li> <li>3. Biomass feedstock source</li> <li>4. Biomass feedstock origin</li> <li>5. Biomass feedstock quality</li> <li>6. Biomass feedstock quantity</li> <li>7. Biomass feedstock availability</li> <li>8. Biomass feedstock sustainability</li> <li>9. Biomass feedstock security</li> <li>10. Biomass feedstock safety</li> <li>11. Biomass feedstock health</li> <li>12. Biomass feedstock hygiene</li> <li>13. Biomass feedstock integrity</li> <li>14. Biomass feedstock identity</li> <li>15. Biomass feedstock information</li> <li>16. Biomass feedstock interaction</li> <li>17. Biomass feedstock impact</li> <li>18. Biomass feedstock inheritance</li> <li>19. Biomass feedstock innovation</li> <li>20. Biomass feedstock inspiration</li> <li>21. Biomass feedstock intelligence</li> <li>22. Biomass feedstock insight</li> <li>23. Biomass feedstock insight</li> <li>24. Biomass feedstock insight</li> <li>25. Biomass feedstock insight</li> <li>26. Biomass feedstock insight</li> <li>27. Biomass feedstock insight</li> <li>28. Biomass feedstock insight</li> <li>29. Biomass feedstock insight</li> <li>30. Biomass feedstock insight</li> <li>31. Biomass feedstock insight</li> <li>32. Biomass feedstock insight</li> <li>33. Biomass feedstock insight</li> <li>34. Biomass feedstock insight</li> <li>35. Biomass feedstock insight</li> <li>36. Biomass feedstock insight</li> <li>37. Biomass feedstock insight</li> <li>38. Biomass feedstock insight</li> <li>39. Biomass feedstock insight</li> <li>40. Biomass feedstock insight</li> <li>41. Biomass feedstock insight</li> <li>42. Biomass feedstock insight</li> <li>43. Biomass feedstock insight</li> <li>44. Biomass feedstock insight</li> <li>45. Biomass feedstock insight</li> <li>46. Biomass feedstock insight</li> <li>47. Biomass feedstock insight</li> <li>48. Biomass feedstock insight</li> <li>49. Biomass feedstock insight</li> <li>50. Biomass feedstock insight</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Biomass feedstock</li> <li>2. Biomass feedstock type</li> <li>3. Biomass feedstock source</li> <li>4. Biomass feedstock origin</li> <li>5. Biomass feedstock quality</li> <li>6. Biomass feedstock quantity</li> <li>7. Biomass feedstock availability</li> <li>8. Biomass feedstock sustainability</li> <li>9. Biomass feedstock security</li> <li>10. Biomass feedstock safety</li> <li>11. Biomass feedstock health</li> <li>12. Biomass feedstock hygiene</li> <li>13. Biomass feedstock integrity</li> <li>14. Biomass feedstock identity</li> <li>15. Biomass feedstock information</li> <li>16. Biomass feedstock interaction</li> <li>17. Biomass feedstock impact</li> <li>18. Biomass feedstock inheritance</li> <li>19. Biomass feedstock innovation</li> <li>20. Biomass feedstock inspiration</li> <li>21. Biomass feedstock intelligence</li> <li>22. Biomass feedstock insight</li> <li>23. Biomass feedstock insight</li> <li>24. Biomass feedstock insight</li> <li>25. Biomass feedstock insight</li> <li>26. Biomass feedstock insight</li> <li>27. Biomass feedstock insight</li> <li>28. Biomass feedstock insight</li> <li>29. Biomass feedstock insight</li> <li>30. Biomass feedstock insight</li> <li>31. Biomass feedstock insight</li> <li>32. Biomass feedstock insight</li> <li>33. Biomass feedstock insight</li> <li>34. Biomass feedstock insight</li> <li>35. Biomass feedstock insight</li> <li>36. Biomass feedstock insight</li> <li>37. Biomass feedstock insight</li> <li>38. Biomass feedstock insight</li> <li>39. Biomass feedstock insight</li> <li>40. Biomass feedstock insight</li> <li>41. Biomass feedstock insight</li> <li>42. Biomass feedstock insight</li> <li>43. Biomass feedstock insight</li> <li>44. Biomass feedstock insight</li> <li>45. Biomass feedstock insight</li> <li>46. Biomass feedstock insight</li> <li>47. Biomass feedstock insight</li> <li>48. Biomass feedstock insight</li> <li>49. Biomass feedstock insight</li> <li>50. Biomass feedstock insight</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Biomass feedstock</li> <li>2. Biomass feedstock type</li> <li>3. Biomass feedstock source</li> <li>4. Biomass feedstock origin</li> <li>5. Biomass feedstock quality</li> <li>6. Biomass feedstock quantity</li> <li>7. Biomass feedstock availability</li> <li>8. Biomass feedstock sustainability</li> <li>9. Biomass feedstock security</li> <li>10. Biomass feedstock safety</li> <li>11. Biomass feedstock health</li> <li>12. Biomass feedstock hygiene</li> <li>13. Biomass feedstock integrity</li> <li>14. Biomass feedstock identity</li> <li>15. Biomass feedstock information</li> <li>16. Biomass feedstock interaction</li> <li>17. Biomass feedstock impact</li> <li>18. Biomass feedstock inheritance</li> <li>19. Biomass feedstock innovation</li> <li>20. Biomass feedstock inspiration</li> <li>21. Biomass feedstock intelligence</li> <li>22. Biomass feedstock insight</li> <li>23. Biomass feedstock insight</li> <li>24. Biomass feedstock insight</li> <li>25. Biomass feedstock insight</li> <li>26. Biomass feedstock insight</li> <li>27. Biomass feedstock insight</li> <li>28. Biomass feedstock insight</li> <li>29. Biomass feedstock insight</li> <li>30. Biomass feedstock insight</li> <li>31. Biomass feedstock insight</li> <li>32. Biomass feedstock insight</li> <li>33. Biomass feedstock insight</li> <li>34. Biomass feedstock insight</li> <li>35. Biomass feedstock insight</li> <li>36. Biomass feedstock insight</li> <li>37. Biomass feedstock insight</li> <li>38. Biomass feedstock insight</li> <li>39. Biomass feedstock insight</li> <li>40. Biomass feedstock insight</li> <li>41. Biomass feedstock insight</li> <li>42. Biomass feedstock insight</li> <li>43. Biomass feedstock insight</li> <li>44. Biomass feedstock insight</li> <li>45. Biomass feedstock insight</li> <li>46. Biomass feedstock insight</li> <li>47. Biomass feedstock insight</li> <li>48. Biomass feedstock insight</li> <li>49. Biomass feedstock insight</li> <li>50. Biomass feedstock insight</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Biomass feedstock</li> <li>2. Biomass feedstock type</li> <li>3. Biomass feedstock source</li> <li>4. Biomass feedstock origin</li> <li>5. Biomass feedstock quality</li> <li>6. Biomass feedstock quantity</li> <li>7. Biomass feedstock availability</li> <li>8. Biomass feedstock sustainability</li> <li>9. Biomass feedstock security</li> <li>10. Biomass feedstock safety</li> <li>11. Biomass feedstock health</li> <li>12. Biomass feedstock hygiene</li> <li>13. Biomass feedstock integrity</li> <li>14. Biomass feedstock identity</li> <li>15. Biomass feedstock information</li> <li>16. Biomass feedstock interaction</li> <li>17. Biomass feedstock impact</li> <li>18. Biomass feedstock inheritance</li> <li>19. Biomass feedstock innovation</li> <li>20. Biomass feedstock inspiration</li> <li>21. Biomass feedstock intelligence</li> <li>22. Biomass feedstock insight</li> <li>23. Biomass feedstock insight</li> <li>24. Biomass feedstock insight</li> <li>25. Biomass feedstock insight</li> <li>26. Biomass feedstock insight</li> <li>27. Biomass feedstock insight</li> <li>28. Biomass feedstock insight</li> <li>29. Biomass feedstock insight</li> <li>30. Biomass feedstock insight</li> <li>31. Biomass feedstock insight</li> <li>32. Biomass feedstock insight</li> <li>33. Biomass feedstock insight</li> <li>34. Biomass feedstock insight</li> <li>35. Biomass feedstock insight</li> <li>36. Biomass feedstock insight</li> <li>37. Biomass feedstock insight</li> <li>38. Biomass feedstock insight</li> <li>39. Biomass feedstock insight</li> <li>40. Biomass feedstock insight</li> <li>41. Biomass feedstock insight</li> <li>42. Biomass feedstock insight</li> <li>43. Biomass feedstock insight</li> <li>44. Biomass feedstock insight</li> <li>45. Biomass feedstock insight</li> <li>46. Biomass feedstock insight</li> <li>47. Biomass feedstock insight</li> <li>48. Biomass feedstock insight</li> <li>49. Biomass feedstock insight</li> <li>50. Biomass feedstock insight</li> </ul>

'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.

## Biomass & Technology matching tool 'Bio2Match'

## The Biomass Policy tool

## Програмний засіб із стратегії використання біомаси

Search Instruments & Measures by information fields

Search here as 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 document will be provided. These examples of how the tool can be used.

Geographical location: European Union, Name: , Type of Instrument or Measure: , Name: , Sector/Topic targeted: , Any: , Feedback type targeted: , Name: , 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.

# B4B – «Біоенергетика для бізнесу» “Bioenergy for Business”



01.2015 – 08.2017

**Виконавці проекту: 13 організацій з різних країн Європи**

**Project Consortium: 13 European institutions**

- AEA (Австрійське Енергетичне Агентство) – **Координатор проекту / Coordinator**
- AEBIOM (EU/Бельгія)
- DBFZ (Німеччина)
- DTI (Данія)
- MOTIVA (Фінляндія)
- RVO (Нідерланди)
- ARBIO (Румунія)
- BGBIOM (Болгарія)
- CRES (Греція)
- EIHP (Хорватія)
- KAPE (Польща)
- **SECB (НТЦ «Біомаса», Україна)**
- SIEA (Словаччина)



Funded by the  
European Union

<http://www.bioenergy4business.eu>

# Діяльність і події в рамках B4B

## *B4B activity*

*2 National Info days  
3 National Training Seminars  
2 International Study Tours  
(Denmark, Finland)*



- 25 березня 2016 р.: Перший національний Інформаційний день, Київ
- 20-21 квітня 2016 р.: Семінар «Теплопостачання на основі біомаси для об'єктів бюджетної сфери», Київ
- 06-07 вересня 2016 р.: Семінар «Біомаса у централізованому теплопостачанні», Київ
- 29-30 вересня 2016 р.: Технічна екскурсія до Данії «Використання соломи та інших видів біомаси у централізованому теплопостачанні - досвід, технології та планування»
- 14-15 листопада 2016 р.: Семінар «Твердопаливні котли на біомасі у лісовому та сільському господарстві»
- 16-17 лютого 2017 р.: Технічна екскурсія до Фінляндії «Теплопостачання на деревині – фактори успіху та технологічні рішення на практиці»
- 28 лютого 2017 р.: Другий національний Інформаційний день, Київ



Технічна екскурсія до Данії: Використання соломи та інших видів біомаси у  
централізованому теплопостачанні

*Study Tour to Denmark: Utilization of straw other biomass in  
district heating*

29-30.09.2016





Технічна екскурсія до Фінляндії: Опалення на деревній біомасі – фактори успіху та технічні рішення на практиці

*Study Tour to Finland: Wood biomass heating – success factors and technology solutions in practice*

16-17.02.2017

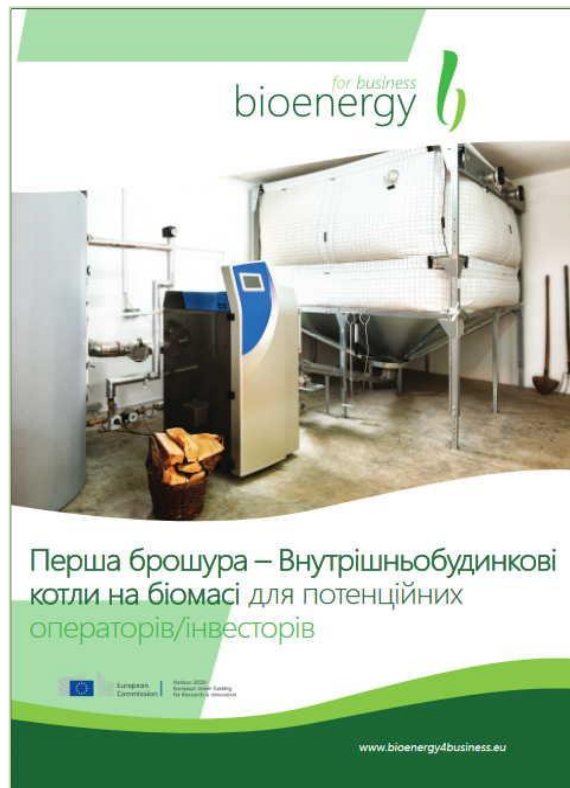




# Публікації, підготовлені в рамках проекту ***B4B Brochures***

for business  
**bioenergy** 

## ***Biomass in-house boilers for potential operators/ investors***

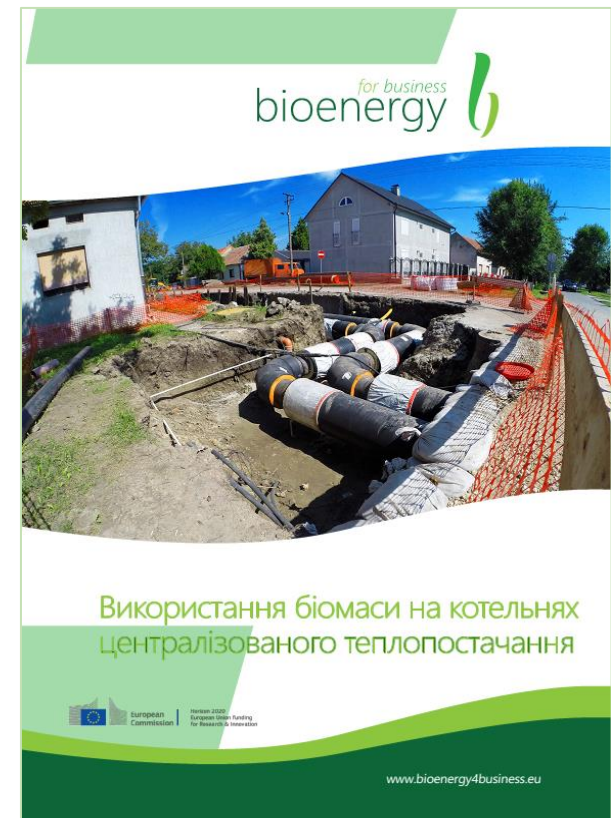


## ***Supply of solid biofuels for mid-scale heat plants***



Доступні на веб-сайті проекту  
***Available on B4B website***  
<http://www.bioenergy4business.eu/brochures/>

## ***Biomass Utilization in District Heating Plants***



Funded by the  
European Union

04.2016 – 09.2019

11 організацій / *11 institutions*  
4 демо-країни / *4 demo countries*  
3 країни розповсюдження досвіду /  
*3 outreach countries*

Координатор (Іспанія)  
*Coordinator (Spain)*



UkrainianAgribusinessClub



SEC Biomass



**CERTH**

CENTRE FOR RESEARCH & TECHNOLOGY HELLAS

PASEGES



## Мета & Дії / Goal and actions

Сприяти розвитку енергетичного використання деревини від обрізки та викорчовування багаторічних сільськогосподарських насаджень виноградників, оливкових гаїв і плантацій фруктових дерев



### Дії, спрямовані на подолання існуючих бар'єрів *Production of key items to overcome existing barriers*

Дії, спрямовані на виробництво інформації та матеріалів необхідних сектору енергетичного використання відходів

- Виявлення існуючих успішних прикладів
- Впровадження нових успішних проектів
- Розробка бізнес-моделей та рішень, що можуть бути застосовані
- Консультаційні послуги для підтримки прийняття рішень фермерами (виробники біомаси)
- Аналіз сектору та дорожні карти на рівні держави/ЄС
- Рекомендації з питань політики



### Інформування та розповсюдження *Communication and dissemination*

Зміна сприйняття сектору.  
Інструмент для залучення зацікавлених сторін до реалізації проекту та доведення привабливості сектору

- Публікація новин/ результатів
- Запит до участі і заклик до підприємництва
- Візуалізація успішного досвіду



### Розповсюдженні результатів проекту *Project impacts multiplication*

Спрямоване на дублювання іншими організаціями досвіду отриманого в рамках проекту, що підвищить шанси фермерів/фруктових компаній розпочати новий бізнес

- Тренування для майбутнього консультування
- Участь осіб, що пройшли тренування у реальних консультаціях, підтриманих проектом
- Лобіювання та обґрунтування серед ключових гравців та політиків (національний та рівень ЄС)



WIP – Renewable Energies ← *Coordinator*

Germany



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



GEONARDO  
STATE OF THE ART AND BEYOND

Geonardo Environmental  
Technologies Ltd.



Consiglio per la Ricerca in  
Agricoltura e l'Analisi dell'Economia  
Agraria



Biochemtex Spa



Blacksmith Initiative - UK



Scientific Engineering Centre  
"Biomass" Ltd.



Center for Promotion of Clean and  
Efficient Energy



Forschungsinstitut für  
Bergbaufolgelandschaften e.V.



Polish Biomass Association



European Landowners'  
Organization



University of Limerick



**Стимулювання вирощування сталої сировини  
для виробництва біопалив другого покоління  
на покинутих та забруднених землях в Європі**  
*Fostering sustainable feedstock production for  
advanced biofuels on underutilized land in Europe*

01.2016 – 12.2018

## Консорціум проекту / *Project Consortium*

- 11 партнерів з 8 країн ЕС та з України  
(НТЦ «Біомаса»)

*11 partners from 8 EU countries and  
Ukraine*

- Координатор: WIP-Renewable Energies  
(Німеччина)

<http://www.forbio-project.eu/>



**Мета проекту:** демонстрація можливості використання земель для сталого виробництва біоенергетичної сировини, яке не матиме впливу на постачання продуктів харчування та кормів, а також не створюватиме конкуренції землям, які наразі відновлюються та/або зберігаються

**Project goal:** *sustainable land use for biomass feedstock production*

**Цільові країни:** Україна, Італія, Німеччина

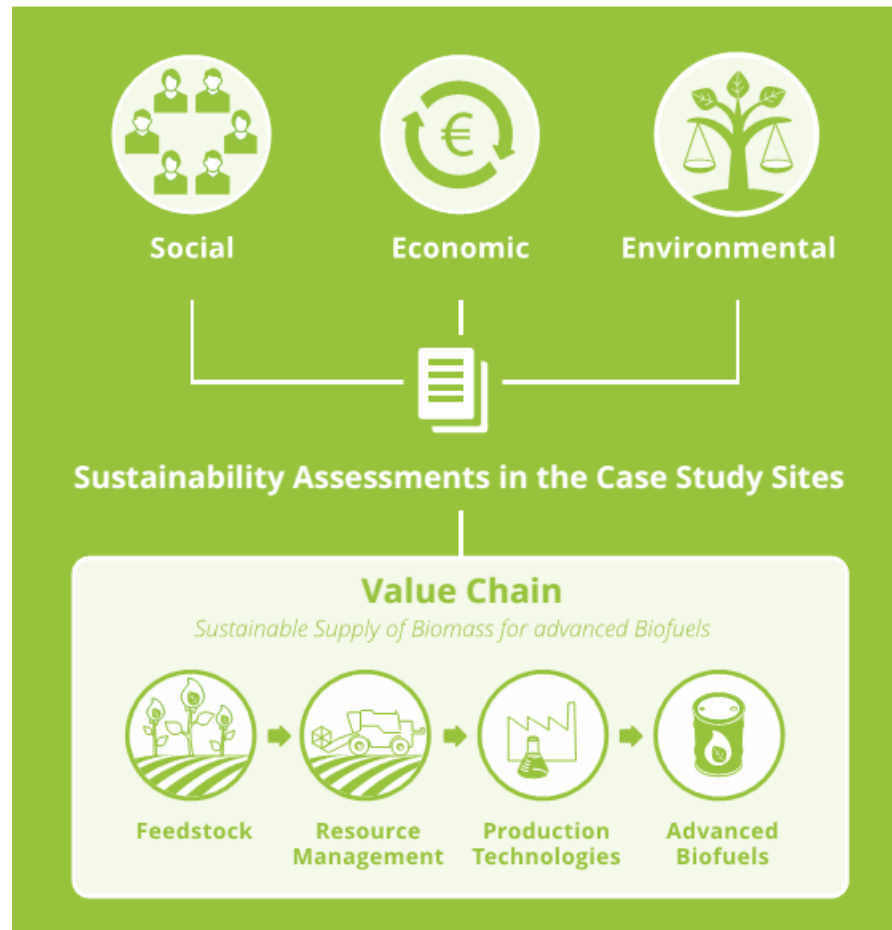
**Target countries:** *Ukraine, Italy, Germany*

**Демо-площадка для України** – площадка компанії «Укртепло» в Іванківському районі Київської області для вирощування верби на покинутих землях (землі не оброблялись 15 років)

**Ukraine's Case study site is "Ukrteplo's" plot of land in Kyiv region intended for willow growing. The land has not been in use for 15 years**



Fostering Sustainable Feedstock Production for Advanced Biofuels on underutilised land in Europe



Заходи і результати проекту встановлять основу для створення і зміцнення місцевих вартісних ланцюжків біоенергетики, які є конкурентоспроможними і відповідають найвищим стандартам сталості, тим самим сприяючи становленню ринку сталої біоенергетики в ЄС та Україні

**Project results will contribute to creation of the competitive biomass value chains and development of sustainable bioenergy in the EU and Ukraine**



**Дякую за увагу!**  
***Thank you for your attention***

**Тетяна Желєзна / *Tetiana Zheliezna***

НТЦ «Біомаса», БАУ / *SEC "Biomass, UABio*

т. (+380 44) 223-55-86, ф. (+380 44) 456-94-62

[zhelyezna@biomass.kiev.ua](mailto:zhelyezna@biomass.kiev.ua)

<http://biomass.kiev.ua>

