

Перехід на біоенергетику

Реалізуєте потенціал біомаси для бізнесу в Європі - знайомтесь з проектом Bioenergy4Business



Switching to bioenergy,

Realising the potential for European businesses: meet Bioenergy4Business



АЛЬТЕРНАТИВА ВИКОПНИМ ПАЛИВАМ

Якщо ви спитаєте різних бізнесменів по всій Європі, більшість з них буде згодна з тим, що використання викопного виду палива є застарілим підходом та все частіше стає джерелом загрози та нестабільності бізнесу. Однак, коли мова йде про великий «стрибок» до використання відновлювальних джерел енергії, саме відсутність повної інформації відіграє роль стримуючого фактору для багатьох людей. Біоенергетика може запропонувати багато корисних опцій і вже забезпечує стале, доступне та безпечне енергопостачання для багатьох компаній по всьому континенту. Хоча медіа ресурси часто сфокусовані лише на вітро- та сонячній енергетиці, в реальності саме біоенергетика забезпечує 60% споживання відновлювальної енергії в Європейському Союзі, при чому ця частка швидко зростає та, за прогнозами, продовжить рости у найближчому майбутньому. Цей успіх

можна пояснити наявністю високо розвинутих та ефективних біоенергетичних технологій, а також біопалив, що складають реальну конкуренцію вугіллю, газу та нафті.

ПЕРСПЕКТИВНИЙ РИНОК СЕРЕДНЬОЇ ПОТУЖНОСТІ

Аналізуючи розвиток сектору біоенергетики, можна побачити, що індивідуальні споживачі та велика промисловість були першими хто почав використовувати сучасні печі та котли. Тому ви, напевно, знаєте когось з ваших сусідів хто придбав обладнання на гранулах з біомаси. Проте, більшість експертів згодні, що ринок біоенергетичного обладнання середньої потужності є одним з найбільш перспективних для Європи. До середньої потужності зазвичай відносять установки від 100 кВт_T до 5 МВт_T. Точніше, це обладнання, яке може бути встановлене в громадських будівлях (школи, лікарні, басейни) та у будівлях приватної власності (готелі, ферми), або у малому та середньому бізнесі.

Установка опалювальних котлів на біомасі на таких об'єктах вже довела свою доцільність й існує велика кількість успішних прикладів (вони представлені в брошурах, підготовлених компаніями-учасниками проекту В4В на 8 мовах).

Таким чином, основні зусилля мають бути спрямовані на поліпшення розповсюдження інформації та створення інструментів для заохочення директорів шкіл, менеджерів готелів чи фермерів до переходу з викопного палива на біоенергетику. Проект Bioenergy4Business (В4В) - європейський проект, що розпочався у 2015 році, який показує потенційним споживачам та інвесторам як використовувати біомасу найбільш енергоефективним та заощадливим способом. Для стимулювання інвестицій у ринок теплогенеруючого обладнання середньої потужності В4В планує провести навчання потенційних інвесторів через серію семінарів та практичних занять, включаючи технічні екскурсії.

НАВЧАННЯ ЩОДО ПЕРЕХОДУ НА БІОМАСУ ЧЕРЕЗ УЧАСТЬ У СЕМІНАРАХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЕКСКУРСІЯХ

Для демонстрації того, як біомаса може бути інтегрована у вашу систему теплової чи електро-генерації, Датський технологічний інститут (DTI) організує дводенний навчальний тур щодо використання біомаси в системі централізованого тепlopостачання (ЦТ) середньої потужності (м. Архус, 29-30 вересня 2016 року). Виробництво тепла та електроенергії з біомаси дуже розповсюджено по всій Данії, особливо давньою традицією є використання соломи в системах ЦТ малої та середньої потужності. Данія має одну з найбільш розвинених систем ЦТ, а місцеві виробники котлів є провідними світовими експертами зі спалювання соломи. Тому у навчальному

турі особлива увага буде приділена використанню соломи в малих та середніх системах ЦТ. Навчальний тур складається з дня технічних екскурсій та дня семінару за участі спікерів з підприємств-виробників котлів, експертів з питань ЦТ та біоенергетики, розробників проектів. Для отримання додаткової інформації та для подання заявки на участь у навчальному турі перейдіть за посиланням, [please click here](#).

Іншим важливим навчальним заходом в рамках проекту В4В буде технічна екскурсія, організована MOTIVA, фінською біоенергетичною асоціацією (м. Тампере, Фінляндія, 16-17 лютого 2017 року). Тур включатиме 2 дні. У перший день учасникам буде представлений опис ринку теплової енергії Фінляндії (теплове навантаження середньої потужності). Потім відбудеться технічна екскурсія до міста Тампере (виїзд із Хельсінкі). У другий день у учасників буде можливість відвідати ще кілька технічних екскурсів на шляху їх повернення до Хельсінкі. Більше інформації найближчим часом з'явиться на веб-сайті [MOTIVA](#).

Додатково до навчальних турів, більшість партнерів проекту організують одно- або дводенні семінари-тренінги, націлені на конкретні сегменти ринку, які були визначені як найбільш перспективні для переходу на біоенергетику в цих країнах. Всі зазначені семінари-тренінги проходять з вересня по грудень 2016 року. Вони включають технічну екскурсію на біоенергетичні установки, що працюють у цільових сегментах ринку. Дати та місця проведення семінарів визначаються самими партнерами. Якщо ви зацікавлені в отриманні додаткової інформації про семінари, зверніться до свого регіонального партнера проекту В4В, контакти якого ви можете знайти у додатку

ДОДАТОК: КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

AUSTRIAN ENERGY AGENCY (OSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR)

Австрія
<http://en.energyagency.at>

AEBIOM (THE EUROPEAN BIOMASS ASSOCIATION)

Бельгія
www.aebiom.org

CENTRE FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SAVING FOUNDATION (CRES)

Греція
www.cres.gr/kape/index_eng.htm

DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GEMEINNUETZIGE GMBH (DBFZ)

Німеччина
www.dbfz.de/aktuelles.html

KRAJOWA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII SA (KAPE)

Польща
www.kape.gov.pl/index.php/pl

ROMANIAN ASSOCIATION OF BIOMASS AND BIOGAS (ARBIO)

Румунія
www.arbio.ro/en/#all

SLOVENSKA INOVACNA A ENERGETICKA AGENTURA (SIEA)

Словаччина
www.siea.sk

NACIONALNA ASOCIACIA PO BIOMASA (BGBIOM)

Болгарія
<http://bgbiom.org>

SCIENTIFIC ENGINEERING CENTRE "BIOMASS"
HTЦ «Біомаса»

Україна
<http://biomass.kiev.ua/en>

ENERGETSKI INSTITUT HRVOJE POZAR (EIHP)

Хорватія
www.eihp.hr

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Голландія
www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerievan-economische-zaken

MOTIVA OY

Фінляндія
www.motiva.fi/en

TEKNOLOGISK INSTITUT (DTI)

Данія
www.dti.dk

This project is funded under the LCE 14 2014 Support Programme „Market uptake of existing and emerging sustainable bioenergy“, as part of the Horizon 2020 Framework Programme by the European Community. All publications of this project reflect solely the views of its authors. The European Commission is not liable for any use that may be made of the information contained therein. The Bioenergy4Business consortium members shall have no liability for damages of any kind including, without limitation, direct, special, indirect, or consequential damages that may result from the use of these materials.