

Единая Европейская Сеть по совместному сжиганию

РЕЗЮМЕ

NETBIOCOF — проект, финансируемый Европейской Комиссией по 6-й Рамочной Программе (тип проекта — координирующее мероприятие). Основными целями проекта **NETBIOCOF** ЯВЛЯЮТСЯ развитие сотрудничества между Европейскими исследовательскими организациями в области совместного сжигания биомассы, расширение использования инновационных технологий на новых и существующих электростанциях с особым акцентом на странах — новых членах Европейского Союза. Сегодня, со вступлением 12 новых стран в ЕС (ЕС-27), открываются новые возможности для развития технологий совместного сжигания биомассы. Это связано, в первую очередь, с зависимостью этих стран от импорта традиционных энергоносителей, наличием земель для выращивания энергетических культур и наличием готовой инфраструктуры для сжигания ископаемого топлива.



ЗАДАНИЯ ПРОЕКТА

В ходе реализации проекта **NETBIOCOF** были выполнены следующие задания:

- Оценка настоящего состояния технологий совместного сжигания биомассы в Европе и идентификация наиболее успешных примеров практической реализации.
- Оценка текущих научно-исследовательских работ в данной области, идентификация существующих пробелов и барьеров для сотрудничества.
- Оценка законодательной базы и идентификация технических и других барьеров для внедрения совместного сжигания биомассы.
- Координация научно-исследовательской деятельности, в том числе путем обмена кадрами.
- Разработка научной, технологической и других стратегий для расширения использования технологий совместного сжигания биомассы в Европе.
- Распространение информации о совместном сжигании биомассы и проекте **NETBIOCOF** путем проведения местных тематических семинаров, участия в различных конференциях, публикации статей и т.д.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате реализации проекта (к 23-му месяцу от начала) достигнуты следующие основные результаты:

- Выполнена координация текущих исследований по совместному сжиганию биомассы в Европе и разработаны рекомендации для будущих работ.
- Сформированы исследовательские группы по основным направлениям работы.
- На Интернет-странице проекта **NETBIOCOF** (www.netbiocof.net) создана и поддерживается в оперативном режиме база данных по совместному сжиганию биомассы. Будет выбран представитель от каждой исследовательской группы для обновления Интернет-страницы и развития сотрудничества.
- Опубликовано восемь статей по актуальным вопросам совместного сжигания в соответствии с результатами выполнения заданий проекта.
- Успешно проведена Заключительная Конференция по проекту **NETBIOCOF**. Поставлена цель укрепления и поддержания созданной Сети путем поиска и получения финансирования на международном и национальном уровне. Планируется периодическое проведение конференций, посвященных совместному сжиганию биомассы.



ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОЕКТУ NETBIOCOF

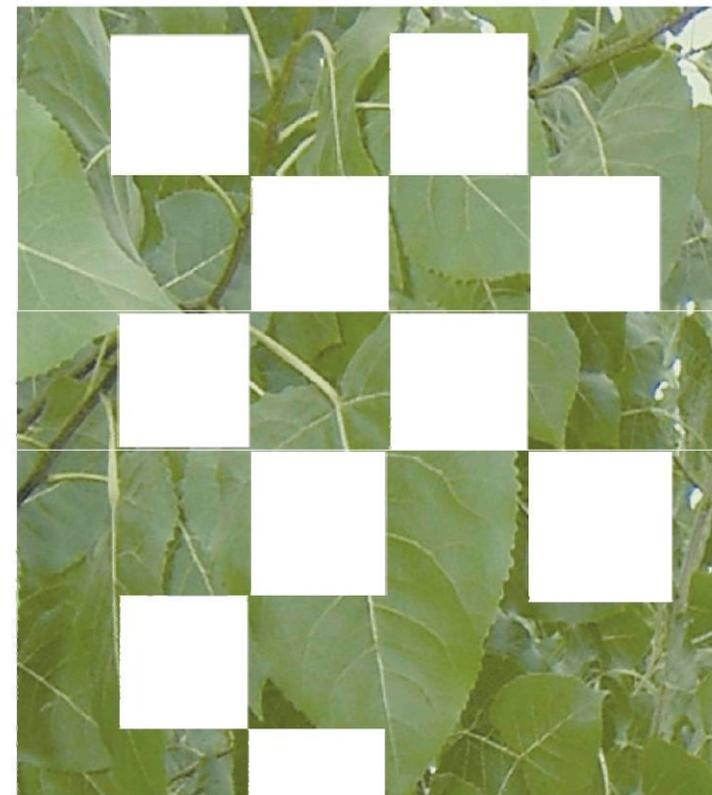
Наиболее значительным событием проекта NETBIOCOF была **Заключительная Конференция**, проведенная 2-4 июля 2007 г. в Будапеште, Венгрия. Конференция включала ряд рабочих встреч и семинаров, которые способствовали распространению информации о технологиях совместного сжигания биомассы как эффективном пути снижения зависимости от ископаемых топлив. На конференции были рассмотрены следующие вопросы, тесно связанные с тематикой проекта:

- Текущее состояние развития технологий совместного сжигания биомассы.
- Успешные примеры практической реализации в Европе.
- Текущая исследовательская работа в Европе.
- Технические и нетехнические аспекты совместного сжигания, барьеры для сотрудничества, научные и технологические проблемы.
- Ресурсы биомассы для совместного сжигания.
- Поставка и предварительная подготовка биомассы.
- Рекомендации для последующего сотрудничества и исследований, будущее Сети по совместному сжиганию в свете 7-й Рамочной Программы.
- Технологии совместного сжигания биомассы.
- Использование энергии.
- Разработка стратегий внедрения (научно-технологическая и социально-экономическая, вопросы законодательства и стандартизации).

Труды Заключительной Конференции по проекту NETBIOCOF доступны на Интернет-сайте проекта.

КОНСОРЦИУМ

- Technologie-Transfer-Zentrum Bremerhaven - TTZ, Германия www.ttz-bremerhaven.de
- European Biomass Industrial Association - EUBIA, Европа www.eubia.org
- Sveriges Lantbruksuniversitet - SLU, Швеция www.slu.se
- Eesti Põllumajandusülikool-EAU, Эстония www.eau.ee
- Instytut Chemicznej Przerobki Wegla - ICHPW, Польша www.ichpw.zabrze.pl
- Bioazul S.L. - BIOAZUL, Испания www.bioazul.com
- Valtion teknillinen tutkimuskeskus - VTT, Финляндия www.vtt.fi
- Universitatea "Politehnica" din Timisoara - UPT, Румыния www.utt.ro
- Biomasse Projekt GmbH - BMP, Германия www.bmp-biomasse.de
- KEMA Nederland BV - KEMA, Нидерланды www.kema.com
- Landeskommission für Land- und Forstwirtschaft Steiermark - LK-STMK, Австрия www.lk-stmk.at
- Jozef Stefan Institute - JSI, Словения www.rcp.ijs.si/ceu/
- ETA Energia Trasporti Agricoltura - ETA, Италия www.etaflorence.it
- Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas- CIEMAT, Испания www.ciemat.es
- Centre Wallon de Recherches Agronomiques - CRA-W, Бельгия www.cra.wallonie.be
- Nyugat-Magyarországi Egyetem - NYME, Венгрия www.nyme.hu
- European Renewable Energy Centre Agency - EUREC, Европа www.eurec.be
- Joint Institute for Power and Nuclear Research "Sosny" - JIPNR, Беларусь www.sosny.by
- Scientific Engineering Centre "Biomass" / Научно-технический центр «Биомасса» - НТЦ БИОМАССА, Украина www.biomass.kiev.ua
- Türkiye Bilimsel ve Teknik Arastirma Kurumu - TUBITAK, Турция www.tubitak.gov.tr
- Technical University of Sofia - TUS, Болгария www.tu-sofia.bg
- Lithuanian Forest Research Institute - LFRI, Литва www.mi.lt
- Malte Bethke Finishing Engineering - MBFE, Германия www.mbfe.de
- Nederlandse Organisatie voor toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek - TNO, Нидерланды www.tno.nl
- Elsam Engineering A/S - EE, Дания www.elsam-eng.com



NETBIOCOF

Integrated European Network for Biomass Co-firing

SE56-CT-020007-(SES6)

Координатор проекта:

Gerhard Schories/Герхард Шорис (ttz Bremerhaven)
e-mail: gschories@ttz-bremerhaven.de
Тел.: 49-(0)471-9448-702; Факс: 49-(0)471-9448-722

Bárbara de Mena/Барбара де Мена (ttz Bremerhaven)
e-mail: bdemena@ttz-bremerhaven.de
Тел.: 49-(0)471-9448-775; Факс: 49-(0)471-9448-722

Представитель от Европейской Комиссии

Erich Nägele/Эрих Негель
e-mail: erich.naegle@cec.eu.int
Тел.: 32-2-296-5061; Факс: 32-2-299-3694

