



ENERGIE ŞI BIOMASĂ

Содержание

- Стартував Конкурс екоответственных компаний и идей в рамках Национального конкурса Moldova Eco-Energetică
- Церемония Moldova Eco-Energetică пройдет 5 декабря
- Проект «Энергия и биомасса» проинформировал о своей деятельности в рамках пресс-клуба на тему содействия ЕС в энергетическом секторе
- 52 школы и детских сада на севере страны будут отапливаться нынешней зимой за счет энергии из биомассы
- Евросоюз поддержал запуск 30 бизнес-начинаний и создание 100 новых рабочих мест в сфере по производству биотоплива
- Молдавские бизнесмены ознакомятся с опытом Польши в развитии биоэнергии
- Как отличить качественное биотопливо от некачественного?

№18

Сентябрь-Октябрь 2014

Проект Энергия и Биомасса в Молдове Электронный бюллетень

Проект Энергия и Биомасса в Молдове

Этот проект финансируется Европейским Союзом и софинансируется и внедряется Программой Развития Организации Объединенных Наций.



НОВОСТИ ПРОЕКТА



СТАРТОВАЛ КОНКУРС ЭКООТВЕТСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ И ИДЕЙ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ

Конкурс по награждению экоответственных компаний, которые продвигают новаторские и эффективные технологии, и Ярмарка по финансированию идей экоответственных проектов в области возобновляемой энергии и энергетической эффективности, были объявлены 28 октября в ходе публичного мероприятия, организованного в экологичной теплице в селе Оницкань Криуленского района. Эти новые конкурсы проводятся в рамках Национального конкурса Moldova Eco-Energetică.

«История бизнес-начинания в селе Оницкань впечатляющая для Республики Молдова. Просто фантастика, что эта теплица работает без сезонных перерывов и только за счет энергии из биотоплива отечественного производства. Это пример образцового бизнеса по эффективности производства



благодаря современным технологиям, применяемым мерам энергетической безопасности и энергетической эффективности. Развитие новых бизнес-начинаний такого типа способствует развитию экономики Республики Молдова, повышению конкурентоспособности молдавской сельскохозяйственной продукции на рынке нашей страны, а также на европейском», – заявил вице-премьер, министр экономики Андриан Канду.

Конкурс экоответственных компаний открыт для экономических агентов, государственных предприятий, исследовательских учреждений, разрабатывающих на рынке Республики Молдова современные, новаторские технологии в секторе возобновляемой энергии и энергоэффективности. Документы для участия доступны на сайте www.aee.md, они принимаются в период с 28 октября по 28 ноября. Оценивать поданные документы будет группа экспертов, оценивание пройдет в два этапа: изучение поданных документов об участии и проверочный визит для изучения применяемых экологических технологий.

«Развитие современных технологий на рынке Республики Молдова – насущная необходимость. Экономическая эффективность, защищенная окружающая среда и энергетическая безопасность представляют собой ключевые элементы, помогающие нам жить безопасно в собственной стране. Если вещи, которые кажутся трудновыполнимыми, но они все же выполнимы. Эта экологичная теплица – впечатляющий пример перемен. Здесь обеспечены энергетическая безопасность, чистая энергия и экологическая продукция, нам хочется, чтобы это повторялось и множилось по всей стране», – утверждает глава Делегации Европейского союза в Республике Молдова Пиркка Тапиола.

Ярмарка экоответственных идей представляет собой конкурс по финансированию предложений инвестиционных проектов (или по расширению уже существующих) в области энергоэффективности и освоения возобновляемых источников энергии. Так, заявителям предоставят техническую и финансовую помощь в разработке/внедрении проектов в данной сфере. Свои проектные предложения участники должны будут представить перед потенциальными партнерами, донорами, инвесторами. Документы для участия доступны на сайте www.aee.md.

«Вопросы о том, как обеспечить более чистую экологическую среду, чистую энергию и энергетическую безопасность, находятся на повестке дня Республики Молдова, а также на глобальной повестке дня. Республика Молдова внесла существенный вклад в решение двух проблем, актуальных для мировой повестки дня: справедливость и экологическое развитие, – два неотъемлемых аспекта для развития государства», – утверждает представитель-резидент Программы Развития Организации Объединенных Наций Никола Харрингтон-Бюхей.

Победителей Конкурса экоответственных компаний и идей, а также Конкурса Moldova Eco-Energetică награждают в ходе специальной церемонии.



ЦЕРЕМОНИЯ MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ ПРОЙДЕТ 5 ДЕКАБРЯ

13 успешных проектов в области использования и продвижения возобновляемой энергии и энергетической эффективности награждают в ходе торжественной церемонии Moldova Eco-Energetică. Она состоится 5 декабря в Кишиневе. Заявки об участии в конкурсе подали 55 участников, больше всего соискателей представили заявки в категориях «Самый лучший проект в области солнечной и геотермальной энергии и биоэнергии». Инновационные проекты, предполагающие использование и продвижение возобновляемой энергии и энергоэффективности, выдвигали частные лица, публичные учреждения, частные компании, представители гражданского общества, СМИ. Заявки на конкурс принимались с 5 марта по 5 августа с. г.

Конкурсная документация подавалась для 9 категорий, в том числе для 12 категорий, представляющих все формы использования возобновляемой энергии и энергоэффективности, а также для категории по продвижению возобновляемой энергии и энергоэффективности.

Поданные пакеты конкурсной документации рассматривали 16 экспертов, объединенных в 4 оценочные комиссии. При этом учитывались специфические критерии оценивания для каждой категории, предусмотренные Положением об организации и проведении конкурса Moldova Eco-Energetică 2014. Каждая оценочная комиссия состояла из четырех человек. Это могли быть представители госучреждений, имеющих отношение к сфере возобновляемой энергии и энергоэффективности, ведущие специалисты в области энергетики, представители академического сообщества и гражданского общества, журналисты, эксперты в области СМИ и связей с общественностью.

Пакеты конкурсной документации изучались в три этапа:

1. рассмотрение оценочными экспертными комиссиями поданных пакетов конкурсной документации;
2. проверочный визит на место;
3. решение Координационного совета.

Имена победителей конкурса Moldova Eco-Energetică 2014 года будут названы 5 декабря в ходе торжественной церемонии Moldova Eco-Energetică, которая пройдет 5 декабря 2014 года в Кишиневе. Тогда же победителям вручат трофеи и другие ценные призы.

ПРОЕКТ «ЭНЕРГИЯ И БИОМАССА» ПРОИНФОРМИРОВАЛ О СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ПРЕСС-КЛУБА НА ТЕМУ СОДЕЙСТВИЯ ЕС В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ

Проект «Энергия и биомасса» представил результаты своей деятельности в ходе пресс-клуба на тему «Содействие ЕС в области энергетики, предоставленное Республике Молдова. Достижения, вызовы и перспективы», организованного Делегацией Европейского союза в Республике Молдова. Вот несколько результатов проекта «Энергия и биомас-



са», которых удалось добиться за эти 4 года деятельности и которые были обнародованы в ходе пресс-клуба:

- 144 публичных учреждения в 127 сельских населенных пунктах подключены к современным отопительным системам, работающим на биомассе
- 90.389 человек, в том числе 26.835 детей, приходят в помещения, отапливаемые с помощью энергии, которая вырабатывается в Республике Молдова
- 300 ТДж тепловой энергии, выработанной за год, и сокращение выборов CO₂ на 30.000 т в год
- 1 млн. евро, выделенных на приобретение в лизинг линий по брикетированию/пеллетизации, измельчению & погрузке биомассы
- 30 бизнес-начинаний в сфере производства биотоплива инициировано и развито в Республике Молдова
- Технологии на основе биомассы создали свыше 300 новых рабочих мест
- 600 семей установили в своих домах котлы на биомассе и получили субсидии для своих затрат
- 19.000 ребят изучили в школах курс «Возобновляемая энергия и энергетическая эффективность»
- 34 чемпиона экоэнергетического сектора были награждены в ходе торжественных церемоний Moldova Eco-Energetică (в 2012 и в 2013 году)

«Теперь проект «Энергия и биомасса» был продолжен на следующие три года, чтобы увеличить число пользователей и укрепить процесс налаживания и преумножения деятельности в сфере энергии и биомассы», – уточняется в распространенном пресс-релизе.



52 ШКОЛЫ И ДЕТСКИХ САДА НА СЕВЕРЕ СТРАНЫ БУДУТ ОТАПЛИВАТЬСЯ НЫНЕШНЕЙ ЗИМОЙ ЗА СЧЕТ ЭНЕРГИИ ИЗ БИОМАССЫ

52 школы, детских сада и местных социальных центра в северном регионе Республики Молдова станут нынешней зимой отапливаться с помощью энергии, вырабатываемой из биомассы. Более 30 тыс. человек воспользуются преимуществами новых отопительных систем, установленных проектом «Энергия и биомасса» за счет европейских фондов. Таковы лишь несколько результатов деятельности проекта, которые были представлены 24 сентября в Бельцах в рамках Дней Региона развития «Север», организованных АРР «Север». Подобное мероприятие проводится во второй раз.

Через механизм лизинга проект «Энергия и биомасса» предоставил в северном регионе 4 линии по производству брикетов и пеллет, 2 технологических комплекта для переработки биомассы. Тем самым проект способствовал налаживанию новых бизнес-начинаний и развитию уже существующих.

В то же время 100 семей из северных районов страны установили в своих домах котлы на биомассе, получив при этом компенсацию затрат на сумму 1.300 евро за счет европейских фондов.

На севере страны находится и компания, получившая поддержку в размере 150.000 евро на пилотирование проекта по когенерации. Теперь компания «Sudzucker» использует отходы от переработки сахара и вырабатывает тепловую энергию для обогрева корпусов предприятия, электрическую энергию для собственного потребления и для поставки в национальную сеть. Благодаря этому уникальному в Молдове проекту каждый год более 70.000 тонн биоразлагающихся отходов будут превращены в энергию.

ЕВРОСОЮЗ ПОДДЕРЖАЛ ЗАПУСК 30 БИЗЕС-НАЧИНАНИЙ И СОЗДАНИЕ 100 НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ В СФЕРЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ БИОТОПЛИВА

30 бизнес-начинаний стартовали и были развиты и около 100 новых рабочих мест было создано в секторе по производству твердого биотоплива благодаря Лизинговой программы, осуществляемой проектом «Энергия и биомасса» в 2012-2014 гг. Сельскохозяйственные предприниматели приобрели в рассрочку – за счет европейских средств – оборудование для производства брикетов/пеллет, а также оборудование для измельчения, тюкования и перевозки биомассы. Оно было предоставлено им на выгодных условиях, оплата осуществляется в рассрочку в течение трех лет; при этом комиссия, ставка кредита и НДС равны 0%.



Линия по производству брикетов из древесных опилок была открыта в коммуне Гидигич в 2013 году двумя врачами и экономистом. Молодые предприниматели инициировали деятельность в секторе биоэнергии с приобретения линии по брикетированию в лизинг. Идея такого бизнеса пришла одному из товарищей, который установил дома отопительную систему на биомассе. Изучив рынок по производству биотоплива, он решил запустить собственное дело в области производства экологичного топлива. *«В нынешнем году бизнес крепнет все больше благодаря неуклонно возрастающему спросу. Временами нам приходится работать почти круглосуточно, чтобы справиться со спросом. Людям известны преимущества экологичного топлива и они отдают предпочтение ему вместо угля»,* – утверждает Роман Смольницы, один из учредителей предприятия по производству брикет, открытого в Гидигич.

Зарождающийся рынок по производству биотоплива развивается стремительно. За последние 4 года число отечественных производителей брикетов и пеллет возросло десятикратно и перевалило за сотню. Технические мощности действующих в Республике Молдова линий по производству брикетов и пеллет уже способны заменить импорт угля, который в прошлые годы составлял около 150.000 тонн и, соответственно, 400 млн. леев, выплачиваемых из бюджета страны.

«Европейский союз конкретными мерами поддерживает развитие сектора биоэнергии в Республике Молдова. Благодаря инвестициям, предоставленным через проект «Энергия и биомасса», 144 школ и детских садов начнут с нынешней зимы отапливаться с помощью систем на биомассе, обеспеченных из европейских фондов. При этом биотопливо закупается у отечественных производителей, у которых есть мотивация налаживать собственный бизнес в данной области благодаря повышенному спросу, а также инициированным проектом программам для развития сектора по производству экологичного топлива», – заявил эксперт в области развития бизнеса проекта «Энергия и биомасса» Николае Захария.

Через свой мандат и экспертное содействие проект «Энергия и биомасса» продвигает создание стабильного рынка по производству биотоплива, а также его использование как в публичном секторе, так и в жилищном. 500 сельских и городских семей установили дома котлы на биомассе, получив субсидию в размере 1.300 евро из европейских фондов благодаря программе, объявленной проектом «Энергия и биомасса» в партнерстве с Агентством по энергоэффективности. Нынешней зимой Анатол Фалэ будет отапливать дом с помощью энергии из



биомассы благодаря современному котлу по сжиганию пеллет. При его приобретении 1.300 евро были возмещены из европейских средств.

«Обогревая дом с помощью энергии, производимой здесь, в Республике Молдова, я обеспечиваю энергетическую безопасность своего жилья. Моя семья проведет зиму в доме, обогреваемом экологичной энергией. Мы будем тратить меньше, чем при газовом отоплении, но получим при этом такой же теплокомфорт. Котел, купленный за счет европейских фондов, автоматический: я могу дистанционно задавать желаемую температуру в доме в зависимости от времени суток и дня недели», – уверяет Анатол Фалэ, один из пользователей Программы по субсидированию приобретения котлов на биомассе.

МОЛДАВСКИЕ БИЗНЕСМЕНЫ ОЗНАКОМЯТСЯ С ОПЫТОМ ПОЛЬШИ В РАЗВИТИИ БИОЭНЕРГИИ



Группа бизнесменов из сектора биоэнергии 24-28 ноября побывают в Польше с ознакомительным визитом. 14 деловых людей – представители компаний по производству биотоплива и компаний, которые производят и осуществляют сборку котлов на биомассе, а также представители Агентства по энергоэффективности за время пребывания в Польше посетят предприятия, выпускающие пеллеты и брикеты, предприятия, выпускающие котлы на биомассе для внутреннего и внешнего рынков, обменяются опытом, проведут встречи с бизнесменами из сектора биоэнергии, а также с представителями национальных учреждений, курирующих сферу возобновляемой энергии и энергоэффективности.

Это третий ознакомительный визит, организованный проектом «Энергия и биомасса» для представителей частного сектора. Первые две поездки были организованы в 2013 году. Тогда молдавские делегации побывали в Чехии, Польше и Румынии.



КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ БИО ТОПЛИВО ?

Проект «Энергия и биомасса» разработал инфографику о способах проверки качества биотоплива с помощью подручных средств. Ознакомьтесь ниже с тестами, которые можно выполнить при покупке брикетов и пеллет.

ПЕЛЛЕТЫ



Опустите небольшое количество пеллет в стакан с водой. Пеллеты хорошего качества сохраняют свою форму более продолжительное время. Если они сразу же растворяются в воде, значит, их качество должно настораживать.



На ощупь качественные пеллеты гладкие и твердые.

У пеллет, которые крошатся от прикосновения, влажность высокая, поэтому при сгорании их эффективность будет низкой.



Пеллетам из растительной биомассы резкий запах не свойственный.

Запах пеллет должен быть нейтральным или же характерным для источника биомассы, из которых они изготовлены (солома, древесина, подсолнечник и пр.)

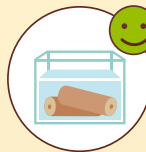


После сжигания качественных пеллет остается не более 4% золы. Оставшаяся зола служит отличным удобрением для растений.

Если после сжигания пеллет осталось много золы, это признак их плохого качества.



БРИКЕТЫ



Оставьте брикет в воде на несколько минут. Хороший брикет опустится на дно посуды и растворится медленнее.

Брикеты с низкой плотностью будут плавать на поверхности и легко растворяются.



Бросьте брикет на пол. Если он разлетится на куски, значит, чтобы получить необходимую температуру в помещениях, потребуется больше топлива.



Брикет меньшей плотности содержит и меньше количество энергии: он сгорает быстрее и выделяет меньше тепла.



После сгорания качественных брикетов остается не более 6% золы. Много золы остается после сгорания брикетов с низкой тепловой мощностью.



Контакты:

Республика Молдова, Кишинев, ул. Сфатул Цэрий, 29, 3-й этаж, офис 304
Тел.: (+373 22) 839985, Факс: (+373 22) 839983, www.biomasa.md, e-mail: ina.zglavuta@undp.org

Электронный бюллетень выпущен проектом «Энергия и Биомасса в Молдове». Общий бюджет проекта, внедряемого в 2011-2014 гг., составляет 14,56 млн. евро, которые предоставлены Европейским союзом (14 млн. евро) и ПРООН-Молдова (560 000 евро).

Мнения, изложенные в издании, не обязательно отражают точку зрения Европейского союза и ПРООН-Молдова.