

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 27 | май — июнь 2016



ЭНЕРГИЯ И БИОМАССА

СОДЕРЖАНИЕ

Применение экологичной энергии в Унгенском районе

27 детских садов будут нагревать воду солнечными батареями

3 профучилища отбирают учащихся для изучения области биотоплива

Орхейское профучилище и Цаульский сельскохозяйственный колледж начнут производить топливо из биомассы

Теплоцентрали на биомассе, сопоставимы по мощности с потенциалом «CET-Nord»

День Европы

Европейская неделя возобновляемой энергии

Фестиваль «SUN Dă-I Fest»

История успеха



Guvernul Republicii
Moldova





Некоторые публичные учреждения в Унгенском районе будут отапливаться с помощью экологичной энергии благодаря частно-государственному партнерству

Частная компания начнет поставлять ряду публичных учреждений Унгенского района тепловую энергию. Поставки будут осуществляться на основе механизма частно-государственного партнерства. Объявление об отборе частного партнера было опубликовано 3 июня в издании «Официальный монитор».

Частному партнеру предстоит провести ремонт 5 тепловых пунктов, установить в двух публичных учреждениях района по одной теплоцентрали, работающей на пеллетах, а также обеспечить поставку тепловой энергии в течение 10-летнего периода. Наряду с этим компании предстоит предпринять меры, направленные на повышение энергоэффективности, в пяти публичных учреждениях, которые финансируются проектом «Энергия и биомасса», а также поставлять тепловую энергию, получаемую из биомассы, на всем протяжении срока действия договора о ЧГП.

Заинтересованные компании смогут подать пакеты документов до 23 августа в 17.00 по адресу: MD-6801, гор. Унгень, ул. Национальная, 11, каб.13. Конкурсную документацию можно приобрести в Унгенском районном совете. Стоимость пакета составляет 1000 леев. Другое важное условие конкурса – банковская гарантия в размере 100 тыс. леев, которую должны внести компании-соискатели.

При оценивании оферт будет применяться принцип затраты-выгоды, однако при этом не только будет выбрана наиболее экономически выгодная оферта, а также будут приниматься во внимание и критерии, связанные с характеристиками, достижениями, сроками и условиями проектирования, строительства, ремонта и обслуживания объектов.

Это второй из девяти конкурсов, которые предстоит объявить в районах, отобранных проектом «Энергия и биомасса» и Агентством по энергоэффективности для внедрения ЧГП в услугах по поставке тепловой энергии, вырабатываемой из биомассы. Таким образом, проект выделит администрации пяти районов Республики Молдова по 100 тыс. долларов на создание частно-государственных партнерств с целью решить, в частности, проблему качества топлива, стабильности услуги и энергетической безопасности населенных пунктов/учреждений-бенефициаров, а также способствовать местному развитию путем создания новых рабочих мест и увеличения суммы поступлений в местные бюджеты.

Для внедрения ЧГП были отобраны Теленештский, Унгенский, Рышканский, Орхейский, Ниспоренский, Дондушенский, Тараклийский районы, а также район Анений Ной и АТО Гагауз Ери.

Более 2000 ребят в 27 детских садах будут пользоваться горячей бытовой водой, получаемой с помощью солнечных батарей

После установки теплоцентралей на биомассе в ходе первого этапа проекта «Энергия и биомасса» (ПЭБМ), осуществленного в 2011-2014 гг., 27 детских садов получают финансовую помощь на установление солнечных батарей для обогрева бытовой воды. В общей сложности эти дошкольные учреждения посещают более 2100 малышей, а их потребление горячей бытовой воды оценивается в 38 кубометров в день.

Собравшись 24 июня с. г. на заседание, Комитет по отбору проектов, действующий в рамках проекта «Энергия и биомасса», одобрил инициативы местных администраций по установке солнечных батарей в детских садах, получивших поддержку на первом этапе ПЭБМ – 2011-2014 гг. Таким образом, проект внесет за счет европейских фондов свыше 560 тыс. долларов на выполнение работ по проектированию и установке солнечных батарей, а также на приобретение необходимо оборудования.

Местным властям надлежит внести для установки солнечных батарей не менее 15% общей суммы затрат.

По словам офицера в области мобилизации сообществ проекта «Энергия и биомасса» Татьяны Крэчун, установка солнечных батарей позволит сократить потребление электроэнергии, которую до этого большинство учреждений использовали для обогрева бытовой воды. «Таким образом, дети и персонал учреждения получают доступ к горячей воде для гигиенических нужд, а затраты на выработку горячей воды будут равны нулю. Администрация дошкольных учреждений и местные власти, получившие финансирование на первом этапе проекта «Энергия и биомасса», ощутили на себе несомненные преимущества экологичной энергии, поэтому настояли на расширении использования возобновляемых источников энергии», – подчеркнула Татьяна Крэчун.

Если в 2012 году около 4% валового конечного потребления энергии обеспечивалось за счет источников возобновляемой энергии, к 2020 году правительство поставило перед собой задачу увеличить их удельный вес до 17%. Уже в 2015 году благодаря проекту «Энергия и биомасса» доля возобновляемой энергии составила в конечном потреблении энергии в стране порядка 13%, а доля энергии из биомассы в энергопотреблении была равна 12%. Общая мощность теплоцентралей на биомассе, установленных в публичных учреждениях и индивидуальных хозяйствах, составила примерно 49 МВт.

Так, в 2011-2014 гг. инвестиции проекта «Энергия и биомасса» в отопительные системы публичного сектора достигли 182 млн. леев. Средства были выделены за счет европейских фондов. В то же время вклад местных сообществ в эти начинания превысил 28 млн. леев. В общей сложности установленные централи на биомассе обогревают свыше 270 тыс. кв. м площади в публичных учреждениях.

В ходе состоявшегося 24 июня с. г. заседания Комитет по отбору проектов, действующий в рамках проекта «Энергия и биомасса», утвердил для окончательного оценивания 26 сообществ, в которых установят котлы, работающие на биомассе, и солнечные батареи. Часть таких заявок была подана еще на первом этапе проекта «Энергия и биомасса», однако поступившие обращения превысили возможности финансирования, которыми располагал проект. Если эти 26 публичных учреждений пройдут окончательное оценивание, они получат около 1,4 млн. долларов на установку теплоцентралей на биомассе и солнечных батарей для выработки горячей бытовой воды. Общая мощность работающих на биомассе теплоцентралей превысит 2100 кВт, они смогут обогревать почти 19 тыс. кв. м площади.



Три профучилища отбирают учащихся для изучения новых предметов в области биотоплива

Рынок биотоплива активно развивался на протяжении последних несколько лет. В стране стали применяться передовые технологии, в связи с чем возникла необходимость в квалифицированном персонале в тех областях, которые до недавнего времени не изучались в профильной системе образования РМ. Были созданы сотни новых привлекательных рабочих мест – начиная от переработки сельскохозяйственной биомассы и заканчивая производством, установкой и обслуживанием котлов на биомассе.

Таким образом, по инициативе проекта «Энергия и биомасса» пилотные учебные курсы для преподавания модуля «Энергетические растения – источники возобновляемой энергии» были введены в Орхейском профессиональном училище и в профессиональном училище села Кухурештий де Сус Флорештского района. Кроме того, в Кишиневском профучилище №3 стали преподавать модуль «Теплоцентрали на твердом биотопливе».

Контактные данные приемных комиссий:

Орхейское профессиональное училище
– специальность: лесовод, энергетические растения

Тел. 0235 30693

www.sporhei.educ.md

Тел. 0235 22200

Профессиональное училище села Кухурештий де Сус Флорештского района – специальность: лесовод, энергетические растения

Тел. 0250 57368

Кишиневское профессиональное училище №3
– специальность: оператор котельной / котлы на биомассе

Тел. 022 501097

www.sp3chisinau.si.md

В ходе курсов у учащихся есть доступ к изучаемым технологиям, так как в соответствующих учебных заведениях работают теплоцентрали на биомассе, а в Орхей и Кухурештий де Сус посадили несколько га энергетических растений, а именно энергетической ивы и энергетической акации. В Кишиневском профучилище №3 открыли современную лабораторию, подключенную к отопительной системе на биомассе. Здесь установлены котлы на биомассе, которые используют различные технологии и работают в реальном режиме. Более 20 учащихся, изучающих спецкурс, в 2017 году станут первыми выпускниками, получившими специальность «оператор котлов на биомассе».

В ходе учебного курса будущие специалисты посетят производителей биотоплива, учреждения, подключенные к отопительным системам, использующим биомассу, отечественные предприятия, собирающие и выпускающие котлы на биомассе.

Обучение происходит в формате замкнутой цепи, что позволяет молодым людям изучать весь производственный цикл – от высадки собственных энергетических растений и ухода за ними до переработки биомассы в рамках собственной линии по брикетированию и обогрева учебного заведения с помощью теплоцентрали, работающей на биомассе.

Орхейское профучилище и Цаульский сельскохозяйственный колледж начнут самостоятельно производить топливо для централей на биомассе

При поддержке проекта «Энергия и биомасса» два профессиональных учебных заведения приобретут работающие на биомассе теплоцентрали и линии для производства биотоплива за счет собственного сырья. Таким образом, здесь будут созданы закрытые циклы по производству биотоплива.

В Орхейском профучилище установят линию по брикетированию мощностью 250 кг/ч, она будет располагаться близ собственных сельхозучастков рядом с селом Кукурузень. Линия будет работать за счет сельскохозяйственных отходов от плодовых растений, а с помощью биотоплива предполагается отапливать столовую учебного заведения площадью 745 кв. м. Здесь установят работающую на биомассе теплоцентраль мощностью 80 кВт. Нынешней весной учащиеся профучилища высадили 2 га энергетической ивы, которая с третьего года выращивания начнет использоваться в качестве сырья для используемого экологичного топлива.

Недавно состоялся конкурс по отбору компании, которая разработает проект линии по брикетированию, а конкурс на строительство централи проведут в ближайшее время.

Наряду с экономической ценностью это оборудование отличается и практической ценностью для учащихся профучилища, которые с 2016-2017 учебного года станут изучать новый учебный модуль «Энергетические растения – источники возобновляемой энергии» в рамках специальности «лесовод».

В Цаульском сельскохозяйственном колледже – одном из самых престижных учебных заведений на севере страны, в введении которого находятся свыше 400 га сельхозучастков, приобретет при финансовой поддержке проекта «Энергия и биомасса» оборудование для тьюкования и котел на биомассе мощностью 75 кВт для имеющихся здесь теплиц. Таким образом, учащиеся, изучающие специальности «Агрономия», «Садоводство и виноградарство», «Лесное и парковое хозяйство», смогут расширить свои практические знания и в области отопления с помощью биомассы.

Еще в 2012 году это учреждение установило комбинированную теплоцентраль, которая может работать как на природном газе, так и на биомассе. Благодаря такой системе учебное заведение смогло сэкономить немало средств на содержание, а также обеспечить своим учащимся возможность получить необходимые практические навыки.

В жилищном секторе установлены теплоцентрали на биомассе, сопоставимые по мощности с потенциалом «СЕТ-Nord»



Более 250 человек пришли 17 мая 2016 года в Агентство по энергоэффективности, чтобы подать документы и получить субсидию в размере до 1300 евро, выделенную за счет европейских средств.

«Субсидирование жилищного сектора – только малая толика проекта «Энергия и биомасса». Мы стараемся охватить в Республике Молдова весь спектр энергии, получаемой из возобновляемых источников, поэтому устанавливаем котлы на биомассе в публичных учреждениях, главным образом, в школах, детских садах, примэриях. Наряду с этим мы поддерживаем отечественных производителей, которые выпускают качественное биотопливо. Спрос на котлы, работающие на биомассе, растет. Надеюсь, что после завершения проекта данная сфера станет успешной, а зависимость от внешних источников энергии сократится. За годы внедрения проекта мы уменьшили эту зависимость более чем на 10%», – заявил менеджер проекта «Энергия и биомасса» Виктор Котруцэ.

В общем объеме внутреннего потребления энергии доля биомассы составила в конце 2014 года 12,7%.

«Оказалось, что спрос на данный продукт высокий. В целом подано около 250 заявок. Денег достаточно на 150-160 заявок (в зависимости от размера субсидии). В агентство обратились люди, которым действительно хочется установить котлы на биомассе. Мы обрабатываем все заявки и будем изыскивать финансовые средства, чтобы удовлетворить все поданные заявки. В ходе программы субсидирования 920 семей получили финансирование в размере 20 млн. леев. Этот факт, в свою очередь, послужил толчком для инвестиций в приобретение котлов – в этих целях вложено свыше 100 млн. леев. Был создан значительный рынок, который стоит развивать», – подчеркнул в ходе брифинга директор Агентства по энергоэффективности Михаил Стратан.

По его словам, в отличие от традиционных технологий использование котлов на биомассе способно сократить затраты и на 40%.

«На протяжении последних лет в жилищном секторе были установлены котлы на биомассе мощностью около 20 МВт. Это сопоставимо с мощностью «СЕТ-Nord» (установленная мощность – 25 МВт), которая обеспечивает тепловой энергией второй по величине город в Молдове», – заметил Михаил Стратан.

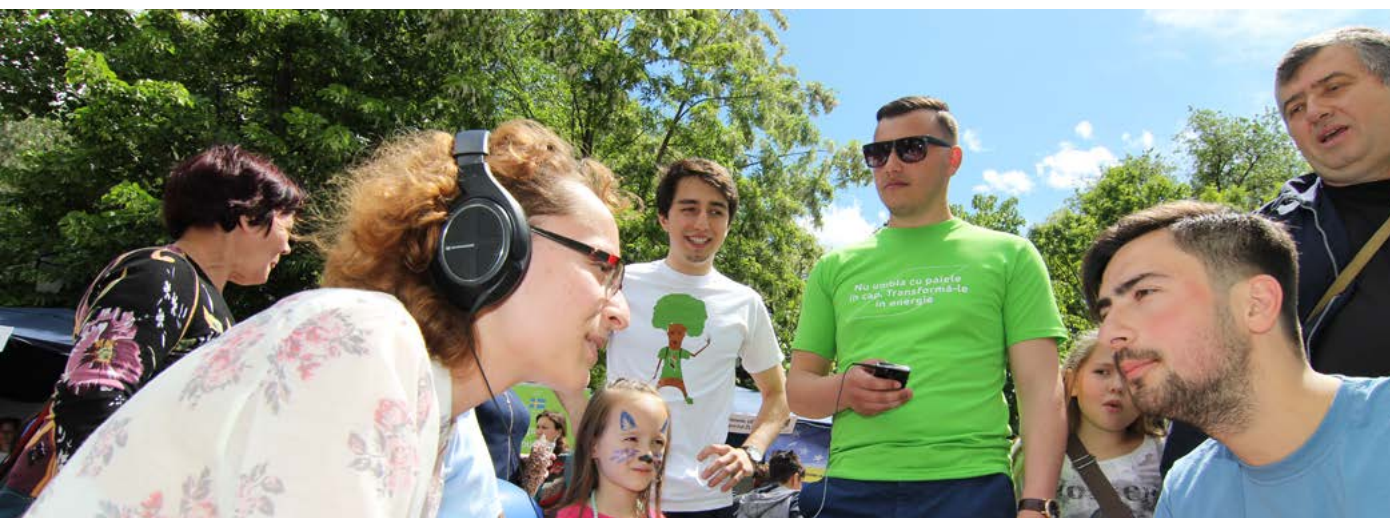




По случаю Дня Европы проект «Энергия и биомасса» проинформировал посетителей Европейского городка о преимуществах экологичной энергии

14 мая посетители Европейского городка, открытого в центре Кишинева, получили возможность пообщаться, принять участие в интерактивных мероприятиях и узнать немало информации о 10 проектах, внедряемых Организацией Объединенных Наций и финансируемых Европейским союзом. К ним относится и проект «Энергия и биомасса», бюджет которого равен 9,4 млн. долларов США.

Европейский союз и Организация Объединенных Наций сотрудничают, чтобы оказать Республике Молдова помощь в осуществлении своих приоритетов в области развития. Такое взаимодействие отражает широкие глобальные отношения между Евросоюзом и Организацией Объединенных Наций, которые охватывают различные аспекты – развитие и климатические изменения, права человека, борьбу с коррупцией и преступность, проблемы, связанные со здоровьем, на мировом уровне, примеру СПИД/ВИЧ.





В результате такого сотрудничества люди и сообщества в Республике Молдова задействованы в настоящее время в разнообразные программы и проекты, финансируемые Европейским союзом и внедряемые Организацией Объединенных Наций.

На стендах Организации Объединенных Наций в Европейском городке вниманию посетителей были представлены тесты, дебаты о зеленой энергии, опросники, фотосессии. Собравшимся там людям предлагали проявить немного творческого подхода и оставить на тематических щитах свои послания и призывы.

Проект «Энергия и биомасса» принял участие и в Дне Европы, организованном в Комрате. Там первым мероприятием стал запуск отопительных систем в детском саду и местном социальном центре в селе Карбаля. Затем представители проекта приняли активное участие в работе Европейского городка в Комрате, где организовали для взрослых и детей конкурсы на тему возобновляемой энергии и энергетической эффективности, пообщались с собравшимися посетителями, раздавал наглядные информационные материалы.

Проект «Энергия и биомасса» объявляет цикл учебных мероприятий, посвященных проведению госзакупок твердого биотоплива

Представителей органов местного публичного управления и менеджеров публичных учреждений, установивших теплоцентрали на биомассе, приглашают принять участие в учебных мероприятиях на тему проведения государственных закупок твердого биотоплива.

Кишинёв	13 июля
Чимишлия	15 июля
Бельцы	19 июля

В ходе тренингов будет представлено «Руководство в области государственных закупок биотоплива», участники ознакомят с наиболее важными аспектами процесса проведения закупок: оценивание рисков в процессе закупок,

стоимостные переделы, исходя из которых применяются различные методы госзакупок как то: договоры небольшой стоимости, запрашивание ценовых оферт, открытые (публичные) торги или рамочное соглашение.

Участники курсов узнают, как правильно оформляется дело о государственной закупке и как разрабатываются технические условия закупки биотоплива, каковы критерии оценивания оферт, основывающихся на энергетической мощности биотоплива, как распорядиться подобным контрактом, как проверять в лаборатории качество биотоплива.

Желающие могут записаться на курсы, позвонив по телефону 022839986 либо направив заявку на адрес электронной почты lina.acalugaritei@undp.org.

Проект «Энергия и биомасса» участвовал в Европейской неделе возобновляемой энергии (#EUSEW)

Сотни людей получили возможность узнать о преимуществах экологичного топлива в информационной палатке Проекта «Энергия и биомасса» в рамках Европейской недели возобновляемой энергии. Здесь посетители смогли пообщаться с экспертами, которые были готовы поделиться с ними своими знаниями, ознакомиться с интересной и полезной литературой.

С помощью различных мероприятий, как то медийные кампании, конференции, открытые дебаты, выставки, концерты и тесты об энергии, Европейская неделя возобновляемой энергии предоставила всем действующим лицам сектора лишнюю возможность продвигать энергоэффективность и использование возобновляемых источников энергии.

Как отметил глава Делегации Европейского союза в Кишиневе Пиррка Тапиола, в настоящее время ключевое слово в энергосфере это инновации. Посол ЕС приветствовал подвижки и перемены, достигнутые в энергосекторе, обратил внимание на то, насколько важно применять утвержденные законы на благо молдавских граждан.

В ходе Европейской недели возобновляемой энергии тематические мероприятия были организованы и в городе Орхей, там они прошли в микрорайоне Нордик. По случаю Европейской недели возобновляемой энергии в Орхей прибыл и караван котлов на биомассе. Посетители смогли увидеть, как работает отопительное оборудование, пообщаться с поставщиками котлов и топлива, выпускаемого в Молдове. Наряду с этими были представлены решения для эффективной теплоизоляции,

вакуумные солнечные коллекторы и солнечные батареи. В этом смысле стоит отметить Глобальный показательный проект по развитию возобновляемой энергии в гор. Орхей, который местная примэрия внедряет в партнерстве с Общественной ассоциацией «Pro-Energy» при финансовой поддержке Европейской комиссии. В рамках проекта предполагается переоснастить котлами на биомассе теплоцентраль, работающую в микрорайоне Нордик, которая в настоящее время использует природный газ. Она будет поставлять теплоэнергию двум жилым домам и двум расположенным поблизости публичным зданиям. Во всех объектах предполагается провести также и работы по повышению теплоэффективности зданий.

В рамках #EUSEW Фонд энергоэффективности и Агентство по энергоэффективности подписали соглашения о финансировании систем уличного освещения в 9 населенных пунктах Республики Молдова. Работы, бюджет которых равен около 15 млн. леев, заключаются в установке энергоэффективных осветительных приборов.

#EUSEW была организована в Республике Молдова третий раз, на это мероприятие собрались десятки игроков из сферы энергоэффективности и продвижения источников возобновляемой энергии. Европейская неделя возобновляемой энергии была объявлена в 2006 году в качестве инициативы Еврокомиссии, в ней принимают участие сотни организаций и физических лиц из стран Европы и не только. Цель участников Недели – распространять наиболее успешный опыт, обеспечивать стимул для новых идей, содействовать выполнению целей, которые ЕС намерен претворить в жизнь до 2020 года.



Фестиваль «SUN Dă-I Fest» принес чистую энергию в сердце столицы

Фестиваль «Sun Dă-I Fest» состоялся в четвертый раз. Тысячи людей собрались 19 июня в Городском саду им. Штефана чел Маре, чтобы открыть для себя экологичные технологии, насладиться мелодиями, исполняемыми на музыкальных инструментах, которые работали на солнечной энергии. Фестиваль «Sun Dă-I Fest» был организован проектом «Энергия и биомасса», который финансируется Евросоюзом и внедряется Программой развития Организации Объединенных Наций, а также Агентством по энергоэффективности и POT Music.

«Освоение энергии, получаемой из возобновляемых источников, и применение мер, направленных на повышение энергоэффективности, по-прежнему остаются в числе приоритетов правительства. В нынешнем году был утвержден Закон о продвижении возобновляемой энергии, который закрепляет национальные цели в области возобновляемой энергии, а также механизмы поддержки для развития рынка. Республика Молдова отличается высоким потенциалом источников возобновляемой энергии, а его освоение позволит повысить энергетическую независимость страны и каждого гражданина, развивать национальную экономику за счет налаживания новых бизнес-начинаний, создания новых рабочих мест, а также, не в последнюю очередь, защищать окружающую среду», – подчеркнул вице-премьер, министр экономики Октавиан Калмык.

Фестиваль «Sun Dă-I Fest» стал апогеем Европейской недели возобновляемой энергии в Республике Молдова. «Состоявшийся в четвертый раз фестиваль «SUN DĂ-I Fest», организованный при содействии проекта «Энергия и биомасса», который финансируется Европейским союзом, доказывает, насколько важна стабильная энергия для нас и для планеты, а также насколько «веселой» может быть она. Также фестиваль продемонстрировал, что и мы легко можем внести свою лепту в изменение подхода к использованию энергии. Это действительно отличное завершение Европейской недели возобновляемой энергии - 2016, в рамках которой по всей стране проводились различные мероприятия», – утверждает руководитель Отдела сотрудничества Делегации Европейского союза в Республике Молдова Анейл Сингх.





Посетители воочию увидели, как работают технологии производства энергии из возобновляемых источников, а именно котлы на биомассе, линии по производству биотоплива, солнечные батареи, солнечные коллекторы, ветровые турбины. Также они узнали истории людей, которые уже применяют чистую энергию в своих домах и на предприятиях.

«Энергоэффективность и освоение источников возобновляемой энергии не только полезно, но и модно. Столь большое число посетителей и участие известных музыкальных коллективов свидетельствуют об успешности наших коммуникационных инициатив. Мне хочется, чтобы эта деятельность стала общим обязательством всех граждан страны, которые захотят более дружелюбно относиться к природе и ответственно использовать природные ресурсы», – заявил директор Агентства по энергоэффективности Михаил Стратан.

Десятки человек приняли участие в открытых дебатах и вместе сформулировали для правительства рекомендации насчет продвижения в Республике Молдова потребления возобновляемой энергии. Взрослые активно участвовали в интерактивных конкурсах на тему возобновляемой энергии, в практических мастерских по производству возобновляемой энергии и освоению отходов. В свою очередь дети раскрасили картонный городок, зарядили аккумуляторы с помощью цитрусовых, узнали многие другие секреты энергии, получаемой за счет природных источников.

«Отрадно видеть такой высокий интерес людей к чистой энергии к ее умному потреблению. В ходе нынешней недели государства Евросоюза сплотились для продвижения возобновляемой энергии. Республика Молдова также присоединилась к этому глобальному



движению. В сентябре 2015 года Молдова наряду с другими государствами поддержала 17 глобальных целей, которые касаются в том числе обеспечения более чистой среды и доступа к возобновляемой энергии», – сказала советник Отдела непрерывного развития Программы развития Организации Объединенных Наций Моника Молдован.

Молодые люди, которые учатся в школах и вузах, представили собственные изобретения, помогающие экономить энергию, разумно осваивать возобновляемые источники энергии. Во время фестиваля была организована и ярмарка мастеров, которые представили там декоративные предметы, украшения, картины, выполненные из природных материалов. Странники экологичных продуктов смогли приобрести тетради и ручки, сделанные из переработанного картона, настольные часы, работающие за счет энергии воды или солнца, солнечные зарядки для мобильных телефонов.

Апогеем Фестиваля «SUN DĂ-I FEST» стал концерт «живой» музыки. В его ходе выступали коллективы Alex Calancea & Guz, Cuibu!, All at Once (Бендер), Six Roads, Bejenari & Kochetcov, The Glimpse, Miriam, FlashBlood, Red IceCream. Во время концерта музыкальные инструменты работали за счет солнечной энергии.

Солнечные батареи для выработки электроэнергии из энергии Солнца бесплатно предоставила компания «Eco-Evolutions!».

Партнерами мероприятия были «EFES Moldova», Agence Universitaire de la Francophonie, Guvern 24, Altius, Arta și Cultura Evenimentului, Yard Sale, Media Security.

Медийные партнеры – Realitatea TV, TVR Moldova, Kiss FM, Discovery FM, Diez, Agora, Locals, Timpul, Afisha, Zugo, Ziarul de Gardă, All Moldova, Ecoportal, Autoblog.



Производитель брикетов и пеллет из с. Купчинь Единецкого района Андрей Киферюк: «Кое-кто утверждает, что в пеллеты и брикеты якобы добавляют песок, чтобы сделать их тяжелее. Это абсурд, ведь песчинки разрушают матрицу линии по производству биотоплива»

Компанию по выпуску биотоплива, которую основал Андрей Киферюк из села Купчинь Единецкого района, можно назвать классическим примером расширения и дополнения бизнес-линейки, которая превращает отходы в новый источник прибыли. Андрей обрабатывает 700 га сельхозугодий в Единецком районе, а солома, остающаяся после уборки пшеницы, служит основным сырьем для выпуска брикетов и пеллет, которые затем продаются по всей стране.

«5 июля мы приступаем к уборке пшеницы. Засезон на собственных угодьях мы собираем примерно 500 тонн пшеничной соломы. Наши комбайны обслуживают и других агропроизводителей, а в обмен на предоставленные услуги мы просим их отдать нам свою солому. У нас есть и собственное тюковальное оборудование, способное выпускать в день 2000 тюков или перерабатывать 20 тонн соломы», – рассказывает предприниматель. После тюкования солома становится компактнее, ее проще перевозить и хранить. Другое преимущество бизнес-

начинания состоит в том, что сельхозугодия располагаются всего в 2 км от производственной базы в Купчинь, что позволяет свести к минимуму транспортные расходы.

Идея установить линию для пеллетирования возникла еще в 2008 году, когда Андрей приобрел на сельскохозяйственной выставке в Румынии котел, работающий на пеллетах. В Молдове он не мог найти достаточно биотоплива, поэтому ему пришла в голову идея наладить его производство. «Я искал решения в Украине, Румынии и Польше, но, тем не менее, рад, что 4 года тому назад остановил свой выбор именно на отечественной линии по производству пеллет от «Месагго». Ее мощность составляет 110 кВт. Линия дешевле как по стоимости приобретения, так и по затратам на эксплуатацию. Скажу вам, что три оператора, задействованные в ее обслуживании, могут отремонтировать ее собственными силами, им не приходится ждать поставки запасных частей из-за границы», – заметил Андрей Киферюк.





Линию приобрели в лизинг, рассчитаться за это приобретение предстоит за три года. В течение часа линия производит около тонны пеллет из отходов подсолнечника или порядка 800 кг пеллет из пшеницы. Количество выпускаемого биотоплива несущественно варьирует в зависимости от влажности сырья. «Чтобы замедлить коксование пеллет в котлах, мы добавляем в солому около 10% отходов подсолнечника. В других добавках нет необходимости, поскольку лигнин, содержащийся в соломе, служит натуральным вяжущим материалом. Наоборот, иные добавки даже могут нанести вред. Кое-кто утверждает, что в пеллеты и брикеты якобы добавляют песок, чтобы сделать их тяжелее. Это абсурд, ведь песчинки разрушают матрицу линии по производству биотоплива», – сыпет предприниматель доводами.

Если же говорить о качестве, то стоит отметить следующее: Предприятие «Biosmas-term» не стало дожидаться аккредитации лаборатории биомассы, открытой в Аграрном университете, а прошла сертификацию выпускаемых пеллет в одной из украинских лабораторий. Сертификат качества помогает производителю пеллет убеждать потенциальных покупателей в качестве предлагаемого биотоплива. Оно поставляется в мешках объемом 25 кг, однако под заказ возможна и поставка в мешках объемом 10 кг. К числу покупателей относятся школы и детские сады близлежащих сел – Хынкэуць и Хэдэрэуць, профессиональное училище в селе Паркова,

Единецкое сельскохозяйственное управление, помещения которого занимают около 2000 кв. м, а также клиенты из Бельц, Кишинева и даже Чадыр-Лунги.



В то же время предприятие «Biosmas-term» расширяет клиентскую базу за счет увеличения числа тех, кто использует биомассу. Уже на протяжении нескольких лет компания является дилером котлов, выпускаемых бельцким предприятием «Moldagrotehnica». Для продвижения всей продукции используется реклама на радио, на автомобилях фирмы, в офисах, однако лучший маркетинг – собственный пример, вот почему сам Андрей Киферюк установил дома котел на биомассе, подсоединил к нему и родительский дом, а теперь он обеспечивает экологическим теплом площадь, равную 480 кв. м.

Электронный бюллетень выпущен проектом «Энергия и Биомасса в Молдове», финансируемым Европейским Союзом и внедренным Программой Развития Организации Объединенных Наций.

Его содержание не отражает в обязательном порядке точку зрения ЕС или ПРООН

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