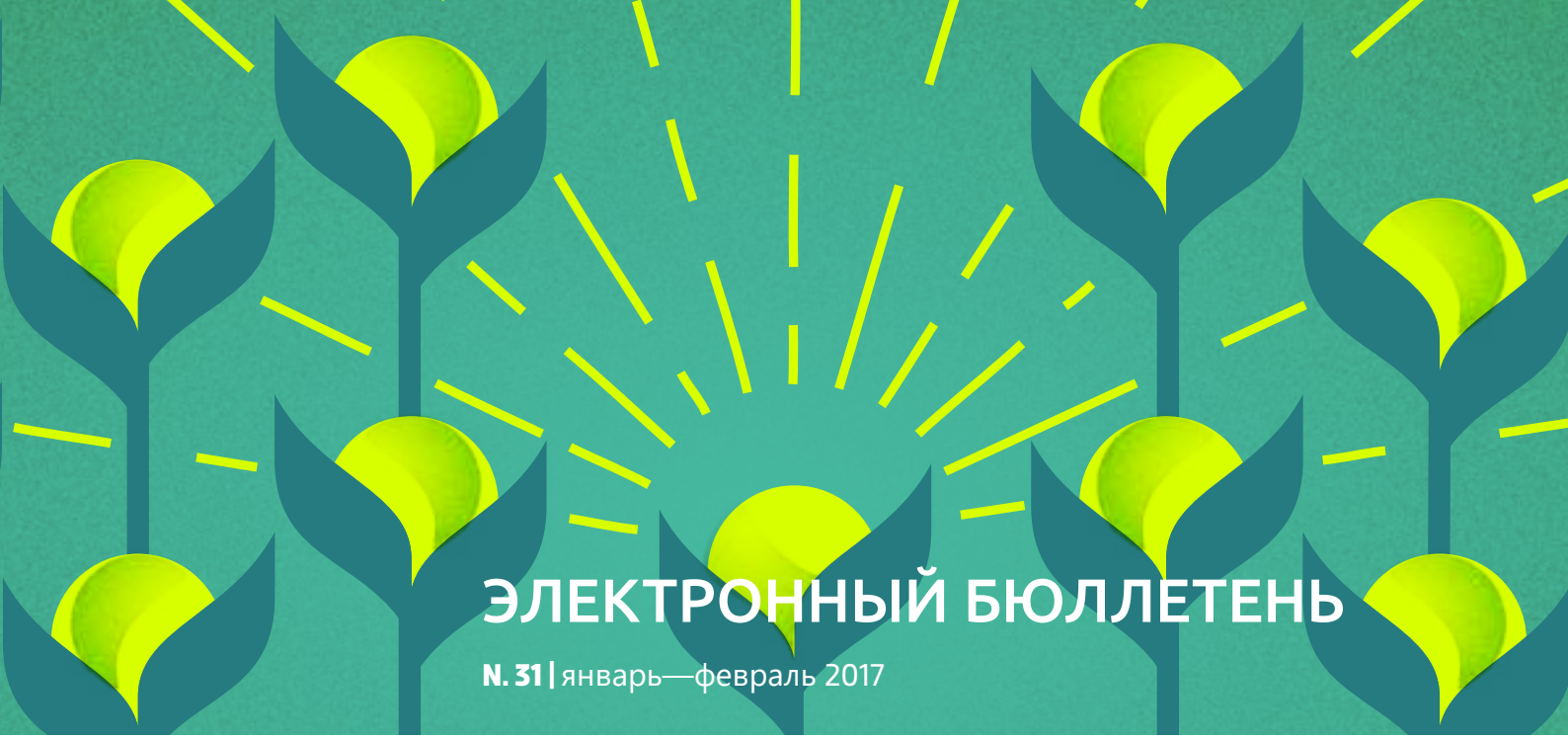

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

N. 31 | январь—февраль 2017

ЭНЕРГИЯ И БИОМАССА

СОДЕРЖАНИЕ

49 новых отопительных систем на биомассе предстоит установить в 2017 году

Узнай больше о возобновляемой энергии на выставке <Moldenergy>

Ищут частного партнера для отопления публичных учреждений района Анений Ной

Еще 12.000 человек смогут пользоваться чистой энергией

«Sudzucker Moldova» установит в Дрокии третью когенерационную биогазовую электростанцию

Зеленая энергия, вырабатываемая в Молдове

Цаульский образцовый центр в области сельского хозяйства будет отапливаться за счет собственного биотоплива

Еще 1800 учащихся изучают курс в области возобновляемой энергии

Успешный опыт Норвегии в области установки отопительных систем на биомассе изучили в Кишиневе

Учащиеся обмениваются опытом успешного выращивания энергетических растений

Ведущие игроки рынка биотоплива создадут кластер

Proiect finanțat de Uniunea Europeană

Guvernul Republicii Moldova

UNDP
Empowered lives.
Resilient nations

49 новых отопительных систем на биомассе предстоит установить в 2017 году

49 новых отопительных систем на биомассе, в том числе 20 солнечных коллекторов, будут установлены в течение 2017 года за счет европейских средств проекта «Энергия и биомасса». В то же время 27 детских садов, задействованных в первый этап проекта, оснастят установками по выработке горячей воды с помощью солнечной энергии, которые будут работать вместе с системой теплоснабжения на биомассе. Еще 34 школы и детских сада, теплоцентрали которых работают на соломенных тюках, получат тракторы для перевозки тюков и их загрузки в котел. Это лишь несколько мероприятий, которые запланированы проектом «Энергия и биомасса» на 2017 год и которые были представлены в ходе заседания Координационного совета, состоявшегося в январе в Министерстве экономики.

В 2017 году предстоит запустить также систему дистанционного мониторинга за работой теплоцентралей на биомассе, установленных в рамках проекта «Энергия и биомасса». В нынешнем году стартуют учебные курсы и откроется Единый учебный центр для подготовки операторов отопительных систем на биомассе. Среди других планов – разработка технико-экономических обоснований для двух районов, которые были отобраны для пилотирования проектов по производству биотоплива из растительных отходов (Резинский и Чимишлийский). В зависимости от их результатов будут запущены первые муниципальные проекты по освоению растительных отходов в энергетических целях.

2017 год – последний год деятельности проекта «Энергия и биомасса». Проект стартовал в 2011 году и внедрялся в два этапа за счет средств, предоставленных Европейским союзом. Проекту удалось подключить к отопительным системам на биомассе свыше 190 школ, детских садов, местных социальных центров и больниц. Таким образом, проект обеспечил более 140.000 человек

к содержанию

надежный доступ к энергии, вырабатываемой в Республике Молдова. Проект «Энергия и биомасса» заложил основу развития отечественного биоэнергетического сектора, который шесть лет тому назад только зарождался. Рост числа учреждений, которые используют биоэнергию, привело к росту бизнес-начинаний в области производства брикетов и пеллет. Таким образом, в стране насчитывается в общей сложности 100 предприятий, которые выпускают брикеты и пеллеты. 30 новых биознес-начинаний в биоэнергетическом секторе были налажены благодаря привлекательным механизмам лизинга, внедренным проектом «Энергия и биомасса» с помощью европейских средств. Кроме того, 1000 семей обогревают свои дома зеленой энергией благодаря субсидиям, которые были выделены за счет европейских средств и которые составили до 1.300 евро на каждую семью, установившую котел, работающий на биомассе.

Наряду с этим эксперты проекта провели учебные мероприятия для более 5.000 бенефициаров: примаров, менеджеров публичных учреждений, агропредпринимателей, операторов теплоцентралей на биомассе, производителей биотоплива. Также, 372 школы подключились к образовательной энергии по продвижению возобновляемой энергии и энергетической эффективности, а такой курс в школах изучали более 21.000 учащихся.

к содержанию

Узнай больше о возобновляемой энергии на выставке <Moldenergy>

Проект «Энергия и биомасса» ждет вас 22-26 марта с. г. на Специализированной выставке «Moldenergy». У проекта и Агентства энергоэффективности будет совместный стенд, где посетители найдут информацию о мероприятиях, направленных на продвижение источников возобновляемой энергии и энергетической эффективности, возможностях бизнеса и государственной политике в соответствующей сфере.

Проект организует встречи с експертами из каждого сектора возобновляемой энергии, которые ответят на вопросы посетителей. Вопросы можно заблаговременно направить на адрес электронной почты ina.zglavuta@undp.org или же задать на нашей страничке в Facebook, где будет объявлен и график презентаций. Агентство энергоэффективности впервые обнародует карту ветровой энергии, карту потенциала солнечной энергии и карту потенциала биомассы в Республике Молдова. Совместный стенд будет состоять из трех разделов, посвященных каждому из этих трех источников возобновляемой энергии. В нынешнем году в ходе экспозиции представят новые технологии на рынке электрической и тепловой энергии, газоснабжения, изоляционных материалов, вентиляции и кондиционирования воздуха, освещения, экотехнологий, систем «умный дом» и пр.

Впервые в рамках выставки оборудуют «зону энергоэффективности». Она задумана как специальная площадка для налаживания деловых контактов между поставщиками оборудования в области энергоэффективности и заинтересованными потребителями.

Деловая программа выставки включает мастер-классы, круглые столы, представление инноваций в области энергоэффективности, а также networking-мероприятия.

к содержанию

Ищут частного партнера для отопления публичных учреждений района Анений Ной

Районный совет Анений Ной объявил конкурс для отбора частного партнера по установке теплоцентралей на биомассе и поставке теплоносителя в ряде публичных учреждений района на базе частно-государственного партнерства (ЧГП), рассчитанного на 10 лет. Объявление опубликовали в издании «Monitorul Oficial» 17 февраля, а оферты можно подавать до 17 апреля.

Проведенное технико-экономическое обоснование выявило, что в Молдове существует немало теплоцентралей, которые используют ископаемое топливо, к примеру, уголь или природный газ, а их срок эксплуатации истекает в ближайшее время, поэтому они потребуют инвестиций для переоснащения. Таким образом, существует возможность заменить их на теплоцентрали, работающие на биомассе, которых в различных регионах будет обслуживать один поставщик твердого биотоплива. Первый пример ЧГП внедрили в 2014 году в Леовском районе. Там 19 учебных заведений обеспечивают теплоносителем в централизованном порядке. Таким образом, удалось избежать технических сложностей, связанных с ремонтом старых централей, ростом цен на ископаемое топливо. Частная компания, отобранная по итогам конкурса, организованного Районным советом, установила в 2014 году в Леовском районе современные централи, использующие пеллеты. Общая стоимость инвестиции составила порядка 500.000 евро.

В августе 2016 года объявили конкурс для налаживания частно-государственного партнерства в Унгенском районе. В соответствии с техническим заданием, частному партнеру предстояло провести ремонт 5 теплопунктов, установить 2 теплоцентрали на биомассе в двух публичных учреждениях района, а также поставлять тепловую энергию в течение 10 лет. Кроме того, компания должна внедрять в пяти публичных учреждениях, финансируемых проектом «Энергия и биомасса» меры по повышению энергоэффективности, а также поставлять тепловую энергию, получаемую из биомассы, на всем протяжении действия договора о ЧГП.

к содержанию

В общей сложности проект «Энергия и биомасса» намерен оказать 10 районам поддержку во внедрении ЧГП в области оказания энергетических услуг. Это был первый из десяти конкурсов, объявленных районами, которых отобрали для внедрения ЧГП в области услуг по поставке тепловой энергии, вырабатываемой из биомассы. Таким образом, за счет европейских средств проект администрации 10 районов Республики Молдова выделит по 100 тыс. долларов на налаживание частно-государственных партнерств, которые призваны решить, в частности, проблему качества топлива, непрерывности услуги и энергетической безопасности населенныхпунктов/учреждений-бенефициаров, а также способствовать местному развитию благодаря созданию новых рабочих мест и росту поступлений в местные бюджеты.

Были отобраны следующие районы – Тараклия, Рышкань, Унгень, Дондушень, Анений Ной, Орхей, Ниспорень, Теленешть и Леова, а также АТО Гагауз Ери. Чтобы получить грант в размере 100 тыс. долларов, районным администрациям следует отобрать по итогам конкурса частных партнеров, которые будут внедрять соответствующие проекты.

Еще 12.000 человек смогут пользоваться чистой энергией

15 примэрий подписали меморандумы о сотрудничестве для установки отопительных систем, работающих на биомассе, и солнечных коллекторов в 20 учреждениях (солнечные коллекторы получат 6 детских садов). Со следующей зимы свыше 12.000 человек смогут пользоваться чистой энергией. Инвестиция в новые системы составит порядка 700.000 евро и будет обеспечена за счет европейских средств. Сообщества, в свою очередь, внесут собственный вклад, который составит в общей сложности около 200.000 евро. Меморандумы о сотрудничестве подписали следующие сообщества: с. Еникёй (Кантемирский район), с. Тараклия (Кэушенский район), с. Тырнова (Единецкий район), с. Фэлештий Ной (Фэлештский район), с. Гвоздова (Флорештский район), с. Чучуля (Глоденский район), с. Кобань (Глоденский район), с. Обилень (Хынчештский район), с. Князевка (Леовский район), с. Матеуць (Резинский район), с. Кишкэрень (Сынджерейский район), с. Сынджереий Ной (Сынджерейский район), с. Бучумень (Унгенский район), с. Бушила (Унгенский район).

к содержанию

«Sudzucker Moldova» установит в Дрокии третью когенерационную биогазовую электростанцию

Компания «Sudzucker-Moldova», которая занимается производством сахара, инвестировала 1 млн. евро в строительство новой когенерационной биогазовой электростанции. Соответствующие работы завершились в феврале с. г. После ввода третьей установки в строй общий объем вырабатываемой электроэнергии достигнет 3,6 МВт/ч.

Электростанция использует в своей работе биогаз от выжимок, которые остаются после переработки сахарной свеклы. Фабрика биогаза была сдана в эксплуатацию в 2013 году, ее мощности позволяют перерабатывать в год свыше 7 млн. кубометров биогаза, в котором содержится 51% метана.

Вторичные отходы, которые остаются от работы установки по выработке биогаза, а речь идет о субстрате, представляют собой высокоэффективное органическое удобрение, его предполагается использовать на принадлежащих предприятию полях.

Проект «Энергия и биомасса» обеспечил компании финансовое содействие на этапе разработки технико-экономического обоснования по фабрике, вырабатывающей биогаз.

к содержанию

Зеленая энергия, вырабатываемая в Молдове

Тенденции и возможности внедрения проектов в области возобновляемой энергии обсуждались в рамках мастерской «Местный рынок отопительных систем и систем по выработке горячей воды с использованием технологий, осваивающих возобновляемые источники энергии». Мастерская была приурочена к выставке «Сделано в Молдове». Ее организовали 3 февраля Агентство энергоэффективности и проект «Энергия и биомасса», который финансируется Европейским союзом и внедряется Программой развития Организации Объединенных Наций.

В ходе мероприятия были представлены примеры устойчивых проектов и инвестиций в использование комбинированных систем по производству тепловой энергии из биомассы и бытовой горячей воды из солнечной энергии. Представители учреждений национального уровня, эксперты Агентства энергоэффективности и проекта «Энергия и биомасса», а также первые пользователи комбинированных теплоцентралей, инженеры и представители обслуживающих компаний ознакомили участников мастерской с полезной информацией о новых зеленых технологиях.

к содержанию

Цаульский образцовый центр в области сельского хозяйства будет отапливаться за счет собственного биотоплива

Цаульский образцовый центр садоводства и сельскохозяйственных технологий будет самостоятельно производить биотопливо для отопления помещений. В настоящее время проводится конкурс на установку теплоцентрали и линии по производству биотоплива. Стоит отметить, что учебное учреждение располагает собственным сырьем для этого – сельскохозяйственными отходами и энергетическими растениями.

Цаульскому образцовому центру садоводства и сельскохозяйственных технологий принадлежат 400 га сельскохозяйственных угодий, где выращивают пшеницу, ячмень, подсолнечник, сою и другие культуры. На этих площадях собирают сырье для биотоплива, то есть сельскохозяйственные отходы. Общежитие этого учебного учреждения еще с 2013 года отапливают с помощью соломенных тюков. «Очень выгодно отапливать помещения за счет соломенных тюков. По сравнению с природным газом такой тип отопления обходится нам примерно в 2,5 раза дешевле. Кроме того, удалось создать и несколько новых рабочих мест. Так, на работу были приняты операторы централи, люди, которые занимаются тюкованием соломы», – заявил директор учебного заведения Аурел Сердешнюк.

При финансовой поддержке проекта «Энергия и биомасса» колледж приобретет и котел на биомассе мощностью 75 кВт, которые будет использоваться для обогрева принадлежащих учебному заведению теплиц. Таким образом, проект внесет свой вклад в непрерывность применения биомассы как в повседневной жизни учебного заведения, так и в учебном процессе.

к содержанию

Еще 1800 учащихся изучают курс в области возобновляемой энергии

1.800 учащихся из более 70 отечественных школ изучают в нынешнем году курс «Источники возобновляемой энергии» в рамках образовательной инициативы, которую объявил проект «Энергия и биомасса».

Дети и преподаватели принимают участие в вебинарах о ИВЭ и ЭЭ, которые проводят эксперты, и дискуссионных клубах, посещают теплостанции на биомассе, которые установлены в публичных учреждениях при содействии проекта «Энергия и биомасса», а также в устраиваемых для лидеров сообществ презентациях о преимуществах зеленой энергии, вырабатываемой на местном уровне. Кроме того, их задействуют в составление и распространение листовок, продвигающих зеленую энергию и рассчитанных для общества и членов сообщества, создание макетов станций по производству альтернативной энергии (макетов котлов на биомассе, гидроэнергетических станций, ветровых турбин, солнечных батарей и т. д.)

Образовательная инициатива стартовала в 2011 году в школах 127 сообществ-бенефициаров проекта, которые установили централи на биомассе за счет европейских средств. Затем к образовательной инициативе присоединились 225 отечественных школ, а это означает свыше 13000 учащихся VII и VIII классов. Так, с начала проекта в образовательную инициативу по продвижению возобновляемой энергии и энергетической эффективности были задействованы 372 школы, а этот курс изучают более 21.000 школьников.

Проект «Энергия и биомасса» профинансировал разработку и издание учебника «Источники возобновляемой энергии» для учащихся VII и VIII классов, а также Руководства для преподавателей, включающего подробные планы занятий по каждой теме учебника, идеи для активных учебных мероприятий (опыты, демонстрации, посещения, дискуссии, презентации), которые помогут детям лучше усвоить понятия, относящиеся к ИВЭ и ЭЭ.

После того как учащиеся и преподаватели протестировали и одобрили учебно-дидактические пособия, в 2013 году предмет «Источники возобновляемой энергии» включили в список факультативных предметов для учащихся V-IX классов, а в 2015 году курс – в Национальный куррикулум по факультативным учебным курсам.

к содержанию

Успешный опыт Норвегии в области установки отопительных систем на биомассе изучили в Кишиневе

Компании, занимающиеся установкой теплоцентралей на биомассе, обслуживающие компании, системные инженеры, а также студенты Технического университета Образцового центра в области строительства и Политехнического колледжа Молдовы участвовали 6-9 февраля в специализированных учебных мероприятиях, посвященных успешным наработкам опыта в области отбора котлов и типа биотоплива, определения их параметров и установки, а также преимуществам и недостаткам в том, что касается капитальных и операциональных затрат.

Провели рабочую мастерскую эксперты норвежской компании «Norsk Energi», а поддержку в этом начинании обеспечил проект «Энергия и биомасса», который финансируется Европейским союзом и внедряется Программой развития Организации Объединенных Наций.

По словам норвежских экспертов, проектирование централи и ее мощность зависят не только от типа и размеров здания, но и от целого ряда его технических параметров. К примеру, школы предполагают наличие больших и многолюдных помещений, а больницы – небольшие палаты с меньшим числом людей на квадратный метр. Именно от этой специфики зависит и количество тепла, излучаемого телами людей в отапливаемых помещениях. В то же время старые здания с плохой изоляцией требуют около 100-200 Вт на кв. м, тогда как улучшенная теплоизоляция сокращает потребление здания до 30 Вт/кв. м. Для старых радиаторов температура воды должна составлять 80-60 градусов по Цельсию, для современных конвекторов и радиаторов – 60-40ºС, а в случае зданий с обогреваемыми полами – всего 40-25ºС.

к содержанию

Для отопления нескольких расположенных поблизости зданий норвежские эксперты рекомендуют систему централизованного отопления. Вместе с тем, увеличение числа потребителей, подключенных к сети, снижает мощность теплоцентрали по отношению к теоретическому максимуму теплопотока. Это действительно как для использования горячей бытовой воды, так и для отопления, ведь основное правило централизованной отопительной системы гласит, что одновременно могут быть подключены не более 80% потребителей.

Молдавские специалисты рассмотрели также преимущества, порядок определения параметров и установки расширительных баков для теплоносителя и резервуаров для горячей бытовой воды. Использование горячей воды из резервуара обеспечивает как работу котла на постоянной мощности, так и потребление воды в часы пик – утром и вечером, тогда как в летнее время потребности в горячей воде на несколько дней можно удовлетворить всего за 6 часов работы котла. Кроме того, система солнечных коллекторов может обогревать воду, которая будет храниться на случай дождливых дней.

Параметры компонентов отопительной системы не менее важны для ее эффективной работы. Слишком большие мощности чреваты потерями энергии и более длительным временем ожидания потребителем поступления горячей воды, тогда как недостаточная мощность приведет к потерям энергии в результате сильного трения и чрезмерной эксплуатации насосов.

Норвежские эксперты подробно рассказали о порядке правильного определения параметров компонентов различных видов отопительных систем на биомассе, о расположении теплоцентрали, рассказали о преимуществах централизованной системы отопления и ее проектировании, а также о европейских стандартах в данной области.

Учащиеся обмениваются опытом успешного выращивания энергетических растений

Учащиеся профессиональных школ из Орхей и села Кухурештий де Сус, а также Сельскохозяйственного теоретического лицея, которые в нынешнем учебном году изучают модуль «Энергетические растения», организовали Научную конференцию «Растения с энергетическим потенциалом – источники возобновляемой энергии».

Учащиеся подготовили презентации о биологических особенностях, технологии и менеджменте выращивания энергетической ивы, гибридного тополя, энергетической акации, павлонии, обыкновенного тростника, китайского камыша или слоновьей травы и топинамбура.

ЧИСТАЯ КАПЛЯ

Компания «Sudzucker», которая выпускает сахар, является крупнейшим в Молдове производителем возобновляемой энергии. Когенерационная мощность установленной в Дрокии теплоцентрали на биогазе составляет 3,6 МВт/ч.

к содержанию

Ведущие игроки рынка биотоплива создадут кластер

Кластер в области энергии, получаемой из твердого биотоплива, будет основан в Республике Молдова при поддержке проекта «Энергия и биомасса». Кластер обеспечит платформу для взаимодействия ключевых игроков рынка биотоплива, в том числе фирм, исследовательских учреждений, вузов, органов власти. Кластер будет способствовать налаживанию местных, региональных и международных партнерств в соответствующей сфере.

«Необходимость в кластерах появляется при наступлении определенной степени зрелости рынка. Они нужны для того, чтобы обеспечить продолжение роста и преодолевать проблемы, возникающие из-за отсутствия взаимодействия между компаниями, между компаниями и исследовательскими учреждениями либо учебными заведения, финансирующими структурами или органами власти», – утверждает председатель Инновационного кластера в области биоэнергии «Green Energy» (Румыния) Лайош Вайда. Он был ведущим заседания, на которое собрались все ключевые игроки рынка биотоплива. В его ходе обсуждались основные моменты процедуры создания и функционирования кластера.

Как правило, кластеры не имеют статус юридического лица, ими управляет ассоциация производителей биотоплива, которая, в свою очередь, является юридическим лицом. Ассоциация не только занимается управлением кластером, но также вместе с отраслевыми предприятиями выявляет проблемы, с которыми сталкивается сектор, определяет приоритеты деятельности кластера в зависимости от их воздействия на сектор. Роль академической среды состоит в том, чтобы обеспечивать инновации, новые либо усовершенствованные технологии, которые могут использовать частные игроки в секторе. В то же время местное публичное управление является не только бенефициаром и потребителем биоэнергии, оно также должно взять на себя предоставление льгот входящим в кластер предприятиям. Все это преследует одну цель – развитие рынка и его главных элементов, то есть конкурентоспособность, качественная продукция, мощные бренды.

к содержанию

Менеджмент кластера может быть представлен ассоциацией либо частной компанией, его задача – обеспечить управленческий персонал, базы данных, разработку стратегии развития сектора и т. д. В качестве места нахождения менеджмента кластера могут служить инкубаторы либо бизнес-центры, промышленные парки, исследовательские учреждения либо университеты, торгово-промышленные палаты и пр. Плотная связь с подобными учреждениями может способствовать появлению новых возможностей как в плане продаж, так и в плане освоения инноваций, уточнил Лайош Вайда. По его словам, кластер представляет собой более масштабную структуру, чем ассоциация, в его задачи входит интеграция исследований и новых технологий, развитие брендов и рынка. В свою очередь ассоциация занимается решением общих проблем своих членов, связанных с производством биомассы и ее освоением.

В Румынии Инновационный кластер в области биомассы «Green Energy» создали в 2009 году 14 членов-основателей, а в настоящее время их число выросло до 25. В частности кластер занимается представительством своих членов, оказанием консультаций, обеспечением профессиональной подготовки, организацией обмена опытом, производства и освоения биомассы (производство, оборудование, хранение, использование), привлечением источников финансирования, проведением кампаний для информирования о биотопливе и кампаний по его продвижению.

В Молдове, заявил Лайош Вайда, имеется критическая масса для создания кластера, так как ведущие игроки представлены на рынке. Вместе с тем, важно определить в секторе внушающего доверия лидера, который займется созданием Ассоциации производителей и кластера. В свою очередь университетский преподаватель Виктор Доня утверждает, что для основания кластера огромное значение имеет открытость публичных учреждений, которые отвечают за экономическое развитие, окружающую среду, рынок труда, сельское хозяйство и т. д.

«Законодательство о возобновляемых источниках энергии утвердили, но вторичное законодательство еще разрабатывается и это препятствует развитию частного рынка, а экономические агенты, в частности представляющие индустрию биомассы, не отливаются развитой культурой объединения. Кроме того, получаемое из биомассы топливо не используется системно, публичные учреждения разбросаны в разных районах, а местные органы власти не интегрируют использование биотоплива в публичные системы для отопления населенных пунктов. Вместе с тем, такая мера позволит добиваться масштабной экономии и будет способствовать развитию мощных производителей биомассы. Участие местных органов власти важно и из этих соображений, а также для того, чтобы интегрировать сбор биомассы в систему сбора муниципальных отходов», – сказала исполнительный директор Ассоциации европейского бизнеса Марианна Руфа.

Как подчеркнул Владимир Брагару, который является одним из первопроходцев в выращивании энергетической акации в Молдове, документы о создании Ассоциации производителей биотоплива были разработаны, а в настоящее время идет процесс ее регистрации в Министерстве юстиции. Между тем предстоит распространить и обговорить соглашение о создании Кластера в области биомассы.

В ходе открытых консультаций между ведущими игроками рынка менеджер проекта «Энергия и биомасса в Молдове» Виктор Котруцэ объявил, что проект обеспечит финансовую и логистическую поддержку как в деле основания Ассоциации, так и в деле создания кластера. По его словам, при этом собственно инициатива насчет объединения должна исходить от производителей. Во время этой же встречи многие производители биотоплива жаловались на высокую стоимость сырья, которая составляет порядка 80% конечной цены пеллетов и брикет. Они выразили надежду на то, что создание ассоциации и кластера улучшит согласование действий и усилий производителей биотоплива и сельхозпроизводителей. Наряду с этим, конкурентоспособность бизнеса снижается также из-за большого расстояния между производителями и потребителями биотоплива. «В Бриченском районе есть школы, которые закупают биотопливо у кахулских производителей», – заметил Валериу Кичук, который представляет ООО «Eco Power». «К подобным «перекосам» на рынке приводит принцип наиболее низкой цены, который применяется

к содержанию

в ходе тендеров. В свою очередь, высокие затраты, связанные с перевозкой, сказываются на уровне качестве биотоплива. Если процесс сбора сырья, его переработки и производства биотоплива будут организованы на региональном уровне и будут включать не более трех районов, тогда издержки могут существенно снизиться», – уверен Валериу Кичук.

В свою очередь секретарь Районного совета Анений Ной Петру Бойку отметил, что спрос на топливо из биомассы вырос после установки в публичных учреждениях теплоцентралей, работающих на твердом биотопливе. Вместе с тем, ввиду операциональных затрат и высокого спроса производители вынуждены «жертвовать» качеством биотоплива. Кластер способен решить в том числе и эту проблему, полагает Петру Бойку.

Стоит уделить внимание и проблеме незаконной вырубки лесов для получения дров. Как заявил профессор Валентин Арион, пока на рынке будут продавать дешевые дрова, получаемые за счет незаконной вырубки лесов, у сельского населения не появятся стимулы использовать передовые технологии получения тепла с помощью брикетов и пеллет и оно продолжит отапливать дома с помощью традиционных печей, которые, увы, отличаются пониженной теплоэффективностью.

По словам Владимира Баргару, хотя стоимость одной гигакалории, вырабатываемой из биотоплива, выше, чем в случае использования в этих же целях природного газа, потраченные деньги остаются в стране по всей стоимостной цепочке и способствуют росту Валового внутреннего продукта Республики Молдова.

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
www.facebook.com/biomasa.md

к содержанию