ENERGIE
ȘI BIOMASĂ

Содержание

- *Проект «Энергия и биомасса» примет участие в праздновании Дня Европы в Кишиневе и Комрате*
- *Стартовала SMS-кампания по продвижению Программы выплаты субсидий в размере 1.300 евро для приобретения индивидуальными хозяйствами и микропредприятиями котлов на биомассе*
- *556 семей подали заявку об участии в Программе по субсидированию приобретения котлов на биомассе*
- *Учащиеся лицея им. Василе Лупу вырабатывают электрическую энергию с помощью ветровых минитурбин и готовят еду в самодельных солнечных печах*
- *Запишитесь на Конкурс «Экоэнергетическая Молдова 2014»*
- *Новый закон о продвижении использования энергии из возобновляемых источников утвержден правительством*
- *НАШИ ПАРТНЕРЫ*

№15

Март-Апрель 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.

Guvernul Republicii Moldova

UNDP Empowered lives. Resilient nations

НОВОСТИ ПРОЕКТА

Проект «Энергия и биомасса» примет участие в праздновании Дня Европы в Кишиневе и Комрате

Команда проекта «Энергия и биомасса» будет участвовать в праздновании Дня Европы, которое будет организовано 10 мая в Кишиневе и 17 мая Комрате. Посетители европейского городка в обоих населенных пунктах смогут получить информацию о мероприятиях, проводимых рамках проекта «Энергия и биомасса», узнать об уже достигнутых результатах, а также об осуществляемых программах.

В рамках Дня Европы команда проекта в партнерстве с «Gutta Club» проведут интерактивные мероприятия с молодежью, а также мастер-классы, на которых девушки и парни узнают об освоении возобновляемой энергии и отходов, о дружественном окружающей среды поведении. Кроме того, 10 и 17 мая предполагается организовать караван котлов на биомассе. Люди смогут воочию посмотреть, как работает такой котел, узнать, какие типы котлов производятся и собираются в Республике Молдова. Цель выставок – продвигать вырабатываемую из биомассы энергию в качестве экологичной и экономичной альтернативы газовому или угольному отоплению.

Стартовала SMS-кампания по продвижению Программы выплаты субсидий в размере 1.300 евро для приобретения индивидуальными хозяйствами и микропредприятиями котлов на биомассе

SMS-кампания, в ходе которой продвигается Программа по субсидированию стоимости приобретения индивидуальными хозяйствами и микропредприятиями котлов на биомассе, была объявлена в апреле проектом ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса» и осуществляется в партнерстве с компанией «Moldcell». Тысячи абонентов из всех регионов Республики Молдова получили информацию о возможностях приобретения котлов на биомассе, для которых предусматривается выплата из европейских фондов 1.300 евро в качестве возмещения затрат на покупку котла.

«Цель этой кампании – проинформировать все больше жителей страны о программе объявленной Европейским союзом и предназначенной для индивидуальных хозяйств и микропредприятий, которые выбирают экологичную альтернативу газовому либо угольному отоплению. Желающие отапливать свои дома или же микропредприятия с помощью энергии из биомассы могут приобрести современные котлы, сжигающие пеллеты или брикеты, и воспользоваться возмещением затрат, которое составит 1.300 евро», - заявил менеджер проекта «Энергия и биомасса в Молдове» Александру Урсул.

Желающим приобрести котел на биомассе следует сделать следующие шаги: (1) выбрать котел, произведенный или собранный в Республике Молдова, (2) подать заявку в Агентство по энергоэффективности, (3) установить котел, а затем получить единовременную субсидию в размере 1.300 евро.

Предложение котлов и контактные данные компаний, аккредитованных в рамках Программы, доступны на веб-странице проекта «Энергия и биомасса» – www.biomasa.md. В общей сложности около 600 семей/микропредприятий смогут воспользоваться выгодными условиями Программы.

Цель программы состоит в продвижении вырабатываемой из биомассы энергии в жилом и частном секторах, а также в снижении энер-

к содержанию

гетической зависимости Республики Молдова. Использование энергии, которую получают из биомассы, приносит экономическую, социальную и экономическую выгоду: стартуют новые бизнес-начинания, создаются новые рабочие места, деньги, выплачиваемые за топливо, остаются в Республике Молдова и, не в последнюю очередь, сокращается объем выбросов CO_2.

Компания «Moldcell» была одним из партнеров проекта «Энергия и биомасса» в организации «SUN Da-I Fest» – первого в Республике Молдова концерта, на котором устройства и аппаратура работали за счет солнечной энергии и который был организован 28 апреля 2013 года в Кишиневе. Родившаяся в Молдове компания «Moldcell» является частью сообщества, она работает на благо местных жителей и способствует развитию общества. Компания вложила 3 млрд. леев в инфраструктуру страны и приняла участие в более 400 социальных проектах.

556 семей подали заявку об участии в Программе по субсидированию приобретения котлов на биомассе

В течение меньше месяца более 500 семей из всех регионов Республики Молдова подали заявки о приобретении котла на биомассе и получении возмещения за счет европейских фондов на сумму 1.300 евро. Массовый спрос начался в ответ на увеличение суммы субсидии с 1.000 до 1.300 евро, а также благодаря масштабной кампании по продвижению Программы субсидирования, объявленной проектом ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса» и осуществляемой в партнерстве с Агентством по энергоэффективности.

Большинство заявок поступило из региона Центр, далее в рейтинге активности следуют Север и Юг.

Учащиеся лицея им. Василе Лупу вырабатывают электрическую энергию с помощью ветровых минитурбин и готовят еду в самодельных солнечных печах

Учащимся лицея им. Василе Лупу известен секрет выработки энергии из возобновляемых источников и ее эффективного потребления. Это стало возможным благодаря курсу «Источники возобновляемой энергии», которые они впервые стали изучать в нынешнем учебном году. Учебный курс в области возобновляемой энергии был объявлен в Республике Молдова по инициативе проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса».

16 апреля учащиеся VII «В» класса провели один из уроков, в ходе которого выработали электричество с помощью ветровых минитурбин, продемонстрировали, как они могут готовить выпечку с помощью зонтов, собирающих солнечную энергию. Также они давали практические советы насчет сокращения энергопотребления в школе и дома. *«Уроки, которые я посещаю с сентября, подтолкнули меня к энергетическому аудиту собственной квартиры. Благодаря замене электролампочек, портьер и места холодильника в доме мы ежемесячно экономим почти 100 леев на потреблении энергии. Кроме того, мы снижаем и объем эмиссии CO_2»,* - делится своими впечатлениями Никита Мирон, учащийся VII «В» лицея им. Василе Лупу.

Уроки о возобновляемой энергии и энергетической эффективности проводятся в интерактивной форме, ребята принимают участие в дебатах в рамках школы, ведут онлайновые дискуссии на тему экологической энергии со своими сверстниками из других школ, строят макеты солнечных панелей, ветровых турбин или централей на биомассе, организуют флеш-мобы на экологические темы.

«Учебные пособия для учащихся и руководство для преподавателей, которые были разработаны в рамках проекта «Энергия и биомасса» при содействии академической среды и специалистов Агентства по энергоэффективности, очень ценные. Они помогают нам представлять информацию с помощью современных и интерактивных приемов, благодаря чему этот курс привлекателен для учащихся»,
- утверждает Наталья Халайм, преподаватель курса «Возобновляемые источники энергии» в лицее им. Василе Лупу.

В 2013-2014 учебном году впервые все отечественные школы смогли выбрать изучение курса «Возобновляемые источники энергии». Это произошло благодаря приказу, изданному Министерством просвещения. На основании этого приказа курс включили в список факультативных предметов.

к содержанию

«Мне приятно видеть, что этот курс читают уже не только в населенных пунктах, которые подключили свои публичные учреждения к отопительным системам, работающим на биомассе. Меня впечатлила современная, интерактивная и насыщенная форма передачи информации о возобновляемой энергии и энергоэффективности. Пример этой школы еще раз убедил меня в ценности инвестиции Евросоюза в молодое поколение: именно эти дети научат своих друзей, семью рационально использовать окружающую нас энергию. Это одна из ключевых ролей, которые они играют для собственной страны», - заявил помощник проектного менеджера Делегации Европейского союза в Республике Молдова Александр Даррас (Alexandre Darras).

С 2011 года по 2013 курс в области возобновляемых источников энергии и энергетической эффективности изучался только в населенных пунктах, которые подключали свои школы, детские сады к отопительным системам на биомассе в рамках проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса». Самые активные учащиеся, отобранные по итогам конкурса, получают приглашение провести смену в летнем лагере «Энергоша». До настоящего времени курс о возобновляемых источниках энергии и энергоэффективности преподавали в 352 школах во всех районах страны. В общей сложности такие занятия посещали около 19.000 детей. Образовательная инициатива в области возобновляемой энергии и энергоффективности внедряется в партнерстве с Институтом непрерывного образования и Республиканским центром для детей и юношества «Gutta-Club».

Запишитесь на Конкурс «Экоэнергетическая Молдова 2014»

Подайте заявку на участие в Конкурсу «Экоэнергетическая Молдова 2014» – самый крупный конкурс в области энергетической эффективности и возобновляемых источников энергии. Он стартовал 5 марта и открыт для публичных учреждений, представителей частного сектора, неправительственных организаций, инициативных групп, СМИ, академической среды и физических лиц, которые успешно внедрили значительные, новаторские и амбициозные инициативы в сфере использования и продвижения возобновляемой энергии и энергоэффективности.

Участники конкурса будут состязаться в следующих категориях:

Самый успешный проект в области солнечной энергии:
- фотоэлектрическая
- тепловая

Самый успешный проект в области ветровой энергии

Самый успешный проект в области гидравлической энергии

Самый успешный проект в области геотермальной энергии

Самый успешный проект в области возобновляемой энергии:
- производство твердого биотоплива
- производство жидкого биотоплива
- сборка и/или установка оборудования, сопутствующего производству возобновляемой энергии
- системы электроснабжения
- производство газообразного биотоплива

Самый успешный проект в области энергоэффективности в:
- энергетическом секторе
- промышленном секторе
- строительном секторе
- транспортном секторе
- публичном секторе

Самая успешная инициатива по информированию общественности

Самая успешная образовательная инициатива

Самая успешная молодежная инициатива

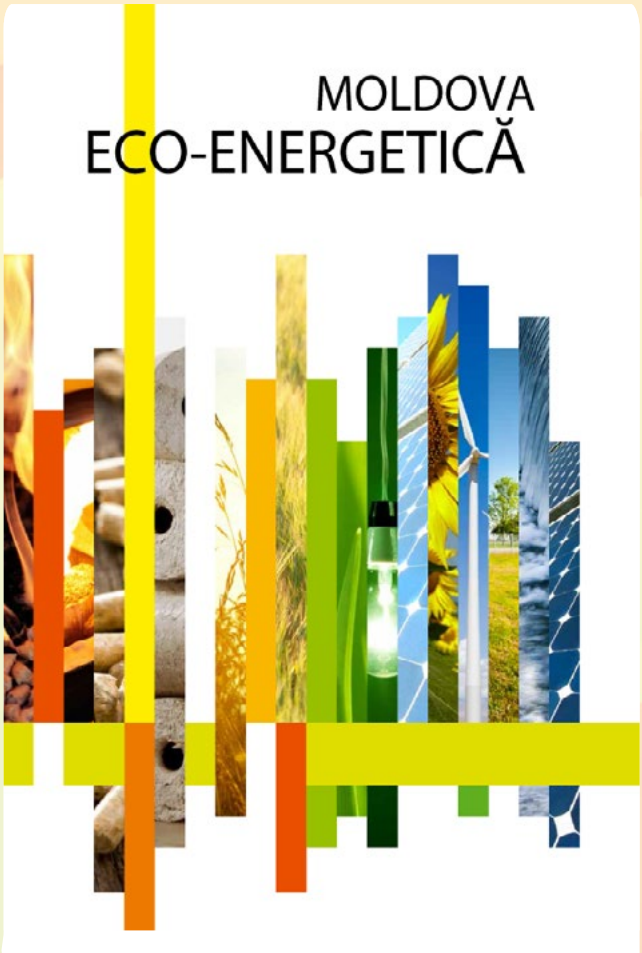
Специальная премия

к содержанию

Условия участия в конкурсе, формуляры и другая важная информация представлены на веб-странице Агентства по энергоэффективности *www.aee.md.*

Период подачи конкурсной документации – с 5 марта по 5 августа 2014 года. Победителей конкурса наградят в ходе торжественной церемонии «Экоэнергетическая Молдова», которая состоится 5 декабря 2014 года.

Конкурс «Экоэнергетическая Молдова» проводится Министерством экономики и Агентством по энергоэффективности в партнерстве с проектом «Энергия и биомасса в Молдове», который финансируется Европейским союзом и софинансируется и внедряется ПРООН-Молдова.



Новый закон о продвижении использования энергии из возобновляемых источников утвержден правительством

Проект закона о продвижении использования энергии из возобновляемых источников утвержден 27 февраля на правительственном заседании по инициативе Министерства экономики. Задачи документа – диверсификация первичных энергетических ресурсов; обеспечение к 2020 году удельного веса энергии из возобновляемых источников в конечном валовом потреблении энергии на уровне не менее 17%; обеспечение к 2020 году в транспортной сфере удельного веса энергии из возобновляемых источников в конечном валовом потреблении энергии на уровне не менее 10%.

Основная цель закона – стимулировать и защищать инвесторов, обеспечить непрерывное развитие технологий по генерированию энергии, получаемой из возобновляемых источников, обеспечить свободный и недискриминируемый доступ производителей энергии к электрическим сетям, а производителей биогаза – к сети природного газа, обеспечить обязательное приобретении энергии, вырабатываемой из возобновляемых источников энергии, а также биогаза и биотоплива.

Учитывая, что зависимость Республики Молдова от импорта энергоресурсов составляет 95% от потребления энергии в целом по стране, а также, что энергетическая интенсивность примерно в 3 раза выше, чем в развитых странах, освоение энергии из возобновляемых источников будет способствовать повышению энергетической безопасности Республики Молдова. В то же время одной из целей законопроекта является продвижение технологического развития и инноваций, обеспечение возможностей для занятости рабочей силы и регионального развития, прежде всего в сельской местности.

Принимая во внимание огромный потенциал сокращения выбросов газов с парниковым эффектом как в процессе производства энергии, так и в процессе их использования в качестве биотоплива, отметим, что использование возобновляемых источников, как то солнечная и ветровая энергия, биомасса, а также других остатков и отходов для производства электрической энергии, биотоплива и биогаза принесет ощутимые преимущества в плане охраны окружающей среды.

к содержанию

Закон создает необходимые рамки для привлечения иностранных инвестиций в сектор производства энергии из возобновляемых источников, а также для механизма, призванного защищать потребителя в том, что касается применения справедливых тарифов на электрическую энергию из возобновляемых источников.

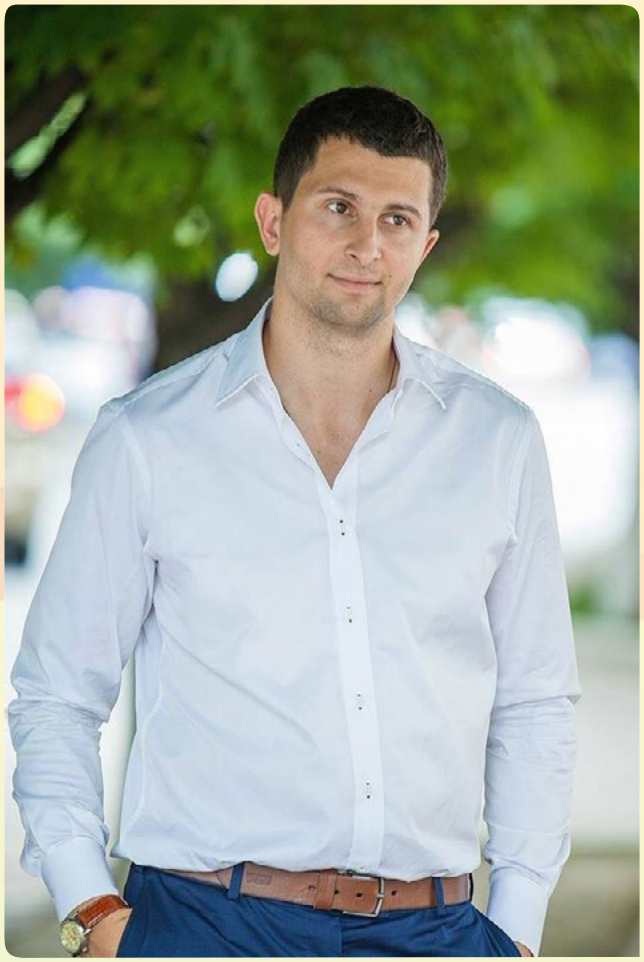
Законопроект предусматривает порядок определения удельного веса возобновляемой энергии в совокупном потреблении энергии, а также по отраслям экономики, устанавливает полномочия учреждений по разработке и внедрению государственных политик в соответствующей области, по регулированию и авторизации, закрепляет принципы и задачи государственной политики в области энергии из возобновляемых источников; устанавливает административные процедуры сертификации, авторизации и лицензирования; производства и продажи энергии из возобновляемых источников.

Разработка проекта закона о продвижении использования энергии из возобновляемых источников была обусловлена необходимостью гармонизировать законодательство Республики Молдова с принципами системы права Европейского союза.

Источник: Пресс-служба Министерства экономики

к содержанию

НАШИ ПАРТНЕРЫ



Заместитель директора компании АО «Darnic Gaz» Андрей Мереакре:

«Мы посвящаем всю свою энергию продвижению экологичной энергии»

- Господин Мереакре, просим Вас обрисовать профиль компании «Darnic Gaz».

- Компания АО «Darnic Gaz» осуществляет свою деятельность в сфере инженерных сетей и строительства. Она предоставляет услуги из категории «All in one», включающие консультации, проектирование, установку и содержание инженерных систем. Компания была основана в 1985 году. Тогда на рынке существовали только три организации, имеющие право работать в сфере газификации. В 1997 году предприятие было преобразовано в акционерное общество. В 1998 году на должность директора компании был назначен Филарет Мереакре. С приходом нового руководителя АО «Darnic Gaz» начало стремительно развиваться и в короткое время стало одним из лидеров на рынке Республики Молдова. В настоящее время в компании занято 46 постоянных работников.

- В скольких публичных учреждениях, селах и районах вы установили работающие на биомассе теплоцентрали в рамках проекта «Энергия и биомасса»?

- В 2011 году компания АО «Darnic Gaz» была отобрана для участия в строительстве работающих на биомассе теплоцентралей в рамках проекта «Энергия и биомасса». В проекте компания участвует в составе консорциума вместе с ООО «Agrobiobrichet». В этом консорциуме мы являемся лидерами. Затем компания выиграла тендер на проектирование и строительство централей на биомассе в Сынджерейском (5 сел), Глоденском (5 сел), Орхейском (4 села), Ниспоренском (2 села), Кэлэрашском (2 села) и Стрэшенском районах (2 села). В общей сложности в этих селах была обеспечена энергетическая независимость 23 школ, детских садов, местных социальных центров, теперь эти учреждения имеют возможность отапливать свои помещения с помощью энергии, произведенной в стране.

- Сколько индивидуальных хозяйств выбрали котлы, собираемые Вашей компанией, в рамках Программы субсидирования, которую осуществляет проект «Энергия и биомасса»? Почему люди вкладывают средства в системы, которые составляют альтернативу газовому или угольному отоплению?

- В настоящее время у нас 105 поданных заявок и 65 соискателей, заявки которых были утверждены уже после увеличения до 1300 евро суммы субсидии, предоставляемой в рамках программы. Четыре семьи установили в 2013 году котлы, собранные компанией «Darnic Gaz». Этим семьям вернули максимум 1.000 евро от стоимости котлов. Большинство семей выбирает отопление с помощью биомассы благодаря тому, что в таком случае затраты ниже, чем при газовом или же угольном отоплении. Однако есть и немало таких, кто выбирает

к содержанию

энергию из биомассы для того, чтобы обеспечить в собственном доме надежный и альтернативный источник энергии.

- Вы отапливаете собственный дом за счет энергии из биомассы. Что заставило Вас выбрать именно такой источник отопления?

- Мы выбрали за экологичный и менее дорогостоящий источник отопления. Первые вечера после установки котла на биомассе мы провели вокруг него. Я был довольным, меня переполняла гордость, так как я отапливал свой дом с помощью энергии, производимой в Республике Молдова, так как деньги, выплачиваемые за топливо, остаются в моей стране. Сопоставительный анализ показывает, что отопление дома с помощью энергии, вырабатываемой из биомассы, обходится мне на около 30% дешевле, чем газовое отопление. После теплоизоляции стен дома, в котором я живу, думаю, расходы сократятся до 40%.

- Вы одна из компаний-первопроходцев в области установки и продвижения современных и экологичных технологий отопления. С какими вызовами вы столкнулись в создании рынка по потреблению «зеленой» энергии?

- В нашей стране в силу советских пережитков очень сложно выдвигать новые продукты или новые концепты отопления. За время работы в сфере установки мы столкнулись с целым рядом вызовов. Первые были связаны с продвижением полиэтиленовых труб в качестве альтернативы металлическим. Что касается сферы экологии, то здесь еще сложнее проникать на рынок и убеждать людей принимать перемены и выбирать энергию местного производства. Люди не поверят, пока не увидят воочию. Мы так и поступаем: показываем людям конкретные случаи использования в индивидуальных хозяйствах и публичных учреждениях Республики Молдова энергии, вырабатываемой из биомассы, солнечной, ветровой, геотермальной энергии. Сотрудники нашей компании имеют в своих домах солнечные установки и теплонасосы. В нынешнем году мы установим и в компании солнечные коллекторы, чтобы наш персонал мог принимать горячий душ.

- Как развивается в Республике Молдова частный сектор производства технологий использования энергии из биомассы, а также производства твердого биотоплива?

- В последние годы можно было наблюдать мощный прорыв в данной сфере. Те, кто несколько лет назад выступали против отопления с помощью возобновляемых источников, сегодня обращаются в компанию для содействия в проектировании и установке теплоцентралей на биомассе. Люди убеждаются в преимуществах возобновляемой энергии на примерах других семей, детских садов, школ. Большинство обращений в настоящее время поступает от владельцев теплиц и мы рады, что промышленный сектор ищет «умные» решения для потребления и использования энергии. Наша задача состоит в том, чтобы продвигать экологичную энергию на собственном примере и за счет качества услуг, которые оказывает компания.

Населенные пункты, в которых компания «Darnic Gaz» установила теплоцентрали на биомассе за счет средств проекта ЕС-ПРООН «Энергия и биомасса»

- **Сынджерейский район:**
  села Алексэндрень, Биличений Ной, Бурсучень, Думбрэвица, Пепень
- **Глоденский район:**
  Каменка, Кухнешть, Фундурий Векь, Петруня, Устья
- **Орхейский район:**
  Биешть, Каменча, Миток, Морозень
- **Кэлэрашский район:**
  Хырбовэц, Сэсень
- **Ниспоренский район:**
  Брэтулень, Солтэнешть
- **Стрэшенский район:**
  Миклеушень, Ворничень

к содержанию

- Как планирует Ваша компания развиваться в сфере технологий производства и потребления возобновляемой энергии?

- Теперь наша деятельность сосредоточена на возобновляемой энергии. Мы включаемся в новые проекты, принимаем участие в международных семинарах, налаживанием сотрудничество с европейскими компаниями, которые лидируют в сфере использования и продвижения «зеленых» технологий, наши сотрудники проходят курсы повышения квалификации. Мы посвящаем всю свою энергию продвижению экологичной энергии.

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.

к содержанию