

СОДЕРЖАНИЕ:

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО	4
ВЛАДИКАВКАЗ	4
Бережливость - не скупость //Во Владикавказе одной из первых была разработана программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2010 - 2014 гг.»//Владикавказ	4
КИТАЙ//КИРОВ//БИОТОПЛИВО	5
В начале сентября в рамках сотрудничества Российского энергетического агентства и Государственной энергетической компании Китая, энергетики Поднебесной встретились с представителями Кировского биоэнергетического комплекса// Газета "Репортеръ" (Киров) .5	5
ЭЛЕКТРОМОБИЛИ	5
У электромобилей в России есть будущее!- Максим Осорин, гендиректор компании rEVolta, первого российского оператора сети электроразрядных станций// За рулем	5
ВСЕГО СТАТЕЙ: 3	6
МИНЭНЕРГО // ВИЭ	6
Минэнерго совместно с Минрегионом разработало комплекс мер по развитию генерации на основе ВИЭ на период до 2020 года// К 2020 году доля потребления электроэнергии на основе ВИЭ должна достичь 4,5%./EnergyLand.....	6
СКОЛКОВО	8
Сколково начнется с трансформера // Градостроительная концепция Сколково похожа на мечту архитектора, эколога и футуриста одновременно //Коммерсантъ – Приложение//Review Сколково	8
"Сколково — город временного населения" // Коммерсантъ – Приложение// Review Сколково	8
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	8
КИТАЙ.....	8
В китайской столице пройдет семинар по вопросам целлюлозно-бумажной промышленности «Focus on Russia»// Российские лесные ВЕСТИ 8	8
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК //РАО ЭС ВОСТОКА//СУММА	9
«РАО Энергетические системы Востока» и «Инвестор Энерджи» (Сумма, З.Магомедова) решили построить в Приморье две новых тепловых	9

электростанции ориентировочной стоимостью 50 млрд рублей//Эксперт- on-line.....	9
ВНЕШЭКОНОМБАНК	9
Владимир Дмитриев: «Мы начинаем самостоятельную жизнь»//Ведомости 9	
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ	10
АСТРАХАНЬ	10
Астраханьэнерго устанавливает общедомовые приборы учета электроэнергии//EnergyLand.....	10
АЛТАЙСКИЙ КРАЙ	10
Отключение электроэнергии на Алтае затронуло более 76 тысяч человек// Русская Служба Новостей.....	10
АДЫГЕЯ	10
Республика Адыгея примет участие в юбилейном X Международном инвестиционном форуме "Сочи-2011//Для дальнейшего рывка необходимо снятие инфраструктурных барьеров, в первую очередь в сфере электроэнергетики, - глав региона"//Московский комсомолец- Кубань.....	10
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	11
ХЕВЕЛ//КИСЛОВОДСК	11
Первая в России солнечная электростанция может появиться недалеко от Кисловодска// Rosinvest.com/	11
ПЕЛЛЕТЫ // ВЫСТАВКА	12
1 декабря на выставке "Woodex/Лестехпродукция" в Москве состоится конференция "Пеллеты, брикеты, щепа и древесные отходы - производство, сбыт, финансирование и технология"// WOOD.RU.....	12
10-ый ИНВЕСТФОРУМ В СОЧИ//15-18.09.11	12
Основные темы для обсуждения в Сочи - модернизация России и ее инвестиционная привлекательность.//BFM.ru	12
СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ	12
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	12
ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	12
ЮЖНАЯ КОРЕЯ	12
Южная Корея: строительство ветряной электростанции поможет региональным компаниям успешнее конкурировать с мировыми лидерами сектора альтернативной энергетики//Финнам.ру	12

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА//БИОТОПЛИВО	13
Токелау полностью переходит на солнце и биотопливо//Кокосовые орехи и солнце вскоре полностью обеспечат электроэнергией тихоокеанские острова Токелау// Компьюлента	13

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ВЛАДИКАВКАЗ

Бережливость - не скупость //Во Владикавказе одной из первых была разработана программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2010 - 2014 гг.»//Владикавказ

Пять первоочередных направлений работы в этой сфере:

Модернизация системы уличного освещения

В соответствии с программой за последнее время заменено 2554 устаревших светильника с лампами накаливания и лампами ДРЛ-400 или 250 (ртутными) на натриевые светильники типа ДНаТ-150,70, что позволило сразу получить экономию бюджетных средств. Внедрена система «Гелиос», обеспечивающая автоматическое регулирование уличного освещения в соответствии с заданным годовым или сезонным графиком. Расход электроэнергии значительно снижен, и получена экономия в ценах 2011 г. в сумме 4838 тыс. рублей. В настоящее время в городе эксплуатируется более 15000 светильников. Благодаря проделанной работе доля энергоэффективных ламп составляет 60%. Что значительно выше, чем в целом по республике.

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры города

Для решения этой задачи был создан **Городской центр энергосбережения**. Первыми результатами работы Центра стали создание графико-информационной модели системы теплоснабжения города, разработка графической расчетной модели горячего и холодного водоснабжения, формирование базы многоквартирных домов и бюджетных организаций.

Комплекс работ по установке приборов учета энергоносителей и воды

На сегодняшний день установлено по программам «Поэтапная установка общедомовых приборов учета» и «Капитальный ремонт многоквартирных домов» и другим источникам финансирования 168 приборов учета тепловой энергии, 240 приборов учета горячего и холодного водоснабжения, 871 - электрической энергии».

Мероприятия по энергосбережению коммунальных предприятий

Проводятся мероприятия по замене котлов, установке автономных котлов, замене горелок, закрытию подвальных котельных, замене и ремонту ветхих теплотрасс и водопроводов, теплоизоляции воздушных теплотрасс, замене водоподогревателей, внедрению АСКУЭ, установке индивидуальных приборов учета на водозаборах и резервуарах и многие другие.

Энергетические обследования и другие первоочередные мероприятия

Бюджетные организации относятся к числу тех, где энергетические обследования являются обязательными. В муниципальных организациях и учреждениях ведется замена ламп общего назначения на энергосберегающие, контролируется требование закона о снижении потребления. **Очень интересную**

информационную программу для школьников по энергоэффективности предлагает Северо-Осетинский филиал Российского энергетического агентства. Он планирует в каждой школе организовать уголки по этой тематике для учащихся, провести уроки энергосбережения. Это очень важное направление работы, и мы будем уделять ему повышенное внимание. Нам предстоит воспитать поколение с новым отношением к энергоресурсам и воде. Отдельной большой и интересной темой является энергосбережение в многоквартирных жилых домах.

Полностью – см. Приложение

//14.09.11//

КИТАЙ//КИРОВ//БИОТОПЛИВО

В начале сентября в рамках сотрудничества Российского энергетического агентства и Государственной энергетической компании Китая, энергетики Поднебесной встретились с представителями Кировского биоэнергетического комплекса// Газета "Репортер" (Киров)

Было принято решение, что в перспективе, учитывая кировский опыт создания, будет создан уже российско-китайский энергетический кластер. И Кировский БиоХимЗавод наряду с Вятским государственным университетом займет в этой структуре одно из ключевых мест.

Ведь именно БиоХимЗавод сегодня единственное российское предприятие, производящее в том числе и экологически чистое топливо биоэтанол на основе переработки отходов лесного производства.

Делегация Китая предложила включить кандидатуру **генерального директора БиоХимЗавода Дмитрия Пантелеева** в состав российской правительственной делегации, которая отправится с государственным визитом в Китай в октябре 2011 года. Возглавит делегацию премьер-министр России Владимир Путин.

И, что особенно важно, китайские делегаты дали понять: они рассматривают Кировскую область как регион для своих инвестиций. Инвестиции включают в себя покупку технологии переработки опила, а также строительство на базе химзавода новой тепловой станции, работающей на торфе или опиле

//14.09.11// <http://www.newsler.ru/archiv/2011/09/15/bhz>

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

У электромобилей в России есть будущее!- Максим Осорин, гендиректор компании gEVolta, первого российского оператора сети электроразрядных станций// За рулем

Российское правительство пока не стимулирует развитие производства гибридных автомобилей и электромобилей, поэтому в нашей стране у них нет будущего, сказал президент альянса Renault-Nissan Карлос Гон. С ним готов поспорить М.Осорин.



Сегодня под эгидой **Российского Энергетического Агентства** при Министерстве энергетики РФ формируется ассоциация, в которую входят энергокомпании, автопроизводители, производители компонентов и компаний-операторов зарядной инфраструктуры. Уже сегодня ассоциация предпринимает конкретные шаги, направленные на стимулирование продаж электромобилей и создание необходимой зарядной инфраструктуры.

МОЭСК запустил в этом году проект по строительству зарядной инфраструктуры в Москве и Московской области, а rEVolta начинает формирование сети электрорядных станций. Кроме того, этой осенью должен заработать первый российский завод по выпуску батарей для электромобилей (ЛИОТЕХ), что также способствует появлению на рынке новых моделей электромобилей во всех сегментах авторынка. Ну и малыш i-MiEV, несмотря на высокую цену, показывает весьма неплохой интерес, подкрепленный реальными деньгами со стороны российских клиентов»,
//14.09.11//

ВСЕГО СТАТЕЙ: 3

МИНЭНЕРГО // ВИЭ

Минэнерго совместно с Минрегионом разработало комплекс мер по развитию генерации на основе ВИЭ на период до 2020 года// К 2020 году доля потребления электроэнергии на основе ВИЭ должна достичь 4,5%.//EnergyLand

По поручению правительства РФ, Минэнерго России разработало комплекс мер по повышению энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ). В настоящее время проект направлен на согласование в заинтересованные федеральные ведомства.

Федеральным законом «Об электроэнергетике» предусмотрено, что сетевые организации должны осуществлять компенсацию потерь в электросетях в первую

очередь за счет приобретения электроэнергии, произведенной на квалифицированных генерирующих объектах, подключенных к сетям сетевых организаций и функционирующих на основе использования ВИЭ. Для реализации указанной нормы Комплекс мер предлагает разрешить сетевым организациям владеть на праве собственности или ином законном основании генерирующими объектами, функционирующими на основе использования ВИЭ, с целью компенсации потерь электроэнергии в сетях за счет электроэнергии, вырабатываемой такими объектами.

Кроме того, предлагается разрешить продажу электроэнергии, приобретаемой с целью компенсации сетевыми организациями потерь электроэнергии в сетях и произведенной квалифицированными генерирующими объектами, функционирующими на основе использования ВИЭ, присоединенными к Единой энергетической системе России, установленная мощность каждого из которых равна или превышает 25 МВт, не только на оптовом рынке. Для привлечения инвестиций в сооружение таких генерирующих объектов предлагается при разработке методики определения цены на приобретаемую для компенсации потерь в сетях электроэнергию исходить из установленных сроков окупаемости сооружения генерирующих объектов на основе ВИЭ и уровня их доходности.

Одним из предложений также является внесение изменений в правила квалификации генерирующих объектов, функционирующих на основе использования ВИЭ. Предлагается ввести дополнительное условие квалификации таких объектов - их соответствие критериям экологической эффективности. Кроме того, представляется целесообразным заменить разрешительный порядок квалификации на заявительный.

Также для привлечения инвестиций в сооружение генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ, реализующих электроэнергию на оптовом рынке, ФЗ «Об электроэнергетике» предусмотрен особый порядок определения цены электроэнергии с учетом надбавки, которая прибавляется к равновесной цене оптового рынка электроэнергии. Но данный механизм практически невозможно реализовать по ряду причин. Поэтому в названный закон предлагается внести поправки. Они касаются, во-первых, изменения мер стимулирования использования ВИЭ и, во-вторых, замены механизма установления надбавки, прибавляемой к равновесной цене оптового рынка на электроэнергию, для определения цены электроэнергии, произведенной на функционирующих на основе использования ВИЭ квалифицированных генерирующих объектах, на механизм оплаты мощности указанных объектов через договор о предоставлении мощности. Данное предложение, а также установление особенностей торговли мощностью квалифицированных генерирующих объектов на основе ВИЭ нашли в Комплексе мер отражение как меры стимулирования производства генерирующими объектами, функционирующими на основе использования ВИЭ, электроэнергии, реализуемой на оптовом рынке электроэнергии (мощности). Кроме того, при расчете цены на мощность таких объектов предлагается исходить из установленных сроков окупаемости их сооружения и уровня доходности.

СКОЛКОВО

Сколково начнется с трансформера // Градостроительная концепция Сколково похожа на мечту архитектора, эколога и футуриста одновременно //Коммерсантъ – Приложение//Review Сколково

Градостроительная концепция Сколково похожа на мечту архитектора, эколога и футуриста одновременно: здесь будут и необычные здания, и электромобили, и заделы для создания "городов будущего" по всему миру. Верится с трудом, а не верить нельзя: первое здание вполне футуристического вида и наполнения уже строится. Остальные начнут строить со следующего года. А в 2014 году в Сколково могут появиться первые жители.

Полностью – см. Приложение

//15.09.11// <http://www.kommersant.ru/doc-y/1771822>

Интервью с архитектором, членом градостроительного совета Б. БЕРНАСКОНИ, чем же так хорош проект "Гиперкуб <http://www.kommersant.ru/doc-y/1771823>

Полностью – см. Приложение

"Сколково — город временного населения" // Коммерсантъ – Приложение// Review Сколково

Интервью с В. МАСЛАКОВЫМ, сити-менеджер Сколково// почему жизнь ученого в новом городе не будет отличаться от жизни в любом другом мировом инновационном центре.

Полностью – см. Приложение

//15.09.11// <http://www.kommersant.ru/doc-y/1771826>

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

КИТАЙ

В китайской столице пройдет семинар по вопросам целлюлозно-бумажной промышленности «Focus on Russia»// Российские лесные ВЕСТИ

Семинар состоится 20 сентября в рамках Дня России.

В программу семинара в т.ч. вошел доклад «Деятельность ЕОК ООН по развитию биотоплива в России», «Деятельность РАО БУМПРОМ по развитию российской ЦБП» и «Работа СибГипробума с китайскими партнерами (Опыт взаимодействия

российских и китайских предприятий в целлюлозно-бумажной промышленности)» и др.

//14.09.11// <http://lesvesti.ru/news/main/1261/>

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК //РАО ЭС ВОСТОКА//СУММА

«РАО Энергетические системы Востока» и «Инвестор Энерджи» (Сумма, 3.Магомедова) решили построить в Приморье две новых тепловых электростанции ориентировочной стоимостью 50 млрд рублей//Эксперт- on-line

Установленная электрическая мощность каждой станции составит 370 МВт, тепловая мощность – 560 Гкал/ч. ТЭЦ суммарной стоимостью около 50 млрд рублей будут построены в 2012-2015 годах. Финансирование проекта будет осуществляться за счет собственных и заемных денег РАО «ЭС Востока» и «Инвестор энерджи», региональные и муниципальные власти Приморья окажут консультационную и методологическую помощь в процессе проектирования и строительства ТЭЦ.

Полностью – см. приложение

//14.09.11// <http://expert.ru/2011/09/14/nashli-investorov/>

ВНЕШЭКОНОМБАНК

Владимир Дмитриев: «Мы начинаем самостоятельную жизнь»//Ведомости

Внешэкономбанк скорректировал свою стратегию. Госкорпорация обещает жить без фондирования из бюджета, но готова утроить кредитный портфель. О новой жизни ВЭБа рассказывает его председатель Владимир Дмитриев

— Расскажите о первых сделках Российского фонда прямых инвестиций.

— Я бы с удовольствием это сделал, но как раз сейчас они находятся в стадии переговоров руководства РФПИ с зарубежными инвесторами. Для качественного анализа проекта требуется 6-9 месяцев. А до закрытия сделок РФПИ связан соглашениями о конфиденциальности. **Потенциальные проекты связаны с агросектором, сферой энергоэффективности, медициной.**

— Вам поручили еще заниматься недавно образованным Агентством стратегических инициатив (АСИ)?

— Параметры мы пока не определили, так как правительство относительно недавно поставило Внешэкономбанк опорным финансовым институтом поддержки проектов АСИ. Мы пока создали в банке специальный департамент по взаимодействию с АСИ. Сама поддержка АСИ будет осуществляться в двух формах: спонсорские взносы на содержание агентства — пока 100 млн руб. — и предоставление инвестинофраструктуры Банка развития для помощи АСИ в экспертизе и «упаковке» проектов. Это поможет в дальнейшем проектам получать

финансирование в коммерческих банках и у нас в ВЭБе. Я действительно рад, что идея создания агентства будет реализована. К сожалению, у нас пока слаба обратная связь с федеральными органами, которые должны давать четкие директивы институтам развития. Мне кажется, что руководству АСИ надо активно работать в этом направлении.

Полностью по ссылке

http://www.vedomosti.ru/finance/news/1366011/my_nachinaem_samostoyatelnyuyu_zh_izn_vladimir_dmitriev

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

АСТРАХАНЬ

Астраханьэнерго устанавливает общедомовые приборы учета электроэнергии//EnergyLand

Сегодня приборы монтируют в трех многоэтажных домах Советского района Астрахани. Приборы учета устанавливаются на фасадах зданий, к которым поведен специальный ввод от линии электропередачи 0,4 киловольт. От обычных электросчетчиков новые приборы отличаются тем, что собирают и передают данные автоматически в режиме реального времени. Интеллектуальная система учета электроэнергии вместе с телемеханикой и современными средствами связи послужит основой для внедрения энергосберегающих систем в электрических сетях.

//15.09.11// <http://energyland.info/news-show--electro-77257>

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

Отключение электроэнергии на Алтае затронуло более 76 тысяч человек// Русская Служба Новостей

Отключение произошло около 17 часов по московскому времени из-за аварии на линии электропередачи. Примерно через час подачу электроэнергии удалось восстановить. Источник в энергетической отрасли сообщил агентству, что причины аварии будут известны не ранее завтрашнего утра

//14.09.11// <http://rusnovosti.ru/news/163695/>

АДЫГЕЯ

Республика Адыгея примет участие в юбилейном X Международном инвестиционном форуме "Сочи-2011//Для дальнейшего рывка необходимо снятие инфраструктурных барьеров, в первую очередь в сфере электроэнергетики, - глав региона"//Московский комсомолец-Кубань

Многие предприятия республики не могут расширить производство из-за отсутствия мощностей по электроэнергии. Для решения этой проблемы в

нынешнем году планируется разработка схемы и программы развития электроэнергетики Республики Адыгея на 2011–2015 годы. В частности, общий прогнозный объем вложений в рамках инвестиционной программы модернизации электросетевого хозяйства Майкопа составляет триста миллионов рублей на период до 2016 года. Проект разрабатывается Майкопской ТЭЦ с учетом плана территориального развития города.

"Наши проекты в сфере электроэнергетики – это не смещение акцентов, а поэтапное решение вопросов **энергетической безопасности** и создание условий для реализации ранее намеченных планов, – считает Аслан Тхакушинов. – Сегодня республика не имеет собственной энергетической системы, входит в объединенную энергетическую систему Кубани и является одним из самых энергодефицитных регионов Северного Кавказа. При общем потреблении электроэнергии по республике более миллиарда киловатт-часов годовая выработка составляет лишь 8–10 процентов от потребляемого объема. При этом Адыгея имеет высокий энергетический потенциал как в части энергогенерации, так и в части добычи углеводородного сырья.

//14.09.11// <http://kuban.mk.ru/article/2011/09/14/623567-gotovnost-k-dialogu.html>

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ХЕВЕЛ//КИСЛОВОДСК

Первая в России солнечная электростанция может появиться недалеко от Кисловодска// Rosinvest.com/

Учрежденная госкорпорацией «Роснано» и группой «Ренова» компания «Хевел», рассчитывает, что это будет пилотная точка выхода России на международный рынок альтернативной энергетики. Объем инвестиций в проект составит порядка 3 млрд рублей.

В настоящее время участники проекта совместно с Минэнерго и Минэкономразвития обсуждают возможность возврата инвестиций в проект через обязательную покупку мощности крупными предприятиями-участниками оптового рынка электроэнергии и мощности.

«Если сравнивать тонкоплёночную технологию, которая используется в проекте с поликристаллической технологией предыдущего поколения, то с точки зрения экономии поликристаллические технологии уже достигли своего предела. Для тонкоплёночных существует масса путей удешевления их производства и повышения КПД», – отмечают в компании «Хевел».

//15.09.11// <http://www.rosinvest.com/news/855580/>

ПЕЛЛЕТЫ // ВЫСТАВКА

1 декабря на выставке "Woodex/Лестехпродукция" в Москве состоится конференция "Пеллеты, брикеты, щепа и древесные отходы - производство, сбыт, финансирование и технология"// WOOD.RU

//15/09/11 // <http://www.wood.ru/ru/lonewsid-38540.html>

10-ый ИНВЕСТФОРУМ В СОЧИ//15-18.09.11

Основные темы для обсуждения в Сочи - модернизация России и ее инвестиционная привлекательность.//BFM.ru

Заявленные в программе темы касаются инвестирования в проекты Агентства стратегических инициатив, повышения энергоэффективности, увеличения инвестпривлекательности регионов.

В прошлом году в Сочи было подписано 376 соглашений на сумму 768 млрд рублей. Больше половины контрактов — 250 — пришлось на Краснодарский край. О том, будут ли перекрыты показатели прошлого года, Александр Ткачев сказать затруднился. Он отметил, что в этом году на форуме пройдет презентация более 1,7 тысячи проектов. Часть из них будет касаться спортивных мероприятий.

//15.09.11// <http://www.bfm.ru/articles/2011/09/15/v-sochi-otkryvaetsja-gipermarket-dlja-investorov.html>

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

ЮЖНАЯ КОРЕЯ

Южная Корея: строительство ветряной электростанции поможет региональным компаниям успешнее конкурировать с мировыми лидерами сектора альтернативной энергетики//Финнам.ру

Инвестиции правительства Южной Кореи в проект по строительству ветряной электростанции, расположенной на воде, могут помочь региональным судостроительным компаниям более успешно конкурировать с мировыми лидерами в производстве турбин - Siemens и Vestas Wind Systems.

Так, южнокорейские судостроительные компании Hyundai Heavy Industries, Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering и Samsung Heavy Industries, являющиеся тремя крупнейшими в мире представителями сектора, могут в следующем году принять участие в проведении работ по установке турбин мощностью 2,5 ГВт в рамках проекта на сумму 9,2 трлн иен (\$8,4 млрд).

//14.09.11//<http://www.finam.ru/international/newsitem5E720/>

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА//БИОТОПЛИВО

Токелау полностью переходит на солнце и биотопливо//Кокосовые орехи и солнце вскоре полностью обеспечат электроэнергией тихоокеанские острова Токелау// Компьюлента

К середине следующего года на солнечную энергию будет приходиться 93% электричества Токелау — остальное даст кокосовое масло. Автотранспортные средства и некоторые кухонные устройства будут по-прежнему использовать ископаемое топливо, но большинство технологий региона перейдёт на возобновляемые источники.

Токелау состоит из трёх небольших атоллов, на которых проживает около полутора тысяч человек.

К середине 2012 года электросети перейдут на солнечные фотоэлектрические элементы. Избыточная электроэнергия будет запасаться в батареях на ночь. В периоды плотной облачности и превышения спроса над предложением будет работать специальный генератор на кокосовом масле.

Это не первый такой эксперимент. Пионером в 2007 году стал датский остров Самсё. Его потребность в электроэнергии полностью обеспечивается ветротурбинами, вырабатывающими свыше 100 млн кВт•ч в год. К концу года на солнечную энергию планирует перейти остров Эль-Йерро — самый маленький в Канарском архипелаге (11 тыс. населения).

//14.09.11// <http://science.computenta.ru/634335/?r1=yandex&r2=news>