18 ноября - 24 ноября 2019 г.

Содержание:

Казахстан

1. “Зелёные" финансы: что это такое и зачем они нужны Казахстану?
2. Зеленый пояс позволит улучшить экологическую обстановку в Туркестане
3. Медет Курмангалиев возглавил Оператор РОП
4. «Мусоросборники»: почему Казахстан нуждается в заводе по преобразованию вторсырья в биотопливо
5. Экология как разменная монета

Мировые новости

1. Путин назвал российский энергобаланс одним из самых «зеленых» в мире
2. В Бишкеке обсудили «зелёные» технологии.
3. В Крыму запустят инновационную систему мониторинга экологии
4. Airbus в течение 10 лет разработает экологичный самолет
5. В России появился новый завод по переработке старых батареек
6. Инновационный ветрогенератор произведет революцию в отрасли
7. В США набирают популярность экологические «зелёные захоронения»

“Зелёные" финансы: что это такое и зачем они нужны Казахстану?

20.11. 2019

Казахстан нуждается в экологичных проектах, а идеальное финансирование для них – это "зелёные" финансы. МФЦА активизирует работу по их внедрению в стране.
Так называемые "зелёные" финансы для финансовой системы Казахстана станут новинкой – ни одной такой ценной бумаги пока в стране не выпустили. Однако такие планы уже давно существуют, и в ближайшее время первые "зелёные" облигации могут появиться на рынке.

Это может содействовать улучшению экологии крупных городов и исполнению амбициозного плана Казахстана по увеличению доли возобновляемых источников энергии в энергосистеме страны до 50% к 2050 году.

Что такое "зелёные" финансы и где их используют?
Если коротко, то "зелёное" финансирование – это инвестиции и другие финансовые инструменты, направленные на работу над экологически чистыми, энергоэффективными и низкоуглеродными проектами. В их числе, например, энергетика на возобновляемых источниках, повышение энергоэффективности, экологически чистый транспорт, развитие низкоуглеродной экономики.

Традиционно в мире "зелёные" финансы существуют в виде "зелёных" облигаций, льготного кредитования или специальных субсидий на "зелёные" проекты. Специальные инструменты нужны, потому что при использовании обычных предложений от фининститутов развитие экологически безопасных проектов усложняется.

"Для создания эффективного рынка "зелёных" финансов, включая "зелёный" банкинг и "зелёные" облигации, должна существовать экосистема, состоящая из "зелёной" таксономии, раскрытия информации, финансовых продуктов и стимулов. Казахстан уже разработал дорожную карту для "зелёных" и устойчивых финансов", – говорит китайский эксперт Ма Цзюнь, который работал над аналогичной таксономией для Китая и Монголии.

Первопроходцами по выпуску "зелёных" облигаций в Казахстане вполне могут стать не частная или национальная компания, а акиматы регионов, например, Нур-Султана или Карагандинской области.

Но в каком формате он произойдёт, пока точно сказать нельзя, поскольку такого опыта в стране ещё не было. Каков интерес к "зелёным" инструментам в Казахстане и получит ли он дальнейшее развитие, станет понятно после первого размещения, которое может произойти уже в ближайшее время.

https://informburo.kz/stati/zelyonye-finansy-chto-eto-takoe-i-zachem-oni-nuzhny-kazahstanu.html

Зеленый пояс позволит улучшить экологическую обстановку в Туркестане

19.11.2019

Зеленый пояс формируют в Туркестане. Новый проект предполагает высадку 4-х миллионов деревьев. Это позволит искусственно создать благоприятный климат и улучшить экологическую обстановку в городе. Жителя Туркестана Райымжана Кошкарова экологическая обстановка родного города беспокоит давно. Поэтому, когда объявили акцию по озеленению, сразу решил принять в ней участие. Райымжан Кошкаров, житель г. Туркестана: - В первую очередь мы должны думать о будущем наших детей, о том, каким воздухом они будут дышать. Необходимо приложить все усилия по озеленению Туркестана. Площадь зеленного пояса вокруг города составит 7,5 тысяч гектаров. Только до конца этого года планируется высадка 628 тысяч саженцев декоративных деревьев, клёна, сливы, карагача и каштана. Кайрат Абдуалиев, руководитель управления природных ресурсов и регулирования природопользования: - Проект состоит из нескольких этапов. В следующем году на 2,5 тысячах гектарах будут высажены около миллиона саженцев деревьев. А в период с 2021 по 2022 годы мы высадим 2 миллиона деревьев. В озеленении Туркестана задействованы все районы области. Решается и вопрос с поливной водой. В ближайшие несколько лет в городе намерены пробурить 268 водозаборных скважин.

https://24.kz/ru/news/social/item/355659-zelenyj-poyas-pozvolit-uluchshit-ekologicheskuyu-obstanovku-v-turkestane

Медет Курмангалиев возглавил Оператор РОП

20.11.2019

Генеральным директором ТОО «Оператор РОП» назначен Медет Кумаргалиев, до этого исполнявший обязанности Директора департамента государственной политики управления отходами Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Кумаргалиев Медет сменил Светлану Коротенко, возглавлявшую ТОО «Оператор РОП» с начала внедрения принципа расширенных обязательств производителей и импортеров в Казахстане. Под руководством Коротенко была выстроена система управления отходами, подпадающими под действие РОП, внедрен механизм компенсации затрат за сбор и переработку отходов, создана с нуля отрасль авторециклинга, разработана и утверждена Стратегия развития ТОО «Оператор РОП» в части управления отходами.

В новой должности Медет Кумаргалиев займется исполнением следующего этапа развития перерабатывающей отрасли в Казахстане, который подразумевает усиление взаимодействия с государственными органами, акиматами, НПО. Также ТОО «Оператор РОП» предстоит большая работа в части внедрения ставки платы на упаковку и увеличению мощностей по сбору и переработке отходов.

Светлана Коротенко переходит в Наблюдательный Совет ТОО «Оператор РОП» и будет курировать вопросы обеспечения Стратегии развития ТОО «Оператор РОП».

https://strategy2050.kz/ru/news/medet-kumargaliev-vozglavil-operator-rop/

«Мусоросборники»: почему Казахстан нуждается в заводе по преобразованию вторсырья в биотопливо

19.11.2019

«Мусоросборники»: почему Казахстан нуждается в заводе по преобразованию вторсырья в биотопливо
И поможет ли решить эту проблему повышение тарифа на мусор для астанчан

В ближайшее время на общественных слушаниях в акимате Нур-Султана будет обсуждаться вопрос повышения тарифа на вывоз мусора для жителей столицы. Так как он не менялся с 2011 года, а за восемь лет инфляция, удорожание бензина и дизельного топлива лишь многократно увеличивали расходы городских предприятий, которые специализируются на вывозе отходов, они и запросили возможность повысить оплату этого пункта коммунальных платежей. В частности, если сейчас тариф составляет 246 тенге с человека, то предлагается поэтапно поднять его до 466 тенге в месяц. Много это или мало, нужно ли это жителям Нур-Султана и какую пользу они получат в случае утверждения более высокого платежа.

Само по себе повышение тарифа на вывоз мусора нельзя рассматривать в оторванном виде, вне существующего и работающего комплекса раздельного сбора органического мусора и твердых бытовых отходов. Согласитесь, сложно предъявлять требования о необходимости роста коммунальных платежей в части вывоза неперерабатываемых отходов и ТБО, если они по-старинке свалены в кучу и никто – ни частные управляющие организации, ни городские власти не создали условий для сортировки мусора на стадии «от двери квартиры к мусорному контейнеру».

Кроме сбора мусора, добавились обязанности по его переработке. В настоящее время в Казахстане имеется четыре завода по сортировке и переработке мусора и более 130 мусоросортировочных и перерабатывающих предприятий. К сожалению, они практически не изготавливают из вторсырья новые изделия и не перерабатывают его в биотопливо, что было «идеей фикс» состоявшейся в 2017 году в Астане международной выставки ЭКСПО.

Речь в основном идет о переработке твердого мусора в брикеты, которые существенно уменьшают его величину и занимаемую им площадь. Затем эти брикеты также свозятся на мусорные полигоны для ТБО, где и захораниваются. В Казахстане по официальным данным более чем 3,5 тыс. таких полигонов. Однако внутри этой цифры имеются и стихийные свалки и полигоны, не соответствующие санитарно-экологическим нормам. На них в общей сложности находится более 100 миллионов тонн бытовых отходов. Ежегодно они пополняются еще шестью миллионами тонн мусора.
Ясно, что коммунальные платежи в Казахстане не являются столь же высокими, а иногда и удушающими для отдельных категорий социума, как в странах Евросоюза.

В то же время, жители наших городов, мягко говоря, не зациклены на экологической и производственной культуре также, как например, граждане Японии, которые не выносят, а дисциплинированно сдают раздельный мусор по дням недели. Причем, разделение мусора у них носит более дифференцированный характер, чем просто сортировка на ТБО и пищевые отходы: строго по определенным дням в Стране восходящего солнца сдается пластик, бытовая техника, стекло, пищевые отходы и бумага. Чтобы облегчить работу корпорациям, чьи заводы и цеха перерабатывают то или иное вторсырье по часам, а транспортные службы по доставке мусора имеют четкий план на каждую неделю вперед.

Мы вряд ли сможем достичь подобной нирваны, однако попытаться предотвратить мусорный коллапс, который случился в 2016 году в украинском городе Львове, когда частные мусорные операторы не смогли больше выполнять свои обязательства и целый мегаполис быстро погрузился в мусорную клоаку, нам вполне по силам.

https://kazvedomosti.kz/article/musorosborniki-pochemu-kazahstan-nuzhdaetsya-v-zavode-po-preobrazovaniyu-vtorsyrya-v-biotoplivo-

Экология как разменная монета

21.11.2019

Системные проблемы казахстанской экологии

Центр экологической политики и права при Йельском университете составляет рейтинг самых экологически чистых стран мира, обновляя его обычно один раз в 2 года. Данный индекс экологической эффективности создается на основе 22 показателей в 10 категориях, в которых отражается не только экологическое состояние, но и нагрузка экономической деятельности на окружающую среду, качество государственной политики в сфере экологии. Так вот, в этом рейтинге за 2018 год Казахстан занял 101-е место из 180 стран. Заметим, что Россия здесь заняла 52-ю позицию, Беларусь – 44, а Туркменистан находится аж на 38-м месте. Кстати, Кыргызстан обошел нас в этом рейтинге на 2 пункта, заняв 99-ю строку. Почему так случилось, как мы оказались в числе аутсайдеров по этому параметру? Просто дело в том, что экологические проблемы в нашей стране носят системный характер, о чем мы поговорим в этой статье.

Недавно сообщили, что в Казахстане «скопилось от 170 до 200 млн кубометров опасного мусора, который неблагоприятно влияет на общий радиационный фон страны и несет угрозу здоровью населения». Кроме того, в районе 118 карьеров и рудников находится 237 млн тонн радиоактивных отходов. В местах бурения нефтяных скважин есть так называемая пульпа, имеющая радиоактивные барий и торий. Между тем в Казахстане до сих пор нет нормативно-правовой базы по регулированию радиоактивных отходов. В цивилизованном мире, наверное, ужаснутся узнав про это. Столько лет страдать от ядерных испытаний, проводить разработки урановых месторождений и не создать соответствующую законодательную базу – это за пределами не только разумного, но и добра и зла. То же самое касается качества очистных сооружений, что на себе испытывают

жители Темиртау, Усть-Каменогорска, Алматы и других городов, имеющих на своей территории предприятия, по сути, бесконтрольно загрязняющие воздух.

В ряде регионов страны наблюдается сложная экологическая ситуация, способствующая развитию опасных заболеваний, сокращению продолжительности жизни жителей. И это сопровождается слабым контролем за соблюдением природоохранных норм, мониторингом за выбросами в атмосферу. Проблема усугубляется тем, что власти почти не оказывают помощи жителям, живущим в районах загрязнения. Вообще, политики, наша элита в последнее время активно эксплуатируют экологические проблемы, чтобы «пудрить мозги» людям, электорату. Оно и понятно – за счет эксплуатации экологической тематики можно делать хороший бизнес, облагая других предпринимателей разными экологическими, утилизационными сборами. Или выбивая из них отступные, шантажируя их обвинениями в ущербе окружающей среде. А сама экологическая ситуация, ее влияние на здоровье людей мало кого заботит, если это непосредственно не приносит «хорошее бабло»…

https://platon.asia/analitika/ekologiya-kak-razmennaya-moneta

Путин назвал российский энергобаланс одним из самых «зеленых» в мире

20.11.2019

В настоящее время российский энергобаланс является одним из самых «зеленых» в мире, заявил президент России Владимир Путин в ходе инвестиционного форума «Россия зовет!».

«Наша цивилизация достаточно активно развивается. Никто не хочет, чтобы в конечном итоге как результат этого развития все мы опять оказались в пещерах или в результате экологического коллапса, либо в результате каких-то других непредвиденных обстоятельств», — заявил глава государства.

В то же время он добавил, что без атомной энергетики и гидроэнергетики человечество не сможет выжить, а «полагаться на энергию солнца или ветра, приливы» в современном мире невозможно.

Российский лидер также отметил, что стране необходимо стремиться к тому, чтобы баланс энергетики был как можно более «зеленым».

В апреле прошлого года были представлены результаты опроса, согласно которым почти три четверти россиян (73,9%) считают необходимым активно развивать атомную энергетику в стране или сохранить ее генерацию на нынешнем уровне. При этом 50,3% респондентов назвали атомную энергетику «зеленым, чистым видом производства электроэнергии».

https://iz.ru/945382/2019-11-20/putin-nazval-rossiiskii-energobalans-odnim-iz-samykh-zelenykh-v-mire

В Бишкеке обсудили «зелёные» технологии.

19.11.2019

Экология АКИpress - Представители мэрии города Бишкек совместно с активистами общественного фонда «Инициатива АрчА» обсудили инвентаризацию зелёных насаждений в столице.

Как сообщили в пресс-службе мэрии, вице-мэр по жилищно-коммунальному хозяйству Мирлан Амантуров сообщил, что у «озеленителей» столичного муниципалитета есть стратегические планы по улучшению зеленого фонда столицы, при реализации будет учтено мнение горожан, экологов на обязательных общественных обсуждениях.

М.Амантуров добавил, что в рамках меморандума о сотрудничестве мэрии с ЕБРР, банком будут выделены грантовые средства на реализацию эко-паспорта Бишкека. Вице-мэр пригласил всех неравнодушных горожан, активистов, общественные фонды работать вместе с командой мэрии и экспертами международных лабораторий в рамках этого проекта.

Глава «Бишкекзелехоза» Эльнура Жолдошева рассказала участникам обсуждений о планах посадок, уходе и сносу аварийных деревьев, а также о регламенте предприятия. Э. Жолдошева отметила, что создание электронного реестра по зеленым насаждениям позволит качественно планировать работу по защите каждого дерева и объективно отслеживать динамику развития зеленого фонда. Также она напомнила, что своевременный уход деревьев, расположенных внутри дворов, на территории частной собственности, возлагается на ТСЖ, МТУ, организации.

Глава ОФ «Инициатива АрчА» Дмитрий Ветошкин предложил провести предстоящую инвентаризацию зеленых насаждений не количественным способом, а качественным. По его словам, картирование и паспортизация каждого дерева позволит определить локации, нуждающиеся в озеленении, эффективно распределять бюджет и вести системную работу.

Руководитель IT-компании «Улусофт» Мирбек Окенов, презентовал электронную платформу, благодаря которому, у каждого горожанина будет доступ к информации о каждом дереве. Сейчас проект на стадии «альфа», то есть приложение, в том числе мобильное — готово, но требует доработки.

https://eco.akipress.org/news:1578584/

В Крыму запустят инновационную систему мониторинга экологии

18.11.2019

Инновационная система экологического мониторинга, которая позволит избежать влияния человеческого фактора на достоверность полученной информации, начнет работать в Крыму 2020 году. Об этом в понедельник, 18 ноября, рассказал координатор проекта Сергей Крюков, сообщает КИА.

Система будет отслеживать все сферы экологии: атмосферный воздух, соленую воду в акватории у берегов полуострова, а также пресную воду в водохранилищах Крыма. Также планируется организовать мониторинг почвенного покрова и сточных вод, уточняет НСН.

Кроме того, в рамках запуска инновационной системы создадут единый ситуационный центр для обработки поступающей информации. Специальные приложения для мобильных устройств начнут работать для оповещения жителей региона об экологическом состоянии окружающей среды.

https://iz.ru/944482/2019-11-18/v-krymu-zapustiat-innovatcionnuiu-sistemu-monitoringa-ekologii

Airbus в течение 10 лет разработает экологичный самолет

17.11.2019

Авиаконцерн Airbus может разработать не загрязняющий окружающую среду самолет.

На создание воздушного судна потребуется порядка 10 лет. Речь идет о 100-местном самолете, который будет осуществлять региональные рейсы. Ранее сообщалось, что крупные авиапроизводители согласились в два раза сократить выбросы углекислого газа к 2050 году. «Сегодня нет единого решения для выполнения обязательств в 2050 году, но есть ряд решений, которые, если собрать их вместе, приведут к этой цели», – уточнила Шеффер.

Технологии экологичного самолета будут отличаться в зависимости от типа и размера борта. По версии исполнительного директора компании Airbus ExO Alpha, небольшие авиалайнеры, осуществляющие местные перевозки, смогли бы летать без вредных выбросов уже к 2030 году. В настоящий момент компания занята тем, чтобы найти методы для сокращения выбросов углекислого газа. Например, исследуются альтернативные виды топлива.

Ранее стало известно, что в Норвегии хотят перейти на электросамолеты. Вначале авиакомпании будут тестировать самолеты на биотопливе и начнут применять гибридные двигатели.

https://mir24.tv/news/16386310/airbus-v-techenie-10-let-razrabotaet-ekologichnyi-samolet

В России появился новый завод по переработке старых батареек

15.11.2019

Сегодня отмечается Международный день переработки вторсырья. В России начал работать еще один завод, где принимают использованные элементы питания. Раньше старые батарейки возили в Челябинск. Теперь утилизация для центральных регионов страны стала гораздо удобнее.

Сегодня на всех современных батарейках стоит экознак – перечеркнутый мусорный бак. Это значит, что их нельзя выбрасывать вместе с обычными отходами. Раньше вообще никто не задумывался – выкидывали в мусорную корзину. Теперь на многих предприятиях стали появляться емкости для сбора батареек. И это уже не просто опасный элемент, а ценное сырье.

Правда, сдавать батарейки, как металлолом, например за деньги, пока нельзя. Зато можно спасти природу, а это дороже любых денег.
В этом году в Ярославле открыли завод по переработке батареек - крупнее, чем на Урале.
Для экономики – новая отрасль, для экологии – новая жизнь. Батарейки – настоящее химическое оружие замедленного действия. Кадмий, ртуть, свинец и другие опасные элементы. Всего одна батарейка способна в течение трех десятков лет отравить 20 квадратных метров земли и 400 литров воды. Соли металлов

накапливаются в организме человека, вызывая тяжелые заболевания многих органов, в том числе рак.

Если батарейка села на конвейер, ни одна ее деталь не отправится на свалку, говорят сотрудники предприятия в Ярославле. Ее дробят и разделяют на элементы. «Самое ценное, что у нас получается, это марганцево-цинковый концентрат. Выглядит, как черный порошок, потому что там есть графит. Из этого черного порошка мы получаем отличный фосфат цинка. Он белый, применяется в лакокрасочной промышленности в виде антикоррозионного пигмента», – пояснила эколог. Еще лом металла и пластик. Пока в смену перерабатывают одну тонну аккумуляторов. Рассчитывают на три. Со следующего года по всей стране планируют установить несколько тысяч пунктов сбора батареек.

https://mir24.tv/news/16386014/v-rossii-poyavilsya-novyi-zavod-po-pererabotke-staryh-batareek

Инновационный ветрогенератор произведет революцию в отрасли

24.11.2019

Мощный инновационный ветрогенератор для офшорной ветроэнергетики появится в ближайшие годы. Об этом заявил Хью-Питер Келли, директор по технологиям компании GreenSpur Wind. Это заявление сделано по результатам испытаний уменьшенного прототипа нового инновационного ветрогенератора на постоянных магнитах, в котором не используются редкоземельные элементы.

Версия мощностью 250 кВт с аксиальным магнитным потоком, разработанная GreenSpur Wind, в которой для магнитов используются ферриты — железо-обогащенная керамика, будет частью четырехмодульной установки мощностью 1 МВт, которая, как предполагается, будет масштабируема до номинальной мощности, в два раза большей, чем у самых больших ветряных турбин, эксплуатируемых сегодня.

Существующие конструкции ветрогенераторов имеют известные пределы роста, поэтому требуются новые инженерные концепции для создания ветровых турбин нового поколения, мощность которых достигнет 20 МВт, считают в компании.
Согласно расчётам GreenSpur, замена дорогостоящих редкоземельных материалов на ферриты — отходы производства стали — радикально снизит стоимость постоянных магнитов — с 40 фунтов стерлингов на килограмм до 1 фунта/кг, что может уменьшить стоимость турбины в целом примерно на 5%.

Компания сообщает, что ведёт переговоры со многими производителями ветряных турбин на предмет использования своих решений, однако каких-либо деталей не сообщается.
На нынешний день крупнейшим серийным ветрогенератором для офшорной ветроэнергетики является Haliade-X мощностью 12 МВт производства GE.

https://eenergy.media/2019/11/24/innovatsionnyj-vetrogenerator-moshhnostyu-20-mvt-poyavitsya-v-techenie-tryoh-let/

В США набирают популярность экологические «зелёные захоронения»

24.11.2019

Всё больше людей хотели бы, чтобы они были похоронены различными экологическими способами.
Уже 72 кладбища в США предлагают хоронить людей не в обычных гробах, а в дубовых рощах, в неглубоких могилах, завёрнутых в биоразлагаемые кожухи, окружёнными листьями для ускорения разложения и возврата органических веществ тела в почву. В качестве надгробий на таких кладбищах лежат обычные валуны без надписей.

Пока только семь из таких кладбищ официально зарегистрированы органом по сертификации отрасли — Советом по экологическим похоронам. В некоторых штатах существуют ограничения на альтернативные захоронения, но экологические проводы в последний путь набирают популярность.
По данным Зеленого похоронного совета ежегодно в землю сбрасывается более 4 млн галлонов бальзамирующей жидкости, 64 000 тонн стали и 1,6 млн тонн бетона.

Предыдущим экологическим веянием было завещание о кремировании останков. Так, в настоящее время около половины всех умерших в США подвергаются кремации, в то время, как в 1960-х годах этот показатель составлял всего 4%. Однако, сжигание тела по расчётам производит примерно те же выбросы, что и проезд 800 км на автомобиле.
По данным опроса, 52% американцев проявили интерес к варианту «зеленого захоронения». Некоторые штаты принимают специальные законы, разрешающие экологические похороны. Так, в штате Висконсин принят закон, разрешающий щелочной гидролиз — экологически чистую форму кремации жидкостью, в которой используется раствор под давлением для быстрого разложения тела.

Ранее в этом году в Вашингтоне был принят закон, разрешающий «компостирование» человека технологией быстрого превращения человеческие тела в удобрение. Против закона выступила только католическая церковь, представители которой заявили, что компостирование человека не уважает тело таким образом, как этого учит церковь.
«Католическая церковь настоятельно рекомендует, чтобы тела умерших были похоронены на кладбищах и в других священных местах», — говорится в заявление католической церкви в Вашингтоне.
Вместе с тем на популярность нового вида захоронений влияет и их цена. Так обычные похороны в США стоят более $8 000, а средний участок захоронения стоит дополнительно от $1000 до $4000. Операторы похорон под деревом просят от $2000 до $4500 за свои услуги и участок.

Ранее сенатор штата Вашингтон Джейми Педерсен заявил, что вынесет на рассмотрение в законодательном собрании штата вопрос о легализации компостирования человеческих останков.

https://regnum.ru/news/society/2787750.html