

Уважаемые участники,

Просим ознакомиться с пост-релизом экологического форума **ECO-Talk 2018**, прошедшего 30 ноября в амфитеатре SmArt.Point в Алматы.

В форуме приняли участие представители государственного сектора, НПО, частных компаний, стартапов и других ключевых заинтересованных сторон, действующих в сфере охраны окружающей среды. Мероприятие также включало **дискуссионную панель «Технологии для экологии»**, которую модерировал политический и общественный деятель Досым Сатпаев.

Спикерами дискуссионной панели выступили:

- Гаянэ Минасян, ведущий специалист по окружающей среде, Всемирный банк;
- Дияз Байсеитов, директор департамента инноваций и трансферта технологий, Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов (г. Астана);
- Мольдир Садык, аналитик по возобновляемым операциям, ЕБРР;
- Наталья Ливинская, директор Центра урбанистики, Центр развития города Алматы;
- Дмитрий Данильченко, директор ТОО «Green Recycle».

На панели обсуждены вопросы по решению экологических проблем в Казахстане, перехода к «зеленой» экономике, текущие инвестиции в «зеленые технологии» и бизнес-процессы, а также существующие платформы для поддержки эко-инноваций для достижения эффективного роста в данном направлении.

Одной из актуальных тем диалоговой площадки стала переработка мусора. До введения завода в эксплуатацию, отходы попадали в мусоровоз, а оттуда – на полигон для захоронения, рассказал Дмитрий Данильченко, директор ТОО «Green Recycle». Сейчас мусор сначала попадает на мусоросортировочный завод, где происходит сортировка компонентов, загрязняющих землю. Как правило, это материалы, которые повторно возвращаются в производство, например, такие как пластик. Он прессуется и направляется в компании по их переработке. Весь остальной материал прессуется и уже отправляется на захоронение. Преимущества данного метода сортировки уменьшают как объемы отходов, так и количество материалов, загрязняющих почву.

- Сортировка мусора по пяти компонентам на данный момент практически невозможна по ряду причин, в том числе из-за отсутствия инфраструктуры и неготовности населения платить за утилизацию отходов в пять раз больше. Однако в скором времени будет внедрено разделение на две составляющие: на так называемый «мокрый» и «сухой» мусор. Это даст определенные преимущества для эффективной переработки, - сказал Данильченко.

Директор Центра урбанистики Центра развития города Алматы Наталья Ливинская поделилась планами по пересмотру системы планирования города и его функционирования в частности, между нижней и верхней частями мегаполиса. Это обусловлено в первую очередь большим транспортным потоком – в среднем ежедневно в Алматы въезжают 250 тысяч машин, столько же выезжают на ежедневной основе. Вследствие чего огромная нагрузка идет на транспортную инфраструктуру, затрагивается проблема мобильности и, разумеется, экологии. Наталья также затронула тему газификации частного сектора, которая становится особенно острой в отопительный сезон. По ее мнению, со стороны городских представительств работа по газификации проводится достаточно активна. Есть момент, когда основная инфраструктура уже

подведена, но решение о подключении к основной магистрали остается за владельцами домов. Причем для таковых имеется ряд программ по льготному подключению газовой инфраструктуры. Однако тут имеет место проблема донесения нужной информации до потенциальных потребителей.

Мольдир Садык, аналитик по возобновляемым операциям Европейского банка реконструкции и развития, отметила отсутствие критической необходимости в «зеленой экономике» в Казахстане, так как на внутреннем рынке используется уголь, а газ – экспортируется. «Однако проектов по возобновляемым источникам энергии, финансируемых ЕБРР, немало. Несмотря на это компаниям от субсидирования как нерыночного механизма нужно уходить», - подытожила Садык. Ее поддержала ведущий специалист по окружающей среде Всемирного банка Гаянэ Минасян. Субсидии компаниям нужны на начальном этапе для становления рынка. Тем не менее этот инструмент не будет полностью исключен, но подходы в работе по данному направлению будут разительно отличаться от тех, что применяются, к примеру, в соседнем Китае. Минасян так же отметила невозможность ухода Казахстана от угля в ближайшее время на сто процентов, однако сегодня весь мир совершает шаги в сторону перехода к «зеленым технологиям», значит, и действия нашей страны станут активнее.

Дияз Байсеитов, директор департамента инноваций и трансферта технологий Международного центра зеленых технологий и инвестиционных проектов, рассказал о своем детище KunTech, который зародился четыре года назад на базе технопарка Назарбаев Университет. Он занимается производством гелиоколлекторов - плоской панели, превращающей солнечное излучение в горячую воду. Таким образом они частично или даже полностью могут заменить электрические котлы и печное отопление. Продукт, являющийся одним из примеров полезного применения технологий для экологии, работает и заслужил признание, а главное - смог выйти на самоокупаемость.

Однако, по словам Байсеитова, одним из важных направлений, над которым работает его департамент, - внедрение лучших доступных технологий (BAT – Best Available Technology) – нормы, действующей во всех развитых странах. Она позволяет обязать бизнес в течение определённого времени мыслить более экологично и модернизировать свои предприятия под «зеленое направление». Кроме того, это способствует ограничению вредных выбросов, улучшению эффективности внутренних процессов компании, а также следованию «зеленой этике».

В ходе дискуссии спикеры отметили низкий интерес казахстанцев к вопросам экологии и в целом отсутствию информации об экологических аспектах. Сегодня каждый в своем сегменте осуществляет вклад, чтобы сделать нашу экологию лучше. Однако мы все на одном «корабле» и важно осознавать, и делать все возможное сейчас, чтобы в дальнейшем он не столкнулся с экологическим «айсбергом», подытожил модератор Досым Сатпаев.

В рамках питч-сессии, четыре команды-финалиста инкубационной программы представили свои проекты:

- **Проект FARMILY** по установке вертикальных крытых ферм в супермаркетах, Назарбаев Университет, авторы Маулен Ахметов и Ануар Базаргельди;
- **Проект «Билюзи»** по производству жалюзи из переработанных билбордов, Кызылординский государственный университет имени Коркыт Ата, авторы Жанарыс Тубекбаев и Турсын Бексултан;
- **Проект Aqua Lustrali** по внедрению ЭМ-технологии, способствующей улучшению процессов водоочистки, Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева, авторы Юлия Тицких, Дарья Спивак, Розалина Куленова;

- **Проект «Гидротаран»** по внедрению безопасной и экономически жизнеспособной альтернативы насосам по подаче поливной воды, Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева, автор Сержан Шерхан.

По итогам оценок жюри первое место занял проект FARMILY и получил грант на дальнейшее его развитие в размере 700 долларов США, второе - проект «Билюзи» (600 долларов США), а третье место поделили авторы проектов Aqua Lustrali и «Гидротаран» (по 500 долларов США).

Организаторы: Казахстанско-Немецкий университет при поддержке компании «Шеврон»

За дополнительной информацией можете обратиться к Динаре Исабековой, пиар-менеджеру проекта, по телефону +7 775 317 22 72 или электронной почте dinara.isabekova@gmail.com.

Проект ECO-Talk - это платформа, продвигающая молодых эко-новаторов и эко-предпринимателей для реализации эффективных проектов в сфере охраны окружающей среды Казахстана.

ECO-Talk состоит из двух ключевых видов деятельности: **инкубатора и экологического форума**.

Инкубатор включает программу наставничества, направленную на совершенствование и преобразование инноваций в успешные проекты с потенциальным ориентированием на бизнес или социальным влиянием. В рамках инкубатора оказывалась поддержка специалистов из разных секторов, фокусирующихся на практических навыках с использованием инновационных подходов к обучению.