

БУДУЩЕЕ ЗА «ЗЕЛЕНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ»

Принятая Стратегия «Казахстан-2050»: Новый политический курс состоявшегося государства ставит четкие ориентиры на построение устойчивой и эффективной модели экономики, основанной на переходе страны на «зеленый» путь развития.

«Зеленая экономика» определяется как экономика с высоким уровнем качества жизни населения, бережным и рациональным использованием природных ресурсов в интересах нынешнего и будущих поколений и в соответствии с принятыми страной международными экологическими обстоятельствами, в том числе с Рио-де-Жанейрскими принципами, Повесткой дня на XXI век, Йоханнесбургским планом и Декларацией Тысячелетия.

«Зеленая экономика» является одним из важнейших инструментов обеспечения устойчивого развития страны. Переход к «зеленой экономике» позволит Казахстану обеспечить достижение поставленной цели по вхождению в число 30-ти наиболее развитых стран мира.

В основе «зеленой» экономики – чистые или «зеленые» технологии. По словам специалистов, развитие «зеленой» экономики позволит избежать нашей стране экологического кризиса, который затронул своими масштабами уже многие постиндустриальные страны.

Концепция развития «зеленой» экономики включает семь ключевых направлений.

Первое направление-внедрение возобновляемых источников энергии.

Огромные масштабы приобретает вопрос о дальнейшем сохранении полезных ископаемых. Нефть, газ во всем мире классифицируют как один из крупнейших энергетических ресурсов, но даже они в свое время исчерпываются, а значит необходимо находить новые ресурсы для жизни.

Второе направление – энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве.

В настоящее время в Казахстане действуют энергосервисные хозяйства, призванные осуществлять мероприятия в области устранения неполадок работы приборов теплоснабжения.

Третье направление-органическое земледелие в сельском хозяйстве.

Речь идет об использовании органических удобрений для обеспечения урожайности, роста культурных растений. «Озеленение» сельского хозяйства позволит обеспечить продовольствие населению, не нанося вред при этом природным ресурсам.

Четвертое направление-совершенствование системы управления отходами.

В связи со сложившимися обстоятельствами предложено использовать отходы как вторичный продукт производственного цикла.

Пятое направление – совершенствование системы управления водными ресурсами.

Вода остается ключевым природным компонентом обеспечения существования человечества и целостности экосистем. В связи с этим рациональное использование водных ресурсов остается проблемой, приобретающей органичные масштабы.

Шестое направление – развитие «чистого» транспорта.

Большинство перевозок в Казахстане производится на дизеле / бензине. В первую очередь это способствует высокому выбросу парниковых газов.

Седьмое направление – сохранение и эффективное управление экосистемами.

Деятельность в данном направлении главным образом направлена на сохранение уникального природного богатства нашей страны.

По расчетам к 2050 году преобразования в рамках «зеленой экономики» позволят дополнительно увеличить ВВП на 3%, создать более 500 тысяч новых рабочих мест, сформировать новые отрасли промышленности и сферы услуг, обеспечить повсеместно высокие стандарты качества жизни для населения.

Способствуя приверженности нашего общества к «зеленой» экономике, Президент страны отметил, что у страны много инициатив, тесно связанных с тематикой выставки EXPO 2017, среди которых: Глобальная энергоэкологическая стратегия, Программа партнерства «Зеленый мост» и Концепция по переходу к «Зеленой» экономике. На международных и региональных аренах все эти инициативы должны двигаться «единым фронтом». Но этого мало – сама страна должна показать идею приверженности к «зеленой» экономике...

В рамках реализации этих задач общественные организации добились немалых результатов: в селе Арнасай при поддержке ПРООН, ЕС, ОБСЕ и Международного секретариата G-Global был создан первый в стране центр «зеленых» технологий «Арнасай». Уникальность его состоит в том, что это не просто демонстрационная площадка, а Народная академия «зеленых» технологий, которая расположена именно на селе, и сами сельчане оперируют всеми сложными технологическими процессами. Сегодня он выступает в качестве наиболее активной опытной площадкой по распространению передовых «зеленых» практик в нашей стране.

В настоящее время в Центре «зеленых» технологий «Арнасай» на постоянной основе проводятся курсы повышения квалификации для сельчан из всех регионов Казахстана, в том числе представителей ближнего и дальнего зарубежья, за время его существования в этом центре успели пройти обучение навыкам и технологиям «зеленого» бизнеса более 4 тысяч человек из всех регионов Казахстана. Следует отметить, что пиролизные печи Александра Петрова из Караганды почти на две трети экономят расходы на отопление, солнечный биоветерарий и подземная теплица позволяют получить сельчанам овощи и зелень в зимний период, вермикультивирование и биогазовая установка – стерильные органические удобрения и тепло.

В целом в Казахстане активно развиваются более 35 видов «зеленых технологий». Это технологии водосбережения, повышения энергоэффективности и энергосбережения, выращивания органических культур, управления отходами и экосистемами, а также снижения загрязнения окружающей среды. В семи регионах республики – Акмолинской, Карагандинской, Алматинской, Костанайской, Павлодарской, Жамбылской и Северо-Казахстанской областях создано 7 центров по обучению и распространению знаний «зеленых» технологий.

Основным является Арнасайский центр «зеленых» технологий, который станет опорной площадкой для создания Международного Центра «Зеленых» технологий на базе инфраструктуры выставки EXPO 2017 после ее завершения.

Одна из них на территории средней образовательной школы № 4 села Коктас Каркаралинского района. Внедрены водосберегающие и энергосберегающие технологии в рамках совместного проекта ЕС / ПРООН / ЕЭК ООН «Поддержка Казахстана для перехода к модели «зеленой» экономики». На сегодня установлены две энергоэффективные теплицы, система сбора дождевой воды и подготовлены комплекты для установки системы капельного орошения. Данный проект заработал в Каркаралинском районе с целью внедрения водосберегающих зеленых технологий и практик для повышения качества жизни в сельских населенных пунктах Карагандинской области.

Реализовать проект ЕС/ПРООН/ ЕЭК ООН именно в Каркаралинском районе, чтобы мотивировать население заниматься растениеводством. Благодаря в размере 70 тысяч долларов, появились такие установки. Будут проводиться семинары для фермеров с целью привлечения их внимания к данным технологиям.

Закуплено тепличное оборудование у наших казахстанских поставщиков, оборудование по сбору дождевой воды собрали полтора месяца назад, в следующем году планируется

капельное орошение. Принцип сбора влаги таков: на крыше устанавливаются желоба, вода стекает в емкости, собираем два куба, и все зависит от количества осадков.

Подушки из этой теплицы пойдут в школьную столовую, то есть ребята выращивают продукты для себя. Это огурцы, помидоры, капуста, зелень.

- Школа - площадка для обучения, в этом году занимались установкой оборудования, изучением поставщиков, а в следующем году это будут визит-туры для фермеров, лагеря для детей, потому что эта школа является ресурсным центром для нескольких образовательных учреждений Каркаралинского района. Сюда дети смогут приехать и принять участие в посадке и уходе за растениями. Они вникнут в принцип капельного орошения, увидят, что из себя представляет теплица.

В этом районе в советское время было развито растениеводство, а теперь жители взяли крен в сторону животноводства. Никто из фермеров не выращивает овощи и фрукты. Нет доступа к воде. Несмотря на то, что вода находится близко, достать ее в большом количестве достаточно сложно: нужны технологии, а значит, средства.

По словам эксперта, в теплицах используют несколько технологий (сбор дождевой воды, капельное орошение, энергоэффективная теплица и полосы снегозадержания). Полосы снегозадержания - это собственно, деревья, которыми необходимо обсаживать огород, снег.

Снегозадержание обеспечит накопление влаги в почве, что снизит водопотребление и позволит сельским жителям увеличить объем заготовленных кормов и продлить стойловый период на пастбищных полях. Кроме того, технологиям водо- и ресурсосбережения будут обучены более 30 фермерских хозяйств.

С 2014 года впервые в Казахстане и СНГ Коалиция организовала ежегодный конкурс экологически дружелюбного бизнеса, на основании которого составляется реестр «зеленых» компаний Казахстана. Он важен для формирования раздела «зеленая» экономика Казахстана в павильоне для выставки товаров «зеленых» компаний на ЕХРО 2017.

В «зеленых» процессы и подготовку к ЕХРО 2017 вовлечена молодежь Казахстана. С этой целью весной 2015 года Коалиция поддержала создание Альянса волонтеров Казахстана на ЕХРО 2017. В период проведения ЕХРО 2017 при Центре зеленых технологий «Арнасай» будет организован молодежный лагерь для юных представителей стран ШОС.

В августе 2014 года Международный секретариат G-Global и коалиция подписали хартию о Программе партнерства «Зеленый мост», инициировав общественную составляющую этой программы. В настоящее время к хартии присоединилось 21 неправительственная организация из 15 стран мира.

В 2016 году осуществлялось тесное взаимодействие с китайской организацией «Новый евразийский холдинг Китая, с которой секретариат G-Global и Коалиция заключили трехсторонний меморандум о сотрудничестве по продвижению ЕХРО 2017, а также развитию Евразийского транспортного коридора на принципах «зеленой» экономики.

В будущем Казахстану предстоит импортировать через Китай западные передовые технологии в сфере энергии и экологии.

Литература

1. Стратегия 2050.
2. План нации 100 шагов по реализации институциональных реформ / <http://www.inform.kz/article/2777943>.