

**AIFC** Astana  
International  
Financial  
Centre



Қазақстан Республикасы  
Энергетика министрлігі



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# Концепция институционализации Международного центра по развитию «зеленых» технологий и инвестиционных проектов под эгидой ООН в г.Астана

Астана  
ноябрь, 2016 год

## **I. Анализ ситуации**

Республика Казахстан добилась значительного прогресса в области регуляторной реформы в поддержку своей Концепции зеленой экономики, включая развитие Казахстанской Схемы торговли квотами на выбросы (К-ETS), энергоэффективности и политики использования возобновляемых источников энергии. Республика Казахстан приняла обязательства по реализации программы и интеграции принципов глобальных конвенций ООН (Рио-де-Жанейро, 1992), Декларации Саммита тысячелетия (Нью-Йорк, 2000) и Всемирного Саммита по устойчивому развитию (Йоханнесбург, 2002). В августе 2016 года Парижское соглашение подписано Правительством Казахстана. Республика Казахстан также готовится к проведению Всемирной специализированной выставки Астана ЭКСПО-2017 с темой «Энергия будущего».

Казахстан продвигает межрегиональное сотрудничество в направлении развития «зеленой экономики» в рамках реализации программы партнерства «Зеленый мост» между странами Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона, а также государственным, частным сектором, НПО и международными организациями. Президент Казахстана высказал идею о межрегиональном сотрудничестве на 66-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2011 года. Позже эта идея была отражена в тексте Инициативы Астаны «Зеленый мост».

Программа партнерства Зеленый Мост (ППЗМ) на 2011-2020 годы была утверждена в 2012 году всеми государствами на Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (Рио + 20) в качестве кросс-региональной добровольной инициативы по устойчивому развитию, которая открыта для участия всех партнеров.

На 70-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций Президент Нурсултан Назарбаев предложил открыть Международный центр по развитию «зеленых» технологий и инвестиционных проектов под эгидой ООН в Астане (Центр).

## **II. Предлагаемая стратегия**

Основной задачей Центра является содействие в практической реализации перехода к зеленой экономике путем

оказания поддержки в формировании устойчивой основы, необходимой в развитии таких сфер «зеленой экономики», как возобновляемые источники энергии, экологически чистые технологии и устойчивое развитие, а также укрепление международного сотрудничества в рамках Программы партнерства «Зеленый мост». В частности, Центр обеспечит взаимодействие стран по трансферу зеленых технологий.

Результаты будут достигнуты за счет широкого круга мероприятий, среди которых:

1. Трансформация энергетического сектора
2. Устойчивое городское развитие
3. Развитие «зеленого» бизнеса
4. Трансфер и адаптация зеленых технологий и лучших практик
5. Развитие зеленого финансирования
6. Развитие возобновляемых источников энергии
7. Нарращивание потенциала зеленого роста

Общая миссия Центра заключается в содействии глобальному устойчивому развитию путем продвижения принципов зеленого роста и зеленого моста. Создание Центра основывается на долгосрочной стратегии наращивания потенциала, предусматривающей использование инновационного подхода и лучших практик в качестве источников глобального опыта и решений в области перехода к зеленой экономике.

### **III. Предлагаемые направления деятельности**

**1. Трансформация энергетического сектора.** Данный компонент предназначен для содействия стратегии развития устойчивой энергетики для региона и предусматривает следующие цели:

- способствовать переходу к более устойчивому энергетическому будущему и внедрению возобновляемых источников энергии в целях уменьшения воздействия на здоровье и окружающую среду в результате производства, транспортировки и использования энергии;
- способствовать развитию устойчивых энергетических систем в регионе, позволяющих оптимизировать эксплуатационную эффективность и общее региональное сотрудничество;
- способствовать изучению и внедрению лучшего мирового опыта по поиску и созданию новых видов энергии;

- способствовать устойчивому повышению энергоэффективности в сфере производства и использования.

### **Результаты:**

1. содействие сближению общей нормативно-правовой и политической базы, включая разработку систем и руководящих принципов классификации;

2. повышение энергоэффективности и энергосбережения, особенно в странах с переходной экономикой;

3. поощрение более широкого использования природного газа в качестве «переходного» топлива в целях приближения разработки и коммерциализации «новых» экологически чистых источников энергии;

4. экологизация цепочки уголь-энергия; а также

5. решение вопросов, связанных с объединением электроэнергетической сети.

**2. Устойчивое развитие городов.** Резкий рост урбанизации ведет к ухудшению коммунальной инфраструктуры городского сектора требует модернизации, сокращению энергопотерь и внедрению современных энергосберегающих технологий, решение которых исключительно за счет средств государственного бюджета не представляется возможным. В этой связи для решения данных проблем городского сектора есть потребность в привлечении частных инвестиций в проекты, призванные приносить социальные, экономические и, конечно же, экологические выгоды. Центр будет работать с городскими агломерациями для развития устойчивого городского хозяйства для комфортного проживания всех слоев населения и преследует следующие цели:

- Рассмотрение городского хозяйства как один из источников, влияющих на изменение климата;

- Продвижение стандартов комплексного взаимосвязанного городского планирования, когда планирование одной из отраслей городского хозяйства неразрывно связано с другими напрямую или смежно связанными отраслями (транспорт и инфраструктура, ЖКХ, зеленые кварталы, промышленность, городское сельское хозяйство);

- Продвижение изменений в нормативно правовые документы с применением лучших мировых практик для комфортного проживания людей;

- Изучение и продвижение вопросов в привлечение инвестиций в сектора городского хозяйства имеющие потенциал снижения энергопотребления и/или выработки энергии из продуктов жизнедеятельности населения;

- Вовлечение населения в процессы связанные с улучшением благосостояния городской среды;

- Содействие в создании институциональных структур для реализации городских низкоуглеродных планов.

**Результаты:**

1. Определение приоритетных направлений, связанных с изменением климата, а также оценка финансовых ресурсов для реализации различных проектов в городах;

2. Выработка и создание финансовых инструментов-моделей для благоприятного инвестиционного климата, а также снижения рисков частных инвесторов в секторах городского хозяйства в вопросах, связанных с рачительным использованием энергии и ресурсов, снижением энергопотерь и возобновляемым источникам энергии;

3. Систематические и актуальные рекомендации органам городского управления о проектном опыте апробирования передовых технологических и нормативных решений в вопросах энергосбережения, городского планирования, инновациям, повышения осведомленности населения;

4. Создание системы мониторинга снижения выбросов ПГ при выполнении городских низкоуглеродных проектов.

**3. Развитие «зеленого» бизнеса.** Продвижение экологически чистых технологий и устойчивого бизнеса среди больших и малых и средних предприятий (МСП), стартапов и предпринимателей может содействовать смягчению последствий изменения климата при одновременном укреплении сравнительных преимуществ и конкурентоспособности промышленного сектора в развивающихся странах и странах с развивающейся экономикой.

Стратегии корпоративной устойчивости могут быть нацелены на использование возможностей для устойчивых доходов при защите стоимости бизнеса от повышения цен на энергоносители, затрат на соблюдение нормативных требований, изменений способов восприятия брендов и продуктов клиентами, а также нестабильных цен на ресурсы.

**Результаты:**

1. Содействие инновациям и передаче технологий. Данный интровертный метод устойчивых корпоративных практик фокусируется на способности компании изменять свои продукты и услуги в сторону сокращения объема отходов производства и внедрения устойчивых передовых практик.

2. Развитие сотрудничества. Формирование сетей с аналогичными компаниями или партнерами способствует обмену знаниями и продвигает инновации.

3. Совершенствование процессов. Непрерывный мониторинг и совершенствование процессов имеет важное значение для сокращения отходов. Информирование сотрудников о планах компании в области устойчивого развития способствует интеграции новых и улучшенных процессов.

4. Экологизация цепочки поставок. Устойчивые закупки имеют важное значение для любой стратегии устойчивого развития, поскольку воздействие компании на окружающую среду намного больше, чем продукты, которые они потребляют.

**4. Трансфер и адаптация зеленых технологий и лучших практик по адаптации к изменению климата.** Данный компонент предназначен для определения, оценки и отбора вариантов лучших практик в области адаптации к изменению климата, а также в контексте национальных приоритетов в области адаптации к изменению климата и стратегий по реагированию на изменение климата.

**Результаты:**

1. Разработка базы данных технологий по адаптации к изменению климата и лучших практик. Изменение климата уже произошло, и вопрос того, что каждая страна столкнется с определенным набором адаптационных проблем, становится все острее. Только за последние несколько лет страна пережила наводнения, пожары, потеряла значительную часть урожая из-за рано выпавшего снега, обилия дождей и в общем экстремальных гидро- и метеорологических явлений. Вопрос выбора оптимальных адаптационных технологий для каждого конкретного региона должен быть построен с учетом основных условий регионов, ожидаемых экстремальных погодных явлений, и ожидаемого снижения продуктивности производства, обусловленного сменой климатического режима. Центр предоставит готовые адаптационные решения, максимально удобные в кратко- и долгосрочной перспективе. Сама база данных будет представлять

широкий выбор технологий апробированных на демонстрационных проектах ПРООН и других международных организаций.

2. Передача технологий адаптации. В Казахстане будет построена национальная система передачи технологий по адаптации сельского хозяйства, водного сектора и системы реагирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций к изменению климата. Система будет включать в себя формирование финансовых и законодательных стимулов для трансфера и внедрения адаптационных технологий.

3. Расширение масштабов применения лучших практик. Центр разработает и запустит механизмы передачи адаптационных технологий заинтересованным сторонам на региональном и глобальном уровне. Все эти меры могут быть в рамках технической или иной помощи Центра другим странам.

**5. Развитие зеленого финансирования.** Переход к «зеленой» экономике требует значительных средств. В этой связи, необходимо внедрение инновационных механизмов финансирования. Зеленые финансы - это широкий набор способов финансирования технологических процессов, проектов и компаний, связанных с защитой окружающей среды, так и финансовые продукты (инструменты) и услуги (кредиты, облигации, акции, фонды и пр.) с экологической составляющей.

Данный компонент направлен на содействие развитию зеленого финансирования за счет стимулирования роста инновационных продуктов и механизмов, таких как долговое финансирование, в частности зеленое кредитование проектов. Данный вид кредитования позволяет предоставлять низкие процентные ставки для энергоэффективных проектов, а также благоприятные условия по сроку кредитования.

#### **Результаты:**

1. разработка диверсифицированных зеленых финансовых инструментов. В настоящее время большинство зеленых проектов финансируется коммерческими банками в качестве стандартных кредитов. Эта модель может быть изменена путем внедрения использования зеленого кредита, зеленых облигаций, зеленых фондов, рефинансирования и других инструментов. Такая диверсификация делает возможной секьюритизацию долгосрочного и стабильного финансирования при снижении риска инвестирования в проекты с долгосрочной окупаемостью.

2. создание механизмов раннего предупреждения и распределения рисков. Зеленое финансирование может компенсировать слабые стороны инвесторов в оценке и анализе экологических рисков. Стресс-тесты и анализы риска могут ориентировать инвесторов на выделение больших ресурсов на зеленые и низкоуглеродные отрасли промышленности, а не углеродоемкие.

3. внедрение политических стимулов. Зеленый транспорт, зеленые здания и проекты по возобновляемой энергии - все это требует крупного финансирования, которое по-прежнему поступает в основном в виде банковских кредитов и облигаций. Правительство может стимулировать банки предоставлять больше кредитов и снизить затраты на финансирование зеленых проектов за счет эффективной институционализации субсидированных кредитов для зеленых проектов. Правительство может также в значительной степени стимулировать инвестиционный энтузиазм и поощрять финансирование зеленых проектов путем предоставления налоговых льгот или мер повышения кредитного качества.

4. определение стандартов и мониторинг реализации зеленых проектов. Механизм раскрытия информации об экологической деятельности, присущий зеленому финансированию, будет стимулировать предприятия на полное добровольное раскрытие соответствующей информации, тем самым снижая затраты на идентификацию для инвесторов и повышая способность рынков капитала различать зеленые и коричневые предприятия.

## **6. Развитие возобновляемых источников энергии.**

Надежные и доступные поставки энергии имеют решающее значение для экономического роста как в развитых, так и в развивающихся странах – для обеспечения электричеством домов, сообществ, обеспечения безопасной водой и содействия экономическому и человеческому развитию.

Переход на возобновляемые источники энергии приведет к уменьшению загрязнения воздуха внутри помещений, улучшению здоровья и качества жизни миллионов людей во всем мире. Он также будет способствовать укреплению энергетической безопасности, которая будет стимулировать экономический рост и сокращение бедности.

Данный компонент направлен на продвижение возобновляемых источников энергии во многих направлениях - от устранения барьеров и наращивания потенциала до прямого



финансирования инвестиций в технологии использования возобновляемых источников энергии.

**Результаты:**

1. Устранение барьеров: развивающиеся страны сталкиваются со многими политическими, нормативными и техническими препятствиями при внедрении технологий использования возобновляемых источников энергии. Центр поможет устранить барьеры и трансформировать энергетические рынки, например, путем установления специальных тарифов для стимулирования возобновляемой энергетики и независимых производителей электроэнергии.

2. Наращивание потенциала: Центр поможет странам в создании технического и институционального потенциала путем организации семинаров и подготовки представителей органов власти, местных инженеров и другого технического персонала.

3. Национальная политика: Центр будет оказывать помощь в разработке национальной политики, необходимой для поддержки рынка возобновляемых источников энергии. Сюда относится финансирование национальных стратегий, дорожных карт и планов действий.

4. Демонстрационные проекты: Странам необходимо испытать новые технологии и подготовить рынок, прежде чем полностью перейти на использование возобновляемых источников энергии. Данный процесс поможет убедить заинтересованные стороны в том, что использование возобновляемых источников энергии является жизнеспособным подходом, и проложить путь к коммерциализации.

5. Общественное признание: Центр поможет странам в разработке стандартов, испытаний и сертификации технологий использования возобновляемых источников энергии. Он также будет поддерживать мероприятия по повышению общественного доверия к технологиям возобновляемых источников энергии, такие как распространение рекламных материалов и производство аудиовизуальных средств.

**7. Наращивание зеленого потенциала.** Поддержка взаимодействия и сотрудничества между странами в отношении зеленых технологий, НИОКР и создании политики. Организация сотрудничества и обмена опытом между элементами мировой инфраструктуры развития устойчивых технологий:

- существующими национальными и международными центрами технологий, такими как Международный центр экологических технологий при ЮНЕП (The International Environmental Technology Centre), Азиатско-Тихоокеанский Центр передачи технологий (Asia and Pacific Centre for Transfer and Technology, [www.apctt.org](http://www.apctt.org)), Международный центр по науке и новейшей технологии в Триесте (International Centre for Science and High Technology—ICST) для передачи знаний и высоких технологий развивающимся странам, Шанхайский международный центр по передаче технологий «Co-Way», Центр Сотрудничества ЮНИДО и ПРООН «Юг-Юг» (South-South);

- между Сетями чистых технологий, например, Глобальная сеть национальных центров чистых производств (National Cleaner Production Centers);

- между финансовыми институтами поддержки инноваций, например, Фонд чистых технологий и Стратегический климатический фонд Всемирного банка, Eco-Patent Commons (WBCSD - инициатива бесплатного использования экологических изобретений), Сеть Офисов содействия инвестициям и технологиям ЮНИДО.

#### **Результаты:**

1. Поддержка планирования и создания политики НИОКР в области зеленых технологий
2. Создание новых рабочих мест, включая высококвалифицированные рабочие места в новых инновационных «зеленых» направлениях
3. Подготовка кадров и профессиональное обучение навыкам и компетенциям для «зеленых» рабочих мест
2. Создание системы международного сотрудничества в области зеленых технологий, а также передачи и распространения технологий
3. Анализ тенденций и уровней развития зеленых технологий и управления статистическими данными
4. Прогнозирование в области зеленых технологий.

#### **IV. Региональный фокус**

Деятельность Центра будет сфокусирована на реализацию вышеперечисленных мер, в первую очередь, в странах Центральной Азии (Республика Казахстан, Республика Узбекистан,

Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан), Иран, Афганистан, Монголия и Азербайджан.

Вместе с тем, Центр также будет сотрудничать с индустриально развитыми странами ОЭСР, Европейского союза, США, Российской Федерацией, Китаем, Индией и странами Латинской Америки.

## **V. Поддержка ООН и организационное обеспечение Центра**

ООН будет оказывать Центру консультативную и техническую поддержку, которая представляется как наиболее необходимая помощь, учитывая особые барьеры и меры по их устранению. Данная помощь будет предоставлена совместно с тремя основными организациями, такими как: ПРООН, ЕЭК ООН и ЭСКАТО ООН. Все остальные организации ООН (ЮНЕП, ЮНЕСКО, ФАО и т.д.) также будут участвовать в соответствии со своим опытом. В соответствии с опытом и компетенцией предусматривается координация деятельности следующим образом (по согласованию с агентствами ООН):

- ЕЭК ООН - Трансформация энергетического сектора
- ПРООН, ЭСКАТО ООН - Устойчивое городское развитие
- ЭСКАТО ООН – Переход к «зеленому» бизнесу
- ПРООН - Технологии адаптации и лучшие практики
- ЮНЕП, ЮНИДО, ПРООН - Развитие зеленого финансирования
- ПРООН, ЮНЕП, ЕЭК ООН, ЭСКАТО ООН - Развитие возобновляемых источников энергии
- ПРООН, ЕЭК ООН, ЭСКАТО ООН (ЮНЕП) - Нарращивание зеленого потенциала.

Проект по созданию Центра будет также обсужден в рамках дискуссионной площадки Sustainable Energy For All.

Управление Центром подлежит соблюдению стандартных операционных процедур ООН.

Вкладом Правительства Республики Казахстан является финансовое обеспечение открытия и функционирования Центра, а также предоставление одного из помещений/павильонов ЭКСПО-2017 для размещения Центра.

Предполагается, что Центр привлечет дополнительные инвестиции от международных фондов и организаций.

От имени Правительства Республики Казахстан Центр будет координировать Министерство энергетики. Другие государственные органы, такие как Министерство иностранных дел и Министерство инвестиций и развития и т.д., будут решать отдельные вопросы в случае необходимости.

## **VI. Роль доноров и партнеров**

Для технического содействия и финансирования больших инвестиционных проектов будут привлечены ресурсы международных фондов и финансовых институтов, таких как Зеленый климатический фонд, Европейский инвестиционный банк, ЕБРР, Всемирный банк, ГЭФ и др.

В целях долгосрочного и устойчивого развития в работу центра для привлечения ресурсов и совместной реализации зеленых проектов будут активно вовлечены национальные холдинги и институты развития: ФНБ «Самрук Казына», Ассоциация KazENERGY, НУХ «Байтерек», АКФ «AlmatyTechGarden», АО «Фонд развития предпринимательства «Даму», Банк развития Казахстана и др.

В соответствии с концепцией послевыставочного использования павильонов ЭКСПО-2017, один из тематических павильонов (предварительно «Зона лучших практик», площадью 3000 кв.м.) будет передана под размещение Центра. Это позволит Центру стать резидентом специальной экономической зоны, администрируемой Международным финансовым центром Астана (МФЦА).

В качестве партнеров из академического и исследовательского сообщества предполагается сотрудничество со следующими университетами и исследовательскими центрами: АОО «Nazarbayev University», Columbia University, НАО КазННТУ, Австрийский центр технологий, Singapore-MIT Alliance for Research and Technology (SMART), а также с другими центрами в рамках двусторонних соглашений.

Кроме того, планируется активное вовлечение в работу Центра неправительственного сектора, в частности, предполагается совместная работа в рамках наращивания потенциала зеленого роста и партнерства с неправительственными организациями и общественными объединениями. Такими как «Коалиция за зеленую экономику» и инфо-коммуникационная площадка G-Global.

## **VII. Правовой статус**

Центр будет создан путем принятия решения на Министерской конференции «Решение вызовов устойчивой энергетики», которая пройдет в г.Астана в июне 2017 года, в рамках открытия международной выставки ЭКСПО-2017. Запланировано принятие декларации на уровне министров энергетики стран-участниц и международных организаций, в том числе и агентств ООН, которая предусматривает создание Центра по аналогии с Программой партнерства «Зеленый мост»<sup>1</sup>.

В целях организационного становления Центра, Правительство Республики Казахстан подпишет соглашение с Представительством ООН в Республике Казахстан по реализации проекта по институциональной поддержке Международного центра по развитию зеленых технологий и инвестиционных проектов.

В рамках данного трехлетнего проекта, финансируемого посредством механизма связанного гранта будет создан Секретариат Центра и будет определен организационно-правовой механизм дальнейшей институционализации Центра.

Будет создан Управляющий комитет Центра, в который войдут уполномоченные представители стран-участниц и международных

---

<sup>1</sup> Казахстан инициировал межрегиональное сотрудничество в продвижении «зеленой экономики» путем реализации партнерства «Зеленый Мост» среди стран Европы, Азии и Тихого океана. Астанинская инициатива «Зеленый Мост» (далее АИЗМ) была представлена Казахстаном на Конференции Министров по окружающей среде Азиатско-Тихоокеанского региона и получила единодушное одобрение в качестве основного документа, наряду с Декларацией министров и Региональным планом осуществления.

Программа Партнерства «Зеленый мост» (далее-ППЗМ) на 2011-2020 гг., разработанная на основе АИЗМ, была одобрена в 2002 году всеми государствами на Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (Рио+20) в качестве межрегиональной инициативы по устойчивому развитию, являющейся добровольной и открытой для участия всех партнеров.

В октябре 2013 г. на международной конференции по программе партнерства «Зеленый мост» и международной выставке «ЭКСПО-2017», была принята Хартия о ППЗМ, поддержку которой выразили представители несколько стран, в том числе Финляндия, Германия, Латвия и Россия. Хартия определяет механизмы реализации ППЗМ и способствует созданию финансовых и технических стимулов для начала «зеленого роста».

организаций. Управляющий комитет будет осуществлять общую координацию деятельности и выработать стратегию развития Центра.

Основные функции Управляющего комитета будут включать:

- Определение стратегических направлений и рекомендаций по устойчивому развитию Центра;
- Продвижение и поддержка сотрудничества между странами-участницами и между национальными институтами стран-участниц;
- Содействие общей мобилизации ресурсов с ключевыми глобальными и региональными финансовыми институтами и банками, включая, но не ограничиваясь, Зеленый климатический фонд, Глобальный экологический фонд и другие организации;
- Поддержка по разработке систем управления знаниями по стандартам, принципам, инструментам и практикам «зеленых» проектов.

Управляющий комитет будет состоять из 7 (семи) членов, включая Председателя (международно-признанного эксперта в сфере зеленых технологий и энергетики), представителя странового офиса ООН в Казахстане (со-председатель), уполномоченных представителей стран участниц и международных организаций. Для эффективной работы Центра и Управляющего комитета предполагается возможность организации секондмента (secondment) высококвалифицированных специалистов из различных агентств ООН и других международных организаций.

Состав Управляющего комитета будет основан на сбалансированном представительстве стран региона, а также других стран и международных организаций.

Членство в Управляющем комитете будет на ротационной основе сроком на один год. Ротация членов Управляющего комитета будет происходить на основе рекомендаций стран-участниц и международных организаций.

Заседания Управляющего комитета будут происходить на периодической основе, не реже двух раз в год. Современные средства телекоммуникаций (видеоконференция) будут использованы для более эффективного взаимодействия членов Управляющего комитета.

Секретариат Центра будет ответственен за организацию заседаний Управляющего комитета.



Министерство  
энергетики

Партнеры:



Доноры:



### Международный центр по развитию зеленых технологий и инвестиционных проектов

Трансформация азиатского энергетического сектора	Устойчивое городское развитие	Зеленый бизнес	Трансфер зеленых технологий	Развитие зеленых финансов	Развитие возобновляемых источников энергии	Наращивание потенциала и партнерство
UNEP	UNDP UNESCAP	UNESCAP UNIDO	UNDP	UNDP UNEP UNIDO	UNDP UNEP UNESCAP	UNDP UNEP UNESCAP UNEP

Центр будет администрироваться по стандартным процедурам ООН и будет основана на опыте и компетенциях следующих агентств ООН: UNDP, UNEP, UNESCAP, UNESCO, UNEP, FAO и другие в рамках своих компетенций

## **Опыт ПРООН в Казахстане.**

ПРООН, являясь многолетним партнером Казахстана, содействовала в разработке Концепции по переходу Казахстана к зеленой экономике. Новая повестка ПРООН нацелена на достижение Целей устойчивого развития, а также поддержку Казахстана для перехода к зеленой экономике, через активное создание стратегического партнерства с ключевыми национальными и международными финансовыми организациями, в том числе и Зеленым климатическим фондом.

ПРООН приняла новый программный документ со стратегией для Казахстана. Эта программа началась в 2016 году и рассчитана до 2020 года. Более 50% новых проектов будет направлено именно на сферу «зеленой» экономики. Согласно принятому портфолио по Казахстану около 30% проектов приходится на сферу экологии, охраны природы. Все они направлены на устойчивую энергетику и природопользование.

На сегодня ПРООН совместно с Правительством Казахстана, бизнесом и НПО воплощено в жизнь около 190 проектов на общую сумму около 200 млн долларов США, способствовавших в целом улучшению социально-культурного, экологического и экономического климата в стране, включая следующие проекты:

*Проект ПРООН/ГЭФ «Разработка национального сообщения РК в рамках РКИК ООН и двухгодичного доклада»:* данный проект оказывает содействие в подготовке национального кадастра выбросов парниковых газов и 8-го Национального сообщения в РКИК ООН. Проект является важным источником исходных данных, а также технических навыков и знаний для развития городских кадастров, НАМА и МОП.

*ПРООН/ГЭФ “Устранение барьеров для повышения энергоэффективности коммунального теплоснабжения”:* Проект завершен, его результаты и извлеченные уроки существенны для успешной реализации предлагаемой программы. Во-первых, проект оказал содействие в разработке и внесении поправок в закон об энергосбережении, включая отдельные положения по стимулированию энергоэффективности в секторе теплоснабжения, таких как дифференцированный тариф на теплоснабжение, модальность ЭСКО и требования ЭЭ для централизованных систем. Кроме того, проект поддержал создание первого ЭСКО в Казахстане,



действующего сейчас в качестве одного из исполняющих партнеров и дополнительных источников софинансирования для Программы модернизации ЖКХ, финансируемой из государственных источников. Проект также успешно реализовал трехсторонние партнерские соглашения между муниципальными органами, частным сектором и ассоциацией собственников квартир для финансирования и осуществления проектов энергоэффективного переоснащения в жилищном секторе.

*Проект ПРООН/ГЭФ “Энергоэффективное проектирование и строительство в жилищном секторе Казахстана”*: недавно закончившийся проект, в рамках которого была оказана поддержка введению и применению строительных норм по ЭЭ и тесно связан с государственными строительными программами в принятии интегрированных энергоэффективных решений проектирования новых жилых зданий. Учитывая, что повышение энергоэффективности жилого фонда создает большие и экономически эффективные возможности для снижения выбросов ПГ в городском секторе, результаты реализации данного проекта дали важные аналитические данные и практический опыт для проектирования перспективных НАМА в городском секторе.

*ПРООН/ГЭФ «Устойчивое развитие транспорта в Алматы (CAST)»*. Проект направлен на продвижение устойчивого городского транспорта в крупнейшем городе Казахстана - Алматы. Опыт проекта в системах учета и мониторинга городского транспорта, а также проектирования и реализации пилотных устойчивых городских транспортных решений и соответствующих МОП имеет большое значение для разработки городских НАМА в транспортном секторе в Алматы и других городах Казахстана.

*ПРООН/ГЭФ «Продвижение энергоэффективного освещения»*: проект, реализуемый совместно с Министерством инвестиций и развития (бывшее Министерство индустрии и новых технологий) по созданию комплексных политических рамок для поэтапного отказа от эксплуатации неэффективного освещения в Казахстане, а также разработки и внедрения передовых ЭЭ решений для уличного освещения, например, LED, в сотрудничестве с акиматами. Как и проект CAST, этот проект обеспечит важные исходные данные, инструменты и методологии учета выбросов ПГ, а также технические знания из пилотных проектов по проектированию, определению стоимости и реализации городских НАМА в секторе освещения.

В 2017 году ПРООН запускает новые проекты направленные на повышение энергоэффективности и развитию возобновляемых источников энергии. В частности, совместно с Министерствами инвестиций и развития Республики Казахстан и энергетики Республики Казахстан будут запущены проекты по созданию национальной системы стандартизации и сертификации энергопотребления промышленных трансформаторов, холодильников и другого бытового оборудования, а также проект по снижению инвестиционных рисков и разработке финансовых моделей для развития большой и малой возобновляемой энергетики.

Другая важная текущая инициатива в городском секторе реализуется под руководством ЕБРР, который одобрил использование финансирования из Фонда чистых технологий, наряду с кредитными средствами, для того чтобы модернизировать централизованную систему теплоснабжения в городе Алматы.

Таким образом, учитывая достаточный опыт работы по проектам зеленой экономики, и в частности по связанным грантам Правительства Казахстана, ПРООН уже на практике поддерживает инициативы Казахстана и оказывает содействие в их реализации, а также готов взять на себя реализацию проекта по институциональной поддержке Международного центра по развитию зеленых технологий и инвестиционных проектов в Астане.