



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

Подразделение ресурсоэффективного

Ресурсоэффективность производства

Подразделение ресурсоэффективного производства обеспечивает взаимодействие правительства и промышленности в целях обеспечения промышленного роста, не наносящего ущерба природной экосистеме или здоровью человека.

Работая с многочисленными заинтересованными сторонами, включая органы государственного управления, частные предприятия, поставщиков экологических услуг, межправительственные и негосударственные организации, Подразделение ресурсоэффективного производства, входящее в состав ЮНИДО, способствует повсеместному внедрению ресурсосберегающих и экологически безопасных моделей производства.

Это достигается путем снижения потенциала экологической опасности технологических процессов за счет увеличения эффективности использования материалов, энергии, воды и химических веществ, а также минимизации образования и предотвращения распространения выделяемых газов, сточных вод, отходов и тяжелых металлов. В то же время Подразделение оказывает содействие в переработке, вторичном использовании ресурсов и экологически чистой обработке отходов, стремясь к достижению сокращения объемов токсичных химикатов и опасных веществ, используемых в процессах и изделиях.

При этом Подразделение способствует повышению производственного потенциала промышленных предприятий путем внедрения и совершенствования методов рационального природопользования и контроля за состоянием окружающей среды. Деятельность Подразделения направлена так же на стимулирование корпоративной социальной ответственности, включая устойчивость ресурсообеспечения и "зеленые" государственные закупки, а также разработку и продвижение инновационных бизнес-решений и моделей финансирования.

В целях обеспечения успешной долгосрочной реализации этих мероприятий Подразделение работает над созданием благоприятных условий, содействуя формированию необходимых политических условий и механизмов

реализации. Это способствует росту отраслей с применением экологически чистых товаров и услуг, а также содействует инновациям и устойчивому развитию в области товаров и экодизайна. Кроме того, проекты Подразделения направлены на наращивание потенциала организаций, оказывающих

Ресурсоэффективное и чистое производство

Целью Программы ресурсоэффективного и чистого производства (РЭЧП), координируемой ЮНИДО и ЮНЕП, является создание комплексной стратегической и слаженной базы для расширения и реализации компонентов РЭЧП на национальном, региональном и мировом уровне. РЭЧП предполагает непрерывное применение превентивной экологической стратегии к процессам, продуктам и услугам с целью повышения эффективности и снижения рисков для здоровья человека и окружающей среды.

РЭЧП продвигается в развивающихся странах и странах с переходной экономикой через глобальную сеть RECPnet, управление которой осуществляют ЮНИДО и ЮНЕП. Сеть RECPnet выполняет следующие функции: эффективная и действенная разработка, передача, применение, адаптация и воспроизведение практик и технологий РЭЧП и обеспечение эффективного сотрудничества по направлениям север-юг и юг-юг.

Сеть RECPnet (<http://www.recpnet.org/>) была основана в 2010 г. и в настоящее время объединяет 74 члена по всему миру. Члены RECPnet - это организации или инициативы, предоставляющие, в качестве одного из основных направлений деятельности, услуги РЭЧП в интересах как общества, так и частного сектора в развивающихся странах и/или странах с переходной экономикой. Члены привержены сотрудничеству, выходящему за рамки исключительно коммерческой выгоды, в духе международного взаимодействия, управления знаниями и повышения профессионального мастерства.

Управление водными ресурсами

Подразделение также уделяет внимание экосистемному подходу к управлению водными ресурсами, особенно в бассейнах рек, прибрежных и морских зонах, включая крупные морские экосистемы.

Целью подхода ЮНИДО "Передачей наилучших природоохранных технологий" (TEST) является предоставление отраслям промышленности, малым и средним предприятиям (МСП) комплексного набора средств для инициирования цикла непрерывного повышения экологической эффективности. Изначально, программа была разработана для бассейна реки Дунай, где плохо очищенные промышленные стоки, попадавшие в Дунай, приводили к чрезмерному загрязнению и значительному снижению качества воды и окружающей среды.

Подход TEST объединяет в себе методы РЭЧП, Экологический учет и Систему экологического менеджмента, а также принципы корпоративной социальной ответственности. Эти компоненты используются, соответственно, на уровне производства, уровне руководителей среднего звена и комплексном стратегическом уровне с целью интеграции



механизмов экологической и социальной ответственности в каждый аспект деятельности компании. Прошедшие предварительные испытания в пяти странах бассейна реки Дунай, подход TEST был успешно воспроизведен еще в четырнадцать стран.

Полученные результаты помогли Подразделению в переходе к устойчивому производству и потреблению в регионе Южного Средиземноморья в рамках программы SwitchMed. SwitchMed - финансируемая Европейским Союзом инициатива, целью которой является поддержка и объединение заинтересованных сторон для расширения социальных и экологических инноваций в Средиземноморье. Проект предусматривает укрепление потенциала предприятий и предпринимателей, занимающихся вопросами "зеленой" экономики, пересмотр стратегий для обеспечения устойчивого рынка товаров и услуг, а также создание сетевой структуры из заинтересованных сторон.



Управление химическими веществами

С 2004 г. ЮНИДО выступает в качестве первопроходца в области Химического лизинга в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. Химический лизинг - уникальная сервисно-ориентированная модель, в которой акцент смещается с повышения количества продаваемых веществ в сторону повышения эффективности их применения. В данной системе производитель занимается продажей функций химического вещества с точки зрения их полезности, а основой для оплаты являются натуральные показатели (например, объем очищенной воды, площадь поверхности на которую наносится покрытие и т. п.).

Отделив оплату от потребления химических веществ, Химический лизинг способствует устойчивому управлению химическими

веществами. Кроме того, участвующие компании занимают выгодное положение для надлежащего реагирования на новейшие изменения стратегий в химической промышленности и расширяют свой доступ к новым рынкам. Это имеет целый ряд экологических и экономических преимуществ, как для поставщиков, так и потребителей химических веществ.

Утилизация отходов

Примером усилий Подразделения по развитию "зеленых" отраслей промышленности является программа утилизации электронных отходов. Как один из наиболее стремительно растущих сегментов мирового потока отходов, электронный лом создает серьезную угрозу для здоровья человека и окружающей среды. Это особенно актуально для развивающихся стран, где электронные отходы

импортируются как подержанное или новое морально устаревшее оборудование.

Подход Подразделения направлен на реализацию стратегий по утилизации электронных отходов на национальном и региональном уровнях. Эти стратегии охватывают все этапы технологического процесса переработки электронных отходов, включая разработку схем сбора отходов, внедрение устойчивых бизнес-моделей и налаживание контакта хозяйствующих субъектов с потребительским рынком для надлежащей конечной переработки каждой фракции отходов. Результатом этого становится экономически рациональное управление утилизацией отходов и создание рабочих мест за счёт развития ремонтных и перерабатывающих предприятий.

Управление химическими веществами

Промышленные парки способствуют быстрому экономическому развитию, передаче и внедрению технологий, обмену знаниями и навыками и, таким образом, являются двигателем индустриализации. Промышленные парки могут быть также преобразованы в эко-промышленные парки, содействующие всеобъемлющей и устойчивой модели промышленного развития. Это происходит тогда, когда основными направлениями стратегии и деятельности парка являются более высокие стандарты экологической и социальной ответственности, применение ресурсоэффективных методов производства и утилизация вторичных энергоресурсов и отходов. Группа применяет многоэтапный подход к внедрению и расширению эко-парков в развивающихся странах и странах с переходной экономикой.

В 2013 г. Группа провела глобальный обзор достижений, передовых практик и уроков, извлечённых в процессе развития эко-парков. Обзор был основан на оценке 33 эко-парков в 12 странах. Параллельно с этим, Группа поддерживает конкретные пилотные инициативы по развитию эко-парков в специально выбранных промышленных зонах в Китае, Колумбии, Коста-Рике, Индии, Индонезии, Перу, Южной Африке и Вьетнаме.

Чтобы узнать больше, присоединяйтесь к нам на:

<https://www.facebook.com/EnvironmentDepartmentUNIDO/>



UNIDO's Online Presence

Website: <http://www.unido.org>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/UNIDObeta>

Facebook: <https://www.facebook.com/UNIDO.HQ/>