



Why RECP is important?

In Uzbekistan, industries are growing rapidly, and it's essential to balance this growth with environmental sustainability.

By implementing RECP practices, industries can:

01

Save Costs

Reduced consumption of resources leads to direct cost savings.

03

Boost Sustainability

Cleaner production methods contribute to better environmental outcomes, including less pollution and resource depletion

02

Enhance Competitiveness

Industries gain a competitive edge by improving productivity and companies' image

04

Create New Opportunities


Sustainable industries attract more investment, opening doors to new markets.

The Uzbekistan Eco-Industrial Parks (EIP) Pilot Initiative (2024–2025) is part of the broader project “Private Sector Development and Economic Policy Advice in Uzbekistan”, funded by the German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ) and implemented by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH in Uzbekistan. The initiative is carried out by United Nations Industrial Development Organisation. It promotes sustainable industrial development in two industrial zones: Free Economic Zone (FEZ) Urgut and Small Industrial Zone (SIZ) Mechanic Fergana, by applying resource efficient and cleaner production principles.

© 2025 United Nations Industrial Development Organisation. All rights reserved. This document was produced without formal UNIDO editing and does not imply any official position regarding legal status, boundaries, development level, or endorsement of firms or products.

For more information, please contact:

 www.ecoindustrialparks.uz

 United Nations
Industrial Development Organisation
Ms Tatiana Chernyavskaya
Project Manager
t.chernyavskaya@unido.org




Resource Efficient and Cleaner Production in Uzbekistan

*A Step Toward Sustainable
Industrial Development*



What is RECP?

Resource Efficient and Cleaner Production (RECP) refers to the continuous application of preventive environmental strategies towards processes, products and services in order to increase the efficiency with which they use materials, water and energy, to improve productivity and, thus, competitiveness of enterprises.

-  **Optimize production efficiency and use of natural resources**
-  **Reduce waste, emissions and environmental impact**
-  **Mitigate risks to workers, communities and consumers**

As the expenses for energy, materials, and overall environmental compliance continue to rise, RECP has become a valuable tool for companies to meet future challenges and continue thriving.








RECP in the EIP Pilot Initiative

The EIP Initiative focuses on transforming industrial sites into Eco-Industrial parks. One of the key components of the EIP approach is RECP. It is implemented at the company level through dedicated assessments.

-  **Assess and Identify Opportunities**
Evaluate energy, water, and waste streams in enterprises to pinpoint areas for improvement.
-  **Implement Practical Solutions**
Introduce energy-saving equipment, smarter water use, and better waste handling practices.
-  **Monitor Progress & Guidance**
Track changes with clear data, regular checks, and expert guidance to ensure measurable results.
-  **Share & Document Best Practices**
Share proven RECP practices with other industrial zones and document business cases to inspire wider adoption.



Results at a Glance

-  90 recommendations for RECP activities
-  170,000 t/year waste avoided
-  13,000 MWh/year energy saved
-  202,000 m³/year water saved
-  4,000,000 t eq. CO₂/year GHG emission avoided

Alignment with National Priorities

The EIP Pilot Initiative is supporting to advance Uzbekistan Green Transformation and Sustainable Development Goals — affordable and clean energy (SDG 7), industry and innovation (SDG 9), and climate action (SDG 13). In line with the declaration of 2025 as the “Year of Environmental Protection and a “Green” Economy”, these efforts reduce emissions, strengthen competitiveness, and stimulate innovation, by integrating cleaner production and collaborative industrial practices, Uzbekistan can accelerate its shift toward a low-carbon, resource-efficient economy and position its industries as regional leaders in sustainable manufacturing.



Почему РЭЧП так важно?

В Узбекистане промышленность быстро развивается, и очень важно сбалансировать этот рост с экологической устойчивостью.

Внедряя практики РЭЧП, промышленные предприятия могут:

01

Сократить расходы

Снижение потребления ресурсов приводит к прямой экономии средств.

02

Создать новые возможности

Устойчивые отрасли привлекают больше инвестиций, открываясь на новые рынки.

03

Усилить устойчивость

РЭЧП способствует улучшению экологической обстановки, в том числе снижению уровня загрязнения и истощения ресурсов.

04

Повысить конкурентоспособность

Промышленные предприятия получают конкурентное преимущество за счет повышения производительности и улучшения имиджа компаний.

Пилотная инициатива «Эко-индустриальные парки Узбекистана» (2024–2025 гг.) является частью проекта «Развитие частного сектора и консультирование по вопросам экономической политики в Узбекистане», финансируемого Федеральным министерством экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ) и реализуемого Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH в Узбекистане. Проект осуществляется ЮНИДО. Проект способствует устойчивому промышленному развитию в двух промышленных зонах: свободной экономической зоне (СЭЗ) Ургут и малой промышленной зоне (МПЗ) Механик Фергана, применяя принципы ресурсоэффективного и экологически чистого производства.

© 2025 Организация Объединенных Наций по промышленному развитию. Все права защищены. Настоящий документ подготовлен без официального редактирования ЮНИДО и не отражает официальную позицию в отношении правового статуса, границ, уровня развития или одобрения компаний или продуктов.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:

🌐 www.ecoindustrialparks.uz

✉ Организация Объединенных Наций по промышленному развитию
Татьяна Чернявская
Руководитель проекта
t.chernyavskaya@unido.org



Implemented by
giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit GmbH



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION




Ресурсоэффективное и экологически чистое производство в Узбекистане

Шаг к устойчивому промышленному развитию



Чем является РЭЧП?

РЭЧП - это комплексное непрерывное применение предупредительных экологических стратегий к процессам, продуктам и услугам с целью повышения эффективности использования материалов, воды и энергии, повышения производительности и, таким образом, конкурентоспособности предприятий.

-  **Оптимизация эффективности производства и использования природных ресурсов**
-  **Сокращение отходов, выбросов и воздействия на окружающую среду**
-  **Снижение рисков для работников, сообществ и потребителей**

Поскольку расходы на энергию, материалы и общее соблюдение экологических норм продолжают расти, РЭЧП стало ценным инструментом для компаний, позволяющим им решать будущие задачи и продолжать процветать.








РЭЧП в пилотной инициативе ЭИП

Инициатива ЭИП направлена на преобразование промышленных объектов в экоиндустриальные парки. Одним из ключевых компонентов подхода ЭИП является РЭЧП. Он реализуется на уровне компаний посредством специальных оценок.

-  **Оценка и выявление возможностей**
Оценка потоков энергии, воды и отходов на предприятиях с целью выявления областей, требующих улучшения.
-  **Внедрение практических решений**
Внедрение энергосберегающего оборудования, более рациональное использование воды и более эффективные методы обращения с отходами.
-  **Мониторинг прогресса и рекомендации**
Отслеживание изменений с помощью четких данных, регулярных проверок и рекомендаций экспертов для обеспечения измеримых результатов.
-  **Обмен и документирование передовых методов**
Обмен проверенными практиками РЭЧП с другими промышленными зонами и документирование бизнес-кейсов для стимулирования более широкого внедрения.



Краткий обзор результатов

-  90 рекомендаций мер РЭЧП
-  170,000 т/год отходов, которых удалось избежать
-  13,000 МВтч/год экономии энергии
-  202,000 м³/год экономии воды
-  4,000,000 т эквивалента CO₂/год предотвращенных выбросов парниковых газов

Соответствие национальным приоритетам

Пилотная инициатива ЭИП способствует продвижению «зеленой» трансформации Узбекистана и достижению целей в области устойчивого развития — доступная и чистая энергия (ЦУР 7), промышленность и инновации (ЦУР 9) и борьба с изменением климата (ЦУР 13). В соответствии с провозглашением 2025 года «Годом охраны окружающей среды и «зеленой» экономики» эти усилия направлены на сокращение выбросов, укрепление конкурентоспособности и стимулирование инноваций путем интеграции более чистых производственных процессов и совместных промышленных практик. Узбекистан может ускорить переход к низкоуглеродной, ресурсоэффективной экономике и позиционировать свои отрасли промышленности в качестве региональных лидеров в области устойчивого производства.