

ABOUT THE PROJECT

The project aims to demonstrate the benefits of Eco-Industrial Parks (EIPs) in enhancing resource efficiency and improving the industrial sector's environmental, economic, and social performance, contributing to inclusive and sustainable industrial development in Uzbekistan. It raises awareness among companies and governmental bodies about green industrialization and strengthen the capacity of business service providers to support sustainable production through the following outcomes:

Outcome I: Strengthening EIP Policy and Institutions

Outcome II: Promoting EIP Opportunities for Enterprises

The Uzbekistan Eco-Industrial Parks 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 with the support from the Ministry of Economy and Finance and Ministry of Investment, Industry and Trade of Uzbekistan.

For more information, please contact:

- 🌐 www.ecoindustrialparks.uz
- ✉ United Nations Industrial Development Organisation
Ms Tatiana Chernyavskaya, Project Manager
t.chernyavskaya@unido.org

© 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.



Implemented by:
giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Eco-Industrial Parks in Uzbekistan: Benefits and Recommendations for Companies

Small and medium-sized enterprises (SMEs) are the driving force behind industrial zones and a key factor in the success of Eco-Industrial Parks (EIPs). By embracing sustainable practices, improving resource efficiency, and collaborating with nearby businesses, SMEs can unlock new opportunities for growth while creating positive environmental impact. EIPs provide benefits for entrepreneurs from aligning their operations and practices.

The following steps guide SMEs in integrating EIP principles into their operations. Starting with resource efficiency assessments, businesses can develop actionable plans, build capacity, collaborate with neighboring industries, monitor performance, and share results. Together, these steps help SMEs enhance competitiveness while advancing sustainability within industrial zones.

Key Benefits of Companies

Enhancing Resource Efficiency: Adopting Resource Efficient and Cleaner Production (RECP) practices to minimize waste and reduce energy consumption across operations.

Building Industrial Partnerships: Participating in industrial symbiosis initiatives by sharing materials, utilities, services, or expertise with other businesses.

Compliance: Aligning operations with EIP guidelines improve complying with national environmental and social regulations.

Innovation: Supporting investment in technologies that promote cleaner, more sustainable production and reduce environmental footprint.

Capacity Building: Engaging in continuous trainings, workshops, peer learning to strengthen capabilities in sustainability and resource management.

Step-by-step approach for Businesses

Initial Assessment

Conduct a resource efficiency audit using UNIDO's RECP tools, identifying inefficiencies in energy, water, and material use.

RECP Plan of Actions

Develop an action plan based on RECP assessment findings. Include measurable goals for reducing waste and improving resource efficiency.

Capacity Building

Engage in capacity building workshops offered under the EIP initiative. Focus on learning best practices for waste reduction and energy savings.

Symbiosis Identification

Collaborate with neighboring industries to identify opportunities for resource sharing. Examples include shared logistics or joint investments in renewable energy systems.

Performance monitoring

Establish internal goals for energy savings, waste reduction, and resource optimization. Utilize simple tracking tools to measure progress.

Recognising Results

Conduct regular analysis of results to align with EIP requirements. Share success stories to encourage other SMEs.

О ПРОЕКТЕ

Проект направлен на демонстрацию преимуществ экоиндустриальных парков (ЭИП) в повышении эффективности использования ресурсов и улучшении экологических, экономических и социальных показателей промышленного сектора, способствуя инклюзивному и устойчивому промышленному развитию в Узбекистане. Он повышает осведомленность компаний и государственных органов о зеленой индустриализации и укрепляет потенциал поставщиков бизнес-услуг в поддержке устойчивого производства посредством достижения следующих результатов:

Результат I: Укрепление политики и институтов в области экоиндустриальных парков

Результат II: Продвижение возможностей ЕИР для предприятий

Пилотная инициатива по созданию экоиндустриальных парков в Узбекистане (2024–2025 гг.) является частью более широкого 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. Инициатива реализуется Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию при поддержке Министерства экономики и финансов и Министерства инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана.

Для получения дополнительной информации:

- 🌐 www.ecoindustrialparks.uz
- ✉ Организация Объединенных Наций по промышленному развитию
Татьяна Чернявская, руководитель проекта
t.chernyavskaya@unido.org

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



Implemented by:
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Экоиндустриальные парки в Узбекистане: преимущества и рекомендации для компаний

Малые и средние предприятия (МСП) являются движущей силой промышленных зон и ключевым фактором успеха экоиндустриальных парков (ЭИП). Применяя устойчивые практики, повышая эффективность использования ресурсов и сотрудничая с близлежащими предприятиями, МСП могут открыть для себя новые возможности для роста, одновременно оказывая положительное влияние на окружающую среду. ЭИП предоставляют предпринимателям преимущества, связанные с согласованием их деятельности и практик.

Следующие шаги помогут малым и средним предприятиям интегрировать принципы ЭИП в свою деятельность. Начиная с оценки эффективности использования ресурсов, предприятия могут разработать реалистичные планы, нарастить потенциал, наладить сотрудничество с соседними предприятиями, отслеживать результаты и делиться ими. В совокупности эти шаги помогут малым и средним предприятиям повысить конкурентоспособность и одновременно продвигать принципы устойчивого развития в промышленных зонах.

Основные выгоды для компаний

Повышение эффективности использования ресурсов: внедрение методов ресурсоэффективного и экологически чистого производства (РЭЧП) для минимизации отходов и сокращения энергопотребления во всех операциях.

Создание промышленных партнерств: участие в инициативах по промышленному симбиозу путем обмена материалами, коммунальными услугами, услугами или опытом с другими предприятиями.

Соответствие требованиям: Приведение операций в соответствие с руководящими принципами EIP способствует соблюдению национальных экологических и социальных норм.

Инновации: поддержка инвестиций в технологии, которые способствуют более экологичному и устойчивому производству и снижают воздействие на окружающую среду.

Наращивание потенциала: участие в непрерывных тренингах, семинарах, взаимном обучении для укрепления потенциала в области устойчивого развития и управления ресурсами.

Пошаговый подход для бизнеса

Первичная оценка

Провести аудит эффективности использования ресурсов с помощью инструментов РЭЧП ЮНИДО, выявляя неэффективность использования энергии, воды и материалов.

План действий РЭЧП

Разработка плана действий на основе результатов оценки РЭЧП. Включение измеримых целей по сокращению отходов и повышению эффективности использования ресурсов.

Наращивание потенциала

Участие в семинарах по наращиванию потенциала, предлагаемых в рамках инициативы EIP. Акцент на изучении передовых методов сокращения отходов и энергосбережения.

Идентификация возможностей симбиоза

Сотрудничество с близлежащими отраслями для выявления возможностей совместного использования ресурсов. Примеры: общая логистика/совместные инвестиции.

Мониторинг производительности

Определение целей по энергосбережению, сокращению отходов и оптимизации ресурсов. Использование простых инструментов отслеживания для оценки прогресса.

Оценка результатов

Проведение регулярного анализа результатов для обеспечения соответствия требованиям ЭИП. Обмен успешным опытом для поощрения других малых и средних предприятий.