

## 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 strengthens 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](http://www.ecoindustrialparks.uz)

✉️ United Nations Industrial Development Organisation

Ms Tatiana Chernyavskaya, Project Manager  
t.chernyavskaya@unido.org



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



## Role of Expert Community and Institutions in the implementation of Eco-Industrial Parks in Uzbekistan

Eco-Industrial Parks are specially designed industrial areas where businesses, local authorities, and communities work together to create economic success while being environmentally responsible. Unlike traditional industrial zones, where companies operate separately, EIPs encourage cooperation — for example, by sharing energy, water, or raw materials, and by finding ways to turn one company's waste into another's resource.

## Key Roles of Experts and Institutions

**Technical Assistance:** Provide support for Resource Efficient and Cleaner Production (RECP) assessments and guiding EIP planning processes.

**Capacity Building:** Design and deliver targeted training sessions and workshops to empower stakeholders.

**Innovation Leadership:** Drive the development of innovative solutions for waste and water management, and energy efficiency.

**Research and Development:** Conduct studies to enhance understanding of EIP principles and their application in Uzbekistan.

**Policy Advisory:** Collaborate with government bodies to inform and shape EIP-related policies.

This is a step-by-step approach for the expert community and institutions to support transition to EIP through the implementation of RECP measures and industrial symbiosis. Experts play a vital role in providing technical guidance, conducting research, and fostering innovation. By bridging knowledge gaps, experts ensure that EIP principles are effectively implemented and adapted to local needs.

## Recommendations

### Knowledge Enhancement

Stay updated with international EIP standards and methodologies. Participate in national and global conferences and workshops to exchange knowledge.

### Stakeholder Collaboration

Work closely with government bodies, industrial park managers, and SMEs to align goals.

### Resource Mapping

Assist in mapping resource flows and identifying symbiosis opportunities. Examples include shared wastewater treatment facilities and common exhibition space.

### Analysis of Performance

Evaluate pilot projects and provide recommendations for improvement. Focus on scalability and long-term benefits.

### Report Preparation

Document successes, challenges, and scalability opportunities. Share findings through publications and conferences.

### Network Development and support

Facilitate knowledge-sharing platforms for stakeholders. Create online forums or local meet-ups to discuss EIP challenges and innovations.

## 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 EIP 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](http://www.ecoindustrialparks.uz)

✉️ Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

Татьяна Чернявская, руководитель проекта

[t.chernyavskaya@unido.org](mailto: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



**Роль экспертного  
сообщества и институтов в  
реализации  
экоиндустриальных парков  
в Узбекистане**

Экоиндустриальные парки – это организованные промышленные зоны, в которых предприятия, местные органы власти и сообщество работают вместе, чтобы добиться как экономического успеха, так и экологической ответственности. В отличие от традиционных промышленных зон, где компании работают отдельно друг от друга, ЭИП поощряют сотрудничество – например, путем совместного использования энергии, воды или сырья, а также путем поиска способов превращения отходов одной компании в ресурсы для другой.

## Ключевая роль экспертов и учреждений

**Техническая помощь:** Оказание поддержки в проведении оценок ресурсоэффективного и экологически чистого производства (РЭЧП) и руководстве процессами планирования ЭИП.

**Наращивание потенциала:** Разработка и проведение целевых тренингов и семинаров для повышения потенциала заинтересованных сторон.

**Лидерство в области инноваций:** Разработка инновационных решений в области управления отходами и водными ресурсами, а также энергоэффективности.

**Исследования и разработки:** Проведение исследований для углубления понимания принципов ЭИП и их применения в Узбекистане.

**Консультирование по вопросам политики:** Сотрудничество с государственными органами в целях информирования и формирования политики в отношении ЕИП.

Это пошаговый подход для экспертного сообщества и учреждений, направленный на поддержку перехода к ЭИП посредством реализации мер РЭЧП и промышленного симбиоза. Эксперты играют важную роль в предоставлении технических рекомендаций, проведении исследований и стимулировании инноваций. Восполняя пробелы в знаниях, эксперты обеспечивают эффективную реализацию принципов ЭИП и их адаптацию к местным потребностям.

## Пошаговые рекомендации

### Углубление знаний

Регулярно отслеживать изменения в международных стандартах и методологиях ЭИП. Участие в национальных и международных конференциях и семинарах.

### Сотрудничество сторон

Тесное сотрудничество с государственными органами, управляющими промышленными парками и малыми и средними предприятиями для согласования целей.

### Картирование ресурсов

Помощь в картировании потоков ресурсов и выявлении возможностей для симбиоза. Примеры включают общие очистные сооружения и общее выставочное пространство.

### Анализ эффективности

Оценка pilotных проектов и предоставление рекомендаций по их улучшению. Акцент на масштабируемости и долгосрочных преимуществах.

### Подготовка отчета

Документирование успехов, проблем и возможностей масштабирования. Обмен результатами через публикации и конференции.

### Развитие сотрудничества и его поддержка

Создание платформ для обмена знаниями между заинтересованными сторонами. Создание онлайн-форумов или местных встреч для обсуждения проблем и инноваций в области ЭИП.