

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



Role of governmental stakeholders in the development and implementation of Eco-Industrial Parks (EIPs) in Uzbekistan

Eco-Industrial Parks (EIPs) are specially designed industrial areas where businesses, local authorities, and communities work together to create both economic success and environmental responsibility. 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.

This smart and sustainable way of working helps reduce pollution, lower costs, and create jobs, while also supporting the wellbeing of the surrounding community. EIPs aim to balance industrial growth with care for the environment and society, making them an important model for the future of industry. (Source: An International Framework for Eco-Industrial Parks. Version 2.0, UNIDO, 2021).

Key Responsibilities of Governmental Bodies

Public Awareness: Create and lead educational campaigns on the benefits of EIPs.

Policy Development and Incentives Design: Create and enforce policies and regulatory incentives supporting resource efficiency, industrial symbiosis, and environmentally friendly practices.

Capacity Building: Facilitate training programs for stakeholders and provide technical resources.

Monitoring and Evaluation: Establish mechanisms to monitor and evaluate outcomes against national sustainability goals.



Recommendations for step-by-step approach

Policy Alignment

Align national policies with global EIP frameworks. For example, UNIDO International Framework for Eco-Industrial Parks provides actionable steps developing national strategies.

Stakeholder Engagement

Convene regular inter-agency meetings to ensure coordination among ministries.

Regulatory environment

Develop laws and environmental regulations tailored for EIPs. These regulations should address waste management, resource sharing, and energy efficiency.

Funding and Incentives

Allocate funds for pilot EIPs and offer tax incentives for compliant industries. Provide grants for innovative sustainability projects within EIPs.

Awareness Campaigns

Launch public campaigns to educate stakeholders about EIP benefits. Highlight examples of successful EIPs worldwide.

Performance Tracking

Use success indicators such as reductions in energy consumption, waste recycling rates, and increases in industrial symbiosis collaborations to assess impacts. Tools like digital dashboards can streamline tracking and reporting.

О ПРОЕКТЕ

Проект направлен на демонстрацию преимуществ экоиндустриальных парков (ЭИП) в повышении эффективности использования ресурсов и улучшении экологических, экономических и социальных показателей промышленного сектора, способствующих 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 (2023–2025 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



Роль государственных органов в разработке и реализации экоиндустриальных парков (ЭИП) в Узбекистане

Экоиндустриальные парки — это организованные промышленные зоны, в которых предприятия, местные органы власти и сообщества работают вместе, чтобы добиться экономического успеха без нарушения 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.

Этот разумный и устойчивый подход к работе помогает снизить уровень загрязнения, сократить расходы и создать рабочие места, а также способствует благополучию окружающего сообщества. ЭИП стремятся обеспечить баланс между промышленным ростом и заботой об окружающей среде и обществе, что делает их важной моделью для будущего промышленности.

(Источник: Международная концепция экоиндустриальных парков. Версия 2.0, ЮНИДО, 2021 г.).

Основные обязанности государственных органов

Информирование общественности: разработка и проведение образовательных кампаний о преимуществах ЭИП.

Разработка политики и стимулов: создание и внедрение политики и регуляторных стимулов, способствующих эффективному использованию ресурсов, промышленному симбиозу и экологически безопасным практикам.

Наращивание потенциала: содействие в проведении программ обучения для заинтересованных сторон и предоставление экспертных ресурсов.

Мониторинг и оценка: создание механизмов для мониторинга и оценки результатов с учетом национальных целей в области устойчивого развития.



Рекомендации по пошаговому подходу

Согласование политики

Согласование национальной политики с глобальными рамками ЭИП. Например, практические шаги по разработке национальных стратегий.

Взаимодействие со стейкхолдерами

Проведение регулярных межведомственных совещаний для обеспечения координации между министерствами.

Нормативно-правовая среда

Разработка законов и экологических норм, адаптированных к потребностям ЭИП. Эти нормы должны регулировать вопросы управления отходами, совместного использования ресурсов и энергоэффективности.

Финансирование и стимулы

Выделение средств на пилотные проекты ЭИП, налоговые льготы для отраслей, соблюдающих требования, предоставление грантов на инновационные проекты в рамках ЭИП.

Информационные кампании

Запуск общественных кампаний по информированию заинтересованных сторон о преимуществах ЭИП.

Отслеживание производительности

Использование таких показателей успеха, как сокращение энергопотребления, увеличение доли переработки отходов и расширение сотрудничества в области промышленного симбиоза.

LOYIHA HAQIDA

Loyiha O'zbekiston sanoat sektorining ekologik, iqtisodiy va ijtimoiy ko'rsatkichlarini yaxshilash hamda resurslardan samarali foydalanishni oshirishda eko-sanoat parklarining (ESP) afzalliklarini namoyish etishga qaratilgan bo'lib, bu orqali mamlakatda inklyuzivva barqaror sanoat rivojlanishiga hissa qo'shadi. Loyiha kompaniyalar va davlat organlarida "yashil" sanoatlashtirish bo'yicha xabardorlikni oshiradi hamda biznes xizmatlari ko'rsatuvchi tashkilotlarning barqaror ishlab chiqarishni qo'llab-quvvatlash salohiyatini quyidagi natijalar orqali mustahkamlaydi:

Natija I: ESP siyosati va institutlarini mustahkamlash

Natija II: Korxonalar uchun ESP imkoniyatlarini ilgari surish

Mazkur ESP tashabbusi Germaniya xalqaro hamkorlik jamiyati (GIZ) tomonidan O'zbekistonda amalga oshirilayotgan keng ko'lamli "Xususiyl sektorini rivojlantirish va iqtisodiy siyosat bo'yicha maslahat berish" loyihasining bir qismidir. ESP komponenti Birlashgan Millatlar Tashkilotining Sanoatni rivojlantirish tashkiloti (UNIDO) tomonidan amalga oshirilmoqda va ikki sanoat hududida — Samarqand viloyatidagi "Urgut" erkin iqtisodiy zonasida hamda Farg'ona viloyatidagi "Mexanik" kichik sanoat zonasida eko-sanoat park modellari sinovdan o'tkazilmoqda. Loyiha xalqaro tajribalarga tayanib, milliy rivojlanish maqsadlariga muvofiq ravishda barqaror va resurslardan samarali foydalanadigan sanoat zonalarini yaratishni qo'llab-quvvatlaydi.

Qo'shimcha ma'lumot olish uchun:

- 🌐 www.ecoindustrialparks.uz
- ✉ Birlashgan Millatlar Tashkilotining Sanoatni Rivojlantirish Tashkiloti (UNIDO)
Ms Tatiana Chernyavskaya, Loyiha menejeri
t.chernyavskaya@unido.org

© 2025 Birlashgan Millatlar Tashkilotining Sanoatni Rivojlantirish Tashkiloti (UNIDO). Barcha huquqlar himoyalangan. Ushbu hujjat UNIDO tomonidan rasmiy tahrirsiz tayyorlangan bo'lib, unda yuridik maqom, chegaralar, rivojlanish darajasi yoki korxona va mahsulotlarni qo'llab-quvvatlashga doir hech qanday rasmiy pozitsiya bayon etilmaydi.



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



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Davlat organlarining O'zbekistonda eko-sanoat parklarini (ESP) rivojlantirish va joriy etishdagi roli

Eko-sanoat parklari (ESP) — bu maxsus loyihalashtirilgan sanoat hududlari bo'lib, ularda korxonalar, mahalliy hokimiyat organlari va jamoalar birgalikda iqtisodiy muvaffaqiyatga erishish va ekologik javobgarlikni ta'minlash ustida ishlaydi. An'anaviy sanoat zonalaridan farqli o'laroq, bu yerda korxonalar alohida ishlamaydi, balki o'zaro hamkorlik qiladi — masalan, energiya, suv yoki xom ashyoni birgalikda ishlatish, yoki bir korxonaning chiqindisini boshqa bir korxona uchun foydali resursga aylantirish orqali.

Bu aqlli va barqaror ish yuritish usuli atrof-muhitning ifloslanishini kamaytirishga, xarajatlarni pasaytirishga va yangi ish o'rinlarini yaratishga yordam beradi, shu bilan birga atrof-dagi jamoalarning farovonligini ham qo'llab-quvvatlaydi. Eko-sanoat parklarining asosiy maqsadi — sanoatning o'sishini atrof-muhit va jamiyatga g'amxo'rlik bilan uyg'unlashtirishdir. Shuning uchun ular sanoatning kelajagi uchun muhim model hisoblanadi. (Manba: An International Framework for Eco-Industrial Parks, 2-versiya, UNIDO, 2021).

Davlat organlarining asosiy vazifalari:

Jamoatchilikni xabardor qilish: ESPning afzalliklari haqida ta'limiy kampaniyalarni yaratish va olib borish.

Siyosatni ishlab chiqish va imtiyozlar tizimini yaratish: Resurslardan samarali foydalanish, sanoat simbiozi va ekologik toza amaliyotlarni qo'llab-quvvatlovchi siyosat va me'yoriy imtiyozlarni ishlab chiqish va tatbiq etish.

Salohiyatni oshirish: Manfaatdor tomonlar uchun o'quv dasturlarini tashkil etish va texnik resurslar bilan ta'minlash.

Monitoring va baholash: Natijalarni milliy barqarorlik maqsadlariga muvofiq kuzatish va baholash mexanizmlarini joriy etish.



Bosqichma-bosqich yondashuv bo'yicha

Siyosatni muvofiqlashtirish

Milliy siyosatni global ESP doiralari bilan moslashtirish. Masalan, UNIDO tomonidan ishlab chiqilgan "Eko-sanoat parklar uchun xalqaro konsepsiya" milliy strategiyalarni ishlab chiqish uchun amaliy qadamlardan iboratdir.

Manfaatdor tomonlarni jalb etish

Vazirliklar o'rtasidagi muvofiqlikni ta'minlash uchun muntazam idoralararo yig'ilishlarni o'tkazish.

Me'yoriy-huquqiy qo'llab-

ESPlar uchun moslashtirilgan qonunlar va ekologik me'yoriy hujjatlarni ishlab chiqish. Ushbu me'yorlar chiqindilarni boshqarish, resurslarni ulashish va energiya

Moliyalashtirish va imtiyozlar

Pilot ESPlar uchun mablag' ajratish va talabga javob beruvchi sanoat korxonalariga soliq imtiyozlarini taqdim etish. ESP doirasidagi innovatsion barqarorlik loyihalari uchun grantlar

Xabardorlik kampaniyalari

ESPning afzalliklari haqida manfaatdor tomonlarni xabardor qilish uchun ommaviy axborot kampaniyalarini boshlash. Dunyo bo'yicha muvaffaqiyatli ESP misollarini ta'kidlash.

Faoliyatni kuzatish

Ta'sirni baholash uchun energiya iste'molining kamayishi, chiqindilarni qayta ishlash darajasi va sanoat simbiozi bo'yicha hamkorliklarning oshishi kabi muvaffaqiyat ko'rsatkichlaridan foydalanish. Raqamli panel kabi vositalar kuzatuv va hisobot jarayonlarini soddalashtiradi.