



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Посібник з використання інструментарію екоіндустріальних парків ЮНІДО



**Глобальна програма екоіндустріальних парків
(ГПЕІП)**

Розробка системи управління знаннями

Подяки

Автори хотіли б висловити подяку всім особам, які зробили внесок у створення інструментарію для Програми екоіндустріальних парків ЮНІДО.

Особлива подяка висловлюється:

- Авторській групі інструментарію: Фредеріку Девіду Мейлану, Діку ван Беерсу, Алессандро Фламміні, Елізабет Мюллер, Цезару Барахона та Смаїлу Алхілалі.
- Керівництву ЮНІДО: Крістіану Сузану (проектний менеджер Глобальної програми екоіндустріальних парків (ГПЕІП)), Смаїлу Алхілалі (голова, відділ з питань дотримання норм), Нілгун Тас (голова, заступник директора, відділ ефективності промислових ресурсів) та Стефану Сікарсу (директор департаменту з охорони навколишнього середовища).
- Координаторам ЮНІДО на рівні країн: Кароліні Гонсалес (Єгипет), Петрі Швагер (Перу та Україна), Жерому Стукі (В'єтнам) та Крістіану Сузану (Колумбія).
- Національним центрам чистого виробництва за надання зворотнього зв'язку та пілотне тестування інструментів у міжнародних проектах з екоіндустріальних парків.
- Розроблений інструментарій також отримав велику користь від інституційного внеску мережі RECPnet та її учасників (www.recpnet.org).
- Також, значний внесок у розробку інструментарію зробили Сурен Еркман (Лозанський університет), Ігнес Контрейрас (Лозанський університет), Еміна Аліч (ЮНІДО), Бранко Дуныч (консультант ЮНІДО) та Надія Зуодар (консультант ЮНІДО).
- Автор графічного дизайну інструментів - Йоганнес Креннер, «Joker Design».

© Фото: Надані партнерами.

Робота в рамках Глобальної програми ресурсоефективного та чистого виробництва (2012 - 2018) та Глобальної програми екоіндустріальних парків (ГПЕІП) (2019 - 2023) стала можливою завдяки фінансуванню Швейцарського уряду через Державний секретаріат Швейцарії з економічних питань (SECO).

Відмова від відповідальності

© ЮНІДО 2019. Всі права захищені.

Цей документ був підготовлений без офіційного редагування Організації Об'єднаних Націй. Використані визначення та подання матеріалів у цьому документі не передбачають висловлення будь-якої думки з боку Секретаріату Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО) щодо правового статусу будь-якої країни, території, міста чи місцевості або відповідних органів влади, а також щодо розмежування кордонів, економічної системи або ступеня розвитку. Такі визначення, як «розвинений», «індустріалізований» або «такий, що розвивається», використовуються для зручності, з огляду на статистичні дані, і не обов'язково виражають судження щодо етапу розвитку, якого досягла певна країна чи місцевість. Згадування фірмових найменувань або комерційних товарів не є свідченням їх підтримки ЮНІДО.

Думки, висловлені в цьому документі, є думками авторів і не обов'язково відображають погляди ЮНІДО та керівних органів організації або уряду Швейцарії.

Список скорочень

GIZ	Німецьке товариство міжнародного співробітництва
SECO	Державний секретаріат Швейцарії з економічних питань
ГСБ	група Світового банку
ЕІП	екоіндустріальний парк
МСП	малі та середні підприємства
НЦЧВ	національний центр чистого виробництва
РЕЧВ	ресурсоефективне та чисте виробництво
ЮНІДО	Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку

Є додаткова інформація, пропозиції або потрібна підтримка?

Поточна версія інструментарію ЕІП ЮНІДО та посібника з його використання є версію 1.0. Передбачається, що набір інструментів буде оновлюватися та розширюватися з метою відображення результатів їх використання в проєктах з ЕІП.

ЮНІДО вітає отримання від користувачів інструментарію пропозицій щодо вдосконалення, а також будь-яких питань, які можуть виникнути внаслідок застосування інструментів.

ЮНІДО також вітає можливість обговорювати варіанти та доступну підтримку щодо ЕІП із зацікавленими сторонами. Типи та рівень пропонованої підтримки залежатимуть від конкретних місцевих потреб та контексту індустріального парку.

З питаннями та для отримання технічної підтримки щодо впровадження ЕІП, будь ласка, зв'яжіться з нами за електронною адресою EIP@unido.org.

Ви можете завантажити інструменти за посиланням:
<https://open.unido.org/projects/C6/projects/170222>.

Вступ

Екоіндустріальні парки

Приклади з найкращої міжнародної практики свідчать про те, що екоіндустріальні парки (ЕІП) мають різноманітні види економічних, екологічних та соціальних переваг, які виходять за рамки традиційних переваг бізнесу. ЕІП дають змогу отримати переваги від більш тісної співпраці між компаніями-учасниками, постачальниками послуг та місцевими громадами. Це дозволяє компаніям спрямовувати розв'язання екологічних проблем на підвищення економічності, використовуючи ресурси більш ефективно та даючи можливість компаніям вигідно користуватися спільними послугами та інфраструктурою.

У всьому світі, підходи до створення екоіндустріальних парків мають різні визначення, класифікації та контекст. В рамках нещодавнього дослідження ЮНІДО, в якому було розглянуто приклади з практики екоіндустріальних парків¹, було зроблено такий висновок:

- екоіндустріальні парки мають різне визначення для різних сторін;
- не всі амбіції є втіленими на практиці;
- підходи, орієнтовані на процеси та постійне вдосконалення видаються найбільш корисними;
- відсутність досвіду, обізнаності, допоміжних норм та контролю їх дотримання уповільнює розвиток та процес впровадження екоіндустріальних парків;
- присутня велика кількість елементів передової практики, але їх потрібно об'єднувати та застосовувати щоденно у процесах планування, розвитку та управління, пов'язаних з індустріальними парками.

Наведене далі визначення, яке зазвичай використовується ЮНІДО, визнає важливість трьох «стовпів» сталого розвитку та інтеграції аспектів ЕІП у всі етапи розвитку та діяльності індустріальних парків:

*«Група виробничих підприємств та підприємств з надання послуг, розташованих на одній території. Підприємства-учасники прагнуть покращити екологічні, економічні та соціальні показники шляхом спільного управління питаннями, пов'язаними з охороною навколишнього середовища та використанням ресурсів».*²

З огляду на це, дотримання національних та місцевих норм є основою для всіх індустріальних парків, незалежно від географічного положення та специфічних характеристик. Таким чином, екоіндустріальні парки повинні перевищувати показники відповідності екологічно-соціальним нормам на місцевому та національному рівнях («відповідність+»).



Рисунок 1: Концепція екоіндустріального парку

1 ЮНІДО (2016). Глобальна оцінка екоіндустріальних парків у країнах, що розвиваються та країнах з перехідною економікою: Досягнення, передовий досвід та уроки тридцяти трьох індустріальних парків з дванадцяти обраних країн, що розвиваються та країн з перехідною економікою.

2 Е. А. Лове (2001). Екоіндустріальні парки: Довідник. Азійський банк розвитку, Маніла, Філіппіни.

Рисунок 1 – Переклад / Figure 1 - Translation	
English	Ukrainian
...to eco-industrial park	... до екоіндустріальних парків
an inclusive and sustainable industrial development concept	концепція інклюзивного та сталого промислового розвитку
Shared resources	Розділювані ресурси
Material	Матеріал
Energy	Енергія
Waste	Відходи
Water	Вода
Resource efficient and cleaner production	Ресурсоефективне та чисте виробництво
Reduction of energy, water and material use.	Скорочення споживання енергії, води та матеріалів.
Potential shared services	Потенційно розділювані послуги
Transportation	Транспортування
Cleaning and maintenance	Прибирання та технічне обслуговування
Monitoring and control of emissions	Моніторинг та контроль викидів
Occupational health	Охорона праці
Potential shared infrastructure	Потенційно розділювана інфраструктура
Recycling	Переробка
Biogas plant	Станція з виробництва біогазу
Wastewater treatment	Очищення стічних вод
Power generation	Виробництво енергії
Wastewater treatment plant	Водоочисна станція
Recycling center	Пункт переробки
Power plant	Електростанція

Досвід ЮНІДО у сфері екоіндустріальних парків

Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО) - це спеціалізоване агентство ООН, яке сприяє розвитку промисловості з метою зниження рівня бідності, проведення інклюзивної глобалізації та забезпечення екологічної стійкості. ЮНІДО має на меті сприяння інклюзивному та сталому розвитку промисловості завдяки поліпшенню екологічних показників, ресурсоефективності та безпеки наявних галузей, а також шляхом підтримки створення нових галузей, що пропонують екологічні товари та послуги.

З 2012 року робота ЮНІДО в галузі екоіндустріальних парків була розширена в рамках спільної Глобальної програми ресурсоефективного та чистого виробництва (РЕЧВ) та Програми ООН довкілля (ЮНЕП), за фінансовою підтримкою Державного секретаріату Швейцарії з економічних питань (SECO).

В рамках цієї програми була проведена глобальна оцінка екоіндустріальних парків (ЕІП) в країнах, що розвиваються, зосереджена на 33 індустріальних парках у 12 країнах (ЮНІДО, 2016). З 2015 року ЮНІДО реалізує пілотні проекти з ЕІП у шести країнах у рамках Глобальної програми РЕЧВ (Китай, Колумбія, Індія, Марокко, Перу та Південна Африка). Ще один проект з ЕІП реалізується у В'єтнамі за підтримкою Глобального екологічного фонду (ГЕФ) та SECO.

Ці заходи можна розглядати як перший крок до виведення на перший план концепції ЕІП, яка є основою Глобальної програми екоіндустріальних парків (ГПЕІП), розпочатої на початку 2019 року за фінансуванням уряду Швейцарії через SECO. Мета ГПЕІП - продемонструвати життєздатність та переваги екологічного розвитку індустріальних парків шляхом підвищення ресурсоефективності, економічних, екологічних та соціальних показників бізнесу, сприяючи у таких спосіб інклюзивному та сталому промислому розвитку в економіці країн, що розвиваються та країн з перехідною економікою. Огляд результатів реалізації ГПЕІП представлений на рисунку, поданому далі.

У рамках ГПЕІП, метою втручання на рівні країн є реалізація спеціально розроблених ініціатив у п'яти країнах: Колумбія, Єгипет, Перу, Україна та В'єтнам. Розробка глобальної системи управління знаннями в рамках ГПЕІП допоможе зосередити увагу на розробці конкретних інструментів ЕІП та розповсюдженні знань, отриманих з міжнародного досвіду. Вона ґрунтуватиметься на заходах, реалізованих в рамках попередньої Глобальної програми РЕЧВ, та сприятиме подальшому співробітництву між ЮНІДО та іншими провідними міжнародними організаціями, що працюють над ЕІП.

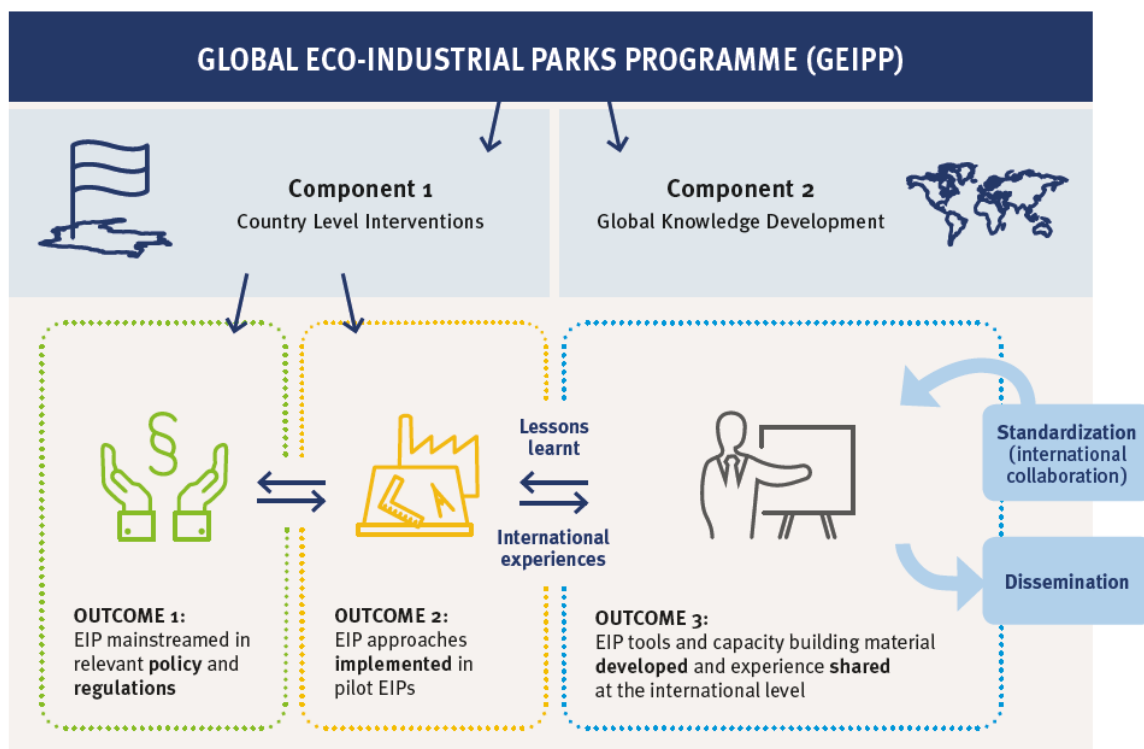


Рисунок 2: Підхід Глобальної програми ЕІП

Рисунок 2 – Переклад / Figure 2 - Translation	
English	Ukrainian
Global Eco-Industrial Parks Programme (GEIPP)	Глобальна програма екоіндустріальних парків (ГПЕІП)
Component 1	Компонент 1
Country Level Interventions	Втручання на рівні країни
Component 2	Компонент 2
Global Knowledge Development	Глобальна система розвитку знань
Lessons learnt	Здобуті уроки
International experiences	Міжнародний досвід
OUTCOME 1:	РЕЗУЛЬТАТ 1:
EIP mainstreamed in relevant policy and regulations	ЕІП як основний напрям у відповідних політичних положеннях
OUTCOME 2:	РЕЗУЛЬТАТ 2:
EIP approaches implemented in pilot EIPs	Підходи ЕІП впроваджено у пілотних ЕІП
OUTCOME 3:	РЕЗУЛЬТАТ 3:
EIP tools and capacity building material developed and experience shared at the international level	Розроблено інструменти для роботи з ЕІП та матеріал з нарощування потенціалу. Обмін досвідом на міжнародному рівні
Standardization (international collaboration)	Стандартизація (міжнародна співпраця)
Dissemination	Поширення

Для підтримки реалізації стратегій ЕІП було розроблено низку посібників, брошур, інструментів та матеріалів.³ З метою визначити спільне бачення ЕІП, ЮНІДО співпрацювала з міжнародними організаціями. Наприклад, завдяки тісній співпраці ЮНІДО, Групи Світового банку та Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) вдалося розробити основні міжнародні рамкові положення про екоіндустріальні парки⁴. Ці рамкові положення забезпечують загальне розуміння концепції ЕІП та підходу до визначення мінімальних вимог щодо ефективності ЕІП. Для підтримки впровадження міжнародних рамкових положень про ЕІП було опубліковано Довідник для спеціалістів-практиків у сфері екоіндустріальних парків. Цей довідник також стане у нагоді агентствам з розвитку, оскільки він є орієнтиром для надання допомоги урядам країн у розробці відповідних національних рамкових положень про ЕІП.⁵

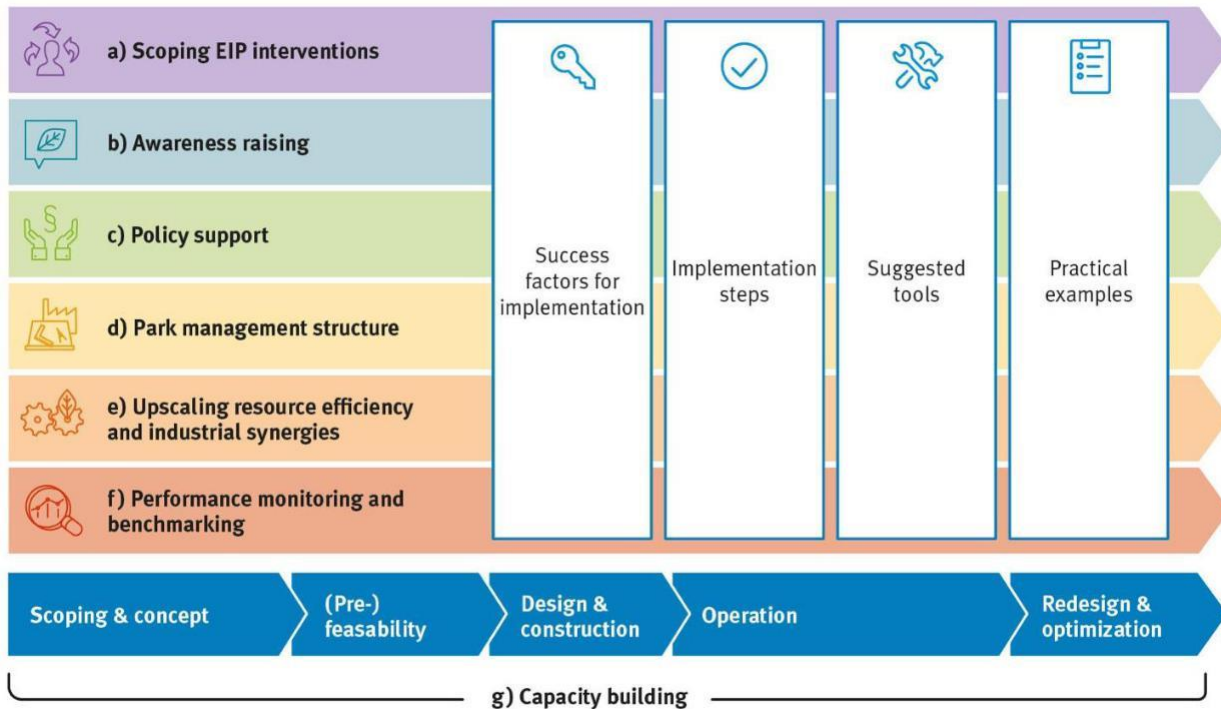


Рисунок 3: Підхід та підтримка ЮНІДО у сфері екоіндустріальних парків

3 <https://www.unido.org/our-focus-safeguarding-environment-resource-efficient-and-low-carbon-industrial-production/eco-industrial-parks>

4 Основні міжнародні рамкові положення про екоіндустріальні парки, ЮНІДО, Група Світового банку та GIZ (2017). Англійська версія: <http://documents.worldbank.org/curated/en/429091513840815462/An-international-framework-for-eco-industrial-parks>

5 Довідник для спеціалістів-практиків у сфері екоіндустріальних парків: Впровадження міжнародних рамкових положень про ЕІП: <http://documents.worldbank.org/curated/en/373911537194076697/pdf/129958-WP-PUBLIC-A-Practitioners-Handbook-for-Eco-Industrial-Parks.pdf>

Рисунок 3 – Переклад / Figure 3 - Translation	
English	Ukrainian

a) Scoping EIP interventions	а) Визначення обсягу втручань в сфері ЕІП
b) Awareness raising	б) Підвищення рівня обізнаності
c) Policy support	в) Підтримка політики
d) Park management structure	г) Структура керуючої компанії парку
e) Upscaling resource efficiency and industrial synergies	д) Підвищення ефективності використання ресурсів та індустріальних синергій
f) Performance monitoring and benchmarking	е) Моніторинг показників діяльності та бенчмаркінг
Success factors for implementation	Фактори успіху для реалізації
Implementation steps	Етапи реалізації
Suggested tools	Запропоновані інструменти
Practical examples	Практичні приклади
Scoping & concept	Визначення обсягу та концепції
(Pre-)feasibility	(Попереднє) ТЕО
Design & construction	Проектування та будівництво
Operation	Експлуатація
Redesign & optimization	Перепроєктування та оптимізація
g) Capacity building	ж) Нарощування потенціалу

Інструментарій ЕІП ЮНІДО

Обґрунтування та мета використання інструментарію ЕІП

Для об'єднання технічного досвіду ЮНІДО з розробки та реалізації проєктів з ЕІП було зроблено декілька публікацій (див. перелік запропонованих джерел для подальшого ознайомлення, наведений в кінці даного посібника).

Інструментарій ЕІП ЮНІДО спрямовано на підтримку реалізації положень таких посібників та довідників. Його мета полягає у такому:

- забезпечити практичний набір спеціалізованих та гнучких у використанні інструментів для надання допомоги спеціалістам-практикам у розробці та впровадженні принципів екоіндустріальних парків та пов'язаних з цим ініціатив;
- забезпечити підтримку у процесах впровадження принципів ЕІП і прийняття рішень, пов'язаних з наявними та новими індустріальними парками.

Цільові користувачі та застосування інструментарію ЕІП

Цільовими користувачами інструментарію ЕІП є співробітники міжнародних організацій з розвитку та постачальники послуг, що працюють над проєктами з екоіндустріальних парків. Інструментарій ЕІП охоплює всі ключові компоненти екоіндустріальних парків, зокрема ресурсоефективне та чисте виробництво (РЕЧВ), розвиток індустріальних синергій, зміцнення керуючих компаній парків, відбір парків та визначення необхідних втручань в рамках проєктів з ЕІП, підтримка політики та розбудова потенціалу. Цей інструментарій призначений для використання:

- у роботі з індустріальними парками у різних міжнародних контекстах з основним акцентом на країнах з перехідною економікою та країнах, що розвиваються;
- на всіх етапах розвитку індустріальних парків (наприклад, визначення масштабу проєкту та розробки концепції, проведення техніко-економічних обґрунтувань (зокрема, попередніх), прийняття інвестиційних рішень, проєктування та будівництва, експлуатації, перепроєктування та оптимізації);
- у роботі з індустріальними парками, що мають різні характеристики (наприклад, типи промислових секторів у парку, розмір парку, рівень розвитку технологій, модель керуючої компанії парку).

Огляд інструментів ЕІП ЮНІДО

Огляд інструментів ЕІП ЮНІДО, та, зокрема, наряду їх використання (наприклад, акцент на наявних або нових індустріальних парках, технічна оцінка або оцінка організаційної структури або політичної ситуації), представлений на рис 4.

Інструменти ЕІП ЮНІДО	Масштаб застосування інструментів			
	Наявні індустріальні парки («браунфілд» або діючі)	Нові індустріальні парки («грінфілд» або «з нуля»)	Технічна сфера	Організаційна та політична сфери
Інструмент для відбору ЕІП	√	(√)	√	√
Інструмент для аналізу зацікавлених сторін	√	√		√
Інструмент для підтримки політики в сфері ЕІП	√	√		√
Інструмент для оцінки ЕІП	√		√	√
Інструмент для визначення індустріального симбіозу	√	√	√	
Інструмент для моніторингу в сфері РЕЧВ	√		√	
Інструмент для моніторингу індустріальних синергій	√		√	

Рисунок 4: Огляд інструментів ЕІП ЮНІДО

Ознайомлення з інструментами ЕІП

Нижче наведено матеріал для ознайомлення з поточним набором інструментів ЕІП ЮНІДО, зокрема конкретні цілі використання, етапи застосування інструментів та пояснювальні записки. Детальні інструкції подані у вигляді окремої робочої таблиці для кожного інструменту (кожний інструмент доступний у вигляді окремого файлу Excel). Незабаром буде доступний інструмент для аналізу зацікавлених сторін.

Інструмент для відбору ЕІП

Мета інструменту:	Підтримати відбір індустріальних парків з високим потенціалом розвитку ЕІП та створення успішних проєктів з ЕІП.
Етапи застосування інструменту:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Попередній відбір: вилучення з відбіркового процесу індустріальних парків, які не відповідають мінімальним критеріям ЮНІДО для проєктів з ЕІП. 2) Основна інформація: надання основної інформації (наприклад, щодо моделі управління, розміру, промислових секторів, кількості компаній, наявної інфраструктури) про індустріальні парки. 3) Пріоритетність: Відповіді на питання, пов'язані з певним набором критеріїв, що допоможуть у визначенні пріоритетності та відборі найбільш підходящих індустріальних парків для проєкту з ЕІП. 4) Огляд: Проведення пріоритетними парками швидкої самостійної оцінки на відповідність міжнародним рамковим положенням про екоіндустріальні парки (ЮНІДО, Світовий банк, GIZ, 2017). Цей огляд надає інформацію щодо поточних та очікуваних після закінчення проєкту з ЕІП показників діяльності, (% бенчмарків, відповідності яким вдалося досягти).
Примітки:	Цей інструмент особливо корисний у процесі відбору наявних індустріальних парків, які можна перетворити на ЕІП («браунфілд» або діючі), але також може використовуватися з метою вибору місцевості для створення нового ЕІП («грінфілд» або «з нуля»).

Інструмент для підтримки політики в сфері ЕІП

Мета інструменту:	Підтримка процесів розробки та впровадження політики та прийняття рішень на рівні уряду країни в сфері екоіндустріальних парків.
Етапи застосування інструменту:	<p>Інструмент організований у такі модулі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Головне меню з оглядом компонентів інструменту та засобів навігації між різними модулями. 2) Оцінка зацікавлених сторін на предмет придатності до участі в процесі впровадження політики в сфері ЕІП. 3) Допомога у визначенні бачення/цілі політики, спрямованої на розвиток екоіндустріального парку. 4) Створення огляду наявних політичних положень та урядових структур, пов'язаних зі сферою ЕІП в країні, а також потенціалу інтеграції ЕІП у наявні політичні положення/структури. 5) Визначення пріоритету втручань у сфері підтримки політики шляхом налагодження розуміння можливих компромісів щодо варіантів втручання в політику в сфері ЕІП за допомогою аналізу процесу прийняття рішень за багатьма критеріями. 6) Представлення огляду інструментів політики у сфері ЕІП та допомога у відборі найбільш підходящих інструментів для впровадження політики, пов'язаної зі сферою ЕІП. 7) Допомога у визначенні напрямів необхідних втручань у сфері підтримки політики ЕІП в рамках проєктів ЮНІДО з екоіндустріальних парків. 8) Рекомендації для подальшого ознайомлення з темою.
Примітки:	Застосування різних модулів буде залежати від конкретного напрямку роботи в сфері підтримки політики в проєктах з ЕІП. За допомогою головного меню користувач може з легкістю переходити до необхідних йому модулів.

Інструмент для оцінки ЕІП

Мета інструменту:	Провести оцінку індустріального парку відповідно до міжнародних рамкових положень про екоіндустріальні парки (ЮНІДО, ГСБ, GIZ, 2017) та, за результатами, визначити пріоритети, здійснювати планування, управління та моніторинг екоіндустріальних ініціатив парку. Інструмент можна використовувати та адаптувати до всіх типів наявних (діючих або «браунфілд») індустріальних парків та управлінських структур (наприклад, приватне підприємство, орган державної влади, державно-приватне партнерство, нерухомість).
Етапи застосування інструменту:	1) Провести оцінку індустріального парку відповідно до міжнародних рамкових положень про екоіндустріальні парки. 2) Обрати найбільш перспективні можливості зі сфери ЕІП. 3) Здійснювати планування, управління та моніторинг прогресу пріоритетних можливостей ЕІП.
Примітки:	З огляду на те, що керуюча компанія парку вже може мати впроваджені системи моніторингу та управління, передбачається, що процеси планування, управління та моніторингу щодо пріоритетних можливостей ЕІП (етап 3) будуть адаптовані відповідно до конкретних потреб керуючої компанії парку.

Інструмент для визначення індустріального симбіозу

Мета інструменту:	Підтримка у визначенні можливих синергій, пов'язаних з обміном відходами та використанням побічних продуктів (індустріальний симбіоз).
Етапи застосування інструменту:	Цей інструмент можна використовувати для визначення потенційного індустріального симбіозу: 1) Пов'язаний з певним ресурсом («Пошук за продуктом»); 2) Пов'язаний з певною компанією («Пошук за компанією»), з метою створення переліку вхідних та вихідних потоків, пов'язаних з певною галуззю.
Примітки:	Цей інструмент можна використовувати на етапі планування індустріального парку «з нуля» («грінфілд») з метою визначення можливостей для обміну відходами (індустріального симбіозу) між компаніями. Крім того, цей інструмент можна використовувати для впровадження індустріального симбіозу у діючих («браунфілд») ЕІП. Також, з його допомогою можна визначити, чи впроваджувався схожий тип індустріального симбіозу деінде. Перелік посилань (аркуш 3) містить більш детальну інформацію.



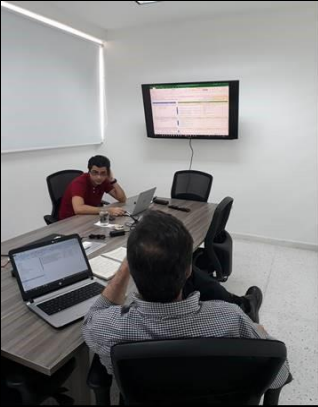



Інструмент для моніторингу в сфері РЕЧВ

Мета інструменту:	Моніторинг та звітність щодо економії ресурсів та результатів оцінок РЕЧВ, проведених в екоіндустріальних парках. Його можна використовувати безпосередньо після проведення оцінок РЕЧВ з метою отримання інформації щодо очікуваних результатів, або ж пізніше для звітування про впровадження та фактичні результати.
Етапи застосування інструменту:	1) Заповнення форми щодо результатів з РЕЧВ по кожній з компаній індустріального парку. 2) Підсумок щодо результатів з РЕЧВ на рівні компанії. 3) Підсумок щодо результатів з РЕЧВ на рівні індустріального парку.
Примітки:	Якщо в проєкті беруть участь декілька індустріальних парків, можна створити додаткові форми (робочі аркуші) (по одній формі на кожний індустріальний парк).

Інструмент для моніторингу індустріальних синергій

Мета інструменту:	Моніторинг та звітність щодо економії ресурсів, покращень та впливу індустріальних парків, досягнутих за допомогою індустріальних синергій (наприклад, побічні продукти, комунальні послуги, ланцюг поставок, синергія послуг).
Етапи застосування інструменту:	<ol style="list-style-type: none">1) Робочий аркуш з моніторингу для внесення інформації щодо досягнутої економії ресурсів та впливу.2) Короткий огляд досягнутої економії ресурсів та впливу проектів з ЕІП, розрахунки та підсумки, зроблені на основі робочого аркушу з моніторингу (генерується автоматично).
Примітки:	Якщо в проєкті беруть участь декілька індустріальних парків, можна створити додаткові форми (робочі аркуші) (по одній формі на кожний індустріальний парк).

Актуальні приклади застосування інструментів

<p>Інструмент для відбору ЕІП</p>	<p>Застосування та налаштування інструменту для відбору ЕІП з метою огляду та підтримки вибірки індустріальних парків для участі у Глобальній програмі ЕІП (наприклад, Перу, Колумбія, В'єтнам)</p>	
<p>Інструмент для аналізу зацікавлених сторін</p>	<p>Оцінка поінформованості зацікавлених сторін у Марокко з метою набору компаній у пілотний проект ЮНІДО з ЕІП (2017 - 2018).</p>	
<p>Інструмент для підтримки політики в сфері ЕІП</p>	<p>Огляд політики та стратегій уряду Колумбії в рамках підготовчої фази Глобальної програми ЕІП в країні (2019).</p>	
<p>Інструмент для оцінки ЕІП</p>	<p>Оцінка показників індустріального парку PIMSA відповідно до Міжнародних рамкових положень про ЕІП та подальше визначення та планування діяльності з розвитку можливостей ЕІП. Оцінка проводилася в рамках пілотного проекту ЮНІДО з ЕІП (2017 - 2018).</p>	
<p>Інструмент для визначення індустріальних синергій</p>	<p>Застосування інструменту для визначення індустріальних синергій в рамках тренінгів з впровадження ЕІП у В'єтнамі для керуючих компаній та представників уряду (липень 2018).</p>	
<p>Інструмент для моніторингу в сфері РЕЧВ</p>	<p>Моніторинг результатів в сфері РЕЧВ у Південній Африці, досягнутих в рамках пілотного проекту ЮНІДО з ЕІП (2017 - 2018).</p>	
<p>Інструмент для моніторингу індустріальних синергій</p>	<p>Моніторинг результатів у сфері розвитку індустріальних синергій в Колумбії, досягнутих в рамках пілотного проекту ЮНІДО з ЕІП (2017 - 2018).</p>	

Джерела для подальшого ознайомлення з темою ЕІП

Одним із ключових напрямів роботи ЮНІДО у сфері екоіндустріальних парків на міжнародному рівні є підтримка у формуванні загального розуміння та підвищенні рівня обізнаності щодо ЕІП, а також надання практичних рекомендацій спеціалістам-практикам з реалізації концепції ЕІП. Запропоновані матеріали для подальшого ознайомлення з темою ЕІП подані далі.

<p>Чому?</p>	<p>Чому впровадження екоіндустріальних парків має велике значення?</p> <p>Екоіндустріальні парки: забезпечення спільного процвітання та охорона навколишнього середовища (ЮНІДО, 2016)</p> <p>https://issuu.com/recpnet/docs/eco-industrial_parks_global</p>	
<p>Де?</p>	<p>Де ми знаходимося по відношенню до міжнародних стандартів практики у сфері ЕІП?</p> <p>Глобальна оцінка екоіндустріальних парків у країнах, що розвиваються та країнах з перехідною економікою (ЮНІДО, 2016)</p> <p>https://bit.ly/2RIag3z</p>	
<p>Що?</p>	<p>Що маєтяться на увазі під екоіндустріальними парками?</p> <p>Міжнародні рамкові положення про екоіндустріальні парки (ЮНІДО, Група Світового банку, GIZ, 2017)</p> <p>https://bit.ly/2AD7Okr</p>	
<p>Як?</p>	<p>Як ми впроваджуємо принципи екоіндустріальних парків?</p> <p>Довідник з впровадження принципів екоіндустріальних парків та використання відповідного інструментарію (ЮНІДО, 2017, 2018)</p> <p>https://bit.ly/2PNk2fb</p>	
	<p>Як використовувати міжнародні рамкові положення про ЕІП</p> <p>Довідник для спеціалістів-практиків у сфері екоіндустріальних парків: впровадження міжнародних рамкових положень про ЕІП (ЮНІДО, ГСБ, GIZ, МТІЕ, 2018)</p> <p>https://bit.ly/2LWts7M</p>	
	<p>Як здійснювати детальне планування екоіндустріальних парків?</p> <p>Планування для стійких індустріальних парків (GIZ, 2015)</p> <p>www.giz.de/network/eid-toolbox</p>	
	<p>Як організувати просування екоіндустріальних парків?</p> <p>Просування екоіндустріальних парків (ГСБ, Кісох, 2016)</p> <p>https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/24921</p>	