

Системи оцінювання сталого розвитку

Індикатор – це показник, найчастіше кількісний, який відображає економічний, соціальний і/або екологічний розвиток у певному регіоні.

Якщо індикатори деяким чином агреговані, результируючий показник називають **індексом**.





Використання індикаторів дозволяє та допомагає:

- ☐ обґрунтуванню прийнятого рішення за допомогою кількісної оцінки та спрощення;
 - ☐ інтерпретувати зміни в соціо-еколого-економічних системах;
 - ☐ виявляти недоліки у природокористуванні;
 - ☐ полегшити доступ до інформації для різних категорій користувачів;
 - ☐ полегшити обмін науково-технічною інформацією.
- 

Індекси інновацій, знань і технологій	Інноваційний індекс / Innovation Index Загальний індикатор науки і технології / General Indicator of Science and Technology
Індекси розвитку	Індекс розвитку людини / Human Development Index Індекс сталого й економічного добробуту / Index of sustainable and economic welfare
Ринкові індекси	Дійсні заощадження / Genuine Savings Зелений чистий національний продукт / Green Net National Product
Зведені індекси сталості для промисловості	Метод G-рахунку / G score method Зведений індекс ефективності сталості / Composite Sustainability Performance Index
Інвестиційні індекси Рейтингові індекси Індекси керування активами	Глобальні індекси сталості DJSI та SAM / Dow Jones sustainability group indices and Sustainable Asset management Корпоративний індекс сталості / Bovespa Corporate Sustainability Index
Продуктові індекси	Індекс життєвого циклу / Life Cycle Index Індекс сталості продукту / Ford of Europe's Product Sustainability Index
Індекси сталості міст	Індекс розвитку міста / City Development Index Індекс міської сталості / Urban Sustainability Index







Ексергія – міра придатності будь-якого виду енергії для одержання енергії в оборотному процесі взаємодії з навколишнім середовищем.

Емергія - "міра реального багатства", корисна енергія одного виду, що прямо або побічно використовується для виробництва товарів і послуг.







Система індикаторів КСР ООН

Тема	Підтема	Індикатор
1	2	3
СОЦІУМ		
Рівність	Бідність	Процент населення, що мешкає нижче рівня бідності
		Індекс Джині про нерівномірність доходів
		Рівень безробіття
	Гендерна рівність	Співвідношення середньої зарплати жінок до зарплати чоловіків
Здоров'я	Харчування	Стан харчування дітей
	Смертність	Дитяча смертність до 5 років
		Тривалість життя, прогнозована
	Санітарні умови	Процент населення, що забезпечене каналізацією
	Питна вода	Населення, забезпечене питною водою
	Охорона здоров'я	Процент населення, забезпечене медичною допомогою
		Вакцинація проти інфекційних дитячих захворювань
Освіта	Рівень освіти	Рівень поширення контрацептивів
		Діти, що отримують початкову освіту
	Грамотність	Дорослі з повною середньою освітою
		Грамотність дорослого населення
Забезпечення житлом	Умови проживання	Житлова площа на душу населення
Безпека	Кримінальна ситуація	Число криміногенних випадків на 100 000 населення
Населення	Зміна чисельності населення	Приріст населення
		Міське населення в офіційних і неофіційних поселеннях

НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Атмосфера	Зміна клімату	Емісія парникових газів
	Зменшення озонowego шару	Споживання сполук, що руйнують озон
	Якість повітря	Концентрація атмосферних забруднювачів у містах
Земля	Сільське господарство	Площа орних земель, а також земель, що постійно обробляються
		Використання добрив
		Використання пестицидів
	Ліси	Лісистість
		Вирощування лісів
	Опустелення	Площа земель, що порушені в результаті опустелення
Океани, моря і узбережжя	Прибережна зона	Концентрація забруднюючих речовин (ЗР) в прибережних зонах
		Процент населення в прибережній зоні
	Рибальство	Щорічний вилов основних видів риби
Прісна вода	Кількість води	Щорічне споживання підземних і поверхневих вод у % від загальнодоступної кількості води
		Біохімічне споживання кисню (БСК) води
	Якість води	Концентрація фекальних викидів у прісній воді
Біорізноманіття	Екосистеми	Площа ключових екосистем
		Території, що охороняються у % від загальної площі
	Видове	Багатство ключових видів

ЕКОНОМІКА

Структура економіки	Економічні показники	ВВП на душу населення
		Доля інвестицій у валовий внутрішній продукт (ВВП)
	Торівля	Торговий баланс за продуктами виробництва і сервісу
	Фінансовий статус	Борг у % до валового національного продукту (ВНП)
		Загальна офіційна допомога для розвитку у % від ВНП
Споживання і виробництво	Споживання матеріалів	Інтенсивність використання матеріалів
	Використання енергії	Щорічне споживання енергії на душу населення
		Доля споживання енергії від поновлюємих джерел
		Інтенсивність використання енергії
	Виробництво і управління відходами	Виробництво муніципальних і індустриальних твердих відходів
		Виробництво небезпечних відходів
		Виробництво радіоактивних відходів
		Використання перероблених відходів
	Транспорт	Віддаль переміщення на душу населення
ІНСТИТУЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ		
Інституційні показники	Стратегія СР	Національні стратегії СР
	Міжнародне співробітництво	Реалізація глобальних угод
Інституційні можливості	Інформаційні	Кількість користувачів Інтернету на 1000 жителів
	Комунікаційна інфраструктура	Телефонні лінії на 1000 жителів
	Наука і технологія	Затрати на дослідження та розвиток в % від ВВП
	Підготовка до катастроф і ліквідація їх наслідків	Економічні і людські втрати від природних катастроф

Визначається Всесвітнім фондом дикої природи.

Біоемність — здатність екосистем виробляти корисні біологічні речовини та поглинати відходи.

Екологічний слід — вимоги людства до біосфери в одиницях площі біологічно продуктивних земель і вод необхідних для забезпечення ресурсами, якими ми користуємось, і поглинання відходів, які ми виробляємо.



Складові «екологічного сліду»

