Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Лекція 10. Основи концепції сталого розвитку (історія становлення)

План

1.Історія концепції сталого розвитку

2.Головні принципи сталого розвитку

3.Індикатори сталого розвитку

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

«Сталий розвиток»
«Sustainable»

«життєздатний»,
«екологічний» або навіть
«невиснажливий».

«задовольняє потреби сьогодення без шкоди для здатності майбутніх поколінь задовольнити свої»

це спосіб організації діяльності суспільства, за якою воно зможе існувати в довгостроковій перспективі

«Межі зростання» 1972

«Всесвітня стратегія охорони природи» (1980).

«Наше спільне майбутнє» (1987)

Конференція в Ріо-де-Жанейро у 1992

Історія концепції сталого розвитку

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

1.Доповідь Всесвітньої комісії з питань довкілля та розвитку "Наше спільне майбутнє“ , 1987 (http://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf)

2. Доповідь Всесвітньої комісії з питань довкілля та розвитку "Наше спільне майбутнє“ , 1987 (http://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf) !!! Завдання: ознайомитися із основними розділами наведених документів (http://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf)

3. Порядок денний на XXI століття, 1992 (http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/convent ions/pdf/agenda21.pdf) • Декларація тисячоліття ООН, 2000 (http://www.unaids.org.ua/files/Millennium_Declarat ion_Rus.pdf

https://www.youtube.com/watch?v=QzdkDJeHptM&list=PL2fiOpBOiLwkY1_2iG23Mu9_xU5yDU2HW (фільм про сталий розвиток)

Co-funded by
the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Сталий розвиток – це процес розбудови держави на основі узгодження і гармонізації соціальної, економічної та екологічної складових з метою задоволення потреб сучасних і майбутніх поколінь.

Co-funded by
the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Ідея сталого розвитку стосується не тільки сучасності: вона адресована водночас як нинішнім, так і прийдешнім поколінням. Це ідея рівноправ'я всіх поколінь і всіх людей кожного покоління, справедливості в просторі й у часі, ефективного використання потенційних можливостей, збалансованості суспільного розвитку і збереження природи.

Co-funded by
the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Основою сталого розвитку є паритетність відносин у тріаді людина – господарство – природа.

Co-funded by
the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Основою сталого розвитку є паритетність відносин у тріаді людина – господарство – природа.

Економічна складова - Оптимальне використання обмежених ресурсів і використання екологічних – природо-, енерго- і матеріало-зберігаючих технологій, включаючи видобуток і переробку сировини, створення екологічно прийнятної продукції, мінімізацію, переробку і знищення відходів

Соціальна складова - Стабільність соціальних і культурних систем, в тому числі, скорочення числа руйнівних конфліктів між людьми. Справедливий розподіл благ. Збереження культурного капіталу і різноманіття в глобальних масштабах. Людина повинна брати участь у процесах, які формують сферу її життєдіяльності, сприяти прийняттю і реалізації рішень, контролювати їх виконання

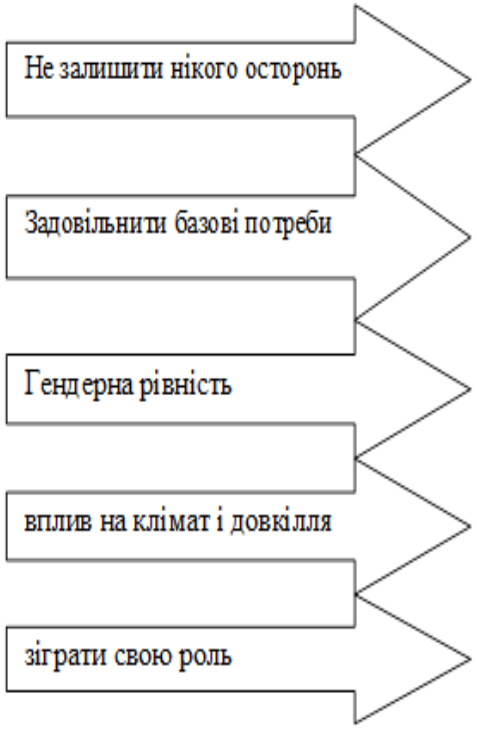
Екологічна складова - Забезпечення цілісності біологічних і фізичних природних систем. Збереження здатності екосистем до самовідновлення і динамічної адаптації. Забезпечення цілісності біологічних і фізичних природних систем. Збереження здатності екосистем до самовідновлення і динамічної адаптації. Запобігання деградації природних ресурсів, забрудненню навколишнього середовища і втрати біологічного розмаїття.

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

	5 принципів сталого розвитку
1	Принцип взаємозалежності передбачає оцінку взаємозв'язку людини і природи на місцевому та глобальному рівнях.
2	Принцип різноманітності означає оцінку важливості природного і культурного розмаїття в нашому житті, економіки і добробуту.
3	Принцип вантажопідйомності передбачає визнання, що ресурси планети є вичерпаними, і наслідками некерованого і нестійкого зростання є збільшення масштабів зубожіння.
4	Права і обов'язки включають в себе розуміння важливості універсальних прав і визнання, що наші дії можуть мати наслідки для нинішнього і майбутніх поколінь.
5	Невизначеність і запобіжні заходи — це розуміння того, що наші дії можуть привести до непередбачених наслідків і заохочення до обережного підходу до добробуту нашої планети.



Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Зелена зайнятість –
це будь-яка особа, в якій здійснюється діяльність, що має за основу зменшення або компенсацію він впливає на навколишнє середовище

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

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

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

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Характеристики індикатору

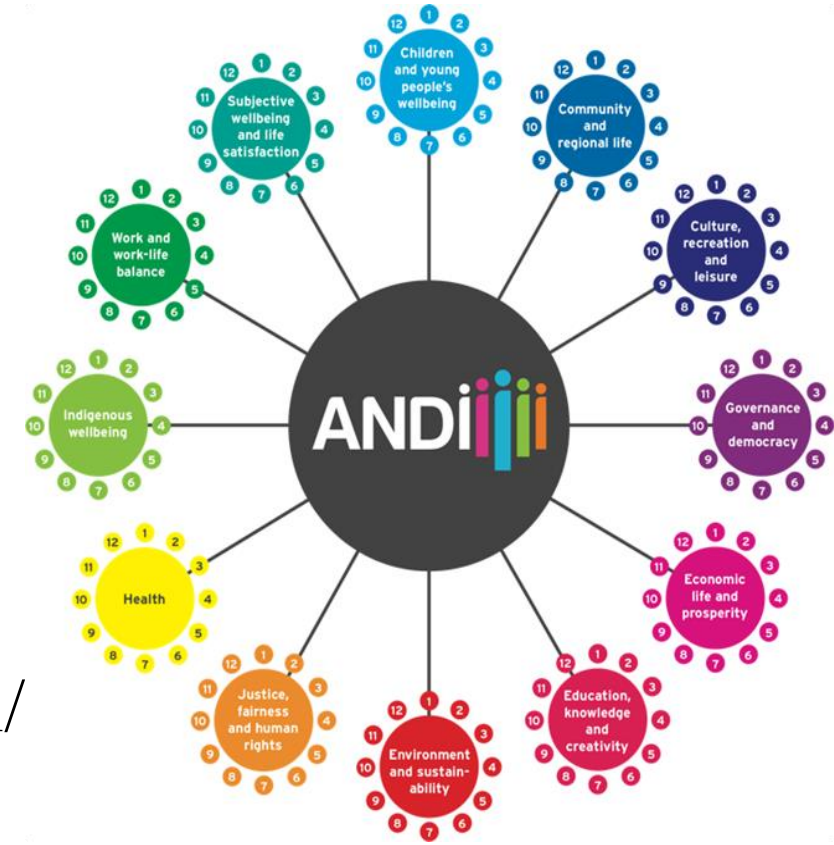
Простота

Є чутливим до змін

Має широкий розмах

Кількісно визначений

Дозволяє робити прогнози і своєчасно визначати негативні/ позитивні тенденції



Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Характеристики індикатору

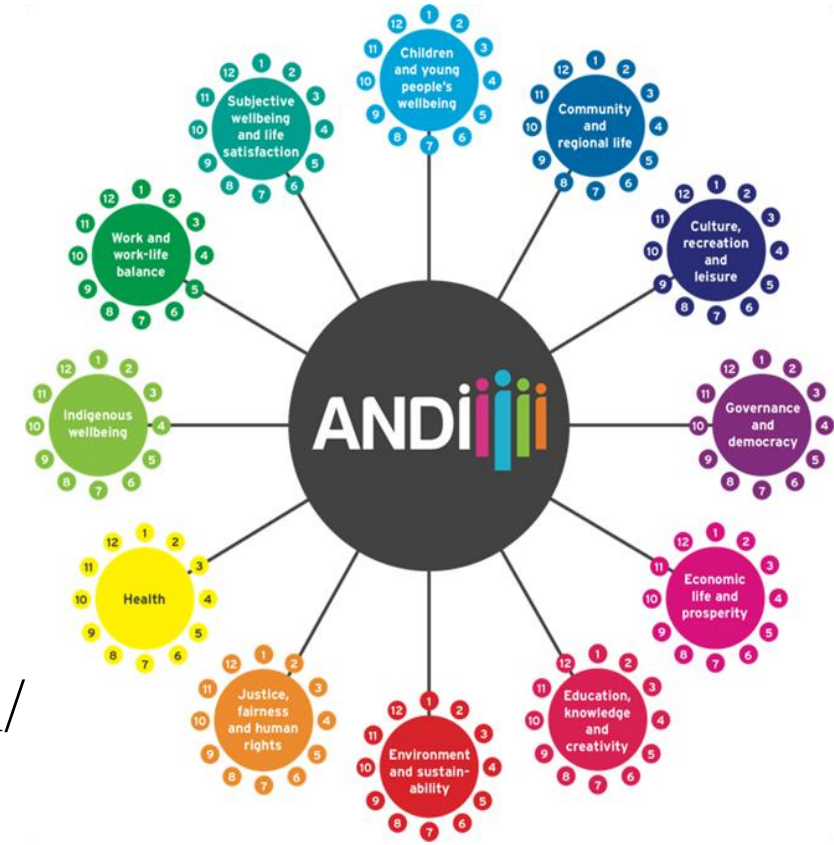
Простота

Є чутливим до змін

Має широкий розмах

Кількісно визначений

Дозволяє робити прогнози і своєчасно визначати негативні/ позитивні тенденції



Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Навіщо потрібні індикатори?

- Використовуються для обґрунтування рішення, яке приймається на основі кількісної оцінки та спрощення
- Допомагають інтерпретувати (пояснювати) зміни
- Використання індикаторів допомагає виявити недоліки у природокористуванні та розвитку
- Дозволяють полегшити доступ до інформації для різних категорій споживачів
- Полегшують обмін науково-технічною інформацією

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Соціальні індикатори

- Середня тривалість життя людей
- Співвідношення середньої та мінімальної заробітних плат
- Чисельність населення, яке проживає в екологічно небезпечних умовах
- Темпи зростання зайнятості населення
- Зниження рівня дитячої смертності
- Середня тривалість життя людей
- Співвідношення середньої та мінімальної заробітних плат
- Чисельність населення, яке проживає в екологічно небезпечних умовах
- Темпи зростання зайнятості населення
- Зниження рівня дитячої смертності
- Доступ до послуг у сфері санітарії
- Доступ до інформації
- Захист і поліпшення здоров'я людей
- Співвідношення динаміки витрат на освіту до динаміки зростання ВВП
- Середній рівень освіти дорослого населення, питома вага людей з вищою освітою

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

Економічні індикатори

- Темпи зростання ВВП
- Зміна характеристик споживання
- Доступ до використання природних ресурсів
- Частка екологічно чистих технологій в загальному обсязі технологій
- Темпи зростання ВВП
- Зміна характеристик споживання
- Доступ до використання природних ресурсів
- Частка екологічно чистих технологій в загальному обсязі технологій
- Співвідношення кількості продуктів, товарів, послуг, вироблених чи здійснених із заощадженням природних ресурсів, до загальної їх чисельності
- Співвідношення кількості продуктів, товарів, послуг, вироблених чи здійснених із заощадженням енергії чи використанням альтернативних джерел енергії, до загальної їх чисельності

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

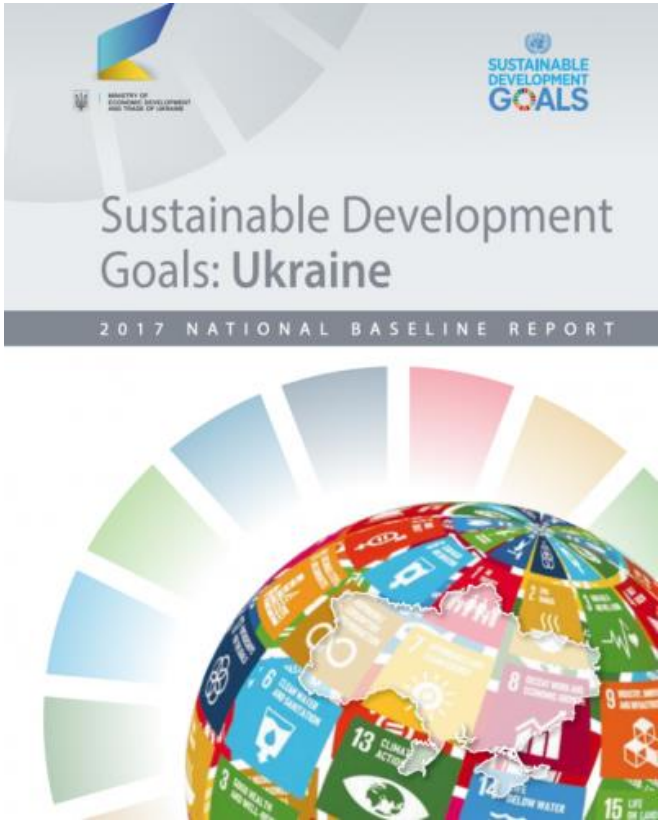
Екологічні індикатори

- Споживання водних ресурсів, в тому числі чистої питної води
- Обсяги стічних вод та ефективність їх очищення
- Площа заповідних територій
- Площа природно-рекреаційних територій
- Кількість лісових угідь та темпи зростання заліснення
- Обсяги викидів в атмосферу, в тому числі від транспортних засобів
- Споживання водних ресурсів, в тому числі чистої питної води
- Обсяги стічних вод та ефективність їх очищення
- Площа заповідних територій
- Площа природно-рекреаційних територій

Co-funded by the European Union

EU BEST PRACTICE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, SOCIAL, ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND SUSTAINABILITY REPORTING
101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE

101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE



У 2017 році була презентована доповідь «Цілі сталого розвитку: Україна», в якій Мінекономіки підготувало 86 національних завдань.

У 2019 році цю ініціативу підтримав чинний Президент, назвавши сталий розвиток — орієнтиром для стратегічних документів та бюджету.

У 2020-му, за даними Держстату, був підготований та презентований перед світовою спільнотою Добровільний національний огляд.

За результатами дослідження, Україна досягнула певного прогресу у більшості цілей

1. Показники для моніторингу стану досягнення Цілей сталого розвитку: методологія збору та розрахунку даних [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://www.undp.org/content/dam/ukraine/docs/SDGreports/UNDP_StatReport_v06.pdf (Актуально на 28.04.2022).
2. Global metrics for the environment [Electronic resource]. – Accessed mode:https://epi.envirocenter.yale.edu/ (Available at 28.10.2019).
3. Human Development Index [Electronic resource]. – Accessed mode: http://hdr.undp.org/en/content/human-development-index-hdi (Available at 28.04.2022).
4. Indicators ofSustainable Development:Guidelines and Methodologies [Electronic resource]. – Accessed mode: https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/guidelines.pdf (Available at 28.04.2022).
5. ND-GAIN Country Index [Electronic resource]. – Accessed mode: https://gainnew.crc.nd.edu/ranking (Available at 28.04.2022).
6. Social Progress Index Methodologies [Electronic resource]. – Accessed mode: https://www.socialprogress.org/ (Available at 28.04.2022).
7. The OECD set of green growth indicatos [Electronic resource]. – Accessed mode: https://read.oecdilibrary.org/environment/green-growth-indicators-2017/the-oecd-set-of-green-growthindicators_9789264268586-20-en#page0 (Available at 28.04.2022).
8. Ukraine Multiple Indicator Cluster Survey Methodologies [Electronic resource]. – Accessed mode: https://datacatalog.worldbank.org/dataset/ukraine-multiple-indicator-cluster-survey-2012 (Available at 28.04.2022).
9. World development indicators [Electronic resource]. – Accessed mode: http://datatopics.worldbank.org/world-development-indicators/ (Available at 28.04.2022).