



Co-funded by
the European Union



Проект ERASMUS Jean Monnet BeSustainAble-101085651

БІЗНЕС-МОДЕЛІ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ:
ВИКЛИКИ ТА ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна,
факультет міжнародних економічних відносин та туристичного
бізнесу, кафедра міжнародної електронної комерції та
готельно-ресторанної справи (2022-2025pp)



BESUSTAINABLE

лекція 02



**Тлумачення сталого
розвитку та вартості
природного капіталу**





Перелік тем модулю у весняному семестрі



1. Історія ЄС в контексті стратегій сталого розвитку
 2. Тлумачення сталого розвитку та вартості природного капіталу
 3. Розгляд традиційних бізнес-моделей та їх наслідків для економіки, навколишнього середовища та суспільства
 4. Методологія CANVAS в проєктуванні організації на засадах сталого розвитку
 5. Сталі бізнес-моделі як нова форма співпраці та кооперації
 6. Моделі циркулярної економіки (перший тип сталих бізнес-моделей (СБМ))
 7. Моделі ощадливого виробництва (другий тип СБМ)
 8. Моделі економіки спільного споживання (третій тип СБМ)
 9. Моделі соціального підприємництва (четвертий тип СБМ)
 10. Моделі для електронного бізнесу (п'ятий тип СБМ)
 11. Сталі бізнес-моделі для середнього та малого бізнесу в аграрному секторі
 12. Цифрова економіка в електронній комерції як напрям зростання доданої вартості
 13. Стимулювання інновацій через ефективні рішення
 14. Вплив інвестицій: основи та характеристики
- Презентація проєктів

Давайте
знайомитись!

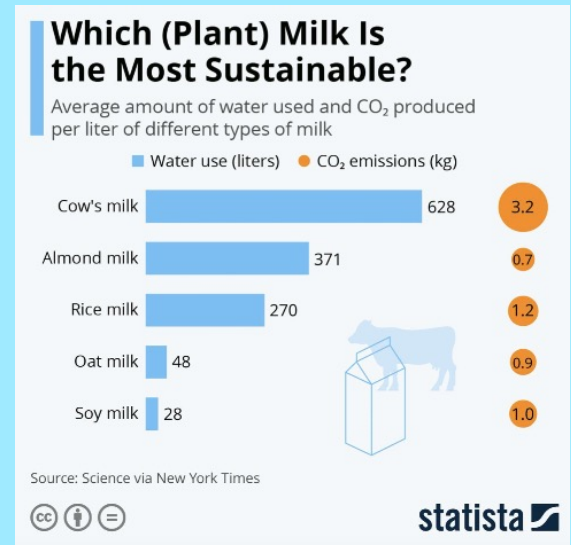
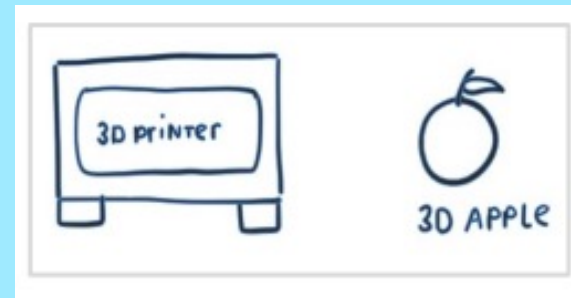
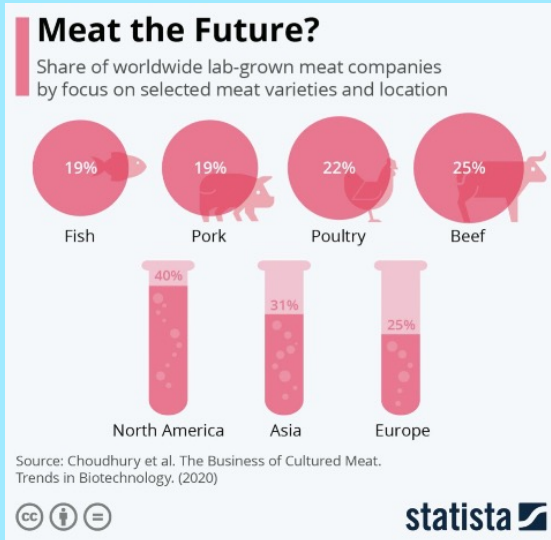
- Розкажіть, будь ласка, хто ви (місто, університет, галузь знань та досвід сталого розвитку)
- Згадайте один нещодавній заголовок про сталий розвиток

Що нас чекає в майбутньому?

<https://www.menti.com/alzbqbywi8th>



Чи думаєте Ви це є...
 Ймовірно?
 Правдоподібно?
 Можливо?
 Бажано??



Що ми беремо з цих мисленневих експериментів?

1. Майбутнього не існує і воно не визначене - є багато альтернативних потенційних майбутніх)



3. Ми всі уявляємо майбутнє по-різному (припущення, упередження, когнітивні упередження)

2. Майбутнє неможливо повністю передбачити або змодельювати



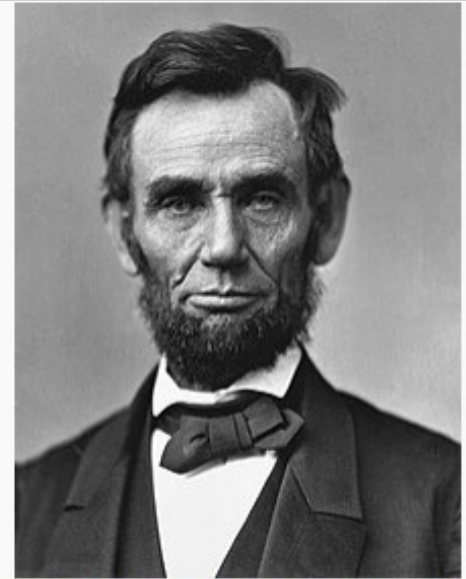
4. Дослідження практики майбутніх потреб (особливо для лідерів бізнесу та уряду)

«Майбутнє не просто попереду, воно у вас в голові»

«Найкращий спосіб передбачити майбутнє — створити його».
(Авраам Лінкольн) ...

Якщо ви не будете активно створювати позитивне майбутнє, це зробить хтось інший і, можливо, не буде дбати про ваші інтереси

Авраам Лінкольн
Abraham Lincoln

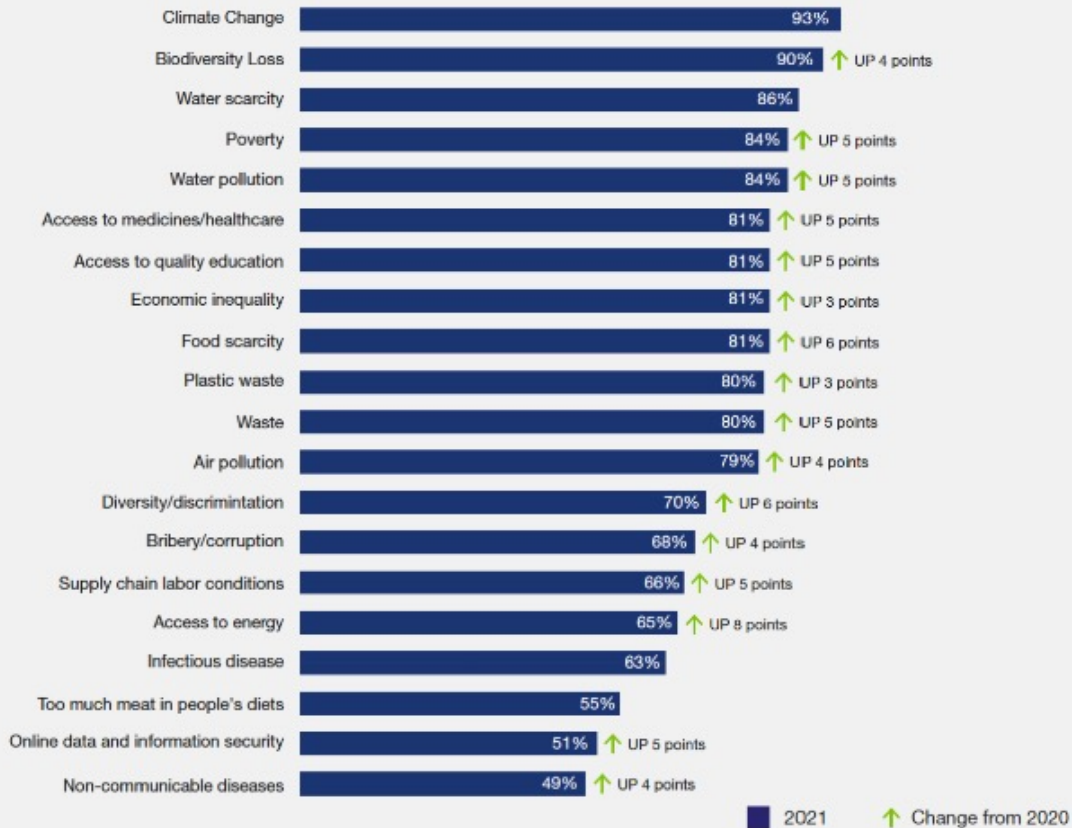


**16-й Президент Сполучених Штатів
Америки**

4 березня 1861 — 15 квітня 1865

Переосмислюючи майбутнє, ми можемо стимулювати зміни, які хочемо бачити

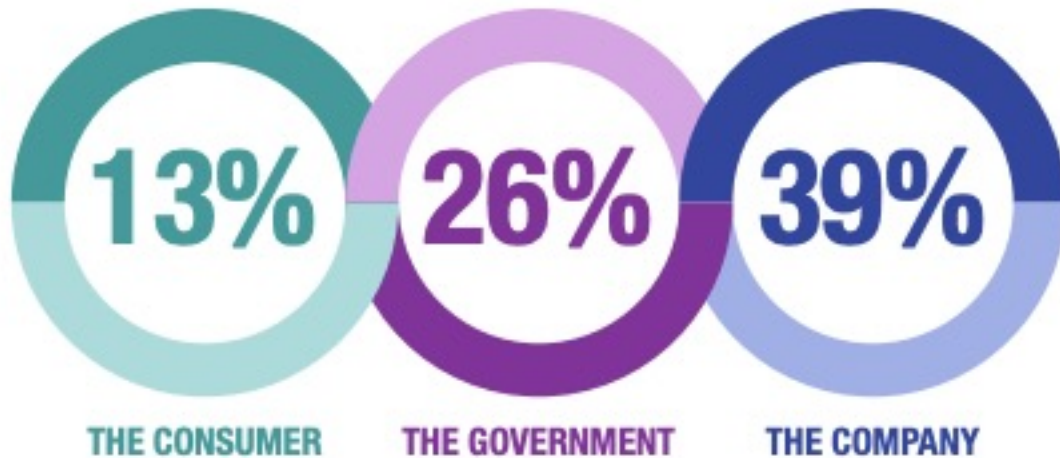
Які найнагальніші виклики сталого розвитку?



Source: Globescan 2021

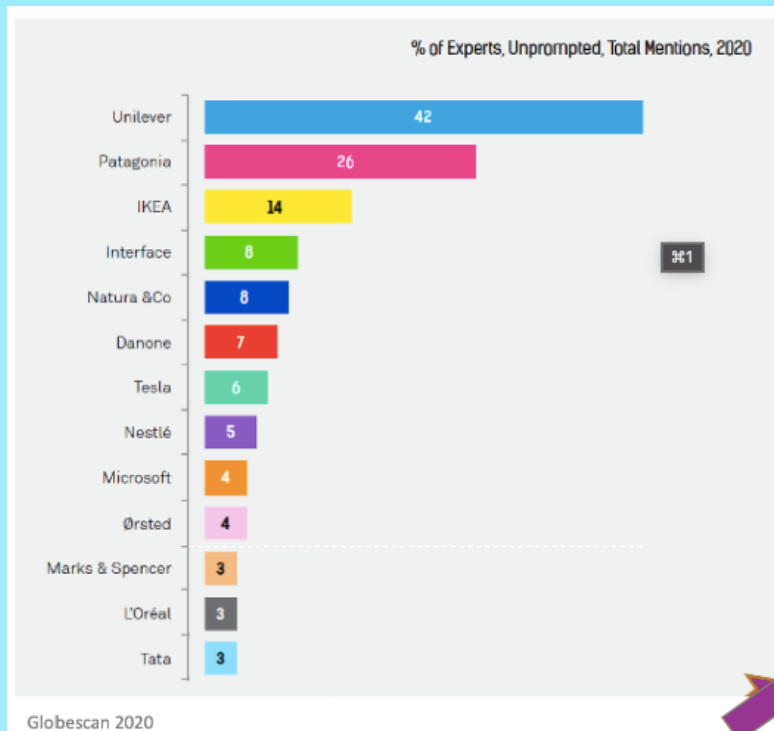
Де лежить відповідальність?

Хто має забезпечувати
екологічну та
соціальну
відповідальність



Source: Ipsos research among c.1000 adults in each market: US, UK and France, Q2 2019

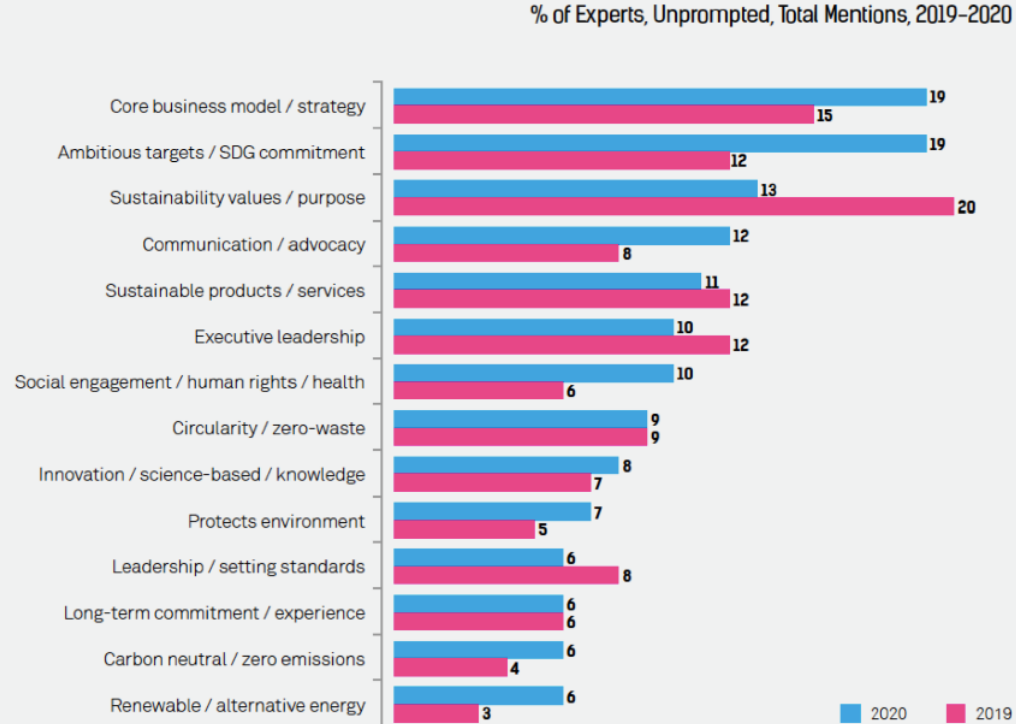
Які компанії є лідерами у сфері сталого розвитку?



Rank 2021	Rank 2020	Company	Country	Climate Commitments	Overall Score
1	29	Schneider Electric SE	France	1.5°C, SBTi	83.2%
2	1	Ørsted A/S	Denmark	1.5°C, SBTi	82.7%
3	9	Banco do Brasil SA	Brazil		81.7%
4	3	Neste Oyj	Finland		80.7%
5	57	Stantec Inc	Canada	1.5°C, SBTi	80.5%
6	22	McCormick & Company Inc	USA	SBTi	79.3%
7	23	Kering SA	France	SBTi, FCCA	78.4%
8	18	Metso Outotec	Finland	SBTi	78.4%
9	16	American Water Works Company Inc	USA		77.1%
10	54	Canadian National Railway Co	Canada	SBTi	77.1%

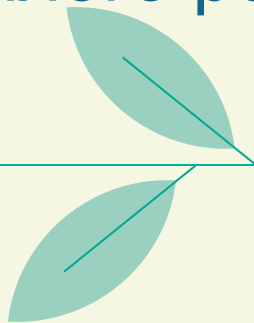
Corporate Knights: 50 indicators

Що робить ці компанії лідерами сталого розвитку?



Поняття «сталий розвиток» залучено до широкого вжитку у **70-х роках ХХ століття** завдяки напрацюванням **Римського клубу** – міжнародної громадської організації, що об'єднала видатних учених світу для дослідження глобальних проблеми людства та **з** прогнозування його майбутнього.

Як і Римський клуб, так і Організація об'єднаних націй є загальносвітовими організаціями, що функціонують на принципах ноосфреного підходу В. І.Вернадського як фундаменту концепції сталого розвитку



Системні концепції сталого розвитку (Римський клуб)



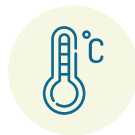
Світова динаміка

Книга Дж.
Форрестера (1971)



Перегляд міжнародного порядку

Доповідь
Я.Тінбергена (1976)



Межі зростання

Доповідь Д. Медоуз,
Дж.Форрестера
(1972)



Людські якості

Книга А. Печчеї
(1977)



Людство на поворотному пункті

Доповідь М. Месаровича,
Е. Пестеля (1974)



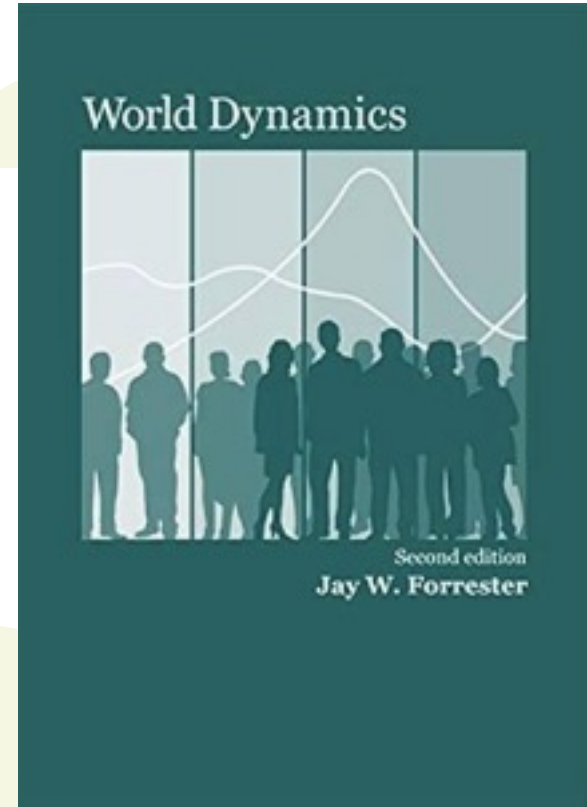
Come On! Капіталізм, короткозорість, населення та руйнування планети

(2017)

1971

Світова динаміка

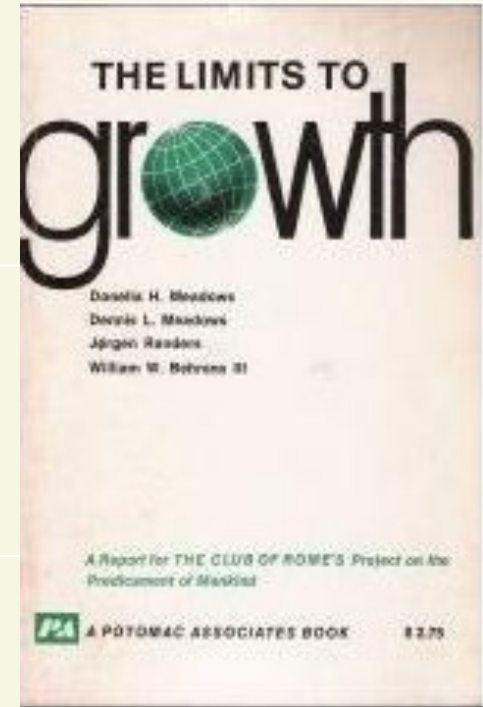
Обґрунтовано неминучість кризи у взаємовідносинах суспільства з природою, спираючись на математичні моделі. Модель «Світ-2» відображала важливі взаємозв'язки між населенням, промисловістю, забрудненням, ресурсами і їжею. Вона показувала колапс світової соціально-економічної системи в 21 столітті, якщо не будуть прийняті певні кроки щодо зниження споживання природних ресурсів.



1972

Межі зростання

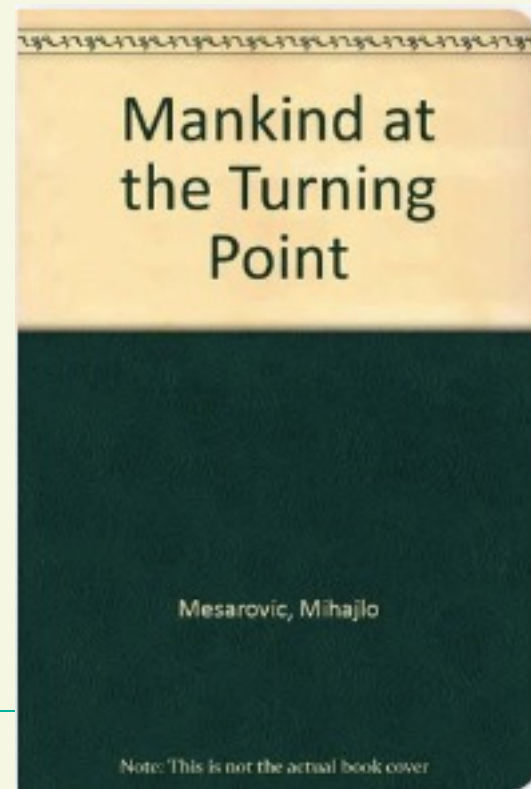
Концепція «нульового зростання» - фактичного припинення розвитку продуктивних сил і зростання населення заради збереження екосередовища. Запропоновано встановити просте відтворення населення, поступово перевести всі підприємства на замкнутий цикл виробництва, відмовитися від будівництва нових підприємств, перейти на поновлювані джерела енергії та на максимальне використання вторинної сировини



1974

Людство на поворотному пункті

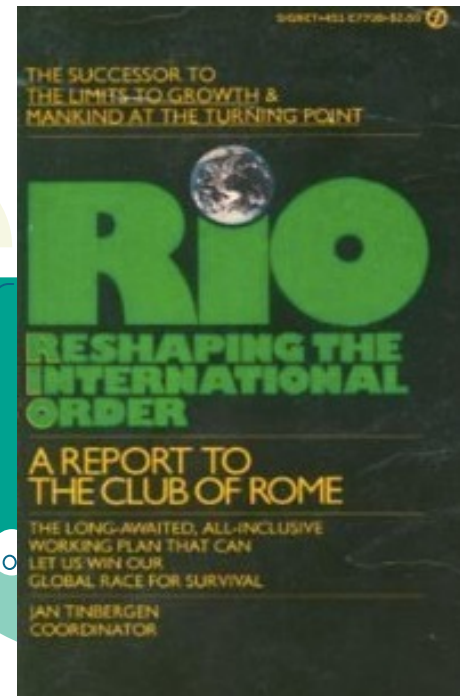
Концепція «органічного зростання», згідно з якою кожен регіон світу повинен виконувати свою особливу функцію, подібно до клітини живого організму



1976

Перегляд міжнародного порядку (Ян Тінберген)

Концепція «спільної спадщини людства», згідно з якою природні ресурси мають належати всьому населенню Землі. А «втрати» їх власників передбачається компенсувати за рахунок еквівалентного обміну на економічні ресурси

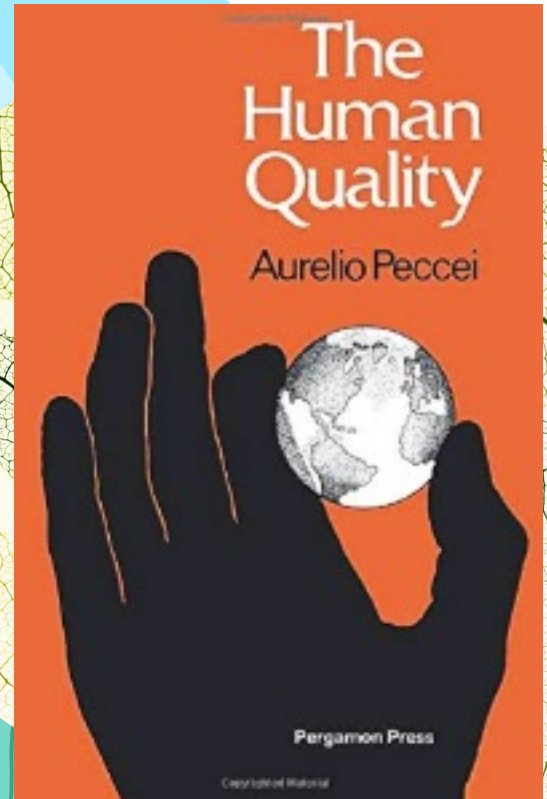


Нобелівська премія з економіки (1969) «за розвиток і застосування динамічних моделей до аналізу економічних процесів»

1977

Людські якості

Концепція «нового гуманізму», де сформульовано шість стартових цілей людства: усвідомлення «зовнішніх меж», усвідомлення «внутрішніх меж» людини, збереження культурної спадщини, формування єдиного світового співтовариства, турбота про середовище проживання, вдосконалення виробничої системи



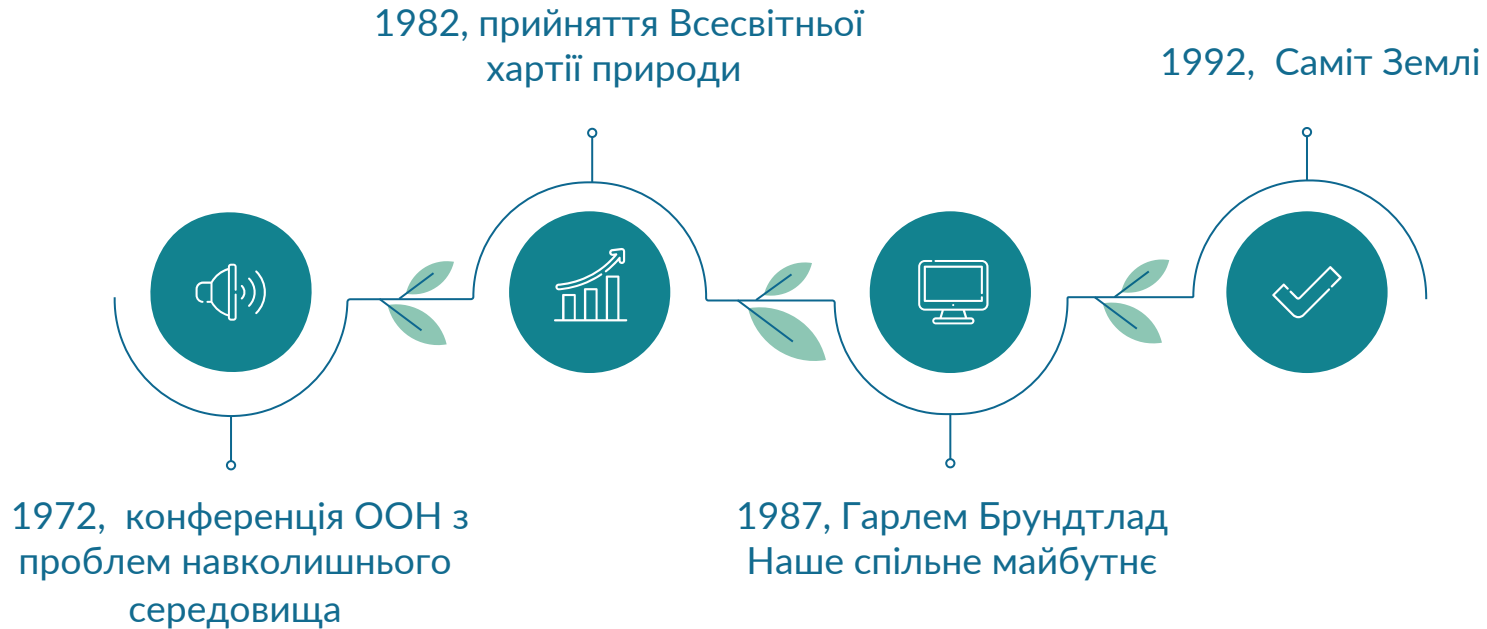
2017

«Come On! Капіталізм, короткозорість, населення та руйнування планети»

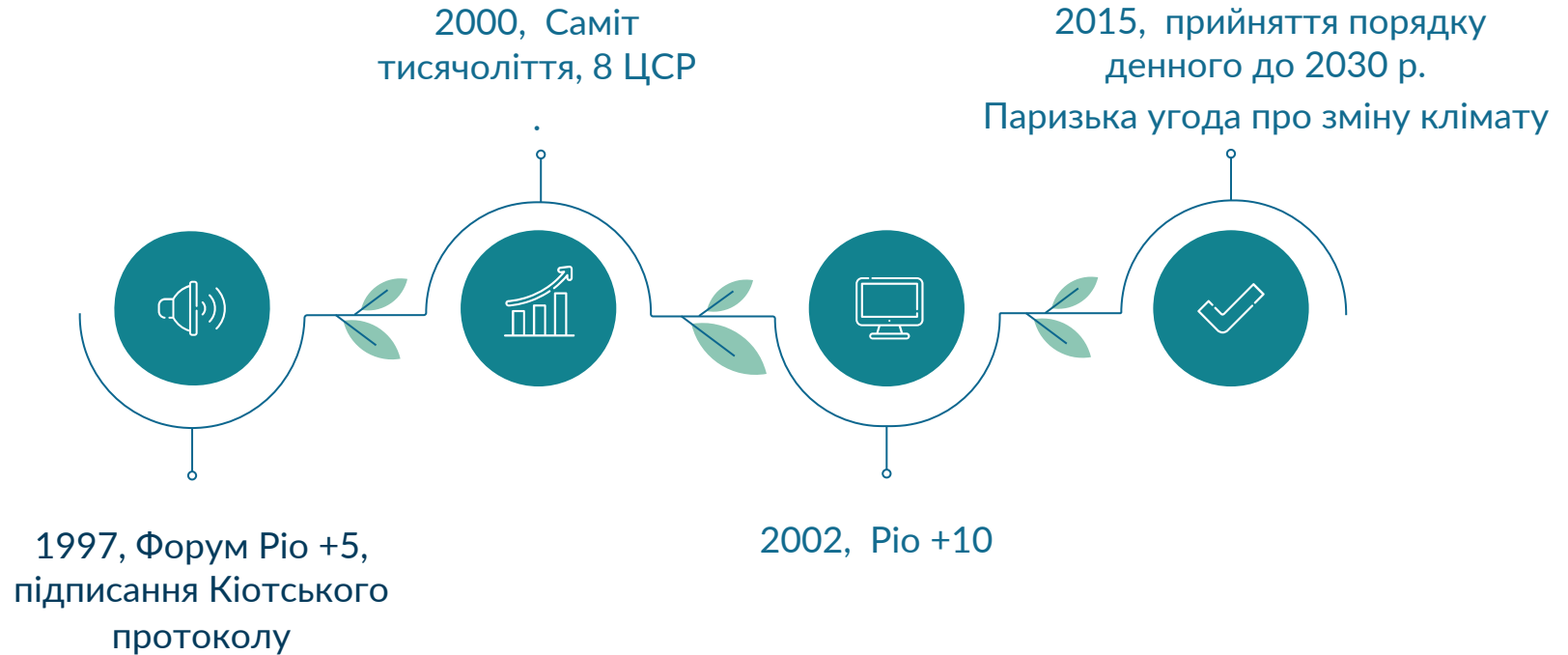
Потребують перегляду показник ВВП як індикатор зростання, а також вчення Д. Рікардо, А. Сміта, Ч. Дарвіна. Проголошено ідею «Нового Просвітництва» - трансформації мислення, результатом якого має бути цілісний світогляд. Економіка майбутнього повинна прагнути до стійкості, а не зростання і збільшувати загальне благо, а не максимізувати приватну вигоду



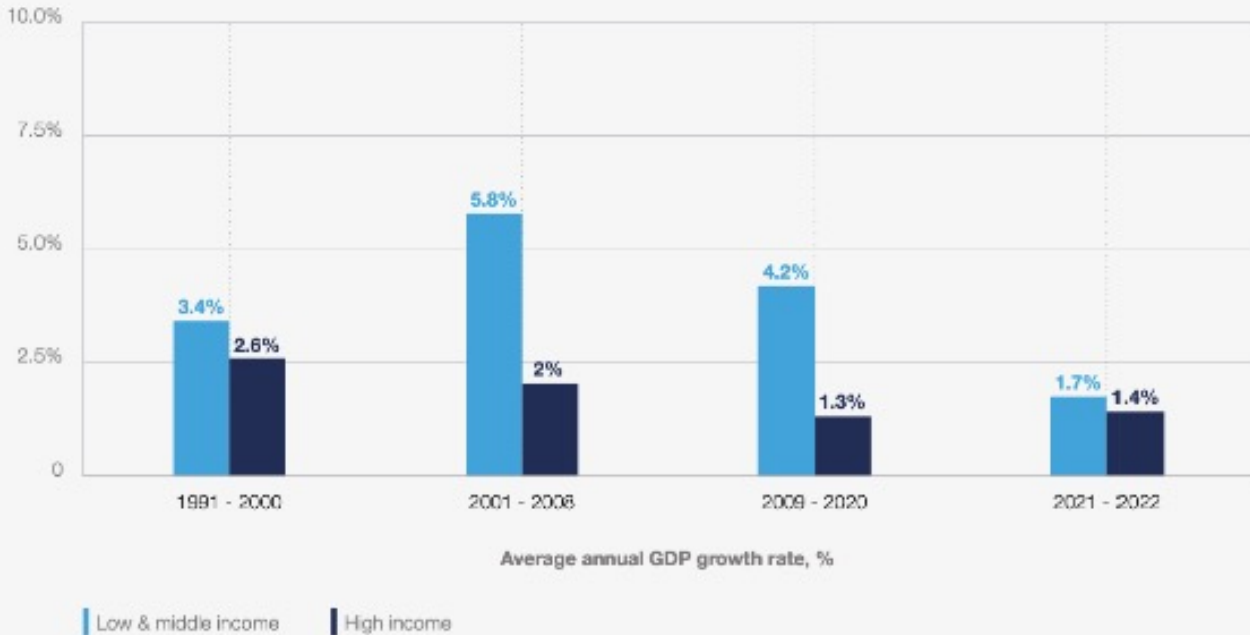
Роль ООН у втіленні ідей сталого розвитку



Роль ООН у втіленні ідей сталого розвитку

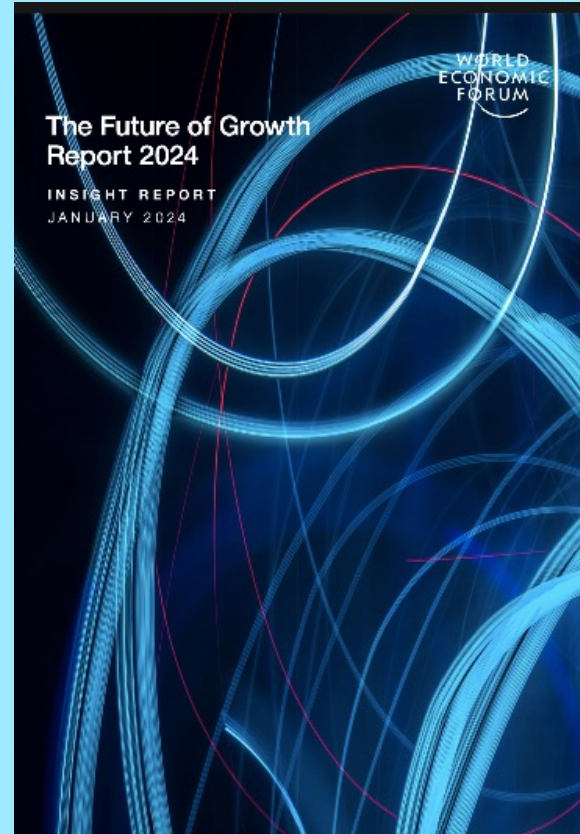


Світовий економічний форум WEF 2024



Світовий економічний форум WEF 2024

Концепція майбутнього зростання представляє багатовимірний підхід, який переносить фокус на оцінку якості зростання та баланс між різними пріоритетами, а не агрегує їх у єдиний індекс. Цей підхід заснований на чотирьох стовпах, які оцінюють якість зростання: **інноваційність, інклюзивність, сталий розвиток стійкість.**



GDP per capita
constant 2017 PPP

5-year per capita GDP growth
% change

5-year average GDP growth
% change

Innovativeness

Extent to which an economy's trajectory can absorb and evolve in response to new technological, social, institutional and organizational developments to improve the longer-term quality of growth.

Talent ecosystem

Availability of talent 1-7 (best)
Education attainment 0-4.5 (best)
Digital and technology talent 1-7 (best)

Resources ecosystem

Mobile network coverage % pop.
ICT capital USD per capita
Innovative provision of basic goods and services 1-7 (best)

Financial ecosystem

Long term, venture and SME finance availability 1-7 (best)
Digital payments % adult pop.
Domestic credit to private sector % GDP

Technology ecosystem

Business culture and competition 1-7 (best)
State of cluster development 1-7 (best)
Exports of advanced services % GDP
Medium and high tech % manufacturing v.a.
Patent applications total
Research and development expenditure % GDP
Scientific publications h index
Knowledge-intensive employment % total employment
Trademarks applications per 1,000 pop.

Institutional ecosystem

Regulatory quality -2.5/+2.5 (best)
Human capital in public sector 1-7 (best)
Policy vision and stability 1-7 (best)

Inclusiveness

Extent to which an economy's trajectory includes all stakeholders in the benefits and opportunities it creates.

Talent ecosystem

Inclusion in workforce 1-7 (best)
Universal health coverage 0-100 (best)
Lack of social protection % pop.
Gender parity in labour force 0-100 (best)
Inequality in education 0-100 (highly unequal)
Income distribution % share bottom 50
Social mobility 1-7 (best)

Resources ecosystem

Access to transport and housing 1-7 (best)
Household financial security % adult pop.
Healthy diet unaffordability % pop.
Individuals using the internet % pop.
Access to safe drinking-water % pop.
Rural electricity gap % urban

Financial ecosystem

Wealth inequality % owned by bottom 50%
Access to financial services 1-7 (best)
Access to bank accounts and saving % adult pop.

Technology ecosystem

Gender parity in knowledge-intensive occupations 0-100 (best)
Inclusion in position of leadership 1-7 (best)
ICT cost % GNI per capita

Institutional ecosystem

Civil rights 0-60 (high)
Political participation 0-1 (best)
Inclusion in public space 0-1 (worst)
Equal opportunity in public sector 1-7 (best)
Budget pluralism 0-4 (most pluralistic)

Sustainability

Extent to which an economy's trajectory can keep its ecological footprint within finite environmental boundaries.

Talent ecosystem

Talent for green and energy transition 1-7 (best)
Buyer sophistication on environment and nature 1-7 (best)

Resources ecosystem

Biodiversity intactness 0-1 (most intact)
Annual greenhouse gas emissions in CO₂ equiv. per cap.
Renewable energy consumption % total
Agricultural environmental damage 0-1.4 (worst)
Total water withdrawal m³ per capita/year
Total waste tons per capita/year

Financial ecosystem

Investment in renewable energy % GDP

Technology ecosystem

Green patents total
Environmental technology trade % total trade

Institutional ecosystem

Energy efficiency regulation 0-100 (best)
Renewable energy regulation 0-100 (best)
Fossil-fuel subsidies USD per capita

Resilience

Extent to which an economy's trajectory can withstand and bounce back from shocks.

Talent ecosystem

Old-age dependency ratio 64+ to 15-64 1-7 (best)
Fill vacancies by hiring foreign labour 1-7 (best)
Investment in reskilling 1-7 (best)
Participation in mid-career training % 25-54 pop.
Hospital beds per 1,000 pop.
Health workers per 10,000 pop.

Resources ecosystem

Export product concentration 0-100 (high conc.)
Energy source diversification 0-100 (high conc.)
Water resources m³ per capita/year
Food supply concentration % share top importer
Commodity supply concentration % share top importer
Infrastructure quality 1-7 (best)

Financial ecosystem

Country credit rating 0-100 (best)
Bank concentration % total assets
Financial system resilience 1-7 (best)
Bank system default risk z-score

Technology ecosystem

Cybersecurity index 0-100 (best)
Technology supply concentration % share top importer

Institutional ecosystem

State legitimacy 0-10 (worst)
Social polarization 0-4 (no polariz.)
Political stability -2.5/+2.5 (best)
Government adaptation 1-7 (best)
Corruption perceptions index 0-100 (best)
Rule of law -2.5/+2.5 (best)
Environmental treaties 0 - 28 (best)

Цілі сталого розвитку (ЦСР), які ще називають “Глобальними цілями” - це загальний заклик до дій, спрямованих на те, щоб покінчити з бідністю, захистити планету і забезпечити мир і процвітання для всі людей у світі.

Вказані 17 Цілей є розвитком успіху Цілей розвитку тисячоліття; крім того, серед інших пріоритетів, вони також охоплюють нові сфери, такі як кліматичні зміни, економічна нерівність, інновації, стале споживання, мир і справедливість. Цілі є взаємопов'язаними — ключем до успіху в одній із них є вирішення питань, загалом пов'язаних із іншими.

ЦСР набули чинності у січні 2016 року, і вони лежатимуть в основі політики та фінансування ПРООН протягом наступних 15 років. Як основне агентство ООН у сфері розвитку, що працює майже у 170 країнах і територіях, ПРООН має унікальні можливості для досягнення Цілей.

Порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року за посиланням:

<https://www.ua.undp.org/content/ukraine/uk/home/library/sustainable-development-report/the-2030-agenda-for-sustainable-development.html>

HOME

WASTE
MANAGEMENT

CO₂ EMISSIONS

COMMITTED
EMPLOYEES

SOCIAL ACTION

1 ПОДОЛАННЯ
БІДНОСТІ



2 ПОДОЛАННЯ
ГОЛОДУ



3 МІЩЕ ЗДОРОВ'Я
І БЛАГОПОЛУЧЧЯ



4 ЯКІСНА
ОСВІТА



5 ГЕНДЕРНА
РІВНІСТЬ



6 ЧИСТА ВОДА
ТА НАЛЕЖНІ
САНИТАРНІ УМОВИ



7 ДОСТУПНА ТА
ЧИСТА ЕНЕРГІЯ



8 ГІДНА ПРАЦЯ
ТА ЕКОНОМІЧНЕ
ЗРОСТАННЯ



9 ПРОМИСЛОВОЇ,
ІННОВАЦІЙ ТА
ІНФРАСТРУКТУРА



10 СКОРОЧЕННЯ
НЕРІВНОСТІ



11 СТАЛИЙ РОЗВИТОК
МІСТ ТА СПІЛЬНОТ



12 ВІДПОВІДАЛЬНЕ
СПОЖИВАННЯ ТА
ВИРОБНИЦТВО



13 ПОМ'ЯКШЕННЯ
НАСЛІДКІВ ЗМІНИ
КЛІМАТУ



14 ЗБЕРЕЖЕННЯ
МОРСЬКИХ
РЕСУРСІВ



15 ЗАХИСТ
ЕКОСИСТЕМ СУШІ



16 МИР,
СПРАВЕДЛИВІСТЬ
ТА СИЛЬНІ ІНСТИТУТИ



17 ПАРТНЕРСТВО
ЗАРАДИ СТІЙКОГО
РОЗВИТКУ



Глобальні цілі сталого розвитку

Визначити яким цілям сталого розвитку відповідає діяльність вашої організації і як саме?



1
ні бідності

2
ні голоду

3
гарне здоров'я

4
якісна освіта

5
гендерна рівність

6
чиста вода та
належні санітарні
умови

7
відновлювана
енергія

8
гідна праця та
економічне
зростання

9
інновації та
інфраструктура

10
зменшення
нерівності

11
сталий розвиток
міст та спільнот

12
відповідальне
споживання

13
боротьба зі
зміною клімату

14
збереження
морських
екосистем

15
збереження
екосистем суші

16
мир та
справедливість

17
партнерство
заради стійкого
розвитку

ОБЕРІТЬ ТРИ
основні

ВИШЕНЬКА НА ТОРТІ



економічний



соціальний



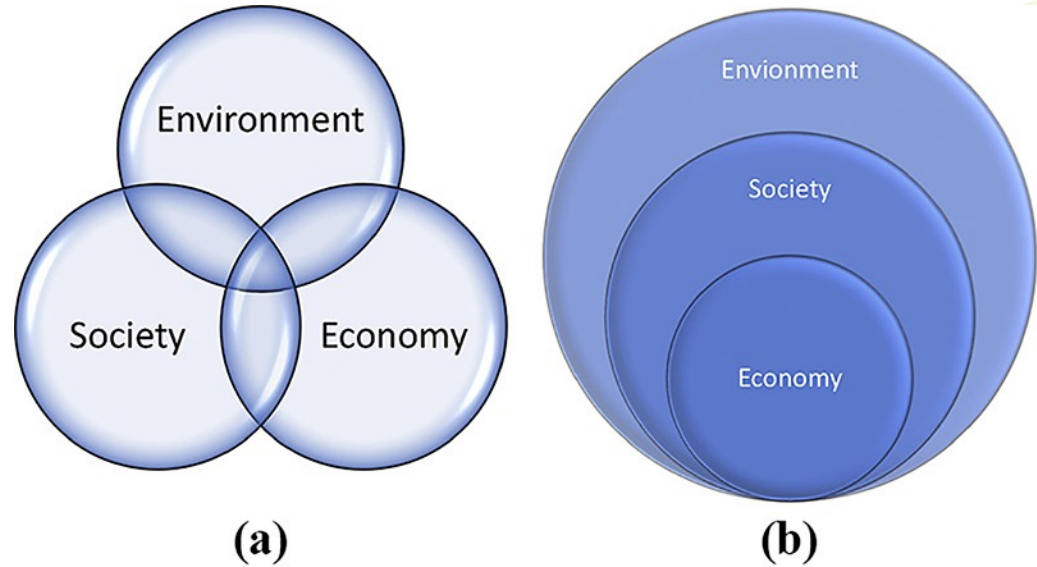
екологічний



Концепція сталого розвитку

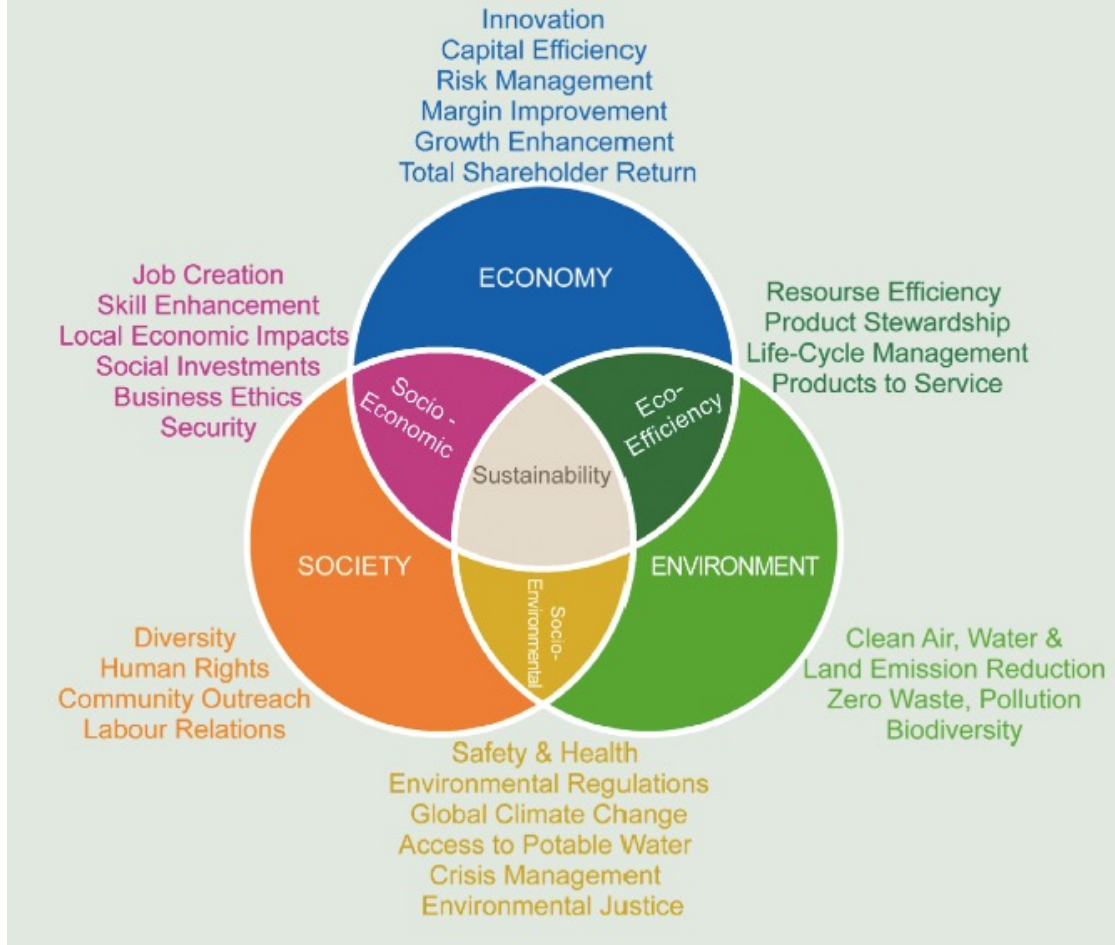
розглядає навколишнє середовище як найважливішу опору, що прокладає шлях для соціального та сталого розвитку, який, у свою чергу, розчищає шлях для економічного розвитку. І слабка, і сильна стійкість графічно відображені на рис.

Діаграма В'єна та діаграма Ейлера



Notes: (a) Weak sustainability; (b) strong sustainability

Source: Cato (2009), Nasrollahi *et al.* (2018), pp. 1108-1109

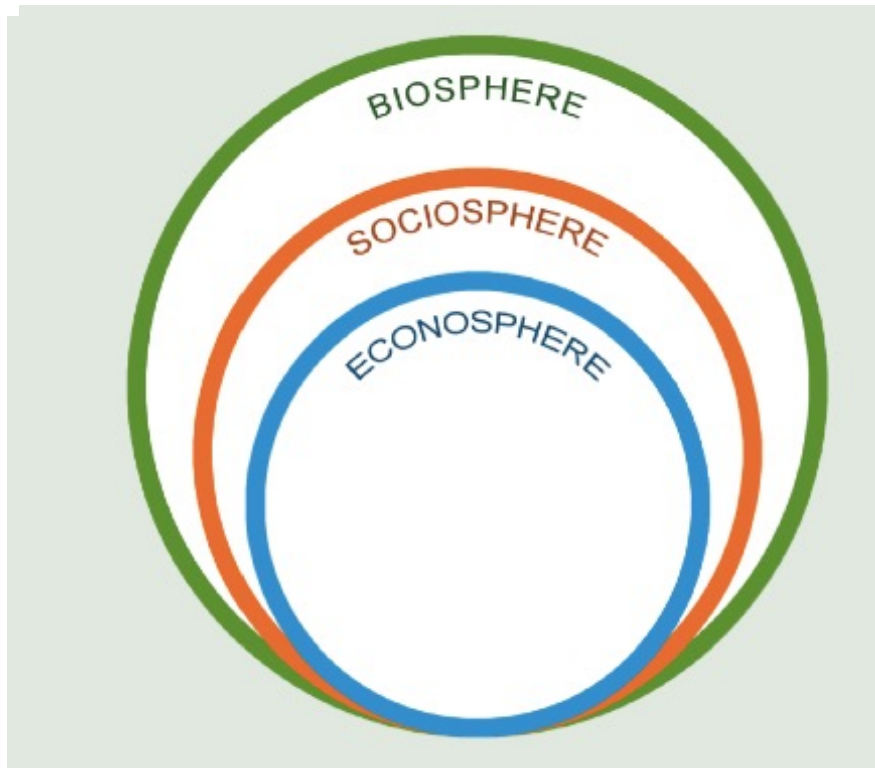


Результат показано трьома колами, що перекриваються, однакового розміру на діаграмі Венна.

Область перекриття в центрі є ступенем сталості або благополуччя людини.

При вирівнювання кіл площа перекриття збільшується, а разом із нею і сталість.

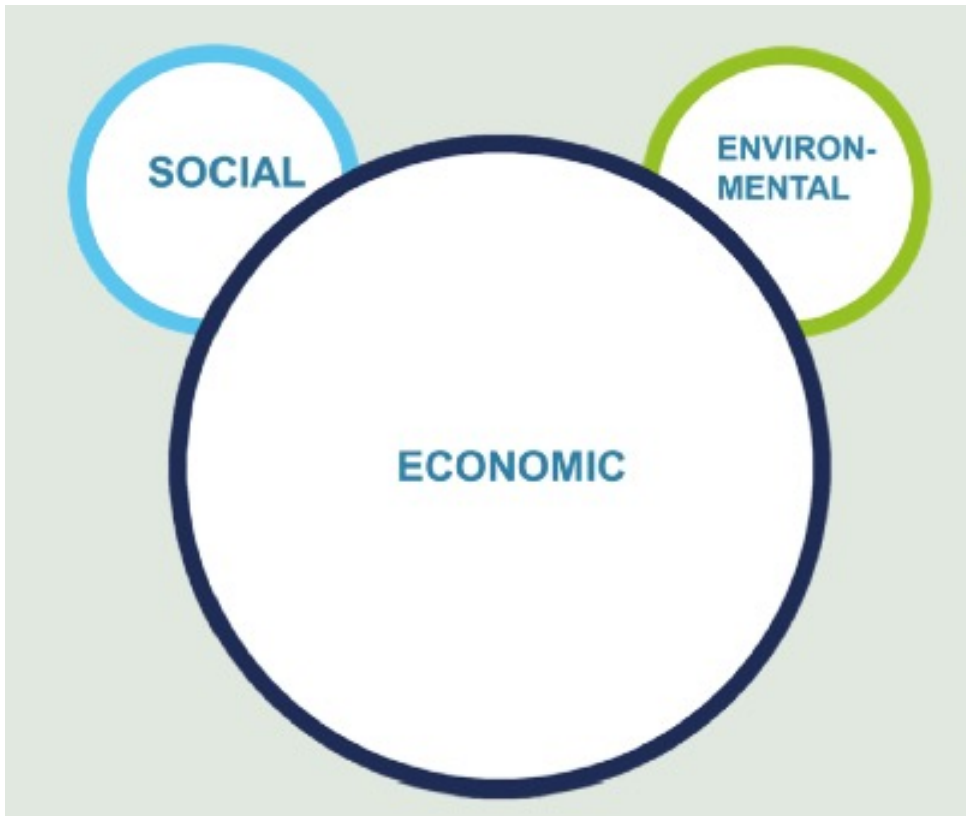
Модель потрітного результату для сталого розвитку (TBL) (2006)



Модель «сильної сталості» описує ієрархічні відносини між довкіллям, суспільством та економікою.

У цій моделі кола розташовані як **діаграма Ейлера** з однією нижньою лінією, на відміну від **діаграми Венна** з трьома нижніми лініями **моделі «слабкої сталості»**.

Модель «сильної сталості» (2013)

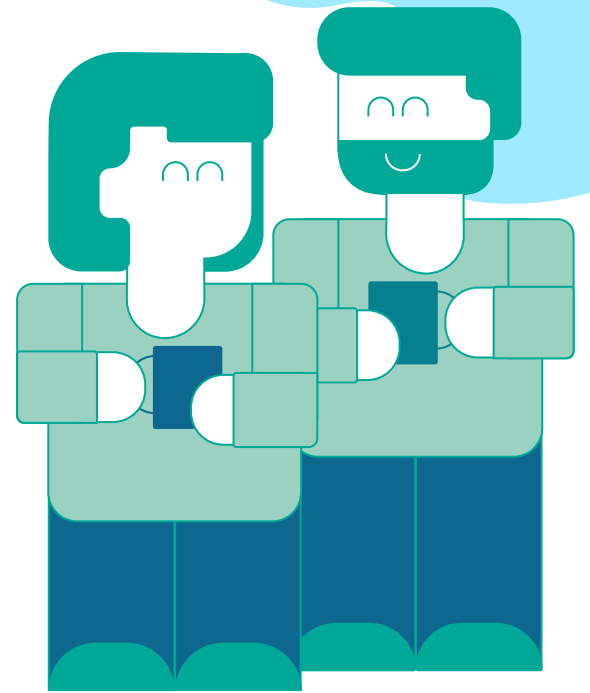


«Модель Міккі Мауса» сталого розвитку (2013)

Загалом, **сучасний розвиток**, на жаль, **надає великого значення економіці**, а соціальні та екологічні цінності розглядаються як другорядні.

Таким чином, ми маємо те, що незграбно називають **моделлю Міккі Мауса**, як показано на діаграмі.

«..капітал вже при 15% прибутковості погоджується на будь-яке його використання, при 100% – капітал зневажає всі людські закони, а при 300% – немає такого злочину, на який би він не ризикнув»



Модель компаса Алана АтКіссона (1997)



Це англomовні назви напрямків
N – природа, всі екологічні системи та піклування про здоров'я та навколишнє середовище

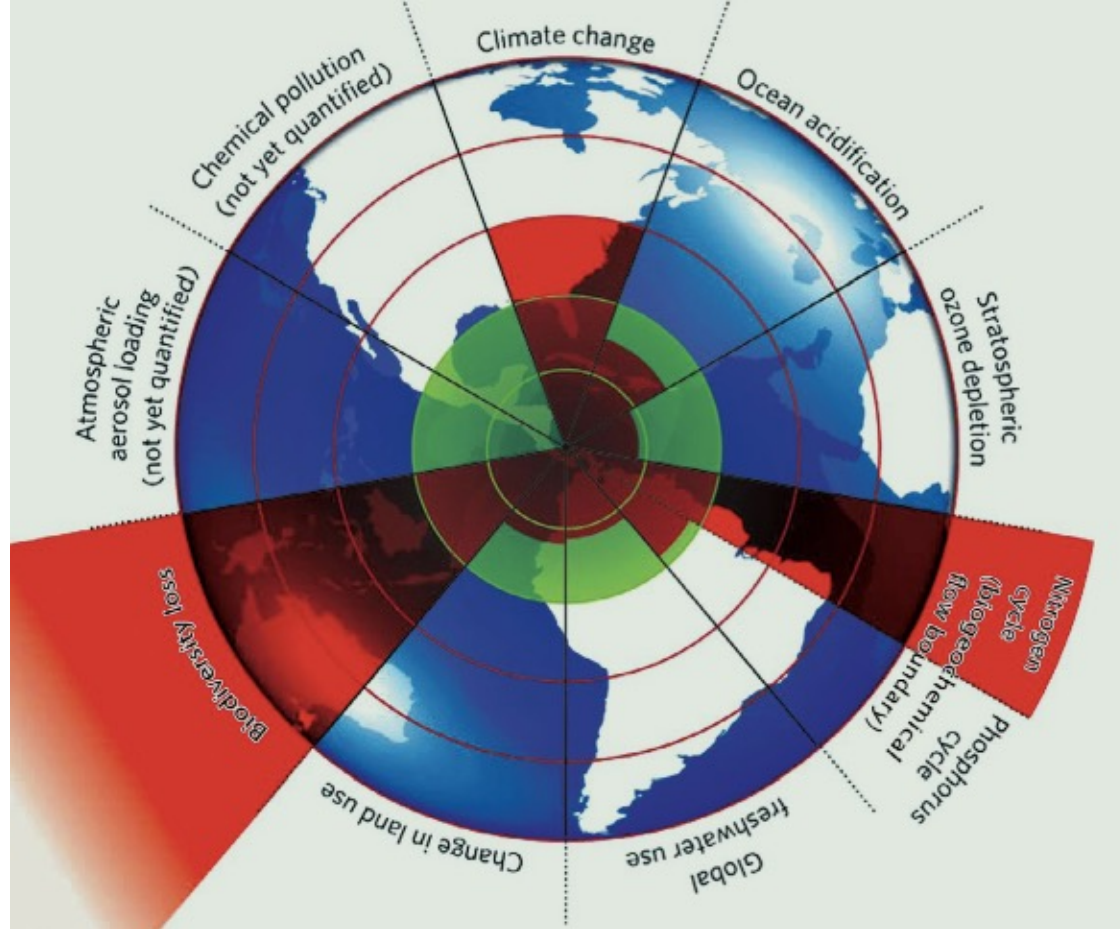
E – економіка – людські системи, що перетворюють природні ресурси в їжу, будівлі, технології, ідеї

S – суспільство – інститути, організації, культури, норми та соціальні умови

W – благополуччя, індивідуальне здоров'я, щастя та якість життя



Модель корпоративної соціальної відповідальності (КСВ) для сталого розвитку (терпимо, справедливо, життєдіяльно)



«Модель планетних кордонів», що показує безпечний робочий простір для людства (Rockstrom et al., 2009)

На рисунку внутрішня **зелена заливка** представляє безпечну робочу зону цих дев'яти планетарних систем.

Червоні клини представляють оцінку поточної позиції для кожної змінної. Кордони для трьох систем (втрата біорізноманіття, зміна клімату і втручання людини у кругообіг азоту) вже перевищено.

2.2. Поняття природного капіталу та його оцінювання на мікрорівні






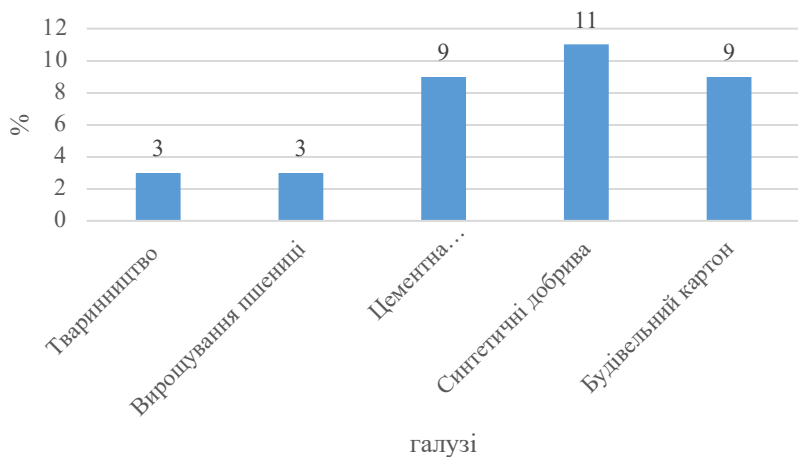
Світ у стані безладу

Сьогодні **ЗДАТНІСТЬ ЛЮДСТВА ДІЯТИ ЗНАЧНО ПЕРЕВИЩИЛА ЗДАТНІСТЬ РОЗУМІТИ.**

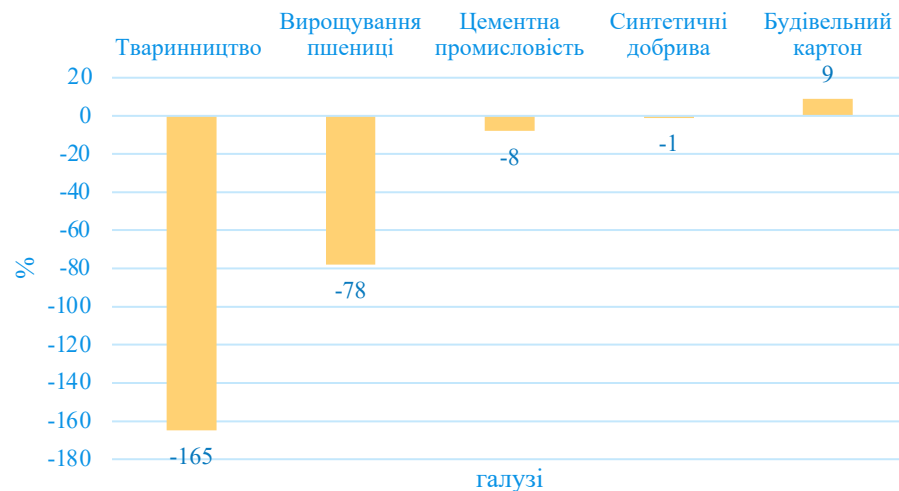
В результаті цього цивілізація зіткнулася з ідеальним штормом проблем, спричиненим **перенаселенням, надмірним споживанням з боку багатих, використання технологій, які завдають шкоди довкіллю, та безпрецедентною нерівноцінністю.**

- «Блакитна планета, 2012 р.»
- 

До включення витрат на природний капітал



Після включення витрат на природний капітал



Прибутковість більшості сировинних галузей світу (за умови включення / включення витрат на природний капітал), %

LETTER FROM LUANDA | JUNE 1, 2015 ISSUE

EXTREME CITY

The severe inequality of the Angolan oil boom.

BY MICHAEL SPECTER

Earlier this year, I was invited to a barbecue at the home of a Texas oilman, Steve Espinosa, and his wife, Norma. Their two-story house sat on an unnamed road, nestled in a community called the Condominio Riviera Atlantico, about ten miles from Luanda, the rapidly expanding capital of Angola. There were no sidewalks or footpaths in the area, and there wasn't much movement on the street. But there were plenty of cars: Porsche Cayennes, Audis, and BMWs, all tucked neatly into identical carports adjacent to identical houses. Espinosa, a burly man in cargo shorts and a Brooklyn Industries T-shirt, answered the door and held out a beer. He steered me through a sparsely furnished living room, past a humidior filled with Cuban cigars, and onto the patio, where several of his friends and colleagues were snacking amiably on ostrich meat. There was a second kitchen beside the pool in the back yard, with a sink, a large refrigerator, and a Weber grill.

A melon can cost a hundred dollars; most Angolans make less than two dollars a day.

ILLUSTRATION BY
EMILIANO PONZI



Save paper and follow @newyorker on Twitter

TABLE OF
CONTENTS

ВВП розглядає лише одну частину доходу від економічної ефективності, але нічого не говорить про багатство та активи, які лежать в основі цього доходу.

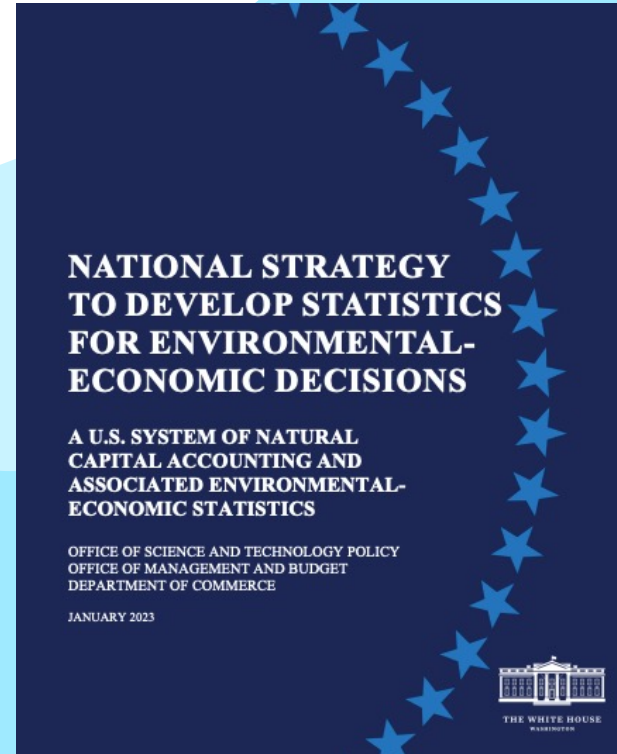
Наприклад, коли країна розробляє свої корисні копалини, це фактично виснажує багатство. Те саме стосується надмірної експлуатації рибальства або погіршення водних ресурсів. Ці активи, що зменшуються, невидимі у ВВП, тому не вимірюються.

Десятиліття ООН з відновлення екосистем (2021-2030)

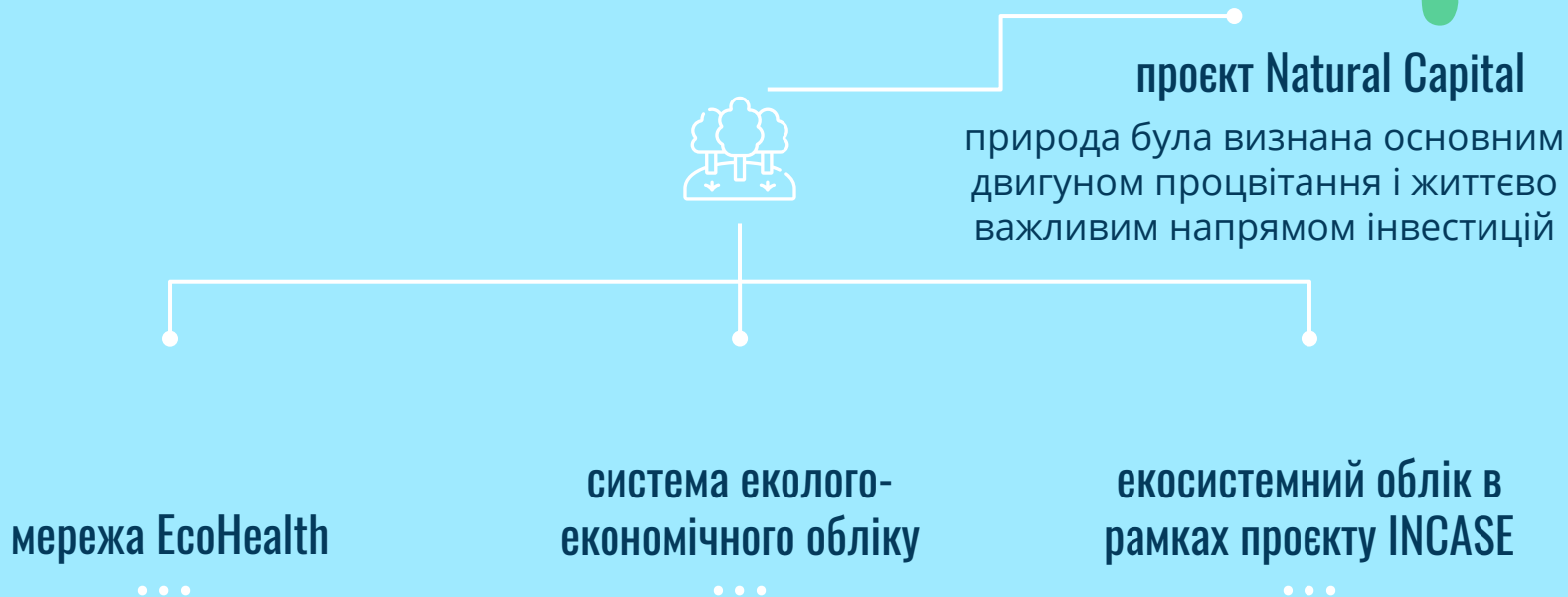
Програма пропонує масштабні комплексні підходи, які згортають деградацію екосистем, втрату біорізноманіття, порушення та погіршення клімату



Перша в історії США Національна стратегія розвитку статистики для еколого-економічних рішень (Національна стратегія)



Інструменти та ініціативи в оцінювання природного капіталу



Концепція природного капіталу



Концепція 90х років переслідувала цілі виявити переплетені зв'язки між навколишнім середовищем, економікою та суспільством

ПРИРОДНИЙ КАПІТАЛ

визначається як «світові запаси природних ресурсів, які включають геологію, ґрунт, повітря, воду і всі живі істоти. Ці активи забезпечують послуги, критично важливі для добробуту людини, такі як регулювання клімату та забезпечення продовольством, але вони зазнають небезпечної деградації в результаті діяльності людей

Оцінка природного капіталу

це процес оцінки **впливу та залежності** від природного капіталу з метою більш ефективної інтеграції природного капіталу у процес прийняття рішень і, таким чином, **поліпшення управління природним капіталом**.


Оцінки природного капіталу проводились у глобальному та національному масштабах, але лише порівняно недавно вони привернули увагу організацій приватного сектора.





**Чому передові підприємства обирають
оцінку природного капіталу?**







1) Для інформування прийняття рішень та виявлення ризиків

наприклад, Interface Global використовувала грошову оцінку для підтвердження своєї уваги до скорочення викидів парникових газів

Оцінка природного капіталу також використовувалася в як порівняльний інструмент , заснований на перетворення різних типів вартості в порівняні грошові одиниці. Цей підхід був використаний Natura для оцінки екологічної цінності різних сільськогосподарських систем в Бразилії

Nespresso, наприклад, цікавилася вразливістю ланцюжків поставок кави через зміни клімату, у той час як PUMA підкреслювала підвищений вплив на навколишнє середовище.







2) Для поліпшення комунікації та репутації компанії

PUMA розповіла, як наукові показники, такі як вуглекислий газ, еквіваленти можуть бути важкі для інтерпретації тим, хто не знайомий з дослідженнями в галузі сталого розвитку, і BASF, і Kering описують грошову оцінку як «мова, зрозуміла для бізнесу».


Передбачається, що це допоможе посилити внутрішню підтримку підвищення сталості, а також згадувалося в кількох тематичних дослідженнях (наприклад, The Coca Cola Company, Roche, Safaricom та Yarra Valley Water) як корисне для взаємодії із зацікавленими сторонами компанії, інвесторами та споживачами.





3) В рамках більш ширшої концепції сталого розвитку

AkzoNobel, наприклад, описав грошову оцінку як частину «шляху, що продовжується, до сталого розвитку», який поступово розширився від первісної уваги до викидів парникових газів, у той час як Crown Estate та Hugo Boss, схоже, інтегрували грошову оцінку в існуючі стратегії впливу на навколишнє середовище. .



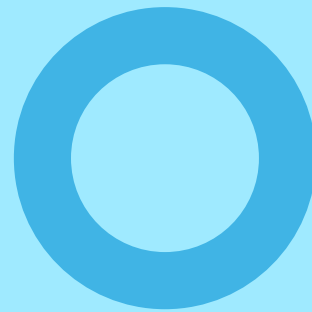
Підприємства також стверджують, що вони обмежені у своїх можливостях зменшити вплив на природний капітал, навіть маючи доступ до покращеної інформації



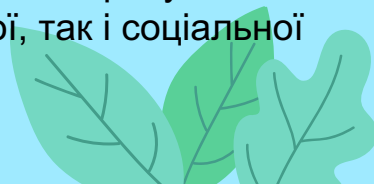
PUMA передбачає, що 85% їх впливу на навколишнє середовище припадало на ті області ланцюжка постачання, де вони мали обмежений контроль



Хаммерсон і Роберт Макалпайн підкреслюють складність впливу на поведінку клієнтів на етапі використання товару



Nestle надає надбавку до природного капіталу для фермерів-молочних ферм, а Better Cotton Initiative, спрямовані на просування як екологічної, так і соціальної сталості



Які дослідження необхідні для підтримки впровадження та впливу оцінки природного капіталу?



1. Інновації та мотивація:

більшість репутаційних переваг оцінки природного капіталу полягають в її новизні Для цього потрібно вивчити наслідки довгострокової життєздатності оцінки природного капіталу у стратегіях сталого розвитку.



2. Дані та методи:

Партнерство між дослідницькими організаціями та приватним сектором являє собою один з методів усунення прогалин потенціалі.



Які дослідження необхідні для підтримки впровадження та впливу оцінки природного капіталу?

3. Моделі внутрішньої та зовнішньої комунікації:

підтримка з боку внутрішніх та зовнішніх зацікавлених сторін та керівництва більш високого рівня є ключем до перетворення оцінки природного капіталу зі звіту до інструменту прийняття рішень.

4. Поліпшення тематичного дослідження літератури:

Існуюча загальнодоступна література з тематичного дослідження зміщена у бік ТНК та конкретних географічних регіонів та галузей промисловості. Розширення цієї доказової бази дозволило б краще адаптувати підходи до оцінки природного капіталу, а також надало б моделі, які могли б стимулювати їх використання ширшим колом підприємств.



Які дослідження необхідні для підтримки впровадження та впливу оцінки природного капіталу?



5. Вихід за рамки бізнесу з попередньою участю у сталому розвитку:

Підприємства, що розглядаються, спираються на довгу історію участі в сталому розвитку — це означає, що вони мають великі можливостями та готовністю брати участь в оцінці природного капіталу, але вигоди у сфері сталого розвитку, які мають бути досягнуті, можливо, менш значні.



6. Вплив на природний капітал:

для ширшого застосування оцінки природного капіталу необхідна більш чітка доказова база, що демонструє позитивні результати для природного капіталу понад ті, яких було досягнуто існуючими корпоративними інструментами сталого розвитку.