



Co-funded by
the European Union



Поглиблений сертифікатний курс
ПЕРЕДОВА ПРАКТИКА ЄС ЩОДО ОЦІНКИ
ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ, СОЦІАЛЬНОГО,
ЕКОЛОГІЧНОГО ОБЛІКУ ТА ЗВІТНОСТІ
ЩОДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Лекція 1. Вступ. Ознайомлення з проектом. ОЖЦ, СЕО та звітність зі сталого розвитку - чому це важливо?

Олег ПАСЬКО
<https://bit.ly/3EtRiD7>



SNAU

University that studies life

21.04.2022 15.00 EEST

УВАГА! ВЕДЕТЬСЯ ПРЯМА ТРАНСЛЯЦІЯ ТА ЗАПИС ЗАХОДУ НА **YOUTUBE**



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

Назва проекту	Передова практика ЄС щодо оцінки життєвого циклу, соціального, екологічного обліку та звітності щодо сталого розвитку
Номер проекту	101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE
Акронім проекту	EULASTING
Тривалість проекту	01 February 2022 - 31 January 2025
Інструмент фінансування ЄС	ERASMUS+ Programme, Jean Monnet action
Агенція, що фінансує	European Education and Culture Executive Agency
Цільові групи проекту	students, teachers and professors, companies and businesses, active citizens, NGO representatives, policymakers, the wider public.



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

ПРО ПРОГРАМУ ЖАН МОНЕ



Для України та інших країн-партнерів в межах конкурсів 2021 р. для участі як партнери та грантоотримувачі, відкритий напрям **ВИКЛАДАННЯ Й ДОСЛІДЖЕННЯ ("Кафедри", "Модулі", "Центри досконалості") та Стратегічні дебати ("Мережі")**

Ціль напряму Жан Монне в рамках Програми ЄС Еразмус+: активізувати євроінтеграційний дискурс; сприяти досконалості євроінтеграційних студій; залучати заклади вищої освіти до дослідження євроінтеграційних процесів; поширювати ідеї Об'єднаної Європи, знання про ЄС у широкому суспільстві (за межами наукових кіл та спеціалізованої аудиторії), наближаючи ЄС до громадськості.

Співпраця закладів вищої освіти й інших інституцій всього світу, які активно пропагують Євроінтеграцію України та мають науковців з публікаціями за тематиками Європейських студій, досвіду вивчення ЄС задля його адаптації в Україні. Покриває всі сфери економіки, де важливо вивчати та досліджувати досвід ЄС для України.

<https://erasmusplus.org.ua/erasmus/zhan-mone.html>



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

КОМАНДА ПРОЕКТУ



Oleh PASKO



Inna KOBLIANSKA



Alvina ORIEKHOVA



Natalia STOYANETS



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University





Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

1494



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University



Лука ПАЧОЛІ

(1445 - 1517)

Трактат про рахунки і записи



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

412.5 ppm



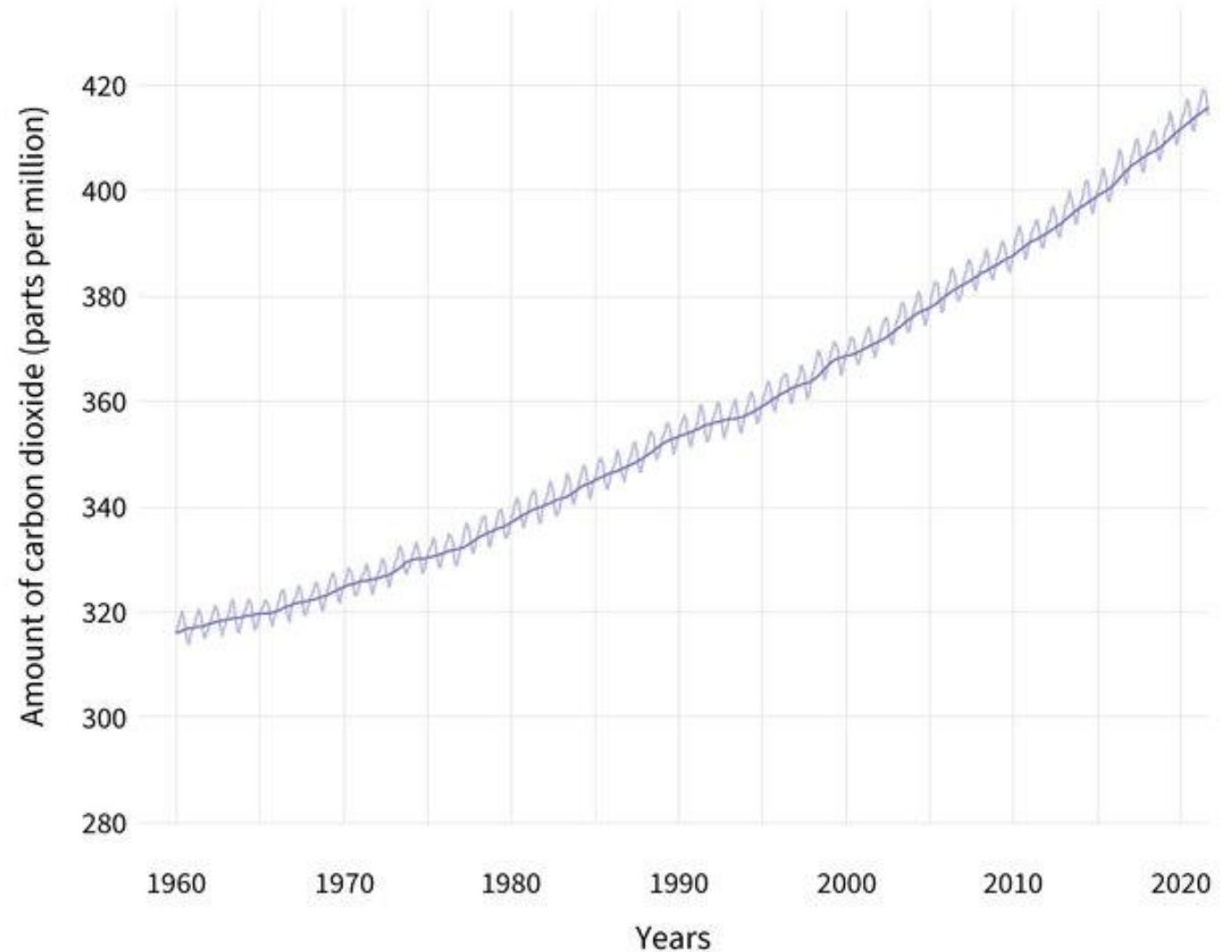
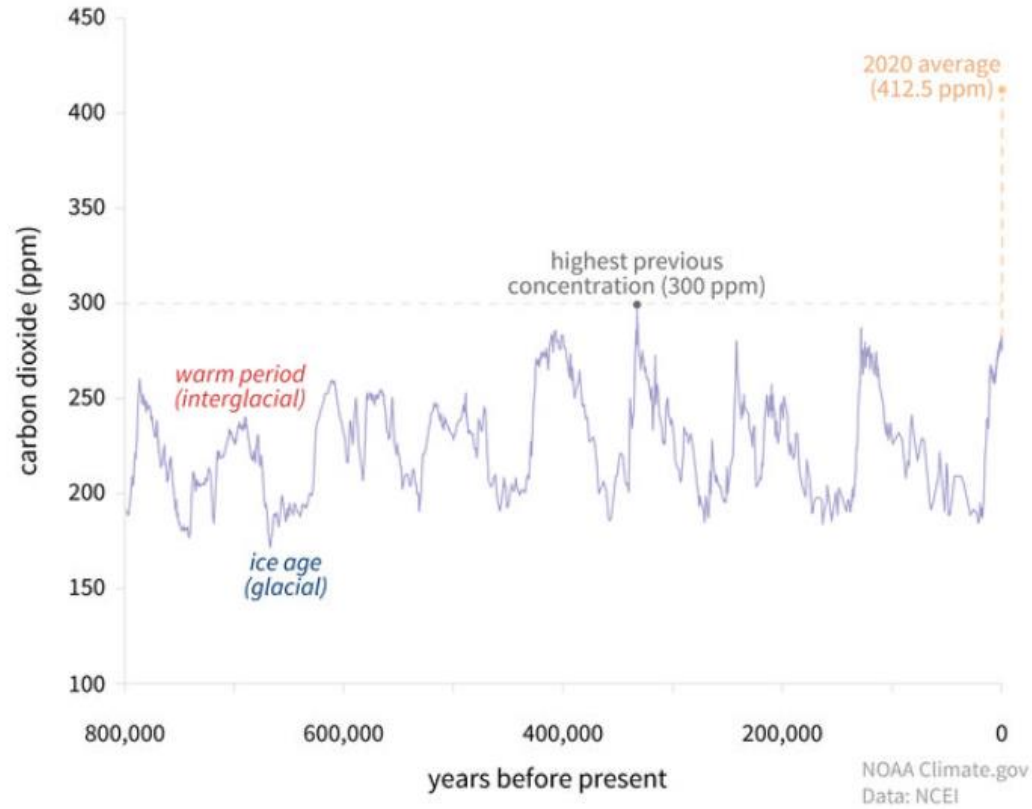
Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

ATMOSPHERIC CARBON DIOXIDE (1960-2021)

CARBON DIOXIDE OVER 800,000 YEARS





Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

1.1°C

1.5°**C**

2.0°C

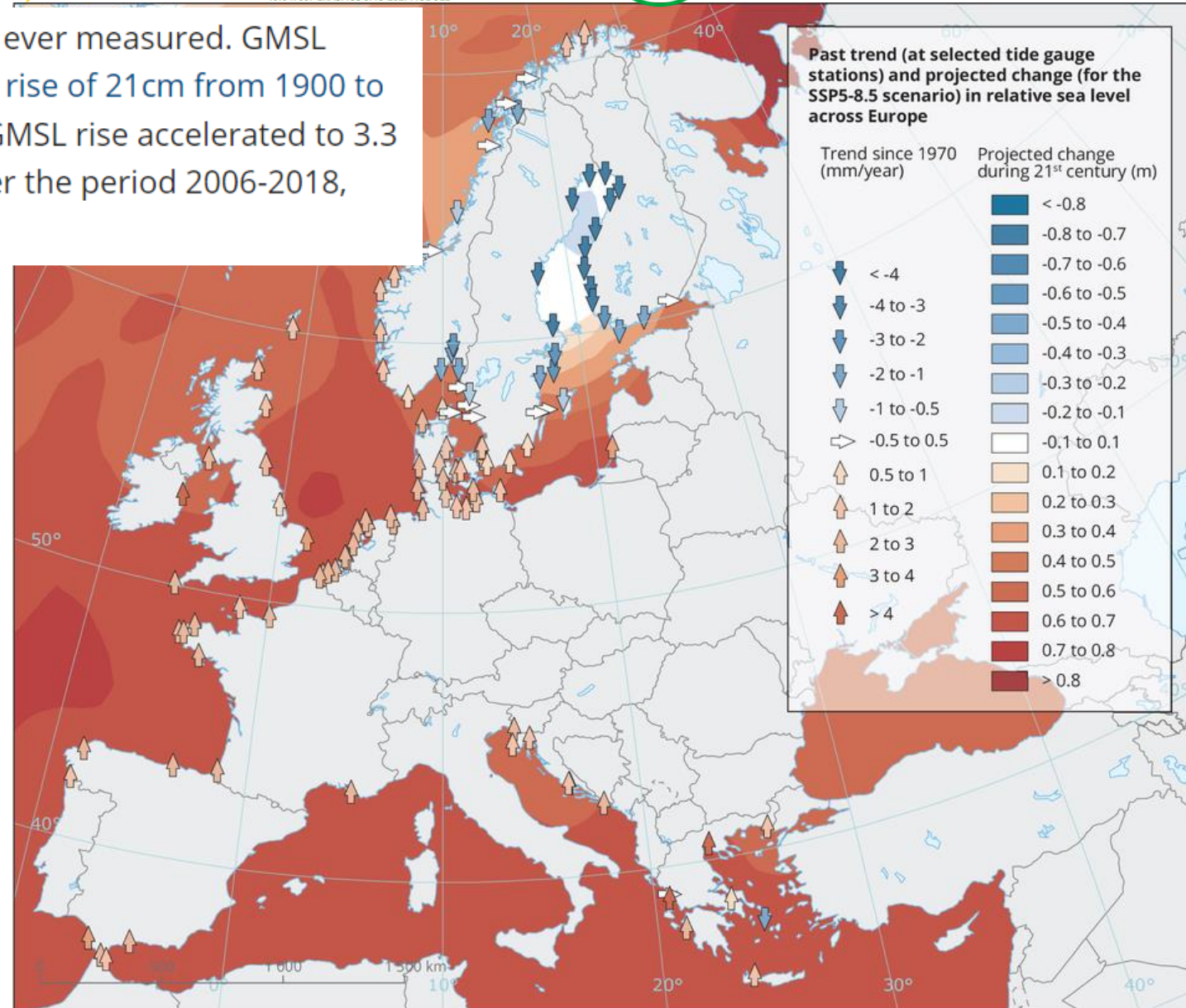


Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

The global mean sea level (GMSL) in 2020 was the highest ever measured. GMSL reconstructions based on tide gauge observations show a rise of 21 cm from 1900 to 2020 at an average rate of 1.7 mm/year^[1] [2]. The rate of GMSL rise accelerated to 3.3 mm/year over the period 1993-2018 and 3.7 mm/year over the period 2006-2018, more than twice as fast as during the 20th century^[3] [2].



Джерело:

European Environment Agency



<https://www.eea.europa.eu/ims/global-and-european-sea-level-rise>

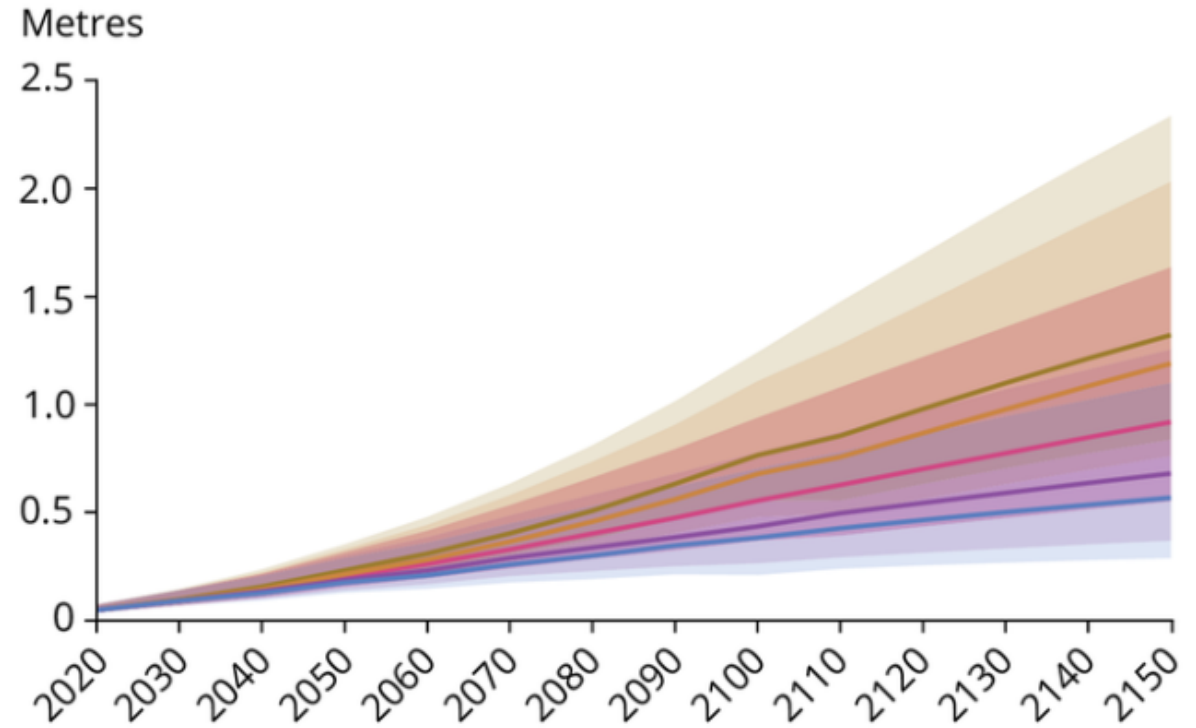
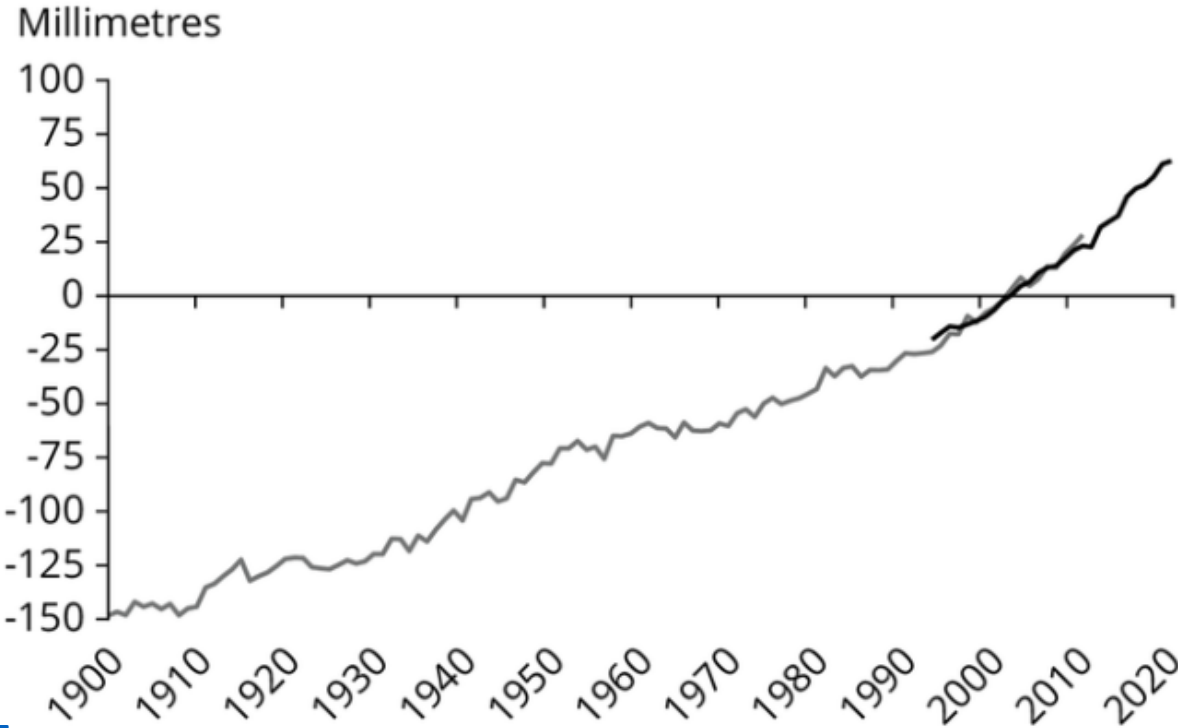


Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

Figure 1. Observed and projected change in global mean sea level



Джерело:

- Global mean sea level (ensemble, Palmer et al., 2021)
- Global mean sea level (satellite altimeter, CMEMS)

- RCP8.5 (very high emissions)
- RCP7.0 (high emissions)
- RCP4.5 (medium emissions)
- RCP2.6 (low emissions)
- RCP1.9 (very low emissions)

<https://www.eea.europa.eu/ims/global-and-european-sea-level-rise>

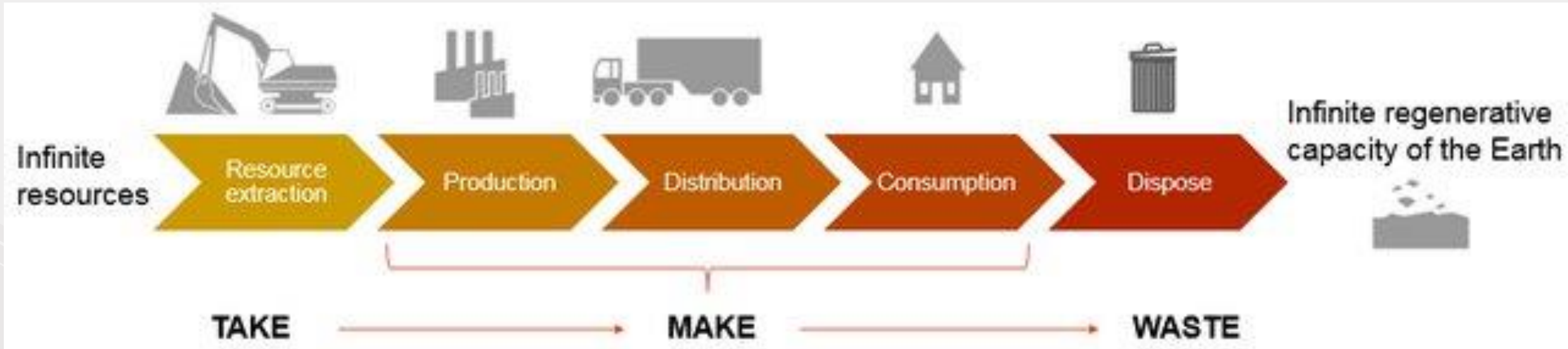




Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University



Джерело: <https://bit.ly/3LhJvuR>

ХТО Я?



**«THE SOCIAL
RESPONSIBILITY OF
BUSINESS IS TO INCREASE
ITS PROFITS»**

Milton Friedman

New York Times Magazine
September 13, 1970

Мілтон Фріман

**«КОРПОРАТИВНА
СОЦІАЛЬНА
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
БІЗНЕСУ ПОЛЯГАЄ У
ЗБІЛЬШЕННІ ЙОГО
ПРИБУТКУ»**





Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

The Environmental Discourse

'development that is sustainable' in terms of both improvements in human life and conservation of natural resources

The Social Discourse

- *social equity*
- *inter-generational equity*
- *Social responsibility*

The Business Discourse

*modern corporations VS both social and environmental matters
business sustainability as "meeting the needs of a firm's direct and indirect stakeholders [. . .] without compromising its ability to meet the needs of future stakeholders as well" (p. 131)
Dyllick and Hockerts (2002)*

“ANY FORESEEABLE SUSTAINABLE STATE WILL BE THE RESULT OF INTERACTIONS BETWEEN ORGANIZATIONS, INDIVIDUALS, SOCIETIES AND STATES”

Gray R (2010) Is accounting for sustainability actually accounting for sustainability. . . and how would we know? An exploration of narratives of organisations and the planet. *Accounting Organizations and Society* 35(1):47-62

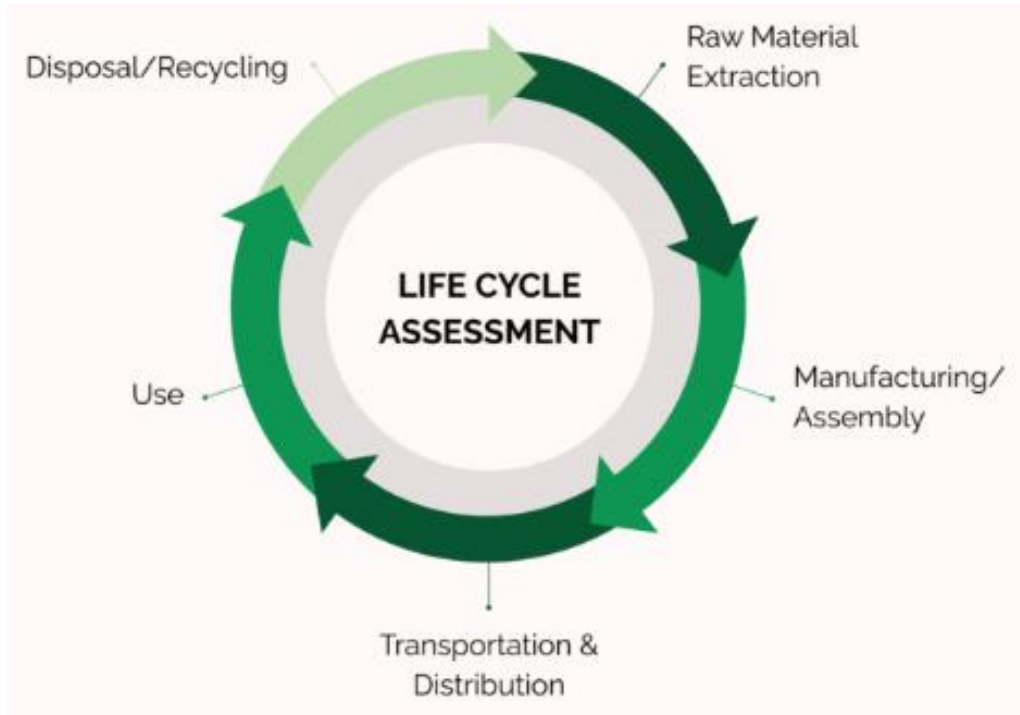


Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

ОЦІНКА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ



Life-cycle assessment, or LCA, is an environmental accounting and management approach that considers all the aspects of resource use and environmental releases associated with an industrial system from cradle to grave.

моніторинг, інвентаризація та аналіз всіх етапів, життя товару (продукту), всіх входів і виходів системи продукту, а також потенційних екологічних впливів цієї системи протягом її життєвого циклу.

<https://bit.ly/3jUX9Yy>

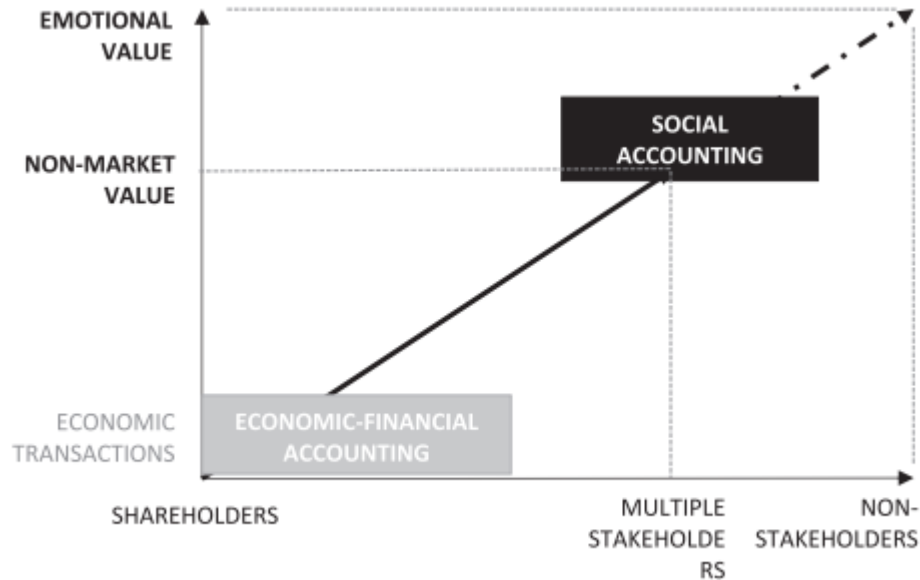


Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

СОЦІАЛЬНИЙ ОБЛІК



«Соціальний облік дозволяє розширити традиційний облік у двох вимірах: з одного боку, шляхом включення **НЕРИНКОВОЇ ВАРТОСТІ**, яку організації створюють або зменшують у їхній взаємодії із суспільством, у тому числі емоційна цінність, а з іншого боку, шляхом **РОЗШИРЕННЯ ФОКУСУ** від інвесторів і фінансистів, референтів сучасної системи обліку, до сукупності стейкхолдерів (зацікавлених сторін), які складають організацію».

Retolaza, J. L., & San-Jose, L. (2021). Understanding Social Accounting Based on Evidence. SAGE Open, 11(2), 215824402110038. <https://doi.org/10.1177/21582440211003865>



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

ЕКОЛОГІЧНИЙ ОБЛІК

green accounting

modification of the System of National Accounts

Accounting practices have an impact on what is being valued and considered valuable, by individuals, organisations, markets and societies (Kornberger et al., 2015)

conventional accounting practices are a driving force behind the current environmental crisis

(Maunder & Burritt, 1991; Gray, 1992)

Tregidga, H., & Laine, M. (2022). On crisis and emergency: Is it time to rethink long-term environmental accounting? *Critical Perspectives on Accounting*, 82, 102311.

<https://doi.org/10.1016/j.cpa.2021.102311>

1. focuses on ***economic considerations and financial capital, ignoring other types of capital and considerations***, such as environmental aspects
2. based on ***the ideas of organisational boundaries*** and the entity principle, implying that it tends to focus in an atomistic fashion on an organisation, simultaneously ***ignoring the systemic implications actions*** and decisions may have on other organisations and within the broader system

EXTERNALITIES

Conventional accounting ↑ long-term	<p>Economic: long-term Environment: short-term</p> <p>Environment signifies short-term emergency. Economic helps justify tackling long-term issues.</p> <p>< most ideal, should be the aim ></p>	<p>Economic: long-term Environment: long-term</p> <p>Useful context but limited urgency. Leaves a vacuum for the short-term decisions.</p> <p>< not ideal, too slow ></p>
	<p>Economic: short-term Environment: short-term</p> <p>Short-termist myopia. Slow-burning crisis given less consideration. Focus on eco-efficiency.</p> <p>< not ideal, wrong focus ></p>	<p>Economic: short-term Environment: long-term</p> <p>Prioritises economic. Environment sidestepped with no emergency.</p> <p>< least ideal, problematic focus ></p>
	short-term → long-term	

Environmental accounting



Co-funded by the European Union

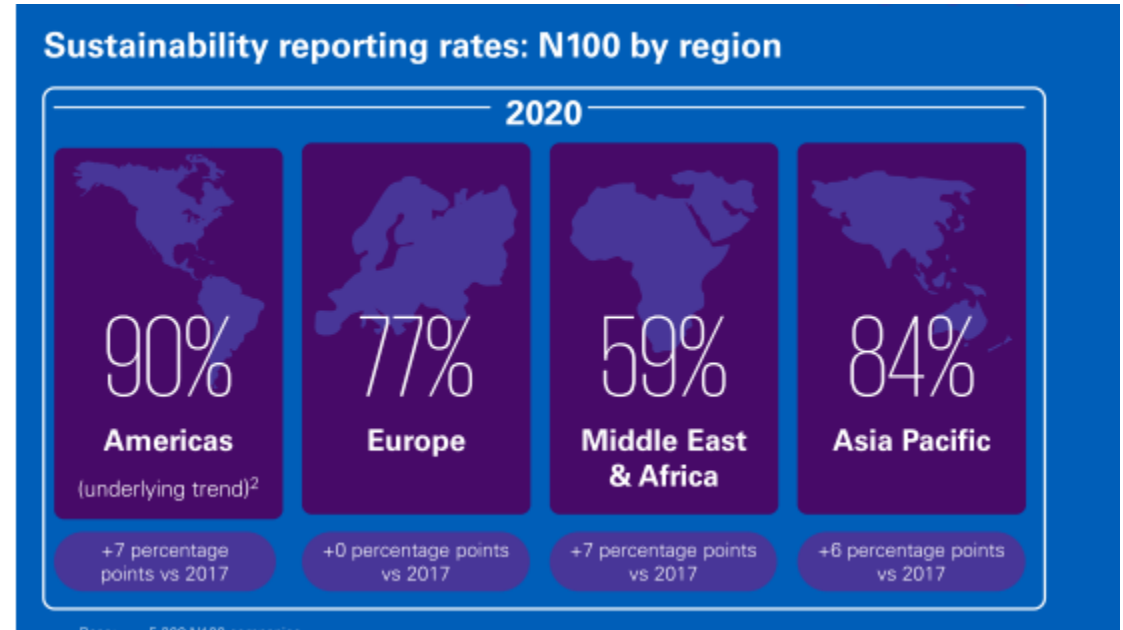
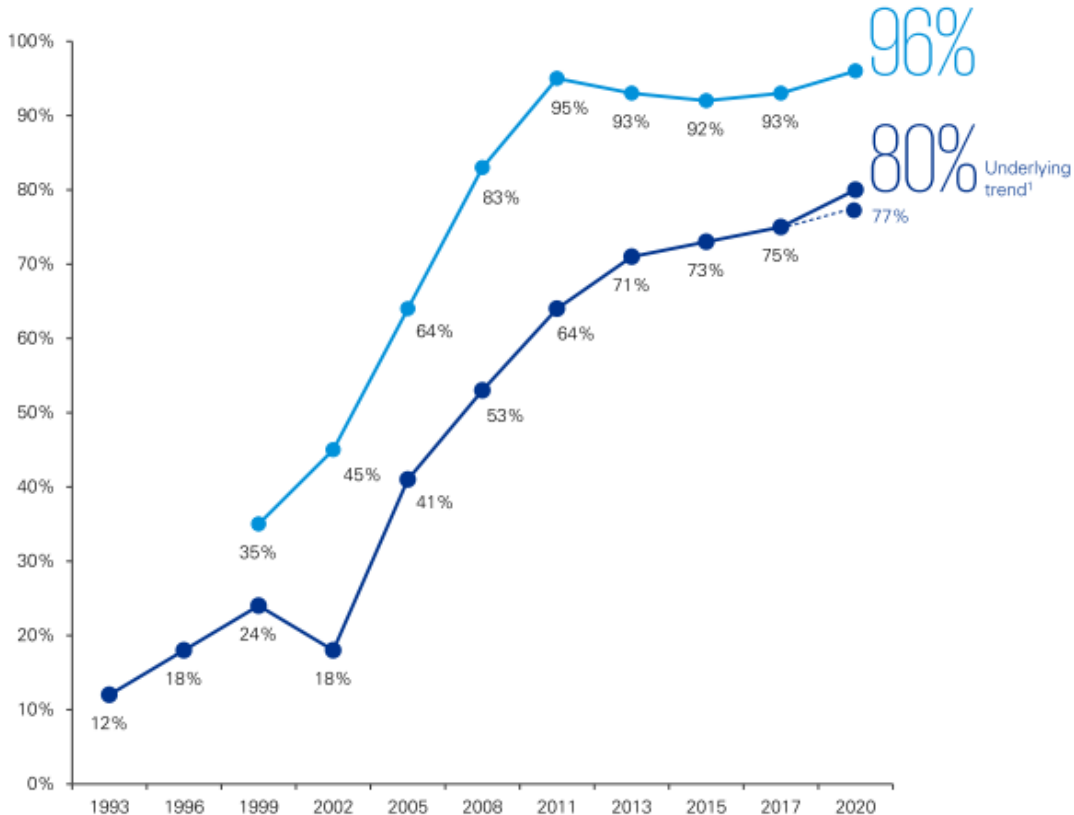


Sumy National Agrarian University

ЗВІТНІСТЬ ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЇЇ АУДИТ



Growth in global sustainability reporting rates since 1993: N100 and G250



KPMG. (2020). The time has come. KPMG Survey of Sustainability Reporting 2020. <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/xx/pdf/2020/11/the-time-has-come.pdf>



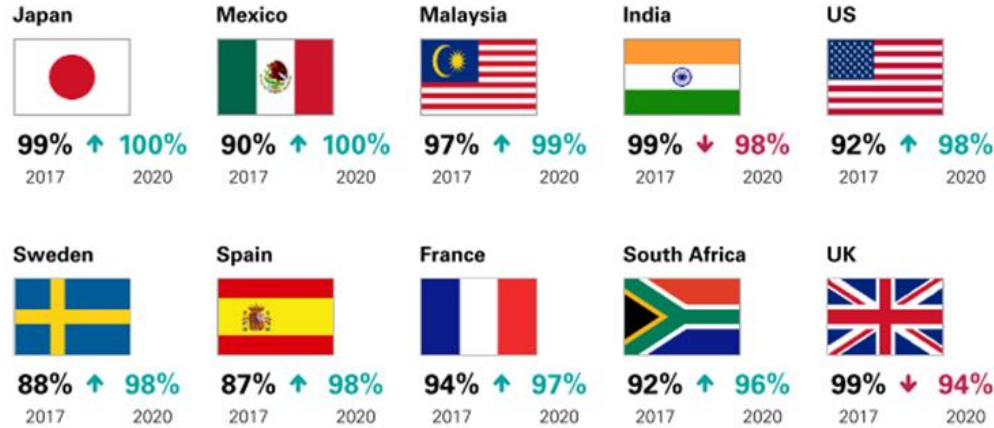
Co-funded by
the European Union



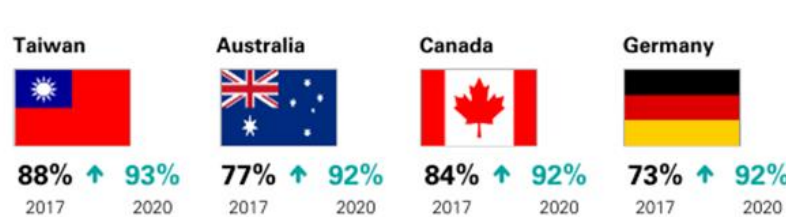
Sumy National
Agrarian University

ЗВІТНІСТЬ ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЇЇ АУДИТ

National rates of sustainability reporting: countries and jurisdictions with reporting rates higher than 90%



KPMG. (2020). The time has come. KPMG Survey of Sustainability Reporting 2020.
<https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/xx/pdf/2020/11/the-time-has-come.pdf>



Countries with and jurisdictions with sustainability reporting rates lower than the global average (less than 77%)





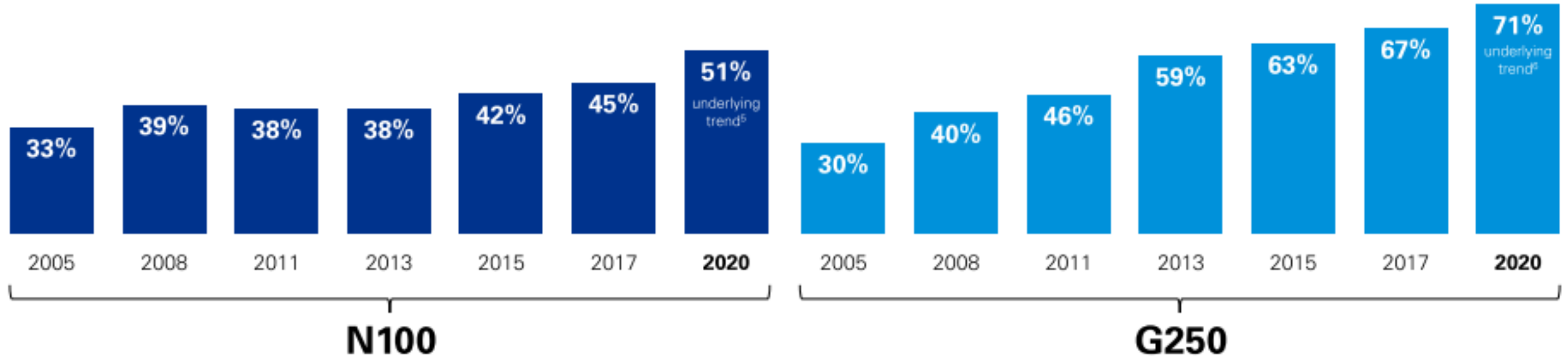
Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

ЗВІТНІСТЬ ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЇЇ АУДИТ

Growth in independent assurance of sustainability information: 2005-2020



Base: 3,983 N100 companies and 239 G250 companies that report on sustainability

Source: KPMG Survey of Sustainability Reporting 2020

5. 6. The underlying trend is based on analysis of the same group of countries and jurisdictions in both 2017 and 2020. The actual N100 rate of assurance based on the new 2020 group of countries and jurisdictions was 49 percent.

KPMG. (2020). The time has come. KPMG Survey of Sustainability Reporting 2020.
<https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/xx/pdf/2020/11/the-time-has-come.pdf>



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

КОМАНДА ПРОЕКТУ



Інна КОБЛЯНСЬКА

<https://bit.ly/3xEiU77>



НАТАЛІЯ СТОЯНЕЦЬ

<https://bit.ly/3rHYbeH>



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

КОМАНДА ПРОЕКТА



ОЛЕГ НАСЬКО

<https://bit.ly/3EtRiD7>



АЛІВІНА ОРСОВА

<https://bit.ly/3jUEQCZ>



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

ПЕРЕДОВА ПРАКТИКА ЄС ЩОДО ОЦІНКИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ, СОЦІАЛЬНОГО, ЕКОЛОГІЧНОГО ОБЛІКУ ТА ЗВІТНОСТІ ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

СЕРТИФІКАТНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ КУРС

ДЛЯ: МАГІСТРІВ ТА PhD СТУДЕНТІВ

ОБСЯГ КУРСУ: 5 КРЕДИТІВ ECTS

ПОЧАТОК: 22 БЕРЕЗНЯ 2022 РОКУ

ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ: 2 МІСЯЦІ

ДАТА ЗАВЕРШЕННЯ РЕЄСТРАЦІЇ: 14 БЕРЕЗНЯ 2022 РОКУ

ФОРМА НАВЧАННЯ: ДИСТАНЦІЙНА ІНТЕРАКТИВНА ZOOM + MOODLE

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ: БЕЗКОШТОВНО ДЛЯ СТУДЕНТІВ. ВСІ
ВИТРАТИ ПОКРИВАЄ ЄС



По завершенні курсу успішні слухачі отримають
СЕРТИФІКАТ, який може бути
зараховано/перезараховано як результати навчання
отриманні в неформальній освіті і як частина вивчення
окремих освітніх компонентів

ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ НА КУРС



Сертифікатний навчальний курс пропонується в межах
проекту співфінансованого Європейським Союзом
EULASTING # 101047667-ERASMUS-JMO-2021-MODULE



Jean Monnet Module <https://jm.snau.edu.ua/en/>



ПРО СЕРТИФІКАТНИЙ КУРС

Для: МАГІСТРІВ ТА PhD студентів

Обсяг курсу: 5 кредитів ECTS

Початок: 21 КВІТНЯ 2022 року

Початок: 16 ЧЕРВНЯ 2022 року

Вартість навчання: БЕЗКОШТОВНО ДЛЯ

СТУДЕНТІВ. Всі витрати покриває ЄС

*По завершенні курсу успішні слухачі отримають
сертифікат, який може бути зараховано/перезараховано
як результати навчання отриманні в неформальній освіті і
як частина вивчення окремих освітніх компонентів*



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

РОЗКЛАД ЗАНЯТЬ

з навчальних курсів, що реалізуються в рамках міжнародного грантового проєкту Еразмус+ Жан Монне Модуль «Передова практика ЄС щодо оцінки життєвого циклу, соціального, екологічного обліку та звітності щодо сталого розвитку»

на 2021-2022 н.р. **МАГІСТРИ/АСПІРАНТИ**

№	Дата, час	Назва курсу	Назва теми	Тип заняття	Викладач	Год
1.	Чт 21.04.22 15.00	Поглиблений курс з передової європейської практики щодо оцінки життєвого циклу, соціального, екологічного обліку та звітності зі сталого розвитку	Лекція 1. Вступ. Ознайомлення з проєктом. ОЖЦ, CEO та звітність зі сталого розвитку – чому це важливо?	Лк	Пасько О.В.	2
2.	Вт 26.04.22 14.00	Поглиблений курс з передової європейської практики щодо оцінки життєвого циклу, соціального, екологічного обліку та звітності зі сталого розвитку	Лекція 2. Концепція оцінки життєвого циклу (ОЖЦ) та її застосування	Лк	Коблянська І.І.	2
3.	Вт 26.04.22 15.30	Поглиблений курс з передової європейської практики щодо оцінки життєвого циклу, соціального, екологічного обліку та звітності зі сталого розвитку	Лекція 3. Аналіз та побудова карти матеріальних потоків як початкова стадія ОЖЦ	Лк	Коблянська І.І.	2
4.	Вт 26.04.22 17.00	Поглиблений курс з передової європейської практики щодо оцінки життєвого циклу, соціального, екологічного обліку та звітності зі сталого розвитку	Пр. заняття 1. Концепція оцінки життєвого циклу (ОЖЦ) та її застосування	Пр	Коблянська І.І.	2
5.	Вт	Поглиблений курс з передової	Пр. заняття 2. Аналіз та побудова карти	Пр	Коблянська І.І.	2

1

**Щовівторка
та
щочетверга
із
14.00**

**Щодвятижнтя
у середу 11.00
консультації**



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

ПОРОГОВІ ПОКАЗНИКИ

ВІДВІДУВАНІСТЬ ЗАНЯТЬ

60 %

СКЛАДАННЯ ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУ

75 %

ЗАХИСТ МІНІ-ПРОЕКТУ

ТАК/НІ



Co-funded by
the European Union



Sumy National
Agrarian University

ПЕРЕДОВА ПРАКТИКА ЄС ЩОДО ОЦІНКИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ, СОЦІАЛЬНОГО, ЕКОЛОГІЧНОГО ОБЛІКУ ТА ЗВІТНОСТІ ЩОДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Лекція 1. Вступ. Ознайомлення з проектом. ОЖЦ, СЕО та звітність зі сталого розвитку - чому це важливо?

Олег ПАСЬКО

<https://bit.ly/3EtRiD7>

ВЕБ СТОРІНКА проекту	https://bit.ly/3Bbvquw
YouTube канал	https://bit.ly/3xCOwKh
Розклад занять	https://bit.ly/36oYAeQ
Сторінка курсу	https://bit.ly/3JLc571
Наші контакти	https://bit.ly/3EBSUdP
Команда проекту	https://bit.ly/3EBkclF6

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!!!