20 листопада 2026 р.: Марія ДИХА, д.е.н., професор та Валерій ДИХА, PhD за спеціальністю «Економіка» – НПП кафедри економіки, аналітики, моделювання та інформаційних технологій в бізнесі представили Хмельницький національний університет на засіданні круглого столу на тему: «Енергетична стійкість України в епоху цифрових і зелених трансформацій: від ідеї до практичного впровадження» за участі науковців та професіоналів-практиків із України, Великої Британії, Польщі.

У рамках круглого столу відбулися обговорення питань в рамках тематичних напрямів:

Цифровізація та кібербезпека енергетичного сектору України.

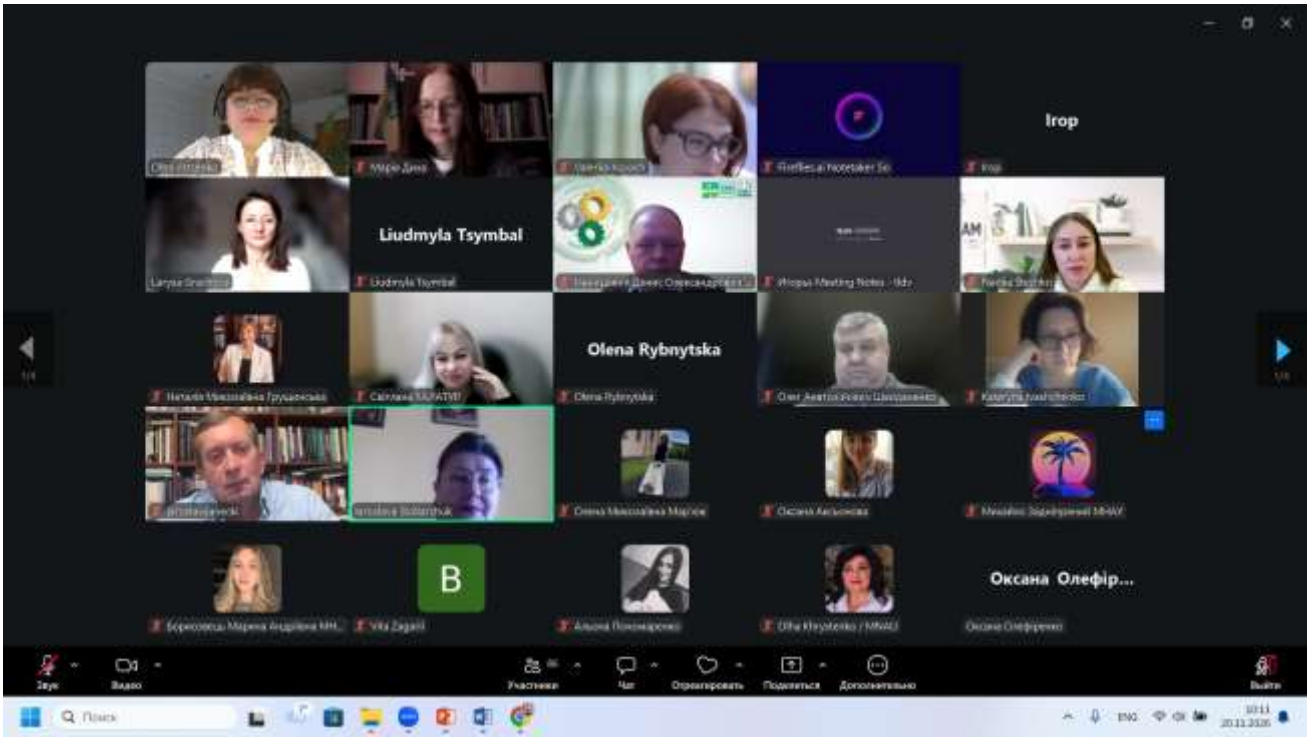
Зелений перехід, декарбонізація та відновлювані джерела енергії.

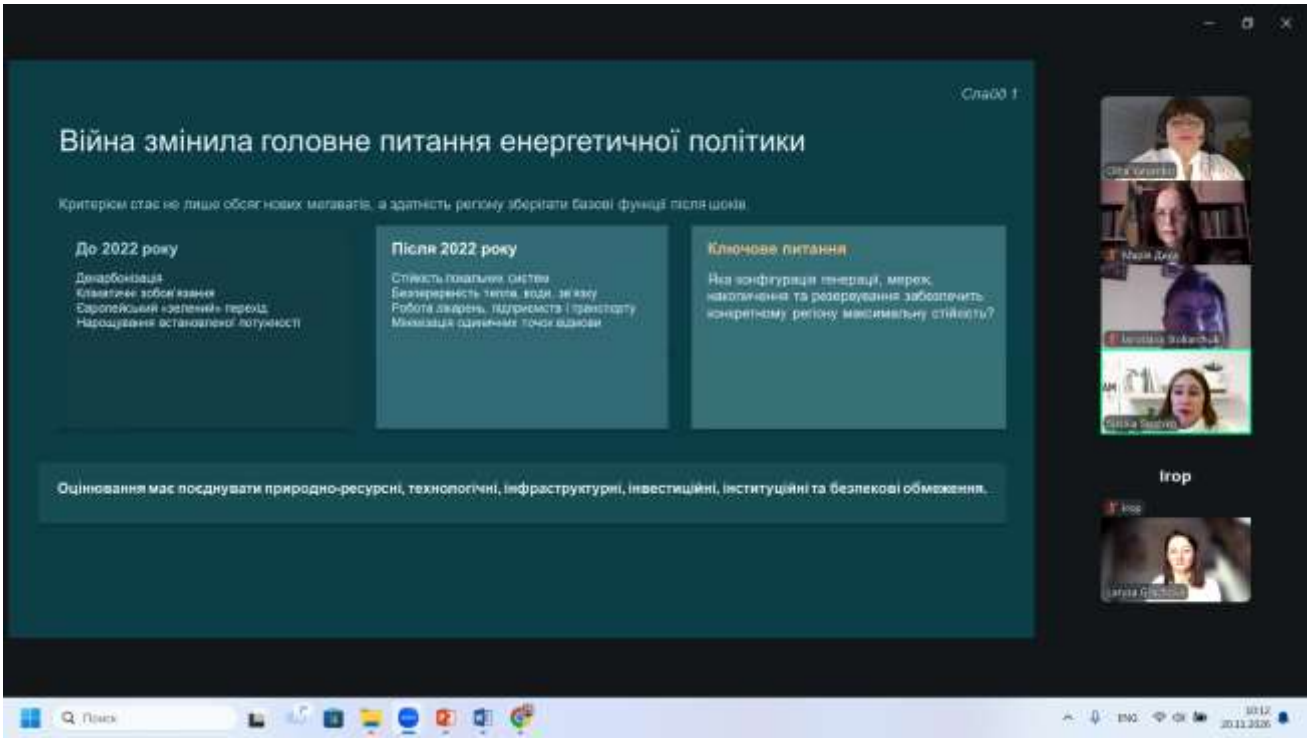
Практичні кейси та смарт-технології для підвищення стійкості місцевих громад.

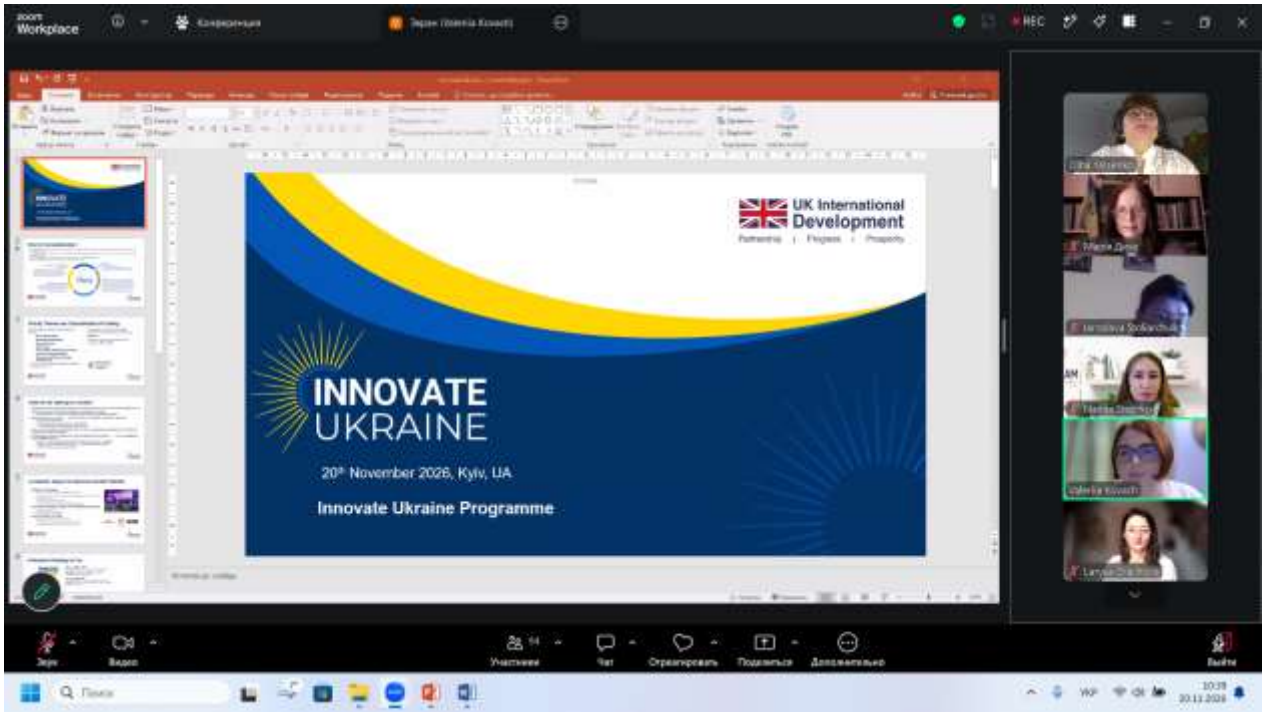
Міжнародне науково-практичне партнерство у сфері енергетичної безпеки.

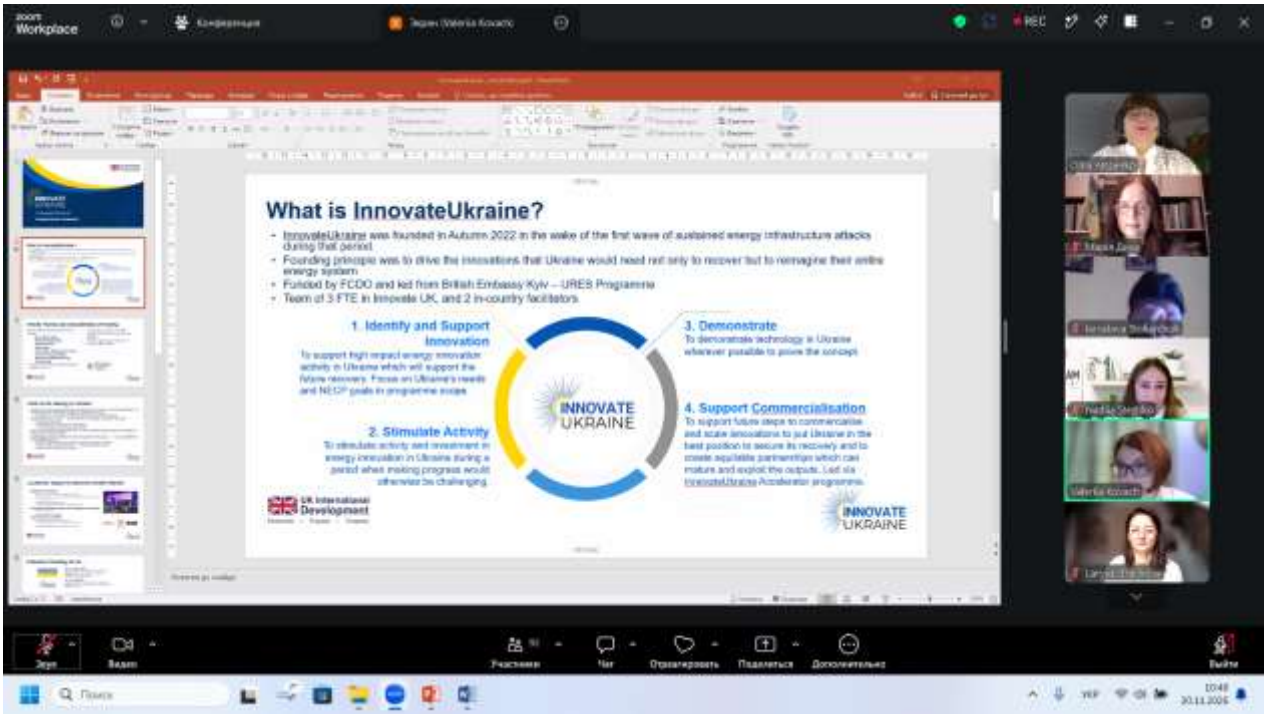
Енергетична стійкість України: практичні рішення для громад, бізнесу та освіти.

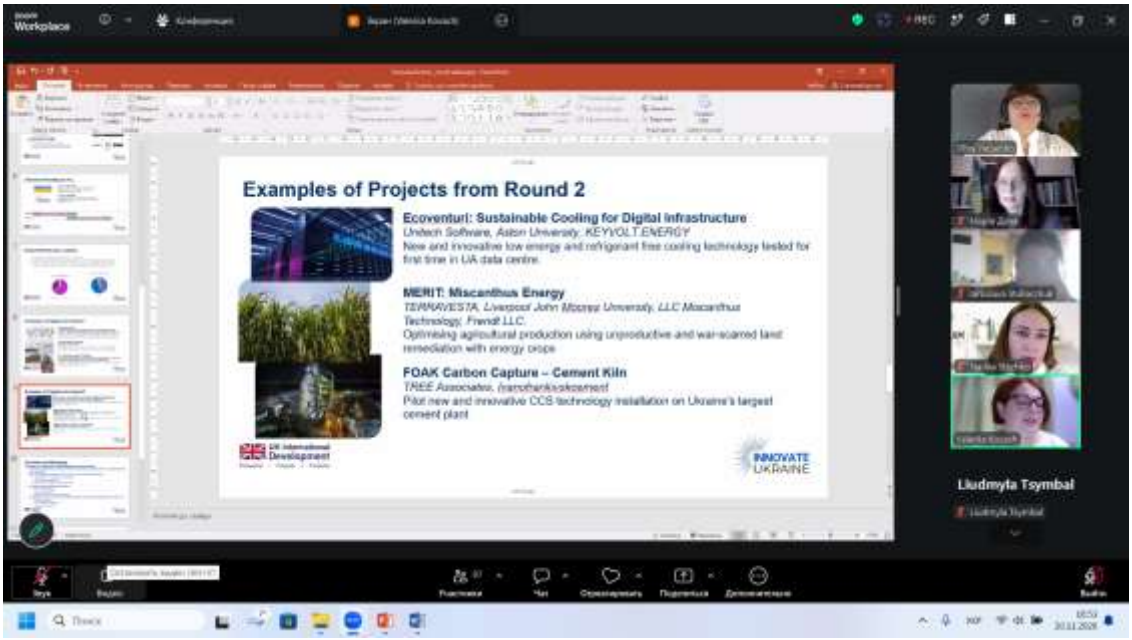


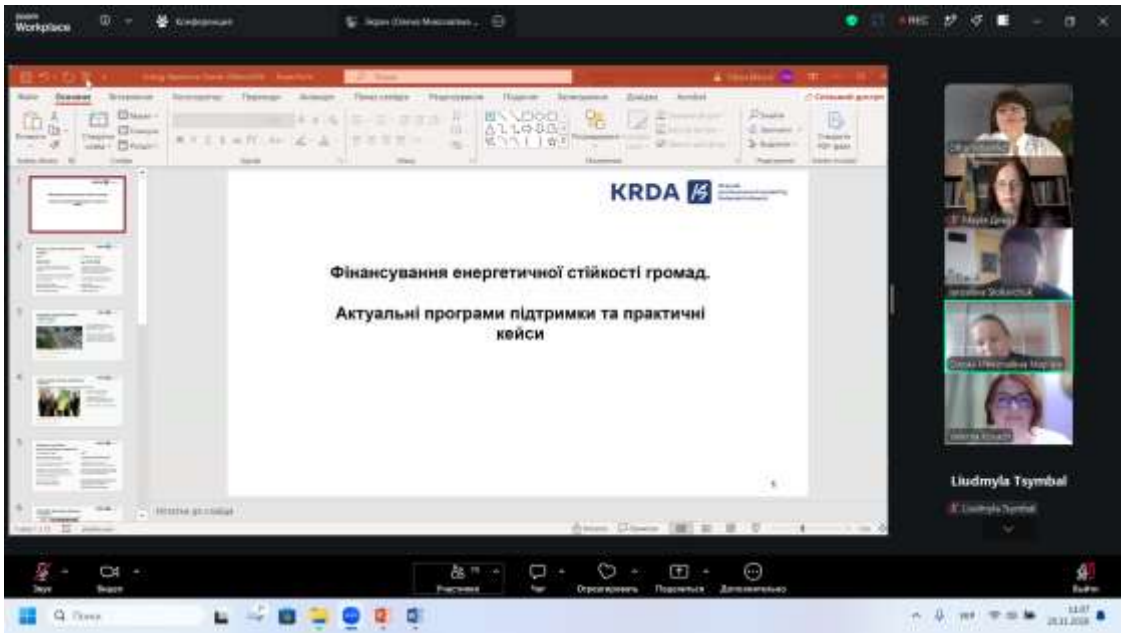

Irop
Liudmyla Tsymbal
Olena Rybnytska
Оксана Олефір...

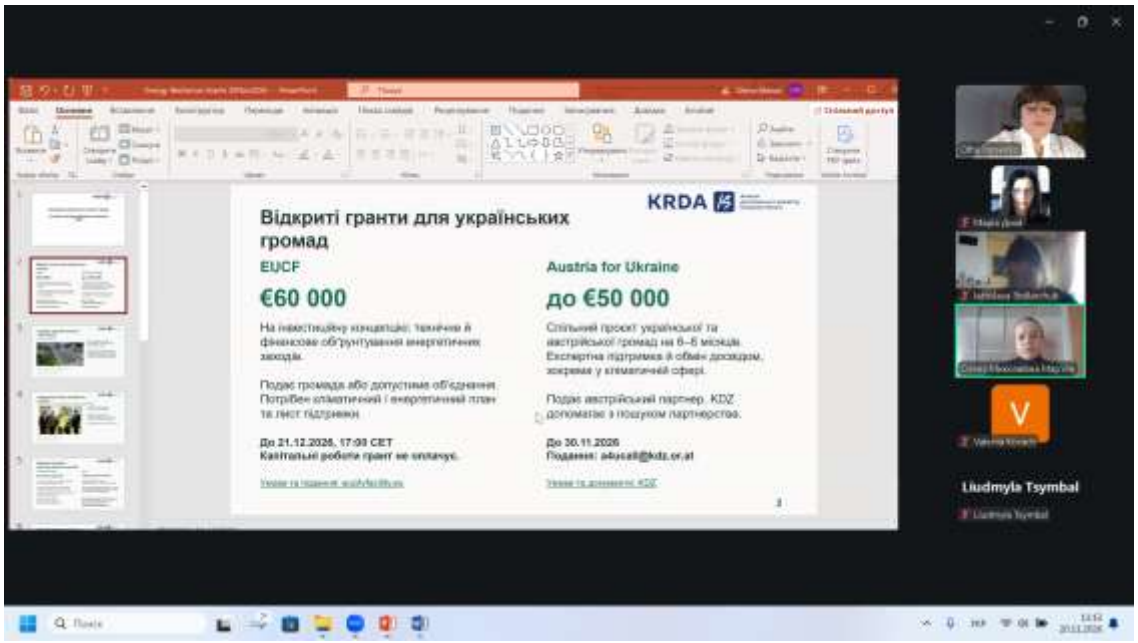

Слайд 1
Війна змінила головне питання енергетичної політики
Критерієм стає не лише обсяг нових мегаватів, а здатність регіону зберігати базові функції після шоків
До 2022 року
Декарбонізація
Кліматичні зобов'язання
Європейський «зелений» перехід
Нарощування встановленої потужності
Після 2022 року
Стійкість локальних систем
Безперервність тепла, води, зв'язку
Робота лікарень, підприємств і транспорту
Мінімізація одиничних точок відмови
Ключове питання
Яка конфігурація генерації, мереж, накопичення та резервування забезпечить конкретному регіону максимальну стійкість?
Оцінювання має поєднувати природно-ресурсні, технологічні, інфраструктурні, інвестиційні, інституційні та безпекові обмеження.
Irop

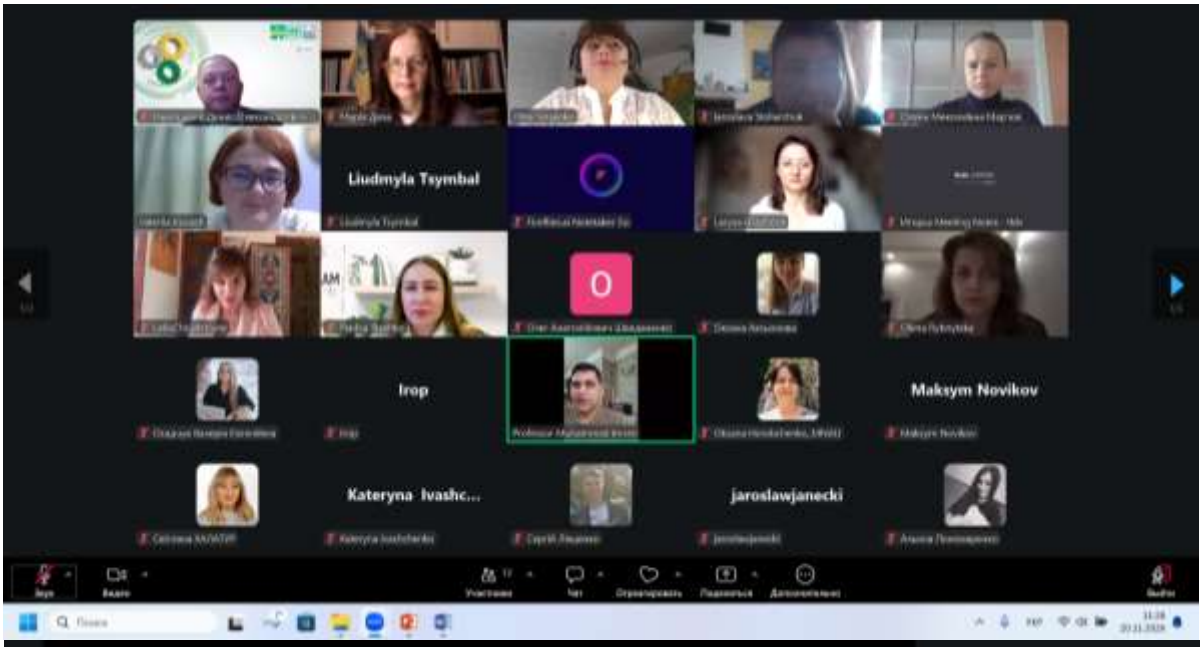

UK International Development
INNOVATE UKRAINE
20th November 2026, Kyiv, UA
Innovate Ukraine Programme


What is InnovateUkraine?
InnovateUkraine was founded in Autumn 2022 in the wake of the first wave of sustained energy infrastructure attacks during that period.
Founding principle was to drive the innovations that Ukraine would need not only to recover but to reimagine their entire energy system.
Funded by FCDO and led from British Embassy Kyiv – URES Programme
Team of 3 FTE in Innovate UK, and 2 in-country facilitators.
1. Identify and Support Innovation
2. Stimulate Activity
3. Demonstrate
4. Support Commercialisation
INNOVATE UKRAINE
UK International Development

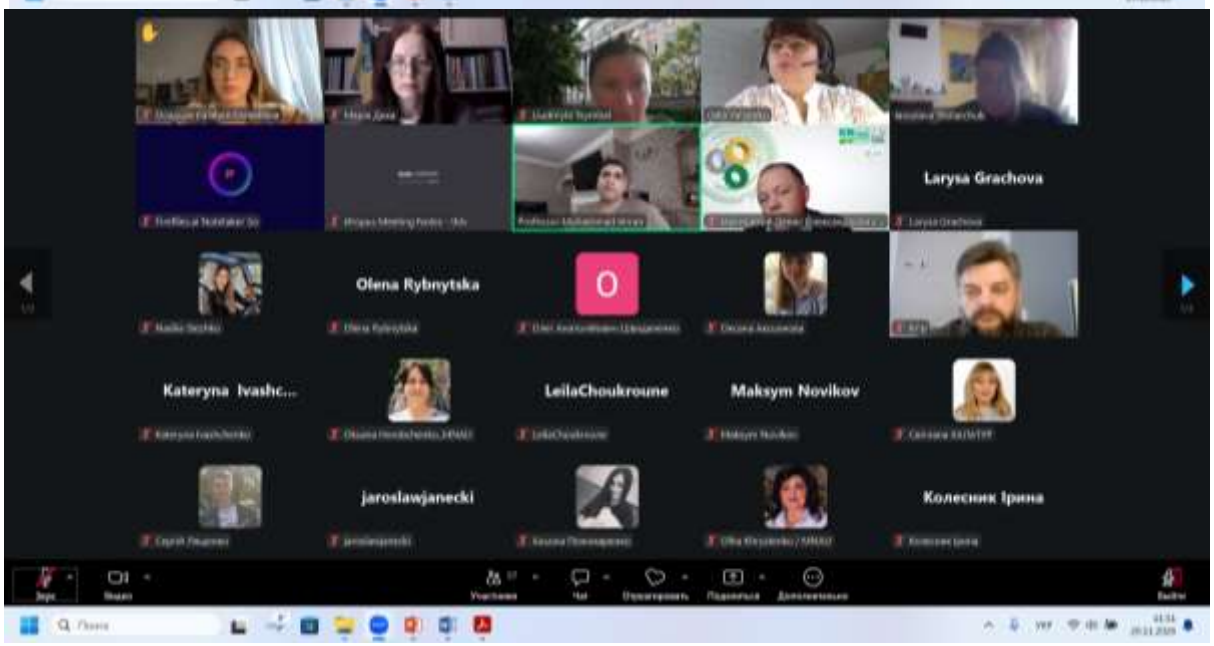

Examples of Projects from Round 2
Ecoventuri: Sustainable Cooling for Digital Infrastructure
Undech Software, Aston University, KEYVOLT.ENERGY
New and innovative low energy and refrigerant free cooling technology tested for first time in UA data centre.
MERIT: Miscanthus Energy
TERRAVESTA, Liverpool John Moores University, LLC Miscanthus Technology, Frendt LLC
Optimising agricultural production using unproductive and war-scarred land remediation with energy crops
FOAK Carbon Capture – Cement Kiln
TREE Associates, Ivanotrankivskcement
Pilot new and innovative CCS technology installation on Ukraine's largest cement plant
INNOVATE UKRAINE
Liudmyla Tsymbal


KRDA
Фінансування енергетичної стійкості громад.
Актуальні програми підтримки та практичні кейси
Liudmyla Tsymbal


KRDA
Відкриті гранти для українських громад
EUCF
€60 000
На інвестиційну концепцію, технічне й фінансове обґрунтування енергетичних заходів.
Подає громада або допустиме об'єднання. Потрібен кліматичний і енергетичний план та лист підтримки.
До 21.12.2026, 17:00 CET
Капітальні роботи грант не оплачує.
Austria for Ukraine
до €50 000
Спільний проєкт української та австрійської громад на 6–8 місяців. Експертна підтримка й обмін досвідом, зокрема у кліматичній сфері.
Подає австрійський партнер. KDZ допомагає з пошуком партнерства.
До 30.11.2026
Подання: advocat@kdz.or.at
Liudmyla Tsymbal

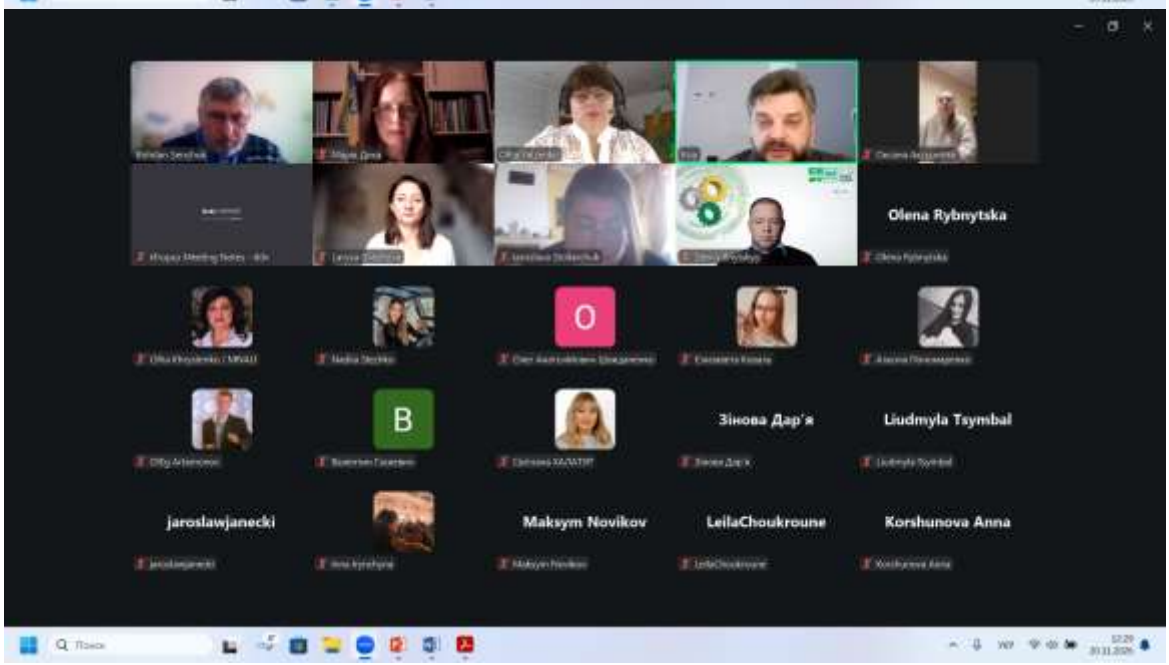

Liudmyla Tsymbal
Irop
Maksym Novikov
Kateryna Ivashc...
jaroslawjanecki

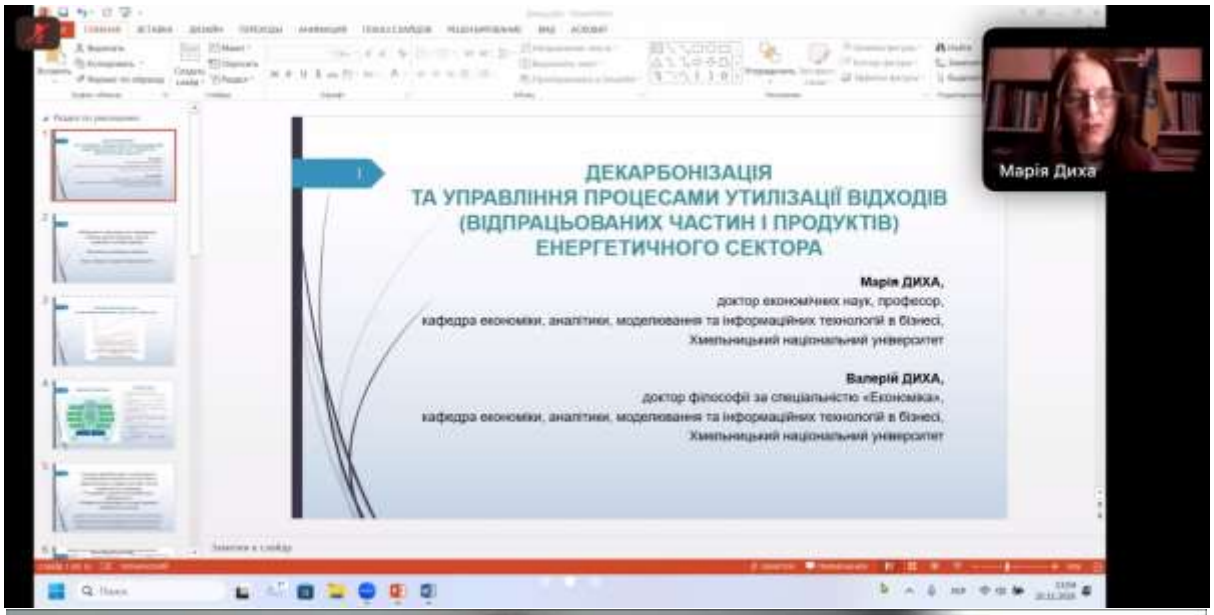

INTERNATIONAL ROUND TABLE · 20 NOVEMBER 2020 · SPEAKER 4
Compressed Air Energy Storage for Strengthening Ukraine's Energy Resilience
From technological solutions to practical implementation
With a case study: the AeroVault adiabatic CAES pilot (Innovate Ukraine)
Prof Muhammad Imran
Professor of Sustainable Energy Systems · School of Engineering · University of Leicester, UK
Iaroslava Stoliar...

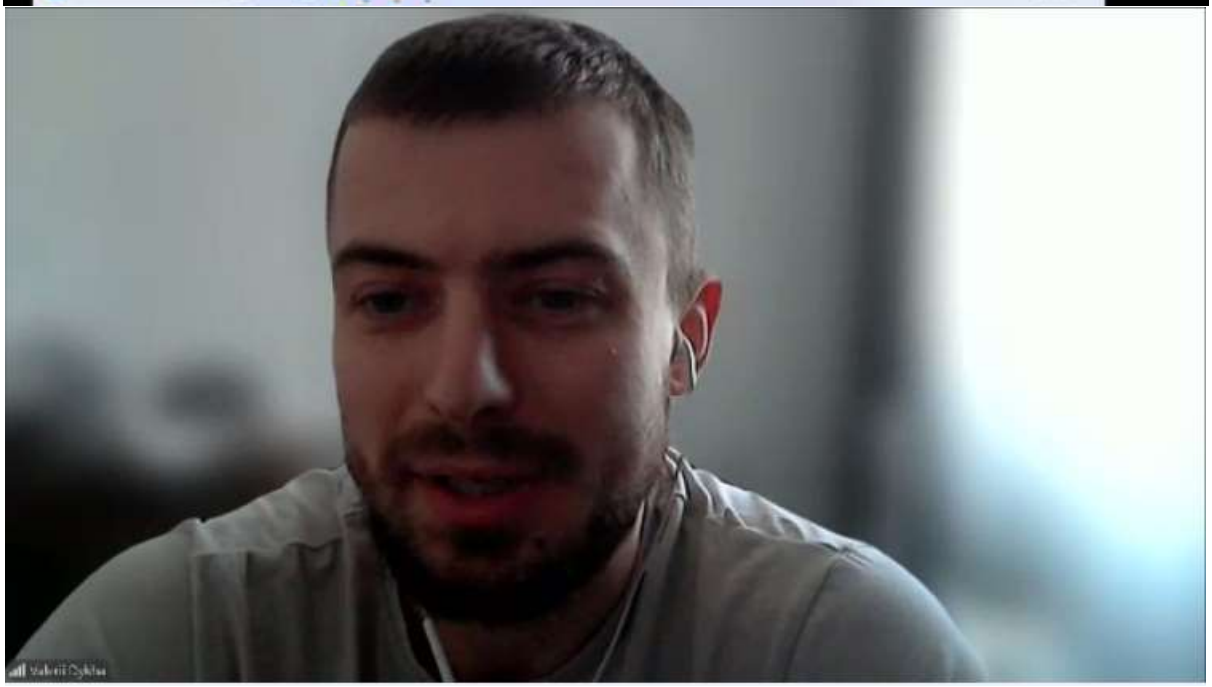

Larysa Grachova
Olena Rybnytska
Kateryna Ivashc...
LeilaChoukroune
Maksym Novikov
jaroslawjanecki
Колесник Ірина

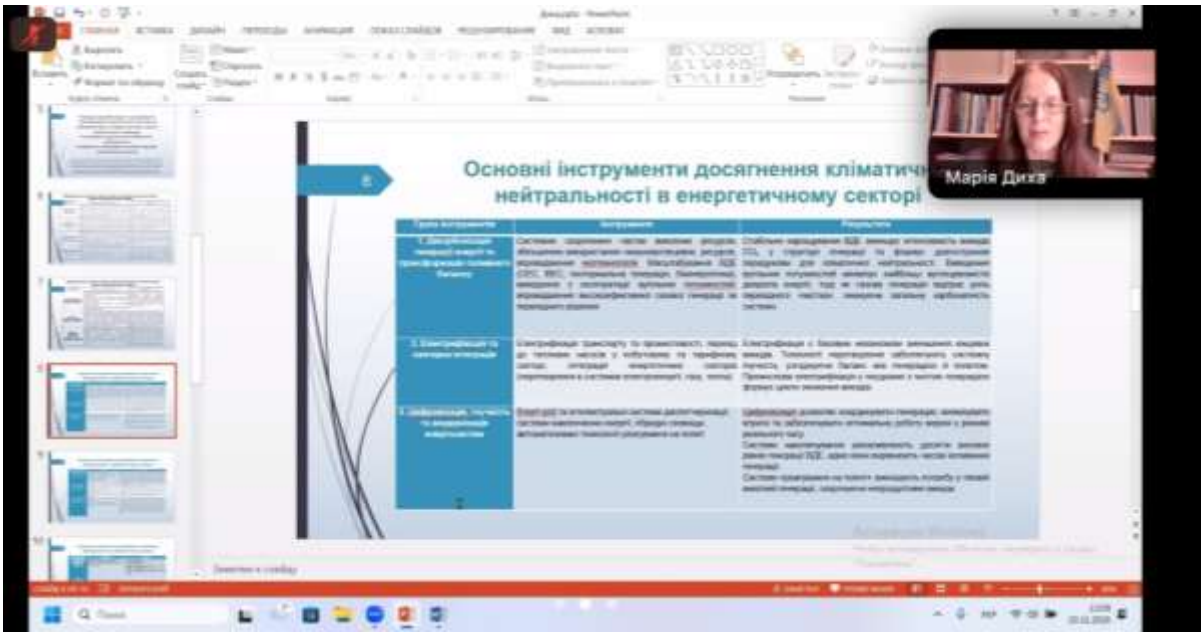

SGH
Smart Technologies in Practice:
Case Studies from Poland
Jarosław Janecki, SGH Warsaw
International Round Table:
Ukraine's energy sustainability in the era of digital and green transformations: from idea to practical implementation
November 20, 2026
Liudmyla Tsymbal

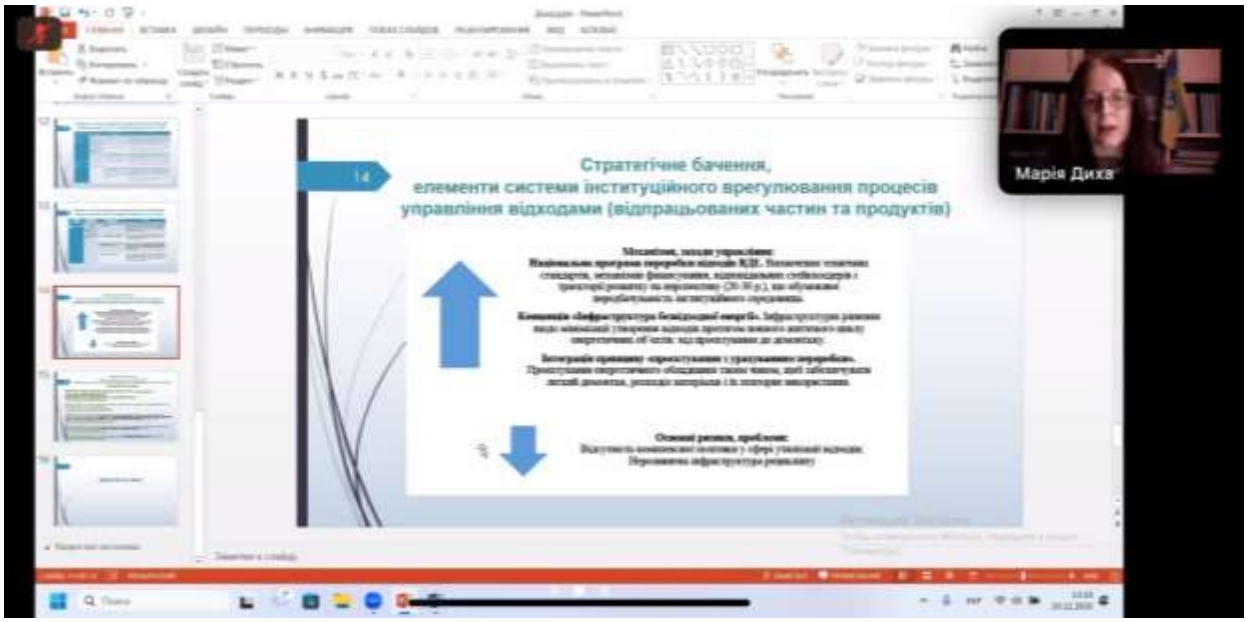

Warsaw – Intelligent District Heating Network
Innovation:
56,000 forecasting models predicting heat consumption
Approximately 2,000 models describing the operation of the heating network
Optimization of approximately 1,000 decision variables
Approximately 20,000 operational constraints considered
Forecasting and optimization over a 120-hour horizon
Optimization of heat production, temperatures, pressures and pumping stations
Economic and environmental results:
Approximately PLN 1 million in annual savings
Approximately 5% reduction in heat losses
Reduction of CO_2 emissions by approximately 16,500 tonnes annually
SGH
Liudmyla Tsymbal

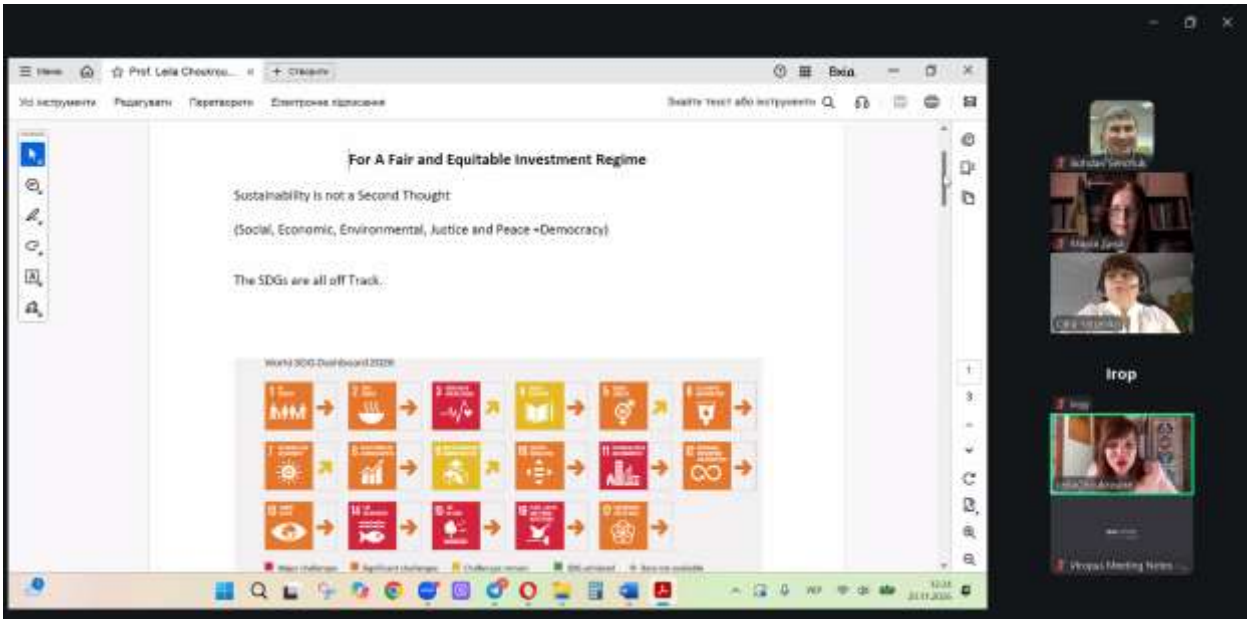

Olena Rybnytska
Зінова Дар'я
Liudmyla Tsymbal
jaroslawjanecki
Maksym Novikov
LeilaChoukroune
Korshunova Anna

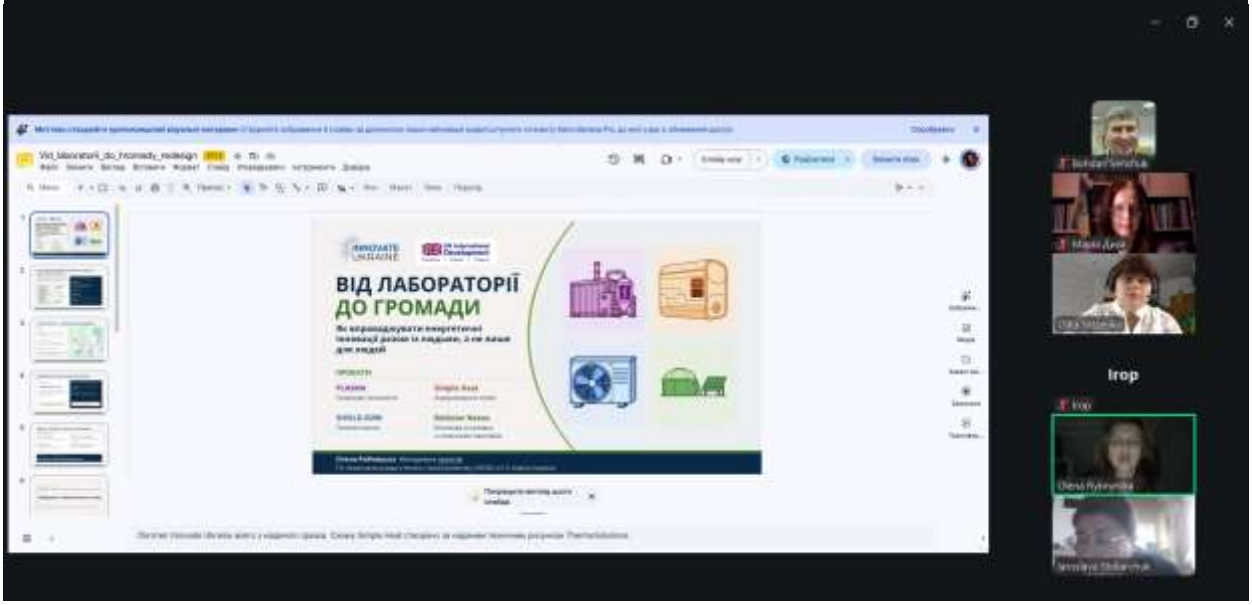

Марія Диха
ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ
ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ
(ВІДПРАЦЬОВАНИХ ЧАСТИН І ПРОДУКТІВ)
ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРА
Марія ДИХА,
доктор економічних наук, професор,
кафедра економіки, аналітики, моделювання та інформаційних технологій в бізнесі,
Хмельницький національний університет
Валерій ДИХА,
доктор філософії за спеціальністю «Економіка»,
кафедра економіки, аналітики, моделювання та інформаційних технологій в бізнесі,
Хмельницький національний університет




Марія Диха
Основні інструменти досягнення кліматичн
нейтральності в енергетичному секторі


Марія Дихта
Стратегічне бачення,
елементи системи інституційного врегулювання процесів
управління відходами (відпрацьованих частин та продуктів)


For A Fair and Equitable Investment Regime
Sustainability is not a Second Thought
(Social, Economic, Environmental, Justice and Peace +Democracy)
The SDGs are all off Track.
Ігор


ВІД ЛАБОРАТОРІЇ
ДО ГРОМАДИ
Ігор