



ПРЯМУЄМО
РАЗОМ



Навчальний курс організовано в рамках проекту «Підготовка енергоаудиторів та проектувальників» (TEAD), що фінансується Європейським Союзом

Тренінг для тренерів
з підготовки енергоаудиторів
процесів

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що у період з 19 лютого по 3 травня 2024 року

Чемеринський Михайло

приймав участь у навчанні

Навчальна програма охоплювала вивчення 65 тем протягом 121,0 год. (161,0 академ. год.), з яких:
аудиторні заняття - 85,0 год. (113,0 академ. год.),
самостійна робота слухачів - 36,0 год. (48,0 академ. год.).

Рафал Станек
керівник групи експертів проекту TEAD

Анатолій Чернявський
ключовий експерт з енергоаудиту промисловості та МСП





Certificate of attendance

This is to certify that

Mykhailo CHEMERYNSKYI
from **Dnipro University of Technology**

has attended and taken part in the training course:
THERCAST® : Training - Getting started

From 11/06/2024 to 25/07/2024

Duration: 21 hours

Held at: Biot

Biot, 29/07/2024

Laëtitia PEGIE

Customer Service

Department Director

TRANSVALOR S.A.
E-Golf Park
950 avenue Roumanille
CS 40237 Biot
06904 Sophia Antipolis cedex - France
☎ +33 (0)4 92 92 42 00

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "L. Pegie", written over a horizontal line.



TRANSVALOR S.A. is ISO9001 certified by Bureau Veritas as part of its activity of developing, industrializing and marketing software for scientific computation and related services. This certification underlines TRANSVALOR S.A.'s desire to be part of a continuous improvement process in order to better meet the expectations of its customers. Approved Training Organization, registered under No. 11061363575 at the Prefecture of Ile de France and the Department of Paris.



Energy
Security
Project

UABIO

CERTIFICATE

This certificate confirms that

Mykhailo Chemerynskyi

successfully completed the training program for biomethane production in Ukraine

**COMPREHENSIVE TRAINING PROGRAM
FOR BIOMETHANE PRODUCTION IN UKRAINE IMPLEMENTED
BY THE USAID ENERGY SECURITY PROJECT IN PARTNERSHIP
WITH CIVIC UNION «BIOENERGY ASSOCIATION OF UKRAINE» (UABIO)
(20 academic hours)**

Attendance mode: online learning
The certificate is issued on:
the 14th of February, 2024

Justin Goonesinghe Gas
Leading Expert of USAID Energy
Security Project



Georgii Geletukha
Doctor of Sciences (Engineering)
Head of the Board, Bioenergy Association of Ukraine (UABIO)



СВІДОЦТВО

ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
СС 56/052024

Чемеринському Михайлу Сергійовичу

про те, що з 15 по 29 травня 2024 р. він підвищив свою кваліфікацію шляхом проходження тренінг-курсу із тематики біоенергетики для викладачів та наукових співробітників закладів вищої освіти

За час навчання опрацьовано 30 годин (1 ЕКТС):

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
БІОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ ТА У СВІТІ
(1 година)

ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЛАДНАННЯ, ТЕХНІКО-
ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЄКТІВ
ВИРОБНИЦТВА ТЕПЛОВОЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ
ЕНЕРГІЇ З БІОМАСИ
(3 години)

ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЛАДНАННЯ, ТЕХНІКО-
ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЄКТІВ
ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ ТА БІОМЕТАНУ
(3 години)

ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
ВИРОБНИЦТВА ГРАНУЛ ТА БРИКЕТІВ З
БІОМАСИ
(1 година)

ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РОСЛИН
(1 година)

ЗБЕРІГАННЯ БІОМАСИ, ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ
ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ
(1 година)

САМОПІДГОТОВКА ПО ТЕМАМ ТРЕНІНГ-КУРСУ
ДЛЯ ЗДАЧІ ТЕСТУ
(20 годин)

**Екзамен: виконання тестової роботи
на 40 питань по темах тренінг-курсу**

Форма навчання: дистанційна
Свідоцтво видане: 12 червня 2024


Георгій Гелету́ха
Доктор технічних наук,
Голова правління Біоенергетичної
асоціації України, директор НТЦ «Біомаса»



Маркута Тетяна

Тетяна Маркута
Головна спеціалістка напрямку
«Сталі інвестиції» Європейського банку
реконструкції та розвитку (ЄБРР)



ПРЯМУЄМО
РАЗОМ



Навчальний курс організовано в рамках проекту «Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників» (TEAD), що фінансується Європейським Союзом

Тренінг
"Навчання енергоаудиторів
будівель та проєктувальників"

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що у період з 07 липня - 2025 року - 6 серпня 2025

Чемеринський Михайло

приймав участь у навчанні
та успішно склав фінальний іспит

Навчальна програма охоплювала вивчення 41 тем протягом 96,3 год. (113,0 академ. год.), з яких:
аудиторні заняття - 50,0 год. (66,7 академ. год.),
самостійна робота слухачів - 46,3 год. (61,7 академ. год.).

Рафал Станек
керівник групи експертів проекту TEAD

Катерина Шишка
ключовий експерт "Енергоаудит у приватних та громадських будівлях"





ПОДЯКА ЧЕМЕРИНСЬКОМУ МИХАЙЛУ

кандидату технічних наук, доценту
кафедри теплового інжинірингу
та енергетичних технологій
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»

ЗА ПІДГОТОВКУ ПЕРЕМОЖЦЯ

**II (обласного) етапу
Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-
членів Малої академії наук України**

Директор
КПНЗ «Мала академія
наук учнівської
молоді» ДОР»



Наталія ТЯГЛО

Наказ КПНЗ «МАНУМ» ДОР»
від 21.03.2025 № 30 к/тр

Дніпро - 2025

Сертифікат

засвідчує, що

Михайло Чемеринський

пройшов (-ла) серію онлайн-тренінгів «#Політех_добросесний»
на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка»

14 – 27 листопада 2023 року

набув (-ла) компетенцій щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів
вищої освіти, забезпечення проведення постакредитаційного моніторингу освітніх
програм, використання системи управління якістю за ISO 9001, удосконалення освітньої
програми в процесі її підготовки, впровадження та звітування

Загальна кількість годин - 30 годин (1 кредит ECTS)

Директор Центру професійного
розвитку персоналу



Олена ЄРМОШКІНА

Перший проректор
НТУ «Дніпровська політехніка»



Артем ПАВЛИЧЕНКО



Government of
the Netherlands

UABIO

СЕРТИФІКАТ

Цей сертифікат засвідчує, що

Чемеринський Михайло Сергійович

взяв участь у навчальному курсі

«ТРЕНІНГ ІЗ ПИТАНЬ СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ»,
організованому Агентством з відновлюваної енергетики (ABE) за підтримки
Міністерства закордонних справ Нідерландів у межах розвитку зовнішньої політики Нідерландів
Прослухав 20 лекцій та успішно склав фінальний тест з тематики:

**КЛІМАТИЧНА ПОЛІТИКА УКРАЇНИ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ.
СИСТЕМА ТОРГІВЛІ ВИКИДАМИ (СТВ) ЄС ТА СТВ УКРАЇНИ.
МЕХАНІЗМ ВУГЛЕЦЕВОГО КОРИГУВАННЯ НА КОРДОНІ (СВАМ).
СВАМ В КОНТЕКСТІ УКРАЇНИ.
ЗАХОДИ ЗІ СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ
В СЕКТОРАХ, ЩО ПІДПАДАЮТЬ ПІД ДІЮ СВАМ І
СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ, ЗВІТНОСТІ ТА ВЕРИФІКАЦІЇ.**

18 вересня – 16 жовтня 2024 року
30 академічних годин (1 кредит ECTS)

Георгій Гелетука
Доктор технічних наук,
Голова правління
Біоенергетичної асоціації України,
директор Агентства
з відновлюваної енергетики (ABE)

