



« 15 » 05 2026 р.
№ 06-2-147

**Керівникам підприємств, галузевих асоціацій
Керівникам регіональних відділень УСПП
Керівникам обласних організацій (об'єднань)
ООРУ**

Шановні колеги!

Висловлюємо Вам повагу і інформуємо про наступне.

Український союз промисловців і підприємців, Об'єднання Організацій роботодавців України за підтримки та сприяння Міжнародної організації праці і Уряду Бельгії створили комплексну послугу: «Служба підтримки зеленої енергетики».

В рамках розвитку послуги у співпраці з Навчально-науковим інститутом енергетики, автоматики і енергозбереження Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП України) ми пропонуємо нові освітні програми у сфері енергозабезпечення та енергоефективності, що розроблені на базі досвіду з реалізації навчальних програм підвищення кваліфікації, сертифікатних програм, тренінгів, майстер-класів і найкращих енергетичних компаній України.

Зокрема слухачі отримають компетенції з :

- основ електротехніки та теплофізики;
- створення міні та мікро, розумних та комбінованих мереж;
- альтернативних джерел енергопостачання.

Мета: підтримка розвитку децентралізованих систем енергозабезпечення локальних об'єктів (технологічних виробництв малого та середнього бізнесу, установ і організацій територіальних громад, приватних домогосподарств тощо) задля досягнення економічно-доцільної енергетичної стійкості та мінімізації негативного впливу на довкілля.

Пропонуємо для Ваших фахівців навчальний курс з підвищення кваліфікації «Системи децентралізованого енергозабезпечення локальних об'єктів» тривалістю **30 годин** (один кредит ECTS, тривалістю один тиждень). Формат навчання – **очний**, за узгодженням із замовником можливе використання дистанційного навчання.

Послуга адаптована для слухачів з різним рівнем інженерної підготовки. Силабус програми підвищення кваліфікації та реєстраційна анкета додаються.

За результатами навчання здобувачам видається **сертифікат** (один кредит ECTS).

Здобувачі освітньої послуги одержують доступ до електронного ресурсу «Платформа неформальної освіти», де викладені основні теоретичні, практичні матеріали, сучасні літературні джерела та тести для самопідготовки. Підсумковою формою атестації є складання профільного тестового завдання.

Виконавець послуги ТОВ «Центр Ефективного Енерговикористання».

Вартість освітньої послуги – 8640грн.

Графік занять та місце проведення буде розісланий напередодні

Остання дата реєстрації – 05.06.2026 року.

Контактна особа – Шеліхова Ірина

(Telegram, Whats App, Viber +38 097 936 75 10)

З повагою,

**Президент УСПП,
Голова ООРУ**



А.К.Кінах

**Орієнтовний зміст навчально-тематичної програми (силабус)
«Системи децентралізованого енергозабезпечення локальних об'єктів»**

- Сучасний стан і перспективи розвитку електроенергетики України. Технології «розумних» мереж.
- Базові закони електротехніки. Складання електричних схем та аналіз вимірних параметрів.
- Основи практичної теплофізики.
- Принципи побудови комбінованих систем енергозабезпечення. Надійнісно-вартісне обґрунтування структури мікромережі та потужності джерел.
- Прогнозування електричних навантажень мікромережі на основі статистичних даних.
- Загальні відомості про децентралізовані джерела та їх роль у формуванні дизайну систем енергозабезпечення.
- Техніко-економічні показники дизельгенераторних установок.
- Техніко-економічні показники роботи сонячних електростанцій з установками зберігання енергії та без них.
- Складання схеми мережевої фотоелектричної станції у VR-тренажері.
- Складання схеми гібридної фотоелектричної станції у VR-тренажері.
- Формування оптимальних балансів локальних мікромереж з декількома джерелами за вартісним критерієм.
- Базові поняття про динамічний енергоменеджмент в локальній мікромережі.
- Охорона праці та правила безпечної експлуатації електроустановок. Правила експлуатації заземлювальних пристроїв. Вимірювання опору заземлення будинку з оформленням звіту.

Реєстраційна анкета учасника вебінару проєкту «Служба підтримки зеленої енергетики» (Green Tnergy Help Desk)

1. ПІБ учасника
2. Посада
3. Освіта учасника
4. Назва організації
5. Сфера діяльності
6. Контактний телефон та електронна пошта