



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



PACESETTERS FOR
ENERGY MANAGEMENT
ALL-UKRAINIAN AWARD

**Всеукраїнська премія:
Лідери енергетичного менеджменту**

ЗМІСТ ВЕБІНАРУ

- 1) Світовий досвід щодо премій СЕнМ
- 2) Мата Всеукраїнської премії: Лідери з енергетичного менеджменту
- 3) Типи Премій та призи для учасників
- 4) Критерії до учасників
- 5) Зміст заявки на участь



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



**PACESETTERS FOR
ENERGY
MANAGEMENT
ALL-UKRAINIAN AWARD**

СВІТОВИЙ ДОСВІД



Щорічна нагорода **Clean Energy Ministerial (CEM) Energy Management Leadership Awards** відзначає провідні підприємства, які підвищують обізнаність про сертифікацію за стандартом ISO 50001 системи енергоменеджменту (СЕНМ).



Більше 200 прикладів впровадження СЕНМ переможців демонструють енергетичні, кліматичні та економічні переваги провадження СЕНМ у різних секторах — і є прикладами для інших підприємств щодо отримання подібні переваг.



PACESETTERS FOR
**ENERGY
MANAGEMENT**
ALL-UKRAINIAN AWARD

**Всеукраїнська премія:
Лідери енергетичного менеджменту -
адаптована світова відзнаки задля
демонстрації переваг СЕНМ в Україні**

Стандарт ISO 50001 «Система енергетичного менеджменту»

Чому ISO 50001 національний стандарт?

- ❑ ISO 50001 – це міжнародний стандарт, який враховує кращі практики в усьому світі. Розроблений понад 50 країнами.
- ❑ Забезпечує основу для управління енергією та постійного вдосконалення з дружніми для бізнесу практиками
- ❑ Виходить за рамки проектів та сприяє інституційним змінам в організаціях, щоб забезпечити інтеграцію енергоефективності у повсякденну діяльність.
- ❑ Застосовується до будь-якої організації, яка використовує енергію
- ❑ Багато країн приймають ISO 50001 як національний стандарт
- ❑ Міжнародний стандарт найкращих практик енергетичного менеджменту, який може допомогти виміряти реальний прогрес у досягненні цілей енергоефективності на національному та міжнародному рівнях.



Переваги відзнаки Energy Management Leadership Awards

**Вмотивовані щодо створення свого прикладу
впровадження СЕМ ISO 50001 .**

57%
компаній

Це дослідження не входило в їхні існуючі комунікаційні плани, але допомогло виправдати зусилля вищого керівництва з управління енергією.

**Підвищення рівня обізнаності вищого керівництва
щодо діяльності з енергоменеджменту на рівні об'єктів**

88%
компаній

**Підвищення прихильності вищого керівництва та
залучення інвестиції** в додаткові проекти з енергозбереження, які інакше не було б реалізовані

45%
компаній

Відгуки від компаній

Висока зацікавленість промислових підприємств до самопорівняння, бенчмаркінгу, обміну досвідом з подібними компаніями, та бажання займатися енергоменеджментом ...

60% компаній розглядали приклади впровадження СЕНМ інших компаній як ресурс

Отримання Нагороди збільшила взаємодію з промисловістю і змусили 20% компаній використовувати інші технічні ресурси СЕНМ за ISO 50001

“Будь ласка, продовжуйте цю чудову ініціативу, яка дозволяє компаніям ...виконати суть інженерії: робити більше з меншими ресурсами, піклуючись про своє оточення.”

“Програма нагород потребує додаткової реклами. Усі органи сертифікації мають підкреслити це”

“Ми можемо провести бенчмаркінг з компаніями, які виробляють той самий продукт”

“Будь ласка, домовтеся про те, щоб зв'язок зберігався цілий рік!”

Переможці «CEM Energy Management Leadership Awards»

2016



Cummins Inc. | Дизельні двигуни
Міжнародне: 9 заводів

LG Chem Ochang Plant | Батареї
Корея: 1 завод

New Gold Inc. New Afton Mine | Гірництво
Канада: 1 завод

2017



Arabian Cement Company | Цемент
Єгипет: 1 завод, Суец

Abu Dhabi National Oil Company | Нафта
Об'єднані Арабські Емірати: 22 об'єкти

Mutua Madrileña | Нерухомість і страхування
Іспанія: 1 м

2018



An Garda Síochána | Національна поліція
Ірландія: 2 локації

PT PJB Gresik Power Plant | Виробництво
електроенергії
Індонезія: 1 об'єкт

PJSC | Сталь і металургія
1 об'єкт

Більше 200 тематичних досліджень щодо ISO 50001 демонструють енергетичні, кліматичні та економічні переваги CEM у 50 секторах — від цементу, чавуну та сталі, хімічного виробництва та електростанцій до аеропортів, муніципалітетів, систем охорони здоров'я та готельних компаній тощо.

Переможці «CEM Energy Management Leadership Awards» ... продовження

2019

3M Company

Різноманітні продукти
Міжнародне:
30 об'єктів



Areej Vegetable Oils & Derivatives

Харчова промисловість
Оман: 1 об'єкт

JK Tyre & Industries, Ltd., Chennai

Виробництво гуми та шин
Індія: 1 завод

PT Pupuk Kalimantan Timur | Добрива
Індонезія: 2 об'єкти

2020

CTCB Financial Holding, Co. Ltd.

Банки та страхування
Тайвань: 1 об'єкт



JK Tyre Vikrant Plant | Rubber

India: 1 об'єкт

PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk. Noodle Division

Індонезія: 3 об'єкти

Tipperary Co-Operative Creamery Limited

Ірландія: 1 об'єкт

2021

JW Marriott, Вашингтон

Готелі
США: 1 об'єкт



Abastible S.A | Енергетичні послуги
Чилі: 1 об'єкт

Dubai Municipality | Урядова організація
Об'єднані Арабські Емірати: 2 об'єкти

Kuala Lumpur Golf & Country Club

Спорт і відпочинок
Малайзія: 1 об'єкт

Мета Всеукраїнської премії: Лідери з енергетичного менеджменту



1) Продемонструвати приклади успішних підприємств

- Великі підприємства з сертифікованою СЕнМ ISO 50001
- Малі та середні підприємства з розвинутим енергоменеджментом або практикою підвищення енергоефективності

2) Задokumentувати шлях до успіху, щоб направляти інших

3) Підвищити обізнаність про переваги енергоменеджменту

4) Прискорити широке впровадження перевірених практик, щоб допомогти досягти організаційних, національних та глобальних енергетичних, а також кліматичних цілей.

ТИПИ ПРЕМІЙ

Премія за Досконалість

Переможці конкурсу:

- Три великих підприємства
- Два малих та середніх підприємства

Премія за Ініціативність

Премію за ініціативність отримують всі учасники, які подали заповнені заявки відповідно до вимог.

Винагорода для переможців конкурсу

15 000 \$ - для великих підприємств

7 500 \$ - для МСП

Переможці отримують сертифікат на послуги з енергоефективності

Одержувачі зможуть обрати один із варіантів:

- ✓ Консультаційні послуги
- ✓ Обладнання та інші матеріально-технічне забезпечення
- ✓ Навчання в Україні та за кордоном
- ✓ Поїздки для відвідання підприємств – партнерів, які є лідерами в сфері енергоменеджменту, енергоефективності та декарбонізації

* - Обмеження можуть застосовуватися залежно від типу сектору, країни/місцезнаходження та наявності відповідних промислових підприємств для проведення навчального візиту. Остаточне рішення буде залежати лише від оцінки та на розсуд UNIDO.

Участь у двох із п'яти навчальних тренінгах UNIDO, що наведені нижче.

1. Впровадження системи енергетичного менеджменту ISO 50001 (15-20 годин)
2. Визначення базової лінії енергоспоживання, показників енергетичної ефективності та вимірювання енергетичної ефективності (15-20 годин)
3. Оптимізації промислових систем стисненого повітря (15-20 годин)
4. Тренінги UNIDO з оптимізації промислових вентиляційних систем (15-20 годин)
5. Тренінги з внутрішнього аудиту щодо системи енергетичного менеджменту UNIDO ISO 50001 (15-20 годин)

Умови:

- На кожне вибране навчання підприємство може відправити не більше двох представників підприємств
- Тривалість: 15-20 годин
- Тренінги будуть організовані в період з липня по грудень 2022 року.
- Невикористані тренінги не можна обміняти на інші послуги, призи тощо.

ЯКІ ПІДПРИЄМСТВА МОЖУТЬ БРАТИ УЧАСТЬ ?

✓ Великі, середні та малі

✓ Державної,
комунальної,
приватної власності

✓ Розташовані на
території України

Великі підприємства

- ✓ СЕНМ сертифікована відповідно до ISO 50001
- ✓ Термін дії сертифіката не повинен закінчитися до 30 червня 2022 року.

МСП

Участь у таких програмах:

- ✓ Програма UNIDO з Енергетичного Менеджменту (EnMS)
- ✓ Програма ресурсоефективного та чистого виробництва UNIDO (RECP)
- ✓ Консультативні послуги GIZ з енергоефективності в компаніях.
- ✓ Для підтвердження участі у інших програмах, зв'яжіться з адміністратором Відзнаки.

Шлях до перемоги



1

Відправити повідомлення на адресу EnMS@euea-energyagency.org , щоб отримувати важливі оновлення чи роз'яснення.

2

Ознайомитися з правилами участі на сайті EUEA, відвідувати вебінари

3

Заповнити приклад впровадження СЕНМ або/та ЕЕ

4

Відправити заявку на адресу EnMS@euea-energyagency.org до **28 березня 2022 р.**

Подати заявку

Учасники обирають свою групу для участі:

Група 1: Великі підприємства

≥ 250 співробітників

≥ €50 млн

Кількість
працівників

Річний дохід

Група 2: Малі та середні підприємства

< 250 співробітників

< €50 млн

* - Визначення групи на основі чисельності працівників та річного доходу наведені на основі ст. 55 п. 3. Господарського Кодексу України

ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ

Приклади впровадження СЕНМ та ЕЕ

ISO 50001 Система енергетичного менеджменту:
Приклад впровадження

2022

Впровадження Великими підприємствами

Назва організації

Додайте сюди авторський рядок:
наприклад, досягнення компанії чи підприємства.

Додайте фото

Додайте підпис

Профіль підприємства & бізнес-кейс

Додайте текст сюди розміром шрифту **Calibri 11**. Не перевищуйте 6 сторінок.

Профіль організації/бізнес-кейс – до 10 балів

Будь ласка, опишіть ваше підприємство, його мотиви/зусилля та цілі щодо енергетичної та кліматичної сталості. Опишіть роль енергетичного менеджменту в бізнес-стратегії великих підприємств, основне обґрунтування. Якщо можливо, опишіть будь-яку програму або зовнішній стимул, який вимагав, винагороджував або заохочував групу енергоменеджменту підприємства до дій. Приклади включають програми стимулювання, юридичні вимоги, участь у програмах енергоефективності (наприклад, UNIDO, GIZ тощо) або навіть зовнішні вимоги (наприклад, з боку клієнтів, ланцюга поставок тощо).

-- Видаліть ці поля для остаточного подання

– приклади, що перевищують ліміт у 6 сторінок, будуть дискваліфіковані.

“Додайте цитату від підприємства про її досягнення та успіх завдяки впровадженню СЕНМ (відповідно до ISO 50001).”

— Ім'я представника, посада

Стисла інформація про досвід впровадження СЕНМ	
Сектор	
Продукти/Послуги	
Місцезнаходження	
Стандарт системи енергетичного менеджменту	ISO 50001 ДСТУ ISO 50001
Період підвищення енергоефективності, в роках	Загальна кількість років, за які було підвищено енергетичну ефективність
Підвищення енергоефективності (%) за зазначений період	%
Зальна економія витрат на енергію за зазначений період	грн
Вартість впровадження СЕНМ	грн
Загальна економія енергії за зазначений період	кВт·год
Загальний обсяг зниження тCO ₂ -е за зазначений період	

Форма анкети



Форма анкети

на Всеукраїнську премію 2022 року «Лідери енергетичного менеджменту»

Будь ласка, заповніть цю анкету, щоб включити свій приклад впровадження СЕНМ до **Всеукраїнської премії «Лідери енергетичного менеджменту»**. Подробиці дивіться на веб-сайті Програми нагородження:

<https://euea-energyagency.org/en/pacesetter-award/>

ЩОБ ПОДАТИ ЗАЯВКУ: надішліть свою заявку електронною поштою не пізніше **28 березня 2022** року на електронну адресу EnMS@euea-energyagency.org Усі документи необхідно подавати українською мовою. Кожен запис повинен містити:

1. Повністю заповнена анкета
 2. Приклад впровадження СЕНМ оформлене відповідно до стандартної форми, приведеної в офіційному шаблоні
- За. Група 1: *Великі компанії*: Копія вашого поточного сертифікату СЕНМ ISO 50001, виданого органом із сертифікації
- Зб. Група 2: *Малі та середні підприємства*: одне з наступного:
- Копія сертифіката(ів) ISO 50001, виданого органом із сертифікації
 - підтвердження участі в затвердженій добровільній програмі енергоефективності або енергоменеджменту (наприклад, лист)

Усі заявки, які відповідають вимогам програми та містять всі складові прикладу впровадження СЕНМ, будуть:

1. Нагороджений премією "**Нагорода за ініціативність**"
2. Матимуть право на безкоштовну участь у двох навчальних сесіях (тренінгах), які пропонуються як частина Преміювання за участь
3. Будуть розглянуті щодо отримання премії "**Нагорода за досконалість**"
4. Будуть внесені до бібліотеки прикладів впровадження СЕНМ на веб-сайт EUEA

Роботи, які найкраще відповідають критеріям оцінювання, отримають найвищі бали.

Переглянути теми прикладу впровадження СЕНМ та критерії оцінки:

Форма анкети

Інформація про об'єкти

Розрахунок вартості



Форма опису прикладу впровадження

Форма опису прикладу містить:

- Необхідний макет, шрифти та формати, які потрібно використовувати під час опису вашого прикладу.
- Критерії оцінювання та значення балів, пов'язані із вмістом
 - Зображені червоним кольором у Формі опису
 - Використовується суддями для оцінки заявки
- Інструкція щодо змісту з прикладом тем, які потрібно розглянути
 - Зображені сірим кольором у Формі опису
- Посилання на відповідну програму на веб-сайті Відзнаки.

ISO 50001 Energy Management System: Case Study
2022 Large Company Implementation

Organization Name
Add byline here: e.g., achievement by company or facility.

Add Photo
Include caption

Case Study Snapshot

Sector	
Product/Service	
Location	
Energy management system standard	ISO 50001
Energy performance improvement period, in years	Total number of years for which energy was improved
Energy Performance Improvement (%) over improvement period	%
Total energy cost savings over improvement period	Convert to UAH
Cost to implement EnMS	Convert to UAH
Total Energy Savings over improvement period	kWh
Total CO ₂ -e emission reduction over improvement period	(Metric tons)

Organization Profile & Business Case
Add text here in Calibri Font Size 11. Do not exceed 6 pages.

Organization Profile/Business Case— up to 10 points
Please describe your organization, its motivations/drivers for energy and climate sustainability efforts, and goals. Describe the role energy management plays in the organization's larger business strategy and underlying rationale. If applicable, please describe any program that required, incentivized, or encouraged your energy management actions. Examples include incentive programs, legal requirements, participation in energy efficiency programs (e.g., UNIDO, GIZ, etc.), or even external demands (e.g., from customers, supply chain, etc.)
--Delete these boxes for final submission --
Case studies exceeding 6-page limit will be disqualified.

Business Benefits
Add text here

Case Study
Large Company Implementation

Business Benefits – up to 20 points:
Describe your organization's experience, accomplishments, and less impacts as a result of implementing ISO 50001 energy management system. At a minimum, address the following in response:
Energy performance improvement achieved, see [instructions](#), energy and energy cost savings (see [instructions](#)), and reduction in emissions (CO₂ or equivalent units)
Any non-energy or other benefits, such as improvements to corporate image on sustainability, improvements to staff engagement and commitment to energy, reduction of unplanned production process downtime, etc.
Costs (and estimated staff time) and energy cost savings associated with implementing the EnMS, see [instructions](#).
--Delete these boxes for final submission --

Evaluation Criteria:
We will review your content addressing the case study topics score your entry based on the evaluation criteria. Entries that meet the evaluation criteria will receive highest scores.
The case study provides:
A thoughtful description of how an EnMS can be tailored to meet the specific goals and circumstances of an organization (whether the organization is experienced or new to EnMS, implementing at a single site or multiple sites, pursuing initial certification or recertification, etc.).
Insight on how to implement an EnMS, assess progress, and ensure continual improvement.
Insight on the use of energy and performance data to guide planning and decision-making to achieve and maintain energy performance improvements.

• Compelling business case for the implementation of an EnMS in line with ISO 50001 (based on varied benefits and related labor or capital investments)
--Delete these boxes for final submission --

Структура та критерії оцінки прикладу впровадження

Великі підприємства	Макс. оцінка
ПРОФІЛЬ ОРГАНІЗАЦІЇ/ БІЗНЕС-КЕЙС	10
ПЕРЕВАГИ ДЛЯ БІЗНЕСУ: Опишіть досвід вашої організації, досягнення та вплив на бізнес в результаті впровадження ISO 50001. [Включає аналіз витрат/вигод].	20
ПЛАНУЙ: Як ви розробляли та планували впровадження свого СЕНМ?	20
РОБИ, ПЕРЕВІРЯЙ, ДІЙ: Як ви впровадили свій план, переглянули результати та вжили заходів для постійного покращення СЕНМ та продуктивності?	25
ЗОВНІШНЄ ПРОСУВАННЯ: Публічно оголосити про сертифікацію ISO 50001 або згадати цю сертифікацію в програмах добровільної звітності.	5
ОТРИМАНІЙ ДОСВІД/ВИСНОВКИ: Узагальнює ключові висновки для колег та зацікавлених сторін щодо надійного впровадження ISO 50001 та СЕНМ.	15
ЦИТАТИ ТА ГРАФІКА	5
ЗАГАЛОМ	100

МСП	Макс. оцінка
ПРОФІЛЬ ОРГАНІЗАЦІЇ/ БІЗНЕС-КЕЙС	10
ПЕРЕВАГИ ДЛЯ БІЗНЕСУ: Опишіть досвід вашої організації, досягнення та вплив на бізнес в результаті впровадження ISO 50001. [Включає аналіз витрат/вигод].	20
ПЛАНУЙ: Як ви розробляли та планували впровадження СЕНМ чи інших заходів з енергоефективності?	20
РОБИ, ПЕРЕВІРЯЙ, ДІЙ: Як ви впровадили свій план, переглянули результати та вжили заходів для постійного покращення СЕНМ та продуктивності?	25
ЗОВНІШНЄ ПРОСУВАННЯ: Публічно оголосити про сертифікацію ISO 50001 або згадати цю сертифікацію в програмах добровільної звітності.	5
ОТРИМАНІЙ ДОСВІД/ВИСНОВКИ: Узагальнює ключові висновки для колег та зацікавлених сторін щодо надійного впровадження СЕНМ та наступних кроків для більшого узгодження з ISO 50001.	15
ЦИТАТИ ТА ГРАФІКА	5
ЗАГАЛОМ	100

Процес відбору

Надіслані приклади
впровадження з усієї України.

Попередній скринінг

Адміністратор нагород перевіряє заявку на повноту та відповідність вимогам. Правильно заповнені роботи передаються до відбіркової комісії. Заявки що надійшли заздалегідь та завчасно, можуть отримати поради та рекомендації щодо перегляду своєї роботи, щоб більш повно висвітлити теми прикладів впровадження. *Скринінг не передбачає оцінку вмісту.*

Експертний огляд і оцінка

Українські експерти розглядають та оцінюють приклади впровадження

Адміністратор нагород зводить бали в таблицю. Роботи з найвищими балами переходять у фінал

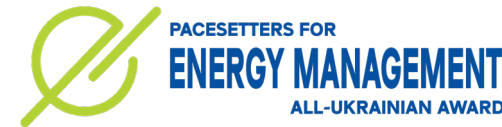
Міжнародна група експертів з енергоменеджменту оцінює фіналістів, щоб визначити найкращі нагороди.

Премія за Ініціативність

Премія за Досконалість



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



ДЯКУЮ

Валентина Гуч-Денисенко
Координатор проектів з енергоефективності, ЄУЕА

Email: enms@euea-energyagency.org

Тел: +38 099 97 24 238