

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Мінекономіки

30 серпня 2023 року № 12589

ПЛАН
діяльності системи енергетичного менеджменту
Міністерства економіки України на період до 2026 року

I. Загальні положення

1. План діяльності системи енергетичного менеджменту Міністерства економіки України на період до 2026 року (далі – План діяльності) розроблено відповідно до Законів України “Про енергетичну ефективність”, “Про енергетичну ефективність будівель” та постанови Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 року № 1460 “Про впровадження систем енергетичного менеджменту”.

2. Метою затвердження Плану діяльності є створення системи енергетичного менеджменту (далі - СЕНМ) шляхом організаційного забезпечення постійно діючої системи управління ефективністю споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг будівлею Міністерства економіки України за адресою: м. Київ, вул. Антоновича, 174 (далі – енергоспоживання), проведення аналізу ефективності енергоспоживання, підготовки та реалізації проєктів, направлених на підвищення ефективності енергоспоживання.

3. Дія Плану діяльності розповсюджується на будівлю Міністерства економіки України за адресою: м. Київ, вул. Антоновича, 174 (далі – будівля).

4. Функції з впровадження і функціонування СЕНМ покладаються на підрядну організацію з енергоменеджменту, у взаємодії із відповідальним за впровадження та функціонування системи енергетичного менеджменту в Міністерстві економіки України (далі – відповідальний за СЕНМ).

II. Функціонування СЕНМ

1. План діяльності визначає:

операційні цілі СЕНМ - зменшення витрат енергоресурсів на опалення, охолодження будівлі Міністерства економіки України на 50,6% до 2026 року включно та скорочення викидів CO₂ в розрахунку на м³ кондиційованого об’єму будівлі на 45% у 2026 році;

завдання СЕНМ;



Підписувач: Петрук Віталій Вікторович
Сертифікат: 3FAA9288358EC0030400000A1323600531DB500
Дійсний з 22.03.2023 0:00:00 по 21.03.2025 23:59:59

план впровадження енергоефективних заходів у будівлі до 2026 року;
ключові показники результативності роботи СЕнМ;
план заходів щодо досягнення операційних цілей та виконання ключових показників результативності до 2026 року.

2. Завданнями СЕнМ є:

ефективне енергоспоживання за рахунок впровадження енергоефективних заходів;

раціональне використання коштів на оплату енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг, впровадження заходів з енергоефективності та інших витрат;

підвищення рівня енергетичної ефективності у будівлі та зменшення викидів CO₂;

створення та функціонування механізмів стимулювання працівників до ефективного використання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг.

3. Для досягнення мети СЕнМ на відповідальних осіб покладаються такі обов'язки:

1) підрядна організація з енергоменеджменту забезпечує:

впровадження і функціонування СЕнМ, а також контроль досягнення мети і цілей СЕнМ та взаємодію із відповідальним за СЕнМ, зокрема:

збір та аналіз даних про енергоспоживання будівлі;

узагальнення і аналіз отриманих звітів, подання узагальненої інформації разом з аналізом та пропозиціями Міністерству економіки України;

підготовку рекомендацій щодо підвищення рівня енергоефективності;

збір та аналіз даних щодо виконаних та запланованих капітальних та поточних ремонтів, пов'язаних зі зниженням енергоспоживання;

контроль ефективності реалізації проєктів з підвищення ефективності енергоспоживання, в тому числі виконаних енергосервісними компаніями;

надання пропозицій Міністерству економіки України щодо можливості залучення інвестицій для потреб термомодернізації будівлі;

взаємодію з Держенергоефективності та іншими підприємствами, організаціями та установами з питань підвищення ефективності енергоспоживання;

за потреби організації проведення нарад з метою вирішення і обговорення питань енергомоніторингу, підвищення рівня енергоефективності та скорочення обсягів споживання енергоресурсів будівлею;

розроблення та узгодження з відповідальним за СЕнМ інструкцій щодо ефективного енергоспоживання;

проведення оперативного контролю за енергоспоживанням;



інші обов'язки, визначені Порядком впровадження систем енергетичного менеджменту, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 року № 1460.

2) департамент фінансово-господарської діяльності:

забезпечує планування видатків на комунальні послуги та енергоносії;
затверджує граничні обсяги лімітів споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг у грошових показниках;

забезпечує подання підрядній організації з енергоменеджменту даних про фінансові витрати на споживання різних видів енергії/енергетичних ресурсів, комунальних послуг.

4. З метою досягнення максимальної економії енергоресурсів, підрядною організацією з енергоменеджменту здійснюється навчання працівників Міністерства економіки України щодо питань енергоефективності та енергоефективної поведінки:

у процесі впровадження СЕНМ періодично, але не рідше ніж 1 раз на рік; після впровадження заходів з підвищення ефективності енергоспоживання.

III. Цілі

1. Операційними цілями СЕНМ є:

зменшення витрат енергоресурсів на опалення, охолодження будівлі на 50,6% до 2026 року включно;

скорочення викидів CO₂ в розрахунку на м³ кондиційованого об'єму будівлі на 45% у 2026 році.

2. Цільовими показниками скорочення обсягів споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг, рівня викидів CO₂ будівлею Міністерства економіки України є:

Рік	Зменшення витрат енергоресурсів на опалення та охолодження, %	Скорочення викидів CO ₂ , %/м ³
2024	16,86	15
2025	16,86	15
2026	16,88	15
Накопичувальний підсумок до 2026 року включно	50,6%	45

3. Потенціал економії енергії в будівлі Міністерства економіки України за результатами попереднього енергетичного обстеження становить:



Будівля	Захід	Потенціал економії
за адресою: м. Київ, вул. Антоновича 174	Заміна приладів опалення та балансування системи опалення (демонтаж старих чавунних батарей системи опалення, та встановлення біметалевих секційних радіаторів з термостатичними головками. Балансування системи опалення здійснюється шляхом встановлення запірно-регулюючої арматури на гілки системи опалення будівлі)	7%
	Утеплення фасадів (встановлення утеплюючого матеріалу на стіни будівлі)	12,3%
	Заміна світлопрозорих конструкцій (заміна вікон в будівлі)	6,29%
	Утеплення горищного перекриття (встановлення теплоізолюючого покриття у технічному поверсі будівлі (горищі))	10%
	Встановлення індивідуального теплового пункту (встановлення автоматизованої модульної установки, що передає теплову енергію від зовнішніх теплових мереж (котельної) до системи опалення будівлі, за для регулювання подачі теплової енергії відповідно до кліматичних умов, що несе в собі економію паливно-енергетичних ресурсів)	15%
	Разом	50,6%

4. Ключовими показниками результативності роботи СЕНМ є:
 досягнення операційних цілей СЕНМ;
 виконання плану впровадження енергоефективних заходів у будівлі до 2026 року;
 виконання плану заходів щодо досягнення операційних цілей та виконання ключових показників результативності до 2026 року.

IV. План впровадження енергоефективних заходів у будівлі до 2026 року

№	Енергоефективний захід	Строк впровадження
1	Встановлення індивідуального теплового пункту	2024-2025
2	Модернізація системи опалення (заміна приладів опалення на біметалеві + балансування)	2024-2025
3	Утеплення фасадів	2024-2026
4	Заміна світлопрозорих конструкцій	2024-2026
5	Утеплення горищного перекриття	2024-2026



Підписувач: Петрук Віталій Вікторович
 Сертифікат: 3FAA9288358EC0030400000A1323600531DB500
 Дійсний з 22.03.2023 0:00:00 по 21.03.2025 23:59:59

V. План заходів щодо досягнення операційних цілей та виконання ключових показників результативності до 2026 року

№	Захід	Термін	Відповідальний	Показник виконання
1	Обмін інформацією про споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг Міністерства економіки України	за потреби	Підрядна організація з енергоменеджменту, Міністерство економіки України	З метою визначення потенціалу економії енергії енергетичних ресурсів отримано необхідні документи Міністерства економіки України. Надано відповідний перелік документів (дані щодо споживання витрат паливно-енергетичних ресурсів, сертифікат енергетичної ефективності, технічний паспорт будівлі).
2	Запровадження системи енергетичного моніторингу	до 31 серпня 2023 р.	Підрядна організація з енергоменеджменту, Міністерство економіки України	Підрядною організацією з енергоменеджменту розроблено та запроваджено (zareєстровано будівлю та прилади обліку) систему контролю за споживанням енергетичних ресурсів шляхом внесення показників приладів обліку будівлі Міністерства економіки України до електронної системи енергетичного моніторингу (електронна система енергомоніторингу розміщено в мережі Інтернет за адресою https://umuni.com/users/signin)
3	Систематичне здійснення енергомоніторингу будівлі: - зняття показників лічильників по всіх видах енергоресурсів; - внесення показів лічильників до електронної системи енергомоніторингу	щоп'ятниці	Підрядна організація з енергоменеджменту, Міністерство економіки України	Підрядною організацією з енергоменеджменту встановлено та запроваджено порядок систематичного зняття показників приладів обліку будівлі Міністерства економіки України по всіх видах енергоресурсів та



№	Захід	Термін	Відповідальний	Показник виконання
	розміщеного в мережі Інтернет за адресою https://umuni.com/users/sign_in			внесення цих даних до електронної системи енергомоніторингу з метою підвищення енергоефективності шляхом постійного моніторингу використання енергоресурсів
4	Проведення аналізу витрат, пов'язаних із споживанням енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг	щомісяця	Підрядна організація з енергоменеджменту, Міністерство економіки України	Отримано дані щодо споживання будівлею Міністерства економіки України паливно-енергетичних ресурсів (теплової енергії, електричної енергії, водопостачання) помісячно за 2020-2022 роки, та виконано порівняння з споживанням 2023 року, з врахуванням кліматичних чинників (середньої температури) з метою формування заходів з енергозбереження
5	Підготовка пропозицій для затвердження фінансово-господарським департаментом Міністерства економіки України розмірів лімітів споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг з урахуванням потреб та здійснених заходів з енергоефективності протягом минулого періоду	щороку до 31 грудня	Міністерство економіки України	З урахуванням наданої інформації щодо споживання паливно-енергетичних ресурсів будівлею Міністерства економіки України, фактичних потреб щодо споживання будівлею енергії, та кліматички, розроблено підрядною організацією з енергоменеджменту та надано Міністерству економіки України пропозиції розмірів лімітів споживання енергетичних ресурсів, з метою оптимізації енергоспоживання будівлею.
6	Проведення попереднього енергетичного обстеження будівлі із підготовкою рекомендацій щодо	до 31 серпня 2023 р.	Підрядна організація з енергоменеджменту	Кваліфікованим фахівцем з енергетичної сертифікації будівель проведено обстеження зовнішніх огорожуючих



№	Захід	Термін	Відповідальний	Показник виконання
	енергоефективних заходів			<p>конструкцій будівлі Міністерства економіки України, системи опалення та кондиціонування, системи освітлення, неопалювальних приміщень підвалу та неопалювального горища. Встановлено технічний стан та ефективність споживання енергії. За результатами підготовлені рекомендації щодо енергоефективних заходів.</p> <p>В подальшому - з метою зменшення використання паливно-енергетичних ресурсів планування залучення бюджетного фінансування, міжнародної технічної допомоги, кредитних ресурсів, механізму ЕСКО.</p>
7	Визначення попереднього потенціалу економії енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг у будівлі	до 31 серпня 2023 р.	Підрядна організація з енергоменеджменту	За результатами обстеження нежитлової будівлі, отриманих даних по споживанню паливно-енергетичних ресурсів будівлею та запропонованих рекомендацій щодо енергоефективних заходів визначено (у процентному співвідношенні) можливу економію ресурсів. Для розрахунку потенційного терміну окупності реалізації даних енергоефективних заходів (виходячи з цих даних можливий пошук фінансування даних заходів).
8	Визначення цільових показників скорочення обсягів споживання	до 31 грудня 2023 р.	Підрядна організація з енергоменеджменту	За результатами визначення попереднього потенціалу економії



№	Захід	Термін	Відповідальний	Показник виконання
	енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг будівлею		ту, Міністерство економіки України	енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг у будівлі сформовано цільові показники скорочення обсягів споживання енергії будівлею, як накопичувальний підсумок (у процентному співвідношенні) можливої економії ресурсів до 2026 року включно. Скорочення обсягів споживання, тільки за умови впровадження комплексу(всіх) заходів з енергозбереження буде реалізовано цільові показники.
9	Визначення базового рівня енергетичної ефективності щодо будівлі	протягом місяця після затвердження методики розрахунку базового рівня Міністерство м розвитку громад, територій та інфраструктури України	Підрядна організація з енергоменеджменту	За результатами отриманих даних по споживанню паливно-енергетичних ресурсів визначено базовий рівень енергетичної ефективності щодо будівлі (мета – визначення відлікової точки, щодо якої буде оцінюватись економія ресурсів внаслідок впровадження заходів).
10	Проведення закупівель енергоспоживчої продукції (товарів) та послуг, пов'язаних із споживанням енергії з дотриманням критеріїв енергоефективності	за потреби	Міністерство економіки України	За потреби укладено договори щодо закупівель обладнання, необхідного для впровадження енергоефективних заходів згідно Плану впровадження.
11	Розробка та розміщення інформаційних матеріалів для працівників Міністерства економіки України та його відвідувачів, спрямованих на формування відповідального та ощадного ставлення до споживання	щороку до 31 грудня	Підрядна організація з енергоменеджменту, Міністерство економіки України	Розроблено та розміщено на веб-сайті Міністерства пояснення та рекомендації (у вигляді презентацій) працівникам Міністерства економіки України щодо енергозбереження, енергоощадної поведінки та відповідального



№	Захід	Термін	Відповідальний	Показник виконання
	енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг.			ставлення до споживання енергії.
12	Запровадження системи енергомоніторингу будівлі із використанням спеціалізованого програмного забезпечення	до 31 серпня 2023 р.	Підрядна організація з енергоменеджменту	Впроваджено системи енергомоніторингу будівлі Міністерства економіки України шляхом застосування спеціалізованого програмного забезпечення (веб-сайту), з внесенням технічної інформації про будівлю та моніторингом споживання паливно-енергетичних та комунальних ресурсів. (мета - виявлення нетипового споживання енергії у нетипові часи, порівняння їх з аналогічним попереднім періодом, визначення причин відхилення, та вжиття управлінських рішень задля зменшення споживання ресурсів. Надання інформації в ДАЕЕ)
13	Пошук джерел фінансування впровадження та функціонування енергоефективних заходів	На постійній основі	Підрядна організація з енергоменеджменту, у межах повноважень	Пошук джерел фінансування для впровадження енергоефективних заходів, надання пропозицій щодо залучення міжнародних коштів, механізму ЕСКО та інших джерел, не заборонених законодавством

