

**План діяльності системи енергетичного менеджменту
ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» МОЗ України» на період до 2030 року**

1. Загальні положення

1.1. План діяльності системи енергетичного менеджменту ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» на період до 2030 року (далі - План діяльності) розроблено відповідно до Закону України від 2Е 10.2021 № 1818-ІХ «Про енергетичну ефективність», Закону України від 22.06.2017 № 2118-УІІ «Про енергетичну ефективність будівель», постанови Кабінету Міністрів України від 23.12.2021р. № 1460 «Про впровадження систем енергетичного менеджменту».

1.2. 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 будівлями (далі - енергоспоживання) ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області».

1.3. План діяльності встановлює вимоги до керівників та працівників ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» щодо підтримання та покращення процедур аналізу ефективності енергоспоживання, підготовки та реалізації проектів, направлених на підвищення ефективності енергоспоживання.

1.4. Дія Плану діяльності розповсюджується на будівлі ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» (далі - будівлі).

1.5. Функції з впровадження і функціонування системи енергетичного менеджменту покладаються на відповідального за впровадження та функціонування системи енергетичного менеджменту (далі - відповідальний за СЕНМ), визначених/призначених наказом начальника ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області».

1.6. Працівники ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» у своїй діяльності керуються чинним законодавством України у сфері енергетичної ефективності, нормативними актами Міністерства внутрішніх справ України в частині питань енергетичної ефективності, наказами начальника ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області». Планом діяльності, рекомендаціями відповідального за СЕНМ та підрядної організації з енергоменеджменту.

1.7. За недотримання вимог Плану діяльності, надання недостовірної інформації щодо впровадження енергоефективних заходів та/або внесення недостовірних даних щодо спожитих енергоресурсів до інформаційної системи енергомоніторингу відповідальні особи несуть відповідальність, передбачену діючим законодавством.

2. Функціонування СЕНМ

2.1. План діяльності системи енергетичного менеджменту визначає:

- операційні та індикативні цілі СЕНМ;
- завдання СЕНМ;
- план впровадження енергоефективних заходів у будівлях;
- ключові показники результативності роботи СЕНМ;
- план заходів щодо досягнення операційних цілей та виконання ключових показників результативності.

- Завданнями СЕНМ є:

- ефективне енергоспоживання;
- раціональне використання коштів на оплату енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг, впровадження заходів з енергоефективності та інших витрат;
- підвищення рівня енергетичної ефективності у будівлях та зменшення викидів CO₂;
- створення та функціонування механізмів стимулювання працівників до ефективного використання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг;
- забезпечення показової ролі центральних органів виконавчої влади у підвищенні енергетичної ефективності будівель.
- Для досягнення мети СЕнМ на відповідальних осіб покладаються наступні обов'язки:
- *Начальник ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області»:*
 - здійснює контроль та загальну координацію роботи ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області»;
 - забезпечує ведення переговорів з органами влади та міжнародними організаціями з питань ефективності енергоспоживання;
 - контролює загальний стан енергоефективності ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» та стан реалізації проектів з підвищення ефективності енергоспоживання.
 - *Заступник начальника ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» із технічних питань:*
 - забезпечує впровадження і функціонування системи енергетичного менеджменту, а також контроль досягнення мети і цілей СЕнМ та взаємодію із відповідальним за СЕнМ, зокрема в частині:
 - збору та аналізу даних про енергоспоживання;
 - узагальнення і аналізу отриманих звітів, подання узагальненої інформації разом з аналізом та пропозиціями начальнику ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області»;
 - підготовки рекомендацій щодо підвищення рівня енергоефективності;
 - збору та аналізу даних щодо виконаних та запланованих капітальних та поточних ремонтів, пов'язаних зі зниженням енергоспоживання;
 - контролю ефективності реалізації проектів з підвищення ефективності енергоспоживання, в т. ч. виконаних енергосервісними компаніями;
 - взаємодії з Держенергоефективності, Міністерством внутрішніх справ України 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 будівлями ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області»;
 - розробки та узгодження з начальником ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» інструкцій щодо ефективного енергоспоживання;
 - проведення оперативного контролю за енергоспоживанням;
 - З метою досягнення максимальної економії енергоресурсів здійснюється навчання персоналу ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» щодо питань енергоефективності та енергосфевальної поведінки:
 - в процесі впровадження СЕнМ періодично, але не рідше ніж 1 раз на рік;
 - після впровадження заходів з підвищення ефективності енергоспоживання.
- *Начальник бухгалтер:*
 - аналізує, планує і приймає участь у залученні ресурсів, фінансуванні заходів з підвищення ефективності енергоспоживання з метою подальшої підготовки проектів та попередніх техніко-економічних обґрунтувань для зниження енергоспоживання;
 - 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 інформацію про фінансові витрати на споживання різних видів енергії/енергетичних ресурсів, комунальних послуг;

3. Цілі

Індикативними цілями СЕНМ є:

- зменшення витрат енергоресурсів на опалення, охолодження будівель ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» на 44% ;

- скорочення викидів CO₂ в розрахунку на м³ кондиційованого об'єму будівлі на 40%.

Операційними цілями СЕНМ є:

- зменшення витрат енергоресурсів на опалення, охолодження будівель ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» на 16,5% у 2025 році та на 33% у 2028 році;

- скорочення викидів CO₂ в розрахунку на м³ кондиційованого об'єму будівлі на 15% у 2025 році та на 30% у 2028 році.

3.3 Цільовими показниками скорочення обсягів споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг, рівня викидів CO₂ будівлями ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» є;

Рік	Зменшення витрат енергоресурсів на опалення та охолодження, %	Зменшення витрат енергоресурсів на опалення та охолодження, кВт-год/рік	Скорочення викидів CO ₂ , %/м ³
2023	5,5	8000	5
2024	5,5	8000	5
2025	5,5	8000	5
2026	5,5	8000	5
2027	5,5	8000	5
2028	5,5	8000	5
2029	5,5	8000	5
2030	5,5	8000	5
Накопичувальний підсумок до 2030 р. включно	44%	64000	40

3.4 Потенціал економії енергії в будівлях ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» за результатами енергетичного обстеження складає:

Будівля	Захід	Потенціал економії	Економія в натуральних одиницях, кВт год
Політехніка	Заміна радіаторів системи опалення на біметалеві	16%	5 778
	Утеплення фасадів	12%	4 499
	Утеплення горищного перекриття	9%	3 446
	Разом	37%	13723

Лікарня	Заміна існуючих газових котлів на генератор тепла із підвищеними енергоефективними характеристиками (60 кВт)	15%	16 907
	Заміна світлопрозорих конструкцій	7%	8 158
	Утеплення горищного перекриття	7%	8212
	Разом	29%	33277

3.5 Ключовими показниками результативності роботи СЕНМ є:

- досягнення операційних та індикативних цілей СЕНМ;
- виконання плану впровадження енергоефективних заходів у будівлях (Додаток 1);
- виконання плану заходів щодо досягнення операційних цілей та виконання ключових показників результативності (Додаток 2).

4. Енергетичне планування

4.1. З метою забезпечення функціонування СЕНМ та досягнення визначених цілей ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» призначено відповідальну особу з енергоменеджменту для запровадження процесу енергетичного планування, що передбачає:

- 1) визначення цільових показників скорочення обсягів споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг будівлями ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області»;
- 2) збір, обробку та проведення аналізу інформації про обсяги споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг будівлями за поточний та попередні періоди;
- 3) збір, обробку та проведення аналізу інформації про показники енергетичної ефективності будівель, перелік та стан впроваджених енергоефективних заходів;
- 4) визначення необхідних для досягнення цілей ресурсів та їх джерел;
- 5) визначення переліку та послідовності заходів для досягнення встановлених цілей;
- 6) поточний та періодичний моніторинг виконання заходів та досягнення встановлених операційних та індикативних цілей.

4.2. Оцінка рівня досягнення цільових показників скорочення обсягів енергоспоживання будівлями ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» здійснюється на основі базового рівня енергоспоживання, визначеного відповідно до Закону України «Про енергетичну ефективність».

4.3. За результатами енергетичного планування щороку до 31 грудня складається та затверджується план впровадження енергоефективних заходів, розмірів та джерел необхідного фінансового забезпечення.

4.4. З метою забезпечення сталості реалізації енергетичної політики ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» в рамках енергетичного планування забезпечує щороку організаційний цикл постійного поліпшення СЕНМ та здійснення кожного із чотирьох етапів циклу планування - виконання - перевірка - коригування:

- 1) планування - проведення аналізу і визначення індикаторів (показників) енергоефективності, постановку цілей, задач і розроблення планів заходів, необхідних для досягнення результатів, які сприятимуть підвищенню рівня енергетичної ефективності відповідно до енергетичної політики організації;

- 2) виконання - впровадження планів заходів, визначених системою енергетичного менеджменту;
 - 3) перевірка - здійснення моніторингу та вимірювання досягнення:
 - операційних цілей систем енергетичного менеджменту;
 - індикативних цілей систем енергетичного менеджменту;
 - результатів виконання затверджених проектів;
 - 4) коригування - прийняття управлінських рішень щодо перегляду цілей, планів заходів та проектів і вжиття інших заходів для постійного підвищення рівня енергоефективності.
- 4.5. Відповідальний за СЕнМ щомісяця проводить порівняльний аналіз споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг з фактичним споживанням у попередніх періодах та встановлює причинно-наслідкові зв'язки між факторами, які призвели до відхилень у споживанні енергоносіїв.
- 4.6. Для моніторингу досягнення визначених цілей і цільових показників та виконання плану заходів, відповідальний за СЕнМ щомісяця до 15 числа на підставі наданої 10 числа головним бухгалтером інформації готує та подає начальнику ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» звіт, у якому відображаються дані про фактичне споживання різних видів енергії/енергетичних ресурсів, комунальних послуг та фінансові витрати на них за звітний період порівняно з аналогічними даними попередніх періодів та скорочення рівня викидів CO₂.
- 4.7. Відповідальний за впровадження та функціонування СЕнМ щороку до 15 січня подає начальнику ДУ «ТМО МВС України по Вінницькій області» зведений підсумковий звіт, та після його затвердження, публікує на офіційній веб-сторінці для відображення дієвості впроваджених енергоефективних заходів, причин та факторів, що вплинули на обсяги споживання ресурсів тощо.

5. Відповідальність

5. Відповідальність за впровадження і функціонування системи енергетичного менеджменту, координацію процесу функціонування СЕнМ покладається на відповідальну особу СЕнМ.

Відповідальний за впровадження та функціонування системи енергетичного менеджменту, т.в.о. начальника установи із технічних питань



Віталій БУБЕЛА