Додаток 2

до рішення Сумської міської ради «Про Муніципальний енергетичний план Сумської міської територіальної громади до 2025 року»

від 14 грудня 2022 року № 3320 - МР

**МУНІЦИПАЛЬНИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПЛАН СУМСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ**

**НА 2021-2025 роки.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ ЄЕВ** | **Літера** | **Назва категорії ЄЕВ** | **Захід** | **Ефект на інші категорії ЄЕВ** | **Пріоритетність** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **Відповідальний департамент/ особа** | **Коментарі** | **Статус** |
| **1. Розвиток та територіальне планування** |
| 1.1.1 |  | Стратегія щодо енергопостачання/ енергоефективності/ адаптації та пом’якшення змін клімату  | Розробка ПДСЕР з кліматичною складовою |  | ✪✪✪ |  | X |  |  |  | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 1.1.2 |  | Концепція/стратегія/ програма/план/тощо щодо енергопостачання/ енергоефективності/ адаптації та пом’якшення змін клімату  | Розробка ПДСЕР(к), Плану дій сталого енергетичного розвитку з кліматичною складовою згідно з обов'язками, що були взяті при підписанні Угоди мерів.  |  | ✪✪✪ |  | Х | Х |  |  | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради | Головна стратегія з енергетичної та кліматичної політики міста до 2030 року.Основні цілі: впровадження ЕЕ проектів в секторах бюджетного підпорядкування, житловий сектор, водопостачання та водовідведення, теплопостачання, зовнішнє освітлення, транспорт, просвітницька діяльність та адаптація до змін клімату, зменшення викидів СО2 |  |
| 1.1.3 |  | Моніторинг концепції/стратегії/ програми/плану/тощо щодо енергопостачання/ енергоефективності/ адаптації та пом’якшення змін клімату | Моніторинг Плану дій сталого енергетичного розвитку |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 1.1.4 |  | Наслідки зміни клімату | Модернізація фонтанів, встановлення рам з охолодженою водою;створення нових зелених зон на території міста |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 1.1.5 | а | Економіка замкнутого циклу | Розробки концепції ефективного управління побутовими відходами що утворюються у житлових будинках індивідуальної забудови (будинки приватного сектору) з присадибною ділянкою, розташованих на території Сумської МТГ, у рамках реалізації проекту “Уравління відходами на основі замкнутого циклу” (Перший етап) |  | ✪✪ | Х | Х | Х |  |  | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради; Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради | Відбудеться ще три етапи. |  |
| 1.1.5 | b | Економіка замкнутого циклу | Розробка концепції поводження з небезпечними відходами на території Сумської МТГ |  | ✪✪ |  | Х |  |  |  | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 1.1.5 | c | Економіка замкнутого циклу | Проект землеустрою щодо оренди земельної ділянки для будівництва сміттєпереробного заводу |  | ✪✪ |  | Х |  |  |  | Департамент забезпечення ресурсних платежів Сумської міської радиДепартамент інфраструктури міста Сумської міської ради; |  |  |
| 1.2.1 | а | Просторове та енергетичне планування | Внесення змін до Генерального плану міста |  | ✪✪ |  |  |  |  | Х | Управління архітектури та містобудування Сумської міської ради;Департамент забезпечення ресурсних платежів Сумської міської ради |  |  |
| 1.2.1 | b | Просторове та енергетичне планування | Внесення змін до схеми теплопостачання міста  |  | ✪✪✪ |  |  |  | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 1.2.1 | с | Просторове та енергетичне планування | Розробка концепції запровадження інтегрованого розвитку громади |  | ✪✪ |  |  | Х |  |  | Управління стратегічного розвитку міста Сумської міської ради |  |  |
| 1.2.2 | а | Мобільність і транспортне планування | Розроблення Плану сталоїміської мобільності |  | ✪✪✪ | Х | Х |  |  |  | Відділ транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 1.2.2 | b | Мобільність і транспортне планування | Програма розвитку та вдосконалення пасажирського транспорту і мобільності на території Сумської міської територіальної громади на 2022-2024 роки |  | ✪✪ | Х |  |  |  |  | Відділ транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради | Орієнтований на зміцнення екологічно чистих видів транспорту. |  |
| 1.3.1 |  | Зобов'язуючі документи для власників землі | - |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 1.3.2 |  | Інноваційний, сталий розвиток міських і сільських районів | Розробка документу стратегічного планування Сумської МТГ |  | ✪✪ |  | Х | Х |  |  | Управління стратегічного розвитку міста Сумської міської ради |  |  |
| 1.4.1 |  | Дотримання правових норм в процесі будівництва | Контроль щодо дотримання вимог містобудівного законодавства, будівельних норм державних стандартів та правил  |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління державного архітектурно-будівельного контролю Сумської міської ради |  |  |
| 1.4.2 | а | Технічні проекти та реконструкція будівель |  Залучення ОСББ до участі у Програмі “Енергодім” шляхом відшкодування відсотків за кредитами з бюджету Сумської МТГ |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 1.4.2 | b | Технічні проекти та реконструкція будівель | Продовження дії місцевої програми співфінансування проведення ремонтних робіт багатоповерхових будинків у тому числі ОСББ |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| **2. Муніципальні будівлі, споруди** |
| 2.1.1 | a | Зразкове управління і будівництво муніципальних будівель | Будівництво нового дитячого садочка |  | ✪✪ | X |  |  |  |  | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства Сумської міської ради |  |  |
| 2.1.1 | b | Зразкове управління і будівництво муніципальних будівель | Комплексна термомодернізація дитячих садочків  |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства Сумської міської ради |  |  |
| 2.1.1 | c | Зразкове управління і будівництво муніципальних будівель | Комплексна термомодернізація шкіл |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства Сумської міської ради |  |  |
| 2.1.1 | d | Зразкове управління і будівництво муніципальних будівель | Комплексна термомодернізація лікарень |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства Сумської міської ради |  |  |
| 2.1.1 | e | Зразкове управління і будівництво муніципальних будівель | Проведення досліджень щодо можливості розміщення сонячних панелей на нових будівлях муніципального підпорядкування |  | ✪ |  |  | Х |  |  | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства Сумської міської ради; Управління архітектури та містобудування Сумської міської ради; Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради;Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради; |  |  |
| 2.1.2 | а | Початковий огляд та моніторинг споживання енергії та води | Здійснення моніторингу споживання енергоресурсів та води будівлями муніципального підпорядкування |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Управління освіти і науки Сумської міської ради;Управління охорони здоров`я Сумської міської ради; Відділ культури та туризму Сумської міської ради;Департамент соціального захисту населення Сумської міської ради |  |  |
| 2.1.2 | b | Початковий огляд та моніторинг споживання енергії та води | Автоматизація збору та передачі даних споживання енергоресурсів: теплової енергії |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Управління освіти і науки Сумської міської ради;Управління охорони здоров`я Сумської міської ради;Відділ культури та туризму Сумської міської ради;Департамент соціального захисту населення Сумської міської ради |  |  |
| 2.1.3 |  | Концепція/стратегія/програма/план/тощо модернізацій, оптимізація роботи | Розробка та оновлення Програми підвищення енергоефективності у бюджетній сфері на 2022-2024, 2025-2027 роки |  | ✪✪✪ | Х |  |  | Х |  | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 2.1.4 |  | Зразкове нове будівництво або ремонт реновація | ------ | 2.1.1 |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 2.2.1 | a | Частка відновлюваних джерел енергії - опалення | Встановлення сонячної електростанції на даху та встановлення теплового насосу для підігріву гарячої води у КНП “Дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди” СМР |  | ✪✪ |  |  | Х | Х |  | Управління охорони здоров`я Сумської міської ради |  |  |
| 2.2.1 | b | Частка відновлюваних джерел енергії - опалення | Проведення дослідження щодо можливості встановлення геліоколекторів на даху дитячого навчального закладу з наявним басейном, що функціонує |  | ✪✪ |  |  | Х | Х |  | Управління освіти і науки Сумської міської ради |  |  |
| 2.2.2 |  | Частка відновлюваних джерел енергії - електроенергія | Встановлення фотовольтаічних панелей на даху будівлі КНП “ЦМКЛ” СМР |  | ✪✪ |  |  | Х | Х |  | Управління охорони здоров`я Сумської міської ради |  |  |
| 2.2.3 | a | Енергоефективність - опалення | Встановлення ІТП у 50 % будівель муніципального підпорядкування |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради;Управління охорони здоров`я Сумської міської ради;Відділ культури та туризму Сумської міської ради |  |  |
| 2.2.3 | b | Енергоефективність - опалення | Оснащення бюджетних установ засобами обліку споживання ПЕР  |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради;Управління охорони здоров`я Сумської міської ради;Відділ культури та туризму Сумської міської ради |  |  |
| 2.2.3 | с | Енергоефективність - опалення | Проведення досліджень щодо можливості встановлення автоматичних газових котлів шафового типу з погодозалежним регулюванням та віддаленим керуванням у закладах освіти  |  | ✪ |  |  |  | Х |  | Управління освіти і науки Сумської міської ради |  |  |
| 2.2.4 | a | Енергоефективність - електроенергія | Заміна ламп освітлення на енергоефективні в 90% будівель муніципального підпорядкування |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 2.2.4 | b | Енергоефективність - електроенергія | Забезпечення енергоефективним освітленням території закладів освіти |  | ✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради |  |  |
| 2.2.4 | c | Енергоефективність - електроенергія | Заміна внутрішньої електромережі у закладах освіти |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради |  |  |
| 2.3.1 | a | Зовнішнє освітлення | Заміна 30% ламп зовнішнього освітлення на енергоефективні |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 2.3.1 | b | Зовнішнє освітлення | Впровадження відновлюваних джерел енергії: використання енергії сонячних батарей для освітлення вулиць міста |  | ✪✪ |  |  | Х | Х |  | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 2.3.1 | с | Зовнішнє освітлення | Ремонт та реконструкція мереж зовнішнього освітлення |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 2.3.2 |  | Ефективність водокористування | Встановлення аераторів в будівлях муніципального підпорядкування |  | ✪ |  | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради;Управління охорони здоров`я Сумської міської ради;Відділ культури та туризму Сумської міської ради |  |  |
| **3. Постачання та розподіл** |
| 3.1.1 |  | Корпоративна стратегія постачальників енергоресурсів | --- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 3.1.2 |  | Плата за мережі та використання доходів | Розгляд можливості прийняття рішення щодо розподілу доходів від оренди основних фондів компаніями, що надають послуги теплопостачання, на цілі енергоефективності |  | ✪ |  |  |  |  | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 3.2.1 |  | Перелік товарів та послуг | -- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 3.2.2 |  | Продаж електроенергії з відновлюваних джерел на муніципальній території | Проведення просвітницької діяльності серед суб’єктів господарювання щодо використання відновлювальних джерел енергії  |  | ✪ |  | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради; Громадські організації на добровільних засадах |  |  |
| 3.2.3 | a | Заходи впливу на споживання енергії | Оновлення Програми реформування та розвитку ЖКГ  |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 3.2.3 | b | Заходи впливу на споживання енергії | Проведення просвітницької роботи серед співвласників багатоквартирних будинків щодо встановлення індивідуального теплового пункту (ІТП) |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради | Це дозволить перейти від парадигми нормованого відпуску теплоносія абонентам (підтримання у них сталої температури) до ідеї забезпечення їх потреб (задоволення бажаного комфорту) |  |
| 3.3.1 |  | Вторинні теплові енергоресурси | Проведення досліджень та визначення потенціалу щодо використання скидного тепла котлами (економайзери)  |  |  |  |  |  |  |  | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради;ТОВ «Сумитеплоенерго»; КППВ ПАТ «Сумське НВО» |  |  |
| 3.3.2 |  | Опалення та кондиціонування повітря завдяки енергії з відновлюваних джерел на території міста | Проведення моніторингу щодо використання відновлювальних джерел енергії на території Сумської МТГ |  | ✪ |  | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 3.3.3 |  | Електроенергія з відновлюваних джерел енергії на території міста. | Проведення моніторингу щодо встановлення сонячних станцій на території Сумської МТГ |  | ✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;ТОВ «ЕНЕРА СУМИ»; АТ «Сумиобленерго» |  |  |
| 3.3.4 |  | Когенерація та скидне тепло, що утворюються від виробництва енергії на території міста, та використовуються для нагрівання/охолодження | ----- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 3.4.1 | a | Енергоефективність водопостачання | Заміна насосного обладнання на менш енергоємне на станціях другого підйому питної води  |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | КП «Міськводоканал» Сумської міської ради; Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 3.4.1 | b | Енергоефективність водопостачання | Диспетчеризація та автоматизація системи водопостачання |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | КП «Міськводоканал» Сумської міської ради; Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 3.4.2 |  | Ефективне водовикористання | Збільшення поінформованості населення ефективного водовикористання: встановлення лічильників, економія споживання води.  |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | КП «Міськводоканал» Сумської міської ради;Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 3.5.1 | а | Енергоефективність очищення стічних вод | Встановлення нових каналізаційних насосних агрегатів в системі перекачування та очистки стічних вод |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | КП «Міськводоканал» Сумської міської ради;Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 3.5.2 |  | Використання зовнішніх теплових вторинних енергоресурсів стічних вод | ---- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 3.5.3 |  | Утилізація каналізаційного газу | ---- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 3.5.4 |  | Управління дощовою водою | Проведення дослідження щодо можливості використання дощової води |  | ✪ |  |  |  |  | Х | КП “Зеленбуд” Сумської міської радиКП “Шляхрембуд” Сумської міської ради |  |  |
| 3.6.1 | а | Енергетичне використання відходів | Проведення просвітницької діяльності щодо поводження з побутовими відходами серед населення Сумської МТГ |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 3.6.1 | b | Енергетичне використання відходів | Розроблення концепції щодо будівництва сміттєперероблювального заводу |  | ✪✪✪ |  | Х | Х |  |  | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради;Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради; Департамент забезпечення ресурсних платежів Сумської міської ради |  |  |
| 3.6.2 |  | Енергетичне використання органічних відходів | Розроблення концепції використання органічних відходів у тому числі шляхом компостування |  | ✪✪✪ |  | Х | Х |  |  | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради  |  |  |
| 3.6.3 |  | Енергетичне використання звалищного газу | ---- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| **4. Мобільність** |
| 4.1.1 | а | Сприяння усвідомлення проблеми мобільності у адміністрації | Збільшення кількості парковочних місць для велосипедів біля будівель адміністрації |  | ✪✪ |  |  |  |  | Х | Управління з господарських та інших питаньСумської міської ради |  |  |
| 4.1.1 | b | Сприяння усвідомлення проблеми мобільності у адміністрації | Встановлення камер спостереження за велопарковками біля адміністративних будівель |  | ✪✪ |  |  |  |  | Х | КП “Інфосервіс”Сумської міської ради |  |  |
| 4.1.2 |  | Муніципальні транспортні засоби | Оновлення комунальної техніки на сучасну з електричними та гібридними двигунами |  | ✪✪ |  | Х | Х | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради;КП «Електроавтотранс» Сумської міської ради |  |  |
| 4.2.1 | а | Управління місцями для паркування | Розвиток мережі платних муніципальних паркувальних зон |  | ✪✪ |  |  |  | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.2.1 | b | Управління місцями для паркування | Проведення досліджень КП “Паркінг” СМР щодо необхідності обладнання місць тимчасового зберігання транспортних засобів зарядками для електромобілів |  | ✪✪✪ |  | Х | Х | Х | Х | КП «Паркінг»Сумської міської ради;Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.2.1 | с | Управління місцями для паркування | Маркування місць для паркування позначками для електромобілів для промоції їх використання |  | ✪✪✪ |  |  |  | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.2.2 |  | Основні транспортні осі | Реалізація Плану сталої міської мобільності  |  | ✪✪✪ |  | Х | Х | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.2.3 | а | Привабливий дизайн громадських просторів і зниження швидкості | Розвиток мережі вуличного освітлення пішохідних зон |  | ✪✪ |  | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.2.3 | b | Привабливий дизайн громадських просторів і зниження швидкості | Реконструкція берегової зони районів річок Сумки та Стрілки від Воскресенського мосту до пішохідного мосту Нижньохолодногірського в Сумах |  | ✪ |  |  |  |  | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради;Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Управління архітектури та містобудування Сумської міської ради |  |  |
| 4.2.4 |  | Муніципальні системи постачання | Розробка концепції щодо розвантаження центральної частини міста  |  | ✪✪ |  |  |  |  | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.3.1 | а | Мережа пішохідних доріжок, дорожні знаки | Поліпшення мережі пішохідних доріжок  |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.3.1 | b | Мережа пішохідних доріжок, дорожні знаки | Покращення пішохідних зон, комфортних для людей з особливими потребами |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.3.1 | с | Мережа пішохідних доріжок, дорожні знаки | Оснащення пішохідних доріжок освітлювальними приладами |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.3.2 | а | Мережа велодоріжок, вказівників | Розширення мережі велосипедних доріжок |  | ✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.3.2 | b | Мережа велодоріжок, вказівників | Розробка та реалізація нової версії Програми “Два колеса” |  | ✪ |  |  | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.3.3 | а | Велопарковки | Збільшення велопарковок біля багатоквартирних будинків |  | ✪ |  |  | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.3.3 | b | Велопарковки | Збільшення велопарковок біля закладів освіти, охорони здоров'я, культури та соціального захисту |  | ✪ |  |  | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради;Відділ культури та туризму Сумської міської ради;Департамент соціального захисту населення Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.1 | a | Якість доступного громадського транспорту | Збільшення кількості тролейбусів на 19 одиниць до кінця 2021 року у рамках проекту “Міський громадський транспорт України” EIB |  | ✪✪✪ | Х |  |  |  |  | КП «Електроавтотранс» Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.1 | b | Якість доступного громадського транспорту | Придбання транспортних засобів з автономним ходом |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | КП «Електроавтотранс» Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.1 | c | Якість доступного громадського транспорту | Обладнання існуючого рухомого складу комунального транспорту відеокамерами та кондиціонерами |  | ✪✪ |  | Х | Х |  |  | КП «Електроавтотранс» Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.1 | d | Якість доступного громадського транспорту | Встановлення модульної тягової підстанції  |  | ✪✪✪ |  | Х |  |  |  | КП «Електроавтотранс» Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.1 | e | Якість доступного громадського транспорту | Використання на міських та приміських маршрутах, що входять до складу Сумської МТГ, транспортних засобів з екологічним стандартом Євро- 3 і вище після транспортного конкурсу  |  | ✪✪ |  | Х | Х | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.1 | f | Якість доступного громадського транспорту | Коригування схеми руху (міські та приміські маршрути Сумської МТГ), спрямованої на розвантаження центральної частини міста |  | ✪ |  |  |  | Х |  | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.1 | g | Якість доступного громадського транспорту | Впровадження системи електронного квитка в громадському транспорті  |  | ✪✪ |  | Х | Х |  |  | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.2 |  | Пріоритетність громадського транспорту | Виділення окремих смуг пріоритетного руху громадським транспортом |  | ✪ |  |  |  | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 4.4.3 | а | Мультимодальна мобільність | --- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 4.5.1 | а | Маркетинг міської мобільності | Промоція використання комунальних велосипедів, придбаних за рахунок бюджетних коштів |  | ✪ |  | Х | Х | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.5.1 | b | Маркетинг міської мобільності | Промоція використання електрокарів та велосипедів, придбаних за рахунок приватних підприємств |  | ✪ |  |  | Х | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| 4.5.1 | с | Маркетинг міської мобільності | Збільшення поінформованості щодо використання службами таксі електромобілів |  | ✪ |  |  | Х | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради | Проведення сумісних маркетингових заходів із залученням служб таксі, що використовують електрокари |  |
| 4.5.1 | d | Маркетинг міської мобільності | Промоція використання електрокарів населенням в рамках проведення міських заходів |  | ✪ |  |  | Х | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради;Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 4.5.2 |  | Стандарти взірцевої мобільності | Покращення доступу населення до статистичної інформації щодо Плану сталої міської мобільності |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Відділу транспорту, зв’язку та телекомунікаційних послуг Сумської міської ради |  |  |
| **5. Внутрішня організація** |
| 5.1.1 |  | Людські ресурси, організація | Внесення змін до посадових інструкцій осіб, що входять до робочої групи щодо реалізації енергетичної політики міста. |  | ✪✪✪ | Х | Х |  |  |  | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 5.1.2 |  | Робоча група | Затвердження графіку регулярних зустрічей робочої групи не рідше один раз на місяць |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 5.2.1 | а | Інтеграція персоналу | Проведення спільних нарад між працівниками муніципалітету щодо обміну досвідом з питань енергозбереження, енергоефективності та змін клімату |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Департамент комунікацій та інформаційної політики Сумської міської ради;Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради;Відділ культури та туризму Сумської міської ради; | Звітування керівництву, презентація кращих практик зменшення споживання енергоресурсів |  |
| 5.2.1 | b | Інтеграція персоналу | Розсилка електронною поштою кращих практик з енергозбереження, енергоефективності та змін клімату |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Департамент комунікацій та інформаційної політики Сумської міської ради; Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради; Відділ культури та туризму Сумської міської ради; |  |  |
| 5.2.2 | а | Огляд ефективності та щорічне планування | Підготовка керівництву муніципалітету звітності щодо економного споживання енергоносіїв та їх використання  |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради | Моніторинг здійснюється по кожному виду енергоносіїв  |  |
| 5.2.2 | b | Огляд ефективності та щорічне планування | Надання щорічної звітності керівництву з реалізації муніципального енергетичного плану |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 5.2.2 | с | Огляд ефективності та щорічне планування | Річне планування муніципальних програм (заходів) з енергозбереження  |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Департамент соціального захисту населення Сумської міської ради;Управління освіти і науки Сумської міської ради;Управління охорони здоров`я Сумської міської ради;Відділ культури та туризму Сумської міської ради | з урахуванням МЕП |  |
| 5.2.3 | а | Подальше навчання | Проведення тренінгів, семінарів, тощо серед працівників муніципалітету міста щодо економного споживання енергоресурсів та їх використання |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент соціального захисту населення Сумської міської ради; Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради; Відділ культури та туризму Сумської міської ради |  |  |
| 5.2.3 | b | Подальше навчання | Проведення навчання осіб, відповідальних за енергоспоживання у бюджетних установах та закладах Сумської МТГ |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент соціального захисту населення Сумської міської ради; Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради; Відділ культури та туризму Сумської міської ради |  |  |
| 5.2.3 | с | Подальше навчання | Проведення навчань працівників виконавчих органів міської ради енергоменеджменту, стратегічному плануванню, проектному менеджменту |  | ✪✪ |  |  | Х |  | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради; Управління стратегічного розвитку міста Сумської міської ради |  |  |
| 5.2.4 |  | Закупівлі | ------ |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 5.3.1 | а | Бюджет на реалізацію енергетичної політики в рамках роботи муніципалітету | Забезпечення довгострокового планування щодо впровадження енергоефективних заходів та їх щорічне фінансування |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Департамент соціального захисту населення Сумської міської ради;Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради; Відділ культури та туризму Сумської міської ради | Заходи включають підвищення обізнаності мешканців міста, проведення рекламних та навчальних заходів, тощо |  |
| 5.3.1 | б | Бюджет на реалізацію енергетичної політики в рамках роботи муніципалітету | Оплата консультативних послуг з впровадження проекту ЄЕВ та інших проектів |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| **6. Комунікація, співпраця** |
| 6.1.1 |  | Концепція/стратегія/програма/план/тощо комунікації та співпраця | -------- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 6.1.2 |  | Ефект зразковості, корпоративна ідентичність | Використання логотипів ЄЕВ та Угоди мерів в муніципалітеті |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 6.2.1 |  | Установи муніципального житлового фонду | Співпраця з ОСББ в рамках надання інформаційної підтримки та фінансування програм з енергоефективності |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 6.2.2 | а | Інші муніципалітети та регіони | Співпраця з іншими муніципалітетами та регіонами: онлайн наради, обмін документами, надання консультацій |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради; Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради; | 1.Обмін досвідом з іншими муніципалітетами щодо успішних проектів з енергетичної ефективності, які були реалізовані в муніципальних будівлях2. Реалізація енергосервісних контрактів 3. Інновації в реконструкції систем опалення муніципальних будівель4. Матеріальне заохочення енергоменеджерів |  |
| 6.2.2 | б | Інші муніципалітети та регіони | Навчальні візити |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради | Німеччина, Литва, ШвейцаріяУкраїна: Славутич, Львів, Вінниця, Житомир |  |
| 6.2.3 |  | Регіональні та національні органи влади | ------- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 6.2.4 | а | Університети та наукові дослідження | Проходження навчальної практики та стажування студентів ВНЗ з питань енергозбереження, енергоефективності та змін клімату у структурних підрозділах муніципалітету |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Управління освіти і науки Сумської міської ради;Управління охорони здоров`я Сумської міської ради; Відділ культури та туризму Сумської міської ради |  |  |
| 6.2.4 | b | Університети та наукові дослідження | Обслуговування системи автоматизованого моніторингу теплоспоживання СумДУ |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради; Управління охорони здоров`я Сумської міської ради |  |  |
| 6.2.5 | а | Школи, дошкільні навчальні заклади | Залучення учнів до проведення загальноміських свят з енергоефективності |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради | Презентація учнями власних проектів |  |
| 6.2.5 | b | Школи, дошкільні навчальні заклади | Проведення екскурсій з демонстрації технологій енергоефективності (наприклад, сонячних панелей) для учнів  |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради |  |  |
| 6.2.5 | с | Школи, дошкільні навчальні заклади | Продовження участі у навчальному проекті компанії ДТЕК для учнів шкіл  |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради |  |  |
| 6.2.5 | d | Школи, дошкільні навчальні заклади | Проведення позакласних занять у школах та гуртках з питань енергозбереження, енергоефективності, змін клімату та використання ВДЕ |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради |  |  |
| 6.3.1 | а | Промисловість, бізнес, торгівля та постачальники послуг | Залучення представників бізнесу та промисловості до загальноміських свят з популяризації знань з енергоефективності, енергозбереження та змін клімату  |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради | Проведення виставок, форумів, консультацій щодо продукції на виставках |  |
| 6.3.1 | в | Промисловість, бізнес, торгівля та постачальники послуг | Висвітлення в інформаційному просторі кращих практик та реалізованих проектів з енергоефективності, енергозбереження, змін клімату та використання ВДЕ  |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради; Управління освіти і науки Сумської міської ради;Управління охорони здоров`я Сумської міської ради |  |  |
| 6.3.2 | а | Професійні інвестори, власники приватних будинків | Впровадження програми підтримки власників приватних будинків з впровадження заходів з енергозбереження |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради | Відшкодування відсотків за Програмою “Теплі кредити” |  |
| 6.3.2 | в | Професійні інвестори, власники приватних будинків | Підвищення обізнаності громадян в рамках енергоефективності та використання ВДЕ |  | ✪ |  |  | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 6.3.3 |  | Маркетинг розташування | --- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 6.3.4 |  | Лісове та сільське господарство | --- |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 6.4.1 |  | Робочі групи, участь |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 6.4.2 | а | Місцеве населення | Участь батьків разом з дітьми у міських заходах з популяризації знань енергозбереження та використання ВДЕ |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Управління освіти і науки Сумської міської ради |  |  |
| 6.4.2 | в | Місцеве населення | Розміщення інформації в інформаційному просторі щодо проведення заходів з енергоефективності |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Департамент комунікацій та інформаційної політики Сумської міської ради | Соціальні мережі, ЗМІ, сайти міськради, департаментів тощо |  |
| 6.4.2 | с | Місцеве населення | Проведення масових заходів з популяризації питань енергоефективності  |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради;Управління освіти і науки Сумської міської ради;Відділ культури та туризму Сумської міської ради | Проведення вікторин, конкурсів, тощо |  |
| 6.4.3 | а | Мультиплікатори (ГО, релігійні установи, асоціації | Співпраця громадських організацій з ЕС щодо впровадження кращих практик з питань енергоефективності  |  | ✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 6.4.3 | в | Мультиплікатори (ГО, релігійні установи, асоціації | Співпраця з ГО “ВелоСумщина” |  | ✪ |  |  | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 6.5.1 | а | Інформаційний центр з питань енергетики, мобільності та екології | Забезпечення будівель муніципалітету інформаційними куточками з енергоефективності |  | ✪✪ |  | Х | Х | Х | Х | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |  |  |
| 6.5.1 | в | Інформаційний центр з питань енергетики, мобільності та екології | Надання консультативних послуг з питань впровадження заходів з енергоефективності |  | ✪ |  |  |  | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 6.5.2 |  | Маяковий проект | Реалізація маякового проекту комплексної термомодернізації багатоповерхової будівлі ОСББ |  | ✪✪ |  |  | Х |  |  | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |
| 6.5.3 |  | Фінансова підтримка | Продовження реалізації програм відшкодування з бюджету Сумської МТГ частини відсотків за кредитами на впровадження енергозберігаючих заходів |  | ✪✪✪ | Х | Х | Х | Х | Х | Департамент інфраструктури міста Сумської міської ради |  |  |

Сумський міський голова Олександр ЛИСЕНКО

Виконавець: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Липова