



Проект оприлюднено
«12» 06 2020 р.
п. 23

409

СУМСЬКА МІСЬКА РАДА
VII СКЛИКАННЯ СЕСІЯ
РІШЕННЯ

від 2020 року № 91 – МР
м. Суми

Лисен. запис. – 422-423 стор.

Про затвердження моніторингового звіту виконання Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року за підсумками 2016-2019 років

На виконання рішення Сумської міської ради від 26 вересня 2018 року № 3909-МР «Про нову редакцію Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року», з метою виконання зобов'язань, передбачених Європейською ініціативою «Угода мерів», урахувавши рішення виконавчого комітету Сумської міської ради від __ № __ «Про внесення пропозицій Сумській міській раді щодо розгляду питання «Про затвердження моніторингового звіту виконання Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року за підсумками 2016-2019 років», керуючись статтею 25 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», **Сумська міська рада**

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити моніторинговий звіт виконання Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року за 2016-2019 роки, що додається.
2. Подати на розгляд Європейської Комісії моніторинговий звіт виконання Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року за підсумками 2016-2019 років.
3. Організацію виконання даного рішення покласти на першого заступника міського голови Войтенка В.В.

Сумський міський голова

О.М. Лисенко

Виконавець: Липова С.А.
20.05.2020

Ініціатор – виконавчий комітет Сумської міської ради
Проект рішення підготовлено департаментом фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради
Доповідач: Липова С.А.

Додаток
до рішення Сумської міської ради
«Про затвердження моніторингового звіту
виконання Плану дій сталого
енергетичного розвитку міста Суми до
2025 року за підсумками
2016-2019 років»
від 2020 року № -МР

Звіт про виконання заходів Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року за підсумками 2016-2019 років

29 вересня 2015 року місто Суми приєдналося до провідної європейської ініціативи Угоди мерів, яка має на меті об'єднати європейські місцеві органи влади (муніципалітети) в добровільне утворення задля спільної боротьби з глобальним потеплінням. Підписанти Угоди мерів беруть на себе добровільні зобов'язання, випередити загальноєвропейські вимоги ЄС стосовно скорочення викидів вуглекислого газу CO₂* щонайменше на 20%, шляхом запровадження енергоощадних заходів та поширення використання поновлюваних джерел енергії.

На виконання зобов'язань перед ЄС Сумська міська рада рішенням від 28 вересня 2016 року затвердила План дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року (у новій редакції від 26 вересня 2018 року № 3909-МР), що визначив стратегічні завдання територіальної громади у сфері підвищення енергоефективності міської інфраструктури, скорочення споживання енергоресурсів та зменшення викидів парникових газів.

Заходи Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року (далі – ПДСЕР) були розроблені для бюджетного сектору (установи безпосередньо міського, обласного та державного підпорядкування), секторів «Населення», «Третинні будівлі», «Теплоенергетика», «Муніципальне вуличне освітлення», «Система водопостачання та водовідведення» та «Транспорт».

Відповідно до вимог Угоди мерів, місцеві органи влади (муніципалітети) мають подавати звіти про впровадження енергоефективних заходів, визначених місцевими Планами дій сталого енергетичного розвитку, для моніторингу, оцінювання та контролю за реалізацією і результатами дій з боку Об'єданого дослідницького центру Європейської комісії (JRC).

Звіт про виконання ПДСЕР за 2016-2019 роки розроблено відповідно до моніторингових форм, визначених офісом Угоди мерів та Об'єднаним

** Парниковий газ, який вносить найбільший внесок у зміну клімату, здатний поглинати теплове випромінювання поверхні планети і хмар (інфрачервона радіація) та відбивати його назад додатково розігріваючи планетарну атмосферу*

дослідницьким центром Європейської комісії та доповнений заходами, що не передбачались Планом дій сталого енергетичного розвитку міста, але які відповідають завданням цільових напрямків цього документу. За звітний період (2016-2019 роки) на впровадження заходів із енергоефективності, пом'якшення змін клімату у секторах, визначених ПДСЕР, протягом звітного періоду використано **601 533,35 тис. грн.**, що становить 38% від запланованого загального обсягу фінансування ПДСЕР до 2025 року (таблиця 1).

Економія енергоресурсів від виконання заходів ПДСЕР за підсумками 2016-2019 років склала 16492,5 МВт·год або 3% від планового обсягу економії ПДСЕР до 2025 року. Зменшення викидів CO₂ за результатами впроваджених заходів за 2016-2019 роки становить 7906,9 тон** або 4 % від запланованих до 2025 року.

*** розраховано відповідно до коефіцієнтів викидів парникового газу CO₂ від споживання електричної енергії - 1,085 т CO₂/МВт·год, теплової енергії - 0,269 т CO₂/МВт·год, природного газу – 0,202 т CO₂/МВт·год, установлених у Плані дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року*

**Виконання заходів Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року
за підсумками 2016-2019 років**

Назва проєкту відповідно до ПДСЕР	Зміст виконаного заходу	Джерела фінансування	Відповідний орган	Статус реалізації	Термін реалізації		Витрати		Екологія ПЕР	Скорочення викидів CO ₂
					Початок	Кінець	тис. грн.	тис. євро**		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Бюджетний сектор (Громадські будівлі та обладнання)										
1.1. Впровадження енергетичного менеджменту	Впроваджено систему енергетичного менеджменту в галузі «Освіта», яку сертифіковано у 2018 році відповідно до вимог та положень ISO 50001:2011, частково впроваджено автоматизовану програму «Сумська міська система моніторингу теплоспоживання будівель», проведено семінари-навчання для представників виконавчих органів міської ради, установ бюджетної сфери	кошти бюджету Сумської міської ОТГ	Управління освіти і науки СМР	Впроваджено	2016	2019	1816,6	61,1	2241	602,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2. ПУЛ 1 Підвищення енергоефективності в освітніх закладах управління освіти і науки (ДНЗ №№2, 14, 22, ССШ № 29)	Реалізація проекту «Покращення енергоефективності в освітніх закладах» (ДНЗ №№ 2, 22, ССШ № 29) спільно з НЕФКО	кошти бюджету Сумської міської ОТГ, кредит НЕФКО	Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР	Завершено	2016	2018	11835,2	397,8	1266,3	340,6
1.3. Комплексна термомодернізація та реконструкція системи теплопостачання ЗОШ № 11	Реконструкція-термомодернізація будівлі НВК № 16 (ЗОШ № 11)	кошти бюджету Сумської міської ОТГ	Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР	Завершено	2017	2018	5963,24	200,45	71,3	19,2
1.4. ПУЛ 2 Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах м. Суми (ЗОШ № 24, ССШ № 25, ДНЗ №№ 3, 15, 28, 39, Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди)	Реконструкція-термомодернізація ССШ № 25, ЗОШ № 24, КНП ДЖЛ Святої Зінаїди СМР (старий корпус) по вул. Троїцька, 28, м. Суми ДНЗ №№ 3, 15, 28, 39	кошти бюджету Сумської міської ОТГ, грант GIZ	Управління капітального будівництва та дорожнього господарства, відділ охорони здоров'я СМР	Завершено	2017	2019	37458,4	1259,11	589,6	158,6
1.5. ПУЛ 3 Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах управління освіти і науки Сумської міської ради (26 ЗОШ)	Заміна віконних та дверних блоків, утеплення покрівель, фасадів, модернізація систем опалення з установкою систем погодного регулювання тепла навчальних закладів середньої освіти (26 ЗОШ)	кошти бюджету Сумської міської ОТГ, обласного, державного бюджетів	Управління капітального будівництва та дорожнього господарства управління освіти і науки СМР	У стадії реалізації	2016	2019	58047,1	1951,2	2874,9	773,4
1.6. ПУЛ 4 Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах управління освіти і науки Сумської міської ради (30 ДНЗ)	Заміна віконних та дверних блоків, утеплення покрівель, фасадів, модернізація систем опалення з установкою систем	кошти бюджету Сумської міської ОТГ, обласного, державного бюджетів	Управління капітального будівництва та дорожнього господарства, управління	У стадії реалізації	2016	2019	17227,4	579,1	1056,0	284,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	погодного регулювання тепла у навчальних закладах дошкільної освіти (30 ДНЗ)	кошти бюджету Сумської міської ОТГ	освіти і науки СМР							
1.7. ПУЛ 5 Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах управління освіти і науки Сумської міської ради (5 об'єктів)	Модернізація газових котельень з використанням альтернативних видів палива	Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР	Відкладено	-	-	-	-	-	-	-
1.8. ПУЛ 6 Підвищення енергоефективності в закладах відділу охорони здоров'я Сумської міської ради (11 об'єктів)	Заміна віконних та дверних блоків, утеплення покрівель, фасадів, модернізація харчоблоків (8 лікувально-профілактичних установ)	кошти бюджету Сумської міської ОТГ	Відділ охорони здоров'я СМР	У стадії реалізації	2016	2019	22311,3	749,96	624,5	167,9
1.9. ПУЛ 7 Модернізація теплових вводів та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій (122 об'єкти)	Модернізація системи теплозабезпечення з переходом на альтернативні види палива в КНП Сумської обласної ради «Обласна дитяча клінічна лікарня» Інші об'єкти	кошти обласного бюджету	Сумська обласна рада	Завершено	2017	2018	6400,0	215,13	129	34,7
1.10. Термомодернізація будівель та інженерних мереж	Утеплення фасадів, заміна покрівель, віконних блоків, модернізація систем освітлення	власні кошти установ, організації	СумДУ, Структурні підрозділи Сумської обласної державної адміністрації, Сумської обласної ради	Відкладено У стадії реалізації	- 2016	- 2019	- 15782,13	- 530,49	- 870,4	- 234,1
2. Населення										
2.1. Пілотний проект модернізації теплових вводів				Відкладено	-	-	-	-	-	-

14/14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій (7 будинків ОСББ та ЖБК)										
2.2. Модернізація теплових вводитів та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій (1106 буд.)	ОСББ Злагода, ОСББ Харківська, 9, ОСББ "Проспект-2" ОСББ "Берізка" Інші об'єкти	кошти бюджету Сумської міської ОТГ, кошти ОСББ	Департамент інфраструктури міста СМР, ОСББ	Завершено	2017	2019	2147,3	72,18	29,1	7,8
2.3. Утеплення фасадів, заміна віконних блоків в місцях загального користування, модернізація систем опалення	ОСББ «Злагода» ОСББ Миру, 34 ОСББ Харківська, 12 ОСББ Харитоненка, 24 ОСББ Миру, 36 ОСББ «Інтер, 41» ОСББ «Іллінська, 52/2» ОСББ «Автобусник» ОСББ «Сулруна, 22» ОСББ «Миру, 38» ОСББ «Миру, 32» ОСББ «Привокзальна, 15» ОСББ «Іллінська» ОСББ «Ковпака, 47» ОСББ «Курський, 127» ОСББ «Оберег 33»	кошти бюджету Сумської міської ОТГ, кошти ОСББ	Департамент інфраструктури міста СМР, ОСББ	Новий захід, завершено	2016	2019	10096,0	339,36	1352,6	363,8
3. Третинні будівлі										
3.1. Часткова термомодернізація будівель, модернізація теплових вводитів та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій	Заміна віконних блоків у будівлях Сумського обласного управління філії АТ «Ощадбанк», інші	власні кошти установ, організацій	Власники третинних будівель (банківські установи, торговельні організації тощо)	У стадії реалізації	2016	2018	555,37	18,67	-	-
3.2. Модернізація систем освітлення	Заміна ламп розжарювання на	власні кошти	Власники третинних будівель	Новий захід,	2016	2018	1086,86	36,53	1100,9	1194,5

475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	енергоєфективні освітлювальні прилади в ТОВ «Будтрейдинг» (ТРЦ «Лавина»), ТОВ «Епіцентр К», ТОВ «Гермес Суми» (мережа магазинів «Іжачок»), ТОВ «ЕКО», Сумське обласне управління-філія АТ «Ошадбанк», Сумська філія АТ КБ ПриватБанк	підприємств, установ, організацій	(банківські установи, торговельні організації тощо)	завершено						
4. Теплоенергетика										
4.1. Впровадження енергоменеджменту на ТОВ «Сумителлоенерго»			ТОВ «Сумителлоенерго»	У стадії реалізації	-	-	-	-	-	-
4.2. Впровадження енергоменеджменту на ДКППВ ПАТ «СМНВО»			ПАТ «СМНВО»	У стадії реалізації	-	-	-	-	-	-
4.3. Зниження витрат електроенергії об'єктами ТОВ «Сумителлоенерго»			ТОВ «Сумителлоенерго»	Відкладено	-	-	-	-	-	-
4.4. Підвищення енергоєфективності системи підготовки резервного палива ДКППВ ПАТ «СМНВО»			ПАТ «СМНВО»	Завершено	2016	2016	-	-	-	-
4.5. Застосування комбінованої генерації електричної та теплової енергії на ДКППВ ПАТ «СМНВО»			ПАТ «СМНВО»	Відкладено	-	-	-	-	-	-
6. Заміщення природного газу на відновлювальні та альтернативні джерела енергії										
6.1. Будівництво міні-ТЕЦ на твердих побутових відходах			Органи місцевого самоврядування	Відкладено	-	-	-	-	-	-
6.2. Реконструкція котельні ДКППВ ПАТ «СМНВО» з влаштуванням			ПАТ «СМНВО»	Відкладено	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
твердопаливних котлів на потреби ГВП										
6.3. Заміщення природного газу твердим паливом (дровами) у приватному секторі			Власники будівель приватного сектору	Виконуються	-	-	-	-	-	-
7. Муниципальне вуличне освітлення										
7.1. Впровадження енергетичного менеджменту на КП ЕЗО «Міськвітло»			КП ЕЗО «Міськвітло»	У стадії реалізації	2016	2019	-	-	10,1	11
7.2. Впровадження енергоефективних джерел світла	Поточне утримання та технічне обслуговування системи вуличного освітлення, впровадження енергоефективних джерел світла	кошти підприємства	КП ЕЗО «Міськвітло»	У стадії реалізації	2017	2019	17353,1	583,3	522,3	566,7
8. Система водопостачання та водовідведення										
8.1. Впровадження енергетичного менеджменту КП «Місьководоканал» СМР			КП «Місьководоканал» СМР	У стадії реалізації	2017	2019	44,2	1,49	1932,3	1170,7
8.2. Переоснащення насосних агрегатів Тополянського водозабору, свердловина №16	Насос GDB 2.06.1.1110 з двиг. 110 кВт – 1 одиниця	кошти підприємства	КП «Місьководоканал» СМР	Завершено	2019	2019	440,65	14,82	138,4	150,2
8.3. Переоснащення насосних агрегатів Лучанського водозабору, свердловина №7Б	Насос 140SX 64/16 з двигуном P650 T37 кВт з шафою керування та провід ВПП-35 – 560 п.м.	кошти підприємства	КП «Місьководоканал» СМР	Завершено	2019	2019	388,31	13,06	59,1	64,1
8.4. Переоснащення насосних агрегатів Лучанського водозабору, свердловина №12	Насосний агрегат GCA 8.13.2.2010 з двигуном 92 кВт з водопідіймною колоною 160 п.м	кошти підприємства	КП «Місьководоканал» СМР	Завершено	2016	2016	513,34	17,26	56,4	61,2

4/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.5. Переоснащення насосних агрегатів Тополянського водозабору, свердловина № 6А	Переоснащення насосних агрегатів Тополянського водозабору, свердловина № 14 (замість свердловини № 6А) Насос 140SX 64/16 з двигуном P650 Т37 кВт з шафою керування та провід ВПП-35 – 560 п.м.	кошти підприємства	КП «Міськводоканал» СМР	Завершено	2019	2019	388,31	13,1	59,09	64,1
8.6. Переоснащення насосних агрегатів Пришибського водозабору, свердловина № 8А	Насосний агрегат GSA 3.13.2.1120 з двигуном 30 кВт та шафою керування	кошти підприємства	КП «Міськводоканал» СМР	Завершено	2017	2017	291,7	9,81	40,88	44,4
8.7. Переоснащення насосними агрегатами з шафами керування	Насосні агрегати FZC 5.21.1.5210.4 з двигуном 55 кВт – 2 одиниці	кошти підприємства	КП «Міськводоканал» СМР	Завершено	2017	2017	939,33	31,57	-	-
8.8. Переоснащення мулонасосної станції № 2 на очисних спорудах фекальними насосними агрегатами з шафами керування	Насосні агрегати FZC 7.26.1.5210.4 з двигуном 45 кВт – 3 одиниці	кошти підприємства	КП «Міськводоканал» СМР	Завершено	2016	2016	1389	46,69	847	918,9
8.9. Реконструкція водогону Д 500 мм від Тополянського водозабору до пр. Курський	Реконструкція аварійної ділянки водогону Д=500 мм, L=775 п.м.	Кошти бюджету Сумської міської ОТГ	КП «Міськводоканал» СМР	Завершено	2016	2017	3470,4	116,65	-	-
8.10. Заміна насосного обладнання на Новооболонській водонасосній станції	Насосний агрегат DHV 200-52PD з двигуном 160 кВт	кошти підприємства	КП «Міськводоканал» СМР	Новий захід, завершено	2018	2018	784,94	26,38	183	198,6
8.11. Реконструкція водоводу від Тополянського	Реконструкція аварійної ділянки водогону Д=300 мм,	Кошти бюджету Сумської	КП «Міськводоканал» СМР	Новий захід,	2017	2017	1459,0	49,04	-	-

848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
водозабору до пожежного депо в м. Суми	L= 938 п.м. з подальшою оптимізацією роботи системи подачі та розподілу води між водогонами Курського мікрорайону м. Суми	міської ОТГ		завершено						
8.12. Реконструкція водоводу по пр. Курський від вул. Машинобудівників до вул. Ковпака в м. Суми	Реконструкція аварійної ділянки водогону Д= 500 мм, L=798 п.м. з подальшою оптимізацією роботи системи подачі та розподілу води між водогонами Курського мікрорайону м. Суми	Кошти бюджету Сумської міської ОТГ	КП «Міськводоканал» СМР	Новий захід, завершено	2017	2017	1848,4	62,13	-	-
8.13. Реконструкція водоводу по пр. Курському від вул. Ковпака до пр. Курський, 147/4 в м. Суми	Реконструкція аварійної ділянки водогону Д= 300 мм, L= 933 п.м. з подальшою оптимізацією роботи системи подачі та розподілу води між водогонами Курського мікрорайону	Кошти бюджету Сумської міської ОТГ	КП «Міськводоканал» СМР	Новий захід, завершено	2017	2017	362,9	12,2	-	-
8.14. Впровадження енергоефективних джерел світла	Заміна ламп розжарювання, ртутних та натрієвих ламп на світлодіодні освітлювальні прилади	Кошти підприємства	КП «Міськводоканал» СМР	Новий захід, завершено	2017	2019	253,3	8,51	6,9	7,5
9. Транспорт										
9.1. Заміна застарілого тролейбусного складу КП «Електроавтотранс» СМР	Придбано 12,од. тролейбусів	кошти бюджету Сумської міської ОТГ	КП «Електроавтотранс» СМР	Завершено	2016	2018	60372,0	1782,75	431	467,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.2. Створення та розвиток велосипедних доріжок у місті Суми	Капітальний ремонт тротуарів з улаштуванням велодоріжок площею 55213,5 кв.м	кошти бюджету Сумської міської ОТГ	Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР	Завершено	2016	2019	8621,2	-	-	-
9.3. Підвищення якості дорожнього покриття в межах міста	Реконструкція, капітальний ремонт доріг, середній ремонт вулично-дорожньої мережі, поточний середній ремонт вулиць і доріг комунальної власності	кошти бюджету Сумської міської ОТГ	Управління капітального будівництва та дорожнього господарства, Департамент інфраструктури міста СМР	Завершено	2018	2019	318036	10690,3	-	-
9.4. Часткове використання біопалива у приватних та громадських транспортних засобах			Неможливо визначити	Відкладено	2016		-	-	-	-
9.5. Заміна масляних вимикачів на трансформаторних підстанціях	Заміна масляних вимикачів на вакуумні на трансформаторних підстанціях (20 од.)	кошти бюджету Сумської міської ОТГ	КП «Електроавтотранс» СМР	Новий захід, завершено	2016	2016	771,2	25,92	0,24	0,26
10. Інформаційно-просвітницькі заходи										
10.1. Інформаційно-просвітницькі заходи	Відзначення Днів Сталої Енергії в місті Суми, проведення фестивалю Sumy Energy Fest. Вигодження інформаційного пакету «План дій сталого енергетичного розвитку міста Суми», видання інформаційно-освітнього бюлетня Сумської міської ради «Екологічний	кошти бюджету Сумської міської ОТГ, грант ЄС	Департамент фінансів, економіки та інвестицій, управління освіти і науки СМР	Завершено	2016	2019	414,3	13,93	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	орієнтир», реалізація проекту «Школа енергії» в загальноосвітніх закладах міста						601533,35	21512,61	16492,5	7906,9
Всього										

** курс євро відповідно до року реалізації заходу

Сумський міський голова

Виконавець: Липова С.А.

20.05.2020



О.М. Лисенко

429

**Пояснювальна записка до проекту рішення Сумської міської ради
«Про затвердження моніторингового звіту виконання Плану дій сталого
енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року за підсумками 2016-2019 років»**

29 вересня 2015 року місто Суми приєдналося до провідної європейської ініціативи Угоди мерів, яка має на меті об'єднати європейські місцеві органи влади (муніципалітети) в добровільне утворення задля спільної боротьби з глобальним потеплінням. Підписанти Угоди мерів беруть на себе добровільні зобов'язання, випередити загальноєвропейські вимоги ЄС стосовно скорочення викидів вуглекислого газу CO₂* щонайменше на 20%, шляхом запровадження енергоощадних заходів та поширення використання поновлюваних джерел енергії.

На виконання зобов'язань перед ЄС Сумська міська рада рішенням від 28 вересня 2016 року затвердила План дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року (у новій редакції від 26 вересня 2018 року № 3909-МР), що визначив стратегічні завдання територіальної громади у сфері підвищення енергоефективності міської інфраструктури, скорочення споживання енергоресурсів та зменшення викидів парникових газів.

Заходи Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року (далі – ПДСЕР) були розроблені для бюджетного сектору (установи безпосередньо міського, обласного та державного підпорядкування), секторів «Населення», «Трестинні будівлі», «Теплоенергетика», «Муніципальне вуличне освітлення», «Система водопостачання та водовідведення» та «Транспорт».

Відповідно до вимог Угоди мерів, місцеві органи влади (муніципалітети) мають подавати звіти про впровадження енергоефективних заходів, визначених місцевими Планами дій сталого енергетичного розвитку, для моніторингу, оцінювання та контролю за реалізацією і результатами дій з боку Об'єданого дослідницького центру Європейської комісії (JRC).

Звіт про виконання ПДСЕР за 2016-2019 роки розроблено відповідно до моніторингових форм, визначених офісом Угоди мерів та Об'єданим дослідницьким центром Європейської комісії та доповнений заходами, що не передбачались Планом дій сталого енергетичного розвитку міста, але які відповідають завданням цільових напрямків цього документу.

Основними цілями ПДСЕР є досягнення у 2025 році:

1. Скорочення споживання енергоресурсів на 20% (544,3 тис. МВт-год.);
2. Заміщення частки природного газу за рахунок альтернативних джерел на 5,8%, що становить 10,8 млн. м³;
3. Зменшення викидів CO₂ на 20,2 % (199100 т CO₂);
4. Скорочення видатків на паливно-енергетичні ресурси щонайменше на 344,3 млн. грн.

* Парниковий газ, який вносить найбільший внесок у зміну клімату, здатний поглинати теплове випромінювання поверхні планети і змар (інфрачервона радіація) та відбивати його назад додатково розігріваючи планетарну атмосферу

5. Започаткування сталого енергетичного розвитку міста шляхом:

- створення міської системи енергетичного менеджменту;
- залучення позабюджетних коштів до реалізації енергетичних проектів;
- запровадження інструментів державно-приватного партнерства;
- інформаційно-просвітницька діяльність територіальної громади.

За звітний період (2016-2019 роки) на впровадження заходів із енергоефективності, пом'якшення змін клімату у секторах, визначених ПДСЕР, протягом звітного періоду використано 601,5 млн. грн., що становить 38% від запланованого загального обсягу фінансування ПДСЕР до 2025 року (таблиця 1).

Економія енергоресурсів від виконання заходів ПДСЕР за підсумками 2016-2019 років склала 16492,5 МВт-год** або 3% від планового обсягу економії ПДСЕР до 2025 року. Зменшення викидів CO₂ за результатами впроваджених заходів за 2016-2019 роки становить 7906,9 тони*** або 4 % від запланованих до 2025 року.

**Розрахунок економії споживання паливно-енергетичних ресурсів здійснено як співвідношення різниці між фактичним споживання у 2019 та 2016 роках до цільових показників виконання ПДСЕР (544, 3 МВт-год).

*** Розрахунок досягнутого рівня зменшення викидів CO₂ здійснено як добуток показника економії паливно-енергетичних ресурсів та відповідного коефіцієнту викидів парникового газу CO₂.

Коефіцієнт викидів парникового газу CO₂ від споживання електричної енергії - 1,085 т CO₂/МВт-год, теплової енергії - 0,269 т CO₂/МВт-год, природного газу - 0,202 т CO₂/МВт-год, установлених у кадастрі викидів парникових газів секторів, включених у ПДСЕР у Базовому 2013 році