

**Інформація про виконання заходів "Програми сталого енергетичного розвитку Івано-Франківської міської територіальної громади до 2030р." у 2022 році**

**Управління капітального будівництва**

№ з/п	Назва заходу	Місце впровадження	Зміст заходу	Вартість заходу, тис. грн.	Використано (тис. грн.)	Джерело фінансування	Виконання, %	Примітки
<b>Проект "Підвищення енергоефективності об'єктів бюджетної сфери міста Івано - Франківська"</b>								
1.1.	"Підвищення енергоефективності об'єктів бюджетної сфери міста" Контракт № 1-1 (III), Контракт № 1-2(III), Контракт № 5-1(III)	Початкова школа "Пасічнянська", ліцей ім. В.Чорновола, ДЗО №28 "Квітка Карпат"	Капітальний ремонт, заміна вікон і дверей, утеплення фасаду	1774,86 1809,93 17822,6	622,865 733,351 2623,89	Кредит NEFCO	35 40,5 15	
1.2.	Контракт № 2-2(III), Контракт №3-2 (III)	Ліцей ім. Івана Пулюя, ліцей №12, Ліцей № 11	Реконструкція системи опалення	3765,54 5200,23	3761,45 3869,71	Кредит NEFCO	100 74	
	<b>Всього</b>			<b>30373,16</b>	<b>11611,26</b>			
<b>Енергозбереження та підвищення енергоефективності будівель бюджетних закладів</b>								
1.3.	Енергозбереження та підвищення енергоефективності приміщення управління капітального будівництва	Приміщення управління капітального будівництва, вул. Незалежності, 6	Заміна батарей опалення в кількості 16 шт	136,665	136,665	Місцевий бюджет	100	
	<b>Всього</b>			<b>136,665</b>	<b>136,665</b>			
	<b>Всього УКБ</b>			<b>30509,825</b>	<b>11747,925</b>			

**Департамент культури**

№ з/п	Назва заходу	Місце впровадження	Зміст заходу	Вартість заходу, тис. грн.	Використано (тис. грн.)	Джерело фінансування	Виконання, %	Примітки
2.1.	Ремонт системи теплопостачання	Дитяча музична школа №2, корпус 2, вул. Січових Стрільців, 17-19	Ремонт ввідних труб теплопостачання	22,549	22,549	Місцевий бюджет	100	Очікуваний ефект 10-15%
2.2.	Ремонт системи опалення та заміна батарей	Бібліотека-філія №4, вул. Коновальця, 132а	Замінено 7 шт. батарей опалення	42,25	42,25	Місцевий бюджет	100	
	<b>Всього Департамент культури</b>			<b>64,799</b>	<b>64,799</b>			

## Департамент соціальної політики

№ з/п	Назва заходу	Місце впровадження	Зміст заходу	Вартість заходу, тис. грн.	Використано (тис. грн.)	Джерело фінансування	Виконання, %	Примітки
3.1.	Модернізація системи освітлення	Івано-Франківський територіальний центр соціального обслуговування (надання соціальних послуг) (вул. Коперніка, 1)	Заміна 20 шт. ламп на енергоощадні	1,0	1,0	Місцевий бюджет	100	Очікуваний ефект 6,6 тис. грн.
3.2.	Ремонт системи освітлення	Івано-Франківський міський центр соціальних служб для сім'ї, дітей та молоді (вул.Симоненка, 36)	Заміни 10 стельових світлодіодних світильників	3,1	3,1		100	
	<b>Всього Департамент соціальної політики</b>			<b>4,1</b>	<b>4,1</b>			
	<b>Разом у бюджетних закладах</b>			<b>30578,724</b>	<b>11816,824</b>			<b>6,6</b>

## Комунальні підприємства

## КП "Івано-Франківськводокотехпром"

№ з/п	Назва проекту/заходу	Зміст заходу	Кількісні характеристики заходу (шт., м <sup>2</sup> , потужність заміненого та нового обладнання тощо)	Джерело фінансування	Вартість заходу, тис. грн.	Використано, тис. грн.	Виконано, %	Очікуваний ефект від впровадження заходу	
								У натуральних показниках	У грошовому виразі, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.	Підвищення енергоефективності водопровідних насосних станцій КП "Івано-Франківськводокотехпром", у т.ч.:			Кошти інвестиційної програми	6073,45	6112,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.1.		Реконструкція електричної підстанції 10кВ на Черніївському комплексі водоочисних споруд у с.Черніїв Тисменицького району Івано-Франківської області	26 од. електрообладнання	Кошти інвест-програми	4457,67	4457,67	100		
4.1.2.		Заміна насосного обладнання ВНС по вул.Хоткевича, 46	1 од.		227,77	227,77	100		
4.1.3.		Заміна насосного обладнання на ЧКВС	2 од.		910,85	910,85	100		
4.1.4.		Заміна дозувального насоса на ЧКВС	1 од.		187,2	193,16	100		
4.1.5.		Реконструкція водопровідної насосної станції в районі вул. Довженка, 29 г	3 од.		289,96	323,53	100		
4.2.	Зменшення непродуктивних втрат у водопровідних мережах	Реконструкція водопровідних мереж з метою зменшення витоків, в тому числі:		Власні кошти, кошти статутного фонду	3687,02	3687,02			
4.2.1.		Реконструкція водопроводу подачі води від насосної станції "Кругла" на блок очисних споруд	Водопровід діам.630 мм 130 м.п.	Власні кошти	2534,9	2534,9	100		
4.2.2.		Ремонт водопроводу по вул.Сорохтея, 9,9а,9б	Заміна водопроводу діам.110мм L= 42 м.п.; діам.63 мм L=130 м.п.		56,74	56,74	100		
4.2.3.		Ремонт водопроводу по вул. Коновальця,144-146	Заміна водопроводу діам.160 мм, L =43 м.п., діам.110 мм L=172 м.п., діам.63 мм; L=5 м.п.		263,81	263,81	100		
4.2.4.		Ремонт водопроводу по вул.Хоткевича, 67а	Заміна водопроводу діам. 160 мм L = 84 м.п.		314,74	314,74	100		

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2.5.	Зменшення непродуктивних втрат у водопровідних мережах	Ремонт водопроводу по вул. І.Павла II,18	Заміна водопроводу діам. 160 мм L = 48 м.п.		61,12	61,12	100		
4.2.6.		Ремонт водопроводу по вул.І.Павла II, 20-22	Заміна водопроводу діам. 160мм L=56 м.п., діам.110 мм L= 28 м.п., діам.63 мм, L=12 м.п.	Власні кошти	93,87	93,87	100		
4.2.7.		Реконструкція водопроводу по вул.Цьоклера	Заміна водопроводу діам.110 мм L=208 м.п., діам.63мм L=30 м.п.	Кошти статутного фонду	159,49	159,49	100		
4.2.8.		Ремонт водопроводу по вул. Л.Лук'яненка – Вірменська - Крушельницької	Заміна водопроводу діам.160мм L=82 м.п.	Власні кошти	202,35	202,35	100		
4.3.	Підвищення енергоефективності виробничих та адміністративних приміщень КП "Івано-Франківськ-водокотехпром"	Утеплення приміщень, реконструкція систем опалення, електропостачання та освітлення будівель		Власні кошти	825,32	825,32			
4.3.1.	Реконструкція зовнішніх мереж електропостачання адмінбудинку КП "Івано-Франківськводокотехпром" на вул. Ботанічна, 2	Заміна кабельної ЛЕП	150 м.п.	Власні кошти	372,438	372,438	100		
4.3.2.	Реконструкція опалювальної системи адмінбудинку КП "Івано-Франківськ-водокотехпром" на вул. Ботанічна, 2	Заміна радіаторів опалення	77 шт.	Власні кошти	452,88	452,88	100		
	<b>Всього</b>				<b>10585,79</b>	<b>10625,32</b>			

## ДМП "Івано-Франківськтеплокомуненерго"

№ п/п	Зміст заходу (короткий перелік робіт)	Місце впровадження	Кількісні характеристики заходу (шт. м <sup>2</sup> , м.п.)*	Джерело фінансування	Вартість заходу тис.грн.	Використано тис.грн.	Виконання %	Очікуваний ефект від впровадження заходу	
								У натуральних величинах	У грошовому виразі тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Реконструкція системи автоматики регулювання та безпеки котлів ПТВМ-30 №1 та №2 та КВГМ-ЗОВ котельні на вул. Симоненка.	Кот.на вул.Симоненка, 3	1 комплект	Власні кошти	195,00	179,695	100	-	-
2	Заміна мережного насоса в котельні на вул. Медична, 4а	Кот.на вул.Медична,4а	Насос 40 м <sup>3</sup> /год Н=22 м, 4 кВт	Власні кошти	28,44	28,44	100	3,26	30,19
3	Ізоляція теплової мережі від котельні на вул. Федьковича, 91а	Територія обласної	Ь=300 м.п.	Власні кошти	32,60	32,60	100	-	4,25
4	Заміна магістральної теплової мережі від ТК1-18-001 котельні по вул. Довга, 68а до ТК1-18-005 вул. Карпатська, 12 в.м. Івано-Фран-	Вул.Довга-Карпатська	Ø273/400мм L=600 м.п	Власні кошти	5603,624	1668,360	30	218,52	1735,282
5	Заміна ділянки магістральної теплової мережі по вул. Івасюка-Паркова із зменшенням діаметру трубопровода з Ø530 мм на Ø325мм	Вул.Івасюка-Паркова	0325/450мм Ь=850 м.п	Власні кошти	7510,807	1507,731	20	593,68	4799,634
6	Заміна ділянки теплової мережі Ø159 мм від ТКі-24-017 до ТК1-24-018 по вул. Млинарській	Вул. Млинарська	Ø159/250мм L=72 м.п	Власні кошти	215,211	215,211	100	4,94	28,76
7	Реконструкція теплових мереж	м. Івано-Франківськ	Ø 76/273мм	Власні кошти	2640,00	4619,646	174	299,0	2430,261
					<b>16225,68</b>	<b>8251,68</b>		<b>1119,40</b>	<b>9028,38</b>

## КП "ЕлектроАвтоТранс"

№ з/п	Зміст заходу (короткий перелік виконаних робіт)	Місце впровадження	Кількісні характеристики заходу (шт., м <sup>2</sup> , потужність заміненого та нового обладнання тощо)	Джерело фінансування	Вартість заходу, тис.грн.	Використано, тис. грн.	Виконано, %	Очікуваний ефект від впровадження	
								У натуральних показниках	У грошовому виразі, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ремонт даху, утеплення виробничого корпусу, заміна вікон на енергоощадні	КП "Електроавтотранс" вул. Тролейбусна, 40	21,0	Власні кошти	490,1	490,1	100	-	-
2.	Заміна трансформаторних зварювальних агрегатів на електронні	КП "Електроавтотранс" вул. Тролейбусна, 40	5	ЄБРР	50,0	50,0	100	-	-
	<b>Всього</b>				<b>540,1</b>	<b>540,1</b>			
	<b>Всього комунальні підприємства</b>				<b>27351,57</b>	<b>19417,1</b>		<b>1119,40</b>	<b>9028,38</b>
	<b>Всього бюджетні заклади і комунальні підприємства</b>				<b>57930,294</b>	<b>31233,924</b>			

## Департамент економічного розвитку, екології та енергозбереження

Основні напрями і заходи місцевої політики щодо забезпечення сталого енергоощадного розвитку Івано-Франківської МТГ визначені "Програмою сталого енергетичного розвитку Івано-Франківської міської територіальної громади до 2030р."

Впродовж 2022 року здійснювалося забезпечення і вдосконалення функціонування єдиної автоматизованої системи моніторингу і аналізу споживання енергоносіїв та комунальних послуг 199 будівлями бюджетних закладів освіти, охорони здоров'я та культури міської територіальної громади, якими вноситься інформація до бази даних програми "Smart City" компанії ТОВ "uMuni" згідно з договором про обслуговування усіх бюджетних закладів Івано-Франківської МТГ.

Постійно здійснюється моніторинг використання енергоресурсів установами та закладами, що фінансуються з міського бюджету, щокварталу проводиться аналіз дотримання встановлених лімітів та виконання планів заходів з енергозбереження, затверджених рішенням виконавчого комітету міської ради від 07.05.2020р. № 454.

Результати моніторингу свідчать про те, що контроль за споживанням енергоресурсів у бюджетних закладах, здійснення заходів з енергозбереження та підвищення енергоефективності будівель дозволяють істотно скорочувати видатки на оплату енергоносіїв. Так, завдяки реалізації заходів проєкту "Підвищення енергоефективності об'єктів бюджетної сфери міста Івано-Франківська", впровадженню інших енергоефективних заходів річна економія коштів на оплату енергоносіїв зростає з 13,15 млн. грн. у 2016 році до 31,33 млн. грн. у 2020 році. Розрахункова річна економія від впровадження заходів на комунальних підприємствах, де вона обраховувалася, у 2022 році склала 9,028 млн. грн. Вартість використаних енергоносіїв та комунальних послуг у бюджетних закладах за 2022 рік становила 177,1 млн грн, що на 73,1 млн. грн. менше від вартості, передбаченої затвердженими лімітами, зокрема: в закладах освіти – на 56,09 млн грн, у закладах культури – на 2,53 млн грн, у закладах охорони здоров'я - на 13,82 млн грн. Великою мірою це пов'язано з обмеженням роботи бюджетних закладів (у першу чергу, освітніх) через запровадження воєнного стану і карантинні заходи.

Проведено інвентаризацію та портфоліо-аналіз споживання енергоносіїв у бюджетних закладів громади.

Івано-Франківськ пройшов конкурсний відбір та став партнером проєкту міжнародної технічної допомоги "Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні". Проєкт реалізується в Україні компанією "Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH" за дорученням Урядів Німеччини та Швейцарії, що, своєю чергою, дасть можливість поступово впровадити муніципальний енергоменеджмент – від прийняття базових рішень, розбудови структури енергоменеджменту та повної інвентаризації будівель до ідентифікації необхідних заходів з підвищення енергоефективності в окремих будівлях завдяки портфоліо аналізу, енергомоніторингу та проведенню експрес- і повних енергоаудитів. У рамках додаткового конкурсу Проєктом передбачена можливість для переможців конкурсу отримати співфінансування на заходи з підготовки або реалізації проєктів з термомодернізації громадських будівель та досягти у

них економії енергії на 20-30%. Завдяки Проєкту енергоменеджери бюджетних закладів отримали можливість навчитися проведенню мало- та безвитратної оптимізації та впровадженню комплексних проєктів з підвищення енергоефективності.

Спільно з КП "Івано-Франківськводокотехпром" у рамках Проєкту готується заявка на реалізацію заходу "Підвищення економічної ефективності водопостачання м.Івано-Франківська шляхом заміни насосного обладнання насосних станцій НС-1 "Кругла" та НС-3 "Хриплин" комунального підприємства "Івано-Франківськводокотехпром".

У лютому 2022 року організовано проведення одноденних семінарів для енергоменеджерів бюджетних закладів з питань енергомоніторингу та практичного енергоменеджменту. Відповідно до укладеної угоди семінар провели експерти ТОВ "УМУНІ" (м. Вишгород Київської області), яке забезпечує функціонування системи енергомоніторингу для бюджетної сфери міської територіальної громади. У семінарі взяли участь 92 енергоменеджера закладів освіти і 66 енергоменеджерів закладів охорони здоров'я та культури.

Взято участь у 9 вебінарах з питань впровадження енергоменеджменту, проведених Німецьким товариством міжнародної співпраці (GIZ).

З метою тіснішої комунікації і співпраці з населенням, формування у нього свідомого ставлення до охорони довкілля та використання енергоресурсів у розділі "Діяльність з енергозбереження та екології" офіційного сайту виконавчого комітету міської ради у 2022 році розміщено 9 актуальних новини з питань екології та енергозбереження. Станом на 01.01.2023р. на сторінці "Екомісто.ІФ" у мережі Фейсбук розміщено 610 новин.

За ініціативою Департаменту у рамках Днів сталої енергії у листопаді-грудні 2022 року проведено ряд заходів, зокрема, в освітніх закладах відбулися:

- години спілкування "Енергозбереження - шлях до забезпечення енергетичної незалежності та безпеки України";
- обговорення причин глобальних змін клімату, їх наслідків та шляхів пом'якшення;
- перегляд презентацій, фільмів та мультфільмів про енергозбереження та енергоефективність у школі і вдома, використання альтернативних джерел енергії;
- загальноміські тематичні конкурси учнівських робіт з питань енергозбереження: плакатів, оригінальних проєктів та винаходів, спрямованих на подолання енергетичної кризи в умовах воєнного стану та скорочення споживання викопних енергоносіїв шляхом використання альтернативних джерел енергії.

Всього було подано на конкурс 48 учнівських робіт. Працівники Департаменту економічного розвитку, екології та енергозбереження взяли участь в урочистому нагородженні переможців загальноміського конкурсу учнівських робіт, яке відбулося у приміщенні ліцею №3. Найталановитіших, неординарних, творчих та винахідливих учнів, які у своїх проєктах і плакатах відобразили шляхи подолання енергетичної кризи в умовах воєнного стану, відзначено грамотами та подяками.

У закладах міської бібліотечної системи проведено просвітницькі заходи, пов'язані з Днями сталої енергії.