

Інформація про виконання заходів «Програми сталого енергетичного розвитку м. Івано-Франківська на період до 2020 року» у 2019 році

Основні завдання програми:

- забезпечення точності, достовірності та єдності вимірювань і обліку паливно-енергетичних ресурсів, що відпускаються і споживаються;
- створення та використання енергоефективних технологій, обладнання, матеріалів, приладів обліку і контролю;
- зменшення рівня споживання органічних енергоносіїв у всіх сферах суспільного життя, у першу чергу – в бюджетній;
- заохочення до енерго- та ресурсозбереження;
- популяризація енергозбереження;
- зниження шкідливого впливу на навколишнє середовище.

На реалізацію заходів Програми використано кошти в сумі 1427077,18 тис. грн, у т.ч.:

- з міського бюджету - 14429,56 тис. грн;
- кредитні кошти - 1362040,96 тис. грн;
- грантові кошти - 46384,28 тис. грн;
- власні кошти підприємств - 4222,38 тис. грн.

Річна економія (розрахункова) від впровадження заходів на комунальних підприємствах складає 9447,8 тис.грн., у т.ч.:

- у сфері виробництва та транспортування теплової енергії – 9375,0 тис. грн,
- у сфері зовнішнього освітлення – 72,8 тис. грн.

Економія коштів на оплату енергоносіїв та комунальних послуг у результаті впровадження заходів з підвищення енергоефективності будівель, заходів енергомоніторингу та енергозбереження у закладах бюджетної сфери, не враховуючи нові споруджені та приєднані до мережі у зв'язку з утворенням міської ОТГ заклади, складає 17386,13 тис. грн., зокрема:

- у закладах освіти – 13001,19 тис. грн;
- у закладах культури – 1076,12 тис. грн;
- у закладах охорони здоров'я – 2938,32 тис. грн;
- у закладах соціальної політики – 370,50 тис. грн.

Загальна економія коштів на комунальних підприємствах та у бюджетній сфері міста становить 26833,93 тис. грн.

**1. Заходи проекту «Підвищення енергоефективності об'єктів бюджетної сфери міста Івано-Франківська»  
(Управління капітального будівництва)**

№ п/п	Найменування заходу	Місце впровадження	Вартість заходу тис. грн	Джерело фінансування	Виконано тис. грн
1.	Контракт № 1	Капремонт НВК «Школа-гімназія №3», ЗШ №8, №13, №22. (заміна вікон, встання рекуператорів)	16746, 56	Кредитні кошти (NEFCO)	
2.	Контракт № 2	Капремонт системи опалення та встановлення ІТП (НВК «Школа-гімназія №3», ЗШ №8, №13, №22, №25)	13185,00	Грантові кошти (Е5Р)	11223,32
3.	Контракт № 3	Капітальний ремонт ДНЗ №3, ДНЗ №15, ДНЗ №9, ДНЗ №27. (утеплення будівлі, заміна вікон, дверей)	24432,18	Кредитні кошти (NEFCO)	10929,80
4.	Контракт № 4	Реконструкція системи опалення та встановлення ІТП (ДНЗ №1, №3, №15, №9, №11, №27).	15941,85	Грантові кошти (Е5Р)	
5.	Контракт № 5	Капітальний ремонт ДНЗ №2, ДНЗ №11, ДНЗ №1 (заміна вікон)	22985,48	Кредитні кошти (NEFCO)	
6.	Контракт № 6	Реконструкція системи опалення та встановлення ІТП (ДНЗ №2, №20, №30, ДНЗ №29, ДНЗ №34).	13514,82	Грантові кошти (Е5Р)	
7.	Контракт № 7	Капітальний ремонт ДНЗ №30, ДНЗ №20, ДНЗ №29, ДНЗ №34. (заміна вікон)	31495,46	Кредитні кошти (NEFCO)	
	Всього, у т.ч. за рахунок:		121554,79	Всього Кредитні кошти (NEFCO) Грантові кошти (Е5Р)	<b>22153,12</b> <b>10929,80</b> <b>11223,32</b>
	Контракти №1-7	Виконання проектно-кошторисної документації та експертизи	404,024	Кошти міського бюджету (бюджет розвитку)	<b>404,024</b>
	<b>Разом:</b>		<b>121958,814</b>		<b>22557,144</b>

**2. Заходи у сфері виробництва та транспортування теплової енергії  
(ДМП «Івано-Франківськтеплокомуненерго»)**

№	Назва заходу	Місце впровадження	Джерело фінансування	Повна вартість заходу, тис. грн	Виконано на суму, тис. грн	Одержана економія від впровадження	
						В натуральних показниках	В грошових показниках, тис. грн
1	Реконструкція та модернізація системи теплопостачання в районі вулиць Довга-Карпатська, м. Івано-Франківськ	Район вулиць Довга-Карпатська м.Івано-Франківськ	Довгостроковий кредит НЕФКО, кошти гранту SIDA, власні кошти підприємства	Кредитні кошти 12406,294 Грантові кошти – 9586,556	Кредитні кошти 12406,294 Грантові кошти – 9586,556	Зменшення споживання природного газу на 957 тис.м <sup>3</sup> в рік., зменшення споживання електроенергії на 220 МВт год. на рік. та скорочення викидів шкідливих речовин, зокрема викидів CO <sub>2</sub> на 1882 т/рік	341,7 в рік
2	Реконструкція та модернізація системи централізованого теплопостачання в м. Івано-Франківськ:						
2.1	Реконструкція та модернізація котельні на вул. Медичній, 17А	Котельня на вул. Медичній, 17А	Довгостроковий кредит ЄБРР,	14504,332	14 504,33151	Зменшення споживання природного газу 457,6 тис. м <sup>3</sup> в рік, зменшення споживання електроенергії 49,6 МВт год на рік, та зменшення викидів CO <sub>2</sub> , 156,9 т/рік.	3221,3 в рік
2.2	Реконструкція та модернізація котельні на вул. Військових ветеранів, 8А	котельня на вул. Військових ветеранів, 8А	Довгостроковий кредит ЄБРР,	13 774, 658	13 774, 658	Зменшення споживання природного газу 191 тис. м <sup>3</sup> в рік, зменшення споживання електроенергії 130 МВт год на рік, та зменшення викидів CO <sub>2</sub> , 324,7 т/рік.	1627,0 в рік

2.3	Встановлення котла на біопаливі в котельні по вул. Тролейбусна, 40А	Котельня по вул. Тролейбусній, 40А	Довгостроковий кредит ЄБРР, кошти гранту SIDA	Кредитні кошти 1212317,13 Грантові кошти 25574,400	Кредитні кошти 1212317,13 Грантові кошти 25574,400	Заміщення природного газу зменшення на 2660 тис. м <sup>3</sup> в рік. Зменшення споживання електроенергії 196 тис кВт/год в рік. Зменшення викидів CO <sub>2</sub> 5054 т в рік. Зменшення викидів NOx 39,9 т в рік.	4046,0 в рік
2.4	Реконструкція магістральної теплової мережі по вул. Стуса та ЦТП вул. Хоткевича, 44а та Надвірнянська, 34а	мережі по вул. Стуса та ЦТП вул. Хоткевича, 44а та Надвірнянська, 34а	Довгостроковий кредит ЄБРР	8 859,63 (сума буде відкоригована після здійснення оплати)	6316,908 (роботи виконано в повному обсязі, підприємство має оплатити підряднику 95636,51 євро)	Скорочення втрат теплової енергії становить 107,05 Гкал	139,0 в рік
3.	Вдосконалення системи енергетичного менеджменту в ДМП «Івано-Франківськтеплокомуненерго»	Створення відділу (групи) енергетичного менеджменту на підприємстві;	Власні кошти підприємства	55,150	55,150	-	-
	<b>Всього</b>		<b>Кредитні кошти</b>	<b>1261862,04</b>	<b>1259319,32</b>		
			<b>Грантові кошти</b>	<b>35160,96</b>	<b>35160,96</b>		
			<b>Власні кошти підприємства</b>	<b>55,15</b>	<b>55,15</b>		
	<b>Разом</b>			<b>1297078,15</b>	<b>1294535,43</b>		<b>9375,0</b>

Загальне скорочення витрати природного газу 4265,6 тис. м<sup>3</sup>/рік;

скорочення витрати електроенергії 595,6 МВт год./рік;

скорочення втрат теплової енергії 107,05 Гкал;

скорочення викидів CO<sub>2</sub>-7260,7т/рік;

скорочення викидів NOx – 39,9 т/рік.

### 3. Заходи у секторі зовнішнього освітлення (КП «Івано-Франківськміськвітло»)

№ з/г	Назва заходу	Місце впровадження	Кількісні характеристики за- коду (шт., м.2, потужність замі- неного та нового обладнання)	Джерело фінансування	Вартість заходу (тис.грн.)	Одержана економія від впро- вадження заходу	
						в натуральних показниках, кВтгод в рік	в грошових показниках, тис. грн в рік
1	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Виговського м. Івано-Франківськ	Світильники 9 шт. 70 Вт (де- монтовано) світильники 9 шт. 30 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	55,15	1051,0	3,38
2	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Курінного Чорноти м. Івано-Франківськ	Світильники 10 шт. 70 Вт (демонтовано) світильники 10 шт. 30Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	61,91	1168,0	3,75
3	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Гнатюка м. Івано-Франківськ	Світильники 12 шт. 70 Вт (демонтовано) світильники 12 шт. 30Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	66,32	1401,6	4,50
4	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Національної Гвардії м. Івано-Франківськ	Світильники 12 шт. 100 Вт (демонтовано) світильники 12 шт. 30Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	206,03	2452,8	7,88
5	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. О.Дучимінської м. Івано-Франківськ	Світильники 11 шт. 70 Вт (демонтовано) світильники 11 шт. 30Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	64,19	1284,8	4,13
6	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Чиста м. Івано-Франківськ	Світильник 1 шт. 70 Вт (демонтовано) світильник 1 шт. 30 Вт (вста- новлено)	Місцевий бюджет	30,78	116,8	0,38
7	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Волошина м. Івано-Франківськ	Світильники 10 шт. 70 Вт (демонтовано) світильники 10 шт. 30Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	36,54	1168,0	3,75
8	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Сабата м. Івано-Франківськ	Світильники 5 шт. 70 Вт (демонтовано)	Місцевий бюджет	36,33	584,0	1,88

			світильники 5 шт. 30 Вт (встановлено)				
9	Реконструкція мереж зовнішнього освітлення дворової території	вул. Української Дивізії, 9-27 м. Івано-Франківськ	Світильники 12 шт. 70 Вт, 1 шт. 100 Вт (демонтовано) світильники 12 шт. 30 Вт, 1 шт. 60 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	105,13	1518,4	4,88
10	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Кармелюка м. Івано-Франківськ	Світильники 22 шт. 70 Вт (демонтовано) світильники 22 шт. 30 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	141,82	2569,6	8,26
11	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Сахарова м. Івано-Франківськ	Світильники 36 шт. 100 Вт (демонтовано) світильники 22 шт. 60 Вт, 14 шт. 80 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	238,57	3387,2	10,88
12	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Дорошенка м. Івано-Франківськ	Світильники 22 шт. 100 Вт, (демонтовано) світильники 22 шт. 60 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	189,01	2569,6	8,26
13	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Каменярів м. Івано-Франківськ	Світильники 10 шт. 70 Вт (демонтовано) Світильники 10 шт. 30Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	57,15	1168,0	3,75
14	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Кардинала Любомира Гузара м. Івано-Франківськ	Світильники 15 шт. 100 Вт (демонтовано) Світильники 15 шт. 60 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	84,85	1752,0	5,63
15	Реконструкція мереж зовнішнього освітлення дворової території	вул. Бельведерська, 47 м. Івано-Франківськ	Світильники 2 шт. 70 Вт (демонтовано) Світильники 2 шт. 30 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	28,83	233,6	0,75
16	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення	вул. Купчинського м. Івано-Франківськ	Світильник 1 шт. 100 Вт (демонтовано) Світильник 1 шт. 60 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	17,54	116,8	0,38
17	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення дворової території	вул. Українських декабристів, 20 Г м. Івано-Франківськ	Світильник 1 шт. 70 Вт (демонтовано) Світильник 1 шт. 30 Вт (встановлено)	Місцевий бюджет	21,02	116,8	0,38
	<b>Разом</b>				<b>1441,17</b>	<b>22659,0</b>	<b>72,80</b>

## 4. Заходи з підвищення енергоефективності житлових будівель

### 4.1. Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою

Відповідно до п. 2 рішення виконавчого комітету міської ради № 1131 від 25.10.2018р. «Про виконання «Програми сталого енергетичного розвитку м.Івано-Франківська на період до 2020 року» протягом 2019 року Департаментом проведено ряд заходів щодо виконання заходів Програми, зокрема у секторі житлових будівель.

Впроваджені заходи у секторі житлових будівель спрямовувались, в першу чергу, на підвищення енергоефективності будівель та скорочення споживання енергетичних ресурсів житловими будинками. Зокрема, на проведення поточних та капітальних ремонтів житлового фонду використано 3 203,2 тис. грн.

На проведення ремонтних робіт житлових будинків, управління якими здійснюють ОСББ, спрямовано 1606,8 тис. грн, в тому числі: за «Програмою розвитку місцевого самоврядування та громадянського суспільства» отримали допомогу з міського бюджету в сумі 652,5 тис. грн ОСББ «Індиго ІФ», ОСББ «Дімсім», ОСББ «Пилипа Орлика, 1», ОСББ «Первоцвіт», ОСББ «Гражда», ОК «Житловий 8», ОК «Карпати», ОК «Житловий 8», ЖБК № 21 та інші на проведення поточних та капітальних ремонтів з заміни вікон на сходових клітках, ремонт системи освітлення із влаштуванням енергоощадних світильників, заміни дерев'яних дверей на енергозберігаючі в під'їздах житлових будинків та часткове утеплення фасадів будинків. На проведення капітальних ремонтів на умовах співфінансування спрямовано 954,3 тис. грн для ОСББ «По вулиці Вовчинецькій 90», ОСББ «Пятірка», ОСББ «Арка-Вали», ОСББ «Франка, 11», ОСББ «Китайська стіна», ОСББ «Берізка-ІФ» та інші.

На проведення ремонтних робіт житлових будинків, що перебувають в управлінні комунальних підприємств, спрямовано 1596,4 тис. грн, в тому числі: за програмою «Партиципаторне бюджетування (бюджет участі)» - 99,9 тис. грн для заміни вікон на сходових клітках у житлових будинках на вул. Витвицького, 24, 28; на проведення капітальних ремонтів на умовах співфінансування спрямовано 920,1 тис. грн на заміну вікон на сходових клітках на енергоощадні, ремонт системи опалення в житлових будинках, часткове утеплення фасадів на вул. Витвицького, 28, вул. Г.Хоткевича, 54, вул. Галицькій, 145, 147, 149, на вул. Грушевського, 40; за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку окремих територій спрямовано 576,4 тис. грн. на заміну вікон на сходових клітках та заміну вхідних дверей у житлових будинках на вул. Петлюри,1, на вул. Волошина, 2, на вул. Чорновола, 119, на вул. Чорновола, 115, на вул. Сорохтея, 9 та інші.

### 4.2. КП «Муніципальна інвестиційна управляюча компанія»

№ п/п	Назва та адреса закладу	Найменування заходу	Термін реалізації	Вартість, тис. грн
1	вул. Млинарська, 50, 1 під'їзд	Заміна вікон на сходовій клітці	3-ій квартал 2019 року	49,763
2	вул. Мазепи, 59, 1 під'їзд			30,797
3	вул. Сорохтея, 37а, 1 під'їзд			22,320

4	вул. Сорохтея, 37а, 2 під'їзд	Заміна вікон на сходовій клітці	3-ій квартал 2019 року	22,320	
5	вул. Сахарова, 29, 1 під'їзд			21,006	
6	вул.Сахарова, 29, 2 під'їзд			21,006	
7	вул. Сахарова, 29, 3 під'їзд			21,006	
8	вул. Миколайчука, 13, 1 під'їзд			49,800	
9	бул. Південний, 29, 3 під'їзд			44,804	
10	вул.Сорохтея, 9б, 2 під'їзд		4-ій квартал 2019 року	26,16	
11	вул. Сорохтея, 9а, 2 під'їзд			15,162	
12	вул. Миколайчука, 13, 4 під'їзд			49,800	
13	вул. Вовчинецька, 194б, 2 під'їзд			49,800	
14	бул. Південний, 29, 4 під'їзд			44,804	
15	вул. Тролейбусна, 5, 2 під'їзд			21,346	
16	вул. Тролейбусна, 5, 3 під'їзд			21,346	
17	вул. Довженка, 16,			39,540	
18	вул. Гната Хоткевича, 77, 4 під'їзд			34,632	
19	вул. Гната Хоткевича, 77, 4 під'їзд			34,632	
20	вул. Молодіжна, 50, 1 під'їзд			47,617	
21	вул. Бельведерська, 50, 1 під'їзд			47,617	
	<b>Всього</b>				<b>715,278</b>

### 5. Заходи в галузі громадського транспорту (КП «Електроавтотранс»)

№ з/п	Назва та адреса закладу	Найменування заходу	Термін реалізації	Кількісні показники	Орієнтовна вартість, тис. грн	Фактичне виконання	
						Кількість шт	Вартість тис. грн
1	КП «Електроавтотранс»	Модернізація обладнання тягових підстанцій	2019	8 шт.	10000,0	-	-
2	Вул.Тролейбусна, 40	Заміна світильників з лампами розжарювання на енергоощадні	2019	65 шт.	100,00	10	38,00
3		Заміна рухомого складу з релісною системою управління на рухомий склад з електронною системою	2019	10 шт.	20000,00	21	91791,84
	<b>Всього</b>				<b>30100,00</b>		<b>91829,84</b>



**6. Заходи в галузі водопостачання і водовідведення  
КП «Івано-Франківськводокотехпром»**

№	Зміст заходу (короткий перелік виконаних робіт)	Передбачено Програмою			Місце впровадження	Кількісні характеристики заходу (шт., м <sup>2</sup> потужність заміненого та нового обладнання тощо)	Виконання за 2019 рік	Очікуваний ефект від впровадження заходу	Примітка
		Джерела фінансування	Вартість заходу, тис. грн	Термін реалізації					
1	Прокладка водогону дм.800мм від Черніївського комплексу водоочисних споруд до ВНС«Хриплин»	Кредит МБРР	39404,3	2014-2018	-	-	852,84 Власні кошти ПВР	Забезпечення водопостачання районів міста	-
4	Будівництво водопровідної насосної станції по вул. Целевича	Кредит МБРР	42840	2015-2018	Вул. Целевича, м. Івано-Франківськ	0,17 км водопроводу	2964,3 власні кошти	Забезпечення водою господарсько-питної якості мікрорайону «Пасічна» та подача води в контррезервуари	Виконано кошти міського бюджету та власні кошти
<b>Всього</b>							<b>3817,14</b>		

## 7. Заходи з енергозбереження в будівлях бюджетних закладів

### 7.1. Заклади освіти

№ 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	Очікуваний економічний ефект, тис. грн
1	Капітальний ремонт системи водопостачання та водовідведення	ДНЗ №2 (вул. Бельведерська, 49а)	48 м пог.	Місцевий бюджет	131,9	13,2
2	Переоснащення існуючої системи опалення	ДНЗ №5 (вул. Шевченка, 102)	2 шт. ел. котлів, 67 шт. радіаторів	Місцевий бюджет	1 481,7	82,0
3	Капітальний ремонт системи опалення	ДНЗ №10 (вул. І.Миколайчука, 5)	180 м пог.	Місцевий бюджет	246,3	14,0
4	Капітальний ремонт системи опалення	ДНЗ №14 (вул. М.Підгірянки, 21)	150 м пог.	Місцевий бюджет	199,3	19,0
5	Капітальний ремонт системи опалення	Ліцей ім. Романа Шухевича (вул. Шухевичів, 35)	46 шт. радіаторів	Місцевий бюджет	192,4	19,0
6	Капітальний ремонт системи опалення	ПМЛ (І.Франка, 33)	56 м пог.	Місцевий бюджет	179,7	18,0
7	Капітальний ремонт системи опалення	ЗШ №4 (Південний бульвар, 24)	42 шт. радіаторів, 345 м пог.	Місцевий бюджет	293,0	29,0
8	Капітальний ремонт системи опалення	СШ №11 (вул. Б.Лепкого, 9)	21 шт. радіаторів, 224 м пог.	Місцевий бюджет	175,1	17,0
9	Заміна вікон	Ліцей №13 (вул. Галицька, 65)	6 шт.	Місцевий бюджет	32,5	3,0
10	Капітальний ремонт із заміною вікон	ЗШ №17 (вул. Набережна, 16а)	23 шт.	Місцевий бюджет	243,7	24,0
11	Капітальний ремонт системи опалення	ЗШ №21 (вул. Ак. Сахарова, 36а)	134 м пог., 12 шт. радіаторів	Місцевий бюджет	256,9	25,0
12	Капітальний ремонт системи водопостачання та водовідведення	ЗШ №26 (вул. Шухевичів, 27а)	84 м пог.	Місцевий бюджет	47,3	4,0
13	Капітальний ремонт системи опалення	Крихівецька ЗШ (вул. 22 Січня, 141а)	30 шт. радіаторів, 75 м пог.	Місцевий бюджет	195,8	19,0
14	Капітальний ремонт системи опалення	ІФ МЦДЮТ (вул. Січових Стрільців, 37)	284 м пог.	Місцевий бюджет	226,6	23,0
15	Капітальний ремонт системи опалення	ДЮСШ №3 (вул. В.Чорновола, 130)	170 м пог., 17 шт. радіаторів	Місцевий бюджет	96,6	9,0
16	Капітальний ремонт системи опалення	ДЮК "Мрія" (вул. Хоткевича, 76)	5 м пог., 1 шт. циркуляційна помпа	Місцевий бюджет	18,6	1,8
	<b>Всього</b>				<b>4017,4</b>	<b>320,0</b>

### 7.2. Заклади культури

№ п/п	Назва заходу	Місце впровадження	Кількісні х-ки заходу (шт. м2, потужн. заміненого обладнання)	Джерело фінансування	Вартість заходу (тис. грн)	Очікуваний ефект від впровадження	
						У натуральних показниках	У грошових показниках (тис. грн)
1.	Поточний ремонт даху	НД Княгинин вул. Галицька, 40	1	місцевий бюджет	9,3	-	-
2.	Поточний ремонт санвузлів (заміна вікна на енергоощадне)	Бібліотека філія №1 вул. Вовчинецька, 20б	1 шт.	місцевий бюджет	4,9	-	-
	<b>Всього</b>				<b>14,2</b>	-	-

### 7.3. Заклади охорони здоров'я

№ 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	Очікуваний річний ефект від впровадження заходу	
						У натуральних показниках	У грошових показниках, тис. грн
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Заміна дерев'яних вікон на металопластикові (енергоощадні)	КНП «Міський клінічний перинатальний центр»	10 шт.	Власні надходження	60,00	227,0 Гкал	300,00
2.	Заміна освітлюючих пристроїв на енергоощадні лампи		161 шт.	Власні надходження	33,30	10,12 тис. кВт*год.	33,00
3.	Заміна вікон	КНП «Міська дитяча клінічна лікарня» (Приймальне відділення)	2 шт.	-	9,90	-	-

4.	Заміна вікон	КНП «Міська дитяча клінічна лікарня» (Палати)	4 шт.	-	19,70	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Заміна вхідних дверей	КНП «Міська дитяча клінічна лікарня» (Корпус А3)	2 шт.	Кошти міського бюджету	13,30	-	-
6.	Заміна дерев'яних вікон на металопластикові	КНП «1 Міська клінічна лікарня» (Операційна хірургічного відділення)	7 шт.		66,10	20 Гкал.	20,00
7.	Заміна дерев'яних дверей на енергоощадні	КНП «1 Міська клінічна лікарня» (Вхідні двері лікувального корпусу)	1 шт.		15,00	5 Гкал	5,00
8.	Заміна світильників та ламп розжарювання	КНП «1 Міська клінічна лікарня» (Приміщення лікувального закладу)	54/100 шт.	Кошти міського бюджету, благодійні	30,80	5,0 тис. кВт.	20,00
9.	Заміна труб опалення 1-4 поверх (стояки туалетів)	СП МП№2 КНП «Центр первинної медичної і консультативно-діагностичної допомоги»	40 м пог.	-	-		
10.	Заміна світильників в кабінетах 2 поверху на LED	СП МП№2 КНП «Центр первинної медичної і консультативно-діагностичної допомоги»	15 шт.	Власні надходження	-		
11.	Капітальний ремонт приміщень із заміною вікон на металопластикові	СП МП№4 КНП «Центр первинної медичної і консультативно-діагностичної допомоги»	19 шт. (53м <sup>2</sup> )	Власні надходження	200,00	-	-
12.	Заміна вікна	СП МП№5 КНП «Центр первинної медичної і консультативно-діагностичної допомоги»	1	Спецфонд	2,00	-	-
13.	Заміна вхідних дверей		1	Спецфонд	26,00	-	-
14.	Заміна застарілих віконних блоків на енергоощадні	СП МДП КНП «Центр первинної медичної і консультативно-діагностичної допомоги»	14 шт. (54,4 кв.м)	Бюджет розвитку	135,00	7,32 Гкал.	10,40
15.	Заміна вікон та балконних дверей на металопластикові	КНП «Міська стоматологічна поліклініка»	Вікно - 1шт Двері - 1шт	Субвенція з державного бюджету	11,50	-	-

	<b>Всего</b>				<b>622,60</b>	<b>259,32 Гкал 15120кВт*год.</b>	<b>388,40</b>
--	--------------	--	--	--	---------------	--------------------------------------	---------------

#### 7.4. Заклади соціальної політики

№ п/п	Зміст заходу (короткий перелік виконаних робіт)	Місце впровадження	Кількісні характеристики заходу	Джерело фінансування	Вартість заходу тис. грн	Очікуваний ефект від впровадження заходу	
						У натуральних показниках	У грошових показниках, тис. грн
1	Встановлення світильників LED (енергоощадні панелі)	МЦСССДМ вул. Симоненка, 3б	12 шт.	Місцевий бюджет	3,5	Економія 1600 кВт	5,2
2	Заміна віконної фронітури	ДСП вул. М.Грушевського, 29	12м <sup>2</sup>	Місцевий бюджет	49,5	-	-
3	Капітальний ремонт будівлі територіального центру соціального обслуговування (у т.ч. заміна вікон, дверей та пічного опалення на автономне).	вул. Коперніка, 1	у 2019 році не проводився	Місцевий бюджет	840,0	-	-
	<b>Всього</b>				<b>893,0</b>	<b>1600, 0</b>	<b>5,2</b>

#### 8. Заходи інформаційно-просвітницького напрямку

З метою формування свідомого ставлення населення до використання енергоресурсів у розділі «Діяльність з енергозбереження та екології» офіційного сайту виконавчого комітету міської ради управління економічного та інтеграційного розвитку періодично розміщуються новини та корисна інформація про заходи з енергозбереження та енергоефективності в умовах підвищення тарифів. Впродовж року у розділі розміщено 15 новин.

З метою залучення мешканців до спільного вирішення екологічних проблем міста, покращення його санітарно-епідеміологічного стану, свідомого ставлення населення до використання енергоресурсів, що є істотними кроками до сталого розвитку міста, у жовтні 2018 року управління економічного та інтеграційного розвитку у соціальній мережі «Facebook» створена сторінка «Екомісто Іф».

Протягом 2019 року на сторінці розміщено 315 новин, з яких 144 – з питань енергозбереження. На даний час сторінка динамічно розвивається і наповнюється контентом.

З метою інформування мешканців міста щодо вирішення проблем житлово-комунального господарства в місті Івано-Франківську розроблено веб-сайт «Комуналка Івано-Франківськ». Веб-сайт функціонує як ефективний засіб доступу громадськості міста до публічної інформації, інформування про найновіші події та новини із комунального життя міста, в тому числі проведення заходів у сфері енергоефективності, зокрема:

- капітальний ремонт та реконструкція мереж зовнішнього освітлення вулиць міста;

- освітлення пішохідних переходів;
- встановлення лічильників малозабезпеченим;
- виконання міської програми розвитку місцевого самоврядування та громадянського суспільства в частині проведення поточних ремонтів житлових будинків ОСББ, ЖБК, ОК, впровадження енергозберігаючих заходів (заміна вікон, дверей, ламп в місцях загального користування, утеплення фасадів);
- впровадження технічних та організаційних рішень у сфері енергоефективності, обсяг скорочення споживання енергоресурсів бюджетними установами.

За організаційної та фінансової підтримки управління економічного та інтеграційного розвитку для учнів шкіл міста організуються екскурсії на діючі об'єкти комунальних підприємств міста, де впроваджені енергоощадні заходи, проводяться заняття з метою ознайомлення з використанням альтернативних видів енергії та сучасними енергоощадними технологіями. За звітний період проведено понад 50 таких екскурсій, проведено заняття з питань енергозбереження, підвищення енергоефективності та використання альтернативних видів енергії у школах міста.

З метою пропагування ідей раціонального використання енергоресурсів, впровадження альтернативних, екологічно безпечних джерел енергії, управлінням економічного та інтеграційного розвитку у вересні-жовтні спільно з Департаментом освіти та науки міської ради та ІФНТУНГ організовано низку заходів, присвячених проведенню щорічних міських Днів сталої енергії.

В рамках Днів сталої енергії 25.10.2019 року о 15.00 на площі Вічевий майдан відбувся концерт з нагородженням переможців загальноміського конкурсу учнівських проектів «Енергозбереження – твоє безпечне майбутнє», конкурсу на кращий учнівський енергоаудит та конкурсу плакатів «Наш дім - планета». Концерт проведений силами Центру дозвілля дітей та юнацтва за місцем проживання.

Того ж дня, з метою підвищення поінформованості стосовно сучасних способів ощадного й ефективного використання енергії на площі Ринок працівники наукового містечка «Нова енергія» провели для дітей заходи:

- майстер-клас від Студії архітектури і дизайну «ARTHouse» (наймолодші учасники заходу конструювали вітрячки з паперу та дерева);
- експозицію «Нової Енергії», яка була представлена різними експонатами, пов'язаними з питаннями енергоефективності та відновлювальних джерел енергії. Серед експонатів були вітрячки та сонячні панелі для виробництва електроенергії, тепловізор та інші);
- інтерактивна гра Енергоефективність в побуті (спеціаліст ІФНТУНГ пропонував визначити можливості економії енергії вдома з допомогою простих побутових предметів, наприклад кришки від каструлі, ганчірки і т.д.);
- презентація керованої за допомогою «Bluetooth» моделі Arduino.

## **9. Заходи з впровадження енергоменеджменту в бюджетних закладах**

Управлінням економічного та інтеграційного розвитку здійснюється забезпечення і вдосконалення функціонування єдиної автоматизованої системи моніторингу і аналізу споживання енергоносіїв та комунальних послуг закладами бюджетної сфери.

До роботи у системі залучені 95 закладів освіти (за програмою, розробленою ТОВ «ФІАТУ»), а також усі 57 будівель закладів охорони здоров'я та культури (програма «Smart City» компанії ТОВ «uMuni»), енергоменеджерами яких до баз даних обох систем вноситься інформація про споживання усіх видів енергоносіїв. Внесення даних до системи здійснюється щоденно.

Здійснюється постійний контроль наповнення енергоменеджерами бюджетних закладів міста баз даних про споживання енергоносіїв.

Щоквартально проводиться аналіз стану внесення зазначеної інформації закладами освіти, культури та охорони здоров'я. За результатами аналізу керівникам відповідних виконавчих органів міської ради надсилається подання щодо вжиття заходів з усунення недоліків у роботі з енергомоніторингу і забезпечення щоденного внесення інформації до бази даних.

Впродовж року постійно здійснювався моніторинг використання енергоресурсів установами та закладами, що фінансуються з міського бюджету, щоквартально – аналіз дотримання встановлених лімітів та виконання плану заходів з енергозбереження, затвердженого рішенням виконавчого комітету міської ради від 07.03.2018р. №251 «Про використання лімітів споживання енергоносіїв і комунальних послуг у 2017 році виконавчими органами Івано-Франківської міської ради».

Завдяки постійному контролю за споживанням енергоносіїв та комунальних послуг і виконанню заходів з підвищення енергоефективності будівель бюджетними закладами міста досягнуто значної економії коштів на їх оплату. При бюджетних призначеннях згідно з коригованим планом на 2019 рік в сумі 129271 тис. грн видатки на оплату енергоносіїв складають 111885 тис. грн, досягнуто економію в сумі 17386 тис. грн. або 13,45% від суми призначень.