



ВІННИЦЬКА МІСЬКА РАДА

Р І Ш Е Н Н Я

Від 25.12.2015 № 78
м. Вінниця

2 сесія 7 скликання

Про хід виконання Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Вінниці до 2020 року в 2015р.

Відповідно до масштабної ініціативи Європейської комісії зі сталого місцевого розвитку, відому як Угода Мерів, яку м. Вінниця офіційно підтримала 01 липня 2011 року, зобов'язалась скоротити викиди CO² щонайменше на 20% та скоротити споживання паливно-енергетичних ресурсів на 20% до 2020 року.

У 2015 році місто продовжило реалізацію заходів з енергозбереження, передбачених Планом дій зі сталого енергетичного розвитку міста Вінниці до 2020 року та реалізовано заходи в бюджетній сфері, в теплопостачанні, у секторі житлово-комунального господарства, у системі електротранспорту, зовнішнього освітлення, в сфері поводження з твердими побутовими відходами. Також, запроваджувалися заходи орієнтовані на зміну свідомості населення та зміну його ставлення до енергозбереження і заходи із стимулювання впровадження енергоефективності.

1. Заходи реалізовані в бюджетній сфері

Установами бюджетної сфери міста на 2015 рік було передбачено ряд заходів з енергоефективності на загальну суму 3 268,748 тис. грн., в тому числі кошти міського бюджету – 2 430,263 тис. грн., благодійні внески та кошти отримані за послуги, що надаються бюджетними установами згідно з їх основною діяльністю 838,485 тис. грн.

В звітному періоді за кошти міського бюджету та власні кошти установ та організацій, що фінансуються з міського бюджету міської ради виконано заходи щодо енергоефективності в закладах бюджетної сфери, що підпорядковані департаментам освіти, охорони здоров'я та культури, комітету по фізичній культурі та спорту на загальну суму 2 594,650 тис. грн.

Таким чином, реалізація енергоефективних заходів становить 79% від запланованого обсягу.

Обсяги заходів з енергозбереження запланованих на 2015 рік та реалізованих у поточному році в бюджетній сфері, наведено в Таблиці 1.

Таблиця 1. Заходи заплановані та реалізовані в 2015 році в бюджетній сфері

Заходи	Заплановано на 2015 рік		Реалізовано 2015 року		% використання коштів на реалізацію заходів
	Обсяги запланованих робіт у 2015 році (м ² , м ³ , одиниць, тощо)	Вартість заходів, тис. грн.	Обсяги реалізованих робіт у 2015 році (м ² , м ³ , одиниць, тощо)	Вартість заходів, тис. грн.	
1	2	3	4	5	6
Всього		3268,748		2594,650	79%
Заміна вікон на енергозберігаючі	789,32 м.кв. (398 од.)	1354,958	782,32 м.кв. (393 од.)	1316,213	97%
Заміна дверей на енергозберігаючі	96,78 м.кв. (39 од.)	214,201	85,74 м.кв. (35 од.)	191,819	90%
Ремонт покрівлі (перекриття)	570,0 м.кв.	289,771	570,0 м.кв.	289,771	100%
Утеплення стін теплоізоляційними матеріалами	1194,878 м.кв.	1196,550	1148,18 м.кв.	593,230	50%
Встановлення тепловідбивних екранів	14,0 м.кв.	7,482	14,0 м.кв.	7,482	100%
Утеплення дверей	3,9 м.кв.	2,199	3,9 м.кв.	2,199	100%
Ремонт систем опалення		42,842		42,842	100%
Заміна приладів освітлення на енергозберігаючі	415 од.	106,221	274 од.	96,570	91%
Встановлення світлодіодних світильників	16 од.	9,282	16 од.	9,282	100%
Заміна газової плити в ДНЗ №37 на електричну	1 од.	45,242	1 од.	45,242	100%

Загальна сума реалізованих заходів склала 2 594,650 тис. грн., в результаті чого очікується скорочення споживання енергії на 385,90 МВт на рік та зменшення викидів CO² на 104,21 тон на рік., при цьому економічний ефект складає 485,750 тис. грн.

Скорочення обсягів споживання енергії та викидів CO² наведені в Таблиці 2.

Таблиця 2. Заходи реалізовані в бюджетній сфері

Заходи/ Відповідальний департамент/ Установи	Обсяги реалізованих робіт у 2015 році (м ² , м ³ , одиниць, тощо)	Очікуваний ефект від впроваджених заходів (скорочення споживання енергії та викидів CO ₂)					Вартість проведених заходів, тис. грн.
		Теплова енергія, Гкал/рік	Електрична енергія, МВт/рік	Природний газ, тис.м.куб./рік	Загальний обсяг скорочення споживання енергії, МВт/рік	Загальний обсяг скорочення викидів CO ₂ , тон/рік	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всього		-316,15	-7,35	-1,08	-385,90	-104,21	2 594,650
Заміна вікон на енергозберігаючі	782,32 м.кв. (393 од.)	-105,76	0,00	0,00	-123,11	-31,30	1 316,213

Заміна дверей на енергозберігаючі		85,74 м.кв. (35 од.)	-10,79	0,00	0,00	-12,56	-3,19	191,819
Ремонт покрівлі (перекриття)		570,0 м.кв.	-77,34	0,00	0,00	-90,02	-22,89	289,771
Заходи/ Відповідальний департамент/ Установи		Обсяги реалізованих робіт у 2015 році (м², м³, одиниць, тощо)	Очікуваний ефект від впроваджених заходів (скорочення споживання енергії та викидів CO₂)				Вартість проведення заходів, тис. грн.	
			Теплова енергія, Гкал/рік	Електрична енергія, МВт/рік	Природний газ, тис.м.куб./рік	Загальний обсяг скорочення споживання енергії, МВт/рік	Загальний обсяг скорочення викидів CO₂, тон/рік	
1		2	3	4	5	6	7	8
Утеплення стін теплоізоляційними матеріалами		1 148,18 м.кв.	-110,67	0,00	0,00	-128,82	-32,75	593,230
Встановлення тепловідбивних екранів		14,0 м.кв.	-1,40	0,00	0,00	-1,63	-0,41	7,482
Утеплення дверей		3,9 м.кв.	-0,35	0,00	0,00	-0,41	-0,10	2,199
Ремонт систем опалення			-9,83	0,00	0,00	-11,44	-2,91	42,842
Заміна приладів освітлення на енергозберігаючі		274 од.	0,00	-6,73	0,00	-6,73	-7,81	96,570
Встановлення світлодіодних світильників		16 од.	0,00	-0,62	0,00	-0,62	-0,72	9,282
Заміна газової плити в ДНЗ №37 на електричну		1 од.	0,00	0,00	-1,08	-10,55	-2,13	45,242
Департамент освіти міської ради			-135,06	-0,02	-1,08	-167,78	-42,13	1 236,435
Заміна вікон на енергозберігаючі	ДНЗ, ЗОШ, Вінницький міський Палац дітей та юнацтва	616,77 м.кв. (340 од.)	-91,63			-106,66	-27,12	1045,965
Заміна дверей на енергозберігаючі	ДНЗ №46, ЗОШ №10, №29	15,08 м.кв. (7 од.)	-2,16			-2,51	-0,64	25,150
Ремонт покрівлі (перекриття)	ЗОШ №21, №23, №27	280 м.кв.	-37,99			-44,22	-11,24	111,879
Ремонт систем опалення	ЗОШ №20		-3,28			-3,81	-0,97	8,144
Заміна приладів освітлення на енергозберігаючі	ЗОШ №33	1 од.		-0,02		-0,02	-0,03	0,055
Заміна газової плити в ДНЗ №37 на електричну	ДНЗ №37	1 од.			-1,08	-10,55	-2,13	45,242
Департамент охорони здоров'я міської ради			-23,95	-4,99	0,00	-32,87	-12,88	284,009
Заміна вікон на енергозберігаючі	Заклад охорони здоров'я	113,1 м.кв. (34 од.)	-10,51			-12,23	-3,11	104,457
Заміна дверей на енергозберігаючі	Заклад охорон	60,72 м.кв. (22 од.)	-6,78			-7,90	-2,01	123,093

	и здоров' я							
Утеплення дверей	КЗ ЦПМС Д №3	1,5 м.кв.	-0,10			-0,12	-0,03	0,281
Ремонт систем опалення	Міська клінічн а лікарн я №1		-6,55			-7,63	-1,94	34,698
Заміна приладів освітлення на енергозберігаючі	Заклад и охорон и здоров' я	178 од.		-4,37		-4,37	-5,07	12,198
Встановлення світлодіодних світильників	КП "Міськ а лікарн я ДЦ"	16 од.		-0,62		-0,62	-0,72	9,282
Департамент культури міської ради			-35,25	-2,33	0,00	-43,36	-13,14	389,988

Заходи/ Відповідальний департамент/ Установи		Обсяги реалізован их робіт у 2015 році (м², м³, одиниць, тощо)	Очікуваний ефект від впроваджених заходів (скорочення споживання енергії та викидів CO₂)					Вартість проведених заходів, тис. грн.
			Теплова енергія, Гкал/рік	Електрична енергія, МВт/рік	Природний газ, тис.м.куб./рік	Загальний обсяг скорочення споживання енергії, МВт/рік	Загальний обсяг скорочення викидів CO₂, тон/рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заміна вікон на енергозберігаючі	Бібліотеки №4, №6, Вінницький міський клуб	55,95 м.кв. (19 од.)	-3,62			-4,22	-1,07	165,791
Заміна дверей на енергозберігаючі	Бібліотеки №4, №6, Вінницький міський клуб	9,94 м.кв. (6 од.)	-1,85			-2,15	-0,55	43,576
Ремонт покрівлі (перекриття)	Бібліотека - філія №6	200 м.кв.	- 27,14			-31,59	-8,03	79,404
Утеплення стін теплоізоляційними матеріалами	КП "Центр концертних та фестивальних програм"	10,28 м.кв.	-0,99			-1,15	-0,29	7,500
Встановлення тепловідбивних екранів	Дитяча музична школа №2, КП "Центр концертних та фестивальних програм"	14,0 м.кв.	-1,40			-1,63	-0,41	7,482
Утеплення дверей	КП "Центр концертних та фестивальних програм"	2,4 м.кв.	-0,25			-0,29	-0,07	1,918
Заміна приладів освітлення на енергозберігаючі	Бібліотеки №4, №6	95 од.		-2,33		-2,33	-2,71	84,317
Комітет по фізичній культурі і спорту міської ради			- 121,89	0,00	0,00	-141,88	-36,07	684,218
Утеплення стін теплоізоляційними матеріалами	МДЮСШ №5, МДЮСШ №6	1 137,9 м.кв.	- 109,68			-127,67	-32,46	585,730
Ремонт покрівлі (перекриття)	МКДЮСШ "Вінниця" (виготовлення проектно - кошторисної)	90 м.кв.	- 12,21			-14,21	-3,61	98,488

	документації)							
--	---------------	--	--	--	--	--	--	--

Також, в рамках співпраці з UNEP тривають роботи з реконструкції будівлі «Спеціалізованої загальноосвітньої школи I ступеня з поглибленим вивченням іноземних мов №25 Вінницької міської ради по вул. Келецька, 89 із застосуванням енергозберігаючих заходів. Проектом передбачено заміну 383 вікон на енергозберігаючі (площею 1 324 м²), реконструкцію 2500 м² покрівлі з утепленням та реконструкцію 3 750 м² фасаду з утепленням. Загальна кошторисна вартість проекту склала – 6 716 363 грн.

Першу частину проекту було реалізовано у 2014 році, за даний період було проведено енергоаудит будівлі закладу, розроблено технічну документацію, замінено 383 вікна. Бюджет заходу в 2014 році склав – 1,77 млн. грн. з них: грант UNEP – 1,38 млн. грн, кошти міського бюджету – 0,39 млн. грн.

Протягом 2015 року було реалізовано наступну частину даного проекту – виконано відновлення та утеплено 50% (1 250 м.кв.) покрівлі закладу від загального об'єму робіт (2 500 м.кв.). Вартість реалізованих робіт за даний період склала 472,852 тис. грн., з них: кошти UNEP – 69,332 тис. грн., кошти бюджету розвитку 403,520 тис. грн. Очікуваний результат від виконаних в звітному періоді робіт – скорочення викидів CO² понад 50,19 тон/рік (Таблиця 3).

Таблиця 3. Реконструкція будівлі «Спеціалізованої загальноосвітньої школи I ступеня з поглибленим вивченням іноземних мов №25 Вінницької міської ради» по вул. Келецька, 89

Заходи	Обсяги реалізованих робіт у 2015 році (м ² , м ³ , одиниць, тощо)	Очікуваний ефект від впроваджених заходів (скорочення споживання енергії та викидів CO ₂)			Вартість проведених заходів, тис.грн.
		Теплова енергія, Гкал/рік	Загальний обсяг скорочення споживання енергії, МВт/рік	Загальний обсяг скорочення викидів CO ₂ , тон/рік	
Всього		-169,60	-197,41	-50,19	403,520
1	2	3	4	5	6
Реконструкція будівлі загальноосвітньої школи I-III ступенів №25 Вінницької міської ради по вул. Келецька, 89 із застосуванням енергозберігаючих заходів	1250 м.кв. покрівлі відновлено у 3 шари: 1 - мінеральна вата пресована 150 мм; 2 - бетонна стяжка 40-50 мм; 3 - руберойд в 3 шари	-169,60	-197,41	-50,19	403,520

2. Заходи реалізовані в сфері теплопостачання

На 2015 рік було передбачено ряд заходів з енергоефективності в сфері теплопостачання на загальну суму 5 696,000 тис. грн., в тому числі кошти

міського бюджету – 1 503,000 тис. грн., кошти теплопостачальних підприємств – 4 193,000 тис. грн.

Протягом поточного року підприємства теплоенергетики виконали заходи щодо ремонту теплових мереж, ремонтів центральних теплових пунктів та індивідуальних теплових пунктів, реконструкції котелень, проведено ремонтно-відновлювальні роботи теплових камер. Загальна вартість реалізованих робіт склала 1 877,300 тис. грн. що становить 33,0% від запланованого обсягу.

Стан реалізації заходів з енергоефективності в сфері теплопостачання наведено в Таблиці 4.

Таблиця 4. Заходи заплановані та реалізовані в сфері теплопостачання у 2015 році

Заходи	Заплановано на 2015 рік		Реалізовано у 2015 році		% виконання заходів
	Обсяги робіт запланованих на 2015 рік (м ² , м ³ , одиниць, тощо)	Вартість проведених заходів	Обсяги реалізованих робіт у 2015 році (м ² , м ³ , одиниць, тощо)	Вартість проведених заходів	
		тис. грн.		тис. грн.	
1	2	3	4	5	6
Всього		5696,000		1877,300	33,0%
Ремонт теплових мереж, км.	2,515	5696,00	0,514	1877,30	20,4%
Гідравлічна промивка теплових мереж, км.	246,700		135,202		54,8%
Реконструкція котелень та ТЕЦ, од.	53		22		41,5%
Поточний ремонт ЦТП, од.	99		55		55,6%
1	2	3	4	5	6
Поточний ремонт ІТП, од.	219		120		54,8%
Ремонт теплових камер, од.	1483		562		37,9%

Прогнозоване зменшення споживання ПЕР та зменшення викидів CO² наведене в Таблиці 5.

Таблиця 5. Заходи реалізовані в сфері теплопостачання

Заходи/ Підприємство	Обсяги реалізованих робіт у 2015 році (м ² , м ³ , одиниць, тощо)	Очікуваний ефект від впроваджених заходів (скорочення споживання енергії та викидів CO ₂)					Вартість проведених заходів, тис. грн.
		Теплова енергія, Гкал/рік	Електрична енергія, МВт/рік	Природний газ, тис.м.куб./рік	Загальний обсяг скорочення споживання енергії, МВт/рік	Загальний обсяг скорочення викидів CO ₂ , тон/рік	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всього		-239,28	-29,01	-261,07	-2 858,15	-619,68	1 877,300
Ремонт теплових мереж, км.	0,514	-204,80	0,00	0,00	-238,39	-60,61	1 877,30

Гідравлічна промивка теплових мереж, км.	135,202	-34,48	0,00	0,00	-40,13	-10,20	
Реконструкція котелень та ТЕЦ, од.	22	0,00	-17,33	-155,93	-1 540,79	-327,84	
Поточний ремонт ЦТП, од.	55	0,00	-8,61	-77,51	-765,91	-162,96	
Поточний ремонт ІТП, од.	120	0,00	-0,54	-4,86	-48,02	-10,22	
Ремонт теплових камер, од.	562	0,00	-2,53	-22,76	-224,90	-47,85	
КП ВМР "Вінницяміськтеплоенерго"		-205,02	-27,96	-251,62	-2 724,94	-589,69	1 653,000
Ремонт теплових мереж, км.	0,446	-177,71			-206,85	-52,59	
Гідравлічна промивка теплових мереж, км.	107,100	-27,31			-31,79	-8,08	
Реконструкція котелень та ТЕЦ, од.	18		-16,88	-151,95	-1 501,48	-319,47	
Поточний ремонт ЦТП, од.	46		-8,01	-72,05	-711,88	-151,47	

Заходи/ Підприємство	Обсяги реалізованих робіт у 2015 році (м², м³, одиниць, тощо)	Очікуваний ефект від впроваджених заходів (скорочення споживання енергії та викидів CO ₂)					Вартість проведених заходів, тис. грн.
		Теплова енергія, Гкал/рік	Електрична енергія, МВт/рік	Природний газ, тис.м.куб./рік	Загальний обсяг скорочення споживання енергії,	Загальний обсяг скорочення викидів CO ₂ ,	
1	2	3	4	5	6	7	8
Поточний ремонт ІТП, од.	120		-0,54	-4,86	-48,02	-10,22	
Ремонт теплових камер, од.	562		-2,53	-22,76	-224,90	-47,85	
ДП "Теплокомуненерго Маяк" ПАТ "Маяк"		0,00	-0,43	-3,83	-37,88	-8,06	11,000
Поточний ремонт ЦТП, од.	6		-0,43	-3,83	-37,88	-8,06	11,000
КП "Вінницяоблтеплоенерго"		-34,26	-0,62	-5,61	-95,32	-21,94	213,300
Ремонт теплових мереж, км.	0,068	-27,09			-31,54	-8,02	213,300
Гідравлічна промивка теплових мереж, км.	28,102	-7,16			-8,34	-2,12	
Реконструкція котельень та ТЕЦ, од.	4		-0,44	-3,98	-39,31	-8,36	
Поточний ремонт ЦТП, од.	3		-0,18	-1,63	-16,14	-3,43	

Крім того, 26 березня 2015 року було продовжено Меморандум про співпрацю із Швейцарською Конфедерацією на період 2015 – 2016 рр. В рамках чого розпочато проект з енергоефективності у Вінниці – Реконструкція системи тепlopостачання мікрорайону від котельні по вул. Тарногородського, 9, загальною вартістю 7,054 млн. швейцарських франків. Відповідно до даного проекту планується здійснити:

- реконструкцію 8,8 км теплових мереж в двохтрубному вимірі;
- реконструкцію 3-х газових котлів з встановленням нових пальників;
- встановлення котла на деревині потужністю 3 МВт.;
- влаштування ІТП в кількості 69 шт.;
- впровадження системи SCADA.

В результаті реалізації даного проекту очікується досягнення скорочення споживання природного газу на 3398 тис.м³ /рік та зменшення викидів CO₂ на 6518 тон/рік.

3. Заходи реалізовані в секторі житлово-комунального господарства

У 2015 року було реалізовано ряд заходів в житлово-комунальному господарстві, в частині утримання, розвитку та його реформування. Активно проводиться комплексна термомодернізація та підвищення енергоефективності житлового фонду.

За звітний період в житлових будинках було проведено заміну 3 094 п.м. внутрішньобудинкових мереж опалення, виконано теплоізоляцію зовнішніх стін – площею 1 522,9 м.кв. та покрівлі – площею 3 219 м.кв., проведено ремонт 1 6689 п.м. стиків в панельних будинках, встановлення енергозберігаючих вікон загальною площею 525,05 м.кв., встановлення 1375 одиниць світильників з акустичними вимикачами та датчиками руху. Загальна вартість робіт склала 9 206,124 тис. грн., з них: кошти міського бюджету – 8 616,042 тис. грн., кошти мешканців – 590,082 тис. грн..

Очікуване зменшення споживання енергії – 5 524,48 МВт/рік, зменшення викидів CO₂ – 1577,21 тон/рік. (Таблиця 6).

Таблиця 6. Заходи реалізовані в секторі житлово-комунального господарства

Заходи	Обсяги реалізованих робіт у 2015 році (м², м³, одиниць, тощо)	Очікуваний ефект від впроваджених заходів (скорочення споживання енергії та викидів CO ₂)				Вартість проведених заходів, тис.грн.
		Теплова енергія, Гкал/рік	Електрична енергія, МВт/рік	Загальний обсяг скорочення споживання енергії, МВт/рік	Загальний обсяг скорочення викидів CO ₂ , тон/рік	
1	2	3	4	5	6	7
Всього		-4582,27	-190,71	-5524,48	-1577,21	9206,124
Заміна внутрішньобудинкових мереж опалення	3094 п.м.	-1477,62		-1719,95	-437,26	2798,036
Теплоізоляція зовнішніх стін	1522,9 м.кв.	-146,79		-170,87	-43,44	1118,105
Ремонт стиків в панельних будинках	16689 п.м.	-474,43		-552,23	-140,39	2033,315
Теплова ізоляція покрівлі	3219 м.кв.	-2286,97		-2662,03	-676,76	1048,889
Встановлення енергозберігаючих вікон	525,05 м.кв.	-196,46		-228,68	-58,14	1266,702
Встановлення світильників з акустичними вимикачами та датчиками руху	1375 од.		-190,71	-190,71	-221,23	941,077

4. Заходи в системі електротранспорту

Позитивних результатів було досягнуто в результаті виходу на лінії нових тролейбусів, придбаних у 2014 році та тролейбусів після проведення КВР. Шляхом збільшення кількості середньомісячного випуску тролейбусів на лінію (на 11,8%) було досягнуто зростання обсягу перевезення пасажирів до 70 917 тисяч осіб, що перевищує показники минулого періоду на 5,3%.

Крім того, в зв'язку з експлуатацією нових тролейбусів для перевезення пасажирів, у 2015 році електроенергії було спожито на 7% менше, порівняно із аналогічним періодом минулого року. Таким чином, споживання енергії скоротилося на 1 102,0 МВт, викиди CO₂ скоротилися на 1 278,32 тони.

5. Заходи реалізовані в сфері муніципального зовнішнього освітлення

В місті активно проводяться роботи з освітлення вулиць, таким чином на 3,8 км. було збільшено загальну протяжність освітлювальних вулиць до 822,8 км. Міським комунальним підприємством «Міськсвітло» за звітний період впроваджено 137 нових світильників. Кількість світлодіодних світильників було збільшено на 121 одиницю, в результаті було досягнуто скорочення споживання електроенергії в розрахунку на один світильник на 0,4%, таким чином, очікувана економія енергії складає 14,53 МВт, відповідно скорочення викидів CO₂ складе 16,86 тон.

6. Заходи в сфері поводження з твердими побутовими відходами

В грудні 2014 року на полігоні твердих побутових відходів було встановлено когенераційну установку для виробництва електроенергії зі звалищного газу (метану). На даний час установка не підключена до мережі, тому, здійснюється спалювання звалищного газу, викачаного на полігоні. За 2015 рік було спалено 870 тис. м. куб. метану.

Враховуючи той факт, що при звичайному розчиненні звалищного газу у повітрі, викиди шкідливих речовин у 21 раз перевищують викиди CO², ніж від його спалювання, очікуваний ефект – скорочення викидів CO² на 10 611,22 тони.

7. Заходи, орієнтовані на зміну свідомості населення

В 2015 році було проведено ряд заходів, орієнтованих на зміну свідомості населення та зміну його ставлення до енергозбереження.

З цією метою було проведено ряд інформаційних та просвітницьких кампаній, зокрема:

1. Промоція ощадливого енергоспоживання в ЗМІ з фокусом на сектор будівель: Протягом року в сфері промоції ощадливого енергоспоживання було виконано наступні заходи:

- Підготовлено 41 прес-реліз, які були використані для написання матеріалів місцевими, регіональними та національними ЗМІ;
- Замовлено 11 відео сюжетів;
- Розроблено та розміщено 24 постери на зупинках громадського транспорту на тему «Використовуй енергію економно»;
- Розроблено та розміщено 10 біл-бордів на тему «Європейський тиждень сталої енергетики у Вінниці»;
- Розроблено та розміщено 10 сіті-лайтів на тему «Європейський тиждень сталої енергетики у Вінниці».

2. Проведення Тижня сталої енергетики: З 15 по 19 червня 2015 року було проведено Європейський тиждень сталої енергетики у Вінниці. У місті відбулися різноманітні заходи, що мали на меті привернути увагу до питань енергоефективності та енергозбереження.

В рамках Тижня сталої енергетики, у центрі міста вінничани та гості міста мали змогу взяти участь в екологічних квестах та майстер-класах, велопробігах, ознайомились із енергоефективним обладнанням та матеріалами. Крім того, було висаджено дерева в рамках акції «Родинний сад» та проведено екскурсії до комунальних підприємств міста.

В центрі міста на Європейській площі для дітей було організовано роботу "Екомістечка", де партнери свята, зокрема громадські організації проводили цікаві майстер-класи, квести та інші веселі та корисні заходи на екологічні теми для дітей.

На площі перед башнею було розміщено "Енергомістечко", де знаходилася виставка енергоефективного обладнання та матеріалів від різних виробників, представники яких надавали консультації відвідувачам виставки щодо ефективності провадження енергоощадних заходів в своїх домівках. Крім виробників обладнання на площі у виставці взяли участь представники банків,

які в свою чергу ознайомили відвідувачів із програмами кредитування на придбання енергоощадного обладнання, в тому числі із деталями отримання пільгових кредитів та відшкодування коштів на впровадження енергозберігаючих заходів в рамках відповідної Державної програми.

Також, протягом тижня відбувалися велопробіги за участю прихильників велотранспорту. Крім того, в центрі міста пройшла виставка велосипедів від найбільших вело-магазинів міста, працював вело-майстер.

15 червня 2015 року в рамках заходів проведення Європейського тижня сталої енергетики у Вінниці, представниками Міжнародного офісу ЕЕА місту була вручена «Європейська енергетична відзнака».

3. Проведення Години Землі: В рамках даної кампанії 28.03.2015 року о 20.30 на годину було вимкнена підсвітка вежі, майдан «Незалежності» та Свято-Преображенський кафедральний Собор, підсвітка Вінницької обласної державної адміністрації та Центрального мосту, що розміщені у центрі міста та є одними із головних символів міста. В результаті проведення заходу було забезпечено скорочення споживання енергії на 14,30 МВт та відповідно скорочення викидів CO₂ на 16,59 тон.

4. Організація та проведення навчання для працівників Вінницької міської ради з питань енергоефективності та енергозбереження:

- 12.02. 2015 року 150 працівників ВМР пройшли навчання в рамках програми «Європейська енергетична відзнака» на тему «Основні кроки до енергоефективності»;

- 17.02.2015 року 23 працівника ВМР відвідали зустріч із представником компанії «Econcept» (Швейцарія), Паскалем Мажем (робоча мова англійська);

- 01.04.2015 року навчання на тему: «Зарубіжний досвід з питань енергоефективності в рамках навчального візиту до Японії», лектор Марія Дружиніна;

- 15.04.2015 року лекція на тему: «Основні правила та культура користування велосипедом як транспортом», лектор Олег Крупський (керівник розвитку велосипедного руху у м. Вінниці);

- 27.05.2015 року навчання на тему: «Впровадження енергоефективних технологій в рамках міжнародних проектів на прикладі КУП «ЕкоВін». Нова процедура збору сміття для жителів м.Вінниця», лектор Володимир Чорновол (директор КУП «ЕкоВін»).

- 18.06.2015 року – екскурсія для працівників ВМР та мешканців міста на КП «Вінницька транспортна компанія» та МКУП «Міськсвітло»;

- 19.06.2015 року – екскурсія на КУП «ЕкоВін».

5. Розвиток велосипедної інфраструктури та промоція культури користування велосипедом як видом транспорту:

Місто продовжує тримати курс на розвиток велосипедної інфраструктури та культури.

Таким чином, у I півріччі 2015 року протяжність велосипедних доріжок було збільшено до 15,8 км.

Також, з початку року було організовано та проведено заходи по популяризації велосипедного руху та інформування населення щодо Правил дорожнього руху України в ході наступних заходів: «Велопарад дідів морозів», «Велодень», дитячі змагання «Доганяйко» та «Доганяйко 2», велопробіг до «Дня матері», участь у муніципальному університеті на тему: «Культура

користування велосипедом, як видом транспорту». В зазначених заходах взяло участь понад тисячу вінничан.

6. Створення обов'язкових енергетичних стандартів для муніципальних/громадських будівель (при реконструкції та новому будівництві), який перевершує мінімальний загальнонаціональний стандарт:

Опрацьовується коло експертних організацій які мають досвід робіт з реновації та термомодернізації будівель радянського періоду. Протягом III кварталу передбачається проведення перемовин з представниками німецької фірми OVENTROP з метою залучення фахівців до розробки енергостандартів в якості консультантів.

8. Заходи із стимулювання впровадження енергоефективності

Запроваджено заходи із стимулювання впровадження енергоефективності, зокрема – відшкодування відсоткових ставок за кредитами на енергозбереження.

Для ефективного використання бюджетних коштів при реалізації заходів Програми енергоефективності та енергозбереження м. Вінниці на 2012 – 2020 роки рішенням Вінницької міської ради від 10.02.2012 р. №626 (із змінами) створено міське комунальне підприємство «Вінницький фонд муніципальних інвестицій», основним предметом діяльності якого є надання кредитів комунальним підприємствам та ОСББ міста на пільгових умовах (річна відсоткова ставка складає 10% та значно нижча ніж в комерційних банках).

ВИСНОВОК

В результаті реалізації заходів Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Вінниці до 2020 року, забезпечено скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів. У порівнянні із показниками 2010 року – прийнятим за базовий період, при розрахунку основних показників Плану дій, у 2015 році обсяг спожитих паливно-енергетичних ресурсів скоротився на 10,5%, а в порівнянні із 2013 роком – роком Затвердження Плану дій, споживання скоротилося на 13,3%.

Зважаючи на актуальність та важливість активізації роботи в сфері енергозбереження в усіх галузях господарства та комунально-побутовому секторі та керуючись пунктом 22 частини 1 статті 26 та ч.1 ст. 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська рада,

ВИРІШИЛА:

1. Інформацію директора департаменту енергетики, транспорту та зв'язку міської ради «Про хід виконання Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м. Вінниці до 2020 р.» в 2015 році взяти до відома.

2. Керівникам теплопостачальних, водопостачальних та інших комунальних підприємств міста, директорам департаментів житлового господарства, комунального господарства та благоустрою, освіти, культури, охорони здоров'я, комітету по фізичній культурі та спорту активізувати роботу

в сфері енергозбереження та енергоефективності задля зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів, відповідно забезпечити виконання заходів, які передбачені «Планом дій зі сталого енергетичного розвитку міста Вінниці до 2020 року».

3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійні комісії міської ради з питань промисловості, підприємництва, транспорту, зв'язку та сфери послуг (А.Очеретний), з питань житлово-комунального господарства та комунальної власності (О.Дан).

Міський голова

С.Моргунов

Департамент енергетики, транспорту та зв'язку міської ради
Дембіцька Вікторія Станіславівна
Начальник відділу енергоменеджменту