



ВІННИЦЬКА МІСЬКА РАДА РІШЕННЯ

Від 30.03.2018 № 1126
м.Вінниця

28 сесія 7 скликання

Про хід виконання Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м. Вінниці до 2020 року та Програми енергоефективності та енергозбереження м. Вінниці у 2017р.

Головною метою енергетичного розвитку м. Вінниці є підвищення якості життя його мешканців. Для досягнення даної мети, особлива увага приділяється поліпшенню екологічної ситуації міста, розвитку сектора послуг та покращення житлових умов громадян.

Проблеми ефективного енергоспоживання та енергозбереження на фоні постійного зростання цін на енергоносії стали особливо актуальними для держави та міст в цілому.

Для м. Вінниці проблеми зниження викидів забруднюючих речовин в повітря, енергозбереження та енергоефективність використання ресурсів являються одними із основних, адже вони безпосередньо впливають на екологічний стан міста та являються запорукою сталого розвитку міста у майбутньому.

01 липня 2011 року м. Вінниця офіційно підтримало масштабну ініціативу Європейської комісії із усталеного розвитку міст, відому як Угода мерів (Covenant of Mayors). **Угода мерів** охоплює місцеві та регіональні органи влади, які беруть на себе добровільні зобов'язання підвищувати енергоефективність та наращувати використання відновлювальних джерел енергії на своїх територіях. Відповідно до цих зобов'язань підписанти Угоди прагнуть скоротити власні викиди CO₂, сприяючи, таким чином розвитку екологічно орієнтованої економіки та підвищенню якості життя.

Підписавши Угоду мерів, м. Вінниця:

- з одного боку, отримало унікальну нагоду повністю трансформувати всю місцеву енергетику відповідно до принципів сталого енергетичного розвитку з використанням усього наявного досвіду міст Європи;
- з іншого боку, взяло на себе низку зобов'язань, які вимагають мобілізації всього наявного людського та ресурсного потенціалу у місті з метою забезпечення належного рівня енергетичної безпеки.

Для досягнення цієї мети місто в 2013 році розробило **План дій зі сталого енергетичного розвитку до 2020 року** (надалі – ПДСЕР), який був

затверджений рішенням Вінницької міської ради № 1356 від 21.06.2013 р. та оновлено у 2016 році і затверджено рішенням Вінницької міської ради №620 від 24.02.2017 р.

Процес розробки ПДСЕР передбачав:

- опис енергетичного сектору м. Вінниці та структуру споживання енергоресурсів за категоріями споживачів;
- розроблення загальної стратегії зі скорочення споживання енергії, збільшення кількості відновлюваних джерел енергії у місті;
- розроблення Кадастру викидів вуглекислого газу.

Стратегічна ціль ПДСЕР м. Вінниці до 2020 р. реалізується через вирішення пріоритетних завдань з скороченням викидів CO₂ у наступних секторах:

Завдання ПДСЕР щодо скорочення викидів CO₂:

- у секторах теплопостачання, водопостачання та водовідведення, вуличного освітлення (за рахунок впровадження енергоефективних заходів та проектів із альтернативних видів палива);

- у секторі громадських будівель (за рахунок підвищення енергетичної ефективності громадських будівель шляхом покрокової термомодернізації, впровадження пілотних та демонстраційних проектів з впровадження альтернативних видів палива, дотримання відповідних санітарно-гігієнічних норм);

- у секторі житлових будівель (шляхом впровадження пакетів енергоефективних заходів за умови співфінансування з боку мешканців багатоквартирних будинків);

- у секторі комунального та приватного транспорту (шляхом впровадження інфраструктурних проектів з оптимізації транспортних потоків, автоматизації системи керування дорожнім рухом, зменшення кількості транзитного транспорту на території міста з залученням приватних інвестицій на умовах державно-приватного партнерства);

- у місці в цілому (шляхом формування сприятливих умов для покращення стану атмосферного повітря, створення екологічно привабливих умов проживання та відпочинку городян та гостей міста; за рахунок зміни поведінки жителів, працівників бюджетної сфери, підприємств та організацій міста на енергоефективні, в тому числі як за рахунок підвищення рівня свідомості, так і набуття нових знань та навичок, що досягаються шляхом впровадження комплексу інформаційно-просвітницьких та організаційних заходів).

1. Енергоефективні заходи в сфері теплопостачання.

Протягом 2017 року теплопостачальними підприємствами міста було проведено ряд заходів для підвищення енергоефективності та надійності системи теплопостачання по місту. А саме:

- по КП ВМР «Вінницяміськтеплоенерго» - виконано капітальний ремонт котла ТВГ – 8М котельні по вул. Д. Майбороди, замінено економайзер на ТЕЦ-1 по вул. Немирівське шосе, 26 суму 33 014,42 тис.грн., замінено конвективну частину котла ТВГ-8М, замінено мережну насосну групи на котельнях во вулицях Д. Майбороди та 600-річчя,13, влаштовано індивідуальні теплові

пункти на гаряче водопостачання за адресами вул. 600-річчя, 80, вул. 600-річчя, 70, вул. 600-річчя, 76 А. Первозванного, 4а та А. Первозванного, 2, а також проведено реконструкцію теплових мереж та мереж гарячого водопостачання по місту, протяжністю 3 565,5 м/п. Вартість всіх заходів склала – 33 014,42 тис.грн.

- по ДП «Теплокомуненерго Маяк» ПрАТ «Вінницький завод Маяк» виконано реконструкцію теплової мережі по вул. В.Інтернаціоналістів 52 м/п на суму 120,80 тис.грн.;

- по КП «Вінницяоблтеплоенерго» проведено реконструкцію теплової мережі по вул. Сонячна – 420 м/п, на загальну суму 455,0 тис.грн. Також, у звітному році розпочалися роботи щодо технічного переоснащення котельні по вул. Мічуріна, 32 з встановленням котла на альтернативному виді палива по КП «Вінницяоблтеплоенерго». На даний час роботи продовжуються.

КП ВМР «Вінницяміськтеплоенерго»					
Назва заходу	Вартість заходу, тис.грн.	Економія природного газу, тис. куб.м.	Економія електричної енергії, тис. кВт	Зменшення втрат теплової енергії на етапах виробництва тис. Гкал	Зменшення викидів CO ₂ , тис.тон
<i>Капітальний ремонт котла ТВГ – 8 м котельні по вул. Д. Майбороди</i>	370,80	28,71	0	0	0,06
<i>Заміна економайзера на ТЕЦ -1 по вул. Немирівське шосе, 26</i>	2 337,60	151,41	0	0	0,30
<i>Заміна конвективної частини котла ТВГ-8м</i>	350,0	22,6	0	0	0,04
<i>Заміна мережної насосної групи на котельнях по вул. Д. Майбороди та 600 – річчя, 13</i>	6 834,0	0	1 288,56	0	1,49
<i>Влаштування ІТП на ГВП</i>	450,0	5,22	14,40	45,56	0,04
<i>Реконструкція теплових мереж та мереж ГВП, 3 565,5 м/п по місту</i>	22 672,02	408,86	64,24	0,39	0,88
Всього за рік:	33 014,42	616,8	1367,2	45,95	2,81
ДП «Теплокомуненерго Маяк» ПрАТ «Вінницький завод Маяк»					
<i>Реконструкція теплової мережі, 52 м/п по вул. В. Інтернаціоналістів</i>	120,80	5,10	1,3	0,04	0,01
КП «Вінницяоблтеплоенерго»					
<i>Реконструкція теплової мережі, 420 м/п по вул. Сонячній</i>	455,0	26,20	5,80	0,02	0,06
Всього по підприємствах	33 590,22	648,1	1 374,3	46,01	5,69

Відповідно споживання паливно-енергетичних ресурсів по теплопостачальним підприємствах зменшилось на 648,1 тис.куб. м природного газу; на 1 374,3 тис.кВт год електричної енергії та на 46,01 тис.Гкал зменшення втрат на етапах виробництва та викидів CO₂ на 5,69 тис. тон.

2. Енергоефективні заходи в бюджетній сфері.

№	Захід	Назва департаменту	Кількість установ	Кількісний показник, шт	Кількісний показник, м2	Джерела фінансування	Вартість заходів, тис. грн	Скорочення, тон CO ₂
1	Заміна вікон	Всього	43	728	2 657,23		4 641,433	0,67
		Освіта	34	502	2163,01	благодійні внески, міський бюджет	3453,01	
		Культура	2	38	78,54	власні кошти, бюджет розвитку	170,4	
		Охорона здоров'я	7	188	415,68	благодійні внески, міський бюджет	1018,025	
2	Заміна дверей	Всього	11	51	113,8		307,843	2,86
		Освіта	6	11	36,43	благодійні внески	66,273	
		Культура	2	33	63,86	бюджет розвитку	205	
		Спорт	1	1	1,93	міський бюджет	1,57	
		Охорона здоров'я	2	6	11,58	благодійні внески	35	
3	Ремонт покрівлі	Всього	17	0	9 594,2		6 690,256	17,29
		Освіта	12		6920,9	міський бюджет	2622,55	
		Культура	4		1077,3	бюджет розвитку	2 578,085	
		Охорона здоров'я	1		1596	міський бюджет	1489,621	
4	Утеплення покрівлі	Всього	5	0	4804,45		4 576,809	12,28
		Освіта	2		4305	кошти ДКБ	3276,018	
		Культура	2		370	бюджетні кошти	726,3	
		Спорт	1		129,45	місцевий бюджет	574,491	
5	Утеплення фасаду	Всього	6	0	10300,1		9 678,924	171,3
		Освіти	2		7239,6	кошти ДКБ	6 035,211	
		Культури	2		884	бюджет розвитку	344	
		Охорони здоров'я	1		376,5	місцевий бюджет	1 520,16	
		ДМГ (житловий будинок)	1		1800	місцевий бюджет	1 779,553	
6	Заміна ламп на енергоефективні	Всього	17	319	0		85,22	6,48
		Культура	6	176		міський бюджет, власні кошти, бюджет розвитку, спец. рахунок	68,65	
		Спорт	8	40		загальний фонд, міський бюджет	5,87	
		Охорона здоров'я	3	103		власні кошти, благодійні внески	10,7	

Відповідно зменшення паливно-енергетичних ресурсів в бюджетній сфері склало 2 025,7 МВт та викидів CO₂ на 210,88 тон.

3. Заходи в секторі житлово – комунального господарства.

У 2017 році було реалізовано ряд заходів в житлово-комунальному господарстві, в частині утримання, розвитку та його реформування. Проводилися роботи по термомодернізації житлового фонду. Утеплено 18 538 кв.м. (24 будинка) на суму 11 123,37 тис.грн. Було замінено 4 161,74 м/п трубопроводів з теплоізоляцією у 45 будинках на суму 3 329,43 тис.грн. у 73 будинках встановлено 998 шт. енергозберігаючих вікон на сходових клітинах на суму 2 197,71 тис.грн. та в 6 будинках замінено 14 дверей на суму 181,37 тис.грн. також було встановлено 2 943 шт. світильника з акустичними вимикачами у 109 житлових будинках на суму 680,89 тис.грн. В поточному році проведено ремонт стиків в 15 (30 827,8 м/п) панельних житлових будинках на суму 3 288,82 тис.грн. в одному будинку виконано роботи по утепленню покрівлі (447 кв.м.) на суму 270,20 тис.грн.

На замовлення департаменту міського господарства міської ради у 2017 році розпочато роботи по реконструкції фасаду житлового будинку по вул. Соборна, 101 та виконано 1 800 кв.м. на суму 1 779,553 тис.грн. Даний захід передбачає утеплення 3 175 кв.м. фасаду. Повна вартість заходу складає 4 414,0 тис.грн.

В результаті, у 2017 році проведено заходів на суму 22 851,343 тис.грн. Економія ресурсів склала 1 313,81 Гкал/рік та 51,56 кВт/рік електричної енергії. Скорочення викидів CO₂ відповідно становлять 369,9 тон/рік

4. Заходи в системі електротранспорту.

Протягом звітнього року комунальним підприємством «Вінницька транспортна компанія» придбано 4 автобуси середньої пасажиромісткості «Богдан» на суму 7 998,0 тис. грн.

Також міським бюджетом профінансовано в сумі 32 979,591 тис. грн. та силами КП «ВТК» виконано капітально - відновлювальні роботи 4-ох трамвайних вагонів.

5. Заходи в системі муніципального зовнішнього освітлення.

Впродовж 2017 року також увага приділялась системі освітлення. Отож, протягом звітнього року виконано роботи по реконструкції 12,364 км мереж зовнішнього освітлення, а також фактично встановлено 1269 світлодіодних світильників. В тому числі замінено 376 шт. ламп на світлодіодні на суму 4 700,5 тис.грн. Економія від заміни складає 94,87 МВт/рік та скорочення викидів CO₂ – 110,05 тон/рік.

6. Заходи в сфері поводження з побутовими відходами.

В грудні 2014 року на полігоні твердих побутових відходів було встановлено когенераційну установку для виробництва електроенергії зі звалищного газу (метану). Протягом 2017 року блочно-модульною ТЕС вироблено 4 339,0 МВт год електроенергії. Очікуваний ефект – скорочення викидів CO₂ на 5 033,24 тони.

7. Заходи, орієнтовані на зміну свідомості населення.

Дуже важливою є зміна ставлення самих людей до використання енергії та ресурсів. Привернути увагу вінничан до енергоефективності та енергозбереження є покликані заходи, які відбуваються у місті.

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

1. «Зелений офіс».

На базі Прозорого офісу «Вишенька», який знаходиться за адресою просп. Космонавтів 30, з листопада 2015 року розпочав свою роботу «**Зелений офіс**», в якому жителі та гості міста отримують консультації з питань енергозбереження, використання альтернативних джерел енергії, щодо необхідності сортування сміття та як це правильно робити. Через «Зелений офіс» розповсюджуються друковані брошури та матеріали, зміст яких націлено на зміну свідомості населення та стимулювання до ведення енергоощадного способу життя.

За період створення офісу було зафіксовано близько **7 680** звернень громадян (з них у 2015 році – 650 осіб, у 2016 році – 3 650 осіб, у 2017 році – 3 380 осіб).



2. Промоція ощадливого енергоспоживання в ЗМІ

Проводиться інформування населення щодо питань енергоефективності та енергозбереження через ЗМІ, а також через офіційний веб сайт міської ради.

3. Проведення Години Землі:

25 березня 2017 року в м. Вінниця було проведено Годину Землі із відключенням освітлення відомих об'єктів міста, а саме: підсвітки вежі, майдану «Незалежності», площі ім. Т.Г.Шевченка, арки та алею біля арки Центрального парку культури та відпочинку ім. М. Горького, центрального мосту, пам'ятника ім. М.І. Пирогова та алею вздовж вул. Пирогова, підсвітки Свято-Преображенського

кафедрального Собору, підсвітки Вінницької обласної державної адміністрації, Апеляційного суду Вінницької області та Державного архіву Вінницької області по вул. Соборній, що є одними із головних символік міста.

Вперше у день відзначення «Година Землі 2017» відбулась акція по збору макулатури та майстер-класи по виготовленню листівок, блокнотів та закладок. Вінничани, що долучалися до цієї акції отримували заохочувальні екоподарунки. Кошти отримані від продажу отриманої макулатури, направленні на реалізацію соціального екопроекту Вінницького національного технічного університету «Еко-реабілітація».

4. Проведення «Тижня сталої енергетики».

З 19 по 24 червня 2017 року було проведено Європейський тиждень сталої енергетики у Вінниці. Протягом цього періоду вінничани та гості міста могли відвідати виставку енергозберігаючого обладнання та електромобілів, взяти участь у дитячих майстер-класах та еко-квестах, подивитися на лабораторію дослідів з чистої енергії. Також було проведено два велопробіги «Зарядись енергією», «Знайти енергію» та проведено збір макулатури «Збережи дерево – врятуй довкілля».

В «Зеленому офісі» було проведено анкетування серед відвідувачів з розповсюдженням еко-подарунків. Проходили екскурсії на комунальні підприємства міста Вінниці.

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

Місто продовжує тримати курс на розвиток велосипедної інфраструктури та культури.

Протягом 2017 року було облаштовано 19,02км велосипедних шляхів. З яких 14 км виділені велодоріжки та 5,02км вело-пішохідні смуги. Протягом року було організовано та проведено 24 велосипедних заходи, серед яких проведення «Велодня» 28 травня 2017 року, який зібрав понад 800 велолюбителів та активних мешканців міста та другого велопараду «Леді на велосипеді», який відбувся 30 липня 2017 року та охопив більше 150 учасників.

8. Аналіз споживання паливно-енергетичних ресурсів та викидів у 2017 р.

Рік	2010 рік - Базовий рік	2015 рік			2016 рік					2017 рік				
Категорії	Кінцеве споживання ПЕР, МВт	Кінцеве споживання ПЕР, МВт	відхилення від 2010 року		Кінцеве споживання ПЕР, МВт	відхилення від 2015 року		відхилення від 2010 року		Кінцеве споживання ПЕР, МВт	відхилення від 2016		відхилення від 2010 року	
			ПЕР, МВт	%		ПЕР, МВт	%	ПЕР, МВт	%		ПЕР, МВт	%	ПЕР, МВт	%
Кількість населення	367400	372432			372672					372100				
Сумарне споживання ПЕР (без приватного транспорту)	5538496,32	4223889,44	-1314606,88	-23,74	4477364,40	253474,96	6,00	-1061131,92	-19,16	4399884,37	-77480,03	-1,73	-1138611,95	-20,56
в тому числі:														
Теплова енергія	1309722,324	984732,360	-324989,964	-24,81	1038936,348	54203,988	5,50	-270785,976	-20,68	1015012,656	-23923,692	-2,30	-294709,668	-22,50
в тому числі:														
населення	845821,764	624836,597	-220985,167	-26,13	612044,202	-12792,395	-2,05	-233777,562	-27,64	583642,404	-28401,798	-4,64	-262179,360	-31,00
бюджетні установи	178509,876	129660,695	-48849,181	-5,78	137074,619	7413,923	5,72	-41435,257	-4,90	136155,408	-919,211	-0,67	-42354,468	-5,01
промисловість та інші споживачі	42537,216	21340,613	-21196,603	-2,51	22644,305	1303,692	6,11	-19892,911	-2,35	21438,552	-1205,753	-5,32	-21098,664	-2,49
власні та господарські потреби	76605,168	17584,071	-59021,097	-6,98	33709,743	16125,672	91,71	-42895,425	-5,07	30652,776	-3056,967	-9,07	-45952,392	-5,43
технологічні втрати	166248,300	191310,384	25062,084	2,96	233463,480	42153,096	22,03	67215,180	7,95	243123,516	9660,036	4,14	76875,216	9,09
Електроенергія	639276,000	817991,051	178715,051	27,96	841679,217	23688,166	2,90	202403,217	31,66	856033,588	14354,371	1,71	216757,588	33,91
в тому числі:														
населення	258519,438	275337,014	16817,576	10,12	287562,572	12225,558	4,44	29043,134	17,47	292438,925	4876,353	1,70	33919,487	20,40
бюджетні установи	45044,574	45628,745	584,171	1,30	45104,041	-524,704	-1,15	59,467	0,13	45811,241	707,200	1,57	766,667	1,70
промисловість та інші споживачі	270243,411	461757,392	191513,981	70,87	471538,048	9780,656	2,12	201294,637	74,49	479875,764	8337,716	1,77	209632,353	77,57
власні та господарські потреби	38372,077	0,000	-38372,077	-100,00	0,000	0,000	0,00	-38372,077	-100,00	0,000	0,000	0,00	-38372,077	-100,00
громадський електротранспорт	22266,000	28845,500	6579,500	29,55	30538,456	1692,956	5,87	8272,456	37,15	30573,158	34,702	0,11	8307,158	37,31
муніципальне освітлення громадських місць	4830,500	6422,400	1591,900	32,96	6936,100	513,700	8,00	2105,600	43,59	7334,500	398,400	4,95	2504,000	51,84
Природний газ	3589498,000	2421166,033	-1168331,967	-32,55	2596748,838	175582,806	7,25	-992749,162	-27,66	2528838,125	-67910,713	-2,62	-1060659,875	-29,55
в тому числі:														
населення	1757264,441	937313,107	-819951,334	-46,66	1049313,114	112000,007	11,95	-707951,327	-40,29	1043000,532	-6312,583	-0,60	-714263,909	-40,65
бюджетні установи	30467,698	22355,538	-8112,160	-26,63	27209,274	4853,736	21,71	-3258,424	-10,69	23584,252	-3625,022	-13,32	-6883,445	-22,59
промисловість та інші споживачі	1801765,861	1461497,387	-340268,474	-18,89	1520226,450	58729,063	4,02	-281539,411	-15,63	1462253,341	-57973,109	-3,81	-339512,520	-18,84

У 2017 році спожито 4 399,9 тис. МВт паливно-енергетичних ресурсів. В порівнянні з минулим 2016 роком споживання паливно-енергетичних ресурсів зменшилось на 77,480 тис. МВт (1,73%). Відповідно і зменшилось споживання ресурсів на 1 138,6 тис. МВт (20,56 %) в порівнянні з 2010 базовим роком.

9. Аналіз викидів CO₂ у 2017 році

Рік	2010 рік - Базовий рік		2015 рік				2016 рік						2017 рік					
Категорії	Кінцеве споживання ПЕР, МВт	Викиди CO ₂	Кінцеве споживання ПЕР, МВт	Викиди CO ₂	відхилення від 2010 року		Кінцеве споживання ПЕР, МВт	Викиди CO ₂	відхилення від 2015 року		відхилення від 2010 року		Кінцеве споживання ПЕР, МВт	Викиди CO ₂	відхилення від 2016 року		відхилення від 2010 року	
		викиди CO ₂ , т CO ₂		викиди CO ₂ , т CO ₂	т, CO ₂	%		викиди CO ₂ , т CO ₂	т, CO ₂	%	т, CO ₂	%		викиди CO ₂ , т CO ₂	т, CO ₂	%	т, CO ₂	%
Кількість населення	367400		372432				372672						372100					
Викиди CO ₂	5538496,32	1775733,22	4223889,44	1670341,99	-105391,230	-5,94	4477364,40	1746080,14	75738,14	4,53	-29653,089	-1,67	4399884,369	1743367,25	-2712,89	-0,16	-32365,974	-1,82
в тому числі:																		
Теплова енергія	1309722,324	309094,468	984732,360	232396,837	-76697,632	-24,81	1038936,348	245188,978	12792,141	5,50	-63905,490	-20,68	1015012,656	239542,987	-5645,991	-2,30	-69551,482	-22,50
в тому числі:																		
населення	845821,764	199613,936	624836,597	147461,437	-52152,499	-26,13	612044,202	144442,432	-3019,005	-2,05	-55171,505	-27,64	583642,404	137739,607	-6702,824	-4,64	-61874,329	-31,00
бюджетні установи	178509,876	42128,331	129660,695	30599,924	-11528,407	-27,36	137074,619	32349,610	1749,686	5,72	-9778,721	-23,21	136155,408	32132,676	-216,934	-0,67	-9995,654	-23,73
промисловість та інші споживачі	42537,216	10038,783	21340,613	5036,385	-5002,398	-49,83	22644,305	5344,056	307,671	6,11	-4694,727	-46,77	21438,552	5059,498	-284,558	-5,32	-4979,285	-49,60
власні та господарські потреби	76605,168	18078,820	17584,071	4149,841	-13928,979	-77,05	33709,743	7955,499	3805,659	91,71	-10123,320	-56,00	30652,776	7234,055	-721,444	-9,07	-10844,765	-59,99
технологічні втрати	166248,300	39234,599	191310,384	45149,251	5914,652	15,08	233463,480	55097,381	9948,131	22,03	15862,782	40,43	243123,516	57377,150	2279,768	4,14	18142,551	46,24
Електроенергія	639276,000	741560,160	817991,051	948869,619	207309,459	27,96	841679,217	976347,892	27478,273	2,896	234787,732	31,66	856033,588	992998,962	16651,070	1,71	251438,80	33,91
в тому числі:																		
населення	258519,438	299882,548	275337,014	319390,936	19508,388	49,72	287562,572	333572,584	14181,647	4,44	33690,035	85,87	292438,925	339229,153	5656,569	1,70	39346,605	13,12
бюджетні установи	45044,574	52251,706	45628,745	52929,344	677,638	1,30	45104,041	52320,688	-608,657	-1,15	68,982	0,13	45811,241	53141,040	820,352	1,57	889,334	1,70
промисловість та інші споживачі	270243,411	313482,357	461757,392	535638,575	222156,218	70,87	471538,048	546984,136	11345,561	2,12	233501,779	74,49	479875,764	556655,886	9671,751	1,77	243173,529	77,57
власні та господарські потреби	38372,077	44511,609	0,000	0,000	-44511,609	-100,00	0,000	0,000	0,000	0,00	-44511,609	-100,00	0,000	0,000	0,000	0,00	-44511,609	-100,00
громадський електротранспорт	22266,000	25828,560	28845,500	33460,780	7632,220	29,55	30538,456	35424,609	1963,829	5,87	9596,049	37,15	30573,158	35464,863	40,254	0,11	9636,303	37,31
муніципальне освітлення громадських місць	4830,500	5603,380	6422,400	7449,984	1846,604	32,96	6936,100	8045,876	595,892	8,00	2442,496	43,59	7334,500	8508,020	462,144	5,74	2904,640	51,84
Природний газ	3589498,000	725078,596	2421166,033	489075,539	-236003,057	-32,55	2596748,838	524543,265	35467,727	7,25	-200535,331	-27,66	2528838,125	510825,301	-13717,96	-2,62	-214253,29	-29,55
в тому числі:																		
населення	1757264,441	354967,417	937313,107	189337,248	-165630,169	-46,66	1049313,114	211961,249	22624,001	11,95	-143006,168	-40,29	1043000,532	210686,107	-1275,142	-0,60	-144281,310	-40,65
бюджетні установи	30467,698	6154,475	22355,538	4515,819	-1638,656	-26,63	27209,274	5496,273	980,455	21,71	-658,202	-10,69	23584,252	4764,019	-732,254	-13,32	-1390,456	-22,59
промисловість та інші споживачі	1801765,861	363956,704	1461497,387	295222,472	-68734,232	-18,89	1520226,450	307085,743	11863,271	4,02	-56870,961	-15,63	1462253,341	295375,175	-11710,568	-3,81	-68581,529	-18,84
					0,000	0,00			0,000	0,00	0,000	0,00			0,000	0,00	0,000	0,00
Інші споживачі	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,00

У 2017 році викиди парникових газів становлять 1 743,4 тис. тон CO₂. В порівнянні з минулим 2016 роком викиди зменшились на 2,72 тис.тон CO₂ (0,16%). Відповідно і зменшились викиди на 32,4 тис. тон CO₂ (1,82%) в порівнянні з 2010 базовим роком.

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 та Програми енергоефективності та енергозбереження м. Вінниці до 2020 р.» в 2017 році взяти до відома.
2. Керівникам тепло-, водо-, газо-, електропостачальних та інших підприємств міста, директорам департаментів міського господарства, енергетики, транспорту та зв'язку, житлового господарства, комунального господарства та благоустрою, капітального будівництва, 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 забезпечивши 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