



ВІННИЦЬКА МІСЬКА РАДА

РІШЕННЯ

Від 04.10.2019 № 1957
м. Вінниця

44 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 2018р.

Головною метою енергетичного розвитку м. Вінниці є підвищення якості життя його мешканців та гостей міста. 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 нарощувати 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 місті 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 енергоефективну, в тому числі за рахунок підвищення рівня свідомості, та набуття нових знань та навичок, що досягаються шляхом впровадження комплексу інформаційно-просвітницьких та організаційних заходів).

1. Енергоефективні заходи в сфері теплопостачання міста Вінниця.

Протягом 2018 року теплопостачальними підприємствами міста було проведено ряд заходів для підвищення енергоефективності та надійності системи теплопозабезпечення по місту Вінниця, а саме: виконано реконструкцію теплової мережі від ТК113/4 до існуючої Т/М ППТ по вул. Артинова 2 Ø325/450мм, L=404,0м.п.; реконструкцію теплової мережі від ТК113/11-2 до

ТК113/11-2-3 по вул. Хлібна 2Ø133/225мм, L=100,0м.п.; 2Ø76/140мм, L=95,0м.п.; реконструкцію теплової мережі від ТК233 до ТК234 по вул. Привокзальній 2Ø426/560мм, L=121,0м.п.; реконструкція теплової мережі від ТК3 ж.б. Зулінського 41 до житлового будинку Зулінського 48, 2Ø89/160мм, L=764,0м.п.; реконструкцію теплової мережі по просп.Космонавтів, 56-71; реконструкцію по т/м від ЦТП по просп. Космонавтів, 79а до ТК 80а, 2Ø133/255 56м/п; від ТК80а до ж/б по просп. Космонавтів 79, 2Ø108/200 5м/п, від ТК80а до житлового будинку по просп. Космонавтів, 77 2Ø89/160 62м/п; заміну конвективної частини котла ст. №2 ПТВМ- 30 котельні по вул. Магістратська, 2; реконструкцію теплової мережі від ТК207/22-3 до ЦТП по вул. Янгеля, 65; реконструкцію теплової мережі від ТК102 до вул. Михайличенка (Митрополита П. Могили) 2Ø426/710мм L=13,0м.п.; реконструкцію газової котельні по вул. Зулінського, 9; будівництво твердопаливної котельні по вул. Зулінського, 9; капітальний ремонт котлів ст.№3 та ст.№5 на ТЕЦ-1 по вул. Немирівське шосе, 26; заміна теплової мережі котельних по вул. Амосова, вул. Пирогова, 46, вул. Сонячна, 3 (545м).

Загальна вартість впроваджених заходів складає 61 347,45 тис. грн.

КП ВМР «Вінницяміськтеплоенерго»						
№	Назва заходу	Вартість заходу, тис.грн.	Зменшення споживання природного газу, МВт.год	Зменшення споживання електричної енергії, МВт.год	Зниження споживання теплової енергії, МВт.год	Зниження викидів CO₂, тон в 2018
1	Реконструкція теплової мережі від ТК113/4 до існуючої Т/М ПІТ по вул. Артинова 2 Ø325/450мм L= 404,0м.п.	5 839,90	538,91	11,20	360,84	203,87
2	Реконструкція теплової мережі від ТК113/11-2 до ТК113/11-2-3 по вул. Хлібна 2Ø133/225мм. L= 100,0м.п.; 2Ø76/140мм. L= 95,0м.п.	980,28	179,38	3,73	116,40	66,99
3	Реконструкція теплової мережі від ТК233 до ТК234 по вул. Привокзальній 2Ø426/560мм. L= 121,0м.п.	1 931,27	149,48	3,11	139,68	65,90
4	Реконструкція теплової мережі від ТК3 ж.б. Зулінського 41 до житлового будинку Зулінського, 48 2Ø89/160мм. L= 764,0м.п.	1 779,14	446,98	9,29	419,04	197,36
5	Реконструкція теплової мережі по просп. Космонавтів,56-71.	242,500	78,26	1,63	46,56	28,23
6	Реконструкція по т/м від ЦТП по просп. Космонавтів, 79а до ТК 80а, 2Ø133/255 56м/п, від ТК80а до ж/б по просп. Космонавтів, 79 2Ø108/200 5м/п, від ТК80а до жб. просп Космонавтів, 77 2Ø89/160 62м/п	898,940	72,00	3,88	46,56	28,95
7	Заміна конвективної частини котла ст. ч№2 ПТВМ- 30 котельні по вул. Магістратська, 2	1 100,00	739,59	0,00	0,00	149,40
8	Реконструкція теплової мережі від ТК207/22-3 до ЦТП по вул. Янгеля,65	513,92	113,53	2,36	69,84	41,49
9	Реконструкція теплової мережі від ТК102 до вул. Михайличенка	1 851,47	186,70	3,88	128,04	71,35

	<i>(Митрополита П.Могили) 2Ø426/710мм. L= 113,0м.п.</i>					
10	<i>Реконструкція газової котельні по вул. Зулінського,9</i>	1 4517,23	4103,40	85,29	0,00	903,94
11	<i>Будівництво твердопаливної котельні по вул. Зулінського, 9</i>	2 9177,94	12701,00	0,00	0,00	2565,60
12	<i>Капітальний ремонт котлів ст №3 та ст.№5 на ТЕЦ-1 по вул. Немирівське шосе, 26</i>	1 692,86	226,86	0,00	0,00	45,83
КП «Вінницяоблтеплоенерго»						
13	<i>Заміна теплової мережі котелень по вул. Амосова, вул. Пирогова,46, вул. Сонячна,3 (545м)</i>	822,00	319,05	17,19	0,18	128,26
14	Всього підприємствах	61 347,45	19855,14	141,56	1533,26	4497,16

В результаті впроваджених заходів, споживання паливно–енергетичних ресурсів теплопостачальними підприємствами скоротилось на 19855,14 МВт.год природнього газу, на 141,56 МВт.год електричної енергії та на 1533,26 МВт.год скоротились втрати на етапах виробництва та транспортування теплової енергії, а також зменшення викидів CO₂ на 4497,16 тон.

2. Енергоефективні заходи в бюджетній сфері м. Вінниця.

У 2018 році за кошти міського бюджету продовжувались роботи по утепленню закладів бюджетної сфери. На замовлення департаменту капітального будівництва міської ради, у звітному році розпочалась реконструкція школи №8 (виконано реконструкцію та утеплення покрівлі), завершено термомодернізацію трьох шкіл №33, №5 та №17 та трьох дитячих навчальних закладів №4, №17 та №73.

№	Назва заходу	Вартість заходу, тис. грн.	Скорочення споживання теплової енергії, МВт.год	Зменшення викидів CO ₂ , тон
1	Реконструкція будівлі (термомодернізація) закладу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №33 Вінницької міської ради» по вул. В. Порики, 20 в м. Вінниця	8952,24	374,4	88,36
2	Реконструкція будівлі (термомодернізація) комунального закладу «Фізико-математична гімназія №17 Вінницької міської ради» по вул. О. Соловйова, 2 в м. Вінниця	10577,20	246,15	58,09
3	Реконструкція будівлі (термомодернізація) закладу «Загальноосвітня школа І ступеня №5 Вінницької міської ради» по вул. Б. Ступки, 18 в м. Вінниця	6472,92	275,05	64,91
4	Реконструкція будівлі (термомодернізація) комунального закладу «Дошкільний навчальний заклад №4 Вінницької міської ради» по вул. Стельмаха, 37 в м. Вінниця	3 192,48	144,18	82,27
5	Реконструкція будівлі (термомодернізація) комунального закладу «Дошкільний навчальний заклад №17 Вінницької міської ради» по вул. Чумацька, 268 в м. Вінниця	4183,94	230,12	34,03
6	Реконструкція приміщення по просп. Космонавтів, 64 в м. Вінниці під ДНЗ (утеплення ДНЗ №73)	1482, 29	160,64	54,31
7	Реконструкція будівлі (термомодернізація) комунального закладу «ЗОШ І-ІІІ ступеня № 8 ВМР» по вул. Вінниченка, 28 в м.Вінниця.	3168,05	348,6	37,91
8	Всього	38029,12	1779,17	419,89

В результаті впровадження зазначених заходів, зменшилось споживання теплової енергії на 1779,17 МВт.год, викиди парникових газів зменшились на 419,89 тон CO₂.

Щорічно в закладах освіти, культури, охорони здоров'я та спорту впроваджуються заходи для зменшення споживання енергетичних ресурсів.

В 2018 році виконано роботи з заміни дерев'яних вікон та дверей на металопластикові, замінено застарілі лампи на більш енергоефективні світлодіодні, проведено роботи з утеплення фасадів та ремонту покрівлі з утепленням.

В свою чергу, зазначені заходи дають економію паливно – енергетичних ресурсів, а саме:

- скорочення споживання природного газу на 10,54 МВт.год;
- скорочення споживання електричної енергії на 0,12 МВт.год;
- скорочення споживання теплової енергії на 6,87 МВт.год;
- скорочення викидів CO₂ на 3,86 тон;

Загальне скорочення споживання енергетичних ресурсів від усіх впроваджених заходів в закладах бюджетної сфери складає 1796,70 МВт.год, скорочення викидів парникових газів CO₂ на 423,74 тон.

3. Заходи в секторі житлово – комунального господарства.

У 2018 році, на замовлення департаменту житлового-господарства міської ради було реалізовано ряд заходів в житлово-комунальному господарстві, в частині утримання, розвитку та його реформування а саме:

- Встановлено 399,32 кв.м. енергозберігаючих вікон по вул. М. Шимка, 18; вул. Космонавтів, 16; вул. Замостянська, 30; вул. Київська, 112; вул. Заболотного, 9; вул. М. Ващука, 17; вул. Порики, 1/34; вул. В. Стуса, 32; вул. Стельмаха, 15; вул. В. Стуса, 1; вул. Келецька, 72; вул. Космонавтів, 35; вул. пров. Індустріальний, 10 на суму 713,2 тис. грн.;
- Встановлено 13 шт. вхідних дверей по вул. В. Стуса 1; вул. Келецька, 72; вул. Космонавтів, 35; вул. пров. Індустріальний, 10 на суму 122,16 тис. грн.
- Замінено 1 738,3 м/п мереж гарячого водопостачання з їх теплоізоляцією по вул. Юності, 45а; вул. Космонавтів, 75; вул. Космонавтів, 65; вул. Космонавтів, 59; вул. Космонавтів, 37; вул. Д. Галицького, 16; вул. М. Литвиненко-Вольгемут, 1; вул. О. Антонова, 23; вул. Д. Майбороди, 7; вул. А. Янгеля, 75; вул. Шевченка, 7; вул. Келецька, 78; вул. Ватутіна, 58; вул. К. Широцького, 8 на суму 901,5 тис. грн.;
- Виконано ремонт 24 969,99 м/п стиків в панельних будинках по вул. Стельмаха, 47; вул. М. Ващука, 23; вул. Юності, 81; вул. Пирогова, 73а; вул. Юності, 79; вул. Юності, 34; вул. Келецька, 112; вул. Київська, 122; вул. Київська, 160а; вул. Стеценка, 27 на суму 3 107,14 тис. грн.
- Виконано роботи по теплої ізоляції покрівлі (289 кв. м) житлового будинку по вул. Магістратська, 116 на суму 282,18 тис. грн.
- Капітальний ремонт систем електрозабезпечення з улаштуванням світлодіодних ламп по вул. Ценського, 14; вул. Береста, 6; вул. А. Артинова, 38; вул. 600-річчя, 32; вул. М. Литвиненко-Вольгемут, 3а; вул. Пирогова, 89а на суму 652,94 тис.грн.
- Виконано роботи 10 328,59 м/п теплової ізоляції зовнішніх стін по вул. Стельмаха, 21; вул. 1-й пров. Київський, 66; просп. Юності, 40; вул. Келецька, 116; вул. К. Василенка, 6а; вул. Дачна, 9а; вул. Дубовецька, 37; вул. Заболотного, 9; вул. Пирогова, 89а на суму 8 346,6 тис. грн.
- Замінено 92 м/п внутрішньобудинкових мереж опалення по вул. Стрілецька, 3 на суму 95,07 тис. грн.
- Проведено капітальний ремонт 6 034,76 кв. м з утепленням частини фасадів по вул. Грушевського, 66; вул. Дачна, 9а; вул. Дубовецька, 37;

вул. Заболотного, 9; вул. Коцюбинського, 78; вул. Оводова, 6; вул. Пирогова, 107а; вул. Стельмаха, 47 на суму 5 072,89 тис. грн.

- Проведено капітальний ремонт 19 159,46 м/п інженерних мереж по вул. Шимка, 18; вул. 1 пров. Київський, 64; вул. 600-річчя, 70; вул. Янгеля, 69; вул. Брацлавська, 20; вул. Галицького, 50; вул. Миколайчука, 19, 39; вул. Келецька, 93; вул. Коріатовичів, 185а; вул. Космонавтів, 79; вул. Антонова, 23, 44; вул. Запорожця, 21; вул. Пирогова, 97а; вул. Привокзальна, 2/1; вул. Стеценка, 46; вул. Хмельницьке шосе, 49; вул. Київська, 162а; вул. Литвиненко-Вольгемут, 58 на суму 5 393,24 тис.грн.
- Встановили 76,69 кв. м енергозберігаючих вікон на сходових клітинах по вул. 1-й пров. Київський, 59; вул. 600-річчя, 24; вул. Кропивницького, 20; вул. О. Антоновича, 60 на суму 206,63 тис. грн.
- Замінено 2 163,85 м/п трубопроводів з їх теплоізоляцією по вул. Жуковського, 14; вул. Замостянська, 36; вул. Келецька, 103; вул. Келецька, 111; вул. О. Антонова, 40; вул. Хмельницьке шосе, 23; вул. Шевченка, 31; вул. Шевченка, 40; вул. Пирогова, 101; вул. Понеділіна, 23 на суму 1 772,78 тис. грн.
- Проведено капітальний ремонт 319,82 кв. м (заміна віконних блоків) по вул. 600-річчя, 14; вул. Ющенка, 12, 16; вул. Келецька, 117, 39; вул. Коріатовичів 149, 174; вул. Космонавтів, 51, 60; вул. Острозького, 47; вул. Зулінського, 6 на суму 573,339 тис. грн.

Загальна вартість всіх виконаних робіт складає 27 239,66 тис. грн.

На замовлення департаменту міського господарства міської ради у 2018 році розпочато роботи по реконструкції житлового будинку по вул. Соборна, 101 на суму 4 623,77 тис. грн., а саме:

- реконструкція 1305 кв. м покрівлі;
- утепленню 2045 кв. м фасаду.

Прогнозований ефект від реалізованих в секторі житлового господарства заходів – скорочення споживання енергетичних носії на 3867,06 МВт.год, та скорочення викидів CO₂ на 833,6 тон.

4. Заходи в системі транспорту.

Протягом звітнього 2018 року комунальним підприємством Вінницької міської об'єднаної територіальної громади «Вінницька транспортна компанія» проведено наступні заходи:

- виконано модернізацію двох трамваїв «Vinway» на загальну суму 22060 тис. грн;
- проведено капітально – відновлювальні роботи 4 автобусів на загальну суму 4800,0 тис. грн.;

Відповідно до впроваджених заходів, які щорічно проводяться КП «Вінницька транспортна компанія», споживання паливно–енергетичних ресурсів громадським транспортом зменшується, але якість надання послуг залишається на високому рівні.

Перевезення пасажирів і розширення сфери муніципального транспорту надалі залишається одним із пріоритетних напрямків розвитку в м. Вінниця.

Рік	Перевезено пасажирів електротранспортом, тис. чоловік	Споживання електричної енергії, МВт год	Перевезено пасажирів автобусами, тис. чоловік	Спожито дизельного палива автобусами, тис. л
2015	141 812,8	28 845,5	16 790,4	1 247,9
2016	138 600,4	30 538,5	16 544,0	1 152,4
2017	133 776,6	30 573,2	16 827,4	1 192,3
2018	131 702,2	28 605,4	16 271,2	1 181,7

У 2018 році зменшилося споживання електричної енергії на 3,3% також зменшилося споживання дизельного пального на 1% у порівнянні з 2017 роком.

5. Заходи в системі муніципального зовнішнього освітлення.

У 2018 року значна увага приділялась системі освітлення міста. Протягом звітного року виконувалися роботи по будівництву нових та реконструкції існуючих мереж зовнішнього освітлення.

Були проведені роботи по заміні застарілих приладів освітлення на 486 сучасних світлодіодних та енергоефективних, економія від заміни складає 50,89 МВт/рік, скорочення викидів CO₂ – 0,045 тис.т/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 2018 року блочно–модульною ТЕС вироблено 5 911,0 МВт·год електроенергії, скорочення викидів CO₂ 5 201,0 тон.

7. Заходи, орієнтовані на зміну свідомості населення.

Дуже важливою є зміна ставлення самих людей до споживання енергії та природних ресурсів. Привернути увагу вінничан та гостей міста до енергоефективності та енергозбереження покликані заходи, які впроваджуються у місті.

З цією метою 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», який створений в рамках «Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м. Вінниці до 2020 року».

Жителі та гості міста отримують консультації з питань енергозбереження, використання альтернативних джерел енергії, щодо необхідності сортування

сміття та як це правильно слід 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 8 700 звернень.

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

4 березня 2018 року вже десятий рік поспіль м. Вінниця приєдналося до Всесвітньої акції «Година Землі» із відключенням підсвітки відомих об'єктів міста, а саме: підсвітку вежі, що знаходиться на Європейській площі, підсвітку майдану «Незалежності», підсвітку площі Шевченка, підсвітку арки та панно «Вінниця» Центрального парку культури та відпочинку ім. М. Горького, підсвітку СЗОШ №2, підсвітку Свято-Преображенського кафедрального Собору, підсвітку Вінницької обласної державної адміністрації, Апеляційного суду Вінницької області та Державного архіву Вінницької області по вул. Соборній, що є одними із головних символів міста.

Вдруге, у день проведення заходу «Година Землі 2018» відбулась акція зі збору макулатури та майстер-класи з виготовлення листівок, закладок та блокнотів. Вінничани, що долучалися до акції отримували заохочувальні екоподарунки. Кошти отримані від продажу отриманої макулатури, направленні на реалізацію соціального екопроекту Вінницького національного технічного університету «Еко-реабілітація».

У рамках зазначеної акції, в приміщенні NGO-HUB відбувся захід «Есо Movie Night», а також акустичний концерт у темряві. Долучитись до акції мали змогу усі бажаючі.

4. Проведення «Тижня сталої енергетики»

У 2018 р. м. Вінниця вшосте долучилась до Європейського тижня сталої енергетики. Метою даного заходу стала популяризація енергоощадного способу життя та використання відновлювальних джерел енергії.

4 червня було проведено анкетування серед відвідувачів «Зеленого офісу». В анкетуванні прийняли участь близько 130 респондентів, серед усіх учасників були розповсюджені еко—подарунки. 6 червня для студентів та викладачів кафедри теплоенергетики ВНТУ було організовано екскурсію на твердопаливну котельню Баженова, 15А комунального підприємства Вінницької міської об'єднаної територіальної громади «Вінницяміськтеплоенерго».

Основні заходи були зосереджені 9 червня на Європейській площі. З площі Василя Стуса вулицями міста стартував велопробіг, який налічував близько 90 велосипедистів. Долучитись до акції мали змогу усі бажаючі. Серед всіх учасників акції був проведений розіграш еко—подарунків.

Жителям та гостям міста була представлена виставка енергозберігаючих технологій та альтернативної енергетики, електроавтомобілей та велосипедів. Відвідувачі могли отримати професійні консультації з питань енергозбереження, використання енергозберігаючих технологій та обладнання, утеплення будинків,

створення та успішної діяльності ОСББ та використання альтернативних джерел енергії. Про можливості кредитування енергоефективних заходів для приватних осіб та ОСББ розповіли представники Укргазбанку.

Усі бажаючі брали участь у акції: «Збережи дерево – врятуй довкілля», за що отримували корисні еко–подарунки. Було зібрано близько 400 кг макулатури. Близько 100 дітей долучились до майстер–класів від Творчої студії «Магік», проходили цікаві та пізнавальні еко–квести. Захід завершився виступом творчих колективів на Європейській площі.

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

Місто продовжує тримати курс на розвиток велосипедної інфраструктури та культури.

Протягом 2018 року облаштовано 10,84 км велосипедних шляхів, з яких 1,34 км спільного користування, 4,8 км виділених велодоріжок та 4,7 км велосмуг. Протягом року було організовано та проведено 29 велосипедних заходів, серед яких проведення «Велодня», який зібрав понад 800 велолюбителів та активних мешканців міста.

8. Аналіз споживання паливно-енергетичних ресурсів містом та викидів CO₂ у 2018 р.

Рік	2010 рік - Базовий рік			2017 рік					2018 рік				
Категорії	Кінцеве споживання ПЕР, МВт.год	Викиди CO ₂		Кінцеве споживання ПЕР, МВт.год	Викиди CO ₂		відхилення від 2010 року		Кінцеве споживання ПЕР, МВт.год	Викиди CO ₂		відхилення від 2010 року	
		викиди CO ₂ , т CO ₂	викиди CO ₂ , т CO ₂ на 1 особу		викиди CO ₂ , т CO ₂	викиди CO ₂ , т CO ₂ на 1 особу	т CO ₂ /МВт год на 1 особу	%		викиди CO ₂ , т CO ₂	викиди CO ₂ , т CO ₂ на 1 особу	т CO ₂ /МВт год на 1 особу	%
Кількість населення	367400,00			372100,00					369839,00				
Викиди CO ₂	5760663,99	1758294,64	4,34	4453870,88	1574140,87	4,04	-0,30	-6,85	4439980,00	1594114,37	4,04	-0,29	-6,80
в тому числі:													
Теплова енергія	1309722,32	309094,47	0,81	979368,42	231130,95	0,63	-0,17	-21,29	1035558,71	244391,86	0,66	-0,14	-17,57
в тому числі:													
населення	845821,76	199613,94	0,54	583991,64	137822,03	0,37	-0,17	-31,83	604741,38	142718,97	0,39	-0,16	-28,97
бюджетні установи	178509,88	42128,33	0,11	136433,95	32198,41	0,09	-0,03	-24,54	138766,64	32748,93	0,09	-0,03	-22,78
промисловість та інші споживачі	42537,22	10038,78	0,03	17021,17	4017,00	0,01	-0,02	-60,49	24131,14	5694,95	0,02	-0,01	-43,64
власні та господарські потреби	22574,83	5327,66	0,01	20786,71	4905,66	0,01	0,00	-9,08	25118,21	5927,90	0,02	0,00	10,53
технологічні втрати	166248,30	39234,60	0,11	242757,40	57290,75	0,15	0,05	44,18	249151,34	58799,72	0,16	0,05	48,88
інше	54030,33	12751,16	0,03	-21622,46	-5102,90	-0,01			-6349,99	-1498,60	0,00		
Електроенергія	811371,62	714007,02	1,53	945664,34	832184,62	2,03	0,50	32,83	976444,56	859271,22	2,05	0,52	34,08
в тому числі:													
населення	258519,44	227497,11	0,62	296438,93	260866,25	0,70	0,08	13,22	282554,91	248648,32	0,67	0,05	8,58
бюджетні установи	45044,57	39639,23	0,11	45811,24	40313,89	0,11	0,00	0,42	44705,47	39340,81	0,11	0,00	-1,41
промисловість та інші споживачі	297339,91	261659,12	0,71	517783,42	455649,41	1,22	0,51	71,94	535544,92	471279,53	1,27	0,56	78,92
власні та господарські потреби	38372,08	33767,43	0,09	0,00	0,00	0,00	-0,09	-100,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-100,00
Інше	172095,62	151444,14	0,41	85630,75	75355,06	0,20			113639,27	100002,56	0,27		
Природний газ	3639570,05	735193,15	2,00	2528838,13	510825,30	1,37	-0,63	-31,40	2427976,72	490451,30	1,33	-0,67	-33,73
в тому числі:													
населення	1757264,44	354967,42	0,97	1043000,53	210686,11	0,57	-0,40	-41,40	820542,89	165749,66	0,45	-0,52	-53,61
бюджетні установи	30467,70	6154,47	0,02	23584,25	4764,02	0,01	0,00	-23,57	31776,50	6418,85	0,02	0,00	3,61
промисловість та інші споживачі	1801765,86	363956,70	0,99	1462253,34	295375,17	0,79	-0,20	-19,87	1575657,34	318282,78	0,86	-0,13	-13,13
Інше (втрати)	50072,05	10114,55	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,03	-100,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-100,00

У 2010 році загальне споживання паливно – енергетичних ресурсів (ПЕР) по місту склало 5 760,6 тис. МВт.год. *(споживання ПЕР на 1 особу – 15,7 МВт).* Викиди парникових газів (CO₂) становили по місту 1 758,294 тис. т *(викиди на 1 особу – 4,34 т/рік).*

У 2017 році загальне споживання ПЕР по місту 4 453,870 тис.МВт.год, що на 1 306,8 тис. МВт.год (22,6%) менше в порівнянні з 2010 роком. Викиди парникових газів (CO₂) становили по місту 1 574,1 тис. т, що на 184,2 тис. т (10,47 %) *(викиди на 1 особу – становили 4,04 т/рік, що на 0,3 т/рік (6,85%) менше в порівнянні з 2010 роком.*

У 2018 році споживання ПЕР по місту складає 4 434,0 тис. МВт.год, що на 1 320,7 тис. МВт.год менше ніж у 2010 році (22,9%), викиди по місту складають 1 594,1 тис. т, що на 164,18 тис. т менше (9,3%). *У 2018 році споживання ПЕР на 1 особу – 12,0 МВт/рік, що на 3,7 МВт/рік (23,4% менше ніж у 2010 році). Викиди на 1 особу – 4,044 т/рік, що на 0,26 т/рік (23,4%) менше у порівнянні з 2010 р.*

Зважаючи на актуальність та важливість активізації роботи в сфері енергозбереження в усіх галузях господарства 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 2018 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
Черановський Богдан Олександрович
Працівник за строковим трудовим договором відділу енергоменедж