

Інформація
про виконання Плану дій сталого енергетичного розвитку міста
Кропивницького на період до 2020 року
за 2016-2019 роки

У 2013 році наше місто приєдналось до міжнародної ініціативи Європейської Комісії — Угоди мерів, що має на меті об'єднати зусилля місцевих муніципалітетів задля вжиття заходів з енергозбереження та спільної боротьби з глобальним потеплінням. Відповідно до взятих зобов'язань, підписанти Угоди прагнуть скоротити власні викиди CO₂ щонайменше на 20% до 2020 року, сприяючи, таким чином, розвитку екологічно орієнтованої економіки та підвищенню якості життя.

В рамках даної ініціативи містом розроблено свій власний План дій сталого енергетичного розвитку на період до 2020 року, який є стратегічним документом, що визначає довгострокові завдання нашої громади, спрямовані на зменшення використання паливно-енергетичних ресурсів та скорочення викидів в атмосферу вуглекислого газу.

Основна мета Плану дій полягає у створенні умов для досягнення сталого енергетичного розвитку міста, що передбачатиме оптимальне споживання енергетичних ресурсів для задоволення існуючих потреб громади міста, при мінімальному негативному впливі на навколишнє природне середовище.

Основні цілі Плану дій:

- зменшення до 2020 року споживання природного газу в цілому по місту щорічно на 3 % (підприємства теплокомуненергетики, населення та бюджетної сфери):

Споживання природного газу по м. Кропивницькому

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 135 695 000 м3 | 131 624 150 м3 | 127 037 400 м3 | 115 466 228 м3 |

- зменшення до 2020 року на 20 % викидів вуглекислого газу – CO₂ в цілому по місту (транспорт, муніципальні та житлові будівлі) відповідно до базового 2006 року

Викиди вуглекислого газу – CO₂, тонн

| | 2006 (базовий) | 2016 | економія,% до 2006 року | 2017 | економія,% до 2006 року | 2018 | економія,% до 2006 року |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|--|-------------------|--|-----------------|--|
| Всього по місту: | 535 546,46 | 215 509,98 | 60 % | 262 269,26 | 51 % | 223583,0 | 41,7% |

У 2006 році обсяги викидів CO₂ в атмосферу міста від спалювання енергоносіїв становили 535,546 тис. тонн (базовий рівень), у 2016 році - 215, 509 тис. тонн, у 2017 році - 262,269 тис. тонн, що відповідає зменшенню викидів до базового рівня на 60 % у 2016 році та на 51 % у 2017 році.

Зупинимося на виконанні основних заходів Плану дій.

Транспорт

Протягом 2016-2019 років придбано 64 одиниць комунального транспорту, загальною вартістю 244,3 млн грн, у тому числі:

31 тролейбус марки «Дніпро Т103» та «Дніпро Т203» на загальну суму 137,9 млн грн;

31 автобус марки МАЗ 103486 та МАЗ 206086, а також «АТАМАН» для перевезення людей з інвалідністю на загальну суму 104,6 млн грн;

2 легкових автомобіля для перевезення людей з інвалідністю на загальну суму 1,8 млн грн.

Модернізація системи вуличного освітлення

КП «Міськсвітло» щороку проводить роботу по заміні старих світильників та встановлення нових зі світлодіодами.

Таким чином, щороку кількість світлоточок по місту збільшується на 1,5 тис. шт, а використання електричної енергії не збільшується, тому що світильники замінюються з 150 Вт на 20 Вт.

У 2016 році по місту налічувалось 8563 світлоточок, а на сьогодні їх вже біля 12 000 од.

Вартість однієї світлоточки 1800 грн.

Витрата підприємства в коштах на рік:

2016 р – 2,0 млн.грн.

2017 р – 3,0 млн. грн

2018 р – 6,5 млн. грн (у зв'язку зі зростанням вартості енергоносіїв).

Проведення капітальних ремонтів

Управлінням капітального будівництва міської ради протягом 2016-2020 років заплановано здійснити капітальні ремонти (утеплення фасадів, покрівель, розроблення ПКД тощо) на 15 об'єктах бюджетної сфери на загальну суму 35 154,62 тис. грн. Протягом 2016-2019 років виконано роботи на 6-ти об'єктах на загальну суму 25 502,723 тис. грн. На трьох об'єктах ще тривають роботи, а саме: виконано проєктно-кошторисну документацію та проведено експертизи, вже витрачено 814,89 тис. грн.

За підтримки Північної екологічної фінансової корпорації НЕФКО реалізується проєкт «Підвищення енергоефективності у навчальних закладах і системі вуличного освітлення в м. Кропивницькому», Загальний обсяг кредитного фінансування НЕФКО проєкту складає 15,0 млн грн).

Даний проєкт складається з двох підпроєктів:

капітальний ремонт КЗ «Навчально-виховне об'єднання – «ЗОШ І-ІІІ ступенів № 31 з гімназійними класами, центр дитячої та юнацької творчості «Сузір'я», вул. Космонавта Попова, 11-а, м. Кропивницький (термомодернізація)»;

заміна ламп розжарювання на енергоефективні на об'єктах (вулицях) міста.

Перший транш кредитних коштів НЕФКО в сумі 3,5 млн грн використані в повному обсязі. За рахунок цих коштів виконані роботи по 18 об'єктах, на яких відновлено 18,61 км мереж, замінено 626 світлоточок на світлодіодні потужністю 20-55 Вт.

По об'єкту КЗ «Навчально-виховне об'єднання – «ЗОШ I-III ступенів № 31 з гімназійними класами, центр дитячої та юнацької творчості «Сузір'я» в електронній системі ПРОЗОРРО завершено процедуру торгів за вимогами НЕФКО. З переможцем торгів ТОВ "АВСГА" (м. Харків) підписано Контрактну угоду від 25 листопада 2019 року № KROP-2, яка погоджена НЕФКО. Міською радою подано заявку НЕФКО для отримання другого траншу в сумі 5,0 млн. грн.

Виконавчі органи

Протягом 2016-2019 років у закладах бюджетної сфери на впровадження енергоефективних заходів, а саме: заміну вікон та дверей на енергозберігаючі; влаштування якісного та енергозберігаючого освітлення; проведення капітальних ремонтів будівель та внутрішніх систем опалення; придбання приладів обліку теплової енергії тощо – потрачено 25909,778 тис. грн.

ПП «Енергоплан»

Як інструмент для оперативного збору та аналізу даних про споживання енергії на кожному конкретному об'єкті та про фактори, які суттєво впливають на це споживання, використовується програмний продукт «Енергоплан», який дозволяє проводити щоденний моніторинг усіх видів енергоресурсів, зокрема електроенергії, тепла, газу, а також холодної води, що споживаються будівлями установ та закладів. За користування ПП «Енергоплан» за 2016-2019 роки профінансовано 111 тис. грн.

Важливе місце в забезпеченні реалізації політики енергоефективності та енергозбереження посідає **інформаційно-роз'яснювальна робота** та популяризація відповідних заходів.

Так, щороку в місті проводяться Дні Енергії, приєднання до наймасштабнішого природоохоронного всесвітнього флешмобу «Година Землі». В закладах бюджетної сфери міста розміщуються інформаційні стенди, об'яви щодо енергозбереження, проводяться семінари, лекції, бесіди, інструктажі з працівниками стосовно економного споживання енергоносіїв. Також, проводяться велопробіги, дитячі конкурси та виставки малюнків на теми енергозбереження.

В рамках проведення заходів до Дня міста щороку організовується виставка «Енергоефективність. Енергозбереження», з метою інформування громадськості з питань енергетичної ефективності й використання альтернативних джерел енергії.

Крім того, за ініціативи міської ради була поведена Всеукраїнська спеціалізована виставка: «Енергозбереження. Енергоефективність» та

галузева сесія «Енергоефективність. Енергозбереження» муніципального інвестиційного форуму: «TIME to INVEST».

Загалом, на впровадження заходів Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Кропивницького на період до 2020 року фактично витрачено коштів на суму 180296,864 тис. грн, що дало економію енергії в розмірі 1411,3 МВт*год/рік (1984,4 тис. грн).