

Переваги ефективного кінцевого використання енергії споживачами та порад щодо підвищення енергоефективності при споживанні електроенергії

Енергоефективність — це сукупність заходів спрямованих для використання енергозберігаючої техніки, модернізації електростанцій та економії електроенергії в цілому. Енергоефективність, зазвичай, пов'язана з низкою заходів, що дозволяють жити і працювати в більш енергоефективних приміщеннях. В свою чергу, зменшення обсягів використання невідновлювальних (традиційних) джерел енергії призведе до зменшення забруднення навколишнього середовища.

Відповідно до статистичних даних, з усієї енергії, яку ми споживаємо в побуті,
70% - витрачається на обігрів приміщень,
15% - на приготування їжі,
10% - енергії споживає побутова техніка,
5% - спрямовується на освітлення.

Наведені вище цифри є усередненими, проте вони дають чітке розуміння того, що використання кожним споживачем енергоефективної техніки дозволить досягати суттєвих результатів із підвищеним коефіцієнтом корисної дії енергії яка використовується, а отже – жити, зберігаючи навколишнє середовище.

Якщо ж споживач буде дотримуватись принципів енергоефективності то платежі за комунальні послуги значно зменшаться.

Поради щодо підвищення енергоефективності при споживанні електроенергії

Використовуйте енергозберігаючі лампи.

Використання в побуті точкового освітлення є набагато економнішим, аніж використання підвісних та настільних світильників. Встановлення в помешканні енергозберігаючих ламп (LED) дозволить зменшити споживання електричної енергії. Також варто зазначити і те, що енергоощадні лампи служать у 5-8 разів довше, ніж звичайні лампи розжарювання, а витрати на придбання енергозберігаючих ламп окупляться менш, ніж за рік. Відмінним рішенням для економії електроенергії в коридорах, на сходових майданчиках, у під'їздах багатоквартирних будинків є встановлення датчиків руху. А виходячи з дому надовго - вимикайте світло і електроприлади.

Правильно експлуатуйте електроприлади.

- Телевізори в режимі очікування споживають близько 9 кВт/год на місяць, музичні центри – в середньому 8 кВт/год, а DVD-плеєри – близько 4 кВт/год. Якщо додати до цього списку мікрохвильову піч, кондиціонер, зарядний пристрій мобільного телефону, залишений ввімкненим в розетку та інші прилади, то сумарне енергоспоживання приладів в режимі очікування може досягати 350-400 кВт/год на рік.
- Кип'ятіть в електрочайнику рівно таку кількість води, яка необхідна вам в даний момент. Ввімкнений і повністю наповнений водою електричний чайник потужністю 1,5 кВт на 10 хвилин збільшує енергоспоживання на 0,25 кВт/год. Своєчасно очищуйте чайник від накипу – він має малу теплопровідність, вода закипає повільніше, а значить, витрачається зайва електроенергія.
- Неповне завантаження пральної машини веде до перевитрати електроенергії на 10-15%, а при встановленні неправильної програми прання – до 30%.
- Контролюйте температурний режим в холодильній камері. Чим нижча температура, тим більше електроенергії потрібно для її підтримки. Оптимальна температура в холодильній камері — + 6..+7°C, в морозильній камері — -18°C.
- Вчасно очищуйте пилосос, адже на третину заповнений мішок для збору пилу збільшує на 40% витрати електроенергії.

- Вимикайте електричний бойлер, якщо протягом тривалого часу Ви ним не користуєтесь. Бойлер в режимі очікування споживає електроенергію, автоматично вмикаючись для підігріву води

Не менш важливим є той факт, що побутова техніка і електроніка з низьким енергоспоживанням – класу А А + і вище споживає електроенергії в два-три рази менше. Інформація про споживання електроенергії вказується в інструкції до застосування або в паспорті побутового приладу. Наприклад, холодильники класу А вимагають в середньому 0,9 кВт/год на добу, а класу С – близько 1,45 кВт/год. Таким чином, економія електроенергії складає близько 200 кВт/год на рік.