

Адреса:
м. Кропивницький,
вул. Ельворті, 7, офіс 502
25002, Україна



ТОВ "КРОПИВНИЦЬКЕНЕРГО"

Телефон:
+380 067-445-08-35
Електронна адреса:
kropyvnytskenergo@ukr.net

ПЕРЕВАГИ ЕФЕКТИВНОГО КІНЦЕВОГО ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ СПОЖИВАЧАМИ ТА ПОРАДИ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРИ СПОЖИВАННІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Відповідно до Директиви ЄС 2006/32/ЄС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ / РАДИ від 5 квітня 2006 року про ефективність кінцевого використання енергії та енергетичні послуги (*ознайомитися можна за посиланням: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_017-12#Text*):

1. Існує необхідність покращення кінцевого використання енергії, управління попитом на енергію і просування виробництва відтворюваної енергії, оскільки існує відносно невеликий спектр для будь-якого іншого впливу на енергетичні запаси та умови короткострокового та середньострокового розподілу, чи то через будівництво нових потужностей, чи то через покращення (енерго) передачі та розподілу.

2. Покращення кінцевого використання енергії також сприятиме скороченню споживання первинної енергії послабленню викидів CO₂ та інших парникових газів, таким чином, запобігатиме небезпечним кліматичним змінам. Продовжується збільшення викидів, що все більш ускладнюють виконання зобов'язань за Кіотським Протоколом. Діяльність людини в енергетичному секторі Співтовариства спричиняє до 78% викидів парникових газів. У шостій програмі діяльності Співтовариства щодо довкілля, затвердженій Рішенням № 1600/2002/ЄС Європейського Парламенту і Ради, передбачаються необхідні подальші скорочення викидів з метою досягнення довгострокової цілі Конвенції Об'єднаних Націй стосовно кліматичних змін, яка полягає у стабілізації концентрації парникових газів в атмосфері на рівні, на якому можна запобігти небезпечним антропогенним втручанням у кліматичну систему.

3. Покращення кінцевого використання енергії уможливить ефективне з економічної точки зору використання потенційних заощаджень енергії. Завдяки заходам з вдосконалення раціонального використання енергії можна реалізувати заощадження енергії і, таким чином, сприяти зменшенню залежності Співтовариства від імпортованої енергії. Більш того, як підкреслюється у Лісабонській стратегії, наближення до технологій з більш економічним використанням енергії може підвищити інноваційність та конкурентоспроможності Співтовариства. Енергоефективність — поняття використовується для опису сукупності заходів для використання енергозберігаючої техніки, модернізація електростанцій та економії електроенергії в цілому. Зазвичай енергоефективність пов'язана з економією забезпечення житлових та промислових об'єктів. Також у цей термін можна включити людський фактор, зміна графіку або місце розташування робочих місць. Підвищення енергоефективності означає зменшення вартості енергії, модернізація мереж та систем, покращення екологічної проблеми. Ефективне використання добутих, не відновлювальних, ресурсів зменшить їх видобування та забруднення довколишнього середовища. Питання енергоефективності проблема теперішнього, не майбутнього.

Питання енергоефективності і енергозаощадження є актуальними і взаємопов'язаними, оскільки рік у рік на побутові потреби споживачами витрачається все більша частка електроенергії, у величезних масштабах росте застосування побутової електрифікованої техніки, водночас економічне використання споживачами електроенергії (а отже й економія власних коштів, кожним зі споживачів) сприятиме збереженню природних ресурсів країни.



Для економії електричної енергії варто дотримуватися простих, але дуже ефективних правил:

- Вимикати прилади освітлення в місцях де тимчасово ніхто не перебуває;
- Використовувати енергоефективні лампочки. Варто встановити світлодіодні (LED) чи люмінесцентні, які служать набагато довше ніж звичайна лампа розжарення та скорочують споживання електричної енергії приблизно на 80%;
- Використовувати датчики руху, що надає можливість заощаджувати електроенергію, коли вона не потрібна. Їх варто встановити у місцях спільного користування (у коридорах, на сходових майданчиках, у під'їздах багатоквартирних будинків та в інших місцях громадського користування). У приватних будинках можна використовувати такі датчики у дворі, біля порогу, тощо;
- Використовувати енергозберігаючі побутові прилади. Побутові електроприлади мають спеціальне маркування від класу «А» до «G». Клас «А++» - найбільш енергоощадний, клас «G» - найменш енергоощадний. Побутова техніка класу «А++» споживатиме на 30-50% менше електроенергії, ніж аналогічна побутова техніка класу «В»;
- Режим очікування для комп'ютера є доречним тільки, якщо залишати його на кілька хвилин, а не на всю ніч. Слід вимикати пристрої, якими ніхто не користується. А ще краще – вимикати взагалі штекер з розетки. Це не лише дозволить заощадити електроенергію, але й вбереже пристрої від впливу можливих перепадів електроенергії. Можна також встановити автоматичні вимикачі;
- не залишати прилади, що працюють від акумулятора (наприклад, мобільні телефони, планшети, тощо), увімкненими довше, ніж потрібно для повної зарядки акумулятора.

Загальні поради споживачам-підприємствам щодо підвищення енергоефективності при споживанні електроенергії:

- проведення енергоаудиту підприємства;
- впровадження системи енергетичного менеджменту;
- матеріальне заохочення осіб, відповідальних за ефективне енергоспоживання;
- встановлення об'єктивних лімітів споживання електроенергії.

Необхідні заходи для підвищення енергоефективності при споживанні електричної енергії.

Ефективними заходами для підвищення енергоефективності є:

- максимальне використання денного світла (збільшення кількості, площі та прозорості вікон);
- збільшення відбивної здатності (світлі стіни, стелі, тощо);
- оптимальне розміщення джерел штучного світла (місцеве, направлене освітлення);
- використання освітлювальних приладів лише за необхідністю;
- підвищення світловіддачі наявних джерел світла (заміна люстр, відбивачів, тощо);
- використання приладів управління освітленістю (датчики руху, акустичні датчики, датчики освітленості, таймери, дистанційне керування, регулятори яскравості);
- установка інтелектуальних розподілених систем управління освітленням.