

Переваги ефективного використання енергії та поради щодо підвищення енергоефективності при споживанні

Згідно з Директивою ЄС 2006/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 5 квітня 2006 року, яка стосується ефективного використання енергії та енергетичних послуг:

Покращення ефективності використання енергії, управління попитом та розвиток відновлюваних джерел енергії є важливими завданнями. Це необхідно, оскільки обмежені можливості для інших заходів щодо стабілізації енергетичних запасів і забезпечення стабільного розподілу енергії в коротко- та середньостроковій перспективі, зокрема через будівництво нових потужностей чи модернізацію систем передачі та розподілу енергії.

Підвищення ефективності кінцевого використання енергії сприятиме зменшенню споживання первинних енергоресурсів і зниженню викидів CO₂ та інших парникових газів, що є важливим кроком у боротьбі з кліматичними змінами. Наразі викиди продовжують зростати, ускладнюючи виконання зобов'язань за Кіотським протоколом. Внесок енергетичного сектору в загальні викиди парникових газів у ЄС становить до 78%. У Шостій програмі дій ЄС щодо охорони довкілля, затвердженій Рішенням № 1600/2002/ЄС, передбачено подальше скорочення викидів для досягнення довгострокових цілей Конвенції ООН про зміну клімату, що спрямовані на стабілізацію концентрації парникових газів на рівні, який дозволить уникнути небезпечних змін у кліматичній системі.

Ефективніше використання енергії відкриває можливості для значних економічних заощаджень. Впровадження заходів з енергоефективності сприятиме зниженню залежності ЄС від імпортованих енергоресурсів. Як зазначено у Лісабонській стратегії, впровадження енергоефективних технологій стимулюватиме інновації та підвищить конкурентоспроможність ЄС.

Енергоефективність охоплює широкий спектр заходів, зокрема використання енергозберігаючих технологій, модернізацію електростанцій та зниження загального споживання електроенергії. Це також включає людський фактор, наприклад, зміну графіків роботи чи місця розташування робочих місць

Підвищення енергоефективності дозволяє знизити витрати на енергію, модернізувати інфраструктуру, покращити екологічну ситуацію та зменшити використання невідновлюваних ресурсів, що допоможе знизити їх видобуток і забруднення довкілля. Енергоефективність є нагальним завданням сучасності.

Рекомендації для підприємств щодо підвищення енергоефективності:

- Проведення енергоаудиту підприємства.
- Впровадження системи енергетичного менеджменту.
- Матеріальне заохочення відповідальних за ефективне енергоспоживання.
- Встановлення обґрунтованих лімітів споживання електроенергії.

Рекомендації для побутових споживачів щодо підвищення енергоефективності:

- Вимикати світло, якщо в кімнаті нікого немає.

- Використовувати енергоефективні лампочки, зокрема світлодіодні (LED), які не містять шкідливих речовин.
- Встановлювати датчики руху для економії електроенергії у місцях спільного користування: в коридорах, під'їздах, на сходах у багатоквартирних будинках, а також біля дверей і на подвір'ї у приватних будинках.
- Обирати побутові прилади з маркуванням «А» або «А+», які споживають на 30-50% менше електроенергії порівняно з приладами класу «В».
- Використовувати режим очікування для комп'ютера лише на короткий час, а не на всю ніч; вимикати прилади, які не використовуються, а ще краще — виймати штекер із розетки, що не тільки заощадить електроенергію, але й захистить пристрої від перепадів напруги.