

Переваги ефективного кінцевого використання енергії споживачами

- 1. Економія коштів**
Зменшення споживання електроенергії веде до нижчих рахунків за електрику як для побутових споживачів, так і для підприємств.
 - 2. Зниження навантаження на енергосистему**
Менше споживання у пікові години допомагає уникнути перевантаження мережі та збоїв у постачанні електроенергії.
 - 3. Покращення екологічної ситуації**
Менше споживання енергії означає менше спалювання палива на електростанціях, отже – зниження викидів CO₂ та інших забруднювачів.
 - 4. Підвищення енергетичної незалежності держави**
Раціональне використання енергії зменшує потребу в імпорті енергоносіїв.
 - 5. Підвищення комфорту та якості життя**
Енергоефективні прилади часто мають кращі технічні характеристики: тихіші, надійніші, забезпечують стабільний мікроклімат у приміщеннях тощо.
 - 6. Довговічність обладнання**
При раціональному використанні зменшується навантаження на техніку, що подовжує її строк служби.
-

Поради щодо підвищення енергоефективності при споживанні електроенергії

У побуті:

- 1. Використовуйте енергоефективну техніку (клас A+, A++ або A+++)**
Нові моделі споживають на 30–60% менше енергії.
 - 2. Замінюйте лампи розжарювання на LED**
Світлодіодні лампи споживають у 8–10 разів менше електроенергії та служать у кілька разів довше.
 - 3. Вимикайте пристрої з режиму очікування (standby)**
Телевізори, комп'ютери, зарядні пристрої продовжують споживати енергію навіть у «сплячому» режимі.
 - 4. Раціонально користуйтеся побутовими приладами**
 - Не відкривайте холодильник без потреби.
 - Прання запускайте лише при повному завантаженні машини.
 - Використовуйте короткі або економні програми.
 - 5. Оптимізуйте освітлення**
Максимально використовуйте природне світло; вмикайте світло лише там, де це необхідно.
 - 6. Покращуйте теплоізоляцію житла**
Зменшення тепловтрат дозволяє менше витратити електроенергії на опалення або кондиціонування.
-



У підприємствах та установах:

- 1. Проводьте енергетичний аудит**
Дозволяє виявити «енерговитратні» процеси й знайти резерви економії.
- 2. Автоматизуйте системи освітлення та клімат-контролю**
Датчики руху, таймери та системи розумного керування суттєво знижують споживання.
- 3. Використовуйте сучасні електродвигуни з частотними перетворювачами**
Вони дають змогу регулювати швидкість і уникати перевитрат енергії.
- 4. Впроваджуйте відновлювані джерела енергії (сонячні панелі, вітрогенератори)**
Це дозволяє знизити залежність від централізованих постачальників електроенергії.