Збереження енергії та води є нагальним питанням для кожного домогосподарства чи організації.

З початку слід провести аналіз рівня та способів споживання ресурсів, а також пасивних втрат. Це дозволить отримати уяву про ефективність того чи іншого способу та запобігти зайвим витратам.

Витрачені зусилля на економію електроенергії, тепла та води суттєво відображаться на загальному фоні комунальних витрат. Вклад кожного члена родини чи працівника може суттєво скоротити споживання ресурсів.

До того ж робити це досить просто!

ЛАМПА РОЗЖАРЮВАННЯ | **ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА** ЕКОНОМІЯ 415 грн | **СВІТЛОДІОДНА** ЕКОНОМІЯ 2280 грн

РАХУЄМО ЕКОНОМІЮ

Характеристики	Розжарювання	Енергозберігаюча	LED
Клас енергоефективності	E	A	A+
Ціна за одиницю, грн	15	60	80
Термін експлуатації, год	1000	25 000	50 000
Ціна експлуатації грн за місяць при 8-годинному використанні на добу	5,27	0,96	0,32

ЕКОНОМІЯ 1620 грн

РАХУЄМО ЕКОНОМІЮ

Характеристики	Ванна	Душ
Кількість води, що використовується за 1 раз, л	200	25
Ціна за 1 м³ гарячої води, грн	25,87	25,87
Ціна експлуатації при використанні 1 людиною 30 разів на місяць, грн	154,20	19,20

АКТИВНИЙ ЧИ ПАСИВНИЙ ОБ'ЄКТ?

ПАСИВНИЙ	АКТИВНИЙ
АКТИВНИЙ	ПАСИВНИЙ
АКТИВНИЙ	ПАСИВНИЙ

Деякі предмети потребують багато енергії при виробництві **(пасивні об'єкти)**, у той час як інші споживають енергію, насамперед, коли використовуються **(активні об'єкти)**.

Коли активні об'єкти застарівають, краще мінятн їх для того, щоб споживати, забруднювати і витрачати менше.

Стілець є пасивним об'єктом: його виробництво вимагає більше енергії, ніж його використання. Лампочки та тостери, з іншого боку, – це активні об'єкти. Ця класифікація може бути застосована до усіх речей і є частиною аналізу життєвого циклу продукції, тобто визначає енергію і матеріали, що необхідні для неї від проектування до утилізації.

ОЦІНКА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

Електроенергія робить життя сучасних людей комфортним та слугує задоволенню багатьох потреб. Побутові прилади, промислове обладнання, опалення, освітлення потребують енергії, щоб працювати.

Кожен з нас щодня користується у побуті пристроями, що використовують енергію.

Цікаво, що використання 3 кВт пральною машиною протягом однієї години еквівалентно енергії, яку 30-річна людина вагою 65 кг витрачає під час бігу протягом 3 годин, або спалюванню приблизно 20 кг вугілля – невідновлюваного ресурсу нашої планети.

Порівнюючи функції та енергозатрати подібної техніки, Ви зможете обирати найбільш ефективний та економічний варіант.

ЕНЕРГЕТИЧНА КЛАСИФІКАЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРИЛАДІВ

Електроприлади відрізняються один від одного за **класом енергоспоживання.** Подібну техніку, наприклад, дві пральні машини, можна порівняти за кількістю енергії, яку вони споживають, щоб виконати ту ж саму функцію.

Енергетична класифікація електричних приладів об'єднує в одному індексі різні потреби споживання енергії у пристроях певного типу. Для пральних машин це, головним чином, стосується електричної енергії, яку споживає двигун, а також енергії, необхідної для нагрівання води для прання.

Визначити енергозберігаючі побутові прилади допомагають **маркування класу енергоефективності.** Найбільш енергоефективним є клас A (A+), найменш – клас G.

Іноді є сенс замінити старі енергоємні прилади на нові більш енергоефективні.

З іншого боку, для виробництва нової енергоефективної техніки також потрібна енергія, тому не слід поспішати викидати стару техніку, поповнюючи сміттєзвалища.

Варто підрахувати усі плюси та мінуси такого кроку.

Якщо все ж Ви зважилися на це, можна здати стару техніку до пункту прийому вторсировини або підключити трохи фантазії і дати нове життя приладу «в літах».

Економія енергетичних та інших ресурсів при сучасних технологіях дозволять в процесі споживання задовольнити Ваші потреби, але при цьому зменшать витрати на комунальні послуги та навантаження на довкілля.

Обирайте для себе модель ефективного споживання!

СКІЛЬКИ ЕНЕРГІЇ ПОТРІБНО?

3 години бігу = 1 година роботи = 20 кг вугілля

РАХУЄМО ЕНЕРГОЗАТРАТИ:

ПРАННЯ 5 КГ БЛИЗНИ

Пральна машина старого зразку

Витрачається за 3 год 6 Кв = 2,2 коп.

Сучасна пральна машина

Витрачається за 3 год 3,3 Кв = 1,2 коп.

РОБОТА ПРОТЯГОМ РОКУ

Холодильник старого зразку

Витрачається 440 Кв = 161 грн

Сучасний холодильник

Витрачається 230 Кв = 84 грн

ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ У ВАШІЙ ОСЕЛІ!

не тільки сприятиме заощадженню коштів, а й надасть великий поштовх для змін на краще

Виставка «Стале споживання для сталого розвитку України» створена в рамках проекту «Стале споживання – шлях до збереження навколишнього природного середовища та покращення якості життя».
Проект впроваджується за підтримки Програми розвитку ООН в Україні.
Виконавець проекту: Всеукраїнська громадська організація «Жива планета».
Розробник: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування.

АКТИВНИЙ

АКТИВНИЙ

АКТИВНИЙ

ПАСИВНИЙ

ПАСИВНИЙ

ПАСИВНИЙ