**Поради з енергозбереження**

У всьому світі, на даний час, питання енергозбереження постає дедалі актуальнішим. Це не лише економічна вигода для споживачів та зменшення навантаження на електричні мережі, а також, що надзвичайно важливо, збереження довкілля для наших нащадків.

Європейський Союз зобов'язався знизити своє щорічне споживання первинної енергії на 20 % до 2020 року.

В Україні, як і в інших країнах колишнього СРСР, стан впровадження заходів з енергозбереження є вкрай недостатнім, а в житлово–комунальному господарстві – критичним.

Тому практичні кроки в напрямку енергозбереження скоріше є підтвердження культури, високого рівня свідомості як суспільства в цілому так і кожного його члена.

В той час, коли кількість побутових електроприладів в населення невпинно збільшується та в умовах зростання тарифів на електроенергію, питання впровадження енергозберігаючих заходів у повсякденному житті набуває дедалі більшої актуальності.

Енергозбереження передбачає не відмову від благ цивілізації чи обмеження власних потреб, а шлях раціонального використання енергоресурсів, отримання більшого обсягу корисної роботи електроприладів за рахунок тієї ж кількості електроенергії.

Розумне користування електроенергією дозволяє зменшити платежі за «світло» у 2-3 рази, або ж без додаткових витрат отримувати у 2-3 рази більше користі від власних електроприладів.

Для того, щоб ефективніше економити електроенергію, слід знати, скільки споживають електроприлади:

1. Кондиціонер – 2,2–3,37 кВт/год.

2. Електрочайник – 2,2–2,4 кВт/год.

3. Пилосос – 2 кВт/год.

4. Бойлер – 1,5–2,5 кВт/год.

5. Обігрівачі масляний та повітряний – 1,5–2 кВт/год.

6. Праска – 1–2,4 кВт/год.

7. Пральна машина – 0,8–1,14 кВт/год.

8. Холодильник двокамерний – 0,77–0,90 кВт/год.

9. Мікрохвильова піч – 0,7–1,5 кВт/год.

10. Холодильник однокамерний – 0,10-0,40 кВт/год.

11. Телевізор – 0,08-0,14 кВт/год.

12. Електролампа на 100 Вт – 0,1 кВт/год.

13. Комп’ютер – 0,065-0,45 кВт/год.

Ось кілька простих порад, слідування яким дозволить використовувати електроенергію більш ефективно і, відповідно, заощаджувати кошти. Ці правила не складні, але слід пам'ятати, що для ефективності вимагають щоденного застосування.

**1. Використовуйте енергоефективну побутову техніку:**

- побутові електроприлади мають спеціальне маркування від класу А до G;

- клас «А ++» - найбільш енергоощадний;

- «А +», «А», «В», «С», «D», «G» - менш енергощадні;

- придбавши побутову техніку класу «А» або «А+» Ви на 30-50% зменшите споживання  електроенергії навіть порівняно з приладами класу «В».

Приклад: холодильники класу «А» споживають в середньому 0,9 кВт▪год на добу, а класу «С» – близько 1,45 кВт▪год. Таким чином, придбавши холодильник класу «А» Ви зменшите споживання електричної енергії на рік на 200 кВт▪год і, як, результат,  економія Вашого бюджету.

**2. Економія на освітленні:**

- встановивши у своєму помешканні енергозберігаючі лампи зменшується споживання електричної енергії. Енергоощадні лампи служать у 5-8 разів довше, ніж звичайні лампи розжарювання при споживанні електроенергії в 10 разів менше при забезпеченні аналогічної освітленості, тому затрати на придбання енергозберігаючих ламп окупляться менш, ніж за рік;

- встановивши світлорегулятори і датчики, які автоматично вмикають і вимикають освітлення при появі людини, зменшиться споживання електричної енергії.

**3. Використовуйте пральні і посудомийні машини в режимі повного завантаження:**

- при неповному завантаженні пральної чи посудомийної машини перевитрати електроенергії становитимуть 10-15 %.

**4. Правильно експлуатуйте електроплиту:**

- використовуйте посуд з рівним дном та діаметром, який дорівнює або трохи більший за конфорку електроплити— заощадить ся 5-10 % електроенергії;

- врахуйте, що конфорка електроплити після вимкнення певний час продовжує виділяти тепло.

**5. Вимикайте електроприлади, якими не користуєтесь:**

- вимикайте світло, коли виходите з приміщення;

- не залишайте електроприлади «в режимі сну».

Приклад:телевізори в режимі очікування споживають близько 9 кВт▪год на місяць, музичні центри — в середньому 8 кВт▪год, DVD-плеєри — 4 кВт▪год, комп’ютери — 3,6 кВт▪год.

Сумарне енергоспоживання побутових електроприладів в режимі очікування (« режимі сну») може досягати 350-400 кВт▪год на рік.

**6. Правильно експлуатуйте кондиціонер:**

- вмикайте кондиціонер лише при закритих вікнах і дверях.

**7. Правильно експлуатуйте електрочайник:**

- кип'ятіть стільки води, скільки необхідно на даний момент;

- своєчасно видаляйте накип. Чайник з накипом у 30 разів гірше проводить тепло.

**8. Правильно обладнайте помешкання освітлювальними приладами:**

- використовуйте в побуті крім підвісних та настінних світильників — точкові в «робочих зонах» помешкання;

- точкове освітлення набагато економніше, ніж освітлення всього приміщення одночасно з центрального світильника.

**9. Потенціал енергозбереження**

1. Загальний потенціал енергоощадності в Україні становить близько 45% від обсягу спожитих паливно-енергетичних ресурсів.

2. Щодня енергетичні втрати в Україні сягають 100 мільйонів гривень. Тільки води ми втрачаємо на 4 мільйони гривень. Усе це негативно впливає на національну економіку країни. Розумне й ефективне енергокористування є ключовим чинником економічного зростання країни.

3. За підрахунками спеціалістів Інституту електродинаміки НАН України, потенціал енергії вітру в 2000 разів перевищує сучасне виробництво енергії в Україні.

4. В країні практично не використовується енергія сонячного випромінювання в той час, коли в розвинених країнах влаштування «зелених дахів» є обов'язковою умовою при новому будівництві. Також існує величезний потенціал в напрямку впровадження біогазових установок.