Дарія Біда

Magnum vectigal parismonia!

Заощадливість – це великий прибуток!

(Марк Тулій Цицерон)

ТИ ТЕЖ МАЄШ ВПЛИВ НА КЛІМАТ!

Частина 2

ЕКОЛОГІЧНИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ

Щодня ми використовуємо електричну енергію. Вона полегшує нам життя, створює комфортні умови для відпочинку і праці. Завдяки електриці ми живемо зручно і безпечно, але за все треба платити. Однак можна забезпечити собі комфорт, зекономити гроші і зберегти навколишнє середовище! Екологічний спосіб життя – чудова ідея, але, на жаль, ще не реалізована в Україні. Чи знаєте ви, яку енергію споживаєте? Куди потрапляють відходи? Чи замислюєтеся, як наші повсякденні дії впливають на природу? На жаль, таких небагато. Мало хто розраховує, скільки і чому ми платимо за електроенергію, вартість якої колись була символічною, та й сьогодні не є основною статтею витрат сімейного бюджету. Витрати на електроенергію та інші комунальні послуги щороку зростають. А доки ви підростете – енергія однозначно ще подорожчає. Тому вже зараз варто подумати, як заощадити її для вашої сім'ї.

ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГІЯ

Зрозуміло, що електричну енергію варто економити, раціонально використовувати електричні прилади вдома, гасити світло, коли виходиш з кімнати, виймати зарядні пристрої з розетки.

Спробуємо з'ясувати, як можна зменшити споживання енергії, не відмовляючись від комфортного життя. Виявляється, можна заощадити 80 % електроенергії, не втрачаючи комфорту! Водночас це буде корисно не лише для нашого будинку, але й для середовища. Споживання електричної енергії залежить від багатьох факторів. Серед них – особисті вподобання і режим дня мешканців, кількість електричних приладів та їхній вік, стан електричної мережі, кількість осіб, які мешкають у будинку.

Усі нагрівальні прилади – неймовірні марнотратники електроенергії. Щоб уникнути їхнього частого включення, можна:

- утеплити вікна;
- збільшити ККД радіатора за допомогою саморобної рамки з фольгою;
- взимку використовувати щільніші штори. Засувати їх на ніч, щоб не було протягів, а вдень розсунути, особливо якщо за вікном сонячно. Кімната прогріється;
- робити вдома лише одну справу на раз. Це зекономить електроенергію і підвищить продуктивність вашої роботи. Не варто прасувати, дивитися телевізор і варити їжу одночасно. Світло буде горіти в усіх кімнатах, ви будете бігати з однієї в іншу, робота розтягнеться на довше.
- економніше кип'ятити воду у електрочайнику, ніж на електроплиті. Не кип'ятіть воду з запасом;

- використовуючи електродуховку, подумайте, як ефективно заповнити її. Якщо зготувати відразу декілька страв, ви зекономите електроенергію.

Найбільше електроенергії з усіх домашніх приладів споживає холодильник. Між стіною та холодильником має бути прозір 5–10 см. Ставте у холодильник їжу, яка вже охолола. Установіть його подалі від нагрівальних приладів. Якщо холодильник стоїть поруч з батареєю опалення або електроплитою, ви платите за зайві кіловати. Все сказане стосується і кондиціонера – його теж не можна встановлювати поблизу кухонної плити або електроприладів. Оптимальна температура, до якої варто охолоджувати повітря кондиціонером, – 22–24°. Створення „штучного холоду" нижче 20° і робота кондиціонера на високих обертах не лише збільшує розхід енергії у 2–3 рази, але є небезпечною для здоров'я: перепад температур збільшує ризик захворювання. Можна зекономити, правильно експлуатуючи пилосос. Якщо накопичувач пилу забитий, пилосос не лише погано прибирає приміщення, але й споживає більше електроенергії.

Перевірте, чи багато приладів знаходяться у режимі очікування. Виробіть добру звичку – виймати штекер з розетки. Це стосується телевізора, комп'ютера, освітлювальних приладів. Оргтехніку – принтери, сканери – вимикайте повністю, не залишайте в розетках адаптери (зарядні пристрої для батарейок, мобільних телефонів, живлення ноутбуків). Навіть очікуючи увімкнення, прилади споживають електроенергію. Затрати мізерні, але якщо підбити річний баланс – буде відчутно.

ТЕПЛО У НАШОМУ ДОМІ

ОСВІТЛЕННЯ

Найчастіше ми використовуємо електрику вдома для традиційного освітлення. **Запатентована Едісоном у 1879 році лампа розжарення вже „не в моді".** Ще б пак – вона ефективно використовує заледве 5 % енергії! Перше, що варто зробити – замінити лампи розжарення на енергозберігаючі. Вони дорожчі, але замінивши їх там, де світло горить найчастіше і найдовше, ви відразу ж відчуєте економію. Якщо ви користуєтеся енергозберігаючими лампами, пам'ятайте: не вимикайте світло, коли виходите з кімнати ненадовго. Часте вимикання скорочує час життя енергоощадних ламп.

А може, варто замість електрики використати природне освітлення? Денне світло – найкорисніше для нашого зору і безкоштовне. Як його вповні використати? Ось декілька порад.

- Фарбуйте стіни у світлі кольори.
- Підбирайте світлу деревину для підлоги.
- Фарбуйте дверні рами набіло.
- Використовуйте великі дзеркала у ванні і спальні (шафа).
- У вхідних дверях вмонтуйте віконце.
- Мийте вікна.
- Не використовуйте темні штори.
- Не працюйте по ночах.

Важливо правильно і розумно підбирати і використовувати джерела світла.

- Використовуйте світлі, прозорі лінзи та оправи.
- Мийте і протирайте лінзи та оправи.
- Використовуйте локальне світло (за робочим столом, на кухні, біля ліжка). Головне джерело може давати слабше світло.
- Використовуйте одну потужну лампочку замість декількох слабших. Як правило, менші лампочки дають менше світла з розрахунку на ту ж енергію.
- Використовуйте, де можна, світлодіоди. Вони дають досить світла і споживають мало електроенергії.
- Використовуйте датчики руху (наприклад, поблизу дому чи господарських приміщень).

КУПУЙ ПРАВИЛЬНО!

Як не дивно, важливий метод економії – правильні покупки. Якщо ви плануєте купити нову техніку, задумуйтесь, яку модель придбати і скільки вона споживатиме. Найпростіше – це звернути увагу на клас енергоефективності.

В Україні 40 % електроенергії, що споживається населенням, припадає на електропобутові прилади. Розумники з'ясували, що половина цієї енергії (а це 8 % від загальної кількості) витрачена марно. Очевидно, що економити є куди. Від чого ж залежить апетит електроприладів? Те, скільки електроприлад „пожиратиме" електроенергії та наших грошей, виробникам відомо заздалегідь. Адже однією з важливих характеристик будь-якого приладу є потужність – кількість спожитої ним електричної енергії за годину. І що вищий цей показник, то нам невигідніше вмикати цей прилад.

Однак, просто вказати потужність приладу замало. У багатьох країнах вже багато років використовують наочне маркування приладів за класами енергетичної ефективності. Саме вони підказують покупцеві, наскільки прилад ефективний і екологічний – „зелений".

В Україні таке маркування введене в обіг з 2010 року як добровільне, а з 2011 року – як обов'язкове. Відтепер усі побутові прилади реалізуються з енергетичною етикеткою (наліпкою), яка містить інформацію про обладнання, результати конструкторських розрахунків енергоспоживання, протоколи випробування приладу.

Кожному приладу присвоюють клас енергетичної ефективності. Усього їх сім: від A до G. Прилади класів A і B мають низький рівень енергоспоживання, а F і G – високий.

Наприклад, з розрахунку на 1 кг білизни пральні машини класу A споживають 0,19 кВт*год, класу B – до 0,23 кВт*год, класу C – від 0,23 до 0,27 кВт*год.

Виробники втягнулися у ці змагання і намагаються максимально скоротити енергоємність приладів. Довелося навіть вигадати підкласи енергетичної ефективності A+ та A++, які позначають ще менший рівень споживання електроенергії. Наприклад, холодильники класу A++ споживають до 30 кВт*год на рік, класу A+ від 30 до 42 кВт*год на рік, а класу A – від 42 до 55 кВт*год на рік.

Етикетка із зазначенням класу енергетичної ефективності розміщується безпосередньо на приладі або на упаковці. Поруч із позначкою класу енергетичної ефективності на етикетці зазначають потужність енергоспоживання приладу.

Тож шукайте енергетичну етикетку і вибирайте прилади класів A, A+, A++.

Зменшуючи споживання, ми зменшуємо виробництво електроенергії і викиди газів, які забруднюють середовище. Так ми можемо покращити стан навколишнього середовища, а отже, і нашого здоров'я. Хіба це не вагомий стимул подбати і про бюджет сім'ї, і про охорону навколишнього середовища?

ЗАОЩАДЖУЄШ, ЯКЩО НЕ МАРНУЄШ ВОДУ

Капає з крану. Пам'ятайте, що треба добре закручувати крани. Ви зменшите витрати води, якщо встановите аератор на крани у ванні і душі (або придбаєте крани з аераторами). Аератор – дивовижна річ: він обмежить потік води, не знижуючи тиску водного струменя у крані!

Несправний туалет „з'їдає" щоденно 200 л води. Стільки води вистачає для 50-разового користування туалетом. Третину води в нашій оселі ми спускаємо в унітаз.

Купання у ванні, заповненій до краю. Душ замість ванни може зменшити споживання води у 4 рази.

Ручне миття посуду. Краще користуватися машиною для миття посуду – вона споживає у 6 разів менше води.

Виливання води. А можна використати її повторно! Наприклад, злити туалет.

Часте прання. Очевидно, що краще прати менше. Не обов'язково прати річ, яку одягав один раз. Економно прати, коли машинка максимально заповнена.

Поливання городу в сонячну погоду. Краще це робити ввечері, після заходу Сонця або вранці, коли вода не так швидко випаровується. Висока трава затіняє ґрунт. Зменшує випаровування ґрунту мульча.

Повний чайник гарячої води – навіщо, якщо будеш пити одну чашку кави? З кожних 100 л кип'яченої води лише 7 л використовується для пиття. Використовуй електричні чайники з диском, а не зі спіраллю. Швидше нагрієш воду і витратиш менше енергії.

Далі буде.