

ЯК СКОРОТИТИ ВИТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У ПОБУТІ

Більшість українців вже стикнулися із проблемою відключення електроенергії. Регулярні обстріли ворогом електрогенерувальних потужностей залишають нас без світла та води, з перебоями працюють мобільний зв'язок та Інтернет. Хоча наші героїчні енергетики оперативно відновлюють зруйноване електротехнічне обладнання, проте настав час замислитися, а як же ми поведимося з таким дорогоцінним енергоресурсом як електрика.

Чи не буває так, що ми бездумно витрачаємо електроенергію, і це відбивається на сімейному бюджеті — більше споживаєш, більше платиш; на стані довкілля — щоб отримати електрику, на електростанціях спалюють паливо, що супроводжується шкідливими викидами в атмосферу. І нарешті, наше марнотратство негативно впливає на досягнення Україною енергетичної незалежності.

Нумо спробуймо розібратися, як зменшити витрати електроенергії при користуванні електричними приладами, які суттєво полегшують нам життя, але використовують чимало електрики.



Вставши ранком, кому не хочеться випити чаю або кави?

Ви берете **електрочайник** і наливаєте в нього воду. **СТОП!**

А чи замислилися ви, скільки води наливати? Аж стільки, щоб вона вилілася з чайнику?

Пам'ятайте, що користуючись електричним чайником, треба наливати в нього стільки води, скільки необхідно. 200-250 мл води вистачить на велике горнячко кави. Якщо ви наллете більше води, а використаєте тільки частину, то вода, що залишилася в чайнику, швидко охолоне, тому її знову доведеться кип'ятити або підігрівати. І електрочайник працюватиме зайвий час, витрачаючи даремно близько 2 кВт·год електроенергії за годину.

Ви й самі можете розрахувати ці втрати. Потужність електрочайника треба помножити на час його роботи.

А чи знаєте ви, що кип'ятити повторно або навіть підігрівати кип'ячену один раз воду не тільки шкідливо, але й небезпечно?

Водопровідна вода містить багато домішок — від солей до мінералів. Коли вони нагріваються, їхній хімічний склад змінюється. І ці змінені речовини потрапляють у наш організм, що не найкращим чином відбивається на нашому здоров'ї. .

Кришка електрочайника при кип'ятінні води має бути щільно закрита. Це дозволить зберегти понад 30% електроенергії.

Ретельно стежить, щоб в електрочайнику не було накипу. Накип ускладнює передачу тепла та збільшує кількість витраченої на кип'ятіння води електроенергії.



Тепер підходимо до **холодильнику**, щоб взяти масло для бутерброду.

Варто зауважити, що постійно увімкнений холодильник споживає до 25% всієї електроенергії, що використовується в побуті.

Правильно поведіться з ним!

Де стоїть ваш холодильник? Він має бути розташований подалі від плити. Так він споживатиме на 30% менше електроенергії.

Але холодильник не повинен стояти дуже близько і до стіни. Між стіною кухні та задньою стінкою холодильника має бути повітряний простір.

Регулярно очищайте радіаторну решітку холодильника від пилу. Пил, що осідає на ній, змушує холодильник перегріватися. А це збільшує витрати електроенергії.

Пам'ятайте, що в холодильник не можна класти нічого гарячого чи навіть теплого. Тому що тоді зростають витрати електроенергії на охолодження таких продуктів.

Взявши щось із холодильника, швидко зачиняйте дверцята. Роздуми перед відкритими дверцятами про те, щоб взяти поїсти, призводять до додаткових витрат електроенергії.

Щоб приготувати сніданок на **електричній плиті**, вибирайте посуд, розмір якого відповідає діаметру конфорки. Каструля або сковорідка повинні мати рівне дно і кришку, що щільно прилягає.



Включайте конфорки електроплити на повну потужність тільки доки не закипить вода. Потім потужність конфорки треба зменшити.

Адже при сильному кипінні вода активно випаровується. А кожен літр води, що випарувалася, «забирає» 0,6 кВт·год електроенергії.

Вимикайте конфорку електроплити за 10-15 хвилин до готовності їжі. Залишкове тепло «доготує» вашу страву.

Для розігріву їжі зовсім необов'язково користуватися електроплитою. Якщо вам потрібно щось розігріти, то варто користуватися таким електроприладом як **мікрохвильова піч**.



У ній майже вся електроенергія йде на розігрів їжі, а не гріє повітря кухні.



Економія становить майже 5%.

Збираючись на роботу, ви поспішали і пролили на сорочку каву. Переодягнувшись у чисту сорочку, ви кидаєте забруднену у **пральну машину**. Цей агрегат дуже полегшує нам життя, але його енергоємність є досить великою.

Варто прати у пральній машині білизну, одяг та інші речі при температурі 30 °С замість звичних 40 °С. Це дозволяє заощаджувати до 40% електроенергії.

Зауважимо, тим не менш, що такий ефект можливий, якщо білизна не дуже забруднена.

Завжди повністю завантажуйте пральну машину. Це заощаджує 15% електроенергії. Але й не перевантажуйте, запихаючи в бак зайву річ. Інакше двигуну буде важко працювати, а білизна погано випреться.

Щоб швидше випрасувати сорочку, оберіть ту з них, яка злегка волога. Так ви менше витратите і часу на прасування, і електроенергії. Вимикайте масивну праску незадовго до кінця прасування. Її тепла вистачить ще на кілька хвилин.



Зауважимо, що прасувальна дошка може бути не простою, а з тепловідбивачем. Це відмінний спосіб економити ще близько 3% енергії. Начебто зовсім небагато, але якщо вам доводиться багато прасувати, то економія електроенергії у результаті буде відчутною.



Начебто все, можна виходити з дому.

Але перевірте, чи вимкнене світло у всіх кімнатах? Статистика доводить, що 30% енергії витрачається на освітлення порожніх приміщень.

Чи не забули взяти телефон та **зарядний пристрій**?

Слідкуйте за тим, щоб зарядні пристрої від мобільного телефону, ноутбуку чи планшету не залишалися в розетках. Адже навіть без

гаджета зарядний пристрій продовжує споживати електроенергію.

Доброго та енергоефективного вам дня! Поділіться цією інформацією зі своїми друзями, родичами, колегами, знайомими.

Але починати потрібно із себе!

Матеріал підготовлено ВБО «Інститут місцевого розвитку» у рамках проєкту «Незламні школи Тростянецької ОТГ» за фінансової підтримки Великої Британії, Канади, США, Фінляндії, Швейцарії та Швеції.