

ЗАХОДИ З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Енергоефективність дає можливість економити електричну енергію, що важливо у фінансово-господарській діяльності підприємства/установи, так як впливає на кількість спожитих енергоресурсів. Тому питання оптимізації енерговитрат завжди є актуальним, зважаючи на зростання тарифів на електричну енергію. Здійснюючи заходи з енергозбереження і виконуючи правила економії електроенергії, можливо знизити витрати на електричну енергію до 25%.

Існують прості правила економії електричної енергії, які допомагають економити споживання і не потребують великих фінансових інвестицій або залучення профільних фахівців. Необхідні заходи:

1. Підтримувати чистоту вікон (можлива економія до 3%): бруд не дає променям світла проникати у приміщення, як наслідок, включаються прилади штучного освітлення.

2. Замінити усі лампи на світлодіоди (можлива економія до 5%): лампи розжарювання хоча і коштують дешевше, але споживають багато електроенергії, потребують частої заміни; світлодіоди споживають у 10 разів менше електроенергії на таке ж освітлення, а строк їхньої служби вимірюється роками.

3. Автоматизувати системи освітлення (можлива економія до 10%: використовувати датчики руху, реле часу й інші пристрої замість вимикачів освітлення).

4. Використання світлих тонів для фарбування приміщень (можлива економія до 2%): поліпшує природне освітлення.

5. Оптимізація роботи комп'ютерів і оргтехніки (можлива економія від 2 до 5% залежно від кількості одиниць оргтехніки: за можливості поступово замінити комп'ютери на ноутбуки, на роботу яких використовується втричі менше електроенергії; оргтехніку (принтери, сканери та ін.) рекомендовано вимикати повністю у разі не використання).

6. Використання технічних пристроїв для підвищення енергоефективності – пристрої плавного пуску (ППП): зменшують пускові струми, що позитивно відображається на економії електроенергії, а також на роботі самого виробничого обладнання (знижується ймовірність перегріву двигунів, ліквідуються ривки в момент пуску, зменшується ймовірність поломок обладнання).

7. Інші організаційні заходи (можлива економія до 15%, не вимагають додаткових вкладень):

1) позбутися штор і жалюзі – перешкоджають природному світлу і спричиняють надмірному використанню штучного освітлення;

2) не допускати надмірного використання в опалювальний період обігрівальних електроприладів;

3) заборонити електропристрої, не передбачені будівельним проєктом, що сприяє не тільки підвищенню енергоефективності, а й пожежній безпеці.