

## ПЛАНУВАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАХОДІВ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Ткач О.В., д.с.-г.н., к.т.н., доцент; Сомик М.О., магістрант  
(ЗВО «Подільський державний університет»,  
м. Кам'янець-Подільський, Україна)

*The activities of the energy management department should be aimed at establishing formal and informal communication channels and improving the information system.*

Система енергетичного менеджменту починається з призначення керівництвом особи, яка маючи всі вищеописані характеристики і навички, буде контролювати споживання енергоресурсів та створювати максимально можливі умови для зменшення їх споживання.

Якщо весь цей комплекс проводить енергоменеджер підприємства без залучення субпідрядних організацій, що займаються енергетичним аудитом, то він повинен бути забезпечений необхідним обладнанням, таким як: анемометр, люксметр, тепловізор та ін.

На основі даних досліджень можна скласти карти споживання з врахуванням тих чи інших факторів, які будуть впливати на споживання, а якщо потрібно, внести пропозиції керівництву щодо ремонту або заміни обладнання.

Надалі, згідно класичної теорії енергоменеджменту, цикл роботи енергоменеджера можна розділити на 4 етапи:

- зняття показань приладів обліку
- аналіз показників споживання
- планування енергоберігаючих заходів
- реалізація даних заходів

Після впровадження системи енергетичного менеджменту на підприємстві була розроблена чітка енергетична політика. Створений відділ проводить регулярні обстеження споживання енергоресурсів. Існує узгоджена програма інвестування в енергозбереження.

Була проведена співбесіда з працівниками з метою пояснення важливості питання раціонального використання освітлення та електроенергії.

По закінченню робочого часу на підприємстві використовується тільки чергове освітлення.

За невиконання розпорядження по економії електроенергії передбачено накладання на керівників підрозділів дисциплінарних стягнень, або зниження премії за поточний місяць.

Крім того, в опалювальний сезон в адміністративних приміщеннях на вихідні дні та вночі температура повітря не підтримується  $20^{\circ}\text{C}$ , а знижується до  $15^{\circ}\text{C}$ . Як бачимо зі схеми, енергетичний менеджер є підзвітним безпосередньо директору, але тісно співпрацює з іншими відділами.

Така співпраця забезпечує постійну інформативність щодо стану виробничого обладнання, зміни технологій виробництва, контролю споживання енергетичних ресурсів.