

ПРИКЛАДИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ В УСТАНОВАХ ТА ПІДПРИЄМСТВАХ

Марущенко Т.С.

Науковий керівник – асистент Шулле Ю.А.

Незважаючи на велику кількість законів і постанов, прийнятих в останній час, Україна залишається однією з найбільш енерговитратних держав у світі. Продукція українських підприємств на світових ринках втрачає конкурентоспроможність та ринки збуту, бюджети міст і держава несуть непосильне навантаження у вигляді зростаючих енерговитрат, зростають борги, насамперед, за природний газ. Все більш значною стає частка енерговитрат в сімейних бюджетах населення України. Для вирішення даної проблеми, в установах та на підприємствах впроваджується енергетичний менеджмент.

Шляхи вирішення енергетичних проблем:

- підвищення ефективності використання енергії (за нинішнього рівня техніки можна зменшити сумарне споживання енергії на 35-45%):
 - утилізація вторинних енергоресурсів;
 - удосконалення технологічного обладнання;
 - заміна енергоємних технологічних процесів процесами незначної енергоємності;
 - краща підготовка сировини до переробки.
- зменшення шкідливих викидів в атмосферу завдяки новим технологіям очищення відпрацьованих газів;
- зміна структури паливно-енергетичного балансу через розвиток альтернативної енергетики;
- вжиття заходів для сповільнення темпів росту населення;

Менеджмент з енергозбереження – це система управління, яка забезпечує роботу суб'єкта господарювання, при якій споживається тільки необхідна для виробництва кількість палива і енергії;

Система енергетичного менеджменту – частина загальної системи управління підприємством, яка включає в себе організаційну структуру, функції управління, обов'язки та відповідальність, процедури, процеси, ресурси для формування, впровадження, досягнення цілей політики енергозбереження.

Енергетичний менеджмент – це методологічна наука з практичними засобами (інструментарієм) для здійснення управління процесом використання енергії; планування; реалізації; мотивації; контролю оптимального використання усіх видів та форм енергії за умов доцільного задоволення потреб людини, мінімальним негативним впливом на навколишнє середовище

Фахівець з енергетичного менеджменту призначений для роботи в міністерствах та адміністраціях, на підприємствах, в установах різного профілю та форм власності, науково-дослідних лабораторіях і центрах, які займаються питаннями енергозбереження та управління енергоспоживанням.