

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ

КОНСТАНТИНОВ С.М., к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

Людство в своїй діяльності та побуті найбільш широко використовує енергію. Енергія – це кількісна міра руху. Існує багато форм руху. Кожній формі руху відповідає свій вид енергії: хімічна, механічна, теплова, електрична та ін. Природа побудована дуже розумно. Людство використовує енергію одних видів – теплову, електричну.

У природі енергія знаходиться в інших видах – в основному хімічна, різні види палива, внутрішньоядерна, нетрадиційні та поновлювальні джерела. У протилежному випадку людство вже вичерпало би всі запаси енергії. Тому виникає необхідність перетворення одних видів енергії в ін. Така низка перетворень починається, частіше всього, з хімічної енергії палива, яка, під час згорання палива, переходить у теплову енергію продуктів згорання, яка, за допомогою механічних пристроїв, переходить у механічну енергію обертання валу або руху поршня і далі в електрогенераторі перетворюється в електричну енергію. На кожному етапі перетворення енергії мають місце втрати енергії. Кількість енергії наступного виду менша попереднього. На всіх етапах перетворення всього втрачається в межах 50% енергії палива. Природа дала людству два кругообігу енергії.

Енергоменеджер – це фахівець в галузі енергетики, який володіє знаннями по теплоенергетиці, електроенергетиці, енергетичному аудиту, економіці, енергозбереженню. Його задача, як управлінця, забезпечити високий економічний рівень перетворення різних видів енергії, розподіл, транспортування та використання всіх видів енергії. Такі спеціалісти потрібні у всіх галузях народного господарства, а також в органах влади для більш ефективного управління енерговикористанням на державному і місцевому рівнях.

У зв'язку з високим рівнем енергоемності валового національного продукту України і зростання ролі енергозбереження, попит на таких фахівців буде збільшуватись. Необхідно створити Державну комісію по ефективному використанню енергоресурсів.

Зміст і обсяг освіти енергоменеджерів визначається навчальними планами та навчальними програмами дисциплін навчального плану.

Необхідно звернутись до Міністерства освіти і науки України з проханням вивести спеціальність «Енергетичний менеджмент» з напрямів «Теплоенергетика» і «Електротехнічні системи і технології» і ввести новий напрям «Енергоресурсозбереження» куди включити спеціальності «Енергетичний менеджмент», «Екологічний менеджмент», «Ресурсозбереження».