

https://www.brand.ks.ua/?page_id=752

http://www.sq.com.ua/rus/news/novosti/21.11.2018/v_harkovskoy_oblasti_sozdadut_agentstvo_regionalnogo_razvitiya/

ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ЯК СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Федота А.В.

Науковий керівник – Гнатенко М.К., канд. екон. наук, ст. викладач

Україна належить до енергодефіцитних країн, яка задовольняє свої паливно-енергетичні потреби за рахунок власних ресурсів менш ніж на 50%. Енергоемність валового внутрішнього продукту в Україні нині більш ніж удвічі вища енергоемності такого продукту промислово розвинених країн і продовжує зростати.

Тому стратегічною лінією державної політики розвитку економіки та соціальної сфери стає підвищення енергозбереження, що дає високу економічну ефективність.

Ця політика реалізується шляхом розроблення нових енергозберігаючих, маловідходних та безвідходних технологій; ефективних систем та засобів контролю за енергоспоживанням та захисту довкілля від забруднення, організації інтегрованого енергетичного та економічного менеджменту.

Впровадження такої політики є неможливим без наявності фахівців у сфері енергозбереження, які можуть розробляти та впроваджувати напрями розвитку суспільства та економіки, спрямовані на стабілізацію та зменшення споживання енергії. Тому система підготовки інженерно-технічних та наукових кадрів повинна бути орієнтована на такий розвиток енергетики та виробництва майбутнього, які забезпечують оптимальні обсяги генерації, розподілу та споживання енергії.

Енергоменеджмент виник в 70-х роках ХХ століття в країнах Західної Європи, США і Японії як виклик існуючій у той час енергетичній кризі, що стала імпульсом до переосмислення економічної поведінки суб'єктів господарювання і появи нових концепцій економічної думки. Київська наукова школа розглядає енергоменеджмент як управління раціональним використанням енергії на всіх стадіях її виробництва, передачі, розподілу і споживання, включаючи комплексне оптимальне рішення пов'язаних з цим процесом технічних, економічних, екологічних і громадських проблем.

Мета створення системи енергетичного менеджменту - зниження питомих показників споживання ПЕР і оптимальне використання обмежених фінансових ресурсів для реалізації проектів з енергоефективності.

Система енергоменеджменту - це комплекс організаційних заходів, технічних засобів і програмно-методичного забезпечення, які дозволяють керівництву підприємства приймати оперативні управлінські рішення, спрямовані на споживання тільки мінімально необхідної кількості паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР) на одиницю продукції (послуг). Енергоменеджмент дозволяє планувати рівень споживання енергоресурсів і контролювати виконання планових показників. Система енергоменеджменту дозволяє також оптимізувати використання обмежених фінансових ресурсів для реалізації проектів з енергоефективності за критерієм максимізації прибутку.

Або складова системи загального управління, зорієнтована на забезпечення надходження та раціонального використання ПЕР споживачами.

Щодо суб'єктів господарювання *енергоменеджмент* - вид постійної, цілеспрямованої діяльності персоналу підприємства та залучених фахівців (консультантів), що полягає у складанні енергобалансів, веденні необхідних для аналізу ефективності енергоспоживання вимірювань, а також у розробленні та впровадженні енергоощадних заходів.

З точки зору процесу управління функціонування енергоменеджменту, як системи управління полягає в отримання зовнішньої та внутрішньої інформації щодо використання енергоресурсів об'єктом управління (підприємство чи його підрозділ, або технологічний процес), у передавання інформації для подальшого її аналізу (обробки), у розробленні на цій підставі енергоощадних заходів (прийняті рішень) та у практичній реалізації останніх (у здійсненні управлінських дій), а потім знов – збирання первинної зовнішньої і внутрішньої інформації і т.д.

Система енергетичного менеджменту є частиною загальної системи управління, що складається з організаційної структури, запланованих заходів, обов'язків, методів, процедур, процесів, а також ресурсів для розроблення, реалізації, аналізу та перегляду положень політики в сфері енергоресурсозбереження.

Метою роботи СЕМ є безперервне покращення як рівня ефективності використання на підприємстві ПЕР, так і, власне, самої системи енергоменеджменту. Головним завданням системи енергоменеджменту є прагматичне прагнення зменшення витрат підприємств, установ та організацій на паливно-енергетичні ресурси.