

УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЮ КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Черкашин Олександр Олексійович

магістр

*Харківського національного університету міського господарства
імені О. М. Бекетова*

Актуальність даної теми: полягає у раціональному і ефективному управлінні енергетичними ресурсами на підприємстві.

Мета дослідження: знайти способи удосконалення вибору рішення при управлінні енергетичними ресурсами на комунальному підприємстві.

Не раціональне управління і використання енергетичними ресурсами приводить до значної кількості грошових витрат на покупку необхідних енергоресурсів, а також великі викиди парникових газів в атмосферу, що в свою чергу може привести до глобальної зміни клімату.

До управління енергоресурсами на підприємстві належить впровадження енергоменджменту і енергоаудиту.

Поняття енергоменеджмент означає певний комплекс адміністративних дій, які направлені на зниження витрат енергетичних ресурсів, впровадження та реалізація заходів та політики щодо енергозбереження. До цих заходів можна віднести енергоаудит, який дозволить визначити, зробити аналіз і надати практичні рекомендації по використанню всіх енергетичних ресурсів на підприємстві [2, с. 36].

Рекомендації розробляються виходячи з критеріїв, які до проведення подальшого аналізу можна використовувати для відбору найбільш передових рішень. Значна економія енергії з невеликими витратами та відчутною економічною вигодою споживачам, усунення ринкових перекосів та бар'єрів шляхом створення умов для прийняття споживачами обґрунтованих рішень на отримання ними повної віддачі від вкладених коштів.

Якщо розглядати підприємства комунальної власності, ці підприємства можуть стимулювати економічні інвестиції в енергоефективність як із боку попиту, і з боку пропозиції у вигляді ціноутворення, що відбиває виробничі витрати.

У деяких країнах з економікою, що формується, ці підприємства є єдиним володарем усіх фінансових можливостей і відіграють надзвичайно важливу роль у формуванні політики та програм у галузі енергоефективності.

За діючими та розроблюваними на сьогоднішній день у науково-дослідних методичних рекомендаціях планування та аналіз споживання енергоресурсів на підприємствах комунальної власності проводиться залежно від площі приміщення та чисельності персоналу. Стандартне нормування, планування та прогнозування енергетичних ресурсів на одну особу, квадратний світ чи одиницю виготовленої продукції не буде правильним і встановлення таких нормативів буде недоцільним [1, с. 32].

Для планування потреби обсягом, прогнозу споживання та економії енергоресурсів, потрібне застосування аналітичних інструментів, які враховують вплив всієї сукупності чинників і показників. Одним із таких методів аналізу енергоспоживання є ранговий метод, який використовує системні властивості об'єктів.

Для удосконалення управління енергоефективністю комунального підприємства використовують і впроваджують проекти з енергоефективності. Дані проекти враховують специфіку організації, її призначення та основну мету діяльності підприємства. Це дає змогу більш детально розробити техніко-економічне обґрунтування для доцільного використання енергетичних ресурсів у певній сфері.

Ключем до успіху у створенні ефективної програми енергоменеджменту є володіння всіма даними по використанню енергетичних ресурсів вищим керівництвом компанії. Це право власності полягає не лише у впровадженні програми або системи управління енергією, а й у забезпеченні безперервного циклу вдосконалення із виділенням необхідних ресурсів. Це допомагає організаціям зрозуміти, де вони використовують енергію, як можна ефективно керувати цим використанням енергії та як можна контролювати споживання і витрати у майбутньому.

На даному етапі розвитку пріоритетний напрям – підвищення енергоефективності, тобто ефективне (раціональне) використання енергетичних ресурсів. Проте в умовах конкуренції необхідно не просто провести модернізацію енергосистеми, а й визначити джерела фінансування та пріоритетність цільових заходів.

Список використаних джерел:

1. Суходуб І.О., Яценко О.І. Енергетичне обстеження будівлі учбового призначення. *Молодий вчений*. 2015. № 6(21). Ч. I. С. 31–35.
2. Енергоменеджмент на Україні: початок нового шляху. *Електрик: міжнародний електротехнічний журнал*. 2012. № 1/2. С. 36–38.