

УДК 658:620.9

Наумов А.О., студент,
ННІ Енергетики, автоматики і енергозбереження
Національного університету біоресурсів і природокористування України,
Україна

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

Вступ. Побудова в Україні енергоефективного суспільства передбачає як формування системи енергоефективного господарювання з оптимальними мінімізованими витратами енергоресурсів і фінансових коштів, так і забезпечення гідного внеску енергетичного фактора в економічний розвиток країни і підвищення рівня життя її населення. Основним мотивом підвищення енергоефективності та метою енергозбереження енергетичних ресурсів, безсумнівно, є виснаженість природних копалин. Обмеженість енергоресурсів є величезною проблемою, яка зачіпає всі держави [1, с. 33].

Метою статті є ознайомлення з енергетичним менеджментом суб'єктів господарювання та визначення ефективності його застосування.

Завданням статті є застосування прогресивних методів прогнозування використання енергії в суб'єктах господарювання.

Виклад основного матеріалу. На сьогоднішній день, енергозбереження суб'єктів господарювання є нагальним завданням. Ціна на енергоносії, а з ними і на електроенергію, і тепло постійно зростає. У собівартості кінцевої продукції суб'єктів господарювання висока частка витрат на теплову і електричну енергію в півтора - два рази вище, ніж в промислово розвинених країнах, що негативно позначається на конкурентоспроможності товарів і обладнання виробленого на вітчизняному виробництві.

Під енергоємністю розуміється величина споживання енергії та (або) палива на основні і допоміжні технологічні процеси виготовлення продукції, виконання робіт, надання послуг на базі заданої технологічної системи.

Чисельним виразом енергоємності системи є показник, що є відношенням енергії, споживаної системою, до величини, що характеризує результат функціонування даної системи.

Збереження високої енергоємності української економіки веде:

- ✓ до зниження енергетичної безпеки України і гальмування економічного зростання;
- ✓ ускладнення виконання геополітичної ролі гаранта надійного постачання енергоносіїв на зовнішні ринки;
- ✓ ускладнення реалізації національних проектів;
- ✓ низьку конкурентоспроможність української промисловості;
- ✓ зростання навантаження комунальних платежів на міські бюджети і зниження фінансової стабільності;
- ✓ утруднення боротьби з бідністю;
- ✓ зниження екологічної безпеки країни.

Енергозберігаюча політика суб'єктів господарювання не тільки є визначальним фактором формування собівартості продукції, що забезпечує максимальну продуктивність функціонування організацій і додаткові стимули до перемоги в конкурентній боротьбі, а й частково вирішує проблеми ресурсної залежності української економіки.

«МЕНЕДЖМЕНТ ЕНЕРГОВИКОРИСТАННЯ»

Менеджмент енергоефективності суб'єктів господарювання тягне за собою впровадження наступних технічних заходів [2, с. 128]:

✓ впровадження ефективних електродвигунів і оптимізація систем електродвигунів (установка нових електродвигунів, що відповідають класу вискоефективних; відмова від перемотування старих двигунів; заміна старих двигунів на вискоефективні нові);

✓ впровадження регульованого електроприводу на суб'єктах господарювання;

✓ впровадження ефективних систем стисненого повітря;

✓ впровадження систем ефективного виробничого освітлення (підвищення ефективності систем освітлення за рахунок використання енергоефективних ламп з електронною пускорегулювальною апаратурою, запровадження систем контролю за освітленням при активізації використання денного світла, заміна 50% неефективних систем освітлення на ефективні, установка датчиків присутності);

✓ встановлення конденсатівідвідників, використання вторинного тепла.

Основним інструментом фінансової підтримки для суб'єктів господарювання є застосування заходів стимулюючого характеру, передбачених законодавством про податки і збори, в тому числі шляхом відшкодування частини витрат на сплату відсотків за кредитами, позиками, отриманими в українських кредитних організаціях на здійснення інвестиційної діяльності, реалізацію інвестиційних проектів в галузі енергозбереження і підвищення енергетичної ефективності [3].

Висновки. Енергетичний менеджмент суб'єктів господарювання – це довгострокова програма дій, результатом якої є поліпшення енергетичної ситуації на підприємстві. Система енергоменеджменту спрямована на вимірювання, документальне обґрунтування і звітність щодо використання енергії, розробку методів оцінки ефективності використання енергії обладнанням, системами та процесами.

Відсутність на сьогоднішній день необхідної кількості технічних регламентів, які повинні замінити дію застарілих і таких, що не відповідають сучасним вимогам стандартів та інших технічних документів, гальмує процес інноваційного розвитку української промисловості та інтеграції України в світову економіку.

Список використаної літератури

1. Денисюк С.П. Енергетичні, економічні та екологічні показники енергоефективності // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2016. №1. С. 33-43.

2. Гололобова О.М.; Ларка М.І. Аналіз рівня використання потенціалу енергозбереження в промисловості України. // Сборник научных трудов «Вестник НТУ «ХПИ»» Технічний прогрес та ефективність виробництва 2015. № 25. С. 127-134.

3. Сердюк Б. М., Маслікевич М.Р. Сутність оцінки енергоефективності підприємства. [Електронний ресурс]: // http://probleconomy.kpi.ua/pdf/2011_29.pdf

References

1. Denysiuk S.P. Enerhetychni, ekonomichni ta ekolohichni pokaznyky enerhoefektyvnosti // Enerhetyka: ekonomika, tekhnolohii, ekolohiia. 2016. №1. S. 33-43.

2. Hololobova O.M.; Larka M.I. Analiz rivnia vykorystannia potentsialu enerhozberezhennia v promyslovosti Ukrainy. // Sbornyk nauchnykh trudov «Vestnyk NTU «KhPY»» Tekhnichniy prohres ta efektyvnist vyrobnytstva 2015. № 25. S. 127-134.

3. Serdiuk B. M., Maslikevych M.R. Sutnist otsinky enerhoefektyvnosti pidpriemstva. [Elektronnyi resurs]: // http://probleconomy.kpi.ua/pdf/2011_29.pdf