

ЛЕКЦІЯ 1 УПРАВЛІННЯ РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯМ НА ПІДПРИЄМСТВІ

1.1. Цілі, завдання, рівні та методи управління ресурсозбереженням на підприємствах.

Управління енергозбереженням - сукупність дій осіб, що приймають рішення щодо досягнення поставлених цілей через виконання функцій управління в економічних системах будь-якого рівня (галузі, підгалузі, концерни).

МЕТА: Забезпечення ефективності використання сукупності ресурсів економічної системи.

Методи управління ресурсозбереженням - способи впливу на поведінку і діяльність керованих об'єктів з метою зниження споживання ресурсів при збереженні або збільшенні обсягу виробництва.

Організаційно-економічний механізм ресурсозбереження в Україні - представлений у вигляді 3 блоків, що включають - адміністративні методи - економічні методи - соціально-психологічні.

Адміністративні методи

1. Позаконотичні (нормування і стандартизація, штрафні санкції, заборони на використання та ін.)

2. Економічні (методи прямого економічного регулювання):

- введення податків на використання дефіцитних видів ресурсів
- регулювання цін
- бюджетне фінансування, преміювання та ін.

Економічні методи

- інвестиції
- податкові пільги
- позики
- субсидії

Соціально-психологічні методи

- методи пропаганди
- методи реклами
- освітні та виховні програми

Напрямки державної політики:

Концентрація науково-технічних та інвестиційних зусиль на створення і використання ресурсоекономічної техніки і технології. НТП - найважливіший фактор.

Чітка етапізація: широкомасштабне поширення раніше освоєних прогресивних технологій, розробка і застосування найновіших технологій, матеріалів і техніки.

Стабілізація і скорочення імпорту в ресурсоспоживання.

Поєднання ресурсозберігаючих і природоохоронних цілей.

1.2. Фінансування ресурсозберігаючих і енергозберігаючих заходів в Україні.

Джерела фінансування: інноваційний фонд Міненерго, ін. інноваційні

фонди, кошти місцевого та державного бюджету.

Основні джерела:

- власні кошти підприємств (> 60%)
- інноваційний фонд Міненерго (36%)
- прибуток
- залучені кошти, кредити.

Пріоритетні напрями інвестування коштів в проекти зі збільшення використання місцевих енергоносіїв в перспективі:

Створення інфраструктури із заготівлі та транспортуванні деревного палива і фітомаси для енергетичних цілей

Створення міні-ТЕЦ і котелень, орієнтованих на використання місцевих видів палива (торф, деревина, горючі відходи)

Розробка і впровадження ефективних технологій спалювання побутових відходів й інших відходів виробництва

Розвиток дослідних і дослідно-конструкторських робіт по використанню поновлюваних енергоносіїв

Розробка ефективних схем технологій з утилізації обладнання за рахунок високопотенційних вторинних ресурсів

Створення інфраструктури по виробництву біодизельного палива і вирощування ріпаку для цих цілей.

1.3. Контроль і регулювання ресурсоспоживанням.

Енергоаудит.

Енергоаудит - обстеження підприємств з метою збору інформації про джерела енергії та її питомому споживанні на одиницю продукції, що випускається - основний інструмент енергоменеджменту.

Основні завдання

- виявлення неекономічних режимів роботи обладнання
- визначення можливого потенціалу енергозбереження на підприємстві за видами енергоносіїв і оцінка розміру інвестицій
- розробка комплексної програми з енергозбереження, що включає техніко-економічне обґрунтування ефективності пропонованих заходів
- складання енергетичного паспорта
- складання всіх відомостей про енергогосподарстві підприємства і оцінка ефективності використання ПЕР.

Цілі енергоаудиту:

Вилучення споживання енергії та збір даних

Визначення тарифів на електроенергію

Розробка та вдосконалення методики виконання запису витрати енергії

Визначення споживання енергії на одиницю продукції, що випускається

Визначення потенціалу виробництва виробу

Розробка заходів щодо скорочення споживання енергії.

Питання для самоконтролю

1) Методи управління ресурсозбереженням?

- 2) Які існують трактування поняття «управління ресурсозбереженням»?
- 3) Цілі і завдання енергоаудиту?
- 4) Регулювання ресурсоспоживання?