

Пастернак В.О., ст. гр. ПТБ-16-1мз,  
Шляга О. В., к.е.н., доцент – науковий керівник

**ПРОГРАМА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ:  
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ФУНКЦІЇ**

*Запорізька державна інженерна академія, кафедра ЕП*

Головним стимулом для ефективного використання енергії в Україні є розробка програми енергозбереження на промислових підприємствах. Держава зможе використовувати свій ресурс енергоефективності й уникнути негативних наслідків високої енергоемності для розвитку економіки у разі цілеспрямованої та послідовної роботи щодо усунення бар'єрів і стимулювання реалізації економічно виправданих проектів підвищення ефективності використання енергії.

Формування програми енергозбереження на промислових підприємствах є необхідною умовою у зв'язку із застарілим обладнанням і великими витратами теплової та електричної енергії. Програма енергозбереження промислових підприємств має ґрунтуватися на великих дослідженнях і фактичних даних. Тому потрібно ретельно займатися збором і аналізом величезного обсягу інформації. Крім того, програма енергозбереження зможе додати підприємствам визначеності та індивідуальності.

Програма енергозбереження промислових підприємств має бути цілісною, але і зберігати гнучкість. Володіння інформацією про те, чого організація хоче досягти, допоможе уточнити найбільш ефективні способи розв'язання проблем. Приймаючи обґрунтовані та систематизовані планові рішення, керівництво знижує ризик прийняття неправильного рішення через помилкову або недостовірну інформацію про можливості організації або про зовнішню ситуацію на ринку.

Функції розробленої програми енергозбереження на промислових підприємствах мають полягати у: виборі головних напрямів щодо діяльності підприємств, що дасть змогу йому краще розуміти структуру витрат тепла та електроенергії, процесів виробництва продукції, а також планування цін; забезпеченні кожного підрозділу підприємства чіткими цілями, які мають бути узгоджені із загальними завданнями підприємства; стимулюванні координації зусиль різних функціональних напрямів; оцінюванні підприємством своїх сильних і слабких сторін щодо конкурентів, можливостей і загроз у навколишньому середовищі; створенні основи для розподілу ресурсів; демонструванні важливості застосування процедур оцінки діяльності.

Розроблена програма енергозбереження промислових підприємств має ґрунтуватися насамперед на ресурсах підприємства, природі та важливості поточних операцій, можливостях майбутнього, що залежать від технічних, комерційних, фінансових та інших умов. Адже підготовка розробленої програми енергозбереження – одна з найбільш важливих і важких операцій на будь-якому підприємстві, спрямована на ефективний і бездотаційний шлях розвитку в бюджетній сфері.

Ретельний облік паливно-енергетичних ресурсів, їх економія, нормування, оптимізація енергетичного балансу, впровадження інновацій, удосконалення науково-інноваційної, інформаційної баз дадуть змогу зменшити витрати промислових підприємств на придбання паливно-енергетичних ресурсів. Стимулювання ефективного використання енергії буде запорукою підвищення конкурентоспроможності вітчизняних промислових підприємств на світовому ринку.