

УДК 621.311

Дьяченко В.В.¹, Томаченко Д.І.²

¹ канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

² студ. гр. Е-511 НУ «Запорізька політехніка»

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Енергетичний менеджмент є дуже важливою галуззю на сучасному ринку, оскільки забезпечення стабільного та надійного постачання енергії має вирішальне значення для економічного розвитку та задоволення потреб населення, промислового й сільського господарств країни.

Сучасний енергоринок України потребує підвищеною ефективності. Ці спонукає енергетичні компанії працювати над зниженням витрат на енергію та підвищенням енергоефективності своїх процесів. Одним із ключових аспектів енергоменеджменту є використання альтернативних джерел енергії, таких як енергія вітру, сонця та води. Це зменшує залежність від традиційних джерел енергії, таких як нафта і газ, і знижує витрати на паливо.

Другою важливою задачею енергоменеджменту є впровадження енергозберігаючих технологій і процесів для промислових й агропромислових підприємств, а також у містах й селищах держави. Це дозволить підприємствам скоротити витрати на електроенергію та зменшити викиди шкідливих речовин у навколишнє середовище.

Також в рамках задач енергоменеджменту, важливо бути в курсі законодавчих змін і впроваджувати нові технології для зменшення впливу на навколишнє середовище та забезпечення безпеки виробництва енергії та її використання.

Орієнтованість України на подальшу інтеграцію у світове співтовариство зумовлює потребу у формуванні інноваційної моделі розвитку енергоринок, інноваційні зрушення у виробничій і соціальній сферах. У зв'язку з цим особливої актуальності набуває проблема підвищення рівня енергетичної незалежності України та нової парадигми державної

енергоефективної політики, що ґрунтується на принципах емерджентності, прозорості, екологічності, суверенітету та соціальної відповідальності [1].

У сучасних реаліях енергетики країни тільки застосування енергетичного менеджменту як системи, де використовується комплекс дій, може надати конкретні, якісні й ефективні рішення щодо забезпечення надійного та стабільного енергопостачання.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Самойленко І.О. Енергетичний менеджмент та енергоефективність: Підручник для студентів зі спеціальності електроенергетика, електротехніка та електромеханіка /І.О. Самойленко, О.Г. Гриб, А.О. Запорожець та ін.-Харків: ФОП Бровін О.В., 2020.– 348 с.