

**Секція 4. УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ В ГАЛУЗІ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ**

Курілович К.В.,

здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня,

Сліпченко В.Р.,

здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня,

Малашенкова В.О.,

доцент кафедри архітектури будівель та споруд,

Одеська державна академія будівництва та архітектури України

ОРГАНІЗАЦІЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ПРОЄКТІВ

Розуміння споживання енергії будівлею та ефективне й оперативне управління ним є ключовим фактором зменшення ризиків у зниженні експлуатаційних витрат об'єкта, а саме рахунків за електроенергію. Завдяки сучасній технології зеленої кнопки, доступній у більшості постачальників електроенергії та комунальних компаній, є можливість стежити за споживанням енергії, а також порівнювати використання енергії своєї будівлі за допомогою сучасних технологій, керування даними. Порівняльний аналіз енергетичної ефективності будівлі має вирішальне значення. До прикладу, в Каліфорнії є закон про обов'язковий енергетичний бенчмаркінг і розкриття інформації. Маючи на руках ці безкоштовні дані та аналіз споживання енергії, тепер без проблем можна застосовувати найкращі практики для планування політики та процедур зменшення споживання енергії.

Енергія є одним з основних компонентів витрат. Це актуальна тема, і такою буде й надалі. Для більшості об'єктів вартість енергії не знижується, а лише зростає. В наш час дуже важливо зменшувати витрати на енергію у своїх будівлях, як нових, так і існуючих.

Управління енергією є неодмінною частиною повсякденних операцій для власників нерухомості. Зростаючі витрати на енергію та зростаючий інтерес до сталого розвитку обумовлюють потребу зменшити споживання енергії в будівлях і розробити стратегії для кращого управління.

Розробка рішення з енергоменеджменту є першим кроком до енергоефективності та економії. Команда дизайнерів розглядає планування будівлі чи території, бажане освітлення, енергію чи контроль, який є бажаним для приміщень, а також те, які окремі характеристики продукту є найкращими та найекономічнішими. Замовники отримують досвід, необхідний для розробки найкращого у своєму класі рішення для своєї організації з повним спектром інформації про продуктивність, вибір продукту та економічну оцінку, яка очікується, приймаючи рішення.

Після того, як дизайн налаштований, здійснюється професійна інтеграція цього рішення та введення в експлуатацію у поточній системі управління об'єктом.

Вибір правильного енергоефективного продукту чи послуги є найскладнішим аспектом перетворення та будівництва до енергоспоживаючих активів на підприємстві. Треба щодня працювати на ринку, спілкуватися з виробниками, постійно навчатись і дізнаватись про деталі нових продуктів і функцій, обговорювати умови та керувати логістикою внутрішньої, міжнародної доставки та зберігання. Час є одним із найцінніших активів, саме тому, менеджери полегшують життя, піклуючись про складні кроки, пов'язані із закупівлею найбільш економічного та ефективного енергоефективного продукту, доступного на ринку.

Можливо, компанія вже успішно найняла електриків і виконала електромонтажні роботи. Але коли мова заходить про рішення з енергоменеджменту, треба підтримувати послуги з монтажу. Тут також потрібно залучати менеджерів з енергоефективності, які дадуть гарантію на роботу, розкладуть графіки, дотримуючись термінів і завжди гарантуватимуть якість виконання.

У всьому світі існує велика потреба в економії енергії, що впливає на ціни, цілі викидів і законодавство, яке стосується всіх нас. Управління енергією не тільки може допомогти зменшити викиди вуглецю, які сприяють

глобальному потеплінню, але й зменшити нашу залежність від викопного палива, що стає все більш обмеженим.

Список використаних джерел:

1. Бізнес-планування та управління проектами : навч. посібн. / П. Г. Ільчук, Р. В. Фещур, А. І. Якимів, І. В. Когут, Г. Й. Лучко, Д. І. Скворцов, С. В. Шишковський; за ред. П. Г. Ільчука. Львів : Видавництво «Новий Світ2000», 2020. 215 с.

2. Розробка та впровадження системи енергоменеджменту відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 50001 на підприємствах ТОВ «ДТЕК»: монографія / О. В. Бориченко, О. В. Горбунов та ін. Під загал. ред. С. П. Денисюка. Київ: Наш формат, 2014. 504 с.

3. 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.

*Самойленко В.С.,
здобувач ступеня PhD,*

*Салашенко Т.І.,
кандидат економічних наук, старший науковий співробітник відділу
промислової політики та енергетичної безпеки,
Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України*

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД В УКРАЇНІ

Внаслідок повномасштабної війни в Україні за останній рік об'єкти енергетичної інфраструктури були пошкоджені чи зруйновані зовсім. В свою чергу це призвело до негативного впливу на соціально-економічну ситуацію в країні та обмеженням доступу до джерел енергії та електропостачання для певних регіонах України. За рік з початку повномасштабного російського військового вторгнення загальна сума прямих задокументованих збитків