

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Камбур О.Л., Ветрогон О.В. *(Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна)*

В сучасних умовах, через стрімке зростання цін на енергоносії, набуває актуальності проблема забезпечення енергоефективності будівництва. Майбутні фахівці повинні вміти не тільки проводити технічні розрахунки та й обґрунтовувати економічну доцільність запропонованих заходів. У якості головного важеля розвитку енергозбереження виступають фінансові фактори.

Особливістю впровадження інвестиції, що спрямовані на збереження енергоресурсів, є тривалий період експлуатації будівель. Тому необхідно вміння прогнозувати показники розвитку економіки, рівень інфляції, вартість капіталу та ціни на енергоресурси. Слід враховувати, що будівля повинна розглядатися як єдина енергетична система. Енергозберігаючий та економічний ефект від інноваційних рішень розраховується для комплексу науково обґрунтованих заходів та зі врахуванням синергетичного взаємовпливу. Впровадження сучасних технічних розробок також сприяє підвищенню якості будівель за рахунок поліпшення мікроклімату приміщень.

Для здійснення розрахунків економічної ефективності інвестицій у підвищення енергоефективності будівництва, фахівці повинні використовувати систему взаємопов'язаних показників. Крім обчислення дисконтованого періоду окупності, за яким вкладення коштів може виявитися недоцільним через тривалий термін будівництва, слід аналізувати чисту приведену вартість, індекс прибутковості, внутрішню норму доходності, враховуючі зменшення експлуатаційних витрат через економію енергоресурсів.

Використання отриманих навичок на практиці базується на вмінні аналізувати сучасні інноваційні розробки, адаптувати їх під потреби окремого проекту та впроваджувати у виробничу діяльність.

Ознайомлення студентів з останніми науковими дослідженнями у сфері розробки енергозберігаючих технологій та вивчення сучасного досвіду з аналізу ефективності капітальних інвестицій дозволить їм у майбутньої професійної діяльності приймати обґрунтовані рішення в умовах зовнішнього оточення, що змінюється. Вміння розробляти заходи з енергозбереження та обґрунтовувати їх економічну ефективність допоможе майбутнім фахівцям приймати участь у впровадженні сучасних інвестиційних проектів та надасть їм додаткових переваг на ринку праці.