

ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ

студент гр. ЕД-71 Шашко М. В.

Разом з індустріальним розвитком економіки України загострилася проблема підвищення ефективності інноваційної діяльності вітчизняних підприємств. Вирішення цієї проблеми надасть змогу перейти до створення і використання технологій більш високого рівня, а отже прискорити економічне зростання національної економіки. Найяскравіше фаза підйому в економіці відчувається саме в будівництві через швидке збільшення капіталовкладення в основні фонди, а також на розширення житлового і соціально-культурного будівництва впливає збільшення населення та його рівня життя. В Україні головною причиною, що заважає швидкому прийняттю управлінського рішення з питань будівельної галузі, є неналагоджена інформаційна діяльність з науково-технічних пропозицій в середині країни. Ці та інші проблеми заважають розвиватися такому інноваційному напрямку як екобудівництво. Екологічне будівництво, або «зелене будівництво» - це підхід до проектування, облаштування та утримання споруд з метою скоротити негативний вплив на навколишнє середовище і підвищити благоустрій населення [1]. «Зелене» будівництво має декілька переваг в забезпеченні тривалого інноваційного розвитку. Воно передбачає створення такого місця існування, яке здатне задовольнити наші сучасні вимоги з врахуванням потреб наступних поколінь, створюючи якісне, дружнє природі і здоров'ю середовище життя, підвищуючи тривалість існування як з точки зору екології, так і економіки та соціальної сфери.

У зв'язку з цим, метою даного дослідження є аналіз проблем та перспектив «зеленого» будівництва та розроблення заходів щодо стимулювання його розвитку в Україні. В Україні розвитку екологічного будівництва заважають такі фактори, як низька поінформованість і недостатнє розуміння суті «зелених підходів» навіть фахівцями; менталітет – укорінена звичка безладного користування практично дешевими ресурсами; націленість бізнесу на максимальне і швидке отримання прибутку; відсутність зацікавленості чиновників в нововведеннях. Для більш детального аналізу екологічного будівництва розглянемо деякі статистичні дані за останні роки. Отже, на потреби будівельного сектора витрачається 40% загальних енерговитрат у світі. Майже 90% свого часу ми проводимо в приміщеннях, при цьому дослідження показують, що якість повітря і чистота в приміщеннях буває в 2-5 разів гірше ніж зовні. Поліпшенням внутрішнього середовища приміщень можна підвищити продуктивність осіб, які там працюють до 16%. Розміщення 30-50% вікон з південного боку будівлі дають додатково до 40% тепла в приміщенні. На опалювання звичайного родинного будинку в середньому витрачається 150 кВт·год/м³, при цьому для опалювання пасивного будинку такого ж об'єму, де комфортний клімат приміщень забезпечується мінімальним вжитком енергії, – лише 15 кВт·год/м³. В процесі будівництва використання кубометра деревини економить в середньому 0,8 тон викидів CO₂ [2].

Отже, визначимо основні переваги, що надає впровадження стратегії «зеленого будівництва» у різних сферах, що безпосередньо пов'язані з ним: фінансова економія; високий рівень комфорту; здорове місце існування; простота у використанні будови і триваліший строк служби; користь для середовища (збереження екосистеми і біологічної різноманітності, підвищення якості повітря і води, зменшення кількості твердих відходів, збереження природних ресурсів); економічна користь (скорочення експлуатаційних витрат, підтримка для місцевих виробників і економіки, підвищення продуктивності праці, покращення економічних показників життєвого циклу будівель); користь для суспільства (краща якість повітря, підвищений рівень комфорту і здорове місце існування, менше навантаження на інфраструктуру, вища якість життя) [1].

В Україні для розвитку екологічного будівництва є явні передумови на всіх трьох рівнях тріади «уряд – бізнес – суспільство». Одним з найбільш сприятливих місць для впровадження екобудівництва є м. Ялта, де є найбільша кількість годин сонцестояння в році, де багато води з гір щорік мільйонами кубів по річках вирушає в море, де можна використовувати енергію морських хвиль і штормових вітрів. У таких містах потрібно на урядовому рівні терміново впровадити «зелене» будівництво, зобов'язавши забудовників при проектуванні будь-яких об'єктів застосовувати зелені стандарти. Для стимулювання впровадження екологічного будівництва в Україні, можна запропонувати такі заходи: впровадження економічного заохочення (стимулювання) з боку держави; активізація інвестиційної діяльності; розвиток системи екологічної освіти та виховання суспільства; орієнтація держави на ресурсозберігаючі програми; формування ринку попиту на екологічно чисту продукцію.

1. Інформаційне бюро. Зелені стандарти. [Електр. ресурс] – Режим доступу: <http://www.greenstand.ru/publ/view/3.html>

2. Коваленко В. «Зеленое» строительство – новая ступень эволюции строительной отрасли [Електр. ресурс] / В. Коваленко. – Режим доступу: http://www.business-realty.com.ua/_articles_zelen2.html

Науковий керівник: ст. викл. Кубатко О. В.