

ПЕРСПЕКТИВИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЙ БУДІВЕЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

В умовах цифрової економіки і інформаційного прориву оцінка стійкості і конкурентоспроможності організацій будівельної промисловості стає критично важливою. Особливу увагу слід приділити оцінці інноваційної активності організацій, які входять до складу будівельного комплексу та перспектив її підвищення. Необхідність окреслення стратегічного бачення розвитку будь-якого процесу завжди була головною складовою менеджменту. Модель управління інноваційним розвитком підприємств промисловості будівельних матеріалів ґрунтується на залученні великих виробничих структур для вирішення загальнодержавних завдань, які базуються на інструментах зацікавленості, а не примусу, а також фінансування інноваційної інфраструктури, включаючи стадії науково-дослідних та дослідно-конструкторських розробок, динаміка яких багато в чому залежить від нормативно-правової бази, що регламентує інноваційну діяльність.

Однак, говорячи про інноваційні аспекти промисловості будівельних матеріалів, варто зауважити про небажання учасників будівельного ринку застосовувати інновації в сучасних умовах господарювання. Відповідно промисловість будівельних матеріалів має низьку інноваційну активність підприємств галузі, що вирішальною мірою визначає її інноваційні процеси. Тому сьогодні гостро стоїть питання про прискорення інноваційного розвитку підприємств промисловості будівельних матеріалів як найефективнішого інструменту скорочення витрат будівельної діяльності та, відповідно, підвищення ефективності економічних процесів в цілому.

Будівельна промисловість часто критикується за свій підвищений консерватизм, зокрема за бюрократизм у стандартизації, що призводить до її відставання у контексті цифрових технологій.

Впровадження передових цифрових рішень в будівельному сегменті стикається зі значними складнощами, основними з яких є жорсткі вимоги до техніки безпеки при будівництві. Саме через це кожна нова технологія, яка впроваджується, повинна враховувати стандартизацію, пов'язану з безпекою, і відповідати нормативним вимогам, а також бути фінансово обґрунтованою з погляду своєї самоокупності. Це важливий аспект, оскільки будівельна галузь має велике вплив на безпеку та якість життя лю-

дей, і будь-яке впровадження нових технологій повинно бути належним чином визначене і регульоване, зокрема з урахуванням технічної безпеки та вартості. Стандартизація та забезпечення відповідності нормативним вимогам грають ключову роль в розвитку цифрового будівництва та його успішному прийнятті в цій галузі.

На початковому етапі розвитку цифрової економіки багато фахівців вважали, що можливість передбачення майбутніх тенденцій і прийняття заходів для запобігання можливим проблемам – це вчинок-панацея, який розв'язує всі проблеми. Але з часом накопичений досвід стратегічного планування допоміг краще розуміти реальні можливості цього необхідно-го інструменту менеджменту. Використання цифрових технологій безсумнівно має численні переваги у реалізації проєктів.

Однак перехід на цифрову технологічну інфраструктуру вимагає великої кількості кваліфікованих кадрових та матеріальних ресурсів. Забезпечення передової нормативно-технічної бази та встановлення нормативно-правового регулювання також стає завданням для держави. Тому, держава може ініціювати серйозні позитивні зміни для прискорення інноваційного розвитку. Наприклад, у сфері виробництва будівельних матеріалів важливо взяти на себе відповідальність за доведення перспективності нових матеріалів та змінити нормативно-правову базу. Це особливо актуально через те, що створення нового ринку для перспективних будівельних матеріалів є завданням, яке важко виконувати для більшості виробників у цій галузі.

Список використаних джерел

1. Zagidullina G., Ivanova R., Sirazetdinov R., Badykova I., Biktemirova E. Modeling of the innovative activity for the enterprises in investment based construction industry, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 890 (1), 2020. DOI: 10.1088/1757-899X/890/1/012119

2. Чудовська В., Іванов І. Стимулювання технологічного розвитку підприємств промисловості будівельних матеріалів. Сталий розвиток економіки, суспільства та підприємництва: Міжнар. наук.-практ. конф. (27-28 квітня 2023 р., м. Івано-Франківськ). За ред. І. Перевозової. Львів: Видавець Кошовий Б.-П.О., 2023. С. 254–255.