Демида Н.М.

РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ МАТЕРІАЛІВ В БУДІВНИЦТВІ ТА ДИЗАЙНІ ГОТЕЛІВ

Сучасні світові тенденції спрямовані на збереження навколишнього середовища та мінімізацію негативного впливу людської діяльності на природу. Однією з найбільш актуальних галузей є будівництво, яке споживає велику кількість ресурсів та викидає велику кількість вуглекислого газу. Як енерго- та ресурсоємна галузь, готельний бізнес активно впроваджує екологічні принципи в управління. Використання екологічно чистих матеріалів у будівництві та дизайні готелів не тільки сприяє захисту навколишнього середовища, але й підвищує енергоефективність будівель, знижує витрати і допомагає задовольнити зростаючий попит на екологічно чистий туризм. Запровадження міжнародних стандартів систем екологічного управління на підприємствах і в компаніях сприятиме розвитку системи управління навколишнім природним середовищем та реалізації в Україні міжнародних природоохоронних ініціатив [1].

Екологічно чисті матеріали відповідають критеріям екологічності протягом усього життєвого циклу – від етапу видобутку сировини до остаточного розбирання та переробки. Використання таких матеріалів під час будівництва та проєктування готелів допомагає створювати екологічно чисті простори, які не забруднюють довкілля шкідливими хімічними речовинами і токсинами.

Екологічно чисті матеріали відіграють важливу роль у зниженні негативного впливу будівельної галузі на навколишнє середовище. Зокрема, використання таких ізоляційних матеріалів, як натуральне дерево, бамбук і перероблені матеріали, дає змогу знизити витрати енергії на опалення та кондиціонування. Це не тільки економить ресурси, а й скорочує викиди вуглекислого газу. Крім того, екологічно чисті матеріали сприяють поліпшенню якості повітря в приміщеннях, що є важливим фактором для здоров’я і комфорту гостей.

Використання екологічно чистих матеріалів під час будівництва готелів має позитивний економічний ефект. Натуральні матеріали та екологічно чисті оздоблювальні матеріали довговічніші, а отже, знижують витрати на ремонт і обслуговування будівлі. Крім того, такі матеріали допомагають знизити витрати на електроенергію і воду, що в довгостроковій перспективі призводить до зменшення експлуатаційних витрат готелю. Таким чином, готелі, які інвестують в екологічно чисті матеріали, не тільки окупають свої вкладення, а й отримують прибуток у вигляді зниження експлуатаційних витрат. Тетяна Морозова, провідна архітекторка Ribas Hotels Group, розповідаючи про особливості «зеленої архітектури» та головні тенденції її впровадження в сфері будівництва готелів, зазначає, що поняття екологічного дизайну полягає у використанні в процесі створення проєкту екологічно чистих матеріалів. Наприклад, відмова від застосування орієнтовано-стрічкової дерев’яної плити, яка може виділяти шкідливі

речовини, особливо під час перебування людини в приміщенні з цим матеріалом [2].

Наукові дослідження показують, що туристи все частіше звертають увагу на екологічність готелів під час вибору місця проживання. Готелі, що враховують екологічні аспекти під час будівництва, проєктування та експлуатації, приваблюють широке коло гостей, які цінують відповідальне ставлення до природи. У результаті такі готелі можуть підвищити свою конкурентоспроможність і розширити коло постійних клієнтів [3].

До матеріалів, що відповідають сучасним екологічним стандартам, належить натуральна деревина, яка є відновлюваною і розкладається без виділення токсинів. Перероблені метали і перероблене скло також є популярними варіантами, оскільки вони скорочують кількість відходів і енергії, необхідної для видобутку нової сировини. Екологічні фарби та оздоблювальні матеріали, що не містять летких органічних сполук, забезпечують хорошу якість повітря в приміщенні та безпечні для здоров'я.

Суттєвий внесок в екологічність готелів часто досягається за рахунок використання сонячних батарей; вторинно сировини в інтер'єрах (меблі з пластикових пляшок, піддонів, бочок...); використання природних матеріалів: будівництво з глини (саманна архітектура), лозоплетіння, соломоплетіння тощо [3]. Щороку в «зеленому» будівництві з'являються нові технології, що дають змогу відновлювати і переробляти матеріали в процесі будівництва. Наприклад, використання сонячних батарей для вироблення електроенергії та водозберігаючих систем допомагає готелям скоротити споживання ресурсів. Деякі готелі вже зробили свій внесок у природне охолодження своїх приміщень, озеленивши стіни і дахи, підвищивши енергоефективність будівлі і поліпшивши її зовнішній вигляд.

Багато країн запровадили законодавчі ініціативи на підтримку «зеленого» будівництва. Сертифікація за міжнародними стандартами, як-от LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), може допомогти готелям отримати перевагу на ринку і допомогти їм отримати пільги та гранти. Відповідність таким стандартам означає, що готелі відповідають найвищим вимогам з погляду енергоефективності, раціонального використання ресурсів та екологічної відповідальності.

Як підсумок, можна виокремити основні переваги використання екологічно чистих матеріалів, а саме: зниження викидів CO_2 завдяки використання природних матеріалів, таких як деревина, камінь та глина; підвищення енергоефективності, яке забезпечується високою тепловою ізоляцією екологічно чистих матеріалів; здоровий дизайн, який створює більш приємні і здорові умови для мешканців готелю.

Інвестиції в екологічно чисті матеріали і технології дозволять готелям знизити операційні витрати, задовольнити потреби екологічно свідомих споживачів і забезпечити відповідність новітнім стандартам сталого розвитку.

Література:

1. Сучасні екологічно чисті технології: Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для для здобувачів ступеня доктора філософії спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.М. Павленко, В.Ю. Тобілко, А.І. Бондарєва. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,945 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с.

2. Морозова Т. Ставка на екологію: «зелений» дизайн готелів. Pragmatika : Електронний журнал – Режим доступу: https://pragmatika.media/news/stavka-na-ekolohiiu-zelenyi-dyzain-hoteliv/

3. Симоненко М.О. Дизайн інтер'єрів еко-хостелу. – Дипломна робота на здобуття ступеня бакалавра спеціальності «Дизайн». – Національний авіаційний університет. – Київ, 2022. – 42 с. – Режим доступу: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/55450

Робота виконана під керівництвом доцента кафедри РГТБ Олійник Н.Ю.