

ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО ЯК ШЛЯХ РІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ БУДІВНИЦТВА

Дмитренко М.П., старший викладач
(*кафедра хімії та екології*)

Будинки й споруди впливають на екологію протягом всього терміну свого існування від проектування до знесення будівлі. Вплив відбувається як під час самого будівництва (потребує достатньої кількості сировини, будматеріалів, енергетичних, водних та інших ресурсів), так і при експлуатації вже побудованих об'єктів (забруднення повітря, водних ресурсів, скорочення лісових угідь, деградації родючих земель, негативно впливає на флору і фауну, а також з'являються проблеми порушення інсоляції, вітрового, гідрологічного режиму території, збільшення рівня шуму тощо).

Житлово-комунальний сектор - один із серйозних споживачів теплової енергії. Проблеми збереження енергії зараз обговорюються і втілюються в проектах на нове будівництво і при капітальному ремонті та експлуатації житлових об'єктів, можливо монтування індивідуального теплового забезпечення в нових будівлях і реконструйованому житловому приміщенні.

Сьогодні все більшу популярність знаходять екологічні інноваційні рішення, що використовуються в будівельній індустрії—«зелене будівництво». Поширеність зведення зелених будівель викликана наявними високими експлуатаційними характеристиками, що відповідають міжнародному екологічному стандарту будівництва. На сьогоднішній день мають місце новітні екологічні розробки, завдяки яким будівельні фірми починають великомасштабні роботи з будівництва індивідуальних та громадських зелених будівель.

Однією з важливих можливостей споруди, яка побудована із застосуванням даної екологічної технології, є самостійне забезпечення свої потреби в енергетичних джерелах, не привертаючи зовнішні джерела електроживлення.

Підійшовши до створення муніципального житла, яке відрізняється від аналогів більш сприятливою взаємодією з природою і гарантує високі гігієнічні та функціональні якості при економному споживанні ресурсів, необхідно ввести в практику елементи екологічного житла, які підвищують його теплову ефективність, автономність і економічність в експлуатації. Саме це і забезпечить позитивну тенденцію вирішення житлового питання для населення міста (області) і підвищення якості його життя.