

ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Ефективне функціонування промисловості будівельних матеріалів України можливе з врахуванням досвіду індустріально розвинених країн, зокрема, Німеччини, Великобританії, США та ін.

На основі аналізу світових тенденцій можна виділити три основні напрями розвитку промисловості будівельних матеріалів :

1. Розвиток енергоефективних будівельних матеріалів і конструкцій.
2. Екологізація виробництва будівельних матеріалів.
3. Розвиток промисловості будівельних матеріалів для вирішення нових архітектурно-конструктивних рішень та дизайнерських проектів.

Перший напрям набув поширення у розвинених країнах після енергетичної кризи 1973 року. Основними тенденціями є виготовлення нових енергоефективних стінових матеріалів (виробництво ніздрюватих бетонів, збільшення і оптимізація пористості цегли), впровадження ефективних теплоізоляційних матеріалів (використання екструдированих пінополістиролів, піноскла, газобетонів, існують розробки вакуумних теплоізоляційних панелей), застосування енергозберігаючих склопакетів (використання скла з напиленням, що відбиває інфрачервоне випромінювання назад у приміщення і сприяє кращій теплоізоляції вікон, склопакетів з капілярною внутрішньою будовою), впровадження нових технологій виробництва будівельних матеріалів (зокрема, перехід на сухий спосіб виробництва цементу та вапна, удосконалення конструкцій печей при виробництві цегли і скла).

Оскільки будівництво є основним споживачем природних ресурсів, тому актуальною постає проблема бережного їхнього використання. Пріоритетними напрямами є застосування вторинних будівельних матеріалів (із зростанням цін на будматеріали значно зросло використання будівельних відходів), вирішення проблем рекультивациі кар'єрів, використання техногенних відходів (зокрема, при виробництві цементного клінкеру, цегли, бетонів), застосування методів екологічної оцінки будівель (набуло найбільшого розвитку у США), стимулювання так званого «зеленого» будівництва, створення «екоміст» (Великобританія).

Зростання добробуту населення сприяє підвищенню вимог до якості дизайну житлових помешкань. Люди стали більш вибагливі до креативності, новизни як інтер'єру так і архітектури будинку, що стимулює розвиток у даному напрямі ринків будівельних матеріалів.

Якщо раніше виробництво будівельних матеріалів мало споживацький характер стосовно використання природних ресурсів, то сьогодні країни заходу надзвичайно активно використовують вторинну сировину, впроваджують технології маловідходного і безвідходного будівництва. В Україні ж здобутки вітчизняних вчених у напрямі використання промислових і побутових відходів майже не застосовуються.

Виготовлення сучасних будівельних матеріалів потребує не тільки досконалої технології, а й творчих, нестандартних науково-практичних ідей. Для підтримання конкурентноздатності продукції, на фоні вступу України в СОТ, виробникам будівельних матеріалів необхідно враховувати світові тенденції розвитку галузі, досягнення науки, в тому числі української, природно-ресурсний потенціал регіонів.