

В АМСТЕРДАМІ ЗБУДУВАЛИ ШКОЛУ ЗА МОДУЛЬНОЮ ДЕРЕВ'ЯНОЮ СИСТЕМОЮ

Адаптація

Адаптація до зміни клімату

В Амстердамі завершили першу школу, збудовану за модульною дерев'яною системою CircleWood. Проєкт реалізовано в межах програми Innovation Partnership School Buildings, запущеної муніципалітетом Амстердама у 2023 році. Її мета — до 2050 року створити від дев'яти до тридцяти «якісних, гнучких і сталих» шкільних будівель.

Ця система базується на стандартизованих дерев'яних колонах, міжповерхових перекриттях із перехресно-клеєної деревини (CLT), сталевих з'єднаннях та адаптивних перегородках.

Система передбачає можливість розширення або трансформації будівель упродовж їхнього життєвого циклу. Після завершення експлуатації всі компоненти можна повністю демонтувати та повторно використати для створення інших об'єктів — як-от офісів чи житлових будинків.

Концепція CircleWood розглядає школи не лише як будівлі для навчання, а й як освітній інструмент, що допомагає учням усвідомлювати вплив людини на довкілля. На інформаційних екранах у будівлях демонструються показники вуглецевого сліду та використання ресурсів.

Завдяки префаб будівництву рівень викидів азоту під час зведення зменшується приблизно на 80% у порівнянні зі стандартними методами будівництва. Біоосновні перегородки виготовлені з матеріалів, що поглинають вуглець, і потребують менше енергії для транспортування.

Детальніша інформація:

- Новина на сайті Pragmatika

"Зелена Трансформація України". Всі права захищено ©