

بلوک‌های بتنی کم‌هزینه‌ای که زمان ساخت را تا ۵۰ درصد کاهش می‌دهند



با رشد صنعت ساخت و ساز، سیستم‌های جدیدی معرفی و روانه بازار شده‌اند که نه تنها زمان و هزینه‌ی ساخت و ساز را کاهش می‌دهند بلکه مشکلات بخش مسکن‌سازی در مکزیک را هم حل کرده‌اند.

مدل‌های جدید ساخت و ساز که از روش‌های ساخت و ساز قبلی نشأت گرفته‌اند، هم‌اکنون روانه بازار بین‌المللی شده‌اند. مدل‌های جدید از مصالح کم‌تری استفاده می‌کنند که مقاومت و دوام بالاتری دارند. به‌علاوه بازار شاهد مصالح هوشمندی است که در برابر نیازهای مختلف ساخت و ساز انعطاف‌پذیر هستند.

یکی از مدل‌های جدید، سیستم کم‌هزینه‌ای است که توسط خوان مانوئل ریس و معمار جورج کاپیستران ابداع شده است. سیستم جدید نه تنها زمان ساخت و ساز را به نصف زمان معمول کاهش می‌دهد، همچنین از بلوک‌های یکسانی استفاده می‌کند که نیاز به عامل چسباننده مثل ملات یا کارگر ماهر را حذف می‌کند. بلوک‌های سنگی از مصالح بازیافت شده و با روش‌هایی که مصرف آب کمی دارند، ساخته می‌شوند.



شرکت Block ARMO باهدف ایجاد سیستم‌های ساخت و ساز جدید برای کمک به جامعه‌ی مکزیک و حل نیاز مسکن در سال ۲۰۱۵ توسط Armed Omega پایه‌گذاری شد.

چیدن بلوک‌های این سیستم مشابه چیدن یک پازل با بلوک بتنی است. خوان ریس توضیح می‌دهد که این سیستم از شش قطعه تشکیل شده که تکیه‌گاه یکدیگر هستند. در هر ۸۰ سانتیمتر یک میله‌ی فلزی در آن فرو می‌شود. برای استفاده از این سیستم به هیچ فونداسیونی و زیرسازی نیاز نیست. به دلیل شکل ساختاری این سیستم، می‌توان لوله‌ها، سیم‌ها و سیستم‌های تأسیساتی از آن عبور داد.

اجرای این روش برای کارگران بسیار آسان است، چرا که به آموزش‌های خاص و پیشرفته‌ای نیاز ندارد.





مترجم: علی اکبر خلیلی

منبع:

<https://www.arch2o.com/low-cost-concrete-block-system-reduces-construction-time-۵۰/arch2o-۳>