

SỰ KIỆN “PRECAST & PREFAB: GIẢI PHÁP TÍCH HỢP MEPF VÀ KẾT CẤU ĐỒNG BỘ ĐỂ TĂNG TỐC DỰ ÁN XÂY DỰNG”

Vào Thứ Bảy, ngày 19/09/2026, tại Hội trường B11 – Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM, Khoa Cơ khí và Cộng đồng Kết nối Kinh doanh Doanh nghiệp Cựu sinh viên Đại học Bách khoa (BKACo) tổ chức chương trình chuyên đề “PRECAST & PREFAB: GIẢI PHÁP TÍCH HỢP MEPF VÀ KẾT CẤU ĐỒNG BỘ ĐỂ TĂNG TỐC DỰ ÁN XÂY DỰNG”.

Chương trình diễn ra từ 08:00 đến 12:00, với sự tham gia của các giảng viên, sinh viên và anh chị BKA Khoa Cơ khí, Xây dựng, Quản lý Công nghiệp, Khoa học Ứng dụng, Kỹ thuật Vật liệu, Môi trường và Tài nguyên đại diện nhiều doanh nghiệp.

Lãnh đạo Khoa Cơ khí tham dự chương trình có TS. Phạm Minh Tuấn – phụ trách khoa Cơ khí và PGS. TS. Nguyễn Quốc Chí – Phó Trưởng Khoa Cơ khí.

◆ PHẦN 1: PRECAST & PREFAB DƯỚI GÓC NHÌN THỰC TIỄN DỰ ÁN

do Ông Đinh Viết Duy – Trưởng ban BKA Xây dựng, Chủ tịch HĐQT Công ty ACSC trình bày

- Bối cảnh và những vấn đề đặt ra đối với các dự án xây dựng hiện nay.
- Vai trò của Precast & Prefab và cấu kiện bê tông in 3D (3DCP) trong việc hỗ trợ tăng tốc độ triển khai dự án.
- Ứng dụng Precast & Prefab trong các dự án xây dựng công nghiệp.
- Sự tích hợp liên ngành giữa cơ điện (MEPF), xây dựng, kết cấu cơ khí và nhôm kính Facade trong công trình xây dựng và công trình giao thông Metro.
- Case study từ một dự án thực tế, qua đó chia sẻ kinh nghiệm trong quá trình triển khai.
- Một số bài học kinh nghiệm và kết luận.

◆ PHẦN 2: PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT PRECAST & PREFAB

do Ông Lữ Triều Dương – Giám đốc KTCN Công ty Cổ phần Đầu tư Phan Vũ trình bày:

- Cấu kiện bê tông đúc sẵn
- Quy trình sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn.
- Cấu kiện bê tông đúc sẵn lắp ghép cho nhà xưởng.
- Giải pháp thiết kế cấu kiện bê tông đúc sẵn lắp ghép cho nhà xưởng.
- Cấu kiện bê tông đúc sẵn cho kè bờ và hạ tầng giao thông.

◆ KẾT NỐI CỰU SINH VIÊN, DOANH NGHIỆP VÀ NHÀ TRƯỜNG

Sau các phần trình bày của diễn giả, các đại biểu đã chia sẻ sôi nổi:

Anh Phạm Đăng Khoa – Chủ tịch [BKACo](#), Tổng Giám đốc [Công ty TNHH Tư vấn Kỹ thuật H.K](#) chia sẻ về định hướng lấy cơ khí làm lĩnh vực sản xuất chủ đạo.

Ở góc độ chuyên môn, **Thầy Trần Vũ An – Cố vấn chuyên môn [BKACo](#), Nguyên giảng viên Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM** nêu yêu cầu tiêu chuẩn hóa, có thể bắt đầu từ ngành cơ khí và tăng cường áp dụng tư duy, phương pháp chuẩn hóa vào lĩnh vực Xây dựng, tạo sự kết nối giữa thiết kế, công nghệ sản xuất, tiêu chuẩn kỹ thuật và quy trình thi công đồng bộ và nâng cao hiệu quả dự án.

Ông Phan Khắc Long – Chủ tịch Công ty Cổ phần Đầu tư Phan Vũ nhấn mạnh vai trò của tư duy liên ngành và sự chuẩn hóa trong quy trình sản xuất, đồng thời bày tỏ mong muốn tăng cường hợp tác với Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM trong nghiên cứu và triển khai các giải pháp tự động hóa.

Anh Trần Văn Tựu – Trưởng Ban BKA [Khoa Công nghệ Vật liệu](#) chia sẻ những khó khăn trong ngành sản xuất và gửi lời cảm ơn đến Khoa Cơ khí vì đã đào tạo những thế hệ kỹ sư có chuyên môn, tính sáng tạo và khả năng thích ứng với yêu cầu thực tế của doanh nghiệp.

Anh Phan Chánh Vinh – Trưởng ban BKA Khoa học ứng dụng, Tổng giám đốc [Công ty TNHH Kỹ thuật VBS](#) đặt vấn đề về khả năng cạnh tranh về giá cả khi thương mại hóa sản phẩm, đặc biệt trước các nguồn cung từ thị trường quốc tế, trong đó có Trung Quốc.

Ở góc nhìn của chủ đầu tư, **Anh Hồ Minh Trí – Phó Chủ tịch Thường trực BKA, Chủ tịch HĐQT Công ty Đầu tư Thương mại Phát Tiến** đặt câu hỏi về chi phí đối với chủ đầu tư, tính minh bạch về chi phí đối với người mua và các yếu tố cần xem xét khi triển khai Precast & Prefab.

Các doanh nghiệp [BKACo](#) khác như anh Trần Công Thành – Phó chủ tịch [BKACo](#), Tổng giám đốc [Công ty TNHH Thiết bị Cơ điện lạnh TCT](#) và anh Võ Quang Trung – Phó chủ tịch [BKACo](#), Tổng giám đốc [Công ty TNHH Quốc tế FTA](#) trao đổi thêm về cơ hội cho các Doanh nghiệp cơ khí chế tạo các cấu kiện cơ điện lắp ghép.

Về phía nhà trường, **TS. Phạm Minh Tuấn** đã chia sẻ kế hoạch giảng dạy có liên hệ giữa ngành cơ khí – chuyên ngành cơ điện với ngành xây dựng.

Chương trình diễn ra thành công với sự tham gia đông đảo anh chị em BKA, [BKACo](#) nhiều ngành nghề khác nhau giúp gắn kết giữa cựu sinh viên, doanh nghiệp và nhà trường mạnh mẽ hơn.

Khoa Cơ khí trân trọng cảm ơn [BKACo](#), các doanh nghiệp, diễn giả, giảng viên, cựu sinh viên và khách mời đã tham gia, đồng hành và đóng góp vào chương trình.