

# SẢN PHẨM & ỨNG DỤNG CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

**BÊ TÔNG NGHỆ THUẬT  
& BÊ TÔNG CÔNG NGHỆ CAO CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**

## NHÓM TÁC GIẢ

PGS.TS Lê Thanh Hà - *Bộ môn Vật liệu xây dựng*  
TS Đặng Thùy Chi - *Bộ môn Vật liệu xây dựng*



**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  
**Trường Đại học Giao thông vận tải**

## GIỚI THIỆU VỀ SẢN PHẨM

Các sản phẩm được ứng dụng và chuyển giao công nghệ gồm các loại bê tông công nghệ cao như: bê tông cường độ siêu cao (UHPC-Ultra High Performance Concrete), bê tông tự đầm cường độ cao (SCC - Self-Compacting Concrete), bê tông nhẹ cường độ cao, bê tông thoát nước, bê tông vi hạt (microcrete);... các sản phẩm bê tông nghệ thuật trang trí nội ngoại thất công trình và các sản phẩm bê tông chất lượng cao cho các công trình xây dựng, hạ tầng khu đô thị và giao thông.



TS. Đặng Thùy Chi bên mặt bàn được đúc từ bê tông cường độ siêu cao tại Triển lãm Vietbuild 2017



Lam bê tông cường độ siêu cao, Villa Hoa sữa, Vinhomes riverside, Long Biên, Hà Nội

## CÁC THÔNG SỐ CỦA SẢN PHẨM

Một số sản phẩm tiêu biểu:

1. Lam bê tông (Facades) trang trí ngoại thất công trình;
2. Tấm ốp lát bê tông cường độ siêu cao, cường độ chịu kéo uốn: 10 - 20 MPa;
3. Bàn ghế bê tông nghệ thuật tối giản Tadao Ando;
4. Chậu cây xi măng composite nhẹ 3 lớp;
5. Gạch lát bê tông cường độ cao thay đá tự nhiên;
6. Song chắn rác bê tông cường độ siêu cao, tải trọng giới hạn: 250 kN.



PGS.TS. Lê Thanh Hà và ông Huỳnh Hòa – Chủ tịch Hội Cầu đường tỉnh Khánh Hòa. Sản phẩm song chắn rác bê tông cường độ siêu cao, triển lãm tại Đại hội đại biểu toàn quốc Liên hiệp các Hội Khoa học Kỹ thuật Việt Nam (VUSTA) lần thứ VIII, 2020.

## HIỆU QUẢ KINH TẾ - XÃ HỘI

Hiện nay, có nhiều doanh nghiệp quan tâm và hợp tác với nhóm nghiên cứu để sản xuất và thương mại hóa các sản phẩm này. PGS. TS Lê Thanh Hà cũng đã tham gia tư vấn và chuyển giao công nghệ sản xuất các sản phẩm bê tông chất lượng cao, giúp giảm giá thành, nâng cao hiệu quả kinh tế và tạo thêm việc làm cho doanh nghiệp. Các sản phẩm bê tông chất lượng cao cũng góp phần nâng cao chất lượng, thẩm mỹ và tuổi thọ của các công trình xây dựng



## CÁC ỨNG DỤNG CỦA SẢN PHẨM

Các sản phẩm và địa chỉ ứng dụng tiêu biểu:

- Tấm đá nhân tạo lát sân bãi đỗ xe tòa nhà 30 tầng, số 1 Phạm Huy Thông, Hà Nội.
- Gạch lát Terrazzo vỉa hè thay đá tự nhiên cho khu đô thị Ecopark, Hưng Yên.
- Gạch ziczac cho nhà máy TSUCHIYA TSCO Vietnam Co., Ltd, khu công nghiệp Thăng Long, Vĩnh Phúc.
- Gạch trồng cỏ và ghế bê tông UHPC cho khu, đô thị Gardencity, Long Biên, Hà Nội.
- Lam bê tông cho biệt thự Vinhomes Riverside, Long Biên, Hà Nội...



Đá nhân tạo (800.800.20mm) lát sân bãi đỗ xe tòa nhà 30 tầng, số 1 Phạm Huy Thông, Hà Nội.



Chậu cây bê tông xi măng nhẹ nghệ thuật trang trí



Ghế bê tông cường độ siêu cao, khu đô thị Gardencity, Long Biên, Hà Nội



### Liên hệ

ĐT: 0945345566 Email: [haletanh@utc.edu.vn](mailto:haletanh@utc.edu.vn) Địa chỉ: phòng 305 A9, Trường Đại học GTVT