

# BIÊN BẢN NGHIỆM THU, ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN

1/ Tên đề tài: Nghiên cứu chế tạo một số sản phẩm bê tông trang trí – truyền sáng sử dụng kính phế thải trong điều kiện phòng thí nghiệm.

2/ Sinh viên chịu trách nhiệm chính : Phạm Quang Đạo, lớp DCXDQL67A

3/ Cán bộ hướng dẫn: GVC. TS Tăng Văn Lâm

4/ Hội đồng nghiệm thu đánh giá cấp Bộ môn Kỹ thuật Xây dựng

Thành phần:

1. PGS.TS Lê Huy Việt, Chủ tịch.
2. PGS.TS Phạm Thị Nhân, Thư ký.
3. GVC.TS Tăng Văn Lâm, Ủy viên.
4. TS Đặng Văn Phi, Ủy viên.

Sau khi nghe chủ trì đề tài báo cáo kết quả nghiên cứu, Hội đồng có nhận xét sau:

a/ Về tính khoa học, những đóng góp mới của đề tài

Đề tài có một số đóng góp như sau:

- Đã lựa chọn các loại nguyên vật liệu sử dụng, chế tạo khuôn mẫu và xác định cấp phối hỗn hợp vật liệu tạo hình sản phẩm bê tông trang trí – truyền sáng
- Đã chế tạo một số sản phẩm bê tông trang trí – truyền sáng sử dụng kính phế thải, bao gồm: chế tạo sản phẩm bê tông ốp lát trang trí truyền sáng dạng tấm hình vuông, hình chữ nhật, hình tròn; chế tạo sản phẩm trang trí truyền sáng dạng hình hộp.

b/ Hiệu quả kinh tế - xã hội và tính khả thi của kết quả đề tài nếu được triển khai vào thực tế

\* Một số hiệu quả kinh tế - xã hội như sau:

- (i) Giảm lượng kính phế thải chôn lấp, hạn chế khai thác cát tự nhiên và hướng tới mục tiêu phát thải ròng bằng không (Net Zero) vào năm 2050 của Việt Nam;
- (ii) Tạo ra sản phẩm bê tông truyền sáng có giá thành thấp hơn so với bê tông sử dụng sợi quang nhờ tận dụng vật liệu phế thải;
- (iii) Bổ sung cơ sở dữ liệu thực nghiệm về ảnh hưởng của kính phế thải đến tính chất của bê tông;
- (iv) Đáp ứng nhu cầu vật liệu xây dựng thẩm mỹ, thân thiện môi trường trong kiến trúc hiện đại.

\* Tính khả thi của kết quả đề tài nếu được triển khai vào thực tế

Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể xem xét nghiên cứu thêm để áp dụng vào thực tế.

c/ Mức độ đáp ứng mục tiêu, nội dung nghiên cứu, sản phẩm của đề tài

- Đề tài đáp ứng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và sản phẩm của đề tài đã được Nhà trường phê duyệt;
- Đã công bố được 01 bài trên Tạp chí Vật liệu và Xây dựng – Bộ Xây dựng, số 16(02) và tham gia 01 Hội nghị khoa học quốc tế tại Thái Nguyên.

d/ Chất lượng của các tài liệu giao nộp và những nhận xét về hình thức trình bày

- + Báo cáo tổng kết đề tài đáp ứng các quy định trình bày của Nhà trường;
- + Cần chỉnh sửa lại một số lỗi chính tả, lỗi diễn đạt, các đơn vị và hình vẽ trong báo cáo.

Hội đồng kết luận:

Đạt

Không đạt


5/ Những kiến nghị đối với nhóm nghiên cứu phải bổ sung trước khi nghiệm thu cấp Trường

+ Hoàn thiện lại báo cáo tổng kết theo quy định của Nhà trường;

+ Chỉnh sửa lại lỗi chính tả, lỗi diễn đạt, các đơn vị và hình vẽ trong báo cáo.

Hà Nội, ngày 14 tháng 05 năm 2026

**Chủ trì**  
(ký và họ tên)



**PGS.TS Lê Huy Việt**

**Thư ký**  
(ký và họ tên)



**PGS.TS Phạm Thị Nhân**

PK