

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – SINH VIÊN NĂM 2026

1. Tên đề tài: Nghiên cứu phát thải khí CO₂ từ các hệ thống thoát nước đô thị thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Huỳnh Triệu Phát (SV ngành KHMT) (Huỳnh Văn Thảo hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2026 - 35

Mục tiêu đề tài là định lượng phát thải CO₂ và mối liên hệ với chất lượng nước tại các kênh thoát nước đô thị ở Cần Thơ trong điều kiện thủy triều cao – thấp (phương pháp buồng nổi gắn máy đo LI-COR).

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2026 – 10/2026

2. Tên đề tài: Đánh giá nhận thức của người dân về sụt lún đất do hoạt động khai thác nước dưới đất tại tỉnh Cà Mau

Chủ nhiệm đề tài: Lê Hoàng Khang (SV ngành QLDD) (Lý Trung Nguyên hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2026 - 36

Mục tiêu đề tài là đánh giá hiện trạng khai thác nước dưới đất và nhận thức của người dân về nguy cơ sụt lún đất liên quan đến hoạt động khai thác nước dưới đất tại tỉnh Cà Mau

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2026 – 10/2026

3. Tên đề tài: Đánh giá ảnh hưởng của triều cường đến đời sống người dân phường Bình Thủy, thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Lê Thị Kim Mai (SV ngành KT cấp thoát nước) (Nguyễn Võ Châu Ngân hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2026 - 37

Mục tiêu đề tài là đánh giá toàn diện tác động của triều cường đến đời sống người dân tại TP Cần Thơ, đặc biệt ở quận Ninh Kiều và Bình Thủy, nhằm hỗ trợ phân vùng rủi ro, xác định nguyên nhân, và đề xuất giải pháp giảm thiểu ngập úng hiệu quả.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2026 – 10/2026

4. Tên đề tài: Đánh giá mức độ đáp ứng của hai mô hình nuôi tôm kết hợp (Tôm rừng và Tôm lúa) theo tiêu chuẩn về Giải pháp dựa vào thiên nhiên của IUCN tại xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau

Chủ nhiệm đề tài: Lê Trọng Hiếu (SV ngành QLDD) (Lý Trung Nguyên hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2026 - 38

Mục tiêu đề tài là đánh giá mức độ sinh thái của mô hình nuôi tôm kết hợp (tôm – rừng và tôm – lúa) tại xã Phan Ngọc Hiền theo khung NbS (IUCN, 2020), nhằm xác định mức độ bền vững sinh thái và đề xuất định hướng phát triển mô hình phù hợp với điều kiện địa phương

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2026 – 10/2026

5. Tên đề tài: Xử lý chất hữu cơ dễ phân hủy bằng ấu trùng ruồi lính đen (*Black soldier fly larva*)

Chủ nhiệm đề tài: Lưu Bảo Hân (SV ngành KTMT) (Đỗ Thị Mỹ Phượng hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2026 - 39

Mục tiêu đề tài là đánh giá khả năng xử lý chất thải hữu cơ dễ phân hủy bằng ấu trùng ruồi lính đen (*Black Soldier Fly – BSF*) trong điều kiện phòng thí nghiệm

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2026 – 10/2026

6. Tên đề tài: Chế tạo than sinh học từ bã đậu nành ứng dụng trong xử lý Cd(II) trong nước thải

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Huỳnh Đức (SV ngành KTMT) (Đỗ Thị Mỹ Phượng hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2026 - 40

Mục tiêu đề tài là đánh giá khả năng hấp phụ ion Cd(II) trong dung dịch bằng vật liệu than sinh học chế tạo từ bã đậu nành và xác định các điều kiện tối ưu cho quá trình xử lý nhằm nâng cao hiệu quả loại bỏ Cd(II) khỏi nước thải

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2026 – 10/2026

7. Tên đề tài: Đánh giá cân bằng carbon trong sinh khối cây thân gỗ và lượng phát thải khí nhà kính tại Khu II, Đại học Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Khắc Minh Trường (SV ngành QLDD) (Nguyễn Thị Hồng Điệp hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2026 - 41

Mục tiêu đề tài là định lượng trạng thái phát thải khí nhà kính (KNK) trong khuôn viên Đại học Cần Thơ với khả năng hấp thụ carbon của sinh khối cây thân gỗ, nhằm xác định mức độ cân bằng carbon hiện tại và đề xuất lộ trình hướng tới mục tiêu trung hoà carbon cho khuôn viên trường.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2026 – 10/2026

8. Tên đề tài: Đánh giá tác động của hoạt động du lịch lên môi trường tại Vườn Quốc gia Mũi Cà Mau

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Quốc Thịnh (SV ngành QLTN& MT) (Nguyễn Thanh Giao hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2026 - 42

Mục tiêu đề tài là đánh giá các tác động của hoạt động du lịch sinh thái đến môi trường tại Vườn quốc gia Mũi Cà Mau nhằm đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác động tiêu cực của hoạt động du lịch sinh thái lên môi trường.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2026 – 10/2026