

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – CÁN BỘ NĂM 2026

1. Tên đề tài: Ứng dụng sentinel-2 và Machine Learning trong ước tính sinh khối trên mặt đất rừng ngập mặn ven biển Đồng bằng sông Cửu Long: trường hợp nghiên cứu tại tỉnh Cà Mau

Chủ nhiệm đề tài: Võ Thị Phương Linh

Mã số đề tài: T2026-26

Mục tiêu đề tài là ước tính AGB rừng ngập mặn ven biển tỉnh Cà Mau trên cơ sở ứng dụng công nghệ viễn thám và mô hình học máy (machine learning) nhằm cung cấp cơ sở khoa học phục vụ công tác giám sát, đánh giá trữ lượng carbon và hỗ trợ công tác quản lý, bảo tồn, phát triển bền vững hệ sinh thái rừng ngập mặn trong bối cảnh biến đổi khí hậu.

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

2. Tên đề tài: Đánh giá hàm lượng kim loại nặng tại một số khu vực lưu trữ chất thải điện tử tại thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Hồng Thảo Ly

Mã số đề tài: T2026-27

Mục tiêu đề tài là đánh giá tác động của chất thải điện tử đến môi trường đất tại thành phố Cần Thơ.

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

3. Tên đề tài: Đánh giá bộ tiêu chí canh tác thuận thiên cho mô hình Lúa – Tôm dưới tác động xâm nhập mặn tại Cà Mau

Chủ nhiệm đề tài: Bùi Thị Bích Liên

Mã số đề tài: T2026-28

Mục tiêu đề tài là đánh giá bộ tiêu chí thuận thiên cho mô hình Lúa – Tôm ở vùng xâm nhập mặn xã Hồng Dân, tỉnh Cà Mau nhằm cải thiện kỹ thuật canh tác thích ứng, giảm rủi ro, nâng cao thu nhập và bảo vệ môi trường

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

4. Tên đề tài: Phát thải khí nhà kính từ các kênh thoát nước đô thị thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Huỳnh Văn Thảo

Mã số đề tài: T2026-29

Mục tiêu đề tài là đánh giá phát thải khí CH₄ và N₂O các hệ thống kênh dẫn nước thải tích hợp trong thành phố Cần Thơ; đánh giá các đặc điểm lý hóa học môi trường nước và bùn thải trong các hệ thống kênh dẫn nước thải hợp và; nhận diện các mối liên hệ các yếu tố môi trường nước và bùn thải ảnh hưởng đến phát thải khí nhà kính từ các hệ thống kênh dẫn nước thải tích hợp.

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

5. Tên đề tài: Phân tích chuyển hoá không gian đô thị trong quá trình đô thị hoá tại khu vực trung tâm thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Vương Tuấn Huy

Mã số đề tài: T2026-30

Mục tiêu đề tài là phân tích và đánh giá sự chuyển hoá không gian đô thị khu vực trung tâm thành phố Cần Thơ, xác định các yếu tố ảnh hưởng đến sự biến đổi hình thái và cấu trúc không gian đô thị khu vực nghiên cứu, đề xuất các giải pháp định hướng trong phát triển không gian đô thị dựa trên kết quả phân tích

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

6. Tên đề tài: Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến canh tác nông nghiệp tại vùng ngọt hoá tỉnh Cà Mau

Chủ nhiệm đề tài: Phan Chí Nguyễn

Mã số đề tài: T2026-31

Mục tiêu đề tài là xác định các yếu tố tác động đến việc sản xuất nông nghiệp của người dân tại vùng ngọt hoá tỉnh Cà Mau làm cơ sở đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp hướng đến phát triển nông nghiệp mang tính bền vững, thuận thiên.

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

7. Tên đề tài: Đánh giá hiện trạng khai thác nước của hoạt động nuôi lươn ở Đồng bằng sông Cửu Long: Trường hợp xã Xà Phiên, thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Hải Yến

Mã số đề tài: T2026-32

Mục tiêu đề tài là xác định hiện trạng sử dụng và ước tính nhu cầu nước của mô hình nuôi lợn không bùn từ đó đề xuất giải pháp sử dụng nước tiết kiệm và bền vững cho hộ nuôi

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

8. Tên đề tài: Nghiên cứu thu hồi phosphate trong nước thải bằng bùn thải hệ thống xử lý nước cấp biến tính bằng Fe^{3+}

Chủ nhiệm đề tài: Trần Hoàng Phúc

Mã số đề tài: T2026-33

Mục tiêu đề tài là xác định tiềm năng tái sử dụng bùn thải làm vật liệu xử lý chất ô nhiễm trong môi trường nước góp phần giảm thiểu phát thải bùn và thu hồi dưỡng chất để bảo vệ chất lượng môi trường nước

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

9. Tên đề tài: Nghiên cứu quản lý và tối ưu hoá mạng lưới cấp nước xã Cờ Đỏ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Văn Khang

Mã số đề tài: T2026-34

Mục tiêu đề tài là ứng dụng công nghệ GIS kết hợp mô hình thủy lực để quản lý và tối ưu hóa mạng lưới cấp nước xã Cờ Đỏ, góp phần nâng cao hiệu quả vận hành, giảm thất thoát nước và hỗ trợ quy hoạch phát triển bền vững.

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng

10. Tên đề tài: Thiết kế và đánh giá hệ thống Aquaponics trong nhà lưới thí nghiệm

Chủ nhiệm đề tài: Trần Hoàng Kha

Mã số đề tài: T2026-35

Mục tiêu đề tài là thiết kế và đánh giá hệ thống Aquaponics – lúa trong điều kiện nhà lưới thí nghiệm nhằm xây dựng mô hình canh tác lúa tiết kiệm tài nguyên nước, giảm phân bón hóa học, góp phần phát triển nông nghiệp tuần hoàn hướng đến nông nghiệp sinh thái ở Việt Nam.

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 12 tháng