

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – SINH VIÊN NĂM 2024

1. Tên đề tài: Phân tích phát triển đô thị sử dụng ảnh viễn thám – trường hợp nghiên cứu tại Thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Bùi Lê Hải Đăng (SV ngành QLTN & MT) (Võ Quốc Thành hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 56

Mục tiêu đề tài là theo dõi và đánh giá phát triển đô thị sử dụng ảnh viễn thám hỗ trợ cho công tác quy hoạch và phát triển đô thị.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

2. Tên đề tài: Ứng dụng ảnh viễn thám hỗ trợ thành lập bản đồ thổ nhưỡng

Chủ nhiệm đề tài: Bùi Mai Trinh (SV ngành QLDD) (Võ Quang Minh hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 57

Mục tiêu đề tài là đánh giá hiệu quả phương pháp thành lập bản đồ thổ nhưỡng theo cách làm truyền thống; nghiên cứu sử dụng ảnh viễn thám thành lập bản đồ thổ nhưỡng (trường hợp nghiên cứu ở huyện Vĩnh Thuận, tỉnh Kiên Giang); phân tích so sánh đánh giá hiệu quả của hai phương pháp thành lập bản đồ thổ nhưỡng (phương pháp truyền thống và phương pháp sử dụng ảnh viễn thám); đề xuất giải pháp cho thành lập bản đồ thổ nhưỡng sử dụng ảnh viễn thám.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

3. Tên đề tài: Khảo sát hiện trạng sử dụng và quản lý dầu ăn qua sử dụng của người dân trên địa bàn Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Đặng Cẩm Nhung (SV ngành QLTN & MT) (Nguyễn Thanh Giao hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 58

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu hiện trạng và đề xuất giải pháp quản lý dầu ăn sau sử dụng của người dân tại Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

4. Tên đề tài: Nghiên cứu sử dụng tro bay nhiệt điện chế tạo chất keo tụ và đánh giá hiệu quả xử lý nước thải sinh hoạt

Chủ nhiệm đề tài: Lâm Yến Thi (SV ngành KTMT) (Phạm Văn Toàn hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 59

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu, chế tạo chất keo tụ từ tro bay nhiệt điện để sử dụng trong xử lý nước thải sinh hoạt nhằm góp phần giảm thiểu những gánh nặng cho môi trường và bảo vệ sức khỏe con người.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

5. Tên đề tài: Nghiên cứu ứng dụng mô hình SECTOR ước tính phát thải khí nhà kính từ mô hình đất trồng lúa tại thành phố Cần Thơ

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

Mã số đề tài: TSV2024 - 60

Mục tiêu đề tài là khảo sát thực trạng các phương pháp canh tác lúa 3 vụ hiện tại của người dân tại huyện Cờ Đỏ, TP Cần Thơ; tính toán và đánh giá về thực trạng phát thải khí nhà kính của các hộ dân canh tác lúa trên địa bàn; đề xuất giải pháp canh tác giúp giảm phát thải khí nhà kính từ việc trồng lúa truyền thống.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

6. Tên đề tài: Xây dựng tương quan một số đặc tính hình thái và lý hóa đất trên cơ sở đánh giá trực quan của quang phổ phổ hồng ngoại

Chủ nhiệm đề tài: Lê Thanh Quyền (SV ngành QLDD) (Võ Quang Minh hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 61

Mục tiêu đề tài là đánh giá thực trạng các phương pháp hiện đang được ứng dụng trong xác định các đặc tính lý hóa đất; xác định những ưu và khuyết điểm của các phương pháp phân tích tính lý hóa đất; nghiên cứu hiệu quả ứng dụng của phương pháp đánh giá đất trực quan trong xác định đặc tính lý - hóa đất; nghiên cứu khả năng ứng dụng của phương pháp quang phổ hồng ngoại không phá hủy trong xác định đặc tính lý - hóa đất; đề xuất giải pháp xác định một số đặc tính đất bằng phương pháp phân tích quang phổ hồng ngoại và kỹ thuật đánh giá đất trực quan không phá hủy.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

7. Tên đề tài: Nghiên cứu xử lý Congo red trong môi trường nước bằng vật liệu quang xúc tác nano TiO₂

Chủ nhiệm đề tài: Lê Trần Kim Ngọc (SV ngành KTMT) (Đỗ Thị Mỹ Phượng hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 62

Mục tiêu đề tài là sử dụng vật liệu quang xúc tác nano TiO₂ xử lý Congo red trong môi trường nước góp phần giảm thiểu ô nhiễm môi trường.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

8. Tên đề tài: Nghiên cứu sự đa dạng tảo khuê ở sông rạch thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Lương Văn Thành Công (SV ngành KHMT) (Nguyễn Công Thuận hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 63

Mục tiêu đề tài là xác định được thành phần loài và số lượng cá thể tảo khuê bám chỉ thị cho chất lượng nước ở sông, kênh ở thành phố Cần Thơ

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

9. Tên đề tài: Đánh giá ảnh hưởng của điện gió đến môi trường và sinh kế của người dân ở thị xã Vĩnh Châu – thành phố Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Lý Kim Ngọc Quý (SV ngành QLTN & MT) (Trần Thị Kim Hồng hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 64

Mục tiêu đề tài là đánh giá hiện trạng sử dụng năng lượng điện gió tại thị xã Vĩnh Châu - TP Sóc Trăng; đánh giá vai trò của các bên liên quan bao gồm người sử dụng và cơ quan quản lý về hiện trạng quản lý tuabin gió sau khi sử dụng (Sở Công thương, Sở Tài nguyên và Môi trường, Công ty Điện lực thành phố Sóc Trăng,...); đề xuất một số giải pháp quản lý năng lượng điện gió hiệu quả hơn.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

10. Tên đề tài: Ảnh hưởng của chế phẩm sinh học đến khả năng phân hủy của lá đước

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Đức Toàn (SV ngành KHMT) (Trần Sỹ Nam hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 65

Mục tiêu đề tài là đánh giá hiệu quả bổ sung chế phẩm sinh học đến khả năng phân huỷ của lá đước ngấm ở điều kiện nước mặn; khảo sát sự biến động tính chất hoá lý nước ngấm lá đước ở điều kiện nước mặn.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

11. Tên đề tài: Khảo sát hiện trạng phát sinh và đề xuất giải pháp quản lý chất thải từ việc tiêu thụ thực phẩm chế biến sẵn tại các hộ gia đình tại thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Hoàng Gia Mẫn (SV ngành QLTN & MT) (Trương Hoàng Đan hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 66

Mục tiêu đề tài là khảo sát hiện trạng phát sinh và đề xuất giải pháp quản lý chất thải từ việc tiêu thụ thực phẩm chế biến sẵn tại các hộ gia đình tại thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

12. Tên đề tài: Đánh giá hiện trạng chất lượng nước mặt hồ Búng Xáng, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Kim Mỹ Phụng (SV ngành QLMT & MT) (Võ Quốc Thành hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 67

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá khả năng tự làm sạch và chất lượng nước mặt của nguồn nước ở khu vực hồ Búng Xáng, từ đó đề xuất những giải pháp giảm thiểu tình trạng ô nhiễm cũng như tìm kiếm các phương pháp thúc đẩy khả năng tự phục hồi của hồ chứa.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

13. Tên đề tài: Đặc điểm và tải lượng ô nhiễm nước thải căn tin môi trường, trường Đại học Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Minh Chí (SV ngành KHMT) (Nguyễn Văn Công hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 68

Mục tiêu đề tài là xác định được đặc điểm ô nhiễm của nước thải và tải lượng một số thông số ô nhiễm tại Căn tin Môi trường nhằm làm cơ sở cho nghiên cứu tiếp theo về quản lý và xử lý nước thải

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

14. Tên đề tài: Đánh giá khả năng xử lý H₂S bằng phương pháp hấp phụ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Minh Khôi (SV ngành KTMT) (Phạm Văn Toàn hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 69

Mục tiêu đề tài là đánh giá khả năng xử lý khí H₂S bằng phương pháp hấp phụ.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

15. Tên đề tài: Đánh giá mức độ ô nhiễm nước mặt và mức sẵn lòng chi trả cho khả năng làm sạch nước ở một số kênh, hồ vùng nội ô Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Kim Ngân (SV ngành QLTN & MT) (Trương Hoàng Đan hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 70

Mục tiêu đề tài là đánh giá mức ô nhiễm nước mặt, xác định nguyên nhân gây ô nhiễm nguồn nước, tác động ô nhiễm đến người dân đang sinh sống, làm việc cạnh rạch Tham Tướng, kênh Xáng Thối và hồ Xáng Thối và đánh giá mức sẵn lòng chi trả (WTP) cho khả năng làm sạch nước, đề xuất các giải pháp giảm ô nhiễm phù hợp tại khu vực nghiên cứu.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

16. Tên đề tài: Phân tích sự khác biệt nhiệt độ theo chức năng đô thị tại khu vực Thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Phạm Duy Tường (SV ngành QLDD) (Phan Kiều Diễm hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 71

Mục tiêu đề tài là đánh giá sự khác biệt nhiệt độ ở các khu chức năng đô thị khác nhau phục vụ đề xuất giải pháp hướng tới định hướng phát triển đô thị xanh. Trường hợp nghiên cứu tại Thành phố Cần Thơ.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

17. Tên đề tài: Khảo sát và đánh giá mức sẵn lòng chi trả để lắp đặt và sử dụng pin năng lượng mặt trời tại Thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Quách Vĩnh (SV ngành QLTN & MT) (Trần Thị Kim Hồng hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 72

Mục tiêu đề tài là đánh giá hiện trạng sử dụng và mức sẵn lòng chi trả (WTP) để lắp đặt sử dụng pin năng lượng mặt trời tại Thành phố Cần Thơ. Từ đó, đưa ra các đề xuất, phương pháp để khuyến khích người dân sử dụng pin năng lượng mặt trời tại hộ gia đình.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024

18. Tên đề tài: Hiện trạng quản lý chất thải điện tử tại các hộ gia đình Thị xã Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang

Chủ nhiệm đề tài: Trần Gia Bảo (SV ngành QLTN & MT) (Nguyễn Thanh Giao hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2024 - 73

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu hiện trạng và đề xuất giải pháp quản lý chất thải điện tử tại huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 5/2024 – 10/2024