ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – SINH VIÊN NĂM 2022

1. Tên đề tài: Đánh giá sự thay đổi hiện trạng sử dụng đất dưới tác động của công trình cống Cái Lớn, Cái Bé

Chủ nhiệm đề tài: Bùi Nguyễn Phương Dung (Võ Quốc Tuấn hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 72

Mục tiêu đề tài là đánh giá sự thay đổi hiện trạng sử dụng đất dưới tác động của công trình cống Cái Lớn, Cái Bé. Mục tiêu cụ thể là xây dựng bản đồ hiện trạng sử dụng đất theo từng năm trong giai đoạn 2016 đến năm 2022; xây dựng bản đồ thay đổi hiện trạng sử dụng đất theo 2 giai đoạn: giai đoạn 1 (2016 – 2019) trước khi xây dựng cống thủy lợi và giai đoạn 2 (2019 – 2022) sau khi xây dựng cống.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

2. Tên đề tài: Ước tính lượng dòng chảy tràn vào hồ chứa Ô tuk Sa, huyện Tịnh Biên, An Giang trong điều kiện hạn hán khác nhau sử dụng phần mềm SWMM

Chủ nhiệm đề tài: Đặng Nguyễn Gia Linh (Lâm Văn Thịnh hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 73

Mục tiêu đề tài là

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng

3. Tên đề tài: Đánh giá tính khả thi của bè nổi thực vật trong việc giảm ô nhiễm trong nước thải đô thị

Chủ nhiệm đề tài: Đào Hoàng Nam (Ngô Thụy Diễm Trang hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 74

Mục tiêu đề tài là góp phần làm giảm nồng độ một số chất ô nhiễm nước thải đô thị để bảo vệ chất lượng nguồn nước mặt và tạo cảnh quan đô thị

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

4. Tên đề tài: Theo dõi thực trạng các khu dân cư tự phát tại Quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ năm 2021 ứng dụng 2 loại ảnh viễn thám Sentinel – 1 và Sentinel -2.

Chủ nhiệm đề tài: Dương Cơ Hiếu (Nguyễn Thị Hồng Điệp hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 75

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu khả năng ứng dụng ảnh Sentinel-1 và Sentinel-2 vào việc theo dõi thực trạng các khu dân cư tự phát ở khu vực Quận Bình Thủy, Thành phố Cần Thơ

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

5. Tên đề tài: Ứng dụng GIS để quản lý khai thác và xây dựng bản đồ mặn nước dưới đất tại Phường 2, thị xã Vĩnh Châu, Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Dương Thị Kim Phụng (Nguyễn Đình Giang Nam hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 76

Mục tiêu đề tài là

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng

6. Tên đề tài: Khảo sát hiện trạng phát sinh và đề xuất giải pháp quản lý rác thải khẩu trang y tế tại Trường Đại học Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Như Ý (Nguyễn Thanh Giao hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 77

Mục tiêu đề tài nhằm khảo sát hiện trạng phát sinh khẩu trang y tế sau khi sử dụng tại Trường Đại học Cần Thơ. Từ đó, đánh giá các nguy cơ tiềm ẩn đối với sức khỏe con người và môi trường từ khẩu trang y tế, đề xuất các biện pháp quản lý phù hợp góp phần bảo vệ môi trường và phòng, chống dịch bệnh hiệu quả.

Kinh phí thực hiện: 14.800.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

7. Tên đề tài: Nghiên cứu đánh giá loại bỏ hạt vi nhựa từ nước thải của khu công nghiệp

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Phương Anh (Phạm Văn Toàn hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 78

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu loại bỏ hạt vi nhựa trong nước thải công nghiệp nhằm góp phần giảm rủi roc ho sức khỏe cộng đồng và bảo vệ môi trường

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

8. Tên đề tài: Khả năng đáp ứng của rau xà lách đối với nước thải sau hệ thống biogas trong hệ thống thủy canh

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Trần Trung Thành (Nguyễn Công Thuận hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 79

Mục tiêu đề tài là xác định khả năng đáp ứng của ớt đối với các mức nồng độ dinh dưỡng trong nước thải sau hệ thống biogas để lựa chọn nồng độ dinh dưỡng phù hợp cho hệ thống thủy canh trồng ớt hiểm bằng nước thải sau hệ thống biogas.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

9. Tên đề tài: Phân tích biến động đô thị hóa tại thành phố Cần Thơ sử dụng công nghệ điện toán đám mây Google Earth Engine

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Trọng Nguyễn (Nguyễn Thị Hồng Điệp hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 80

Mục tiêu đề tài là ứng dụng công nghệ điện toán đám mây Google Earth Engine để theo dõi tình hình đô thị hóa ở Thành phố Cần Thơ

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

10. Tên đề tài: Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến các mô hình sản xuất nông nghiệp đô thị ở thành phố Cần Thơ

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

Mã số đề tài: TSV2022 - 81

Mục tiêu đề tài là xác định được các yếu tố ảnh hưởng đến phát triển các mô hình sản xuất nông nghiệp đô thị ở thành phố Cần Thơ. Mục tiêu cụ thể là đánh giá thực trạng, phân loại các mô hình sản xuất nông nghiệp cho từng khu vực của đô thị, đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến phát triển các mô hình sản xuất nông nghiệp ở thành phố Cần Thơ, đề xuất các giải pháp và đưa ra các lựa chọn mô hình sản xuất nông nghiệp đô thị phù hợp.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

11. Tên đề tài: Nghiên cứu sử dụng nước thải nuôi thâm canh cá lóc (*Channa striata*) kết hợp trồng rau tuần hoàn nước trong điều kiện thí nghiệm

Chủ nhiệm đề tài: Phan Thanh Quang (Nguyễn Văn Công hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 82

Mục tiêu đề tài là

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng

12. Tên đề tài: Đánh giá tác động của đảo nhiệt đô thị đến mức độ thoải mái do nhiệt dựa trên viễn thám

Chủ nhiệm đề tài: Trần Gia Hồng (Phan Kiều Diễm hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 83

Mục tiêu đề tài là đánh giá mức độ ảnh hưởng của đảo nhiệt đô thị đối với mức độ thoải mái của người dân thành phố Cần Thơ. Mục tiêu cụ thể là đánh giá mức độ đảo nhiệt đô thị tại thành phố Cần Thơ từ ảnh viễn thám; khảo sát mức độ quan tâm của người dân đối với đảo nhiệt đô thị và những ảnh hưởng của UHI đến mức độ thoải mái người dân thông quan tính toán chỉ số thoải mái.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022

13. Tên đề tài: Nghiên cứu sử dụng chất thải hữu cơ từ Khoa Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên – Trường Đại học Cần Thơ để ủ phân compost

Chủ nhiệm đề tài: Trần Minh Châu (Trần Sỹ Nam hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2022 - 84

Mục tiêu đề tài là tận dụng chất hữu cơ, giảm phát thải; đưa Khoa Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên thành đơn vị tiên phong trong toàn trường tận dụng chất hữu cơ

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2022 – 11/2022