

ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG NĂM 2011

Tên đề tài: Nghiên cứu đánh giá khả năng khai thác tài nguyên đất phục vụ sản xuất các sản phẩm có liên quan.

Chủ nhiệm đề tài: Võ Quang Minh

Mã số đề tài: T2011 - 04

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu thực trạng và đánh giá tiềm năng khai thác các sản phẩm từ nguồn tài nguyên đất ở đồng bằng sông Cửu Long và đề xuất một số sản phẩm có khả năng khai thác, sản xuất cùng một số quy trình có liên quan.

Tên đề tài: Ứng dụng mã nguồn mở WEB-GIS để quản lý môi trường và tài nguyên thiên nhiên đồng bằng sông Cửu Long.

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Hiếu Trung

Mã số đề tài: T2011 – 23

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu hoàn thiện quy trình và xây dựng các công cụ WEB-GIS bằng các bộ mã nguồn mở GIS nhằm hoàn thiện quản lý dữ liệu GIS và hoàn thiện các công cụ truy xuất, công cụ phân tích đồ thị và bản đồ chuyên đề.

Tên đề tài: Nghiên cứu ứng dụng bể USBF để xử lý nước thải ngành chế biến thủy hải sản

Chủ nhiệm đề tài: Phan Thanh Thuận

Mã số đề tài: T2011 – 37

Mục tiêu đề tài nhằm xác định thông số thiết kế và đề xuất quy trình công nghệ xử lý với khả năng ứng dụng của bể USBF để xử lý nước thải ngành chế biến thủy hải sản nhằm đạt tiêu chuẩn cho phép, bảo vệ môi trường.

Tên đề tài: Nghiên cứu sử dụng vật liệu đất đỏ bazan để xử lý lân trong nước thải chế biến thủy sản.

Chủ nhiệm đề tài: Cô Thị Kính

Mã số đề tài: T2011 – 38

Mục tiêu đề tài là tạo ra vật liệu mới từ đất đỏ bazan có hiệu suất xử lý lân cao và xác định hiệu suất xử lý tốt nhất có thể của hệ thống thí nghiệm.

Tên đề tài: Đánh giá thích nghi đất đai kết hợp với ứng dụng phương pháp toán tối ưu đề xuất quy mô, kiểu sử dụng đất nông nghiệp hiệu quả làm cơ sở cho quy hoạch sử dụng đất đai bền vững cấp huyện.

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Hữu Kiệt

Mã số đề tài: T2011 – 66

Mục tiêu đề tài là phân hạng thích nghi đất đai của các kiểu sử dụng đất nông nghiệp, ứng dụng mô hình toán tối ưu đề xuất phương án sử dụng đất nông nghiệp hiệu quả, quy trình kết hợp đánh giá thích nghi đất đai và phương pháp toán tối ưu sử dụng hiệu quả đất nông nghiệp.

Tên đề tài: Ứng dụng ảnh MODIS theo dõi sự thay đổi nhiệt độ bề mặt đất và tình hình hạn hán khu vực đồng bằng sông Cửu Long trước sự biến đổi khí hậu toàn cầu.

Chủ nhiệm đề tài: Trương Chí Quang

Mã số đề tài: T2011 – 39

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu sử dụng ảnh viễn thám MODIS-Terra/Aqua-LST trong theo dõi diễn biến sự thay đổi nhiệt độ bề mặt đất ở đồng bằng sông Cửu Long làm cơ sở đánh giá tác động của sự biến đổi khí hậu đối với khu vực đồng bằng sông Cửu Long đặc biệt là các ảnh hưởng về hạn hán, đồng thời tìm ra nguyên nhân và đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác hại.