

## **ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG NĂM 2014 – CÁN BỘ**

**1. Tên đề tài:** Đánh giá sự ảnh hưởng của chế độ ngập nước lên sinh khối rừng tràm ở Vườn quốc gia U Minh Thượng, Kiên Giang

**Chủ nhiệm đề tài:** Trần Thị Kim Hồng

**Mã số đề tài:** T2014 - 21

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá được chất lượng đất và nước trong vùng nghiên cứu, đánh giá được độ sâu ngập thích hợp cho cây tràm phát triển và đề xuất giải pháp quản lý nước phù hợp nhất để vừa phòng cháy vừa giúp cây tràm phát triển.

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ 01/4/2014 – 31/12/2014

**2. Tên đề tài:** Đánh giá ảnh hưởng của sử dụng phân bón và quản lý nước trong sản xuất lúa lên chất lượng nước trong vùng đê bao khép kín

**Chủ nhiệm đề tài:** Võ Quốc Thành

**Mã số đề tài:** T2014-23

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá sự thay đổi chất lượng nước mặt trong các điều kiện canh tác lúa khác nhau trong vùng đê bao khép kín. Cụ thể là xác định yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng nước mặt trong điều kiện sản xuất lúa được nghiên cứu, xây dựng mô hình toán và đánh giá ảnh hưởng của từng yếu tố lên chất lượng nước mặt, tập trung vào quản lý nước nội đồng trong điều kiện hiện tại và các kịch bản, xác định các hình thức quản lý nước nội đồng có thể làm giảm ô nhiễm nguồn nước mặt để đưa ra các khuyến cáo cho người dân.

**Kinh phí thực hiện:** 49.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ 01/4/2014 – 31/12/2014

**3. Tên đề tài:** Đánh giá chính sách quản lý nước dưới đất cho vùng ven biển Bán đảo Cà Mau

**Chủ nhiệm đề tài:** Huỳnh Vương Thu Minh

**Mã số đề tài:** T2014-24

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá hiệu quả chính sách quản lý tài nguyên nước dưới đất đến sự khai thác và sử dụng nguồn nước bền vững về mặt xã hội và môi trường vùng ven biển Bán đảo Cà Mau. Cụ thể là đánh giá các đặc trưng (trữ lượng, chất lượng và động thái) về nước dưới đất, tình hình khai thác và nhu cầu sử dụng dưới đất tại vùng nghiên cứu từ số liệu thứ cấp, đánh giá hiệu quả công tác quản lý nước dưới đất tại vùng nghiên cứu, xác định những bất cập về luật, chính sách, nghị định và khung pháp lý liên quan đến quản lý nước dưới đất trong việc áp dụng thực tế tại vùng nghiên cứu, đề xuất một số giải pháp (nếu có) nhằm giải quyết bất cập và nâng cao hiệu quả quản lý nước dưới đất.

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 4/2014 – tháng 12/2014

**4. Tên đề tài:** Nghiên cứu giải pháp quy hoạch nông thôn mới trên cơ sở hệ thống thông tin địa lý

**Chủ nhiệm đề tài:** Trần Thị Ngọc Trinh

**Mã số đề tài:** T2014-59

**Mục tiêu đề tài** là xây dựng hệ thống quản lý theo dõi việc thực hiện chương trình nông thôn mới khu vực ĐBSCL thông qua kỹ thuật GIS nhằm hỗ trợ các cơ quan quản lý các tỉnh có cái nhìn tổng quát, đánh giá và theo dõi trình thực hiện các chỉ tiêu xây dựng nông thôn mới về không gian và thời gian. Mục tiêu cụ thể là tổng hợp và chuẩn hóa số liệu nông thôn mới về hình học và phi hình học; xây dựng chương trình quản lý quy hoạch nông thôn mới; quản lý, theo dõi, truy xuất và cập nhật số liệu nông thôn mới nhanh chóng, kịp thời.

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ 01/4/2014 – 31/3/2015

**5. Tên đề tài:** Nghiên cứu sản xuất sỏi nhẹ Keramzit từ đất sét làm giá thể trồng cây kiểng ở Đồng bằng sông Cửu Long

**Chủ nhiệm đề tài:** Trần Văn Hùng

**Mã số đề tài:** T2014-88

**Mục tiêu đề tài** là nghiên cứu quy trình sản xuất sỏi nhẹ Keramzit làm giá thể trồng cây kiểng. Mục tiêu cụ thể là nghiên cứu quy trình sản xuất sỏi nhẹ Keramzit từ một số loại đất sét ở ĐBSCL và nghiên cứu đánh giá hiệu quả của các loại sỏi nhẹ trong việc trồng một số loại cây kiểng.

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ 01/4/2014 – 31/3/2015

**6. Tên đề tài:** Nghiên cứu ứng dụng dữ liệu vệ tinh SCIAMACHY/ENVISAT trong việc theo dõi xu hướng phát thải của khí cacbon dioxide (CO<sub>2</sub>) khu vực Đồng bằng sông Cửu Long giai đoạn 2003-2012.

**Chủ nhiệm đề tài:** Phan Kiều Diễm

**Mã số đề tài:** T2014-58

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá xu hướng phát thải và sự phân bố của khí CO<sub>2</sub> trong khu vực Đồng bằng sông Cửu Long từ năm 2003 đến năm 2012, đánh giá khả năng ứng dụng của vệ tinh ENVISAT mà cụ thể là bộ cảm SCIAMACHY trong việc quan sát khí CO<sub>2</sub> theo không gian và

thời gian, kết hợp bản đồ hiện trạng sử dụng đất các năm để tìm hiểu nguyên nhân xu hướng phát thải CO<sub>2</sub> khu vực đồng bằng sông Cửu Long giai đoạn 2003-2012.

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ 01/4/2014 – 30/3/2014

**7. Tên đề tài:** Giám sát diễn tiến lũ ảnh hưởng đến cơ cấu mùa vụ lúa ở Đồng bằng sông Cửu Long trên cơ sở sử dụng ảnh viễn thám.

**Chủ nhiệm đề tài:** Huỳnh Thị Thu Hương

**Mã số đề tài:** T2014-20

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá khả năng ứng dụng ảnh viễn thám MODIS trong theo dõi diễn tiến lũ và cơ cấu mùa vụ trên các vùng đất lúa khu vực ĐBSCL, đánh giá diễn tiến lũ và tác động của lũ đến cơ cấu mùa vụ trên các vùng đất lúa khu vực ĐBSCL.

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ 01/4/2014 – 31/12/2014

**8. Tên đề tài:** Sử dụng nước thải ao nuôi cá tra để nuôi sinh khối tảo *Chlorella* sp. và *Spirulina* sp.

**Chủ nhiệm đề tài:** Nguyễn Xuân Lộc

**Mã số đề tài:** T2014-57

**Mục tiêu đề tài** là nuôi sinh khối tảo *Chlorella* sp. và *Spirulina* sp. trong nước thải ao cá tra, làm nguồn thức ăn cho ấu trùng tôm cá, giúp hạn chế ô nhiễm môi trường.

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ 01/4/2014 – 31/3/2015

**9. Tên đề tài:** Nghiên cứu xử lý bùn sau hệ thống xử lý nước thải của ngành chế biến thủy sản bằng công nghệ lên men yếm khí

**Chủ nhiệm đề tài:** Nguyễn Võ Châu Ngân

**Mã số đề tài:** T2014-22

**Mục tiêu đề tài** là hạn chế ô nhiễm môi trường từ bùn thải của hệ thống xử lý nước thải sản xuất của ngành công nghiệp chế biến thủy sản. Mục tiêu cụ thể là đánh giá hiệu quả xử lý bùn thải bằng công nghệ lên men yếm khí theo mô ở quy mô phòng thí nghiệm và triển khai thử nghiệm xử lý bùn thải bằng công nghệ lên men yếm khí bán liên tục ở quy mô phòng thí nghiệm để đánh giá khả năng ứng dụng triển khai vào thực tế.

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ 01/4/2014 – 31/12/2014

**10. Tên đề tài:** Phân tích yếu tố kinh tế - xã hội và môi trường của các mô hình canh tác theo hướng phát triển bền vững (trường hợp nghiên cứu tại tỉnh Bạc Liêu).

**Chủ nhiệm đề tài:** Phạm Thanh Vũ

**Mã số đề tài:**

**Mục tiêu đề tài là**

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:**

**11. Tên đề tài:** Ứng dụng mô hình đa tác tử để mô phỏng sự thay đổi sử dụng đất vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long trong điều kiện mực nước biển dâng.

**Chủ nhiệm đề tài:** Trương Chí Quang

**Mã số đề tài:**

**Mục tiêu đề tài là**

**Kinh phí thực hiện:** 50.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:**