

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – CÁN BỘ NĂM 2017

1. Tên đề tài: Xây dựng các tiêu chí đánh giá các mô hình sản xuất lúa theo hướng nông nghiệp thông minh với khí hậu (CSA) ở ĐBSCL

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Hà Mi

Mã số đề tài: T2017-38

Mục tiêu đề tài là xây dựng bộ tiêu chí đánh giá, lựa chọn mô hình CSA cho cây lúa phù hợp để thúc đẩy mở rộng chúng ở ĐBSCL

Kinh phí thực hiện: 28.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 01/2017 – 12/2017

2. Tên đề tài: Giải pháp xử lý mây trên chuỗi ảnh MODIS phục vụ đánh giá biến động cơ cấu mùa vụ lúa vùng ĐBSCL

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Hồng Điệp

Mã số đề tài: T2017-39

Mục tiêu đề tài là xây dựng bộ dữ liệu MODIS 8 ngày, độ phân giải 250 mét không mây phạm vi khu vực ĐBSCL năm 2015-2017 ; đề xuất giải pháp nhằm giải quyết vấn đề ảnh hưởng mây trên chuỗi ảnh MODIS ; ứng dụng ảnh MODIS trước và sau khi xử lý mây về xây dựng và đánh giá biến động cơ cấu mùa vụ lúa trường hợp cụ thể tỉnh Cần Thơ vùng ĐBSCL.

Kinh phí thực hiện: 27.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 8/2017 – 8/2018

3. Tên đề tài: Đánh giá ảnh hưởng của sự suy giảm nguồn tài nguyên nước dưới đất đến các hoạt động sinh kế của người dân vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long dưới tác động của Biến đổi khí hậu

Chủ nhiệm đề tài: Trần Thị Lệ Hằng

Mã số đề tài: T2017-40

Mục tiêu đề tài là đánh giá ảnh hưởng của việc suy giảm nguồn tài nguyên nước dưới đất đến các hoạt động sinh kế của người dân vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long (trường hợp nghiên cứu tại thị xã Vĩnh Châu) dưới tác động của biến đổi khí hậu và xâm nhập mặn gia tăng.

Kinh phí thực hiện: 27.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 01/2017 – 12/2017

4. Tên đề tài: Mô phỏng sự thay đổi diện tích đất trồng lúa ở các tỉnh vùng ven biển vùng Đồng bằng Sông Cửu Long trong điều kiện hạn mặn.

Chủ nhiệm đề tài: Trương Chí Quang

Mã số đề tài: T2017-41

Mục tiêu đề tài là xây dựng mô hình mô phỏng sự thay đổi vùng canh tác lúa ở 8 tỉnh ven biển vùng ĐBSCL dưới tác động của hạn mặn dựa trên cơ sở mô hình đa tác tử đánh giá đa tiêu chí liên quan đến hạn mặn do tác động của biến đổi khí hậu.

Kinh phí thực hiện: 28.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 3/2017 – 3/2018

5. Tên đề tài: Phát triển hệ thống giám sát lũ lụt và hạn hán vùng ĐBSCL dựa vào nền tảng Google Earth Engine

Chủ nhiệm đề tài: Võ Quốc Tuấn

Mã số đề tài: T2017-42

Mục tiêu đề tài là ứng dụng nền tảng Google Earth Engine để thu thập dữ liệu và phân tích tình trạng ngập lũ và hạn hán cho khu vực Đồng Bằng sông Cửu Long; xây dựng hệ thống chia sẻ thông tin trên nền tảng WebGIS về diễn tiến của lũ lụt và hạn hán cho khu vực Đồng Bằng sông Cửu Long.

Kinh phí thực hiện: 28.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 01/2017 – 12/2017.