

## ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – CÁN BỘ NĂM 2019

**1. Tên đề tài:** Đặc điểm đồng vị bền nitơ và cacbon của tôm sú được nuôi các hình thức khác nhau

**Chủ nhiệm đề tài:** Nguyễn Công Thuận

**Mã số đề tài:** T2019 - 43

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá khả năng sử dụng đồng vị bền nitơ và cacbon trong phân biệt tôm sú được nuôi ở các dạng khác nhau nhằm phục vụ cho việc truy suất nguồn gốc sản phẩm tôm.

**Kinh phí thực hiện:** 30.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 5/2020

**2. Tên đề tài:** Đánh giá thoái hóa đất trồng lúa theo đơn vị đất đai ở huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang

**Chủ nhiệm đề tài:** Nguyễn Thị Hà Mi

**Mã số đề tài:** T2019 - 44

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá thực trạng sử dụng đất trồng lúa ở huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang; đánh giá thoái hóa đất trồng lúa theo từng đơn vị đất đai (trường hợp nghiên cứu ở một số xã thuộc huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang); đề xuất hướng sử dụng và bảo tồn đất trồng lúa (ở huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang)

**Kinh phí thực hiện:** 30.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 5/2020

**3. Tên đề tài:** Giải pháp phân tích lợi ích trong sử dụng đất theo hướng sinh thái bền vững

**Chủ nhiệm đề tài:** Nguyễn Thị Song Bình

**Mã số đề tài:** T2019 - 45

**Mục tiêu đề tài** là đề xuất các phương án sử dụng đất hợp lý từ phân tích lợi ích, đề xuất giải pháp sử dụng đất hợp lý theo hướng sinh thái bền vững.

**Kinh phí thực hiện:** 30.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 5/2020

**4. Tên đề tài:** Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp cấp nước sạch (theo QCVN 08-MT: 2015/BTNMT) từ hồ chứa Ô Tà Sóc, xã Lương Phi, huyện Tri Tôn, tỉnh An Giang trong điều kiện biến đổi khí hậu

**Chủ nhiệm đề tài:** Nguyễn Trường Thành

**Mã số đề tài:** T2019 - 46

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá hiện trạng trữ lượng và chất lượng nước từ hồ chứa Ô Tà Sóc (theo QCVN 08-MT: 2015/BTNMT) và đề xuất giải pháp điều tiết, cấp nước an toàn cho nông thôn vùng hạ lưu của hồ chứa Ô Tà Sóc trong điều kiện biến đổi khí hậu.

**Kinh phí thực hiện:** 30.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 12/2019

**5. Tên đề tài:** Xây dựng phương pháp đánh giá tổng sinh khối sơ cấp cho các kiểu thực phủ khu vực Đồng bằng sông Cửu Long

**Chủ nhiệm đề tài:** Phan Kiều Diễm

**Mã số đề tài:** T2019 - 47

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá sự thay đổi GPP cho các kiểu sử dụng đất ĐBSCL bằng mô hình VPM; đánh giá sự thay đổi GPP cho các kiểu sử dụng đất ĐBSCL sử dụng sản phẩm MODIS; so sánh đánh giá và đề xuất phương pháp phù hợp.

**Kinh phí thực hiện:** 30.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 5/2020

**6. Tên đề tài:** Ứng dụng phương pháp đánh giá đất cảm quan (Visual Soil Assessment) trong đánh giá đất trồng cây ăn trái ở huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang

**Chủ nhiệm đề tài:** Thái Thành Dư

**Mã số đề tài:** T2019 - 48

**Mục tiêu đề tài** là đánh giá độ phì nhiêu đất cho đất trồng cây ăn trái ở huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang bằng phương pháp VSA; các định các trở ngại cho đất trồng cây ăn trái ở vùng nghiên cứu dựa trên kết quả đánh giá VSA; đề xuất giải pháp sử dụng hiệu quả và bền vững đất trồng cây ăn trái cho huyện.

**Kinh phí thực hiện:** 30.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 5/2020

**7. Tên đề tài:** Xây dựng mô hình cộng đồng sử dụng bền vững nguồn năng lượng tái tạo khí sinh học

**Chủ nhiệm đề tài:** Trần Sỹ Nam

**Mã số đề tài:** T2019 - 49

**Mục tiêu đề tài** là xây dựng mô hình khí sinh học chia sẻ cho cộng đồng có khả năng xử lý chất thải chăn nuôi heo từ 30-50 đầu heo, khí sinh học chia sẻ cho 7-10 nông hộ cùng sử dụng.

**Kinh phí thực hiện:** 30.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng

**8. Tên đề tài:** Xây dựng một số tiêu bản (Monoliths) phẫu diện các nhóm đất chính (Fluvisols và Plinthosols) ở ĐBSCL

**Chủ nhiệm đề tài:** Trần Văn Hùng

**Mã số đề tài:** T2019 - 50

**Mục tiêu đề tài** là thu thập các mô hình tiêu bản (Monoliths) trên biểu loại đất chính ở ĐBSCL phục vụ trong công tác nghiên cứu, giảng dạy, học tập và sử dụng đất.

**Kinh phí thực hiện:** 29.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 5/2020

**9. Tên đề tài:** Xây dựng quy trình liên kết cơ sở dữ liệu từ hệ thống cảm biến IoT với ảnh viễn thám trong mô phỏng năng suất và sản lượng lúa (trường hợp nghiên cứu ở Vĩnh Long)

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

**Mã số đề tài:** T2019 - 51

**Mục tiêu đề tài** là ứng dụng được các công nghệ cảm biến, GIS, viễn thám, mô hình ước đoán năng suất lúa trong giám sát hiện trạng và năng suất lúa (trường hợp ở Sóc Trăng); liên kết được các công nghệ trên trong mô phỏng không gian năng suất và sản lượng lúa (trường hợp ở Sóc Trăng); đề xuất được quy trình liên kết các hệ thống có thể áp dụng trong mô phỏng không gian năng suất và sản lượng lúa (trường hợp ở Sóc Trăng).

**Kinh phí thực hiện:** 28.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 5/2020

**10. Tên đề tài:** Ứng dụng công nghệ UAV (Flycam) trong theo dõi và cảnh báo sớm các loại dịch hại trên cây lúa

**Chủ nhiệm đề tài:** Võ Quốc Tuấn

**Mã số đề tài:** T2019 - 52

**Mục tiêu đề tài** là phát hiện sớm bệnh Đạo ôn trên cây lúa, để có biện pháp chữa trị hợp lý; tiền đề phát triển công nghệ quản lý và theo dõi sức khỏe cây lúa, phòng chống bệnh hại cây lúa, giúp các nhà quản lý đề xuất các chiến lược quản lý đồng thời giúp người nông dân có kế hoạch phòng trừ hiệu quả

**Kinh phí thực hiện:** 28.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 12/2019

**11. Tên đề tài:** Đánh giá tài nguyên đất đai phục vụ phát triển bền vững nông lâm nghiệp và kinh tế xã hội huyện Hòn Đất, Kiên Giang

**Chủ nhiệm đề tài:** Võ Quang Minh

**Mã số đề tài:** TĐH2019 - 03

**Mục tiêu đề tài** là xác định các trở ngại và xây dựng cơ sở dữ liệu, đánh giá thích nghi sinh thái đối với các đối tượng cây trồng, vật nuôi chủ lực làm cơ sở đề xuất các giải pháp quản lý, khai thác, bảo vệ tài nguyên đất đai bền vững của huyện Hòn Đất, Kiên Giang.

**Kinh phí thực hiện:** 150.000.000 đồng

**Thời gian thực hiện:** từ tháng 6/2019 – 5/2020