

# **SỬ DỤNG DỮ LIỆU VIỄN THÁM TRONG CÔNG TÁC XÂY DỰNG BẢN ĐỒ HIỆN TRẠNG SỬ DỤNG ĐẤT TỈNH VĨNH LONG, NĂM 2017**

**Huỳnh Thị Thu Hương, Võ Quang Minh, Nguyễn Thị Hồng Diệp,  
Trương Chí Quang, Nguyễn Trọng Cần, Phan Nhựt Trường, Huỳnh Kim Định**

## **TÓM TẮT**

Trong nghiên cứu này ảnh vệ tinh MODIS và Landsat-8 thu thập năm 2017 được sử dụng để xây dựng bản đồ hiện trạng sử dụng đất tỉnh Vĩnh Long năm 2017 phục vụ công tác đánh giá tiến độ thực hiện quy hoạch sử dụng đất đến năm 2020. Bản đồ được xây dựng với 6 loại hiện trạng sử dụng đất chính, bao gồm: chuyên lúa, cây ăn quả, thổ cư, sông rạch, rau màu và lúa – màu với độ chính xác toàn cục đạt 86,98% (hệ số Kappa 0,82). Kết quả tính toán trong năm 2017 cho thấy, diện tích của các kiểu sử dụng đất lần lượt là: đất lúa chiếm 45,4% diện tích toàn tỉnh, tập trung tại các huyện Long Hồ, Măng Thít, Tam Bình, Vũng Liêm, Bình Minh và Trà Ôn; đất trồng cây ăn quả chiếm 35,6%, phân bố trên vùng đất phù sa ven sông Tiền và sông Hậu hay trên các vùng đất cù lao; đất thổ cư chiếm 8,3%, tập trung tại các khu vực thành thị và ven các tuyến đường giao thông; sông ngòi chiếm 5,8%, phân bố trên toàn tỉnh; đất trồng màu chiếm 3,5% và đất lúa-màu chiếm 1,5%, phân bố chủ yếu tại huyện Bình Tân. Kết quả nghiên cứu đã hỗ trợ cho công tác quản lý sử dụng đất cũng như đánh giá tiến độ thực hiện qui hoạch sử dụng đất một cách hiệu quả và kịp thời hàng năm.

*Từ khóa: Kiểu sử dụng đất, landsat-8, MODIS, qui hoạch sử dụng đất, viễn thám.*

**Người phản biện: TS. Hoàng Tuấn Hiệp**

**Ngày nhận bài: 24/4/2018**

**Ngày thông qua phản biện: 24/5/2018**

**Ngày duyệt đăng: 31/5/2018**