



Quang cảnh Hội thảo.

Tham dự Hội thảo có đại diện Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bình Định; phòng Kinh tế và phòng Tài nguyên Môi trường huyện Phù Cát; Trung tâm Quy hoạch và kiểm định xây dựng - Sở Xây dựng Bình Định; Về phía Khoa Khoa học tự nhiên, có Ông Phan Thanh Hải – Phó Trưởng Khoa Khoa học tự nhiên và Ông Trương Quang Hiển - Trưởng Bộ môn Địa lý – Quản lý Tài nguyên môi trường.



Phantom 4 pro RTK.

Tại Hội thảo, các báo cáo viên đã trình bày các chuyên đề: Tổng quan về công nghệ UAV (Phantom 4 pro RTK) và khả năng ứng dụng trong đời sống và sản xuất; Ứng dụng công nghệ UAV trong đo đạc địa chính và hiện chỉnh bản đồ hiện trạng; Ứng dụng công nghệ UAV trong khảo sát, thành lập bản đồ địa hình, đại biểu và Thầy Cô, sinh viên thuộc Bộ môn Địa lý - Quản lý Tài nguyên Môi trường đã vận hành bay chụp trình diễn Phantom 4 pro RTK và xử lý dữ liệu. Giảng viên và sinh viên Bộ môn còn được tập huấn kiểm kê đất đai và thành lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất.

Qua báo cáo, UAV RTK là một hướng nghiên cứu và ứng dụng mới có khả năng phục vụ, hỗ trợ đắc lực ra quyết định của quản lý nhà nước. Sử dụng UAV RTK hỗ trợ nhanh và chính xác biến động đất đai, giúp cập nhật biến động đất đai phục vụ kiểm kê đất đai và thành lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất. Sản phẩm của nhóm nghiên cứu có thể khẳng định việc ứng dụng công nghệ UAV

trong thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ 1:500 là khả thi. Ngoài ra, UAV có khả năng hỗ trợ rất hiệu quả cho công tác thành lập bản đồ địa chính, giải phóng mặt bằng, quy hoạch đô thị, quy hoạch xây dựng, khảo sát địa hình, nghiên cứu khoa học... Tuy nhiên, nhóm nghiên cứu đề xuất Nhà nước cần sớm ban hành Quy chuẩn quốc gia về bay chụp gắn với GNSS đã dự thảo; đồng thời cụ thể hóa thành phương pháp thành lập bản đồ trong đo đạc và tạo điều kiện cho các Đơn vị tư vấn sử dụng trong sản xuất.

CTV: Bùi Thị Diệu Hiền

KT (Cập nhật ngày 02-08-2019)

(Theo: Trang thông tin điện tử Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Bình Định – Ngày đưa tin: 02/8/2019)