

Quảng Trị: Nghiên cứu, thí điểm ứng dụng công nghệ UAV trong quản lý, bảo vệ rừng

14:29 31/10/2026

Sáng 31/10, Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Trị Bùi Hoàng Phương đã chủ trì buổi làm việc với Ban Quản lý Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng cùng các sở, ngành, đơn vị liên quan nhằm xem xét, thống nhất phương án ứng dụng thiết bị bay không người lái (UAV) phục vụ công tác quản lý, giám sát và bảo vệ rừng. Tham dự buổi làm việc có Phó Chủ tịch Thường trực UBND tỉnh Hoàng Nam cùng đại diện lãnh đạo các sở, ngành, đơn vị liên quan.



Quảng Trị nghiên cứu, triển khai thí điểm ứng dụng UAV phục vụ công tác quản lý, giám sát và bảo vệ rừng tại Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng

Giảm áp lực cho lực lượng giữ rừng từ công nghệ

Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng hiện được giao quản lý hơn 121.764 ha rừng tự nhiên. Trong 10 tháng năm 2026, đơn vị đã tổ chức 1.875 đợt tuần tra với tổng quãng đường hơn 16.750 km. Nhờ nỗ lực này, địa bàn không để xảy ra điểm nóng về phá rừng, săn bắt động vật hoang dã, vận chuyển, mua bán lâm

sản trái pháp luật và cháy rừng.

Hiện nay, Ban Quản lý Vườn Quốc gia đã ứng dụng phần mềm SMART, hệ thống thông tin địa lý GIS, ảnh viễn thám và 03 thiết bị UAV phục vụ tuần tra, giám sát tài nguyên, theo dõi biến động rừng và phòng cháy, chữa cháy rừng. Tuy nhiên, việc ứng dụng công nghệ còn gặp khó khăn về thủ tục cấp phép bay, kinh phí, nhân lực vận hành và hạ tầng viễn thông tại các vùng sâu, vùng xa.

Để nâng cao hiệu quả, Ban Quản lý Vườn Quốc gia đề xuất tiếp tục ứng dụng UAV trong khảo sát, tuần tra các khu vực trọng điểm, địa hình hiểm trở nhằm phát hiện sớm nguy cơ xâm hại rừng, cháy rừng và hỗ trợ tìm kiếm cứu nạn. Đồng thời, đơn vị nghiên cứu lắp đặt hệ thống camera tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) tại các khu vực cửa ngõ, tuyến đường mòn và địa bàn giáp ranh.

Phối hợp liên ngành, triển khai có trọng tâm

Tại buổi làm việc, các đại biểu đã tập trung trao đổi về phương án tổ chức hoạt động bay UAV, lựa chọn thiết bị, phạm vi và tần suất giám sát. Các sở, ngành cùng lực lượng Công an, Quân sự, Biên phòng và doanh nghiệp viễn thông cũng thảo luận sâu về khả năng phối hợp hiệp đồng khi triển khai thực hiện.

Phát biểu tại buổi làm việc, Phó Chủ tịch Thường trực UBND tỉnh Hoàng Nam nhấn mạnh vai trò cốt lõi của khoa học công nghệ trong quản lý, bảo vệ rừng, phòng cháy, chữa cháy rừng và tìm kiếm cứu nạn. Đồng chí đề xuất trước mắt triển khai thí điểm tại Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng, lựa chọn những nội dung có tính khả thi cao để thực hiện và đánh giá hiệu quả trước khi nghiên cứu nhân rộng trên địa bàn toàn tỉnh.

Kết luận buổi làm việc, Chủ tịch UBND tỉnh Bùi Hoàng Phương thống nhất chủ trương nghiên cứu, triển khai thí điểm ứng dụng UAV phục vụ công tác quản lý, giám sát và bảo vệ rừng tại Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng.

Để phương án sớm đi vào thực tiễn, Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Trị giao các nhiệm vụ trọng tâm: Xây dựng phương án chi tiết - giao Ban Quản lý Vườn Quốc gia chủ trì, phối hợp với các sở, ngành liên quan xây dựng kế hoạch triển khai cụ thể, xác định rõ lộ trình, nhiệm vụ và trách nhiệm của từng bên.

Hiệp đồng lực lượng - Công an tỉnh, Bộ Chỉ huy Quân sự, Bộ đội Biên phòng và các doanh nghiệp viễn thông cùng tham gia phối hợp để giải quyết dứt điểm các vướng mắc về thủ tục cấp phép bay, giải pháp kỹ thuật và hạ tầng vận hành.

Ưu tiên tính thiết thực - quá trình triển khai cần lựa chọn những nội dung thiết thực, dễ thực hiện để thí điểm trước, tránh đầu tư dàn trải; Tối ưu hóa nguồn lực - nghiên cứu phương án thuê dịch vụ từ các doanh nghiệp công nghệ có năng lực nhằm tận dụng hiệu quả thiết bị và nhân lực sẵn có.

Trên cơ sở kết quả thí điểm, các đơn vị sẽ tổ chức đánh giá toàn diện hiệu quả, hoàn thiện phương án kỹ thuật để làm cơ sở nhân rộng mô hình trên địa bàn toàn tỉnh.

Khánh Trình