

TP. HCM tiến tới logistics tương lai với thử nghiệm giao hàng bằng UAV

08:05 06/01/2026

TP. HCM vừa triển khai thử nghiệm mô hình giao hàng bằng thiết bị bay không người lái (UAV) tại Khu Công nghệ cao, mở ra hướng tiếp cận mới trong lĩnh vực logistics và ứng dụng công nghệ cao. Hoạt động thử nghiệm nhằm đánh giá tính khả thi, mức độ an toàn cũng như tiềm năng nhân rộng trong bối cảnh đô thị lớn đang hướng tới phát triển kinh tế số và đô thị thông minh.

Ngày 5/1, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM phối hợp Ban Quản lý Khu Công nghệ cao TP. HCM cùng các doanh nghiệp công nghệ chính thức khởi động Chương trình thử nghiệm giao hàng bằng thiết bị bay không người lái (UAV) tại Khu Công nghệ cao.

Việc tổ chức chương trình thử nghiệm nằm trong khuôn khổ chương trình hỗ trợ thử nghiệm có kiểm soát (sandbox) các giải pháp công nghệ mới về phương tiện bay không người lái, được triển khai theo Nghị quyết số 20/2024/NQ-HĐND ngày 14/11/2024 của HĐND TP. HCM.



Thiết bị bay không người lái thực hiện bay thử nghiệm trong khuôn khổ chương trình (Ảnh: Hoàng Hùng)

Nghị quyết này quy định các tiêu chí, lĩnh vực và nội dung hỗ trợ thử nghiệm giải pháp công nghệ mới trong phạm vi Khu Công nghệ cao TP. HCM và các khu công nghệ thông tin tập trung trên địa bàn thành phố.

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM Phạm Huỳnh Quang Hiếu cho biết, trước mắt, chương trình tập trung thử nghiệm UAV trong phạm vi Khu Công nghệ cao TP. HCM, phục vụ hoạt động giao hàng chặng ngắn. Trong thời gian tới, các doanh nghiệp tham gia kỳ vọng có thể mở rộng phạm vi bay với khoảng cách xa hơn, như từ Cần Giờ sang Vũng Tàu, nhằm rút ngắn thời gian giao hàng, đáp ứng nhu cầu logistics trong không gian đô thị mở rộng từ quý I/2026.

Thông qua chương trình thử nghiệm, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM sẽ tiến hành đánh giá toàn diện nhiều nội dung trọng tâm như: khả năng ứng dụng UAV trong lĩnh vực bưu chính, logistics đô thị và phân phối hàng hóa chặng ngắn; mức độ an toàn, độ ổn định và hiệu quả vận hành của các giải pháp công nghệ do doanh nghiệp trong nước nghiên cứu, phát triển; khả năng phối hợp giữa cơ quan quản lý nhà nước và doanh nghiệp trong tổ chức vận hành thực tế.

GS.TS Nguyễn Kỳ Phùng, Trưởng Ban Quản lý Khu Công nghệ cao TP. HCM cho biết, đây không chỉ là một buổi trình diễn công nghệ mà còn là minh chứng cho

quá trình chuẩn bị nghiêm túc, có lộ trình, dưới sự chỉ đạo và giám sát chặt chẽ của các cơ quan quản lý.

Khu Công nghệ cao TP. HCM cam kết tiếp tục đồng hành cùng doanh nghiệp công nghệ, kiến nghị hoàn thiện và triển khai hiệu quả các cơ chế sandbox, tạo không gian thử nghiệm an toàn để doanh nghiệp hoàn thiện sản phẩm.

Đồng thời, hỗ trợ kết nối các sản phẩm công nghệ với các sở, ngành, đối tác trong và ngoài nước, cũng như làm cầu nối để doanh nghiệp tiếp cận các quỹ đầu tư mạo hiểm và nguồn vốn hỗ trợ phát triển khoa học - công nghệ của thành phố.

Hoàng Bách (t/h)