

Lào Cai đẩy mạnh ứng dụng công nghệ IoT trong nhiều lĩnh vực trọng điểm

14:38 21/10/2025

UBND tỉnh Lào Cai vừa ban hành Kế hoạch triển khai ứng dụng công nghệ Internet vạn vật (IoT) trong một số ngành, lĩnh vực nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, điều hành và thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội theo hướng thông minh, bền vững.



Lào Cai đẩy mạnh ứng dụng công nghệ IoT trong nhiều lĩnh vực trọng điểm. (Ảnh: minh họa)

Theo kế hoạch, tỉnh Lào Cai tập trung ứng dụng IoT vào 5 lĩnh vực trọng điểm gồm: nông nghiệp thông minh, sản xuất – thương mại, quản lý năng lượng, giao thông thông minh và y tế thông minh.

Mục tiêu đến năm 2030, 80% dữ liệu IoT của các ngành, lĩnh vực sẽ được chuẩn hóa, tích hợp vào Nền tảng chia sẻ dữ liệu (LGSP) và Trung tâm điều hành thông minh (IOC), phục vụ công tác phân tích, dự báo và điều hành chính quyền

số.

Trong nông nghiệp, ít nhất 30% vùng sản xuất trọng điểm sẽ ứng dụng IoT giám sát môi trường, điều tiết tưới tiêu, truy xuất nguồn gốc sản phẩm; giúp tăng năng suất 10-15% và giảm chi phí sản xuất 10-15%.

Ở lĩnh vực sản xuất – thương mại, phấn đấu 60% doanh nghiệp vừa và nhỏ hoạt động trên các nền tảng thương mại điện tử, 100% sản phẩm OCOP và hàng chủ lực của tỉnh được đưa lên sàn TMĐT, tích hợp truy xuất nguồn gốc IoT và mã QR minh bạch thông tin.

Trong giao thông, tỉnh sẽ lắp đặt camera và cảm biến IoT trên 100% tuyến quốc lộ, đường tỉnh trọng điểm, hướng tới giảm 30-40% tai nạn giao thông nghiêm trọng.

Lĩnh vực y tế triển khai trạm y tế số, giám sát sức khỏe từ xa, hướng tới 100% bệnh viện ứng dụng IoT trong quản lý, khám chữa bệnh.

Ở lĩnh vực năng lượng, tỉnh Lào Cai sẽ hoàn thành cơ sở dữ liệu năng lượng tập trung, kết nối cảm biến IoT để giám sát, điều hành hiệu quả và tiết kiệm chi phí.

Để đạt mục tiêu, tỉnh sẽ triển khai đồng bộ nhiều giải pháp: nâng cao nhận thức và đổi mới tư duy về IoT; xây dựng cơ chế chính sách hỗ trợ doanh nghiệp, phát triển hạ tầng công nghệ IoT hiện đại, an toàn; đồng thời đào tạo nguồn nhân lực chuyên sâu, hợp tác với các viện, trường và doanh nghiệp công nghệ để chuyển giao, thử nghiệm các mô hình IoT hiệu quả.

Việc ban hành kế hoạch khẳng định quyết tâm của Lào Cai trong việc ứng dụng mạnh mẽ công nghệ số và IoT để hiện đại hóa quản lý nhà nước, nâng cao năng suất, chất lượng sản xuất – kinh doanh; từng bước xây dựng hạ tầng dữ liệu thống nhất, mở và liên thông, phục vụ phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số ở địa phương miền núi, biên giới.

Hải Minh