

TP.HCM hướng đến phủ sóng 5G toàn diện, tăng tốc triển khai IoT

07:40 05/11/2025

TP.HCM đặt mục tiêu trở thành địa phương dẫn đầu cả nước về phủ sóng 5G và phát triển các ứng dụng Internet vạn vật (IoT), nhằm tăng sức hấp dẫn đầu tư và tạo nền tảng vững chắc cho giai đoạn phát triển 2025 – 2030.

UBND TP.HCM đã ban hành Kế hoạch phát triển hạ tầng kết nối mạng thông tin di động (trạm BTS) 5G và IoT giai đoạn 2025 – 2027, hướng tới xây dựng hạ tầng viễn thông hiện đại phục vụ chiến lược chuyển đổi số quốc gia và định hướng đô thị thông minh.



TP.HCM hướng đến phủ sóng 5G toàn diện, tăng tốc triển khai IoT
(Ảnh: internet)

Thành phố xác định mở rộng vùng phủ sóng 5G tại các khu vực quan trọng như trung tâm hành chính, khu công nghệ cao, khu công nghệ thông tin tập trung, khu công nghiệp, sân bay, cảng biển, nhà ga, các tuyến giao thông công cộng

theo mô hình TOD và các khu dân cư đông. Mục tiêu đến năm 2027, trên 90% dân cư TP.HCM sẽ được sử dụng dịch vụ 5G với tốc độ tải xuống từ 100 đến 500 Mbit/s. Cùng với đó, mạng 4G tiếp tục được nâng cấp để đảm bảo tốc độ tải xuống từ 40 đến 100 Mbit/s.

Một điểm nhấn quan trọng là TP.HCM khuyến khích doanh nghiệp viễn thông chia sẻ, sử dụng chung hạ tầng kỹ thuật với các ngành điện, chiếu sáng, giao thông, xây dựng. Giải pháp này giúp tiết kiệm chi phí, đồng thời đảm bảo mỹ quan đô thị và bảo vệ môi trường.

Song song với phát triển 5G, TP.HCM sẽ đẩy mạnh ứng dụng IoT bằng cách tích hợp cảm biến, công nghệ số và trí tuệ nhân tạo vào các lĩnh vực giao thông, năng lượng, môi trường, nông nghiệp, y tế và quản lý đô thị. Hệ thống cảm biến và thiết bị IoT sẽ kết nối thông qua mạng 4G, 5G và cáp quang tốc độ cao để hình thành các dịch vụ đô thị thông minh như quản lý năng lượng, chiếu sáng, giám sát môi trường, điều hành giao thông hay chăm sóc sức khỏe.

Theo UBND TP.HCM, hệ thống hạ tầng 5G và IoT là yếu tố then chốt trong tiến trình chuyển đổi số, tạo nền tảng phát triển kinh tế số và chính quyền số. Khi hoàn thiện, hệ thống này sẽ giúp các dịch vụ đô thị hoạt động hiệu quả hơn, từ giao thông, y tế, giáo dục đến hành chính công, qua đó nâng cao chất lượng sống của người dân và gia tăng sức cạnh tranh của thành phố trong thu hút đầu tư.

L.T(t/h)