

Thành phố Vũ Hán, Trung Quốc đầu tư xây dựng thành phố thông minh

Thành phố Vũ Hán, tỉnh Hồ Bắc, Trung Quốc có kế hoạch đầu tư 81,6 tỷ NDT trong 10 năm tới để xây dựng thành phố thông minh. Mục tiêu đến năm 2015, khoản đầu tư này sẽ mang lại cho Vũ Hán 304 tỷ NDT giá trị gia tăng công nghiệp và đến năm 2020 là 1.120 tỷ NDT, giúp thành phố Vũ Hán trở thành một mô hình mẫu về xây dựng thành phố thông minh, có nền kinh tế phát triển, xã hội hài hòa, môi trường sinh thái thân thiện và có bản sắc rõ nét.

Đầu tư 81,6 tỷ NDT để xây dựng hình mẫu thành phố thông minh trong 10 năm

Theo một quan chức của Sở Khoa học công nghệ thành phố Vũ Hán, Quy hoạch tổng thể và thiết kế thành phố thông minh Vũ Hán đã được lập và thông qua, trong đó đề ra những nhiệm vụ cụ thể cho việc xây dựng thành phố này trong 10 năm tới, với việc thực hiện xây dựng thông minh hóa các lĩnh vực quan trọng như quản lý và dịch vụ xã hội tổng hợp, an toàn cộng đồng, hậu cần, du lịch, bảo vệ môi trường, an toàn thực phẩm, thủy lợi..., hình thành hệ thống chính sách hỗ trợ thành phố thông minh khá hoàn thiện, thực hiện toàn diện chuyển giao hiệu quả cao và đáp ứng thông minh thông tin đô thị. Nắm vững các kỹ thuật trọng tâm như kỹ thuật RFID (Radio Frequency Identification- nhận dạng bằng sóng vô tuyến), kỹ thuật mạng trao đổi kết nối thông tin, kỹ thuật kết nối sâu, kỹ thuật đầu cuối thông minh..., bước đầu hình thành dây chuyền công nghiệp kỹ thuật cao có tầm ảnh hưởng trong toàn quốc, ứng dụng công nghệ thông minh đạt tới trình độ hàng đầu cả nước, tương lai Vũ Hán sẽ trở thành một đô thị thông minh tại khu vực Trung bộ Trung Quốc với “sự phát triển khoa học hơn, quản lý hiệu quả cao hơn, xã hội hài hòa hơn, cuộc sống tốt đẹp hơn”. Giai đoạn thí điểm thời kỳ đầu sẽ lựa chọn 105 dự án thí điểm, đầu tư 19,5 tỷ NDT, giai đoạn mở rộng toàn diện sẽ đầu tư 62,17 tỷ NDT để khai thác 89 dự án, tổng cộng đầu tư 81,67 tỷ NDT để xây dựng “Vũ Hán thông minh”.

Ông Hoàng Trường Thanh - Chủ nhiệm Văn phòng Công nghiệp thông tin thành phố Vũ Hán cho biết, trong hai năm gần đây, thành phố Vũ Hán đã nỗ lực đẩy mạnh xây dựng đô thị thông minh chủ yếu từ ba phương diện là cơ sở hạ tầng, hệ thống ứng dụng và công nghiệp mang tính hỗ trợ, về các lĩnh vực khác như y tế thông minh, hành chính thông minh, nông nghiệp thông minh, giao thông thông minh, cuộc sống thông minh, quản lý đô thị thông minh, cộng đồng thông minh... bước đầu đã có hiệu quả. Hiện tại, việc xây dựng đô thị thông minh tại thành phố Vũ Hán vẫn còn đang trong giai đoạn thí điểm, các dự án thí điểm đã xây dựng vẫn chưa có tác dụng thúc đẩy lớn đối với sự phát triển của nền kinh tế xã hội, việc mở rộng nguồn số liệu thuộc lĩnh vực hành chính và thực hiện kết nối dữ liệu lớn vẫn còn khó khăn nhất định, vì vậy, khoảng cách thực hiện mục tiêu đô thị thông minh vẫn khá lớn.

Thông minh cải thiện cuộc sống: dự án liên quan tới dân sinh chiếm 75%

Được biết, các dự án thí điểm xây dựng đô thị thông minh của thành phố Vũ Hán có vốn đầu tư 1,3 tỷ NDT, trong đó 75% là dự án dân sinh.

Hiện tại, khu vực Hán Nam đã thực hiện cảm biến và truyền tải thông minh thông tin và số liệu ngư nghiệp cho khoảng 10 mẫu ao cá, thông qua bộ cảm biến và máy ảnh dưới nước để giám sát sự thay đổi chất lượng nước và tình hình sinh trưởng của cá, tiến hành cảnh báo thông minh và cung cấp biện pháp giải quyết kịp thời.

Các sản phẩm kỹ thuật kết nối sử dụng định vị GPS và đồng hồ mạch đập để kiểm soát các số liệu hỗ trợ cứu trợ khẩn cấp, giám hộ hành tung, giám hộ phạm vi hoạt động an toàn, báo động tim mạch bất thường, báo động an toàn vận động..., thực hiện quản lý an toàn, hiện tại đã tiến hành mở rộng tại nhiều cộng đồng trong thành phố Vũ Hán.

Về hạng mục thí điểm “trường học thông minh”, thành phố Vũ Hán sẽ sử dụng kỹ thuật RFID và kỹ thuật định vị di động 3G, kỹ thuật thông tấn kết hợp với thẻ học sinh điện tử, khai thác các chức năng như dịch vụ định vị học sinh, đóng học phí, quản lý học sinh ra vào, thông tin liên lạc giữa gia đình và nhà trường..., giúp các bậc phụ huynh có thể theo dõi các hoạt động của con em mình bất kỳ lúc nào.

Ý kiến chuyên gia: Xây dựng thành phố thông minh nhất thiết phải phát triển lâu dài, có tầm nhìn rộng lớn

Theo ông Phan Văn Hạc - Phó Viện trưởng Viện Công trình Trung Quốc - Tổ trưởng Tổ chuyên gia Dự án xây dựng thành phố thông minh Vũ Hán, hệ thống quản lý đô thị thông minh Vũ Hán là toàn diện song cần phải có thời gian dài hơn nữa và tầm nhìn rộng hơn nữa để điều chỉnh và thực thi, cần căn cứ theo tình hình của từng địa phương để đô thị phát triển nhanh và tốt đẹp.

Tổ trưởng Tổ nghiên cứu chiến lược phát triển chế tạo và thiết kế thông minh thành phố Vũ Hán - Viện sĩ Ngô Trùng cho biết: Việc xây dựng đô thị thông minh không chỉ là xây dựng về mặt kỹ thuật mà cần thiết phải bao hàm cả việc xây dựng đồng bộ về giáo dục và các quy định pháp luật thì mới có thể giúp cho các kỹ thuật thông minh phát huy tác dụng lớn hơn, đô thị thông minh không nên chỉ là “công trình bề ngoài” mà cần chú trọng giải quyết nhu cầu thực tế của người dân thành phố, từ thông minh tạo ra của cải, giúp thành phố phát triển nhanh hơn, tốt đẹp hơn và thông minh hơn.

Ngô Hiểu Mẫn

Nguồn: <http://www.zgcxjsxw.com>

ND: Kim Nhạn