

TÀI LIỆU TUYÊN TRUYỀN VỀ ĐÔ THỊ THÔNG MINH

1. Khái niệm: "Đô thị thông minh là đô thị hoặc khu vực cư dân ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông phù hợp, tin cậy, có tính đổi mới sáng tạo và các phương thức khác nhằm nâng cao hiệu lực, hiệu quả công tác phân tích, dự báo, cung cấp các dịch vụ, quản lý các nguồn lực của đô thị có sự tham gia của người dân; nâng cao chất lượng cuộc sống và làm việc của cộng đồng; thúc đẩy đổi mới, sáng tạo phát triển kinh tế; đồng thời bảo vệ môi trường trên cơ sở tăng cường liên thông, chia sẻ dữ liệu, an toàn, an ninh, thông tin giữa các hệ thống và dịch vụ".

2. Sự cần thiết xây dựng đô thị thông minh:

- Giải quyết 4 thách thức của thành phố: Dân số tăng; kinh tế phát triển nhanh nhưng chưa bền vững; chất lượng phục vụ người dân chưa tốt; việc quản trị đô thị bao gồm công tác dự báo, quy hoạch và điều hành của Thành phố còn bất cập.

- Khuyến khích người dân, tổ chức tham gia giám sát, xây dựng và phát triển đô thị.

- Hỗ trợ triển khai 07 chương trình đột phá của thành phố gồm: Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực; cải cách hành chính; nâng cao chất lượng tăng trưởng, năng lực cạnh tranh của kinh tế thành phố; giảm ùn tắc giao thông, giảm tai nạn giao thông; giảm ngập nước; giảm ô nhiễm môi trường; chỉnh trang và phát triển đô thị.

- Phù hợp xu hướng xây dựng đô thị thông minh của thế giới

3. Mục tiêu của Đề án đến năm 2025

3.1. Phát triển kinh tế nhanh, bền vững

- Chỉ tiêu kinh tế tổng hợp hàng năm từ 8% - 8,5%.
- Chỉ tiêu đo lường năng suất của “lao động” và “vốn” hàng năm từ 35% trở lên.

- Thu nhập bình quân đầu người đạt 9.800 USD

3.2. Giải quyết vấn đề bức xúc của Thành phố

- Giảm ùn tắc và giảm ùn tắc giao thông.
- Giảm 70% ô nhiễm không khí; đảm bảo nước sạch cho 100% hộ dân.
- Đạt 20 bác sỹ/10.000 dân, 42 giường bệnh/10.000 dân,...

3.3. Tăng cường dân chủ cơ sở

- Tăng cường các tiện ích cho người dân.
- Tăng cường sự tương tác giữa chính quyền và người dân.

3.4. Nâng cao hiệu lực, hiệu quả công tác điều hành của chính quyền Thành phố

Phấn đấu trong nhóm 5 địa phương dẫn đầu cả nước về xếp hạng chỉ số hiệu quả Quản trị và Hành chính công cấp tỉnh; chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh, chỉ số cải cách hành chính PAR-index.

4. Nội dung thực hiện đô thị thông minh: Tập trung xây dựng 4 trung tâm trụ cột

4.1. Trung tâm dữ liệu: Xây dựng kho dữ liệu dùng chung và hệ sinh thái dữ liệu mở. Triển khai dựa trên 3 dữ liệu nền tảng

- Cơ sở dữ liệu nền địa hình, địa chính: Bản đồ địa chính và dữ liệu quản lý đất đai; dữ liệu nền thông tin địa lý.
- Cơ sở dữ liệu người dân: Dữ liệu quản lý thông tin nhân khẩu (thường trú và tạm trú); dữ liệu hộ tịch.
- Cơ sở dữ liệu doanh nghiệp: Dữ liệu đăng ký doanh nghiệp; dữ liệu người nộp thuế; dữ liệu xuất nhập khẩu.

4.2. Trung tâm mô phỏng và dự báo Kinh tế - Xã hội

- Định hướng, chính sách, chiến lược phát triển kinh tế - xã hội thành phố.
- Phân tích các dữ liệu đa ngành, mô phỏng, dự báo để ứng phó trước những biến động bất thường.

4.3. Trung tâm điều hành đô thị thông minh: Vận hành trên cơ sở tích hợp thông tin từ các hệ thống camera hiện có của Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố, các sở ngành, các trung tâm, hệ thống liên thông tổng đài khẩn cấp 113-114-115 và hệ thống tiếp nhận, xử lý thông tin phản ánh sự cố hạ tầng kỹ thuật đô thị 1022 vào Trung tâm điều hành chung của Ủy ban nhân dân Thành phố.

4.4. Trung tâm an toàn thông tin: Đề giám sát, ứng phó, phòng chống tấn công mạng đối với: Trung tâm dữ liệu thành phố; các hệ thống điều khiển công nghiệp; các cơ quan nhà nước; các báo đài, doanh nghiệp,...

II. XÂY DỰNG ĐÔ THỊ THÔNG MINH TẠI QUẬN 1

Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh đã ban hành Kế hoạch số 561/KH-UBND, ngày 20 tháng 2 năm 2019 tổ chức thí điểm thực hiện đô thị thông minh giai đoạn 2017 – 2020, tầm nhìn đến năm 2025 tại Quận 1, gồm những nội dung sau:

Trung tâm điều hành đô thị thông minh với kho dữ liệu dùng chung là phục vụ cho nhiều ứng dụng quản lý đô thị thông minh, dịch vụ công trực tuyến và có thể liên kết, chia sẻ với các sở, ngành thành phố. Trung tâm vận hành 24/7. Gồm 8 nội dung:

1. Hệ thống camera an ninh thông minh: Trên cơ sở tích hợp các camera hiện hữu trên địa bàn và bổ sung camera ở các vị trí trọng điểm. Hệ thống sẽ tự động phân tích hình ảnh và truyền dữ liệu về trung tâm điều khiển đặt tại Ủy ban nhân Quận 1 và 10 phường khi phát hiện hành vi xâm nhập khu

dân cư đêm khuya, leo rào, lảng vảng, đám đông tụ tập bất thường; nhận dạng biển số xe; phục vụ công tác phòng chống tội phạm, giám sát và xử phạt vi phạm giao thông, đô thị; hỗ trợ công tác phòng cháy chữa cháy và cảnh báo bất thường khi xảy ra hỏa hoạn. Hệ thống này hiện đang triển khai thực hiện.

2. Hệ thống phòng cháy chữa cháy thông minh: Hoạt động trên nền tảng công nghệ cảm biến, cảnh báo sớm; các hệ thống điều khiển, hệ thống kết nối đảm bảo thông tin liên lạc trong mọi tình huống và phương tiện, trang thiết bị chuyên dụng hiện đại nhằm tạo ra hệ thống phòng cháy chữa cháy hiện quả hơn so với hệ thống phòng cháy chữa cháy truyền thống. Thời gian thực hiện: Tháng 6/2019.

3. Hệ thống quản lý đô thị thông minh: Được tích hợp với hệ thống camera an ninh thông minh và được điều khiển chung tại Trung tâm điều hành đô thị thông minh của quận nhằm phát hiện các trường hợp dừng, đỗ xe sai quy định, các hành vi xả rác, buôn bán lấn chiếm lòng lề đường, phân tích phát hiện các hư hỏng trên mặt đường, lề đường... để xử lý kịp thời. Ngoài ra hệ thống có thể giúp điều hành lực lượng tham gia xử lý vi phạm, tự động phân tích, đánh dấu khu vực thường xuyên xảy ra các hành vi vi phạm và tập trung giám sát khu vực được đánh dấu. Thời gian thực hiện: Tháng 9/2019.

4. Hệ thống quản lý giáo dục thông minh: Nhằm thống kê được cơ sở dữ liệu của ngành giáo dục, phân tích nhu cầu về cơ sở vật chất, nhu cầu về đội ngũ giáo viên, nhu cầu của học sinh và chất lượng đào tạo; quản lý, chia sẻ thông tin các quy định, kế hoạch giảng dạy nhanh chóng, chính xác, chia sẻ bài giảng điện tử; phân tích được xu hướng, đánh giá, phân bổ phù hợp với khả năng đáp ứng của trường, lớp đảm bảo chất lượng giảng dạy và học tập; phân tích khả năng liên kết giữa các trường. Thời gian thực hiện: Tháng 11/2019.

5. Hệ thống y tế thông minh: Nhằm giúp cho việc thống nhất mã y tế; thực hiện việc tích hợp dữ liệu từ nhiều cơ sở y tế khác nhau; phục vụ người bệnh trong việc quản lý hồ sơ bệnh án điện tử; hội chẩn từ xa liên bệnh viện; xây dựng kênh tương tác giữa người bệnh, cơ sở cung cấp dịch vụ y tế và cơ quan quản lý nhà nước; theo dõi được chứng chỉ, giấy phép hành nghề của các cơ sở cung cấp dịch vụ y tế; quản lý thông tin y tế dự phòng chặt chẽ, phản ứng nhanh với dịch bệnh. Thời gian thực hiện: Tháng 11/2019.

6. Hệ thống du lịch thông minh: Thông qua hoạt động tại trung tâm kiểm soát du lịch thông minh để xúc tiến hoạt động du lịch của quận: xây dựng các website du lịch kết hợp tương tác thực tế ảo; bán vé điện tử trực tuyến; xây dựng các kiosk có liên kết với website để khách du lịch truy cập tìm hiểu thuận tiện; phát triển hệ thống giao thông công cộng phục vụ du lịch; quản lý toàn bộ hoạt động du lịch trên địa bàn. Thời gian thực hiện: Tháng 12/2019.

7. Hệ thống dịch vụ công trực tuyến: Tạo điều kiện thuận lợi cho người dân trong việc yêu cầu thực hiện các dịch vụ công thông qua mạng internet; tiếp nhận các ý kiến góp ý, đánh giá hài lòng và giải quyết các khiếu nại của người dân; kết nối với các ngân hàng để người dân lựa chọn hình thức thanh toán bằng

tài khoản thẻ ngân hàng khi giao dịch trực tuyến. Hiện hệ thống đang triển khai thực hiện.

8. Hệ thống điều hành an toàn thông tin mạng: Thực hiện các giải pháp nhằm đảm bảo công tác bảo mật, an toàn cho các hệ thống công nghệ thông tin tại quận. Thời gian thực hiện: Tháng 12/2019.

BAN TUYÊN GIÁO QUẬN ỦY THỰC HIỆN