

UBND THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Số: /SKHCN-CNTT

V/v gửi tham luận Hội nghị tổng kết Đề án
phát triển đô thị thông minh bền vững Việt
Nam giai đoạn 2018-2025, định hướng đến
năm 2030

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Đà Nẵng, ngày tháng 7 năm 2025

Kính gửi: Bộ Xây dựng

Thực hiện Công văn số 6676/BXD-PTĐT ngày 12/7/2025 của Bộ Xây dựng về việc mời viết tham luận tại Hội nghị tổng kết Đề án phát triển đô thị thông minh bền vững Việt Nam giai đoạn 2018-2025, định hướng đến năm 2030, UBND thành phố Đà Nẵng đã có Công văn số 492/UBND-ĐTĐT ngày 23/7/2025 giao Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đà Nẵng chủ trì viết bài tham luận và trình bày tại Hội nghị.

Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đà Nẵng kính gửi Bộ Xây dựng bài tham luận Hội nghị với chủ đề “*Một số kết quả bước đầu đạt được và định hướng triển khai xây dựng thành phố thông minh tại thành phố Đà Nẵng trong thời gian đến*” tại Phụ lục kèm theo.

Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đà Nẵng kính gửi Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND thành phố (b/c);
- Giám đốc Sở (để b/c);
- Lưu: VT, CNTT.QM

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Ngọc Thạch

Phụ lục
BÀI THAM LUẬN HỘI NGHỊ TỔNG KẾT ĐỀ ÁN PHÁT TRIỂN ĐÔ
THỊ THÔNG MINH BỀN VỮNG VIỆT NAM GIAI ĐOẠN 2018-2025,
ĐỊNH HƯỚNG ĐẾN NĂM 2030

*(Kèm theo Công văn số /SKHCN-CNTT ngày tháng 7 năm 2025 của
Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đà Nẵng)*

Chủ đề tham luận: Một số kết quả bước đầu đạt được và định hướng triển khai xây dựng thành phố thông minh tại thành phố Đà Nẵng trong thời gian đến.

Nội dung tham luận:

1. Một số kết quả bước đầu trong triển khai xây dựng thành phố thông minh tại thành phố Đà Nẵng

Việc triển khai xây dựng đô thị thông minh/thành phố thông minh là xu hướng chung của Thế giới, được Thành ủy, UBND thành phố Đà Nẵng nhận thức và quyết tâm hành động trong quá trình xây dựng phát triển thành phố. Theo đó, từ năm 2014, thành phố Đà Nẵng đã bắt đầu triển khai thí điểm một số ứng dụng và dịch vụ thông minh trong các lĩnh vực như giao thông, môi trường, y tế, giáo dục, vệ sinh an toàn thực phẩm,...

Kế thừa hạ tầng, nền tảng và kinh nghiệm, kết quả đạt được, năm 2018 thành phố Đà Nẵng đã ban hành Kiến trúc tổng thể thành phố thông minh¹ với 06 trụ cột và 16 lĩnh vực ưu tiên; đã chính thức ban hành và triển khai Đề án xây dựng thành phố thông minh đến năm 2025, định hướng đến năm 2030²; trong đó thành phố Đà Nẵng xác định lộ trình cụ thể và các chương trình, dự án ưu tiên như cung cấp dịch vụ công thông minh, y tế thông minh, giáo dục thông minh, giao thông thông minh, môi trường thông minh, quản lý điện chiếu sáng thông minh, cấp nước thông minh,...

Đề án Thành phố thông minh thành phố Đà Nẵng được triển khai đồng bộ trong cả hệ thống chính trị; lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm; *dựa trên kiến trúc để định hướng; hạ tầng và dữ liệu làm nền tảng*; hướng đến mục tiêu đến năm 2030 “Hoàn thành xây dựng đô thị thông minh, kết nối đồng bộ với các mạng lưới đô thị thông minh trong nước và khu vực Đông Nam Á” theo Nghị quyết số 43-NQ/TW ngày 24/01/2019 của Bộ Chính trị³.

Nhờ chú trọng triển khai đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng kỹ thuật đồng bộ, và ứng dụng mạnh mẽ công nghệ thông tin, chuyển đổi số gắn liền với xây dựng thành phố thông minh; đến nay thành phố Đà Nẵng đang dẫn chuyển dịch công tác

¹ Quyết định số 164/QĐ-UBND ngày 11/1/2018 của UBND thành phố Đà Nẵng ban hành Kiến trúc tổng thể thành phố thông minh tại thành phố Đà Nẵng

² Quyết định số 6439/QĐ-UBND ngày 29/12/2018 của UBND thành phố Đà Nẵng ban hành Đề án xây dựng thành phố thông minh tại thành phố Đà Nẵng giai đoạn 2018-2025, định hướng đến năm 2030

³ Nghị quyết số 43-NQ/TW ngày 24/01/2019 của Bộ Chính trị về xây dựng và phát triển thành phố Đà Nẵng đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045

lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành từ môi trường truyền thống sang môi trường số dựa trên dữ liệu số và công nghệ số; theo đó, công tác lãnh đạo, chỉ đạo và điều hành, cung cấp các dịch vụ đô thị thông minh đã được cung cấp trên Trung tâm giám sát, điều hành thông minh thành phố (Trung tâm IOC) với 01 IOC cấp thành phố và các OC phường xã, OC chuyên ngành.

Đến nay, Trung tâm IOC thành phố Đà Nẵng đã kết nối hơn 300 thiết bị cảm biến hiện trường IoT (83 trạm đo mưa, 78 trạm quan trắc, 55 tháp báo ngập, 22 tháp báo lũ, 10 trạm đo mực nước,...), đã cung cấp 15 nhóm dịch vụ đô thị thông minh với 159 loại số liệu, biểu đồ và 52 loại cảnh báo. Ngoài ra, Trung tâm IOC thành phố đã kết nối với gần 1.000 camera từ các cơ quan, đơn vị, địa phương; OC giao thông có hơn 400 camera; OC an ninh trật tự có hơn 2.000 camera,...

Với những kết quả bước đầu đạt được trong xây dựng thành phố thông minh, thành phố Đà Nẵng đã được các tổ chức quốc tế ghi nhận và đánh giá cao với các giải thưởng như: Giải thưởng ASOCIO Smart City 2019 của Tổ chức công nghiệp điện toán Châu Á - Châu Đại Dương; Giải thưởng Thành phố thông minh (duy nhất) Việt Nam liên tiếp trong 05 năm 2020-2024; và Giải thưởng Thành phố thông minh Seoul năm 2023 ở hạng mục lấy con người làm trung tâm (HumanCentric City) của Tổ chức các thành phố thông minh bền vững thế giới (WeGO) và chính quyền thành phố Seoul - Hàn Quốc.

2. Về định hướng xây dựng thành phố thông minh trong thời gian đến

Triển khai thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, Nghị quyết số 71/NQ-CP, thành phố Đà Nẵng đề ra một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm để tiếp tục triển khai xây dựng thành phố thông minh tại thành phố Đà Nẵng trong thời gian đến như sau:

Một là, Xây dựng cập nhật Kiến trúc tổng thể và Đề án xây dựng thành phố thông minh của thành phố Đà Nẵng mới phù hợp với không gian phát triển mới của thành phố, đảm bảo tuân thủ Khung Kiến trúc Chính phủ số, Kiến trúc ICT đô thị thông minh và phù hợp với các tiêu chuẩn quốc tế.

Hai là, Đầu tư hoàn thiện hạ tầng số; hình thành 01 Trung tâm tính toán hiệu năng cao và các Trung tâm dữ liệu quy mô khu vực; triển khai Internet vệ tinh tầm thấp để xử lý các khó khăn của các xã vùng sâu, vùng xa; phát triển hạ tầng mạng 5G/6G, IoT trong khu kinh tế, khu công nghệ cao, khu công nghiệp để thúc đẩy sản xuất thông minh; tập trung hoàn thiện các cơ sở dữ liệu chuyên ngành, nhất là các lĩnh vực như đất đai, quản lý đô thị, giao thông, y tế, giáo dục, an toàn vệ sinh thực phẩm,...

Ba là, Xây dựng và triển khai Đề án thí điểm Bản sao số (Digital Twins) thành phố Đà Nẵng nhằm mô hình hóa toàn diện hạ tầng kỹ thuật thành phố, qua đó giúp mô phỏng, dự báo, tối ưu hóa hoạt động quy hoạch, quản lý và vận hành

đô thị; đồng thời xây dựng và triển khai Đề án thí điểm phát triển kinh tế tầm thấp sử dụng UAV để đẩy mạnh phát triển các lĩnh vực thông minh như: nông nghiệp thông minh, logistics thông minh, giám sát môi trường thông minh,...

Bốn là, Thu hút nhà đầu tư chiến lược có đủ năng lực để xây dựng Cảng Liên Chiểu trở thành Cảng thông minh theo chỉ đạo của đồng chí Tổng Bí thư Tô Lâm trong chuyến thăm thành phố Đà Nẵng ngày 29/3/2025, tự động hóa toàn diện từ công tác quản trị, vận hành, giám sát, khai thác cảng; đồng thời xây dựng Khu thương mại tự do Đà Nẵng trở thành Khu thương mại tự do thông minh, xanh và phát triển bền vững với các khu chức năng, mức độ hội tụ công nghệ số cao, tích hợp đồng bộ, toàn diện; gắn kết chặt chẽ với Trung tâm tài chính quốc tế để tạo thành hệ sinh thái kinh tế hiện đại, thông minh và năng lực cạnh tranh cao.

Năm là, Triển khai đồng bộ các giải pháp thu hút, đào tạo và phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao nhằm xây dựng, vận hành các chức năng của thành phố thông minh; tăng cường hợp tác quốc tế, thúc đẩy cơ chế hợp tác công - tư, huy động nguồn lực để phát triển nhanh thành phố thông minh.

3. Kiến nghị, đề xuất

Để thực hiện thành công mô hình đô thị thông minh/thành phố thông minh, hoàn thành các mục tiêu theo Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị đã đề ra, thành phố Đà Nẵng có một số đề xuất, kiến nghị với Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ như sau:

Một là, kiến nghị Ban Chỉ đạo 57 Trung ương xem xét, tổng hợp 04 sáng kiến lớn của thành phố Đà Nẵng về xây dựng Bản sao số thành phố Đà Nẵng, Phát triển kinh tế tầm thấp sử dụng UAV, Xây dựng Cảng thông minh Liên Chiểu và Xây dựng Khu Thương mại tự do thông minh Đà Nẵng vào Danh mục các sáng kiến đột phá theo Kế hoạch số 01-KH/BCĐTW của Ban Chỉ đạo 57 Trung ương nhằm tạo điều kiện thuận lợi tối đa về cơ chế, chính sách, tháo gỡ rào cản và thử nghiệm các mô hình mới trong quản lý và triển khai.

Đồng thời, giao Bộ Xây dựng, Bộ Khoa học và Công nghệ, các bộ ngành cử chuyên gia tư vấn hỗ trợ, đồng hành cùng thành phố Đà Nẵng xây dựng và triển khai 04 sáng kiến này.

Hai là, chỉ đạo các bộ, ngành sớm ban hành hoặc tham mưu Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ ban hành khung hành lang pháp lý, các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, định mức, đơn giá liên quan đến xây dựng đô thị thông minh/thành phố thông minh theo thẩm quyền; nhất là cụ thể hóa cơ chế hợp tác công - tư; quy hoạch, ban hành Kiến trúc Dữ liệu quốc gia để các địa phương áp dụng, triển khai đồng bộ, hạn chế tình trạng chồng chéo, trùng lặp, phá vỡ kiến trúc của địa phương.