BỘ XÂY DỰNG

XÂY DỰNG ĐÔ THỊ THÔNG MINH THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

MỘT SỐ KHUYẾN NGHỊ

TS.KTS. Trần Quốc Thái; TS. Trần Ngọc Linh
Cục Phát triển đô thị, Bộ Xây dựng

Đà Nẵng, 4/2019

NỘI DUNG

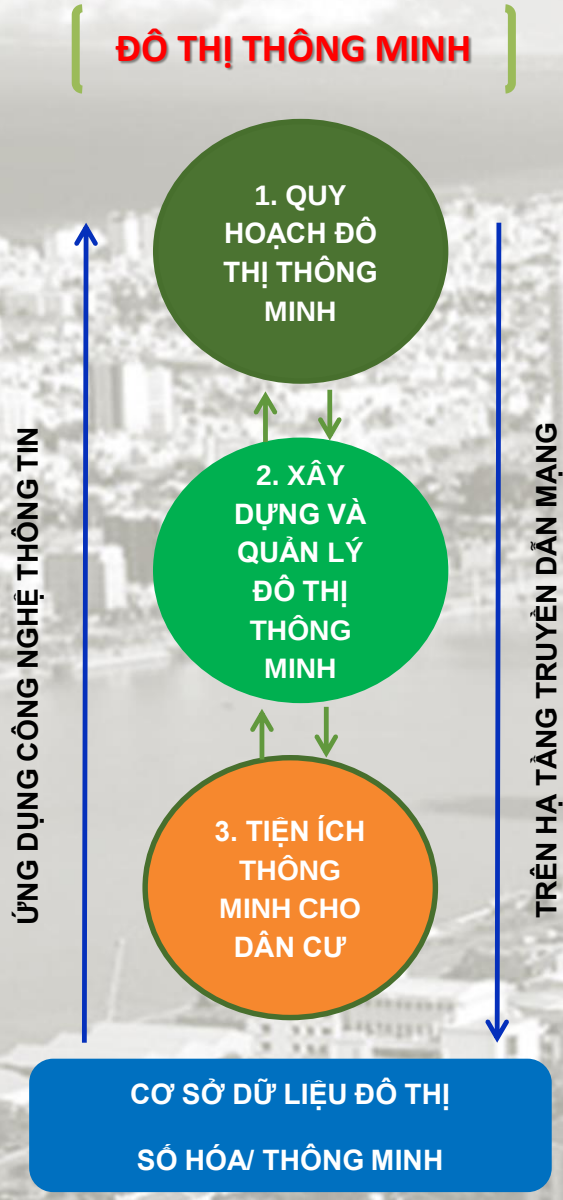
1 Định hướng chung của Đề án 950

2 Tồn tại, thách thức

3 Những đề xuất khuyến nghị cơ bản

1. Định hướng chung của Đề án 950:

BỘ XÂY DỰNG



2020

- Hỗ trợ tối thiểu 03 phê duyệt Đề án tổng thể về phát triển đô thị thông minh;
- Hỗ trợ tối thiểu 03 khu đô thị mới được đầu tư xây dựng áp dụng thí điểm các giải pháp đô thị thông minh

2025

- Thí điểm áp dụng hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quy hoạch đô thị và hệ thống tra cứu thông tin quy hoạch đô thị tại tối thiểu 3 đô thị từ loại II trở lên;
- Hỗ trợ ít nhất 06 đô thị/6 vùng kinh tế phê duyệt Đề án tổng thể về phát triển đô thị thông minh;
- Thí điểm áp dụng cơ chế cấp chứng nhận khu đô thị mới thông minh;

2030

- Hình thành các chuỗi đô thị thông minh khu vực phía Bắc, miền Trung, phía Nam và vùng đồng bằng sông Cửu Long, lấy Hà Nội, tp Hồ Chí Minh, tp Đà Nẵng, tp Cần Thơ là hạt nhân, hình thành mạng lưới liên kết các đô thị thông minh

Thành phố Đà Nẵng

BỘ XÂY DỰNG

Dân số: ~ **1.040.000** người

Diện tích: ~ **1.283,4** km^2

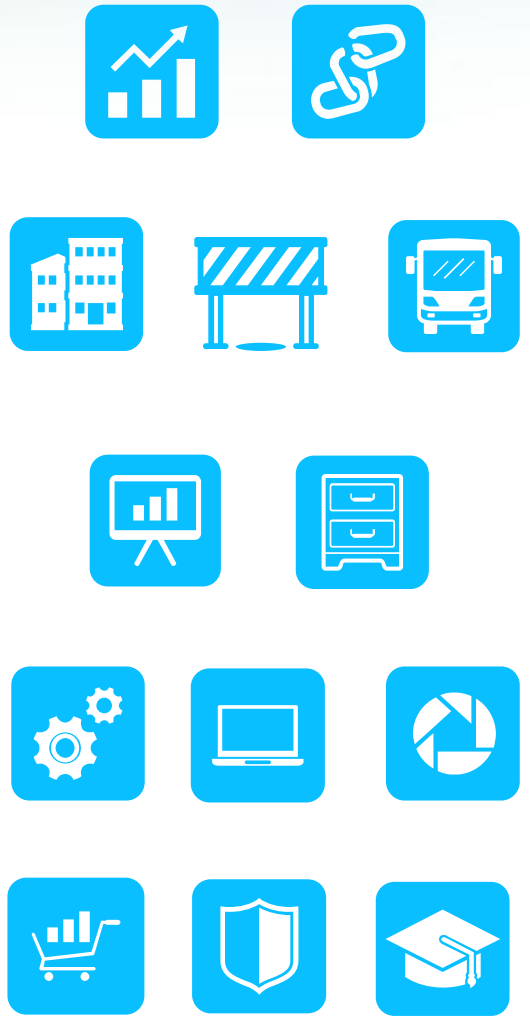
Tỷ lệ đô thị hóa: ~ **87** %

1. Giao thông đô thị
2. Hệ thống cấp nước
3. Hệ thống thoát nước
4. An toàn vệ sinh thực phẩm
5. Xây dựng kết nối thành phố

2, TỒN TẠI, THÁCH THỨC:

BỘ XÂY DỰNG

- **Cơ chế chính sách**: phát triển ĐTTM là lĩnh vực phức tạp, đa ngành → cần có các cơ chế chính sách đồng bộ đi kèm
- **Mô hình đầu tư**: hài hòa lợi ích các bên tham gia
- **Công nghệ**: phần cứng, phần mềm chuyên dụng và công nghệ cho phát triển ĐTTM chưa có định hướng rõ nét
- **Cơ sở hạ tầng**: thiếu đồng bộ, xuống cấp chưa đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế xã hội và nhu cầu sử dụng của người dân
- **Cơ sở dữ liệu**: rất mỏng, phân tán, chưa số hóa và liên ngành
- **Đào tạo**: người quản lý, công dân trong ĐTTM cần có khả năng bắt kịp với công nghệ
- **Liên ngành**: xây dựng ĐTTM cần tầm nhìn rộng và cách tiếp cận tích hợp liên ngành → khả năng phối hợp giữa các Ngành, đơn vị là yếu tố then chốt



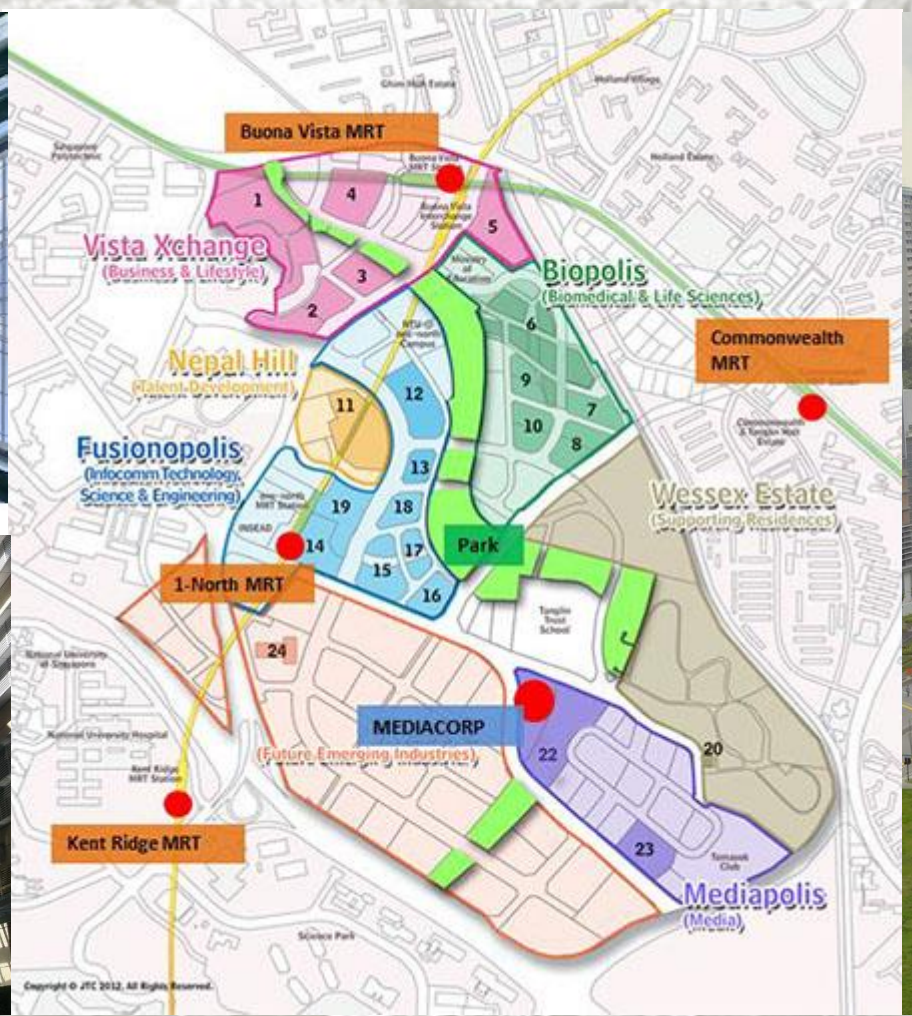
BỘ XÂY DỰNG

3, KHUYẾN NGHỊ:

01

Định hướng chiến lược

- Nghị quyết số 43-NQ/TƯ ngày 24/01/2019
- Tập trung nguồn lực, thực hiện thành công định hướng phát triển Đà Nẵng thành đô thị sáng tạo, đi đầu trong lĩnh vực đô thị thông minh, tăng trưởng xanh và phát triển bền vững.



3, KHUYẾN NGHỊ: 02

Quy hoạch đô thị thông minh

Ứng dụng quy hoạch và quản lý quy hoạch đô thị thông minh

BỘ XÂY DỰNG

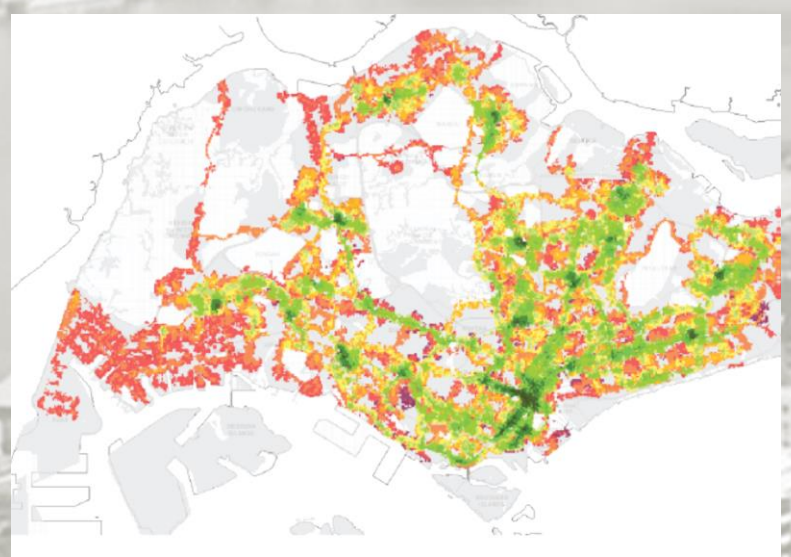
Harnessing Digital Technologies as an Enabler to Achieve Better Outcomes for Our People and Businesses

URA delivered a series of digital innovations that transform the way we work. The use of digital planning tools has helped us create solutions to meet urban challenges, deliver better quality of life for our people, as well as support industry in driving productivity gain and value creation.

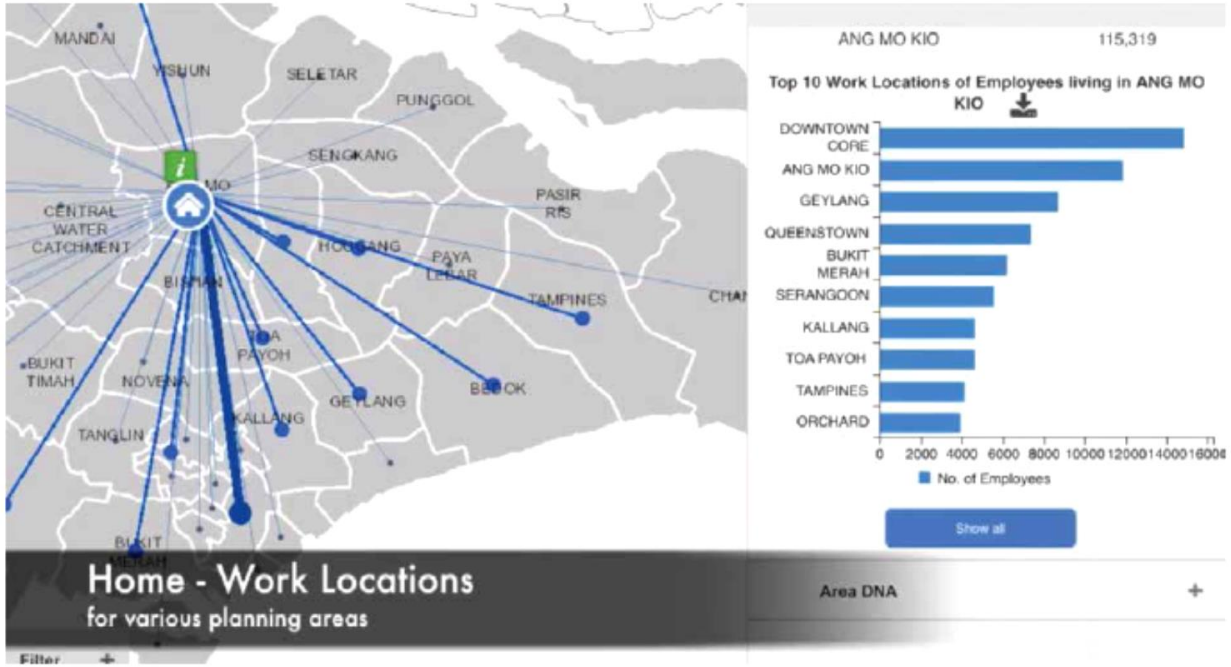
3 Desired Outcomes

- Obtain better planning insights
- More integrated Whole-of-Government planning
- Enhance industry productivity

URBAN REDEVELOPMENT AUTHORITY



ePlanner



Disclaimer: Image for illustration purpose only.

3, KHUYẾN NGHỊ: 03

Quản lý KPI

Định hướng hình thành lộ trình cụ thể giám sát và đánh giá mức độ
Trưởng thành về đô thị thông minh

BỘ XÂY DỰNG

Smart Cities Maturity Model

	Level 1 Ad-Hoc	Level 2 Opportunistic	Level 3 Purposeful & Repeatable	Level 4 Operationalised	Level 5 Optimised
Key Characteristic	Siloed	System Collaboration	System Integration	Managed System	Sustainable and Open 'System of Systems'
Smart City Goal (digital technologies as an enabler)	Siloed digital and data driven service improvement.	Holistic system thinking and emergent sharing of data.	Strategy led and outcome driven. Enabled by system-wide technology investment.	Technology and data enabled dynamic sense and response systems.	Continuously adaptive city-wide 'smart' deployment.
Effect on Outcomes	Capturing evidence and building business case.	Cross boundary partnerships emerging to focus on shared outcomes.	Shared accountability for outcomes and joint system-wide investment programme.	Improved prediction, prevention and real-time response delivers improved outcomes.	City-wide open 'system of systems' approach drives innovation that enhances city competitiveness.

The Scottish Government Riaghaltas na h-Alba
scottishcitiesalliance
URBAN TIDE SMART CITY & DIGITAL EXPERTS

BỘ XÂY DỰNG

3, KHUYẾN NGHỊ: 04

Phát triển các ứng dụng và tiện ích

Thúc đẩy hình thành chuỗi liên kết cấp vùng cũng như của thành phố giữa các bên:

Cơ sở đào tạo - Nghiên cứu – Chế tạo sản xuất - Thị trường

BỘ XÂY DỰNG

3, KHUYẾN NGHỊ: 05

Phát triển các ứng dụng và tiện ích

Thúc đẩy thực hiện thành công mô hình thí điểm phát triển đô thị thông minh ở cả cấp Khu đô thị mới và Quận thực hiện thí điểm:

1, Đề xuất cụ thể nội dung và lộ trình thực hiện

2, Đề xuất các cơ chế, chính sách cần được áp dụng thí điểm

3, Đề xuất các nguồn lực hỗ trợ, hợp tác

4, Hợp tác ASCN

BỘ XÂY DỰNG

XIN TRÂN TRỌNG CẢM ƠN