

CHUYÊN ĐỀ 3

ĐÔ THỊ THÔNG MINH

CHUYÊN ĐỀ 3

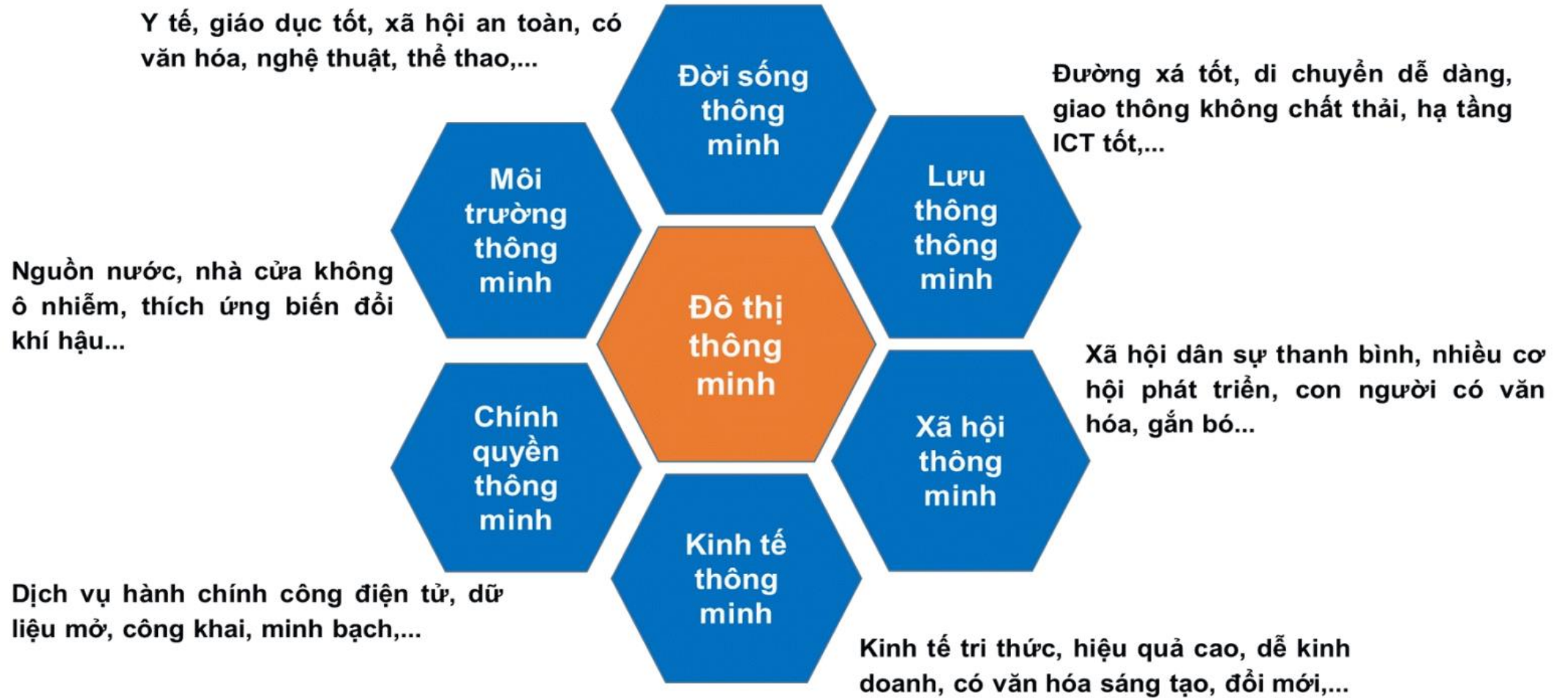
ĐÔ THỊ THÔNG MINH (SMART CITY)

- Khái niệm
- Các đặc trưng cơ bản và các lĩnh vực của ĐTTM
- Lợi ích của đô thị thông minh
- Thực tiễn xây dựng đô thị thông minh

Khái niệm



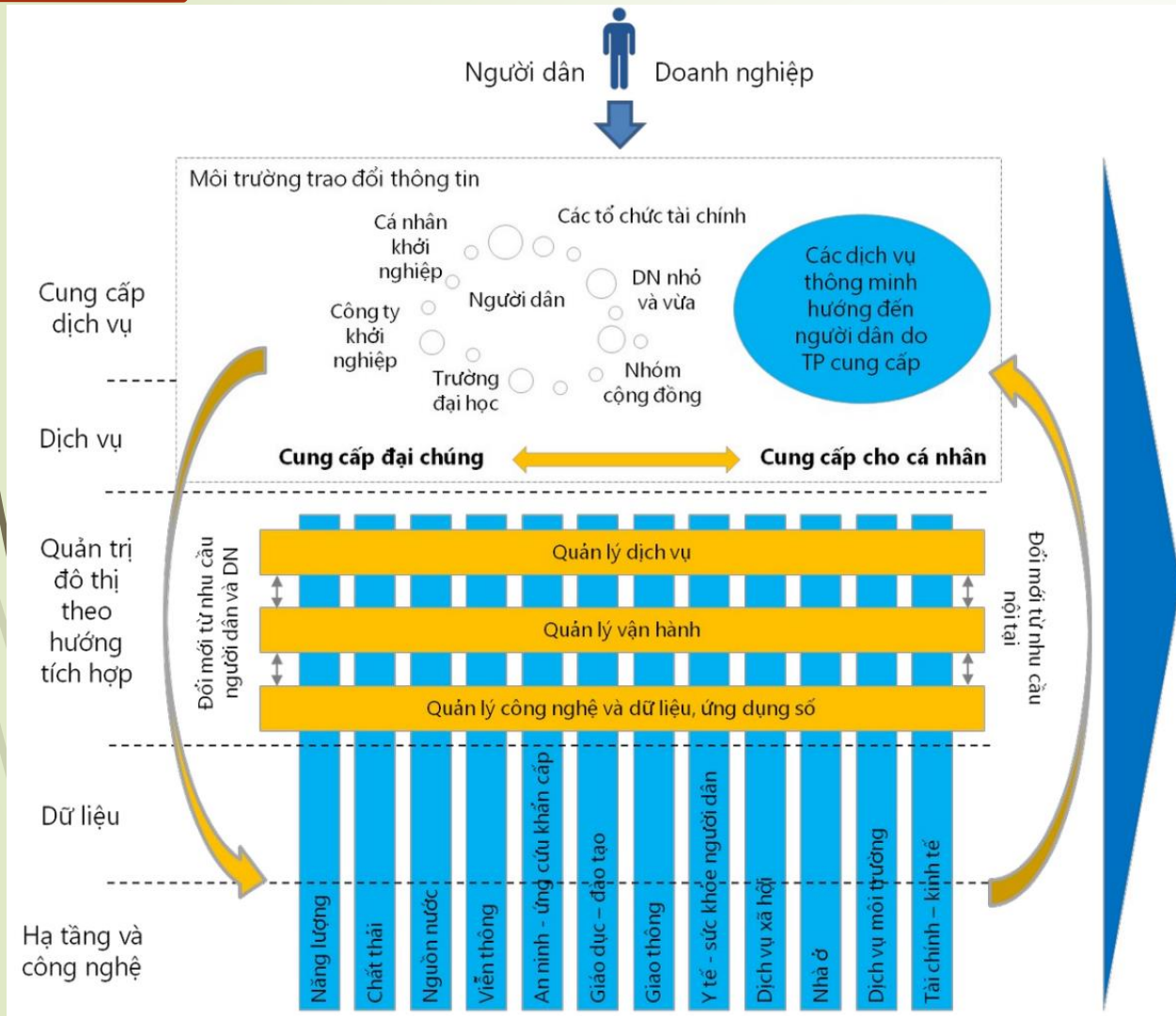
Các đặc trưng cơ bản và các lĩnh vực của ĐTTM



Lợi ích của đô thị thông minh

- Các dịch vụ công tích hợp giữa các cơ quan nhà nước giúp người dân, doanh nghiệp thuận tiện trong việc tiếp cận các thông tin thời gian thực và tương tác với chính quyền trong các hoạt động của cuộc sống.
- Người dân và doanh nghiệp được cung cấp đầy đủ các thông tin và công cụ tiện ích để thực hiện các thủ tục đăng ký, sử dụng dịch vụ công trực tuyến và có thể theo dõi tiến trình xử lý hồ sơ, yêu cầu, kiến nghị theo thời gian thực.
- Người dân sẽ được cung cấp các dịch vụ chất lượng cao về du lịch, giao thông, y tế, giáo dục, môi trường được đảm bảo qua đó nâng cao chất lượng cuộc sống.
- Tạo điều kiện cho người dân và doanh nghiệp giám sát và tham gia vào quá trình xây dựng đô thị, phát huy vai trò làm chủ của người dân, sự đóng góp của doanh nghiệp trong việc phát triển kinh tế, đặc biệt là với lĩnh vực du lịch.
- Cải thiện môi trường kinh doanh thông qua các biện pháp cải cách hành chính hiệu quả, giảm thủ tục, hồ sơ giấy, tăng cường đăng ký kiểm tra, cấp phép giám sát điện tử, có sự phối hợp liên ngành và đáp ứng yêu cầu của doanh nghiệp.
- Người dân, doanh nghiệp và cộng đồng khởi nghiệp có thể sử dụng dữ liệu mở để cùng hợp tác xây dựng các giải pháp thông minh giúp giải quyết những vấn đề chung của đô thị.

Mô hình quản trị theo hướng tích hợp



Tác động:

- Dữ liệu được "mở" từ các lĩnh vực độc lập
- Tách biệt các lớp dữ liệu, dịch vụ và cung cấp dịch vụ
- Sự đổi mới xuất phát từ nhu cầu của người dân và doanh nghiệp tạo ra môi trường trao đổi thông tin và dịch vụ. Người dân, doanh nghiệp và các cá nhân khởi nghiệp có thể chung tay xây dựng các dịch vụ mới dựa trên dữ liệu mở
- Sự đổi mới xuất phát từ nhu cầu nội tại sẽ giúp cải tiến và tích hợp các phương thức cung cấp dịch vụ và giúp tối ưu nguồn lực
- Có khả năng thay đổi nhanh ở cấp độ vĩ mô

Thực tiễn xây dựng đô thị thông minh trên thế giới

- **Seoul – Hàn Quốc với kế hoạch “Seoul thông minh đến 2025”:** (1) Biến Seoul trở thành thành phố ứng dụng công nghệ thông minh tốt nhất trên thế giới, (2) Hiện thực hóa một chính quyền thông minh có khả năng chủ động tương tác với người dân, (3) Xây dựng cơ sở hạ tầng phục vụ cuộc sống đô thị trong tương lai, và (4) Xây dựng nền kinh tế thông minh sáng tạo và một thành phố văn hóa đẳng cấp thế giới.
- **Singapore với chiến lược “Quốc gia thông minh”:** tập trung vào 3 ưu tiên: công nghệ hỗ trợ xã hội; di động và giao thông thông minh; môi trường dữ liệu an toàn.
- **Barcelona – Tây Ban Nha:** tích hợp quy hoạch đô thị, hệ sinh thái và công nghệ thông tin.
- **New York – Mỹ:** triển khai các giải pháp xây dựng đô thị thông minh thông qua việc ban hành các nguyên tắc, khung chiến lược cho các thiết bị IoT và hỗ trợ làm cầu nối để triển khai các thiết bị này trên địa bàn thành phố.
- **Chicago – Mỹ:** lắp đặt 500 bộ cảm biến cao cấp trên địa bàn thành phố nhằm thu thập dữ liệu phục vụ mục đích nghiên cứu khoa học cũng như xây dựng chính sách. Dữ liệu được thu thập hết sức đa dạng, từ chất lượng không khí, nhiệt độ, tiếng ồn, độ ẩm, giao thông, ngập nước, và ngay cả từ trường.

Đà Nẵng

- Giao thông thông minh
- Cấp nước thông minh
- Thoát nước thông minh
- Kiểm soát an toàn vệ sinh thực phẩm

Thành phố Hồ Chí Minh

- Giảm ùn tắc và tai nạn giao thông
- Giảm ô nhiễm môi trường
- Giảm ngập nước - ứng phó biến đổi khí hậu
- Chinh trang đô thị
- Cải cách hành chính
- Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực
- Nâng cao chất lượng tăng trưởng, năng lực cạnh tranh
- An ninh trật tự
- An toàn vệ sinh thực phẩm
- Y tế - sức khỏe

Hà Nội

- Hình thành trung tâm giám sát, điều hành tập trung của thành phố
- Giao thông thông minh
- Y tế thông minh
- Du lịch thông minh
- Giáo dục thông minh
- Năng lượng thông minh
- Môi trường thông minh

Phú Quốc

- Xây dựng chính quyền điện tử
- An ninh an toàn
- Hệ thống Smart Wifi
- Hệ thống giám sát môi trường
- Du lịch thông minh

- Người dân là thành phần tham gia tất yếu và là trung tâm của đô thị thông minh. Mọi tiện ích thông minh đều cần được cung cấp một cách thuận tiện, dễ dàng sử dụng, mang lại lợi ích cao nhất và gắn liền với các nhu cầu của người dân.
- Mỗi đô thị tùy theo những nhu cầu và điều kiện cụ thể sẽ lựa chọn cách đi và lộ trình phù hợp để xây dựng mô hình đô thị thông minh.
- Việc xây dựng đô thị thông minh không phải là phong trào mà là chiến lược để giải quyết bài toán xây dựng và quản lý đô thị hiện đại, phát triển bền vững trước quá trình đô thị hóa nhanh, dân cư tăng nhanh, các nhu cầu về y tế giáo dục và đời sống văn hóa xã hội ngày càng cao.

- Xây dựng và phát triển đô thị thông minh là một quá trình vừa làm vừa tổng kết rút kinh nghiệm nên cần có trọng tâm, trọng điểm và bước đi phù hợp.
- Các kế hoạch, lộ trình triển khai cần có tính mở, có thể điều chỉnh trong quá trình thực hiện cho phù hợp.
- Xây dựng đô thị thông minh phải kế thừa và phát huy được những kết quả đã đạt được trong triển khai ứng dụng CNTT trước đây.
- Xây dựng đô thị thông minh cần huy động được sự đồng thuận của toàn bộ hệ thống chính trị của địa phương, và huy động được nhiều thành phần xã hội tham gia từ người dân, doanh nghiệp, các tổ chức,...

Các nhiệm vụ xây dựng ĐTTM tại Nghệ An

**Quyết định:
2450/QĐ-UBND
ngày 24/07/2020**

**ĐỀ ÁN
Thí điểm xây dựng
Đô thị thông minh
giai đoạn 2020-2025,
định hướng 2030.**

- Thiết lập nền tảng hạ tầng ICT và dữ liệu cho đô thị thông minh
- Xây dựng trung tâm điều hành đô thị thông minh (IOC)
- Xây dựng chính quyền số hướng đến đô thị thông minh
- Xây dựng Du lịch thông minh
- Xây dựng các ứng dụng an ninh an toàn trong đô thị thông minh
- Xây dựng giao dục thông minh
- Xây dựng y tế thông minh
- Quản lý môi trường thông minh
- Quản lý quy hoạch đô thị thông minh
- Giao thông thông minh
- Truyền thông, đào tạo bồi dưỡng cán bộ và người dân