

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HÀ NỘI SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

- **XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH –
QUAN ĐIỂM, TẦM NHÌN, CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU**

- **TS. Phan Lan Tú**
- **Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông**

Tháng 5/2017



XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Nội dung

- ☐ Khái quát về thành phố Hà Nội
- ☐ Quan điểm và tầm nhìn
- ☐ Định hướng xây dựng Thành phố Hà Nội thông minh
- ☐ Các kết quả ban đầu
- ☐ Chính sách và giải pháp đầu tư



THÔNG TIN CHUNG VỀ THÀNH PHỐ HÀ NỘI

- ❖ Là Thủ đô, trung tâm đầu não về chính trị, văn hoá và khoa học kỹ thuật, đồng thời là trung tâm lớn về giao dịch kinh tế và quốc tế của cả nước
- ❖ Diện tích tự nhiên 334.470,02 ha, đứng vào top 17 Thủ đô trên thế giới có diện tích rộng nhất;
- ❖ Dân số hiện nay hơn 7 triệu người;
- ❖ 30 đơn vị hành chính cấp quận, huyện, thị xã, 577 xã, phường, thị trấn, 27 cơ quan Sở chuyên ngành.



XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

QUAN ĐIỂM CHIẾN LƯỢC

- ✓ Ứng dụng CNTT trong các lĩnh vực kinh tế - xã hội hình thành các yếu tố hướng đến nền kinh tế tri thức.
- ✓ Là quá trình đổi mới về phương tiện, thiết bị, đổi mới quy trình, phương thức làm việc và thói quen của mọi người.
- ✓ Lấy người dân làm trung tâm, cải thiện và nâng cao tính tiện lợi, cuộc sống người dân thuận lợi hơn.
- ✓ Chính quyền điện tử và các thành phần khác giúp cho chính quyền điều hành, quản trị xã hội tốt hơn, các mặt đời sống an sinh xã hội được cải thiện tốt hơn.
- ✓ Cần kế thừa và phát huy thành quả ứng dụng CNTT trong thời gian trước đó.
- ✓ Cần có lựa chọn các lĩnh vực ưu tiên cho phù hợp với chiến lược phát triển kinh tế xã hội của Thành phố.
- ✓ Là công việc của toàn xã hội, là nhiệm vụ chung, là quyết tâm của mọi tổ chức, cá nhân trong xã hội.



XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

MỤC TIÊU TỔNG QUÁT

- Xây dựng thành phố Hà Nội trở thành Thành phố thông minh nhằm nâng cao năng lực quản lý, nâng cao chất lượng, hiệu quả các hoạt động kinh tế - xã hội, tạo ra môi trường, cuộc sống tươi đẹp, phục vụ tốt cho người dân, doanh nghiệp.
- Với tầm nhìn:
 - ✓ Đến năm 2020, Hà Nội trở thành Thành phố thông minh nhất Việt Nam.
 - ✓ Đến năm 2030, Hà Nội trở thành một Thành phố thông minh, hiện đại thuộc trong топ hàng đầu các Thành phố thông minh khu vực ASEAN



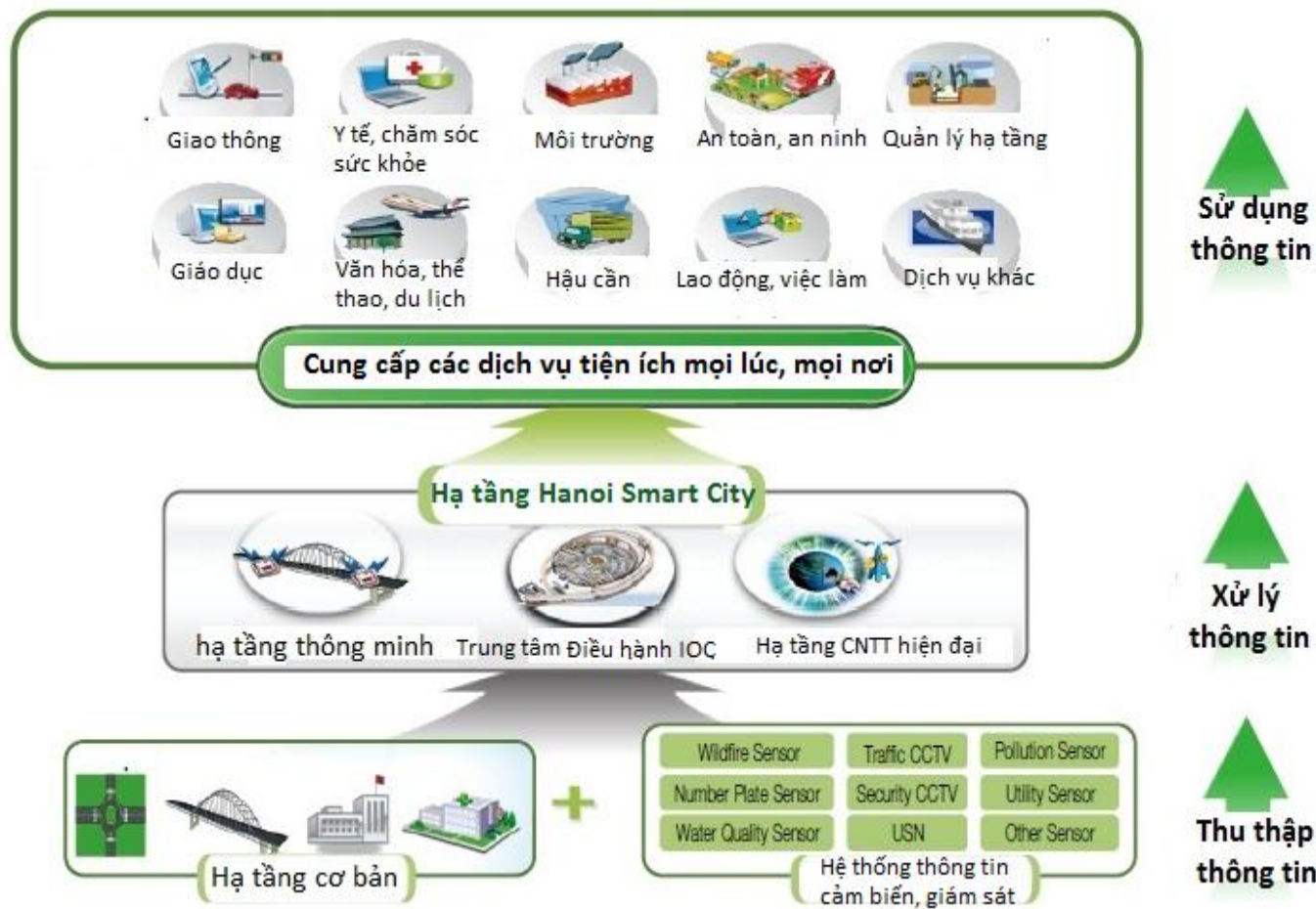
XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

MỤC TIÊU CỤ THỂ

- Phát triển Chính quyền điện tử làm nòng cốt, tạo điều kiện thuận lợi nhất cho người dân và doanh nghiệp, ưu tiên lựa chọn những lĩnh vực thiết yếu nhất cần cải thiện.
- Xây dựng nền móng cơ sở hạ tầng, Trung tâm giám sát và điều hành tập trung, hạ tầng viễn thông, IoT, hệ thống thông tin và CSDL lớn, hỗ trợ các cấp Lãnh đạo ra quyết định kịp thời, chính xác
- Hình thành khu khoa học công nghệ tập trung, vườn ươm khởi nghiệp để tham gia tích cực vào quá trình CNH-HĐH, xây dựng Thành phố thông minh.
- Đào tạo nguồn nhân lực CNTT chất lượng cao. Truyền thông nâng cao nhận thức của cộng đồng.



XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH



BỨC TRANH TỔNG QUÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH



ĐỊNH HƯỚNG XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

GIAI ĐOẠN 1, ĐẾN 2020

- ❑ Hình thành cơ bản các thành phần cốt lõi của Thành phố thông minh, bao gồm: Nền tảng cơ sở hạ tầng (mạng viễn thông băng rộng, hệ thống các cảm biến, camera giám sát, hạ tầng an ninh, an toàn thông tin, Trung tâm Dữ liệu, ...);
- ❑ Các Cơ sở dữ liệu cốt lõi (Dân cư, đất đai, doanh nghiệp, ...).
- ❑ Hoàn thành xây dựng Chính quyền điện tử Hà Nội.
- ❑ Xây dựng các hệ thống thông minh trong các lĩnh vực thiết yếu: Giáo dục, Y tế, giao thông, Du lịch, An toàn xã hội và Môi trường..



ĐỊNH HƯỚNG XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

GIAI ĐOẠN 2, 2021 - 2025

- ☐ Hoàn thành cơ bản các hệ thống thông minh trong các lĩnh vực kinh tế - xã hội.
- ☐ Người dân chủ động tham gia trong quản lý và xây dựng chính sách phát triển xã hội.
- ☐ Thông tin, cơ sở dữ liệu trở thành nguồn lực cơ bản trong phát triển xã hội, hình thành nền kinh tế số...

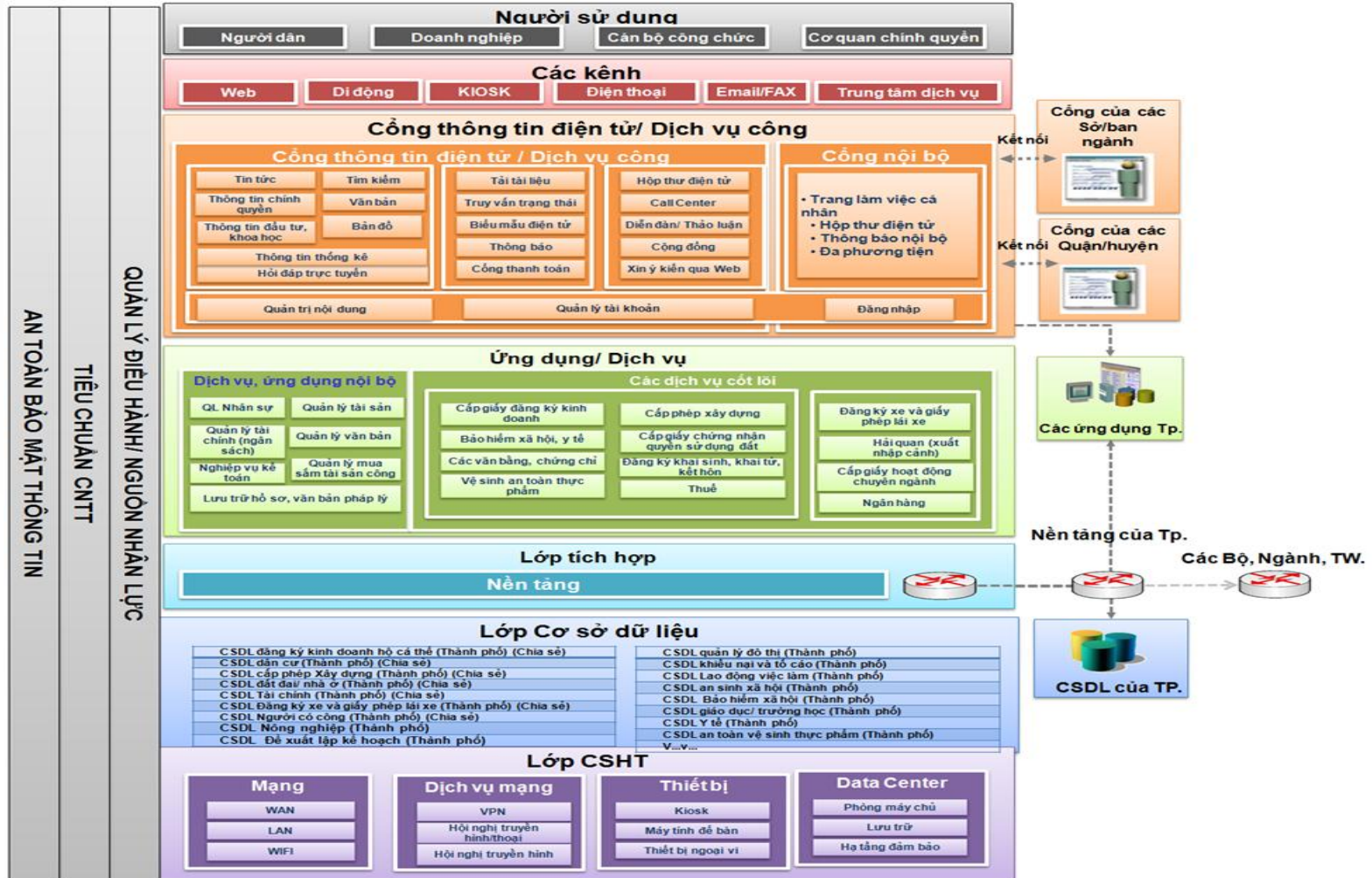
GIAI ĐOẠN 3, SAU 2025

Thành phố Hà Nội phát triển ở trình độ cao của nền kinh tế tri thức



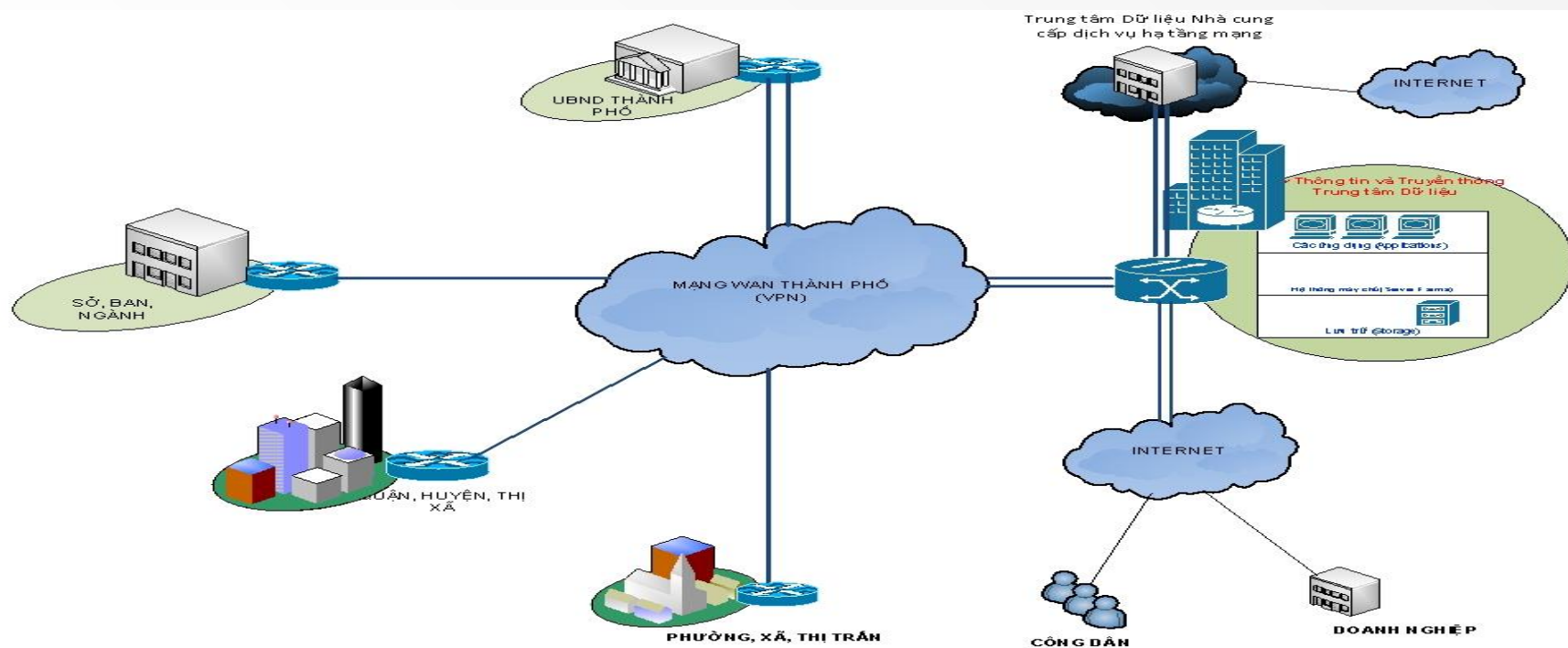
CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Chính quyền điện tử Hà Nội



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Chính quyền điện tử Hà Nội



Mạng WAN kết nối đến 100% các Sở, ngành, Quận/Huyện, Xã/Phường/Thị trấn; Trung tâm dữ liệu, Cổng Giao tiếp điện tử Thành phố; 100% Sở, ngành, Quận/Huyện có Cổng thông tin điện tử cung cấp dịch vụ công mức 2, 3 và 4



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Chính quyền điện tử Hà Nội



Nhiều hệ thống thông tin, CSDL quan trọng đã và đang được xây dựng: **CSDL dân cư**, CSDL doanh nghiệp, CSDL cán bộ, công chức, viên chức



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Chính quyền điện tử Hà Nội

Các ứng dụng nội bộ và cung cấp dịch vụ công

Ứng dụng dùng chung: 100% các Sở, ngành, Quận/Huyện, Xã/Phường/Thị trấn sử dụng phần mềm QLVB-HSCV, Một cửa điện tử; Hệ thống thư điện tử cung cấp cho 100% CCVC trong trao đổi công việc.

Hệ thống dịch vụ công trực tuyến: trên 400 dịch vụ công trực tuyến cho người dân và doanh nghiệp (77 mức độ 4, hơn 300 mức độ 3), **đặc biệt Hà Nội đang triển các dịch vụ liên quan đến công dân trên cơ sở khai thác CSDL dân cư**

Đẩy mạnh ứng dụng CNTT trong lĩnh vực tài chính, quản lý đô thị, giao thông, giáo dục, y tế, tư pháp, Bảo hiểm, Thuế, Hải quan, ..



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Trong Giáo dục thông minh



Triển khai nhiều ứng dụng trong Giáo dục thông minh

- ❑ Triển khai ứng dụng tuyển sinh đầu cấp trực tuyến cho **2.620** trường, với tổng số hơn **600.000** học sinh, số lượt truy cập cổng tuyển sinh đầu cấp đến nay **3.420.878**
- ❑ Học bạ điện tử, Sổ điểm điện tử: cho **2.753** trường, tổng số học sinh **1.675.757**



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Trong Giao thông thông minh



Trung tâm Quản lý và Điều hành Giao thông đô thị

✓ 400 camera trên các tuyến giao thông.

✓ Hệ thống đèn tín hiệu giao thông tại 179 nút đèn THGT.



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Trong Giao thông thông minh



Thí điểm ứng dụng quản lý bãi đỗ xe thông minh **iParking** tại 17 điểm trên 2 tuyến phố Trần Hưng Đạo và Lý Thường Kiệt



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Trong Giao thông thông minh

Kế
hoạch
phát
triển
Hệ
thống
GTTM
Hà Nội
năm
2017

Điều khiển giao thông

Thông tin giao thông tích hợp

Giám sát xử lý vi phạm (Giám sát và xử lý vi phạm bằng GPS, Giám sát xử lý vi phạm bằng hình ảnh)

Quản lý phương tiện giao thông cá nhân (Quản lý đăng ký, đăng kiểm, Quản lý bãi đỗ xe, Thu phí nội đô)

Quản lý vận tải



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Trong Y tế thông minh



Triển khai thí điểm hệ thống sổ theo dõi sức khỏe cho người dân đến trạm y tế 584 xã, phường, thị trấn: Tổng tài khoản **1.294**, tổng số lượt khám đến nay **802.287**



Ứng dụng đăng ký và quản lý tầm soát ung thư sớm cho người trên 40 tuổi



Phần mềm quản lý bệnh viện



Kết nối các bệnh viện trên địa bàn, liên thông khám chữa bệnh với hệ thống bảo hiểm y tế

Nhiều ứng dụng và các thành phần trong Y tế thông minh đã và đang được triển khai



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Trong Y tế thông minh

Định hướng phát triển Hệ thống Y tế Thông minh

Xây dựng nền tảng dùng chung ngành Y tế: Hạ tầng CNTT băng rộng kết nối các cơ sở y tế; Cơ sở dữ liệu về Y tế (CSDL người bệnh, CSDL bệnh án, ...), Cổng thông tin ngành Y tế, ...

Ứng dụng CNTT để quản lý, điều hành lĩnh vực Y tế: điều hành và quản lý tập trung đảm bảo vận hành hiệu quả và quản lý tập trung toàn bộ CSDL về Y tế.

Phát triển các ứng dụng: Hệ thống quản lý tổng thể bệnh viện, tích hợp chuẩn đoán hình ảnh, quản lý xét nghiệm, bệnh án điện tử, sổ theo dõi sức khỏe người dân chăm sóc sức khỏe, chuẩn đoán khám chữa bệnh từ xa, ...



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Trong Môi trường thông minh



Hệ thống quan trắc môi trường tự động: Đã hoàn thành đưa lên Cổng Giao tiếp điện tử Thành phố thông tin về quan trắc môi trường không khí tại 10 điểm, hệ thống quan trắc chất lượng nước Hồ Tây, hệ thống quan trắc lượng mưa và bản đồ úng ngập.



Hỗ trợ người dân thanh toán qua mạng hoặc qua thẻ tiền điện, nước, thu gom rác thải và dịch vụ công cộng

Thông tin về môi trường và các tiện ích cho người dân trong Môi trường thông minh đã và đang được triển khai



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Đảm bảo an ninh, an toàn

Định hướng đảm bảo an ninh, an toàn của Hà Nội

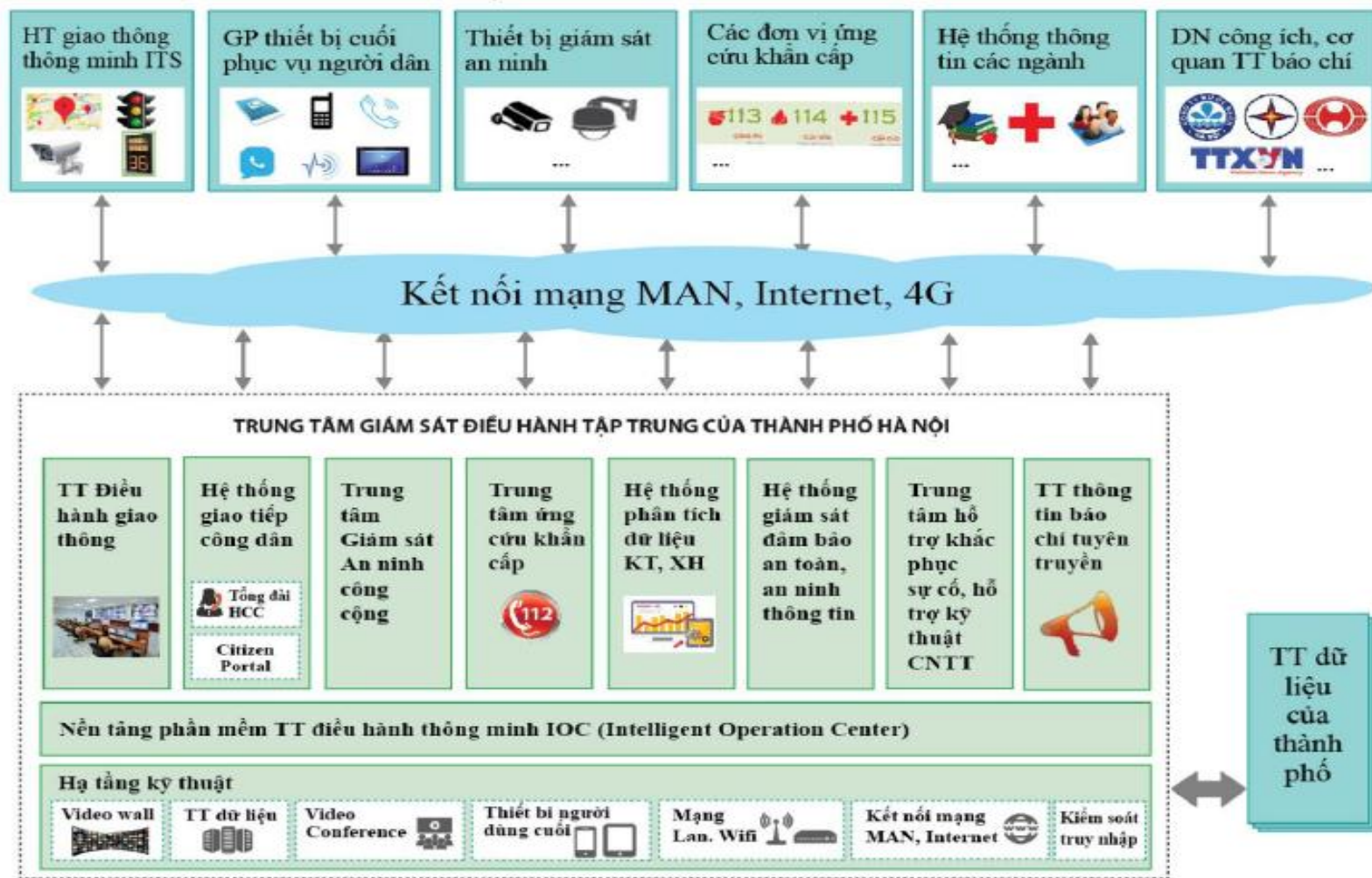
Ứng dụng CNTT để quản lý an ninh, an toàn cho Thành phố: đảm bảo an toàn cho xã hội, người dân, an toàn cho các hệ thống thông tin,

Xây dựng Hệ thống quản lý điều hành an toàn an ninh, thu thập, phân tích thông tin dữ liệu tổng hợp, đưa ra cảnh báo sớm về các sự kiện xấu có thể diễn ra, sẵn sàng ứng phó, trấn áp tội phạm trên địa bàn Thành phố, kiểm soát và duy trì các điều kiện để đảm bảo an ninh, an toàn cho người dân trên địa bàn Thành phố.

Xây dựng hệ thống camera đảm bảo giám sát tình hình trật tự, đảm bảo an ninh cho các cơ quan Đảng, chính quyền cấp thành phố Hà Nội, ...



CÁC KẾT QUẢ BAN ĐẦU XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH



Trung tâm Giám sát, điều hành tập trung của Thành phố thông minh đang được triển khai

CÁC CHÍNH SÁCH, GIẢI PHÁP ĐẦU TƯ TRIỂN KHAI XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

Công tác lãnh đạo, chỉ đạo

Ban hành chính sách: thúc đẩy phát triển hạ tầng, đào tạo nguồn nhân lực, ...

Cải cách HC trong triển khai các dự án CNTT

Xây dựng kiến trúc

Đẩy mạnh hợp tác quốc tế

Thành phố đề ra giải pháp đồng bộ trong lãnh đạo, chỉ đạo, chính sách thúc đẩy, cải cách hành chính, và đặc biệt Thành phố thông minh cần có Kiến trúc tổng thể.



CÁC CHÍNH SÁCH, GIẢI PHÁP ĐẦU TƯ TRIỂN KHAI XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI THÔNG MINH

ĐẦU TƯ THEO HÌNH THỨC THUÊ DỊCH VỤ

ĐẦU TƯ THEO HÌNH THỨC HỢP TÁC CÔNG TƯ
(PPP)

ĐẦU TƯ BẰNG NGUỒN VỐN NHÀ NƯỚC

ĐẦU TƯ SỬ DỤNG VỐN NƯỚC NGOÀI (ODA)

Thành phố áp dụng nhiều hình thức đầu tư, phát huy nguồn lực của xã hội, khuyến khích các hợp tác công tư và thuê dịch vụ



Trân trọng cảm ơn!

