

Ủy Ban Nhân Dân Thành Phố Hồ Chí Minh
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

NÂNG CẤP

HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ĐỒNG BỘ
VỚI NHU CẦU PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÔNG
MINH, GIAO THÔNG THÔNG MINH
TẠI TP. HỒ CHÍ MINH

Người trình bày: Võ Thị Trung Trinh

Phó Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông

Thành phố Hồ Chí Minh

Ủy Ban Nhân Dân Thành Phố Hồ Chí Minh
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

1. Kế hoạch ứng dụng CNTT 2016-2020

CHÍNH QUYỀN ĐIỆN TỬ THÀNH PHỐ 2016- 2020

Ứng dụng CNTT trong
quản lý nhà nước

Chỉ đạo điều hành

Văn bản điện tử

Giao ban trực tuyến

ISO điện tử

HT Báo cáo tự động

Phục vụ Cán bộ công chức

Dịch vụ công trực tuyến

Mức 1

Mức 2

Mức 3

Mức 4

Phục vụ tại nhà

Phục vụ Người dân,
Doanh nghiệp

Ứng dụng CNTT trong
quản lý ngành

Giao thông

Chống ngập

Giáo dục

Y tế

Quản lý hạ tầng đô thị

Lĩnh vực cấp bách

NGUỒN NHÂN LỰC

NỀN TẢNG PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG

HẠ TẦNG KỸ THUẬT VÀ AN NINH MẠNG

HƯỚNG MỤC TIÊU: THÀNH PHỐ THÔNG MINH



Công chức
điện tử



CHÍNH QUYỀN ĐIỆN TỬ TP.HCM 2016-2020



Doanh nghiệp điện tử
E-Business

Kinh tế

Quản lý đô
thị

Văn hóa – xã hội



Công dân điện tử
E- Citizen



Giao thông thông minh

Y tế điện tử

Môi trường, cảnh báo thiên tai,
năng lượng

Ủy Ban Nhân Dân Thành Phố Hồ Chí Minh SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

2. Hiện trạng về hạ tầng CNTT

HẠ TẦNG TRUNG TÂM DỮ LIỆU



CÔNG NGHỆ MỚI NHẤT

ĐIỆN TOÁN Đám Mây

ĐẢM BẢO AN TOÀN
THÔNG TIN

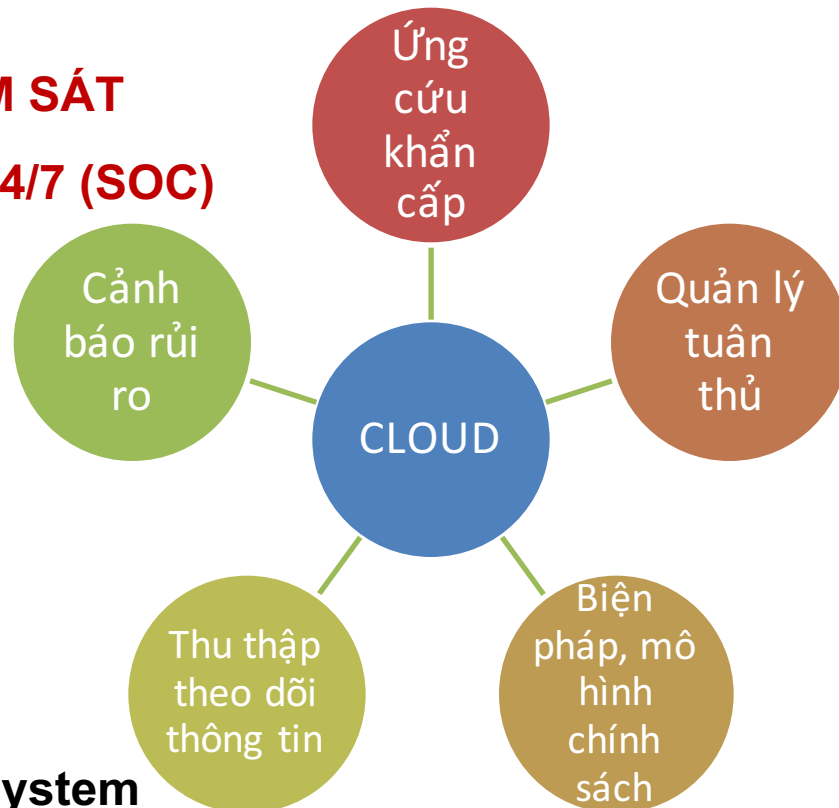
TRUNG TÂM GIÁM SÁT
AN NINH MẠNG 24/7 (SOC)

ỨNG
DỤNG
QUY
TRÌNH

ISO 27001
ISO 9001:2008

TUÂN
THEO
TIÊU
CHUẨN

DATACENTER TIA942
BS 5839 & TCVN6160(P1) Fire System
ANSI/TIA/EIA-606A Quản trị hạ tầng

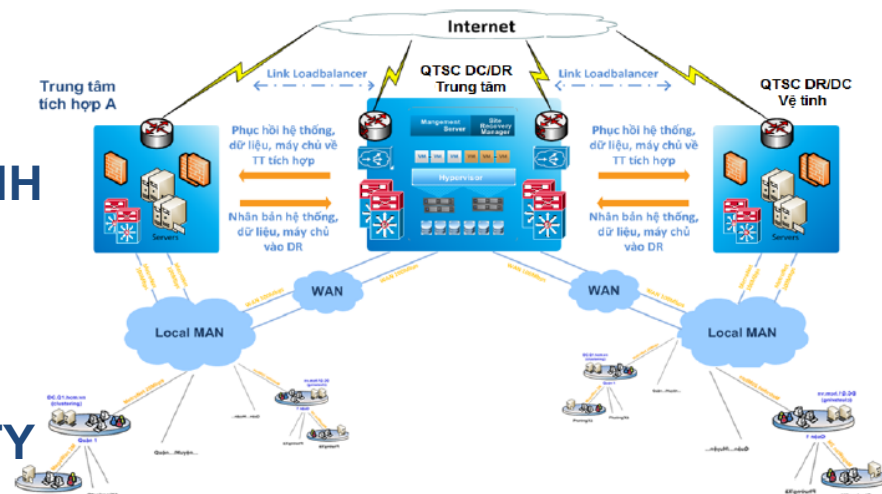


HẠ TẦNG KỸ THUẬT VÀ AN NINH MẠNG

MẠNG ĐÔ THỊ BẰNG THÔNG TỐC ĐỘ CAO METRONET

685 ĐIỂM
KẾT NỐI

UBND TP
SỞ BAN NGÀNH
QUẬN HUYỆN
PHƯỜNG XÃ
TỔNG CÔNG TY



TRUNG TÂM ĐIỀU
HÀNH MẠNG (NOC)

GIÁM SÁT,
XỬ LÝ SỰ CỐ 24/7



Trung tâm điều hành viễn thông thành phố (City NOC)

HẠ TẦNG KỸ THUẬT VÀ AN NINH MẠNG

Ủy Ban Nhân Dân Thành Phố Hồ Chí Minh
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

3. Hoàn thiện Hạ tầng CNTT

Hoàn thiện Hạ tầng CNTT

- 1 – Hạ tầng tập trung (IaaS)**
- 2 - Hệ thống DataCenter thứ 2**
- 3 - Trung tâm giám sát, cảnh báo, ứng cứu an ninh (SOC)**
- 4 - Nền tảng mở phát triển ứng dụng (PaaS, SaaS)**
- 5 – Đào tạo**

NGUỒN NHÂN LỰC

NỀN TẢNG PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG

HẠ TẦNG KỸ THUẬT VÀ AN NINH MẠNG

**4. Ứng dụng CNTT trong
lĩnh vực Giao thông vận tải**

Hiện trạng và tồn tại



Thách thức: Tồn tại nhiều hệ thống thành phần (đèn tín hiệu, camera, thu phí, bản đồ số...) đã được đầu tư và đang hoạt động rời rạc

Ủy Ban Nhân Dân Thành Phố Hồ Chí Minh

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Kế hoạch trọng năm 2016

- Xây dựng hệ thống điều khiển tín hiệu giao thông**
 - Ứng dụng trong điều khiển để giảm thời gian ùn tắc giao thông**
- Làm cơ sở hình thành Hệ thống giao thông thông minh**

Chiến lược và Chính sách

-  **Thống nhất**: Khung kiến trúc tổng thể, Các tiêu chuẩn kỹ thuật, Bản đồ số, APIs
-  **Khai thác dữ liệu**: Triển khai trực tích hợp kết nối các hệ thống thành phần; xây dựng CSDL tập trung; ứng dụng công nghệ phân tích dữ liệu (data analytics) trong báo cáo, thống kê, dự báo, khuyến nghị
-  **Chia sẻ, phối hợp**: ứng dụng CNTT trong chia sẻ thông tin về hạ tầng kỹ thuật GT, sự cố GT, tình trạng GT giữa các đơn vị nhằm nâng cao khả năng phối hợp

**NHÀ NƯỚC ĐẦU TƯ
CÓ ĐỊNH HƯỚNG**

**Nguồn nhân lực
Công nghệ**

HỢP TÁC CÔNG TƯ

**Nghị Quyết 36a/NQ-CP về CPĐT
Nghị Định 15/NĐ-CP về PPP**

**Trường, Viện, Trung
tâm nghiên cứu**

DOANH NGHIỆP

**Nền tảng mở
(Điện toán đám mây)**

Tạo thị trường

**Phát triển
thương hiệu**

**Đặt hàng
Nghiên cứu**

NHÀ NƯỚC

NGUỒN NHÂN LỰC





hân thành cảm ơn