



XÂY DỰNG MÔ HÌNH CHUYỂN ĐỔI SỐ QUẬN - HUYỆN MỘT NHU CẦU CẤP THIẾT

Hải Phòng, ngày 28 tháng 6 năm 2024

Trình bày: Ông Phạm Kim Sơn – Chuyên gia Tư vấn Chuyển đổi số



1. Mục tiêu và sự cần thiết phải thực hiện



2. Mô hình kiến trúc CĐS Quận, Huyện



3. Đề xuất, kiến nghị



Mục tiêu

- Xây dựng mô hình và các giải pháp CDS quận/huyện bao gồm cấp phường/xã trên một kiến trúc tổng thể và bền vững.
- Triển khai các phần mềm nền tảng và phần mềm chuyên ngành đồng bộ, hiện đại, đồng thời, kế thừa các nền tảng, ứng dụng dùng chung, các CSDL chuyên ngành do tỉnh/thành phố, trung ương đã triển khai.
- Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực số và hiệu quả ứng dụng số của CBCCVC, lãnh đạo trên địa bàn quận/huyện.



Mục tiêu

- Nâng cao ATTT trong toàn hệ thống CSHT CNTT/hạ tầng số.
- Nâng cao hiệu lực, hiệu quả chỉ đạo, điều hành, đẩy mạnh CCHC và CĐS trên phạm vi toàn quận/huyện.
- Đảm bảo việc kết nối, chia sẻ dữ liệu giữa các ứng dụng trên toàn địa bàn quận/huyện được thực hiện một cách trong suốt.



Sự cần thiết phải thực hiện

- Các tỉnh, thành trên cả nước phần lớn mới tập trung vào công tác CDS ở cấp tỉnh hoặc các sở ngành, chưa đầu tư đúng mức cho CDS quận/ huyện.
- Cấp quận/huyện hiện chỉ mới áp dụng một số phần mềm dùng chung của tỉnh/thành, còn ứng dụng số chuyên ngành ở cấp này có nhiều hạn chế, chưa đồng bộ
- Các phần mềm, HTTT, CSDL giữa các phòng, ban của quận/huyện, phường/xã chưa được tích hợp, chia sẻ, liên thông trong xử lý nghiệp vụ hành chính công.

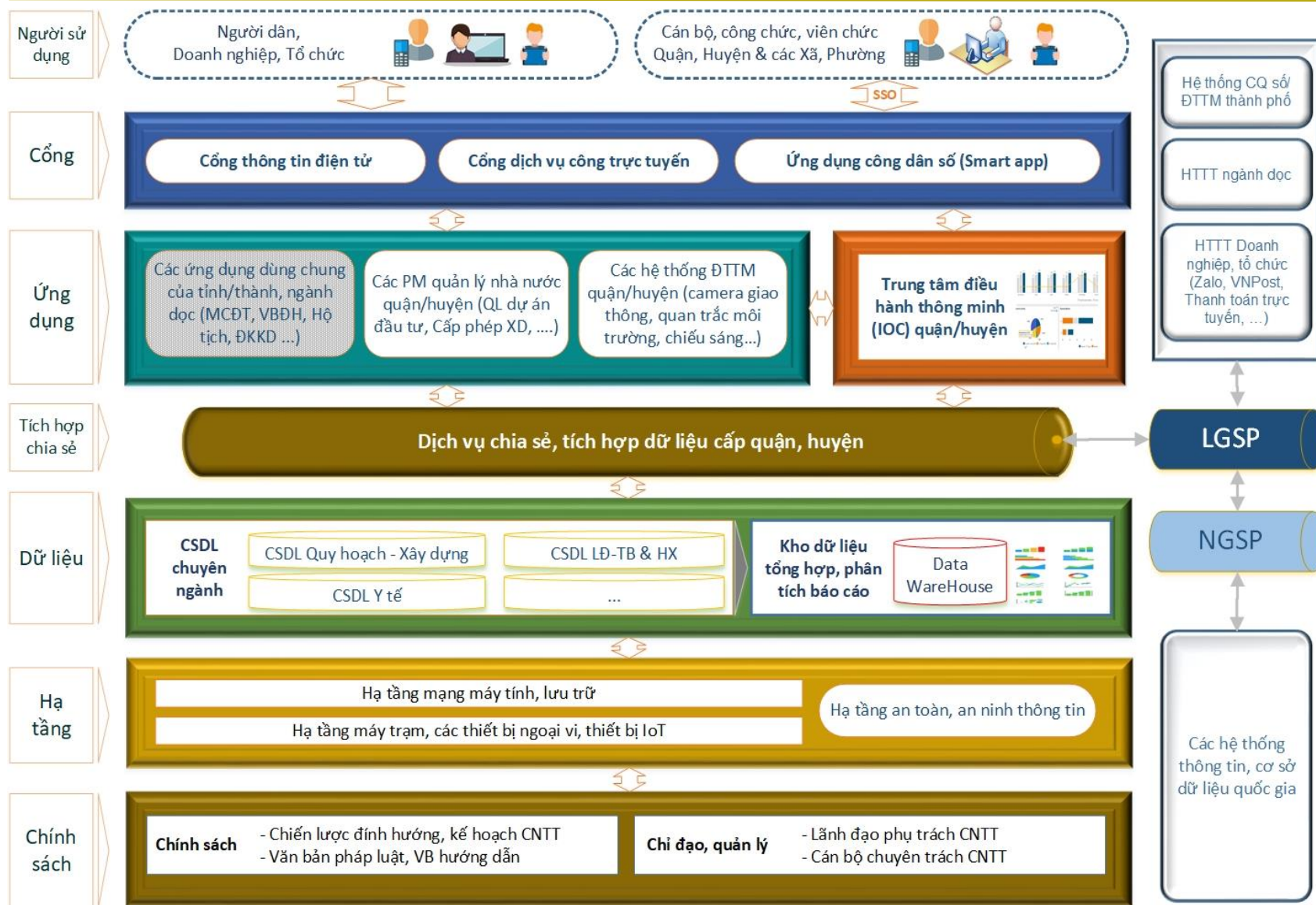


Sự cần thiết phải thực hiện

- Nhiều dữ liệu, tài liệu, kết quả giải quyết TTHC của quận/huyện, phường/xã chưa được số hóa, hiệu quả tái sử dụng chưa cao.
- Mô hình kiến trúc CQĐT cấp tỉnh, thành khi đưa vào áp dụng, chưa chú trọng đến mô hình kiến trúc CQĐT cấp quận/ huyện.
- Quản lý nhà nước giữa các quận/huyện là tương đương nên gặp nhiều khó khăn, vướng mắc; hạn chế của hệ thống CQĐT, CQS là vấn đề chung của các quận/huyện



Mô hình KTTT CĐS quận/huyện





GOVERNMENT

Tổng quan Khung kiến trúc

- Tuân thủ Kiến trúc CQĐT của tỉnh/thành đã ban hành.
- Thừa kế, và tích hợp một cách tối ưu các HTTT/CSDL của quận/huyện đã triển khai (thông qua LGSP cấp quận).
- Tích hợp, liên thông dữ liệu với các HTTT/CSDL của CQĐT /CQS liên quan của địa phương (thông qua LGSP của tỉnh/thành).



GOVERNMENT

Tổng quan Khung kiến trúc

- Tích hợp, liên thông dữ liệu với các HTTT/CSDL đô thị thông minh (IOC) của địa phương.
- Tích hợp, liên thông dữ liệu với các HTTT/CSDL của các ngành dọc và của quốc gia theo các quy định và hướng dẫn hiện hành (thông qua NDXP). Đặc biệt là CSDL quốc gia về Dân cư (Đề án 06).



Các phân tầng kiến trúc

Kiến trúc CDS quận/huyện được thiết kế theo mô hình phân tầng, với nguyên tắc tầng trên sử dụng các chức năng, dịch vụ của tầng dưới cung cấp:

Ứng dụng số

- ✓ Nhóm ứng dụng dùng chung.
- ✓ Nhóm ứng dụng chuyên ngành.
- ✓ Nhóm hệ thống thông tin đô thị thông minh.

Nền tảng số

- ✓ Tích hợp, liên thông, chia sẻ dữ liệu giữa các HTTT/CSDL trên địa bàn toàn quận/huyện.
- ✓ Chia sẻ dữ liệu của quận/huyện lên Kho Dữ liệu dùng chung của TP, cho các quận/ huyện khác và ngược lại.
- ✓ Khai thác các dữ liệu, dịch vụ của thành phố cung cấp để phục vụ cho hệ thống CQS quận.



Các phân tầng kiến trúc

Dữ liệu số

- ✓ Gồm CSDL QLNN các lĩnh vực trên địa bàn toàn quận/huyện, các CSDL này được tạo lập và quản lý bởi các phần mềm QLNN (thể hiện trên tầng ƯD).
- ✓ CSDL QLNN được tích hợp vào Kho Dữ liệu dùng chung của quận/huyện và chia sẻ dùng chung trên toàn địa bàn.

Hạ tầng số

- ✓ Bao gồm hạ tầng lưu trữ dữ liệu, đường truyền để triển khai các sản phẩm, dịch vụ, giải pháp; các thiết bị, giải pháp đảm bảo ATTT cho các hệ thống CNTT của quận.

Chính sách số

- ✓ Các chính sách, các văn bản có tính pháp lý nhằm đảm bảo điều kiện triển khai, vận hành Hệ thống CQS thông suốt và hiệu quả.



Đề xuất, kiến nghị

- ✓ Mô hình CDS quận, huyện được đề xuất nói trên hoàn toàn phù hợp với Khung kiến trúc CPĐT Việt Nam, hướng tới Chính phủ số, phiên bản 3.0, được ban hành, ngày 29/12/2023, tại [Quyết định số 2568/QĐ-BTTTT](#) của Bộ TTTT.
- ✓ Xây dựng mô hình CDS quận/huyện là yêu cầu thiết thực đối với tất cả các địa phương, nhằm hình thành CQS, góp phần phát triển kinh tế số và xã hội số. Xây dựng thành công mô hình CDS cấp quận/huyện sẽ tạo ra động lực tăng trưởng mới, góp phần tích cực đẩy mạnh công cuộc CDS, thực hiện chiến lược phát triển KT-XH của các quận/huyện.
- ✓ Kính đề nghị Sở Thông tin và Truyền thông, UBND các quận/huyện xem xét, đề xuất quyết định triển khai mô hình CDS quận/huyện tại Thành phố Hải Phòng.



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

❖ sonpk2008@gmail.com