

TỔNG QUAN VỀ DỮ LIỆU SỐ

ĐỊNH HƯỚNG TRIỂN KHAI NĂM DỮ LIỆU SỐ QUỐC GIA

Nguyễn Phú Tiến

*Phó Cục trưởng Phụ trách
Cục Chuyển đổi số quốc gia*

Nam Định, ngày 08 tháng 05 năm 2023

Chiến lược chuyển đổi số quốc gia

Quyết định số **411/QĐ-TTg** của Thủ tướng Chính phủ:
Phê duyệt Chiến lược quốc gia phát triển **kinh tế số**
và **xã hội số** đến năm 2025, định hướng đến năm 2030

Quyết định số **749/QĐ-TTg** của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt "Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030"

NĂM 2022...

Tổng tiến công, tăng tốc CĐS

NĂM 2020

Khởi động về chuyển đổi số

NĂM 2021

Tổng diễn tập về CĐS

Quyết định số **942/QĐ-TTg** của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược phát triển Chính phủ điện tử hướng tới **Chính phủ số** giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030

Nghị quyết Đại hội Đảng XIII xác định vai trò của chuyển đổi số trong Chiến lược 10 năm phát triển kinh tế – xã hội của Đất nước

NĂM 2019

Một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư

Nghị quyết số **52-NQ/TW**
ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị



Triển khai Chương trình Chuyển đổi số quốc gia (Quyết định 749/QĐ-TTg)



Mục tiêu kép là vừa phát triển Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số, vừa hình thành các doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam có năng lực đi ra toàn cầu.

Tầm nhìn 2030

“Việt Nam trở thành quốc gia số, ổn định và thịnh vượng, tiên phong thử nghiệm các công nghệ và mô hình mới; đổi mới căn bản, toàn diện hoạt động quản lý, điều hành của Chính phủ, hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp, phương thức sống, làm việc của người dân, phát triển môi trường số an toàn, nhân văn, rộng khắp.”

Bộ TTTT đã có văn bản hướng dẫn Khung Chương trình chuyển đổi số cho bộ/tỉnh (văn bản 2390/BTTTT-THH ngày 29/6/2020)





Dữ liệu số trong Chuyển đổi số

(Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030)

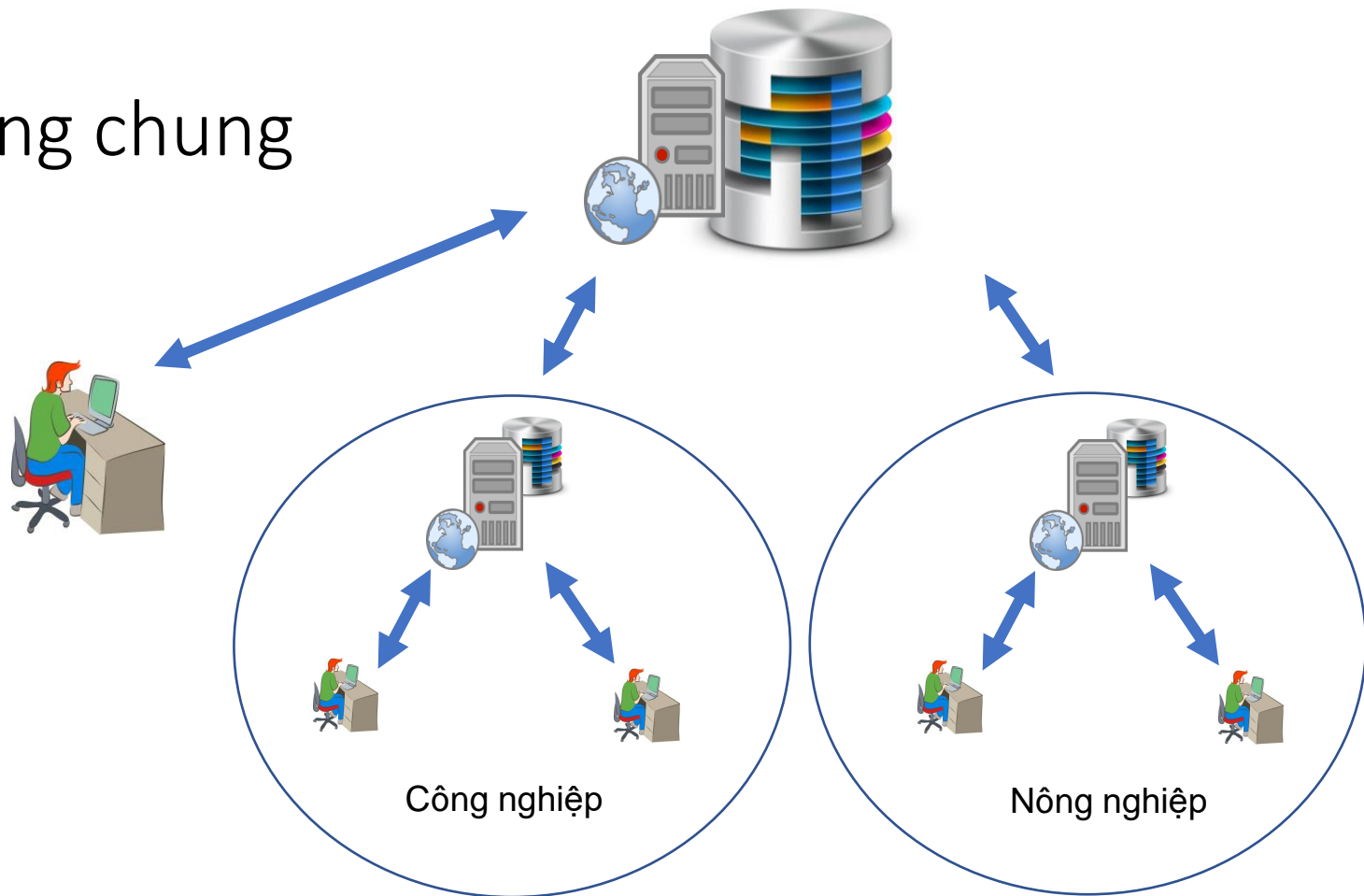
❑ Mục tiêu đến năm 2025:

- ✓ **100% cơ sở dữ liệu quốc gia** tạo nền tảng phát triển Chính phủ điện tử bao gồm các cơ sở dữ liệu quốc gia về Dân cư, Đất đai, Đăng ký doanh nghiệp, Tài chính, Bảo hiểm được hoàn thành và kết nối, chia sẻ trên toàn quốc; từng bước mở dữ liệu của các cơ quan nhà nước để cung cấp dịch vụ công kịp thời, một lần khai báo, trọn vòng đời phục vụ người dân và phát triển kinh tế - xã hội.

❑ Mục tiêu đến năm 2030:

- ✓ **Hình thành nền tảng dữ liệu** cho các ngành kinh tế trọng điểm dựa trên dữ liệu của các cơ quan nhà nước và hạ tầng kết nối mạng Internet vạn vật (IoT), kết nối, chia sẻ rộng khắp giữa các cơ quan nhà nước, giảm 30% thủ tục hành chính; mở dữ liệu cho các tổ chức, doanh nghiệp, tăng 30% dịch vụ sáng tạo dựa trên dữ liệu phục vụ người dân, doanh nghiệp.

CSDL dùng chung

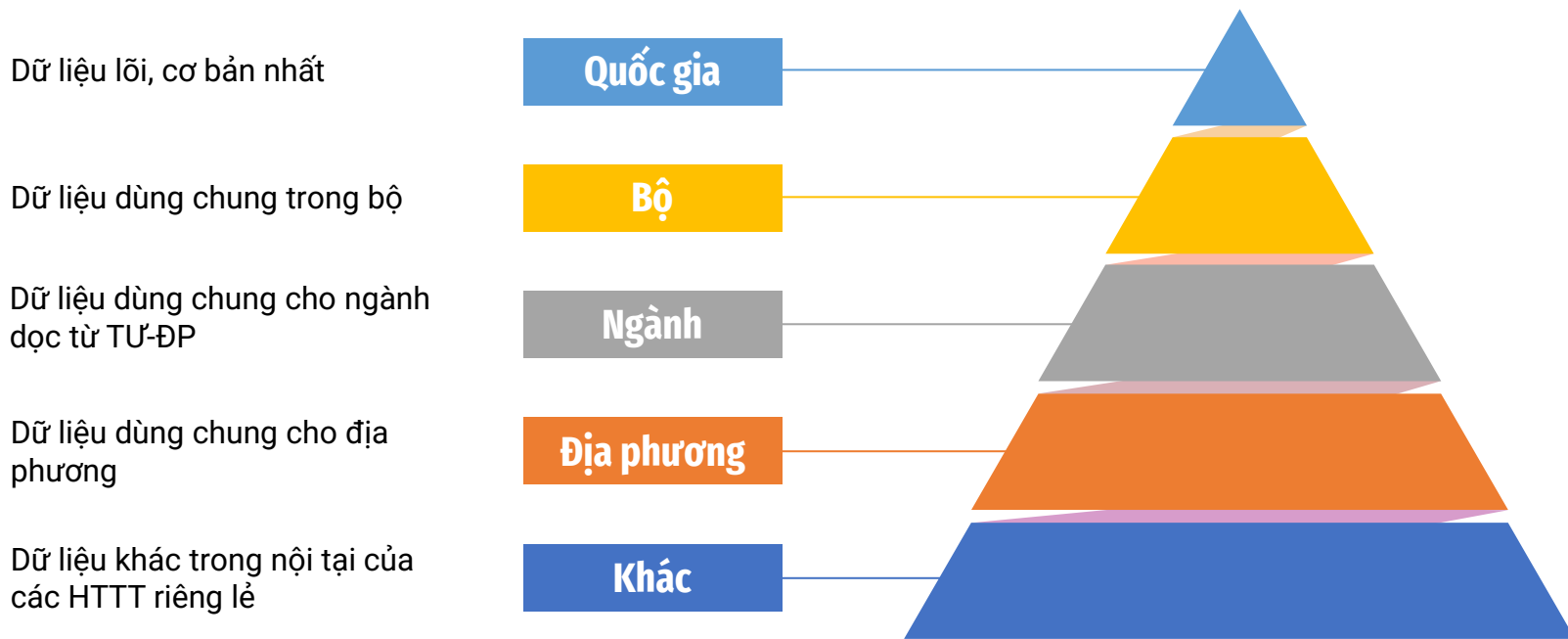


CSDL dùng chung gồm dữ liệu nào?

- Đối tượng quản lý chính của nhà nước
 - Người dân, doanh nghiệp, đất đai.
 - Dữ liệu văn bản giấy tờ chính thức có yếu tố pháp lý giúp cải cách hành chính, đơn giản hóa giấy tờ.
- Dữ liệu cần cho nhiều hệ thống thông tin khác nhau: tài khoản dùng chung; định danh;....
- Dữ liệu tổng hợp, tích hợp dùng chung toàn tỉnh để cung cấp thông tin chỉ đạo điều hành cho các cấp.
- Dữ liệu trong những nền tảng lớn mà nhiều người sử dụng đa ngành, đa lĩnh vực



Cơ sở dữ liệu trong cơ quan nhà nước



Các địa phương phải làm gì để phát triển dữ liệu?



Định hướng năm **2023**

Kế hoạch hoạt động của
UBQG về CDS



Văn bản hướng dẫn
của Bộ TTTT
*(Văn bản 5406/BTTTT-THH ngày
03/11/2022)*

DỮ LIỆU SỐ

1. Người dân, doanh nghiệp chỉ cung cấp thông tin một lần cho CQNN khi thực hiện DVCTT
2. Doanh nghiệp được khai thác dữ liệu, dữ liệu mở do CQNN cung cấp để phục vụ sản xuất, kinh doanh.
3. CQNN sử dụng dữ liệu, đặc biệt là dữ liệu từ máy sinh ra theo thời gian thực để hỗ trợ ra quyết định, giảm thiểu hoạt động báo cáo thủ công giữa các cấp.

23 nhiệm vụ trọng tâm trong năm 2023

Kết nối, chia sẻ dữ liệu theo Nghị định 47/2020/NĐ-CP *(Theo văn bản số 5752/BTTTT-CĐSQG ngày 26/11/2022)*

1. Xây dựng, triển khai danh mục CSDL dùng chung và danh mục dịch vụ chia sẻ dữ liệu

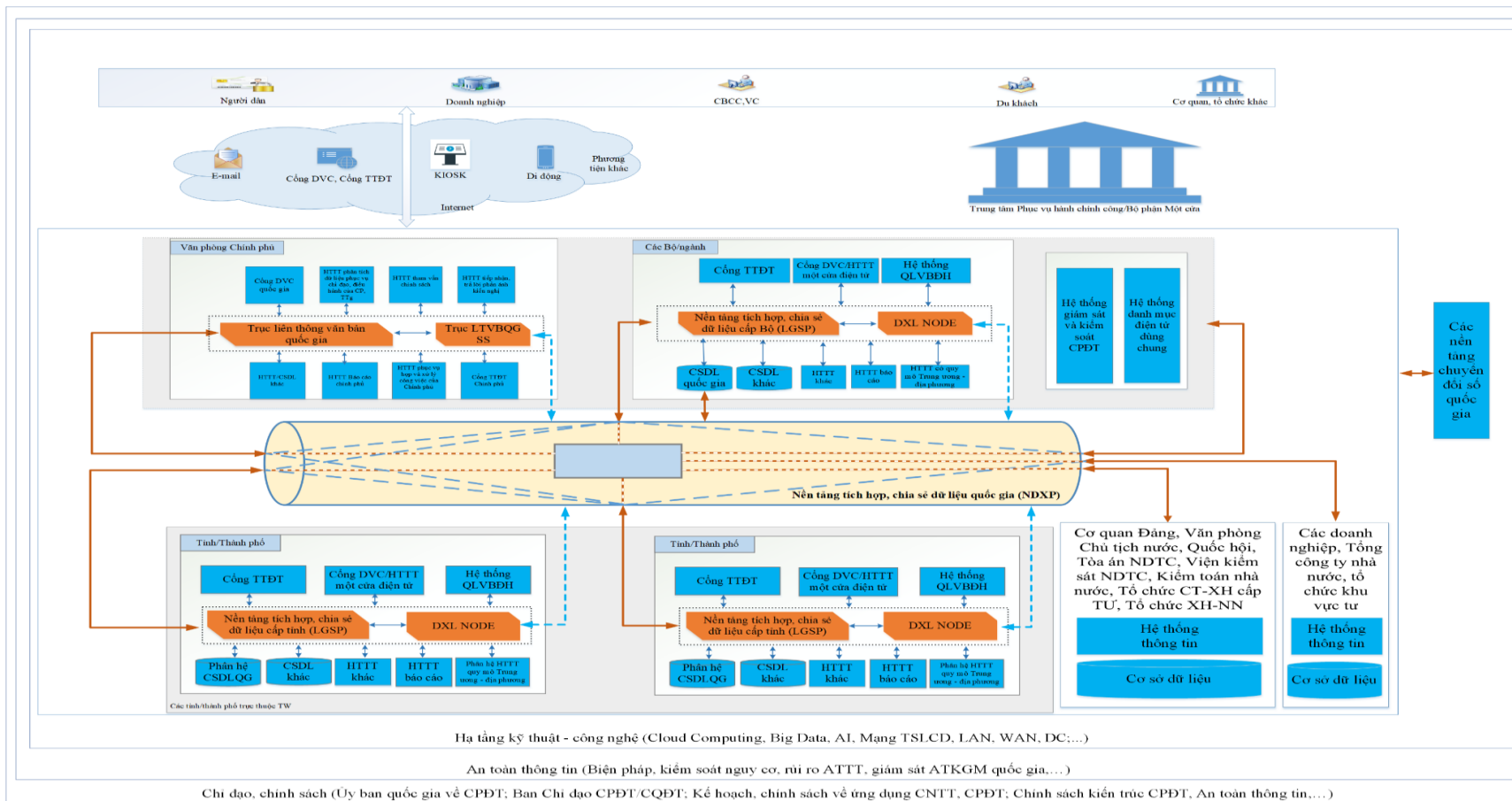
- ✓ Kết nối, khai thác hiệu quả dữ liệu hiện đang được chia sẻ và kết nối qua Nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia;
- ✓ Xây dựng, công bố công khai danh mục CSDL dùng chung trong phạm vi quản lý của mình.
- ✓ Rà soát, công khai các thông tin về dịch vụ chia sẻ dữ liệu theo quy;
- ✓ Xây dựng, ban hành các tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật về cấu trúc dữ liệu trao đổi.

Kết nối, chia sẻ dữ liệu theo Nghị định 47/2020/NĐ-CP ***(Theo văn bản số 5752/BTTTT-CĐSQG ngày 26/11/2022)***

2. Xây dựng danh mục dữ liệu mở, triển khai kế hoạch cung cấp dữ liệu mở

- ✓ Xây dựng, ban hành danh mục dữ liệu mở, trong đó bao gồm cả kế hoạch cung cấp dữ liệu mở.
- ✓ Triển khai cung cấp dữ liệu mở trong danh mục theo kế hoạch đã ban hành.

Mô hình kết nối dữ liệu qua NDXP của quốc gia



- Kết nối tập trung
- Kết nối trực tiếp theo mô hình phân tán
- ↔ Khi nền tảng chia sẻ, tích hợp đồng chung của các Bộ, tỉnh chưa sẵn sàng

Hiện trạng kết nối dữ liệu qua NDXP của Nam Định

Năm 2022:

- ✓ Tổng số giao dịch qua NDXP vào khoảng 651.077 triệu;
- ✓ Đã kết nối đưa vào sử dụng chính thức 14 dịch vụ.

Hiện trạng kết nối dữ liệu qua NDXP của Nam Định năm 2022

STT	Dịch vụ	Số giao dịch
1	Tra cứu thông tin doanh nghiệp, đồng bộ trạng thái xử lý hồ sơ đăng ký doanh nghiệp	338.033
2	Gửi hồ sơ, đồng bộ trạng thái xử lý, trả kết quả TTHC cấp phiếu LLTP	305.990
3	Gửi hồ sơ, đồng bộ trạng thái xử lý, trả kết quả giải quyết TTHC về hộ tịch dạng điện tử	1.874
4	Tra cứu, tìm kiếm, tải văn bản QPPL	1.415
5	Đồng bộ hồ sơ, trạng thái xử lý TTHC cấp mã số cho các đơn vị có QHNS	1.348
6	Khai thác, đồng bộ dữ liệu về giá	831
7	Chia sẻ danh mục dùng chung ngành TNMT, quy hoạch sử dụng đất, hiện trạng sử dụng đất, điều tra sử dụng đất	596
8	Đăng ký, kiểm tra trạng thái tiếp nhận hồ sơ, chuyển trả kết quả giải quyết TTHC qua dịch vụ BCCI	386
9	Xác thực, tra cứu thông tin hộ gia đình tham gia bảo hiểm	317
10	Chia sẻ dữ liệu danh mục điện tử dùng chung	287
11	Đồng bộ trạng thái xử lý, trả kết quả TTHC lĩnh vực đường bộ	Đã kết nối
12	Đồng bộ hồ sơ, trạng thái xử lý TTHC thông báo nhà ở hình thành trong tương lai đủ điều kiện bán, cho thuê mua	Đã kết nối
13	CSDL dân cư	Đã kết nối
14	CSDL hệ thống thông tin đầu tư nước ngoài FDI	Đã kết nối

KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG TRỌNG TÂM NĂM DỮ LIỆU SỐ QUỐC GIA

(Quyết định số 17/QĐ-UBQGCDSD ngày 04/4/2023 của Chủ tịch Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số)

- **Quý 1: Khởi động Năm Dữ liệu số quốc gia**
- **Tháng 4: Dữ liệu mở**
- **Tháng 5: Cơ sở dữ liệu chuyên ngành**
- **Tháng 6: Phân tích, xử lý dữ liệu**
- **Tháng 7: Quản trị dữ liệu**
- **Tháng 8: Nhân lực dữ liệu**
- **Tháng 9: Hạ tầng dữ liệu quốc gia**
- **Tháng 10: Kết nối, chia sẻ dữ liệu**
- **Tháng 11: Bảo vệ dữ liệu cá nhân**
- **Tháng 12: Tổng kết Năm Dữ liệu số quốc gia**

Quý 1: Khởi động Năm Dữ liệu số quốc gia

Công bố kế hoạch hành động năm 2023 của Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số.	Bộ TT&TT
Ban hành Chỉ thị của Thủ tướng Chính phủ về phát triển dữ liệu phục vụ phát triển kinh tế - xã hội và chuyển đổi số quốc gia.	Bộ TT&TT
Công bố kế hoạch hành động năm 2023 và các sáng kiến Năm Dữ liệu số quốc gia của các bộ, ngành, địa phương, tập đoàn, tổng công ty, hội, hiệp hội, doanh nghiệp.	Bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp

Tháng 4: Dữ liệu mở

Lễ phát động Tháng dữ liệu mở và Công bố phiên bản mới cổng dữ liệu quốc gia data.gov.vn.	Bộ TT&TT
Công bố kế hoạch phát triển dữ liệu mở và cung cấp dữ liệu mở, cung cấp lần đầu dữ liệu mở theo kế hoạch.	Bộ, ngành, địa phương
Công bố Sổ tay hướng dẫn phát triển dữ liệu mở, khóa học trực tuyến miễn phí về dữ liệu mở và ra mắt Liên minh Dữ liệu mở Việt Nam.	Bộ TT&TT
Công bố bộ sách chuyên ngành chọn lọc về dữ liệu mở.	Bộ TT&TT, các Nhà Xuất bản
Thành lập Câu lạc bộ Dữ liệu mở để thúc đẩy, khuyến khích phong trào học tập, nghiên cứu, thảo luận, ứng dụng, phát triển, chia sẻ dữ liệu mở.	Các Viện nghiên cứu, cơ sở giáo dục cao đẳng, đại học, sau đại học
Khảo sát, đánh giá nhu cầu về dữ liệu mở của người dân, doanh nghiệp.	VCCI, Hội, Hiệp hội
Tổ chức Hội nghị, Hội thảo trong nước và quốc tế về dữ liệu mở.	Hội, Hiệp hội
Truyền thông về kinh nghiệm, sáng kiến, mô hình cung cấp dữ liệu mở trên thế giới và Việt Nam.	Các cơ quan truyền thông, báo chí tư Trung ương đến địa phương

Tháng 5: Cơ sở dữ liệu chuyên ngành

Lễ phát động Tháng Cơ sở dữ liệu chuyên ngành và công bố Bản đồ dữ liệu Việt Nam trực tuyến.	Bộ TT&TT
Công bố danh mục cơ sở dữ liệu thuộc phạm vi quản lý và kế hoạch, lộ trình cụ thể để xây dựng, triển khai các cơ sở dữ liệu trong danh mục.	Bộ, ngành, địa phương
Khóa bồi dưỡng, tập huấn toàn quốc về phát triển cơ sở dữ liệu chuyên ngành cho các bộ, ngành, địa phương.	Bộ TT&TT
Công bố bộ sách chuyên ngành chọn lọc về cơ sở dữ liệu.	Bộ TT&TT, các Nhà Xuất bản
Tổ chức Hội nghị, Hội thảo trong nước và quốc tế về phát triển cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu chuyên ngành.	Bộ, ngành, địa phương, Hội, Hiệp hội
Truyền thông về kinh nghiệm, sáng kiến triển khai cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu chuyên ngành trên thế giới và Việt Nam.	Các cơ quan truyền thông, báo chí từ Trung ương đến địa phương

Tháng 6: Phân tích, xử lý dữ liệu

Lễ phát động Tháng phân tích, xử lý dữ liệu.	Bộ TT&TT
Triển khai nền tảng phân tích, xử lý dữ liệu tổng hợp cấp bộ, cấp tỉnh, có ứng dụng trí tuệ nhân tạo để tối ưu hóa hoạt động.	Bộ, ngành, địa phương, tập đoàn, tổng công ty
Khóa bồi dưỡng, tập huấn toàn quốc về phân tích, xử lý dữ liệu cho các bộ, ngành, địa phương.	Bộ TT&TT
Hội nghị chuyên đề chia sẻ kinh nghiệm triển khai phân tích, xử lý dữ liệu.	Bộ TT&TT
Công bố bộ sách chuyên ngành chọn lọc về phân tích, xử lý dữ liệu.	Bộ TT&TT, các Nhà Xuất bản
Tổ chức Hội nghị, Hội thảo trong nước và quốc tế về phát triển kho dữ liệu, hồ dữ liệu.	Bộ, ngành, địa phương, Hội, Hiệp hội
Truyền thông về kinh nghiệm, sáng kiến triển khai kho dữ liệu, hồ dữ liệu, trong đó tập trung vào các kinh nghiệm, sáng kiến về triển khai kho dữ liệu cá nhân, tổ chức của các bộ, ngành, địa phương để người dân, doanh nghiệp không phải cung cấp lại thông tin khi thực hiện dịch vụ công trực tuyến; triển khai hồ dữ liệu phục vụ công tác hoạch định chính sách, ra quyết định, tối ưu hóa nguồn lực.	Các cơ quan truyền thông, báo chí tự Trung ương đến địa phương

Tháng 7: Quản trị dữ liệu

Lễ phát động Tháng Quản trị dữ liệu.	Bộ TT&TT
Triển khai các hoạt động nâng cao năng lực phát triển và quản trị dữ liệu thuộc phạm vi quản lý.	Bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp
Hội nghị chuyên đề chia sẻ kinh nghiệm quản trị dữ liệu.	Bộ TT&TT
Khóa bồi dưỡng, tập huấn toàn quốc về quản trị dữ liệu cho các bộ, ngành, địa phương.	Bộ TT&TT
Công bố bộ sách chuyên ngành chọn lọc về quản trị dữ liệu.	Bộ TT&TT, các Nhà Xuất bản
Tổ chức Hội nghị, Hội thảo trong nước và quốc tế về quản trị dữ liệu.	Bộ, ngành, địa phương, Hội, Hiệp hội
Truyền thông về kinh nghiệm, sáng kiến triển khai quản trị dữ liệu trong nước và quốc tế.	Các cơ quan truyền thông, báo chí tư Trung ương đến địa phương

Tháng 8: Nhân lực dữ liệu

Lễ phát động Tháng Nhân lực dữ liệu.	Bộ GD&ĐT, Bộ LĐTB&XH, Bộ TT&TT, Cơ sở nghiên cứu, đào tạo
Công bố kế hoạch phối hợp hành động phát triển nhân lực dữ liệu.	
Hội nghị chuyên đề về nhân lực dữ liệu.	
Công bố bộ sách chuyên ngành chọn lọc về nhân lực dữ liệu.	Bộ TT&TT, các Nhà Xuất bản
Tổ chức Hội nghị, Hội thảo trong nước và quốc tế về phát triển nhân lực dữ liệu.	Bộ, ngành, địa phương, Hội, Hiệp hội
Truyền thông về kinh nghiệm, sáng kiến phát triển nhân lực dữ liệu.	Các cơ quan truyền thông, báo chí tư Trung ương đến địa phương

Tháng 9: Hạ tầng dữ liệu quốc gia

Lễ phát động Tháng Hạ tầng dữ liệu quốc gia.	Bộ TT&TT
Hội nghị chuyên đề về phát triển hạ tầng dữ liệu quốc gia.	Bộ Công an Bộ Quốc phòng
Khóa bồi dưỡng, tập huấn toàn quốc về quản trị dữ liệu cho các bộ, ngành, địa phương.	Bộ TT&TT
Công bố bộ sách chuyên ngành chọn lọc về hạ tầng dữ liệu.	Bộ TT&TT, các Nhà Xuất bản
Tổ chức Hội nghị, Hội thảo trong nước và quốc tế về phát triển hạ tầng dữ liệu.	Bộ, ngành, địa phương, Hội, Hiệp hội
Truyền thông về kinh nghiệm, sáng kiến phát triển hạ tầng dữ liệu.	Các cơ quan truyền thông, báo chí tư Trung ương đến địa phương

Tháng 10: Kết nối, chia sẻ dữ liệu

Lễ phát động Tháng Kết nối, chia sẻ dữ liệu.	Bộ TT&TT
Ngày Chuyển đổi số quốc gia.	Bộ TT&TT
Khóa bồi dưỡng, tập huấn toàn quốc về quản trị dữ liệu cho các bộ, ngành, địa phương.	Bộ TT&TT
Công bố bộ sách chuyên ngành chọn lọc về kết nối, chia sẻ dữ liệu.	Bộ TT&TT, các Nhà Xuất bản
Tổ chức Hội nghị, Hội thảo trong nước và quốc tế về kết nối, chia sẻ dữ liệu.	Bộ, ngành, địa phương, Hội, Hiệp hội
Truyền thông về kinh nghiệm, sáng kiến kết nối, chia sẻ dữ liệu.	Các cơ quan truyền thông, báo chí tư Trung ương đến địa phương

Tháng 11: Bảo vệ dữ liệu cá nhân

Lễ phát động Tháng Bảo vệ thông tin, dữ liệu cá nhân.	Bộ TT&TT
Ngày An toàn thông tin Việt Nam.	Bộ TT&TT
Khóa bồi dưỡng, tập huấn cho người dân về bảo vệ thông tin, dữ liệu cá nhân.	Bộ TT&TT
Công bố bộ sách chuyên ngành chọn lọc về bảo vệ thông tin, dữ liệu cá nhân.	Bộ TT&TT, các Nhà Xuất bản
Tổ chức Hội nghị, Hội thảo trong nước và quốc tế về bảo vệ thông tin, dữ liệu cá nhân.	Bộ, ngành, địa phương, Hội, Hiệp hội
Truyền thông về kinh nghiệm, sáng kiến về bảo vệ thông tin, dữ liệu cá nhân.	Các cơ quan truyền thông, báo chí tư Trung ương đến địa phương

Tháng 12: Tổng kết Năm Dữ liệu số quốc gia

- Tổng kết Năm Dữ liệu số quốc gia.
- Phát hành bộ tem Năm Dữ liệu số quốc gia.



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

Chi tiết liên hệ:

Ông Nguyễn Phú Tiến, PCTPT, Cục Chuyển đổi số quốc gia.

Bộ Thông tin và Truyền thông

Điện thoại: 0912.373.907

Thư điện tử: nptien@mic.gov.vn