Fulbright
SCHOOL OF PUBLIC POLICY AND MANAGEMENT

Disruptive Technologies
for Public Asset Governance

THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embassy of Switzerland
Swiss Cooperation Office in Vietnam

Tại sao Dữ liệu và Quản trị Dữ liệu lại quan trọng?

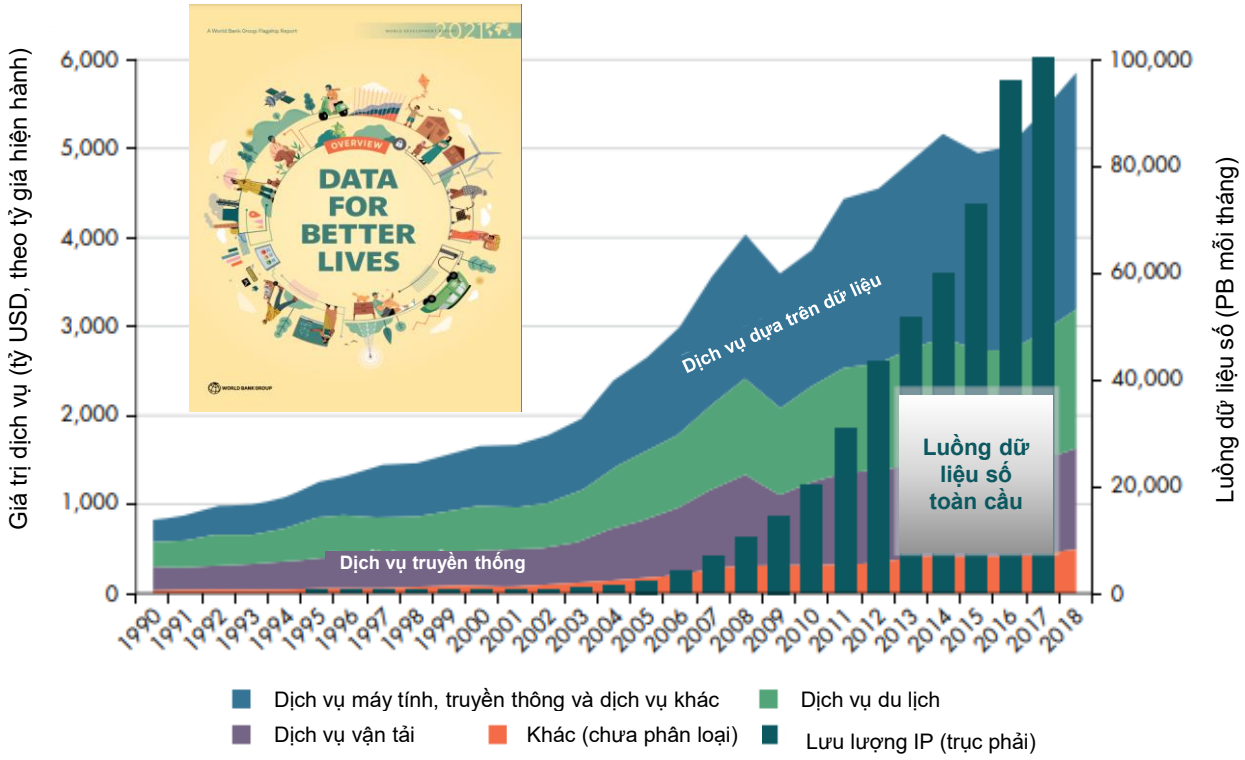
Học viện Chính phủ số - Chương trình đào tạo Lãnh đạo quản lý
TP. Hồ Chí Minh, tháng 08, 2024

Người trình bày: Bà Trần Thị Lan Hương, Chuyên gia Phát triển số cấp cao

Dữ liệu, dịch vụ dựa trên dữ liệu và tỷ trọng của kinh tế số trong nền kinh tế toàn cầu đang tăng trưởng theo cấp số nhân



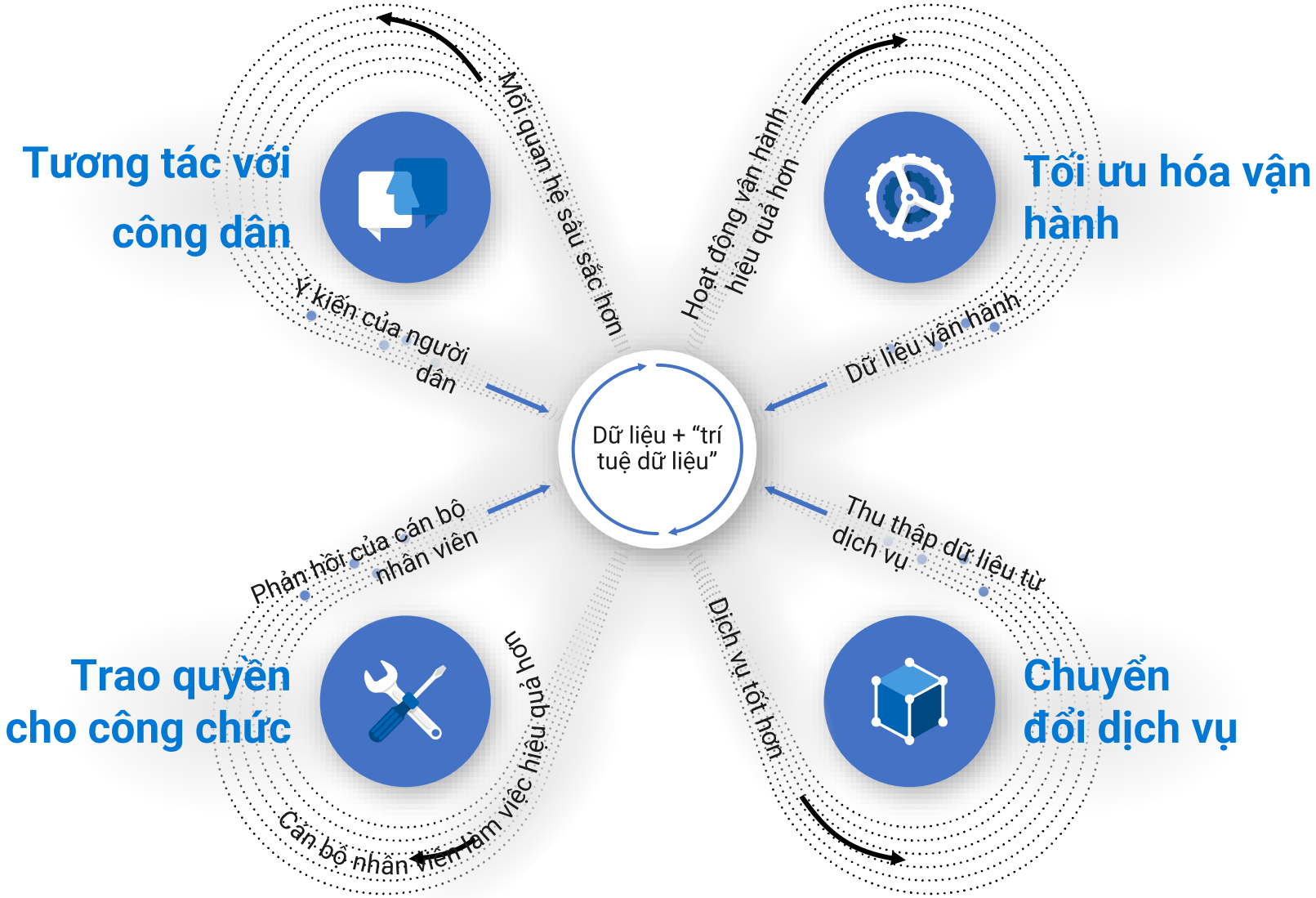
Báo cáo thường niên "Dữ liệu không bao giờ ngủ" lần thứ 11.0



Ngân hàng Thế giới: Kinh tế số chiếm hơn 15% GDP toàn cầu và đã tăng trưởng nhanh gấp 2,5 lần so với GDP toàn cầu trong mười năm trở lại đây.

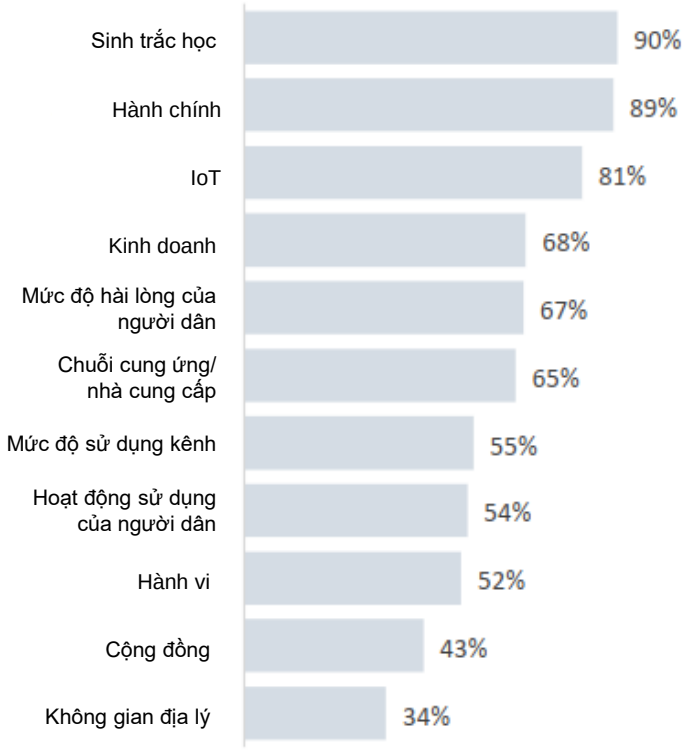
Nguồn: Domo, Ngân hàng Thế giới

Dữ liệu là yếu tố thiết yếu đối với tăng trưởng kinh tế bền vững và bao trùm

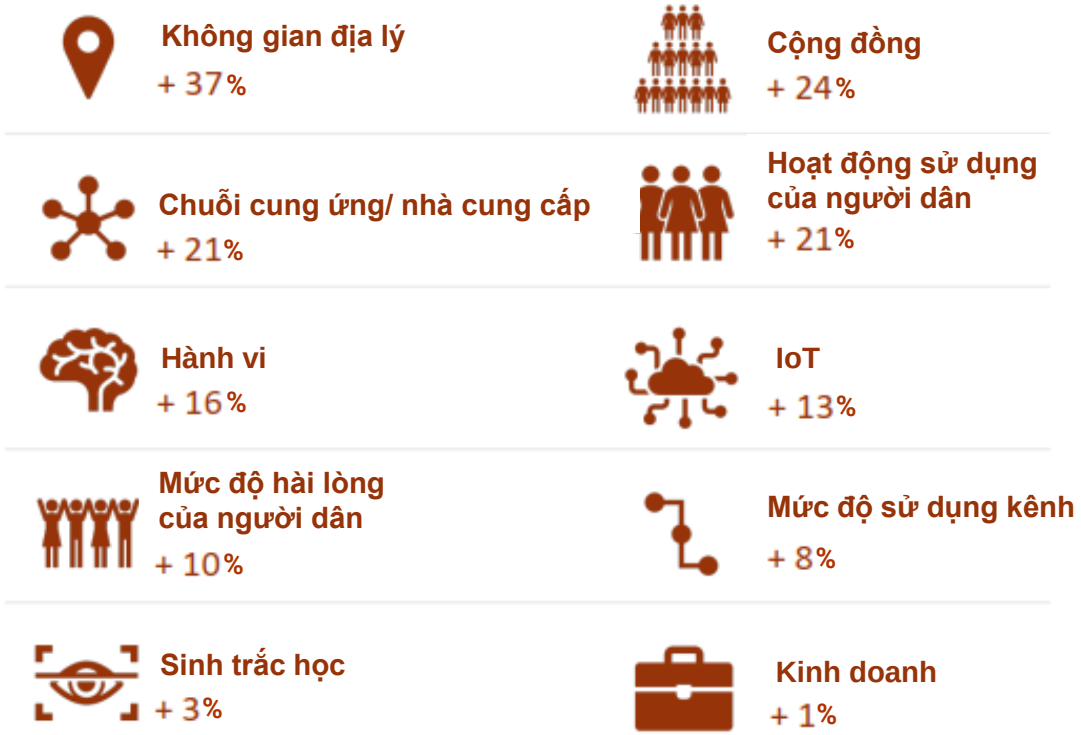


Các loại dữ liệu do chính quyền tạo ra, được tạo ra cho chính quyền và được chính quyền sử dụng cũng đang phát triển nhanh chóng

Ngày nay, dữ liệu được sử dụng để hỗ trợ hoạt động vận hành



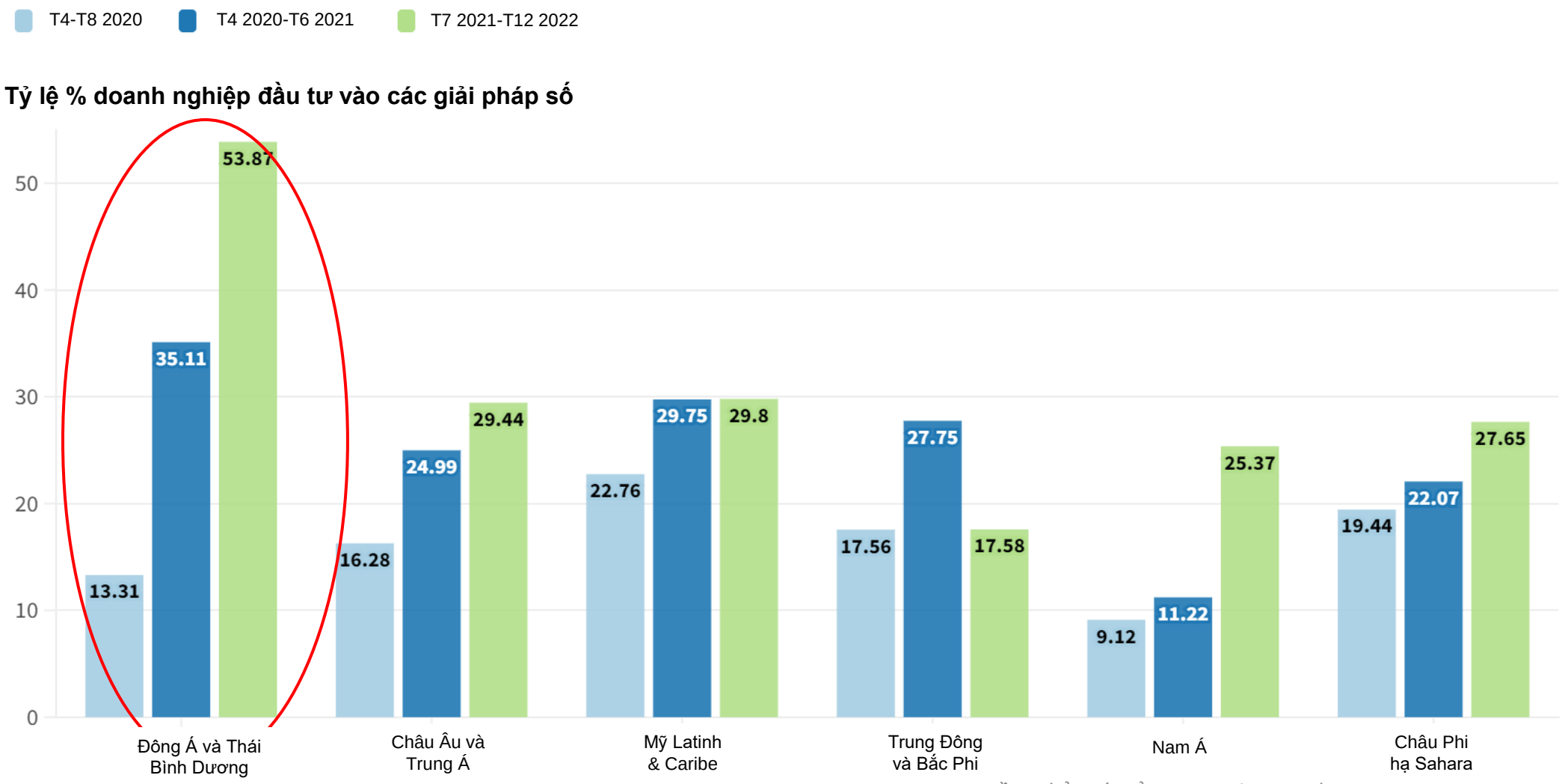
Các kiểu dữ liệu sẽ tăng trưởng mạnh mẽ nhất trong 5 năm tới



Nguồn: ThoughtLab, Xây dựng thành phố sẵn sàng cho tương lai, 2022, phân tích của Ngân hàng Thế giới

- Vào năm 2022, có hơn 13 tỷ thiết bị IoT (Internet vạn vật) được sử dụng. Con số này dự kiến sẽ tăng gấp đôi trong giai đoạn từ năm 2023 đến năm 2028.
- Các chính quyền khu vực và thành phố sẽ sử dụng dữ liệu IoT rộng rãi khi chính quyền cần kết nối tài sản của mình, từ đường sá, đèn đường đến các tòa nhà và nguồn cung cấp nước.
- Hiện tại, các chính quyền khu vực và thành phố mới chỉ sử dụng dữ liệu cộng đồng và dữ liệu không gian địa lý ở mức khiêm tốn, nhưng dự kiến việc sử dụng những dữ liệu này sẽ chứng kiến mức tăng trưởng mạnh mẽ nhất trong năm năm tới
- Dữ liệu chuỗi cung ứng cũng sẽ tăng nhanh chóng khi các thành phố đang thực hiện các biện pháp để quản lý hiệu quả hơn tình trạng gián đoạn chuỗi cung ứng.

Tỷ lệ các doanh nghiệp đầu tư vào các giải pháp số tăng gấp bốn lần tại khu vực Đông Á và Thái Bình Dương

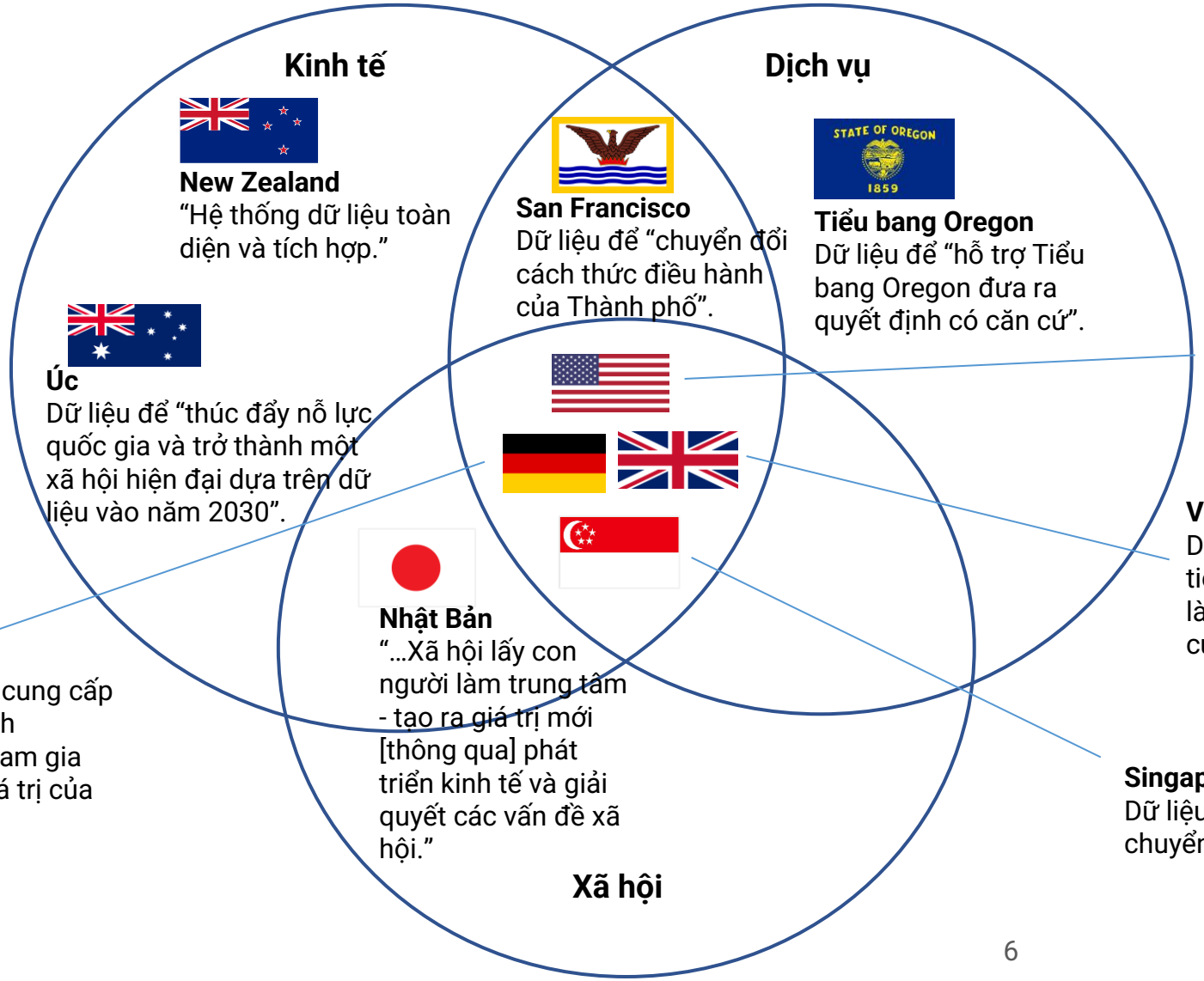


Nguồn: Khảo sát của WB Business Pulse

Các quốc gia dẫn đầu về số hóa đã ban hành các chiến lược dữ liệu với Mục tiêu rõ ràng trong 5 năm qua…



Việt Nam
Chiến lược dữ liệu quốc gia đến năm 2030 (2024)
& Chiến lược quản trị dữ liệu **Thành phố Hồ Chí Minh** (2023)



New Zealand
"Hệ thống dữ liệu toàn diện và tích hợp."

Úc
Dữ liệu để "thúc đẩy nỗ lực quốc gia và trở thành một xã hội hiện đại dựa trên dữ liệu vào năm 2030".

San Francisco
Dữ liệu để "chuyển đổi cách thức điều hành của Thành phố".

Tiểu bang Oregon
Dữ liệu để "hỗ trợ Tiểu bang Oregon đưa ra quyết định có căn cứ".

Nhật Bản
"…Xã hội lấy con người làm trung tâm - tạo ra giá trị mới [thông qua] phát triển kinh tế và giải quyết các vấn đề xã hội."

Hoa Kỳ
Dữ liệu về "sứ mệnh, dịch vụ và lợi ích công cộng".

Vương quốc Anh
Dữ liệu để đạt được mục tiêu về "tăng trưởng, việc làm, dịch vụ công, nghiên cứu, xã hội".

Singapore
Dữ liệu là nhiên liệu cho chuyển đổi số

Đức
Dữ liệu nhằm "tăng cường cung cấp dữ liệu sáng tạo và có trách nhiệm…[và] đảm bảo sự tham gia công bằng dựa trên các giá trị của Châu Âu."

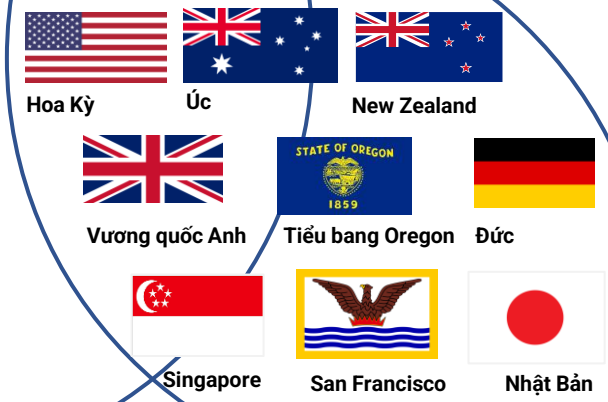
…với các nguyên tắc rõ ràng…

Tiêu chuẩn dữ liệu, biến số, tần suất cập nhật

Chất lượng dữ liệu

Chia sẻ & Sử dụng dữ liệu

Khả năng của người dùng trong việc truy cập dữ liệu và biến dữ liệu thành những góc nhìn chuyên sâu có ý nghĩa



An toàn dữ liệu

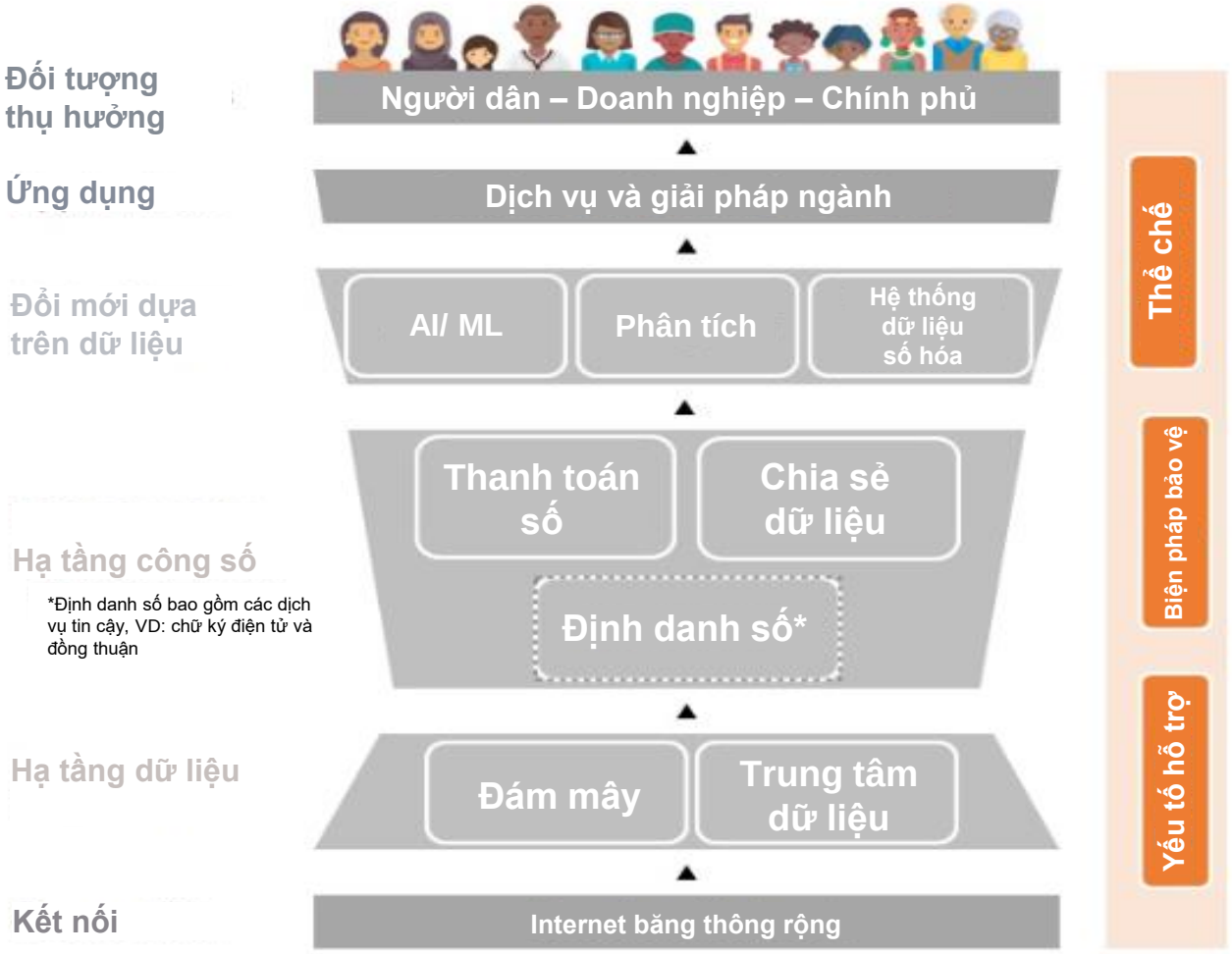
Tạo dựng lòng tin giữa chính quyền, người dân và doanh nghiệp

… cũng như với các khuôn khổ pháp lý và quy định đi kèm



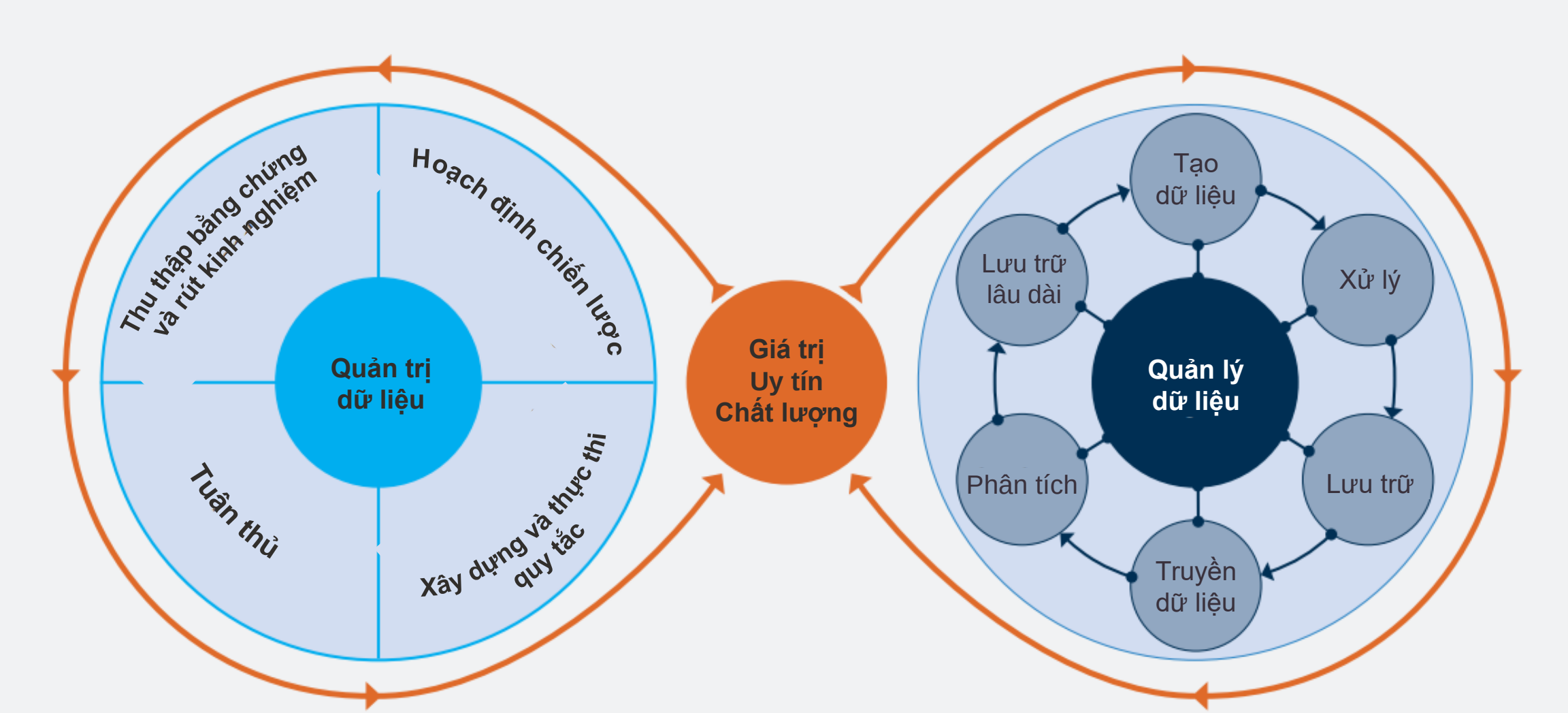
Nguồn: Hướng tới khả năng tương tác trong khu vực công dựa trên dữ liệu, www.worldbank.org/govtech

Việc sử dụng dữ liệu và công nghệ ngày càng phổ biến đòi hỏi công tác Quản trị dữ liệu phải tạo điều kiện cho sự phát triển của nền kinh tế số và xây dựng lòng tin của công chúng



⟺ Quản trị dữ liệu

Công tác quản lý dữ liệu và quản trị dữ liệu tốt góp phần khai thác giá trị từ dữ liệu và hỗ trợ xây dựng lòng tin xã hội



Nguồn: Báo cáo "Hướng tới khả năng tương tác trong khu vực công dựa trên dữ liệu" (Interoperability: Towards a Data-Driven Public Sector): www.worldbank.org/govtech

Quản trị dữ liệu để phục vụ chuyển đổi số - Các yếu tố quan trọng quyết định thành công



Lãnh đạo

Phân bổ ngân sách tập trung, cam kết, hỗ trợ của toàn chính phủ (WOG)

Công nghệ

Tích hợp dữ liệu và nền tảng chia sẻ dữ liệu

Ứng dụng

Học nhanh và triển khai các trường hợp sử dụng

Quản lý dữ liệu

Chính sách dữ liệu, kiến trúc dữ liệu và chất lượng dữ liệu

Vai trò rõ ràng

Quản lý dữ liệu, Chủ quản dữ liệu, Giám quản dữ liệu, Người dùng

Fulbright
SCHOOL OF PUBLIC POLICY AND MANAGEMENT

Disruptive Technologies
for Public Asset Governance

THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embassy of Switzerland
Swiss Cooperation Office in Vietnam

Trân trọng cảm ơn!

Liên hệ: *Bà Trần Thị Lan Hương, Chuyên gia phát triển công nghệ số cấp cao: htran5@worldbank.org*