

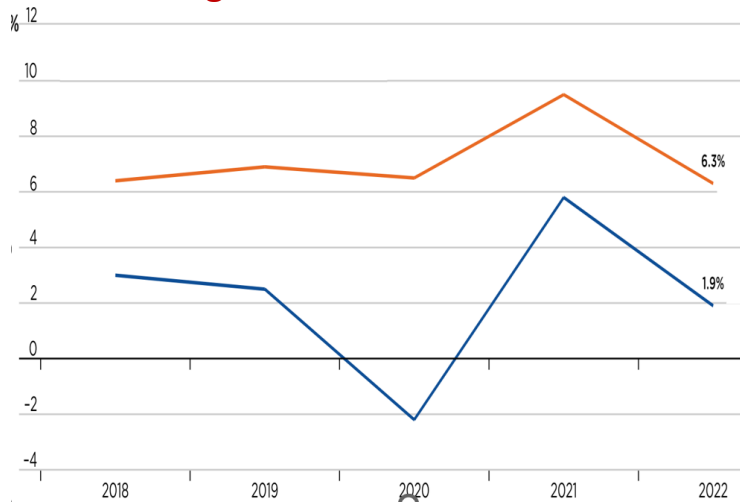
# ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN KINH TẾ SỐ VIỆT NAM

*Hà Nội, tháng 5 năm 2024*

# KINH TẾ SỐ - ĐỘNG LỰC TĂNG TRƯỞNG CỦA NỀN KINH TẾ

## Hoa Kỳ

Kinh tế số tăng trưởng gấp 3,3 lần GDP giai đoạn 2018-2022



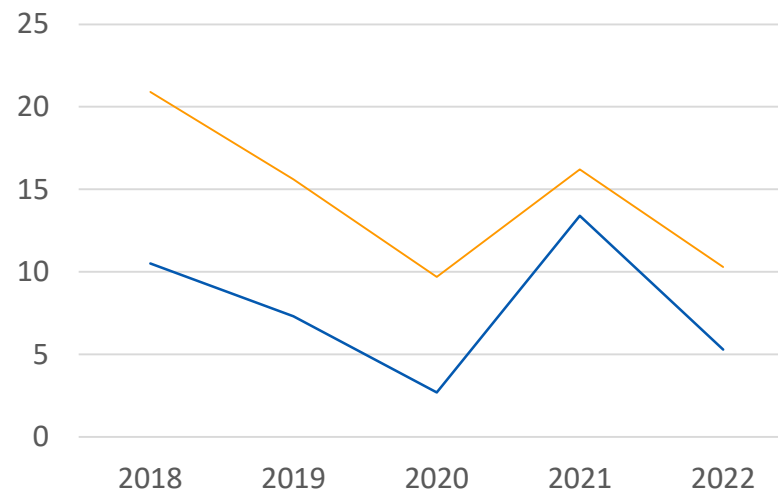
Các lĩnh vực tăng trưởng nhanh nhất 2018 -2022

- Dịch vụ điện toán đám mây (tăng trưởng 27,05%)
- Phần mềm (tăng trưởng 9,14%, đóng góp 24% quy mô KTS)
- Thương mại điện tử B2C (tăng trưởng 13,21%)

Nguồn: BEA

## Trung Quốc

Kinh tế số tăng trưởng gấp hơn 2 lần GDP giai đoạn 2018-2022



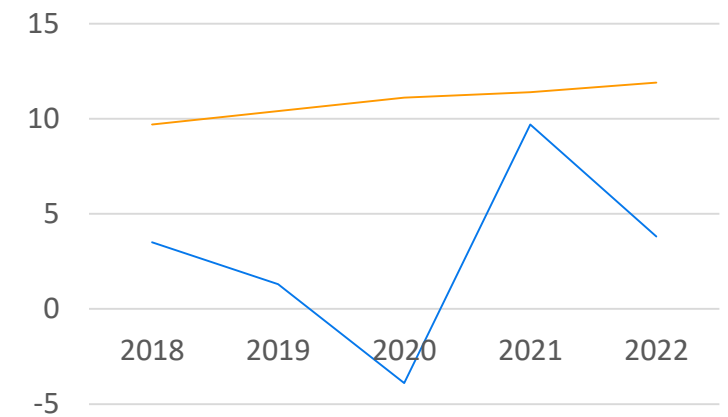
ICT thâm thấu nhiều nhất vào các ngành

- Dịch vụ (đóng góp 44,7% quy mô KTS)
- Công nghiệp (đóng góp 24% quy mô KTS)
- Nông nghiệp (đóng góp 10,5% quy mô KTS)

Nguồn: CAICT

## Singapore

Kinh tế số tăng trưởng gấp khoảng 3 lần GDP giai đoạn 2018-2022



Các lĩnh vực tăng trưởng nhanh nhất 2018 -2022

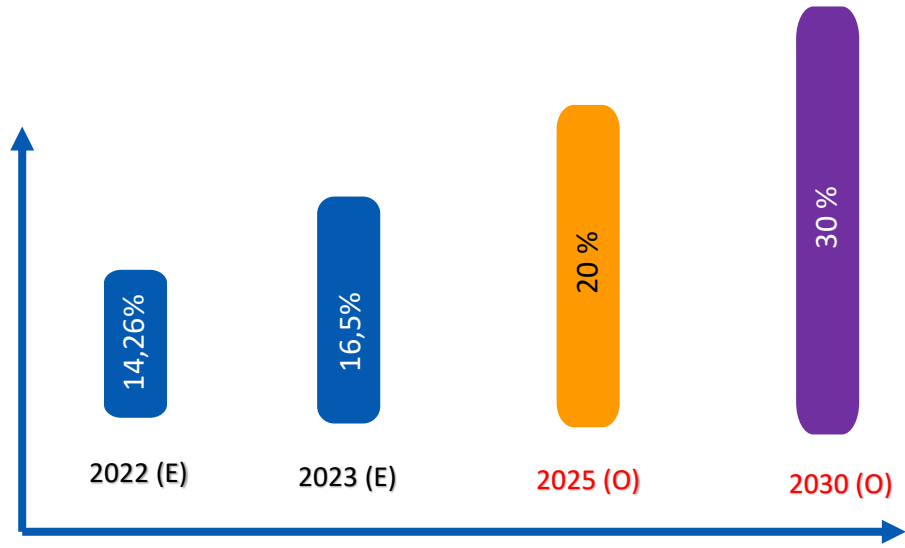
- Thương mại điện tử (20,1%)
- Trò chơi trực tuyến (tăng trưởng > 15%)
- Dịch vụ tài chính, ngân hàng (tăng trưởng 13,5%)

Nguồn: IMDA

— Tăng trưởng GDP — Tăng trưởng Kinh tế số

# BỨC TRANH KINH TẾ SỐ VIỆT NAM NĂM 2023

## TỶ TRỌNG ĐÓNG GÓP KINH TẾ SỐ/GDP VIỆT NAM



138,5 tỷ USD

Doanh thu ngành công nghiệp ICT  
(Bộ TT&TT, 2023)

45.500  
doanh nghiệp

Doanh nghiệp công nghệ số  
(Bộ TT&TT, 2023)

7,5 tỷ USD

Doanh thu ngành công nghiệp ICT ở nước  
ngoài (Bộ TT&TT, 2023)

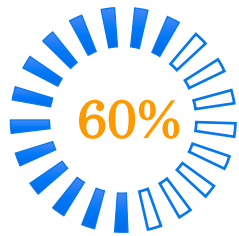
87,08 %

Người dân độ tuổi trưởng thành có tài khoản  
thanh toán (NHNN, 2024)

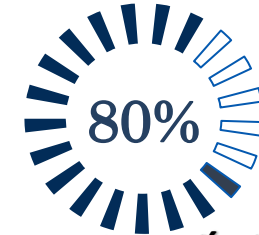
50 %

Doanh nghiệp đã sử dụng nền tảng số  
(Bộ TT&TT, 2024)

Năm 2023



Năm 2030



Kinh tế số ICT

Kinh tế số  
ngành, lĩnh vực

## Nhóm các ngành đóng góp lớn nhất



Thương mại điện tử



Nội dung số



Tài chính, ngân hàng

# NĂM 2024 – PHÁT TRIỂN KINH TẾ SỐ TRÊN 04 TRỤ CỘT

## Kế hoạch phát triển kinh tế số Việt Nam

### Công nghiệp CNTT

CN phần cứng    CN phần mềm  
Viễn thông        Internet  
Dịch vụ số

### Số hóa các ngành kinh tế

Công nghiệp        Nông nghiệp  
Vận tải và logistics    Thương mại  
Văn hóa              Du lịch  
Y tế                    Giáo dục  
...

### Quản trị số

Trợ lý ảo              Trung tâm điều hành thông minh  
Dịch vụ công trực tuyến toàn trình    IOC

### Công nghệ số

- AI tổng quát
- AI diện hẹp
- Blockchain
- AR/VR
- In 3D
- An toàn thông tin

### Dữ liệu số

Lập kế hoạch

Chuẩn hóa và thu thập

Làm sạch dữ liệu

Tải dữ liệu

Chia sẻ

Khai thác

### Hạ tầng số

Hạ tầng thụ động  
(hạ tầng viễn thông và IoT)

Hạ tầng cloud

Hạ tầng tính toán

Hạ tầng cung cấp  
CNS như dịch vụ

Các nền tảng số có  
tính hạ tầng

# THÁCH THỨC VÀ BẤT CẬP

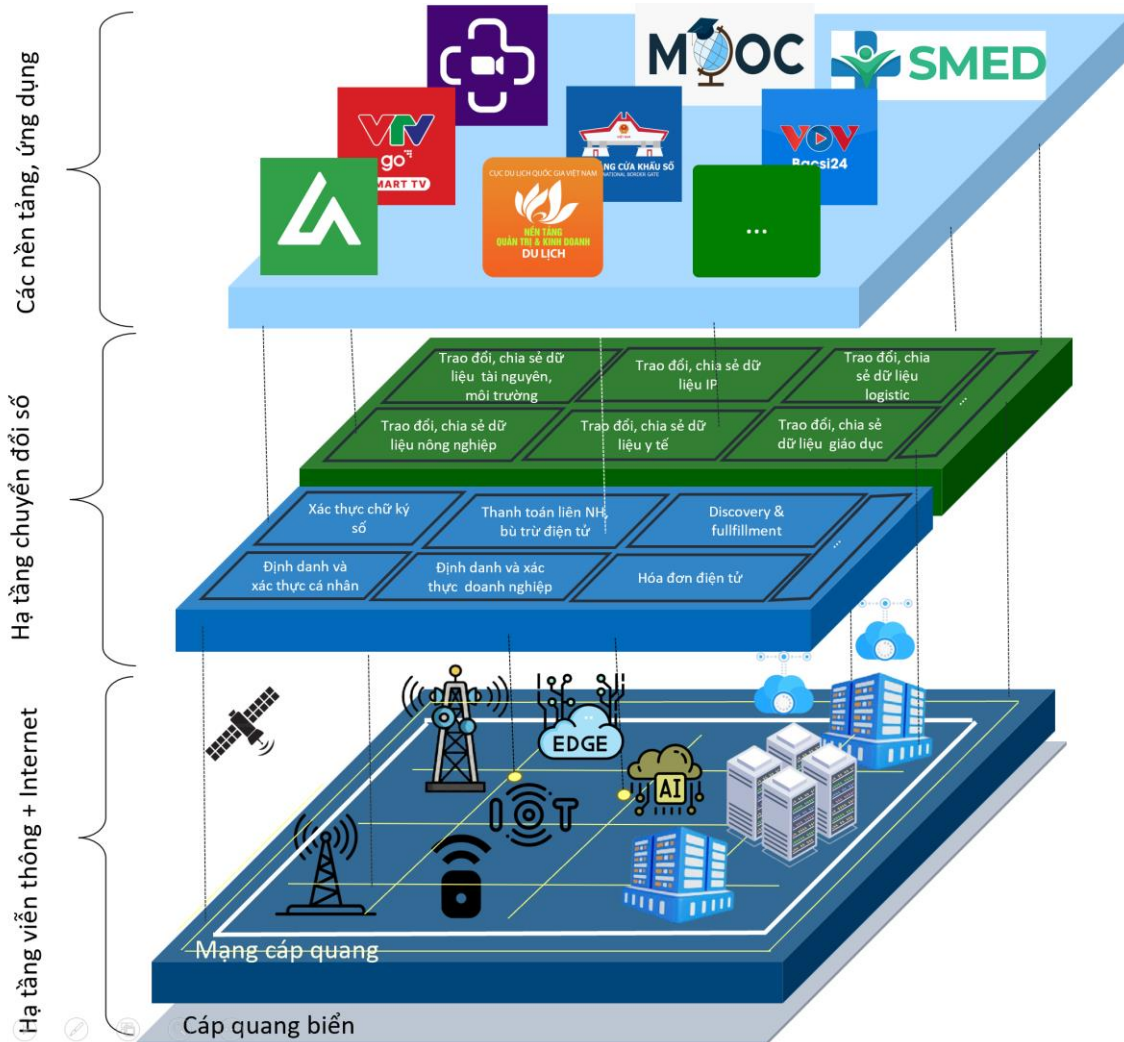
---

- (1) Chuyển đổi số là toàn dân và toàn diện nhưng vẫn phải có mũi đột phá. Cần những dự án, đề án có tính đột phá, dẫn dắt, khơi thông và tạo động lực cho phát triển kinh tế số.
- (2) Việc kết nối, chia sẻ, mở dữ liệu còn hạn chế, chưa thuận tiện, chưa tạo ra nhiều giá trị gia tăng. Không có dữ liệu thì không có chuyển đổi số, không có quản trị số.
- (3) Việc triển khai các nền tảng số dùng chung còn chậm. Không có nền tảng số dùng chung thì không có dữ liệu tập trung “đúng, đủ, sạch, sống”.
- (4) AI đã bước vào giai đoạn ứng dụng rộng rãi giúp tăng năng suất lao động, giảm giá thành, tạo ra giá trị mới.
- (5) Người đứng đầu ở một số bộ, ngành, địa phương chưa coi phát triển kinh tế số là nhiệm vụ trọng tâm, chưa đầu tư nguồn lực thích đáng.

# CÁCH TIẾP CẬN: HẠ TẦNG CHUYỂN ĐỔI SỐ

Làm sớm, làm tốt việc phổ cập hạ tầng

Đẩy mạnh các nền tảng, ứng dụng số để giải quyết bài toán của các ngành, lĩnh vực



### Nông nghiệp

Truy xuất nguồn gốc  
Phân tích, phát hiện sớm sâu, bệnh  
Mua, bán vật tư; cung ứng nông sản  
...

### Giáo dục

Hồ sơ học sinh, sinh viên  
Nền tảng giáo dục đại trà trực tuyến mở  
...

### Tài chính

Ngân hàng số  
Mobile Money  
...

### Công nghiệp

Nhà máy thông minh  
CĐS Khu công  
...

### Du lịch

Cơ sở lưu trú;  
Dữ liệu khách du lịch  
Nền tảng QTKD DL

### Giao thông vận tải

Tín hiệu giao thông thông minh  
...

# CÁCH TIẾP CẬN: DỮ LIỆU LÀ YẾU TỐ SẢN XUẤT MỚI

---

Mô hình mẫu, ứng dụng mẫu phát triển kinh tế số ngành, lĩnh vực thông qua chuyển đổi số doanh nghiệp, tổ chức đối với từng ngành, lĩnh vực

Dữ liệu riêng,  
dữ liệu doanh nghiệp



Các nền tảng, ứng dụng số phục vụ chuyển đổi số các ngành kinh tế

Dữ liệu các ngành, lĩnh vực  
chia sẻ/ mở



Các nền tảng số quốc gia chuyên cho các ngành, lĩnh vực

Cơ sở dữ liệu quốc gia  
chia sẻ, dùng chung



Các nền tảng số quốc gia: Định danh & xác thực người dân, doanh nghiệp; thanh toán số và hóa đơn điện tử; xác thực chữ ký số; trao đổi dữ liệu...

# CÁCH TIẾP CẬN: AI + ĐƯA HOẠT ĐỘNG KINH TẾ LÊN ONLINE

## Ngành Công nghiệp ICT



+ AI



## Các ngành, lĩnh vực



Tích hợp, liên kết theo chuỗi giá trị ngành



Thông minh hóa các hoạt động nghiệp vụ



Giám sát, phân tích, cảnh báo dựa trên dữ liệu, thấu hiểu khách hàng



Tích hợp, chuẩn hóa dữ liệu từ các thiết bị IoT



# CÁCH TIẾP CẬN: BÀI HỌC TỪ ĐỀ ÁN 06

---

- (1) Quyết tâm chính trị cao với tầm nhìn chiến lược và lộ trình cụ thể:** phát huy vai trò và trách nhiệm của người đứng đầu.
- (2) Phối hợp đồng bộ, chặt chẽ:** xuyên suốt từ Trung ương đến địa phương. Thường xuyên kiểm tra, đôn đốc, gỡ vướng mắc cho địa phương, cơ sở.
- (3) Lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm:** Xây dựng niềm tin của người dân về cải cách của Nhà nước.
- (4) Xác định và tháo gỡ "điểm nghẽn":** Pháp luật cần đi trước một bước. Dữ liệu gốc cần được chia sẻ, kết nối để tạo giá trị, tiết kiệm, tránh lãng phí.
- (5) Bảo đảm nguồn lực:** Bố trí kinh phí, tháo gỡ khó khăn, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật phục vụ chuyển đổi số. Đào tạo, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số.

# CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ THÚC ĐẨY KINH TẾ SỐ

Các bộ, ngành, địa phương:

- 1. Xây dựng bài toán phát triển kinh tế số có trọng tâm, trọng điểm, có tính dẫn dắt, đột phá.** Các bộ, ngành hướng dẫn chi tiết cho các địa phương.
- 2. Dùng nền tảng số dùng chung** không dùng các ứng dụng CNTT rời rạc để có dữ liệu. Xác định những nền tảng nào trung ương làm/địa phương làm.
- 3. Tích hợp các nền tảng có tính hạ tầng** trong việc triển khai các ứng dụng số.
- 4. Làm thí điểm.** Tìm ra các công thức thành công để nhân rộng
- 5. Xây dựng các Trung tâm hỗ trợ chuyển đổi số** tại các địa phương
- 6. Hợp tác với các doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam** xây dựng các nền tảng số, ứng dụng số, giải quyết, tháo gỡ điểm nghẽn, từ đó

# TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

PGS. TS. Trần Minh Tuấn  
Vụ trưởng, Vụ Kinh tế số và Xã hội số  
Bộ Thông tin và Truyền thông