

**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
VỤ KINH TẾ SỐ VÀ XÃ HỘI SỐ**

**CƠ CHẾ, CHÍNH SÁCH THỨC ĐẨY SỬ DỤNG CÁC NỀN
TẢNG SỐ VÀ CÁC MÔ HÌNH KINH TẾ SỐ TRONG LĨNH
VỰC CÔNG NGHIỆP VÀ THƯƠNG MẠI TỈNH QUẢNG NGÃI**

Tháng 12/2024

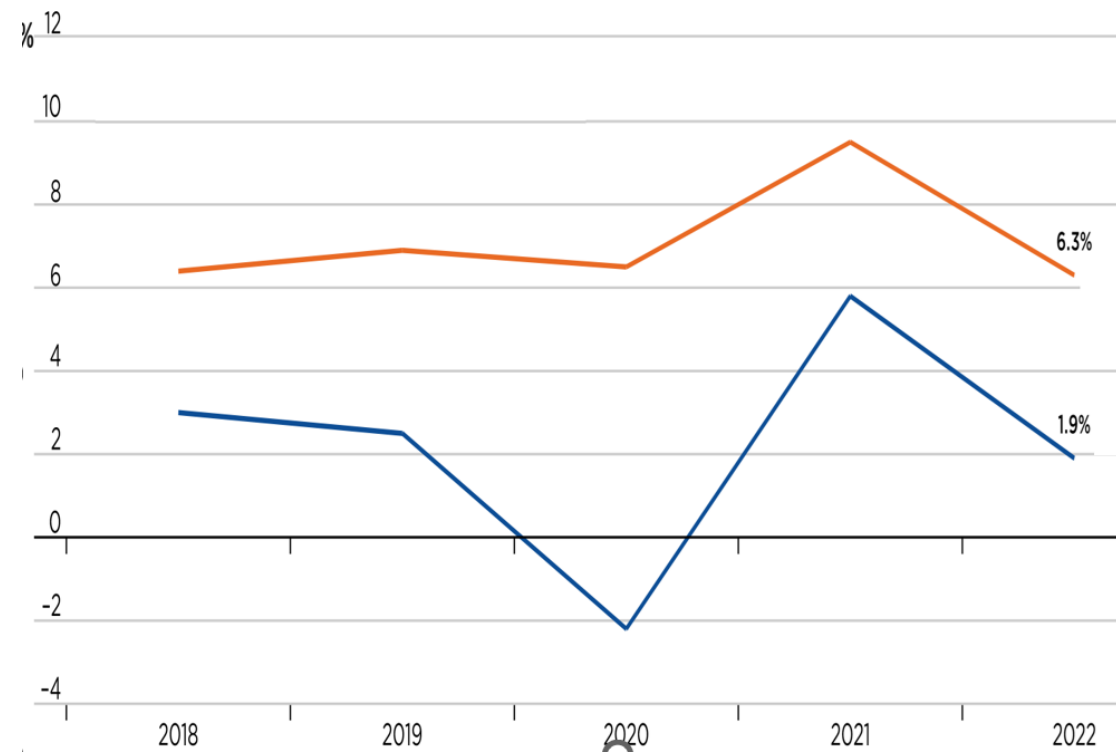
PHẦN I. HIỆN TRẠNG VÀ ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN TỈNH QUẢNG NGÃI

1. HIỆN TRẠNG PHÁT TRIỂN KINH TẾ SỐ

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



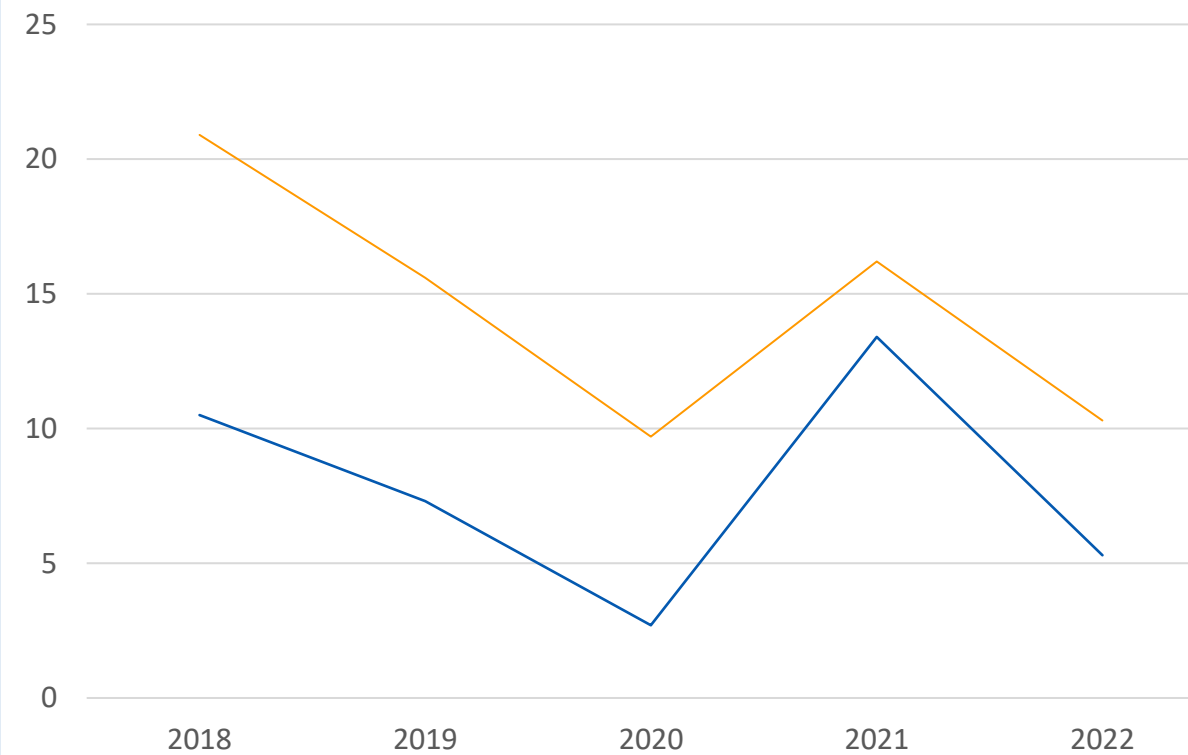
Các lĩnh vực tăng trưởng nhanh nhất 2018 -2022

- 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



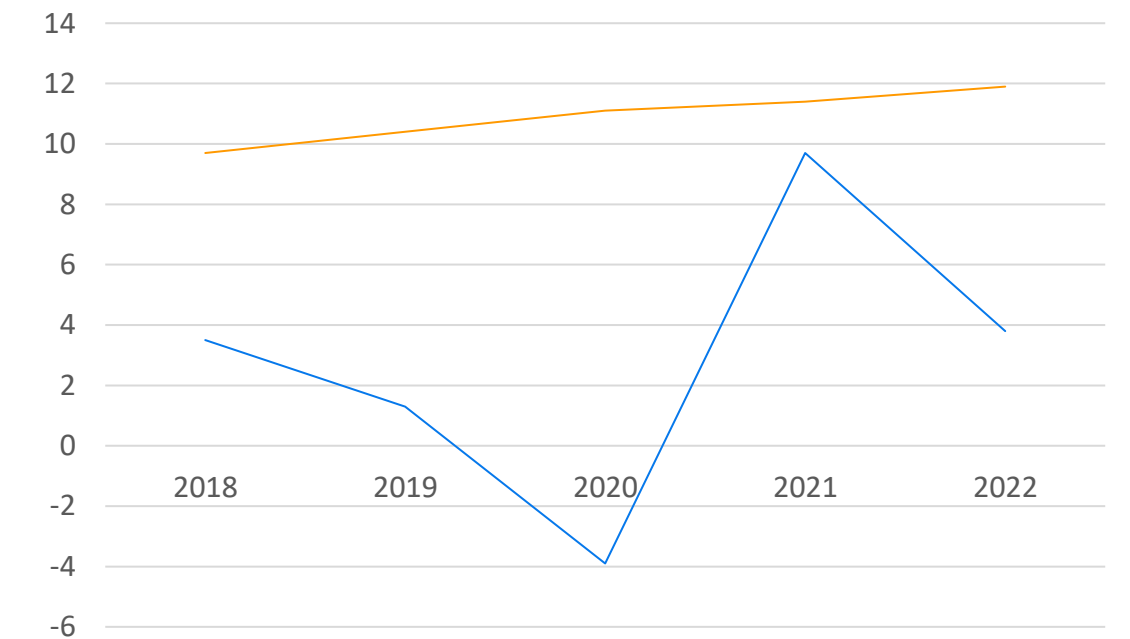
ICT thâm thấu nhiều nhất vào các ngành

- 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

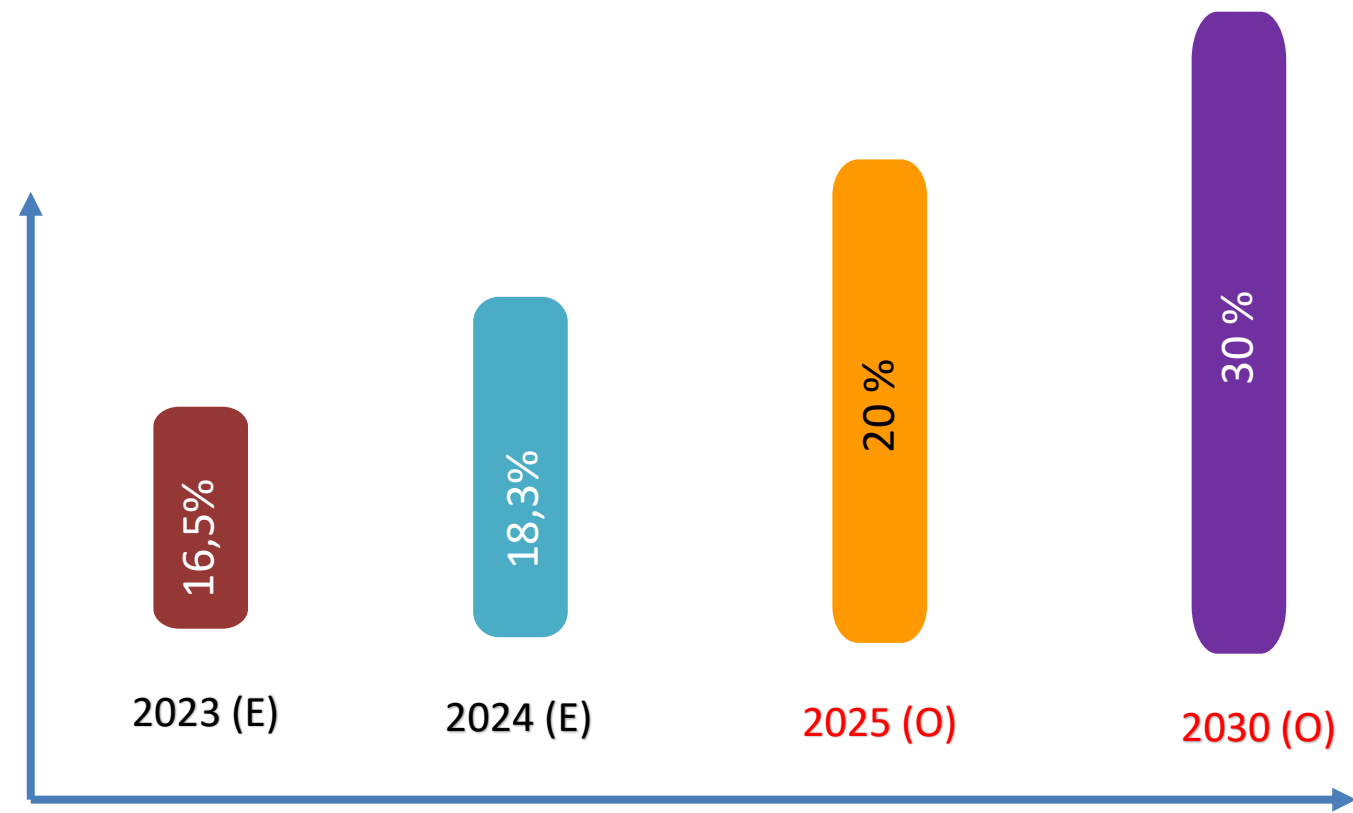
- Thương mại điện tử (20,1%)
- Trò chơi trực tuyến (tăng trưởng > 15%)
- Dịch vụ tài chính, ngân hàng (tăng trưởng 13,5%)

Nguồn: IMDA

— Tăng trưởng GDP — Tăng trưởng Kinh tế số

BỨC TRANH KINH TẾ SỐ VIỆT NAM NĂM 2024

TỶ TRỌNG ĐÓNG GÓP KINH TẾ SỐ/GDP VIỆT NAM



~150 tỷ USD

Doanh thu ngành công nghiệp ICT
(Bộ TT&TT, 2024)

~50.000
doanh nghiệp

Doanh nghiệp công nghệ số
(Bộ TT&TT, 2024)

~ 10 tỷ USD

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

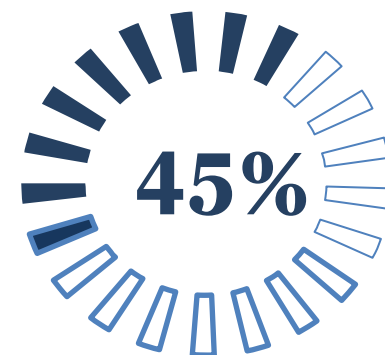
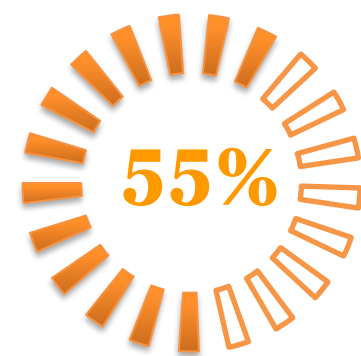
87,08 %

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 2024



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

2024 – NĂM PHÁT TRIỂN KINH TẾ SỐ DỰA 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 IOC
Dịch vụ công trực tuyến toàn trình	

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

- (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 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**.

**2. ĐỀ XUẤT VỚI TỈNH QUẢNG NGÃI VỀ CƠ CẤU KINH TẾ ĐẾN 2030 VÀ 2045
PHỤC VỤ DỰ THẢO VĂN KIỆN CỦA ĐẠI HỘI ĐẢNG BỘ TỈNH**

CƠ CẤU KINH TẾ TỈNH QUẢNG NGÃI NĂM 2023

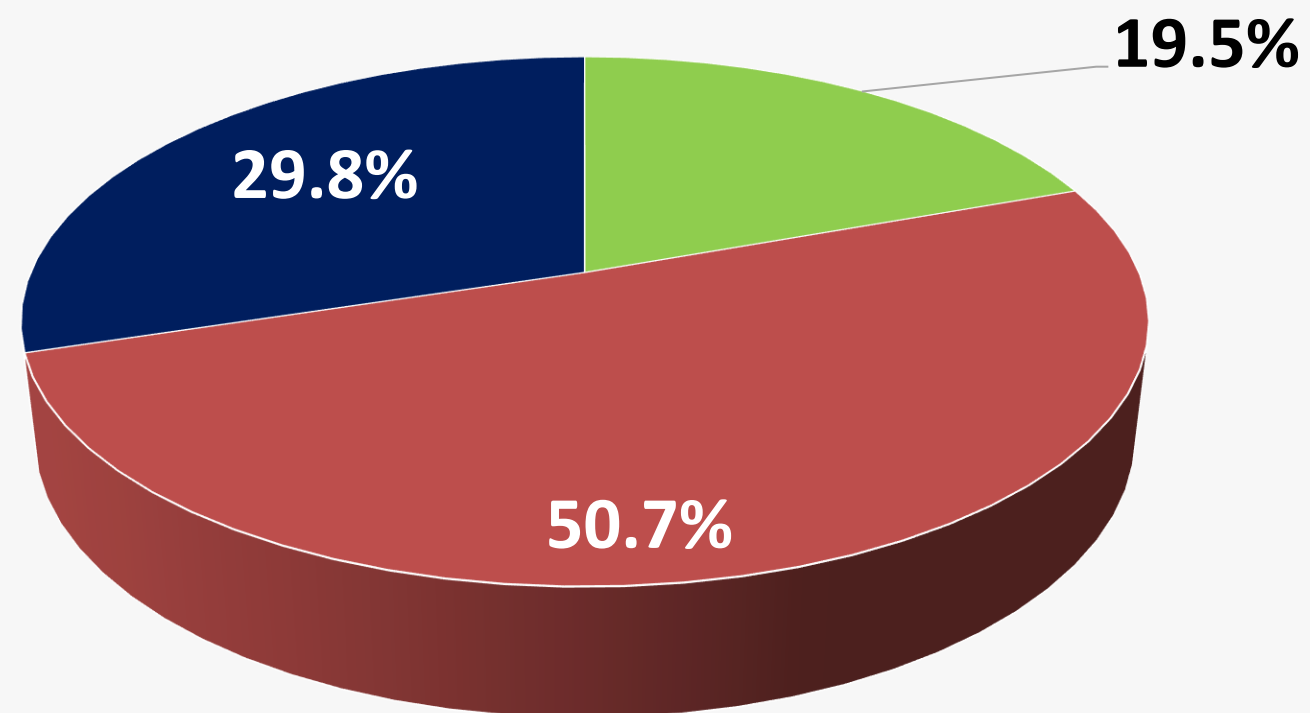
Xếp thứ 31 cả nước
Dân số trung bình
(2022)

104.200 tỷ VND
GRDP (2023)

2,24% tốc độ
tăng trưởng
GRDP (2023)

4.283 USD
GRDP đầu người (2023)

Cơ cấu kinh tế



■ Nông, lâm, thủy sản ■ Công nghiệp và xây dựng ■ Dịch vụ

**NÔNG, LÂM,
THỦY SẢN**

~20.300 tỷ đồng
Đóng góp GRDP (2030)

DỊCH VỤ

~52.800 tỷ đồng
Đóng góp GRDP (2030)

**CÔNG NGHIỆP
VÀ XÂY DỰNG**

~31.000 tỷ đồng
Đóng góp GRDP (2030)

*Lưu ý số liệu này đã trừ đi Thuế sản phẩm trừ trợ cấp sản phẩm

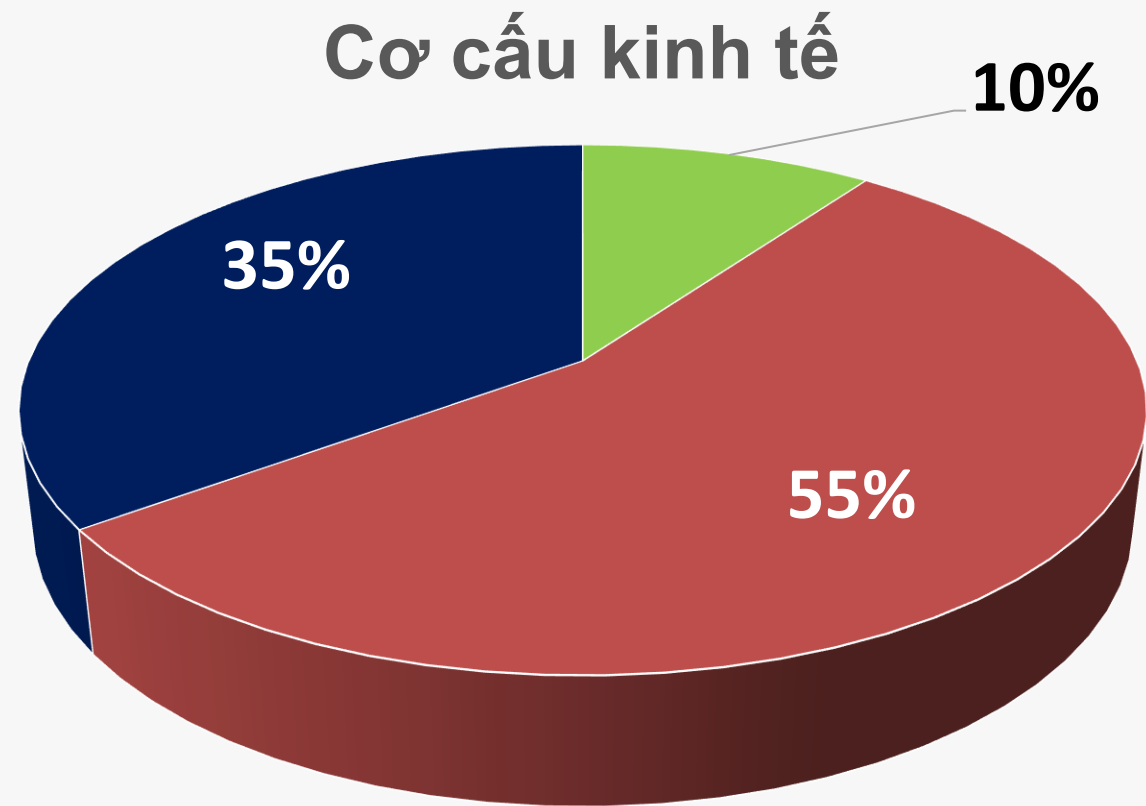
HIỆN TRẠNG PHÁT TRIỂN KINH TẾ SỐ QUẢNG NGÃI NĂM 2023

Tỉnh, Thành phố	KTS lõi (%)	KTS Ngành (%)	Tỷ trọng VA KTS/GRDP (%)	Xếp hạng KTS trong cả nước	Xếp hạng KTS trong Vùng
Đà Nẵng	9.04	11.65	20.69	6	1
Khánh Hòa	2.66	7.69	10.35	30	2
Phú Yên	3.28	6.10	9.38	40	3
Ninh Thuận	2.62	6.27	8.90	44	4
Quảng Nam	2.55	6.21	8.76	45	5
Bình Định	2.03	5.98	8.01	54	6
Bình Thuận	1.88	5.55	7.43	58	7
Quảng Ngãi	1.98	4.36	6.34	63	8

HIỆN TRẠNG PHÁT TRIỂN DOANH NGHIỆP CÔNG NGHỆ SỐ TỈNH QUẢNG NGÃI NĂM 2023

STT	Tỉnh/ Thành phố	Số lượng DNCNS	Tỷ lệ/1.000 dân	Xếp hạng cả nước	Xếp hạng trong Vùng
1	Đà Nẵng	2505	2.35	2	1
2	Khánh Hòa	612	0.50	7	2
3	Quảng Nam	315	0.21	24	3
4	Bình Định	307	0.20	27	4
5	Quảng Ngãi	216	0.17	33	5
6	Phú Yên	148	0.16	35	6
7	Bình Thuận	192	0.15	39	7
8	Ninh Thuận	91	0.15	40	8

CƠ CẤU KINH TẾ NÀO CHO TỈNH QUẢNG NGÃI VÀO NĂM 2030?



■ Nông, lâm, thủy sản ■ Công nghiệp và xây dựng ■ Dịch vụ

TỪNG BƯỚC CHUYỂN DỊCH CƠ CẤU KINH TẾ—

TỔNG GRDP QUẢNG NGÃI 2030 LÀ: ~178.500 TỶ ĐỒNG
(với tốc độ tăng trưởng bình quân 8%/năm)

**NÔNG, LÂM,
THỦY SẢN**

17.850 tỷ đồng
Đóng góp GRDP (2030)

DỊCH VỤ

62.400 tỷ đồng
Đóng góp GRDP (2030)

**CÔNG NGHIỆP
VÀ XÂY DỰNG**

~98.000 tỷ đồng
Đóng góp GRDP (2030)

**Lưu ý số liệu này đã trừ đi Thuế sản phẩm trừ trợ cấp sản phẩm*

ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN TỈNH QUẢNG NGÃI GIAI ĐOẠN ĐẾN 2030

Công nghiệp và xây dựng: 55%
~98.000 tỷ đồng
Đóng góp GRDP (2030)



Từ 2024 đến 2030 công nghiệp cần đóng góp thêm ~ **67.000 tỷ đồng**
Đến 2030 cần đóng góp thêm mỗi năm ~ **9.500 tỷ đồng**

Dịch vụ: 35%
~62.400 tỷ đồng
Đóng góp GRDP (2030)

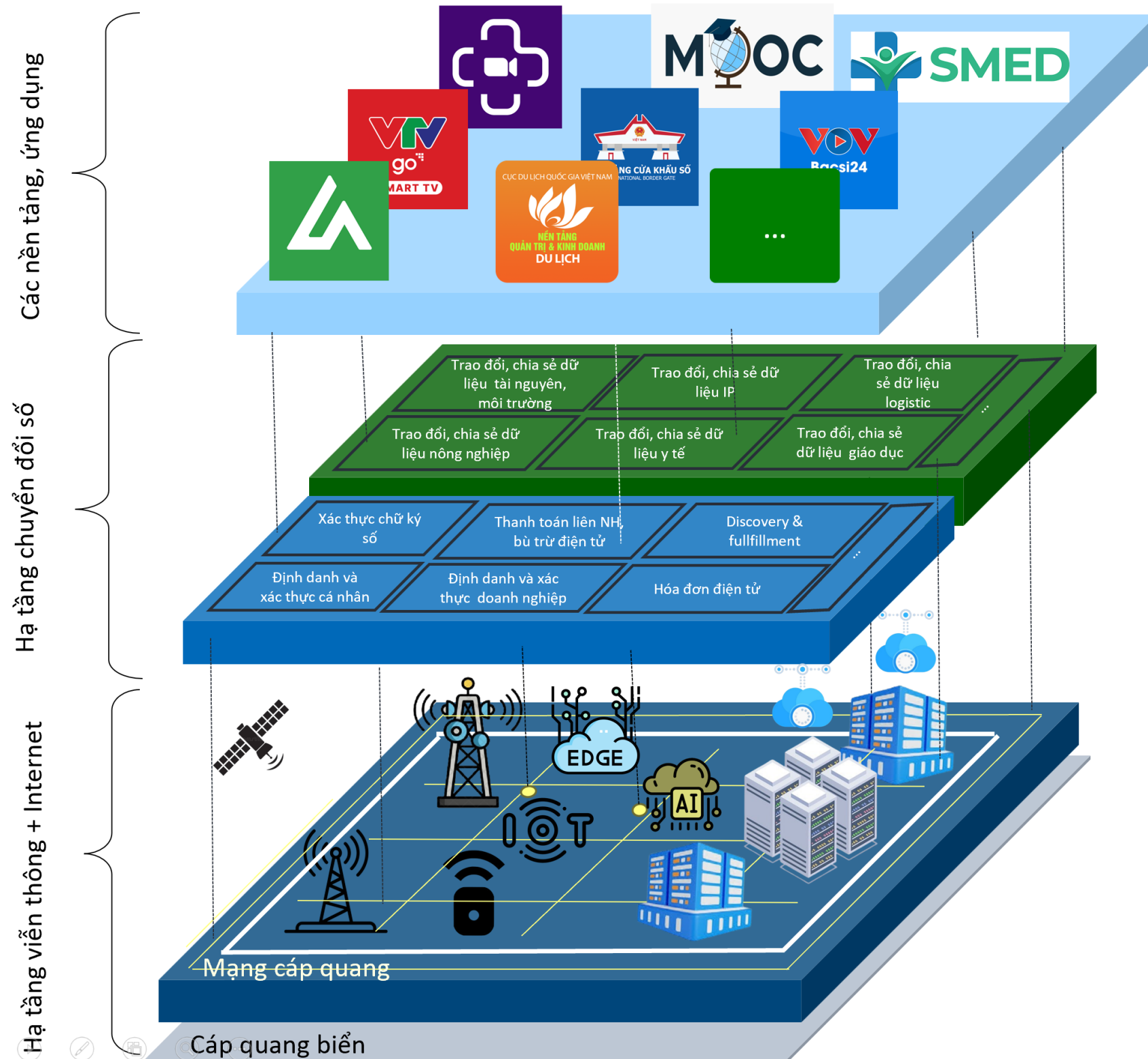


Từ 2024 đến 2030 dịch vụ cần đóng góp thêm ~ **9.600 tỷ đồng**
Đến 2030 cần đóng góp thêm mỗi năm ~ **1.300 tỷ đồng**

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



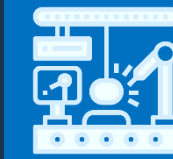
Hồ sơ học sinh, sinh viên
Nền tảng giáo dục đại trà trực tuyến mở
...

Tài chính



Ngân hàng số
Mobile Money
...

Công nghiệp



Nhà máy thông minh
CĐS Khu công nghiệp
...

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 SẢN XUẤT LÊN ONLINE

Ngành Công nghiệp ICT

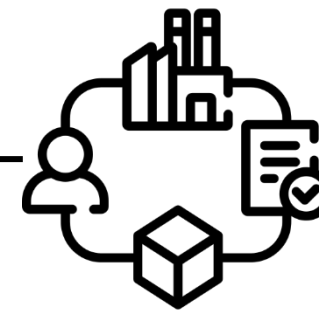


+ AI

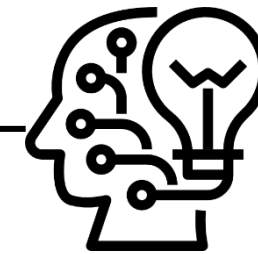


Các ngành, lĩnh vực

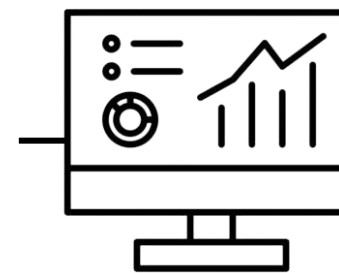
Tích hợp, liên kết theo chuỗi giá trị ngành



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.

CÁCH TIẾP CẬN DỰA TRÊN CNH-HĐH VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

CNH-HĐH:

- CNH là CĐS lĩnh vực chế biến, chế tạo.
- HĐH là CĐS toàn diện, cả kinh tế, văn hoá, xã hội, chính trị và môi trường.

ĐMST CƠ BẢN LÀ TRÊN MÔI TRƯỜNG SỐ, DỰA TRÊN CÔNG NGHỆ SỐ

- 82,2% kỳ lân là doanh nghiệp công nghệ số
- Không gian sáng tạo là không gian số
- 06/12 công nghệ chủ chốt của CMCN #4 là công nghệ số



Thúc đẩy Chuyển đổi số

CÁCH TIẾP CẬN DỰA TRÊN ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

1. Làm cái cũ theo cách mới hiệu quả hơn, chất lượng hơn.

Cách làm: Chuyển mọi cái cũ lên môi trường số

2. Làm cái mới:

Cách làm: Xây dựng Sandbox về chính sách

4 loại Sandbox:

- Pháp luật không cấm nhưng không dám làm
- Pháp luật có quy định nhưng không rõ
- Pháp luật không quy định
- Pháp luật cấm

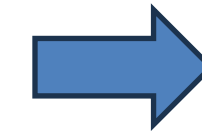
(3 cái đầu chiếm 95%)

Biển Tỉnh thành thử nam châm thu hút các DN đổi mới sáng tạo

CÁCH TIẾP CẬN DỰA TRÊN ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

ĐỔI MỚI SÁNG TẠO CHỈ THÀNH CÔNG KHI

- Đi đầu
- Làm nhanh
- Có cách tiếp cận độc đáo
- Nhân lực:
 - + Nâng cao trình độ người dân có kỹ năng số cơ bản 100%
 - + Nâng cao trình độ người dân có kỹ năng số nâng cao ???%
 - + Đào tạo nghề Reskill-Upskill



**Bứt phá, thu hút
nhiều doanh nghiệp,
nhân tài đến đầu tư,
đổi mới sáng tạo**

CÁC GIẢI PHÁP ĐỘT PHÁ THỨC ĐẨY KINH TẾ SỐ GÓP PHẦN THỰC HIỆN NGHỊ QUYẾT ĐẠI HỘI ĐẢNG BỘ TỈNH 2026 - 2030

Tỉnh Quảng Ngãi cần:

- 1. Xây dựng bài toán phát triển kinh tế số có trọng tâm, trọng điểm, có tính dẫn dắt, đột phá.** Các bộ, ngành cần hướng dẫn chi tiết cho Quảng Ngãi.
- 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 Trung tâm hỗ trợ chuyển đổi số** tại Quảng Ngãi để thúc đẩy ĐMST
- 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 thúc đẩy kinh tế số.

PHẦN II. CƠ CHẾ, CHÍNH SÁCH THỨC ĐẨY SỬ DỤNG CÁC NỀN TẢNG SỐ

NỀN TẢNG SỐ

- **Nền tảng số là một loại hạ tầng trên không gian mạng**
- Nền tảng số thu thập dữ liệu người dân
- Thách thức về các nền tảng số xuyên biên giới thay thế các nền tảng số quốc gia

NỀN TẢNG SỐ

- **Nền tảng số là một loại hạ tầng trên không gian mạng**
- **Nền tảng số thu thập dữ liệu người dân**
- **Thách thức về các nền tảng số xuyên biên giới thay thế các nền tảng số quốc gia**
- **Các dạng nền tảng số phổ biến:**
 - Mạng xã hội, diễn đàn
 - Sàn giao dịch thương mại điện tử
 - Ứng dụng trò chuyện, email
 - Công cụ tìm kiếm
 - Dịch vụ lưu trữ dữ liệu
 - Trò chơi điện tử
 - Dịch vụ nội dung số (phim, nhạc, sách...)
 - Dịch vụ thanh toán
 - Các ứng dụng môi giới gọi xe, giúp việc, vé ca nhạc, biểu diễn...

TỔNG SỐ LƯỢT TẢI MỚI TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

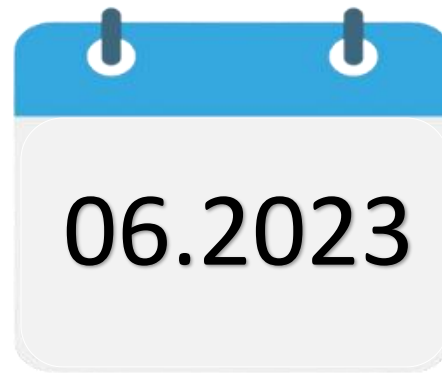


25

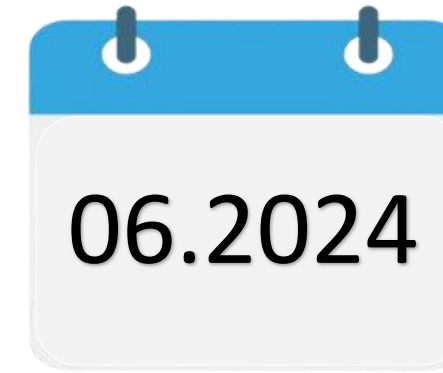


Việt Nam là thị trường tiềm năng cho các nhà phát triển ứng dụng

TÌNH HÌNH SỬ DỤNG CÁC NỀN TẢNG SỐ



06.2023



06.2024

Tổng số các ứng dụng đang được sử dụng

8900

9300

5,25 %

Tổng số lượng người dùng thường xuyên hàng tháng
(trên tất cả các nền tảng)

2,2₂₆

tỷ người dùng

2,3

tỷ người dùng

3,22 %

Tổng thời lượng sử dụng

6,3

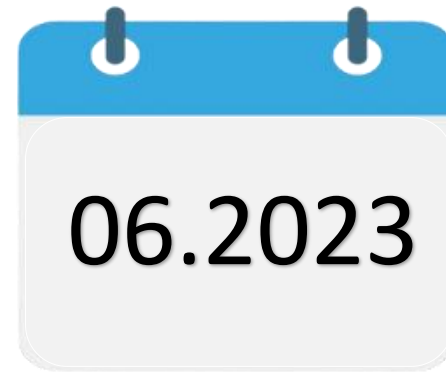
tỷ giờ

6,5

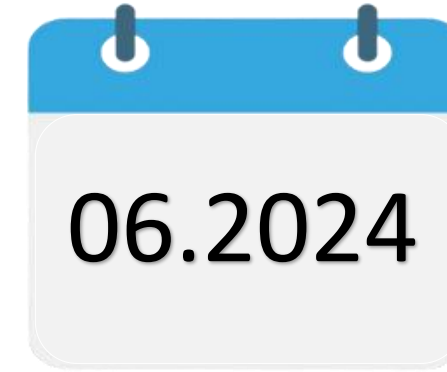
tỷ giờ

2,59 %

TÌNH HÌNH SỬ DỤNG CÁC NỀN TẢNG SỐ VIỆT NAM



06.2023



06.2024

Số lượng các nền tảng VN

425

461

8,47%

Tổng số lượng người dùng
thường xuyên hàng tháng
(trên tất cả các nền tảng)

359

Triệu người dùng

460

Triệu người dùng

28,06%

Tổng thời lượng sử dụng

0,44

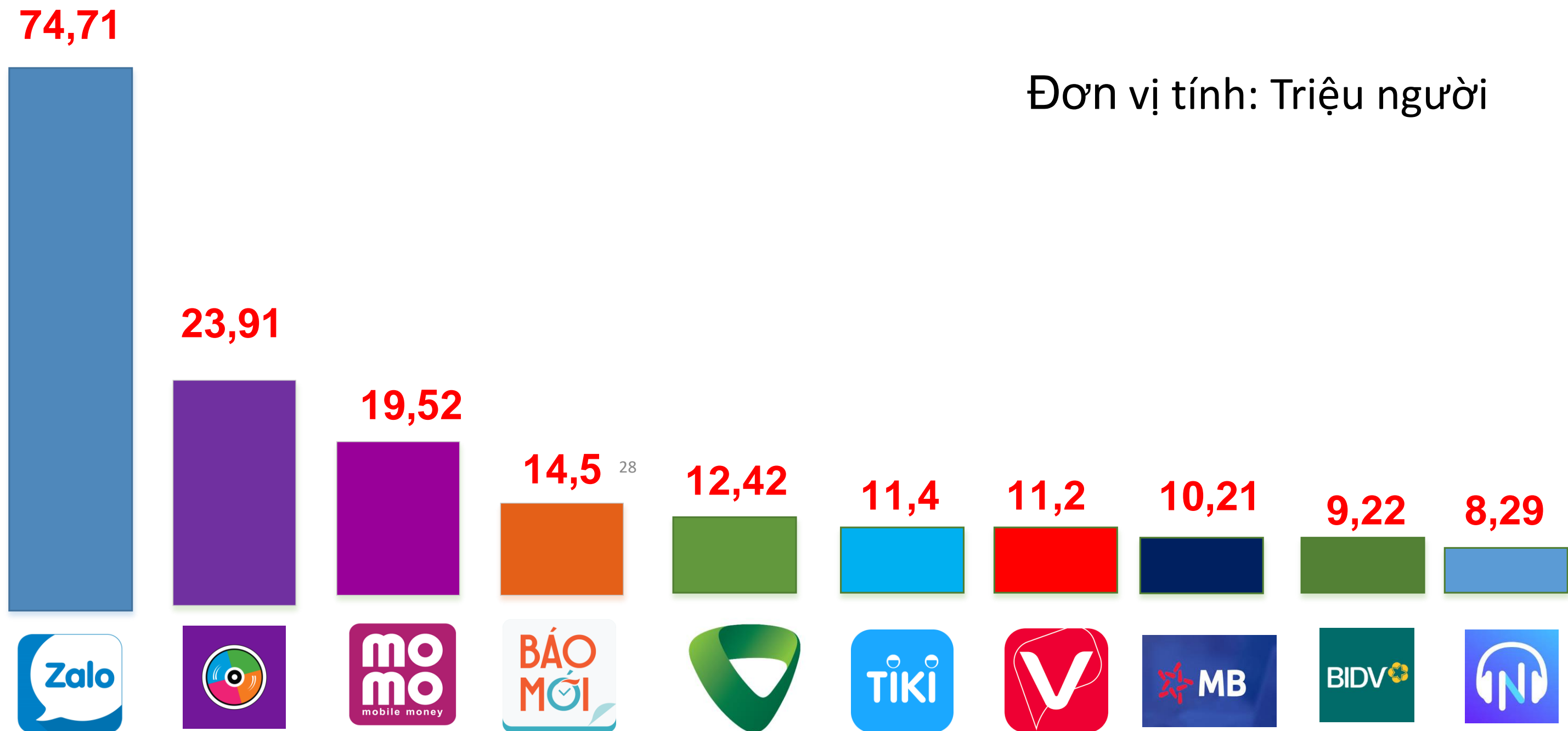
tỷ giờ

0,78

tỷ giờ

79,38%

TOP 10 NỀN TẢNG SỐ DO DOANH NGHIỆP VIỆT NAM LÀM CHỦ CÓ SỐ LƯỢNG NGƯỜI DÙNG CAO NHẤT



Các nền tảng phục vụ liên lạc, giải trí và ngân hàng đang được người ưa thích sử dụng hơn các nhóm lĩnh vực khác

NỀN TẢNG SỐ QUỐC GIA

Quyết định 2294/QĐ-BTTTT ngày 21/11/2023 đã xác định danh mục 38 nền tảng số do nhà nước làm chủ quản và do doanh nghiệp làm chủ quản

38 nền tảng số quốc gia



VNeID



VSSID



VTVGo



Cửa khẩu số



Hóa đơn điện tử



Cảng biển số



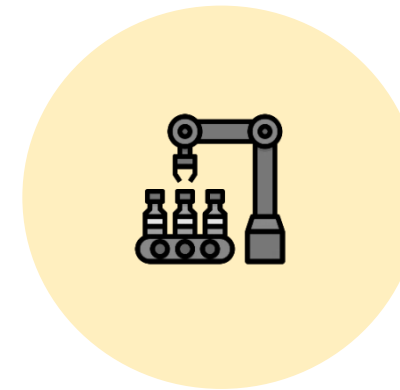
MOOCs



Họp trực tuyến

...

5 nhóm lĩnh vực trọng tâm



Công nghiệp
chế biến, chế tạo



Thương mại bán
buôn, bán lẻ



Logistics



Nông nghiệp



Du lịch

Tập trung phổ cập nhanh nền tảng số Việt Nam thiết yếu dùng chung, giá thành rẻ

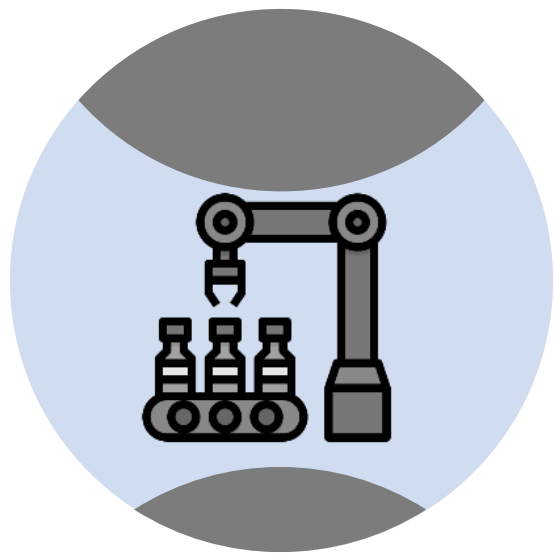
VAI TRÒ CỦA NỀN TẢNG SỐ ĐỐI VỚI SỰ PHÁT TRIỂN TỈNH QUẢNG NGÃI

Tỉnh, Thành phố	KTS lõi (%)	KTS Ngành (%)	Tỷ trọng VA KTS/GRDP (%)	Xếp hạng KTS trong cả nước	Xếp hạng KTS trong Vùng
Đà Nẵng	9.04	11.65	20.69	6	1
Khánh Hòa	2.66	7.69	10.35	30	2
Phú Yên	3.28	6.10	9.38	40	3
Ninh Thuận	2.62	6.27	8.90	44	4
Quảng Nam	2.55	6.21	8.76	45	5
Bình Định	2.03	5.98	8.01	54	6
Bình Thuận	1.88	5.55	7.43	58	7
Quảng Ngãi	1.98	4.36	6.34	63	8

Lan tỏa công nghệ ICT của Quảng Ngãi thấp nhất trong khu vực và cả nước

CÁC NGÀNH, LĨNH VỰC CẦN ĐỘT PHÁ VỀ NỀN TẢNG SỐ TỈNH QUẢNG NGÃI

Công nghiệp
chế biến, chế tạo



Dệt May



Logistics



Nông nghiệp



Du lịch



GIẢI PHÁP THÁO GỖ

Tiếp cận hệ sinh thái đối với nền tảng số ngành, lĩnh vực

(1) Nền tảng quản trị và kinh doanh du lịch

(2) Nền tảng sàn giao dịch nông sản

(3) Nền tảng dữ liệu số nông nghiệp

(4) Nền tảng cảng biển số

(5) Nền tảng quản trị và kinh doanh vận tải

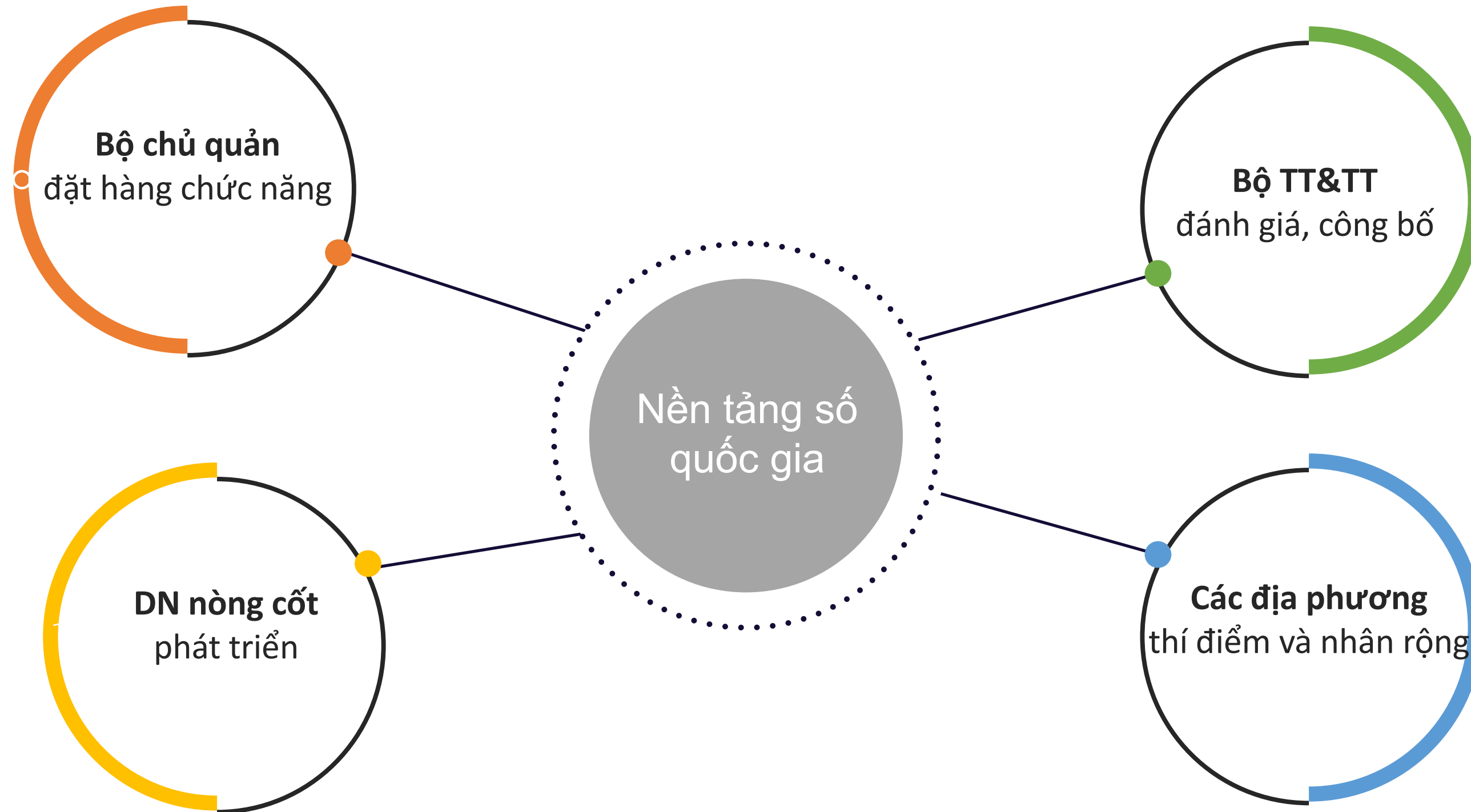
(6) Nền tảng giao hàng chặng cuối (last miles)

(7) Nền tảng bản đồ số

(8) Nền tảng chuyển đổi số xưởng may

GIẢI PHÁP THẢO GỖ

Tiếp cận 04 bên về thúc đẩy nền tảng số quốc gia



GIẢI PHÁP THÁO GỖ

**KHÔNG ĐẦU TƯ
CHỒNG CHÉO VỚI
TRUNG ƯƠNG**

<https://ndp.dx.gov.vn/>

1. Danh mục các Nền tảng số quốc gia

2. Danh mục các Nền tảng số tiềm năng trở thành Nền tảng số quốc gia

TRANG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ
NỀN TẢNG SỐ QUỐC GIA

TRANG CHỦ

NỀN TẢNG SỐ

DOANH NGHIỆP NÔNG CỐT

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN

NỀN TẢNG SỐ TRIỂN KHAI TOÀN QUỐC

ĐĂNG KÝ THAM GIA

Đăng nhập

Trang thông tin điện tử
Nền tảng số quốc gia
phục vụ chuyển đổi số,
phát triển chính phủ số,
kinh tế số, xã hội số

TRANG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ
NỀN TẢNG SỐ QUỐC GIA

TRANG CHỦ

NỀN TẢNG SỐ

DOANH NGHIỆP NÔNG CỐT

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN

NỀN TẢNG SỐ TRIỂN KHAI TOÀN QUỐC

ĐĂNG KÝ THAM GIA

Đăng nhập


32
Nền tảng số đăng ký

38
Loại nền tảng số quốc gia

2
Doanh nghiệp nông cốt

Các loại nền tảng số


Nền tảng điện
toán đám mây
Chính phủ



Nền tảng bản
đồ số



Nền tảng tích
hợp, chia sẻ
dữ liệu



Nền tảng tổng
hợp, phân tích
dữ liệu



Nền tảng dạy học
trực tuyến



Nền tảng học kỹ
năng trực tuyến
mở (MOOCS)


Nền tảng hóa đơn
điện tử


Nền tảng định
danh người dân
và xác thực
điện tử


Nền tảng dữ liệu
số nông nghiệp


Nền tảng truy
xuất nguồn gốc
nông sản


Nền tảng hỗ trợ tư
vấn khám chữa
bệnh từ xa


Nền tảng quản lý
tiêm chủng

GIẢI PHÁP THÁO GỖ

**KHÔNG ĐẦU TƯ
CHỒNG CHÉO VỚI
TRUNG ƯƠNG**

<https://ndp.dx.gov.vn/>



TRANG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ
NỀN TẢNG SỐ QUỐC GIA

TRANG CHỦ

NỀN TẢNG SỐ

DOANH NGHIỆP NÔNG CỐT

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN

NỀN TẢNG SỐ TRIỂN KHAI TOÀN QUỐC

ĐĂNG KÝ THAM GIA

Đăng nhập

Nền tảng số triển khai toàn quốc

DANH MỤC NỀN TẢNG, HỆ THỐNG THÔNG TIN DO CÁC BỘ, NGÀNH TRIỂN KHAI TRÊN TOÀN QUỐC ĐẾN ĐỊA PHƯƠNG

(Kèm theo Công văn số 2765/BTTTT-CĐSQG ngày 15 tháng 7 năm 2024 của Bộ Thông tin và Truyền thông)

(Cập nhật ngày 08/8/2024)

STT	Bộ, ngành	Tên nền tảng, hệ thống thông tin	Mô tả	Dữ liệu quản lý	Hiện trạng triển khai	Phạm vi dùng chung	Hình thức triển khai	Phân loại	Điều kiện triển khai	Khuyến nghị địa phương
BỘ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ										
	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	Hệ thống thông tin quốc gia về đầu tư	- Hỗ trợ nhà đầu tư nộp hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng đầu tư trực tuyến, báo cáo trực tuyến. - Hỗ trợ cơ quan đăng ký đầu tư cấp Giấy chứng nhận đầu tư, mã số dự án. Xử lý các nghiệp vụ cấp, điều chỉnh giấy chứng nhận đầu tư trên Hệ thống	- Dữ liệu về các dự án ĐTNN, Đầu tư trong nước, đầu tư ra nước ngoài - Dữ liệu về hồ sơ xin cấp điều	Đã triển khai.	Đến cấp tỉnh, tất cả các doanh nghiệp	Sử dụng trực tuyến trên web	- Báo cáo thông tin cho Trung ương. - Chuyển đổi số nghiệp vụ	Có tài khoản đăng nhập hệ thống, có kết nối Internet	Không triển khai hệ thống tương tự để tránh trùng lặp

Danh mục nền tảng, hệ thống thông tin do các bộ, ngành triển khai trên toàn quốc đến địa phương

- ➔ **Xem xét, ưu tiên sử dụng các nền tảng số đã được Cơ quan chủ quản nền tảng số đánh giá và công bố.**
- ➔ **Kết nối và tích hợp dữ liệu tại địa phương: Liên thông dữ liệu giữa các cơ quan, đơn vị trong tỉnh và với các nền tảng quốc gia; Đồng bộ hóa hệ sinh thái số, phục vụ hiệu quả chính quyền điện tử và kinh tế số.**
- ➔ **Đề xuất và phối hợp phát triển các nền tảng mới: Chủ động đề xuất phát triển các nền tảng số phù hợp với đặc thù địa phương như: Nền tảng quản trị và kinh doanh du lịch, Nền tảng bảo tàng số, Nền tảng dữ liệu số nông nghiệp... Gửi kiến nghị về Bộ TT&TT để xem xét bổ sung vào danh mục nền tảng số quốc gia.**

PHẦN III. CÁC MÔ HÌNH KINH TẾ SỐ TRONG LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP VÀ THƯƠNG MẠI

THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

- **49%** giao dịch mua hàng **B2B** trên thế giới hiện được thực hiện trực tuyến
- **88%** số doanh nghiệp **B2B** chuyển sang thương mại điện tử
- **49%** doanh thu tăng trung bình hàng năm
- Dịch vụ bán buôn đóng góp **1,66%** vào GRDP Quảng Ngãi

Chuyển đổi hoạt động mua bán hàng hóa lên sàn thương mại điện tử:

➔ Doanh thu hoạt động bán buôn có thể đóng góp thêm vào GRDP ~ **30%**

+ Đề xuất các doanh nghiệp Quảng Ngãi tăng cường các hoạt động bán buôn trên các nền tảng xuyên biên giới.

+ Xây dựng nền tảng số (platform) cho hoạt động bán buôn (Viettel, VNPT, VnPost,...)

ĐỀ XUẤT

Nguồn: <https://www.forbes.com/sites/forbesfinancecouncil/2022/11/28/3-trends-driving-the-consumerization-of-b2b-e-commerce/?sh=1fc84bed367f>

THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

- Tốc độ tăng trưởng doanh thu bán lẻ Việt Nam năm 2023 là **8,6%**
- Tốc độ tăng trưởng của thương mại điện tử năm 2023 là **20%**
- Tỷ trọng TMĐT/tổng bán lẻ hàng hóa cả nước là: **7,5%**
- Thương mại điện tử giúp doanh thu bán hàng tăng **5%** so với khi không có TMĐT
- Thương mại điện tử kết hợp các mạng xã hội giúp doanh thu bán hàng tăng **32%** so với không có MXH
- Dịch vụ bán lẻ đóng góp **2,97%** vào GRDP Quảng Ngãi

ĐỀ XUẤT

Chuyển đổi hoạt động mua bán hàng hóa lên sàn thương mại điện tử, kết hợp mạng xã hội → Doanh thu hoạt động bán lẻ có thể đóng góp thêm vào GRDP ~ **30%**

GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

Logistics: Giao hàng miễn phí làm tăng mức độ sẵn sàng mua sắm trực tuyến của người mua lên 49%



ĐỀ XUẤT

Chính sách giảm giá giao hàng. Nếu miễn phí thì ~ **50%** thương mại bán lẻ sẽ chuyển sang TMĐT. Do vậy giảm giá giao hàng sẽ thúc đẩy tỷ trọng TMĐT/tổng doanh thu bán lẻ tăng.

GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

CÂU CHUYỆN CỦA SMARTLOG



CÂU CHUYỆN CỦA GIAO HÀNG TIẾT KIỆM



GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

- **Thiết bị đầu cuối: 54,8%** tổng doanh số bán hàng TMĐT năm 2021 được thực hiện thông qua thiết bị di động; **91%** người dân sử dụng smartphone để thực hiện giao dịch trực tuyến
- **Ứng dụng di động (apps)** có tỷ lệ chuyển đổi cao gấp **3 lần** so với website di động



Chính sách hỗ trợ máy đầu cuối smartphone để 100% người dân có smartphone

- Các gia đình thuộc đối tượng là hộ nghèo, hộ cận nghèo -> Quỹ DV VTCL.
- Địa phương lập danh sách hộ nghèo, hộ cận nghèo để triển khai.
- Trong trường hợp số hộ nghèo, hộ cận nghèo vượt quá số lượng mà Quỹ DVVTCL có thể hỗ trợ; địa phương kết hợp các nguồn lực khác của địa phương, với doanh nghiệp viễn thông hoặc huy động các nguồn lực xã hội hoá.

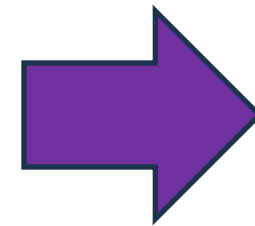
Khuyến khích người bán sử dụng Zalo Miniapps chuyển từ trang web TMĐT sang apps

Nguồn: <https://learn.g2.com/e-commerce-statistics>

ĐỀ XUẤT

GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

Thương mại điện tử xuyên biên giới: 57% người mua hàng trực tuyến thừa nhận đang kinh doanh trên phạm vi quốc tế.



- *Quảng Ngãi triển khai Trung tâm logistics quốc tế, kho ngoại quan – Viettel Post.*

GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

- **Quảng cáo số:** Các kênh truyền thông trên YouTube, Facebook và TikTok đã và đang làm tốt công tác TMĐT
 - Các công ty TMĐT, quảng cáo trên Facebook có tỷ lệ chuyển đổi trung bình là **9,21%**.
 - Xem quảng cáo video, khả năng khách truy cập YouTube sẽ mua hàng cao hơn **1,9 lần**.
 - Năm 2021, **55%** người mua trực tuyến đã mua một thứ gì đó sau khi nhìn thấy nó trên Facebook.
 - Ở Việt Nam, lứa tuổi **Baby Boomers** (sinh từ 1954 – 1964) đã bắt nhịp được với TMĐT.

ĐỀ XUẤT

- ➔ Quảng Ngãi mời các doanh nghiệp truyền thông số đào tạo miễn phí cho các cửa hàng, hộ kinh doanh bán lẻ ở địa phương. Bộ TT&TT hỗ trợ.
- ➔ Bộ TT&TT đưa các chương trình đào tạo miễn phí trên hệ thống MOOCs (đang làm trong năm 2024).

GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

TIẾP CẬN TÀI CHÍNH SỐ CHO HỘ KINH DOANH

Bkav[®]

S Invoice[™]
GIẢI PHÁP HÓA ĐƠN THÔNG MINH

VIN HOADON
Giải Pháp Hóa Đơn Điện Tử Toàn Diện



FPT.eInvoice[®]
simplify invoicing

MISA meInvoice
PHẦN MỀM HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ

iHOADON

Invoice[™]
GIẢI PHÁP HÓA ĐƠN THÔNG MINH

HiLO[®] - Invoice



Cán bộ Chi cục Thuế khu vực Bắc Yên - Phù Yên hướng dẫn hộ kinh doanh ở tiểu khu 2, thị trấn Phù Yên sử dụng hóa đơn điện tử.

MISA LENDING - NỀN TẢNG KẾT NỐI VAY VỐN



<https://lending.misa.vn/>

MISA
THƯƠNG THỨC KHAI THÁC

KHÁCH THÍCH - KHÁCH VẪU - KHÁCH CHIA SẺ

- Số doanh nghiệp đăng ký vay qua MISA Lending từ 1/1/2023 - nay là 1675 với 2601 hồ sơ. Lũy kế là 2086 doanh nghiệp với 3566 hồ sơ.
- Số doanh nghiệp đã được giải ngân qua MISA Lending từ 1/1/2023 - nay là 682 doanh nghiệp với số hồ sơ vay vốn là 711 hồ sơ. Lũy kế là 695 doanh nghiệp với 730 hồ sơ.
- Số tiền được giải ngân qua MISA Lending từ 1/1/2023 - nay là 2.244,69 tỷ. Lũy kế là 2.690,19 tỷ.

GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

THANH TOÁN DI ĐỘNG

- Mô hình Chợ 4.0 tại thành phố Cần Thơ đã thực hiện tại 12 chợ, số lượng tiểu thương tại các chợ tham gia đạt từ 5-20%.
- VNPT Cần Thơ đã phát triển được hơn 3.000 khách hàng (bao gồm tiểu thương và người đi chợ), tổng tiền thanh toán hằng tháng qua ví VNPT Money khoảng 7,9 tỉ đồng;
- MobiFone Cần Thơ có 36 tiểu thương tham gia;
- Viettel Cần Thơ đã thu hút 69 tiểu thương tham gia sử dụng ứng dụng Viettel Pay.



Chị Nguyễn Thị Thúy hướng dẫn khách thanh toán không dùng tiền mặt tại chợ trung tâm Đại Từ.

Ảnh: VGP/Hiền Minh

Mô hình chợ 4.0 đầu tiên trên địa bàn Đại Từ (tỉnh Thái Nguyên), hơn 70% tiểu thương (khoảng 200 hộ kinh doanh) tại chợ trung tâm đã mở tài khoản và điểm thanh toán không dùng tiền mặt.



HIỆN TRẠNG

- ❑ Bán lẻ đóng góp GRDP của Quảng Ngãi: **2.97%**
- ❑ Bán buôn đóng góp GRDP của Quảng Ngãi: **1.66%**.
- ❑ Tỷ trọng TMĐT/bán lẻ: **0.22%** (Metric)

MỤC TIÊU

- ❑ Tăng tỷ trọng TMĐT/tổng bán lẻ và bán buôn **10%**

CÁCH LÀM

Bộ TT&TT, Bộ Công Thương:

- Ban hành **bộ tiêu chí đo lường** về mức độ chuyển đổi số doanh nghiệp, hộ kinh doanh, cửa hàng và chợ truyền thống trong lĩnh vực thương mại bán buôn, bán lẻ. *Hoàn thành trong năm 2024.*

- Thúc đẩy **các doanh nghiệp phát triển các nền tảng chuyển đổi số** doanh nghiệp, hộ kinh doanh, cửa hàng và chợ truyền thống trong lĩnh vực bán buôn, bán lẻ. *Hoàn thành trong năm 2024.*

Địa phương:

- Định kỳ **hàng năm thực hiện khảo sát**, đo lường, công bố kết quả.

- **Kết nối các doanh nghiệp, hộ kinh doanh, cửa hàng và chợ truyền thống với các doanh nghiệp cung cấp nền tảng số** và ứng dụng số thúc đẩy thương mại điện tử.

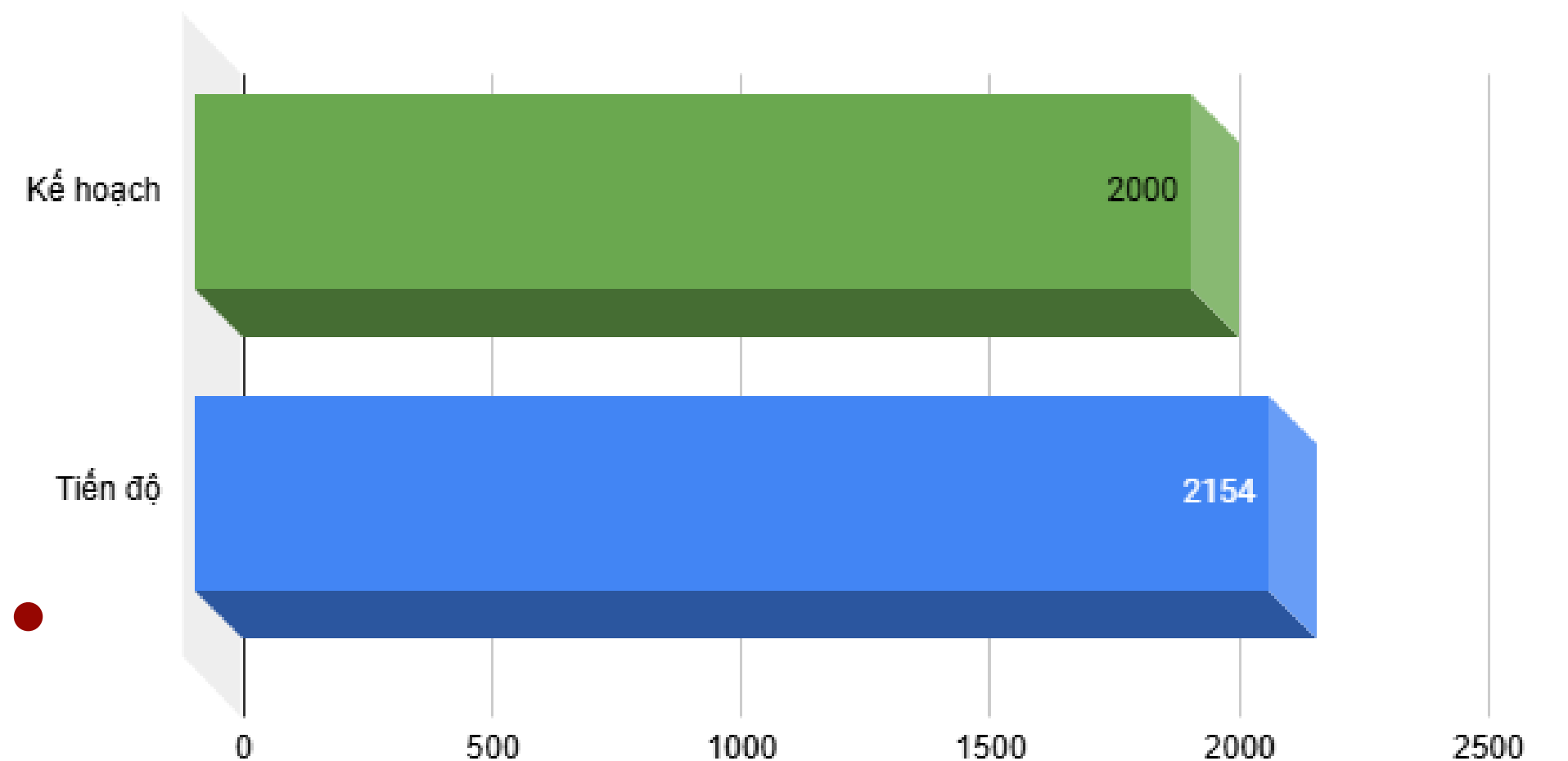
- **Tổ Công nghệ số cộng đồng để hỗ trợ đào tạo** các doanh nghiệp, hộ kinh doanh, cửa hàng và chợ truyền thống lên thương mại điện tử.

CHUYỂN ĐỔI SỐ CÁC DOANH NGHIỆP, HỘ KINH DOANH, CỬA HÀNG BÁN BUÔN, BÁN LẺ

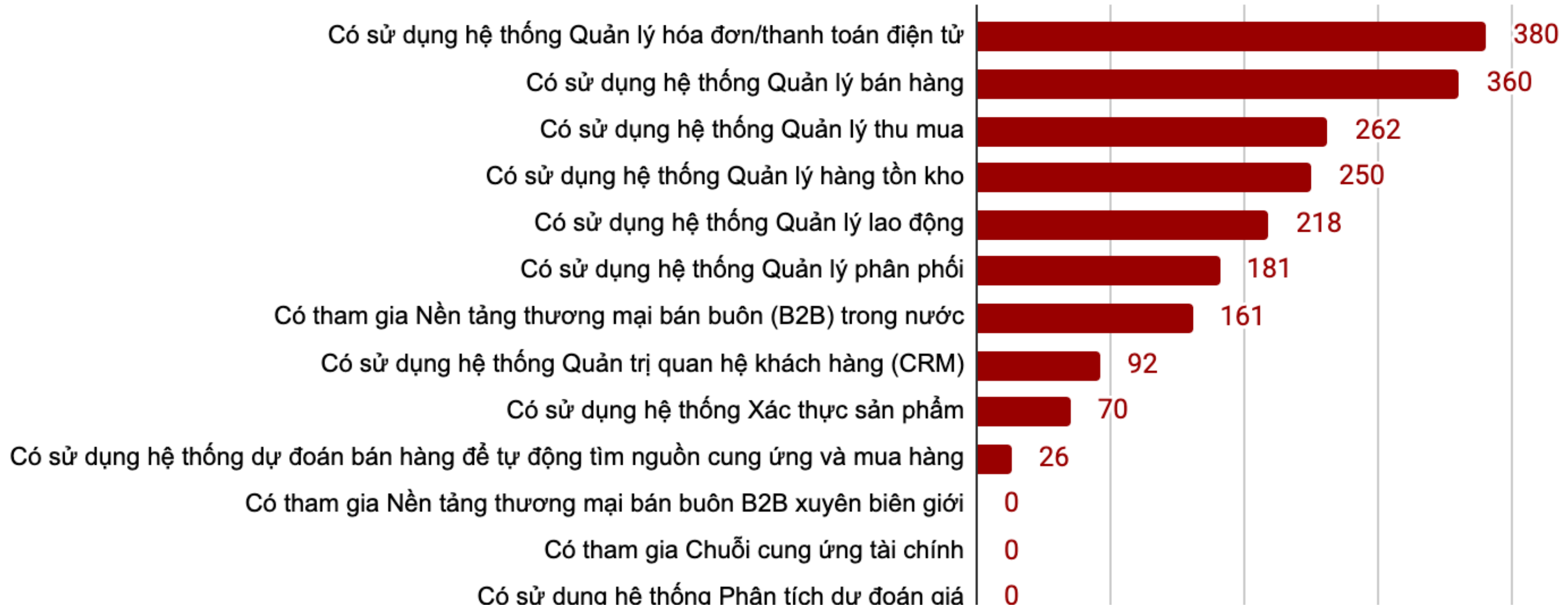
KINH NGHIỆM THÍ ĐIỂM CHUYỂN ĐỔI SỐ DOANH NGHIỆP, HỘ KINH DOANH, CỬA HÀNG BÁN BUÔN, BÁN LẺ TẠI QUẬN PHÚ NHUẬN TP. HCM

• Dự kiến Khảo sát hơn **2.000** doanh nghiệp từ tháng **9-10/2024**, thực tế khảo sát **2.154** đơn vị, cụ thể:

- Đối tượng là doanh nghiệp: 1078, chiếm 50% tổng số lượng khảo sát;
- Đối tượng là hộ kinh doanh: 1020, chiếm 47,4% tổng số lượng khảo sát;
- Đối tượng là cửa hàng bán lẻ: 56, chiếm 2,6%, vượt kế hoạch 7%
- Tập trung vào hộ kinh doanh và doanh nghiệp nhỏ.



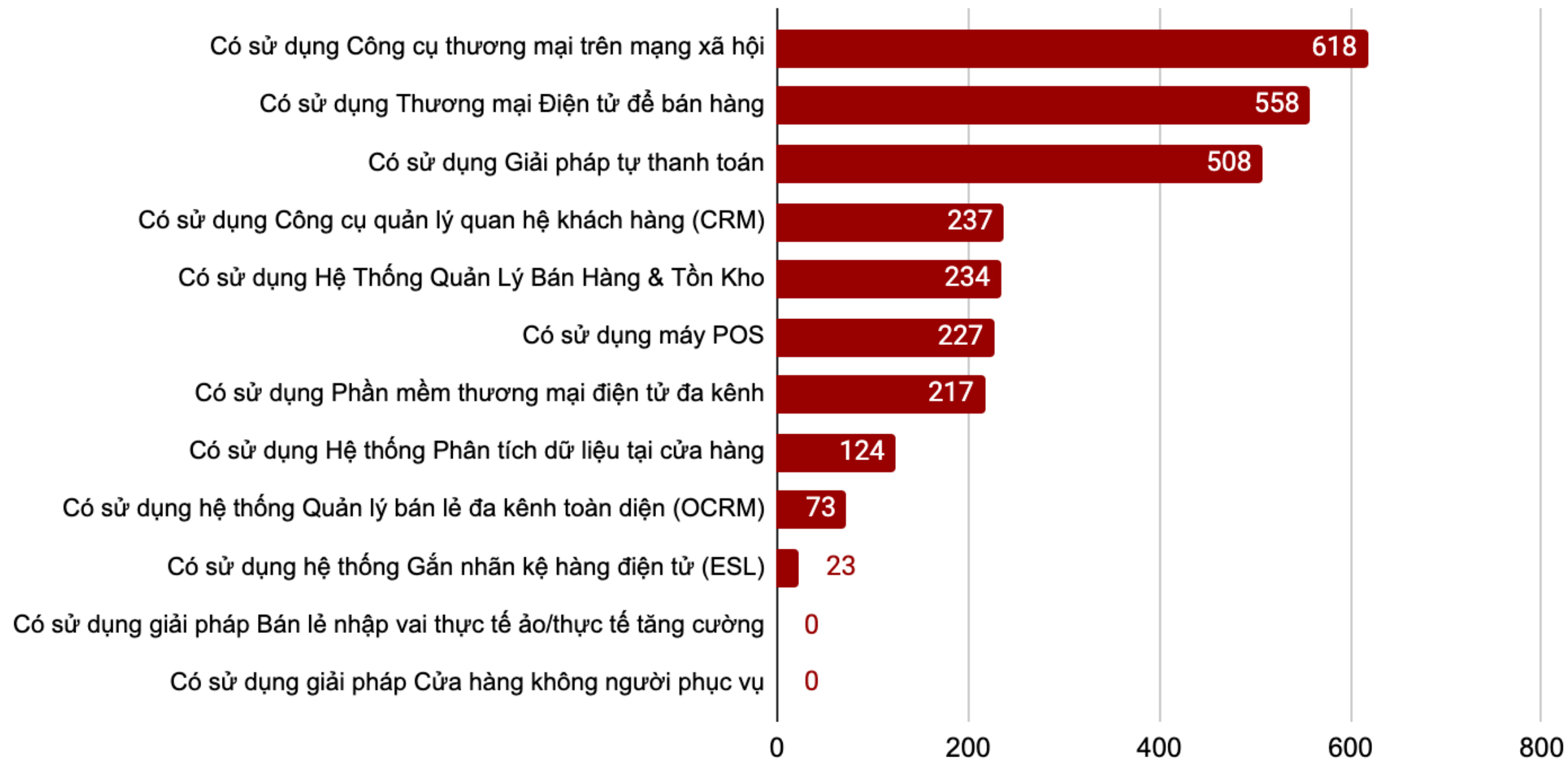
THÍ ĐIỂM CHUYỂN ĐỔI SỐ DOANH NGHIỆP, HỘ KINH DOANH, CỬA HÀNG



05 giải pháp CNTT các doanh nghiệp, cửa hàng, hộ kinh doanh bán buôn sử dụng nhiều nhất để áp dụng vào hoạt động kinh doanh

1. Hệ thống quản lý hoá đơn/thanh toán điện tử
2. Hệ thống quản lý bán hàng;
3. Hệ thống quản lý thu mua;
4. Hệ thống quản lý hàng tồn kho;
5. Hệ thống quản lý lao động (hay nhân sự).

THÍ ĐIỂM CHUYỂN ĐỔI SỐ DOANH NGHIỆP, HỘ KINH DOANH, CỬA HÀNG



03 giải pháp CNTT được các doanh nghiệp, cửa hàng, hộ kinh doanh bán lẻ sử dụng nhiều nhất để áp dụng vào hoạt động kinh doanh

1. Mạng xã hội;
2. Sàn thương mại điện tử;
3. Giải pháp tự thanh toán (hay thanh toán không tiền mặt).

THÍ ĐIỂM CHUYỂN ĐỔI SỐ DOANH NGHIỆP, HỘ KINH DOANH, CỬA HÀNG BÁN BUÔN, BÁN LẺ

Các doanh nghiệp nền tảng số của Chương trình có 02 hình thức tham gia thúc đẩy chuyển đổi số cho các doanh nghiệp, cửa hàng:

- Tham gia đoàn khảo sát của chính quyền địa phương và tổ chức tư vấn trực tiếp
- Gọi điện tư vấn và hỗ trợ khách hàng hiểu và dùng thử ứng dụng công nghệ phù hợp theo dữ liệu Hệ thống khảo sát đã thu thập được từ trước.

TT	Hạng mục	Trung bình	
		Số lượng	Tỷ lệ
I	Số lượng đã liên hệ	1.514	70,27%
1	Sai số (SDT không đúng, không phải chính chủ)	76	5,04%
2	Thuê bao tắt máy (chưa rõ nguyên nhân)	86	5,65%
3	Tắt máy ngang (nhấc máy dưới +3s)	73	4,74%
4	Không nghe máy	126	8,35%
5	Có quan tâm được hỗ trợ chuyển đổi số	851	56,41%
6	Không quan tâm được hỗ trợ chuyển đổi số	185	12,22%
7	Khác	58	3,84%
8	Các doanh nghiệp, hộ kinh doanh, cửa hàng đã ứng dụng CNTT	57	3,75%
II	Số lượng đã chuyển đổi số thành công trong tháng 9/2024	294	34,55%

CHUYỂN ĐỔI SỐ CÁC NGÀNH CÔNG NGHIỆP

Nhóm các ngành đóng góp vào GDRP lớn nhất Quảng Ngãi:

- **Sản xuất than cốc, sản phẩm dầu mỏ tinh chế** (Mã ngành 19): 24.275 tỷ đồng. Đóng góp trong GRDP Quảng Ngãi: 23.29%. Đóng góp của QN trong GDP ngành cả nước: ~50%
→ CĐS sẽ đóng góp thêm: $24.275 \text{ tỷ đồng} * 10\% = \mathbf{2.400 \text{ tỷ đồng}}$
- **Sản xuất kim loại** (Mã ngành 24): 6.200 tỷ đồng. Đóng góp trong GRDP Quảng Ngãi: 5.98%. Đóng góp của QN trong GDP ngành cả nước: ~3.8%
→ CĐS sẽ đóng góp thêm: $6.200 \text{ tỷ đồng} * 10\% = \mathbf{620 \text{ tỷ đồng}}$
- **Sản xuất giường, tủ, bàn, ghế** (Mã ngành 31): 4.800 tỷ đồng. Đóng góp trong GRDP Quảng Ngãi: 4.64%. Đóng góp của QN trong GDP ngành cả nước: ~4.18%
→ CĐS sẽ đóng góp thêm: $4.800 \text{ tỷ đồng} * 10\% = \mathbf{480 \text{ tỷ đồng}}$
- **Sản xuất da và các sản phẩm có liên quan** (Mã ngành 15): 1.500 tỷ đồng. Đóng góp trong GRDP Quảng Ngãi: 1.5%. Đóng góp của QN trong GDP ngành cả nước: ~1.1%
→ CĐS sẽ đóng góp thêm: $1.500 \text{ tỷ đồng} * 10\% = \mathbf{150 \text{ tỷ đồng}}$

CHUYỂN ĐỔI CÁC KHU/CỤM CN THÀNH CÁC KHU/CỤM CN THÔNG MINH



Quản trị thông minh



Hạ tầng số



Chuyển đổi nhà máy hiện hữu thành nhà máy thông minh

CHUYỂN ĐỔI CÁC KHU/CỤM CN THÀNH CÁC KHU/CỤM CN THÔNG MINH



Quản trị thông minh



Hạ tầng số



Chuyển đổi nhà máy hiện hữu thành nhà máy thông minh

Đề xuất

Triển khai **Nền tảng số để quản trị các KCN, CCN:**

- + Giao thông thông minh
- + An ninh thông minh
- + Cấp & thoát nước thông minh
- + Năng lượng thông minh
- + Môi trường thông minh

Quản trị kho bãi và logistics:

Cung cấp nền tảng quản trị logistics dùng chung

Bộ TT&TT hỗ trợ

Chỉ đạo DN công nghệ số cung cấp giải pháp
VD: Viettel Solutions, Becamex, IoTLink...

Chỉ đạo DN công nghệ số cung cấp giải pháp
VD: Smartlog

CHUYỂN ĐỔI CÁC KHU/CỤM CN THÀNH CÁC KHU/CỤM CN THÔNG MINH



Quản trị thông minh



Hạ tầng số



Chuyển đổi nhà máy hiện hữu thành nhà máy thông minh

Đề xuất

5G private network tốc độ cao, độ trễ thấp

Cáp quang tốc độ siêu cao trên 10GB/s

Trung tâm dữ liệu

- + Phục vụ các DN trong khu
- + Trung tâm dữ liệu bên ngoài phục vụ ngoài khu

Bộ TT&TT hỗ trợ

Chỉ đạo các doanh nghiệp viễn thông 5G triển khai trong tháng 7/2024

Chỉ đạo các doanh nghiệp viễn thông sẵn sàng

Đã làm việc với một số DN, nếu tỉnh đồng ý các DN sẽ khảo sát

CHUYỂN ĐỔI CÁC KHU/CỤM CN THÀNH CÁC KHU/CỤM CN THÔNG MINH



Quản trị thông minh



Hạ tầng số



Chuyển đổi nhà máy hiện hữu thành nhà máy thông minh

Quảng Ngãi tạo điều kiện cho DN đầu tư hyperscale IDC ở KCN của tỉnh

Cần thiết phân bổ lô đất lớn (~75 ha) để xây dựng và vận hành trung tâm dữ liệu dạng hyperscale. Địa điểm được chọn cần được thuận tiện hoạt động, gần những cơ sở hạ tầng quan trọng như lưới điện và mạng cáp quang.

a) Thu hút tối thiểu 1 khách hàng nền tảng với nhu cầu 100-150 MW và 2 khách hàng lớn với 70-100 MW. Tổng nhu cầu khoảng 300 MW.

b) Mức đầu tư ~ 9 triệu USD/MW và 1 ha/10 MW. Tổng quy mô đầu tư dự kiến 2,7 tỷ USD và 30 ha đất, chia ra 3 pha:

- Pha 1: pilot 30 MW cần 270 triệu USD và 3 ha đất (2 năm)
- Pha 2: phát triển thành 100 MW cần 900 triệu USD và 10 ha đất (3 năm)
- Pha 3: mở rộng đều 170 MW cần 1,53 tỷ USD và 17 ha đất (5 năm)

c) Đầu tư đất (~30 ha) và hạ tầng phục vụ các sản phẩm dịch vụ phụ trợ và đồng thời làm tiền đề thúc đẩy công nghiệp điện và điện tử: máy phát điện, tủ phân phối điện, UPS và ắc quy, tủ rack.

d) Đầu tư đất (~15 ha) và hạ tầng VT-CNTT (ngoài trung tâm dữ liệu) để thu hút các doanh nghiệp công nghệ (tech companies) và các doanh nghiệp vận dụng công nghệ 4.0 (tech-enabled companies).

CHUYỂN ĐỔI CÁC KHU/CỤM CN THÀNH CÁC KHU/CỤM CN THÔNG MINH



Quản trị thông minh



Hạ tầng số



Chuyển đổi nhà máy hiện hữu thành nhà máy thông minh

Các định hướng:

1. Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá chuyển đổi số sản xuất thông minh cho 4 ngành.
2. Phối hợp với Bộ Công Thương và Bộ TT&TT xây dựng hệ sinh thái sản phẩm cho 4 ngành.
2. Thí điểm khảo sát và đo lường bằng công cụ trực tuyến.
3. Kết nối cung/cầu.
4. Tổng kết, nâng cấp thành bộ tiêu chí quốc gia.

Sở Công Thương thành lập Trung tâm hỗ trợ CĐS Công nghiệp

CHUYỂN ĐỔI CÁC KHU/CỤM CN THÀNH CÁC KHU/CỤM CN THÔNG MINH



Quản trị thông minh



Hạ tầng số



Chuyển đổi nhà máy hiện hữu thành nhà máy thông minh

Đề xuất

Thành lập **Trung tâm hỗ trợ CĐS có nhiệm vụ hỗ trợ DN CĐS trong KCN, CCN** – Mạng lưới các tổ chức nghiên cứu, DN công nghệ số, chuyên gia, hội, hiệp hội,...

- Kết nối cung - cầu
- Chia sẻ thông tin cho DN các mô hình, giải pháp CĐS nhà máy thông minh
- Đào tạo kiến thức CĐS cho DN
- Hợp tác quốc tế để chia sẻ và học hỏi kinh nghiệm từ các tổ chức quốc tế
- Kết nối đội ngũ chuyên gia và tư vấn ATTT mạng

Bộ TT&TT hỗ trợ

Bộ TT&TT chỉ đạo doanh nghiệp công nghệ số tham gia, giới thiệu nhân sự tham gia mạng lưới, hỗ trợ kết nối HTQT.

CHUYỂN ĐỔI NHÀ MÁY HIỆN HỮU THÀNH NHÀ MÁY THÔNG MINH

➤ Dự án nhà máy thông minh Orion Vina

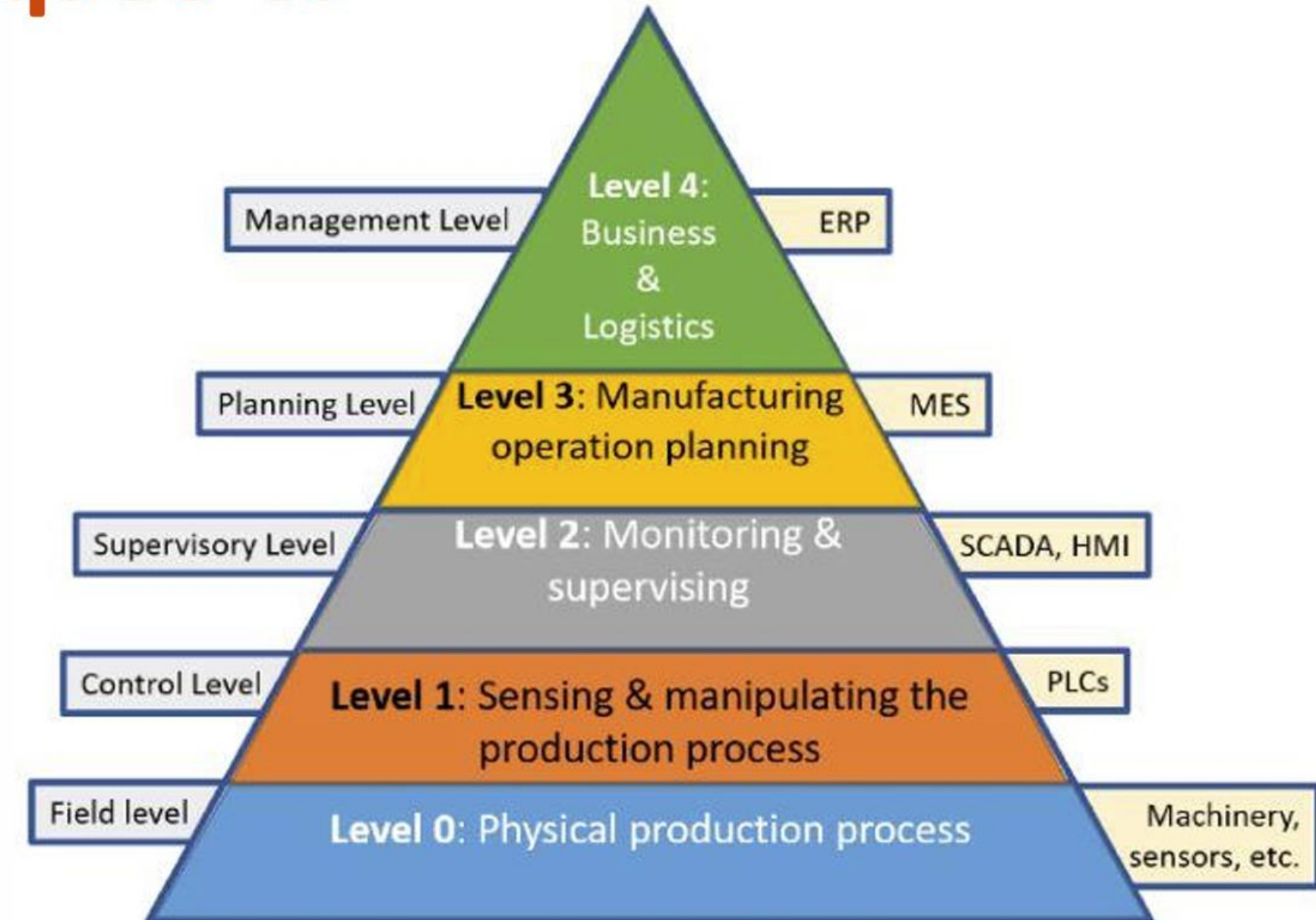
Vào sáng ngày 17 tháng 5 năm 2024, VNTT và Tập đoàn Orion Hàn Quốc đã ký kết thỏa thuận hợp tác và khởi động dự án Nhà máy Thông minh cho nhà máy Orion Foods Vina tại khu công nghiệp Mỹ Phước 2, Bến Cát, Bình Dương.

Mục tiêu chính của dự án là hỗ trợ thiết kế và xây dựng nhà máy ORION FOODS VINA nhằm chuyển đổi thành nhà máy thông minh theo mô hình ISA-95, kết hợp với việc ứng dụng các công nghệ tiên tiến trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.



CHUYỂN ĐỔI NHÀ MÁY HIỆN HỮU THÀNH NHÀ MÁY THÔNG MINH

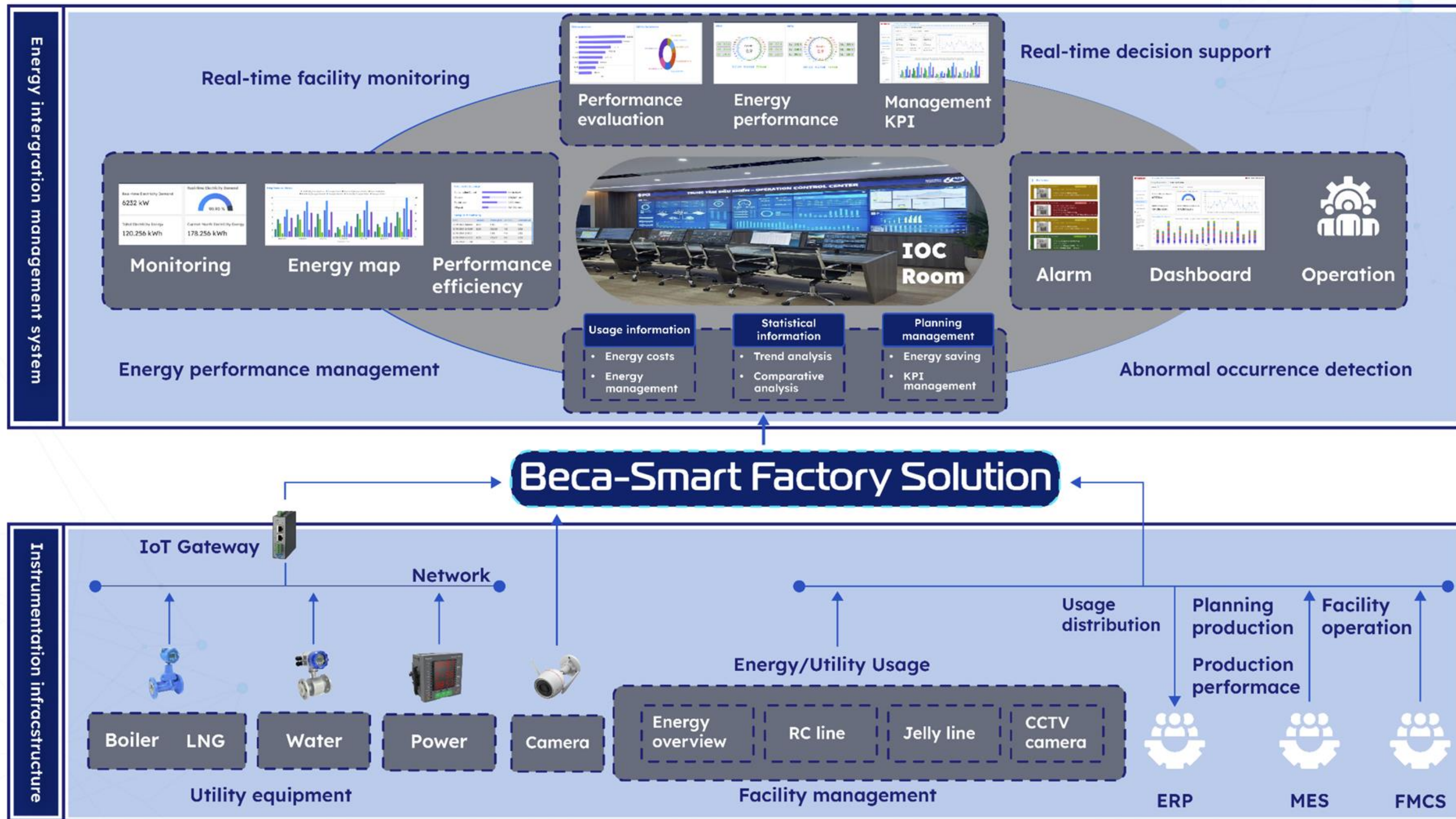
➤ Chuyển đổi nhà máy 20 năm tuổi sang nhà máy thông minh theo tiêu chuẩn quốc tế



INTERNATION STANDARD
ISA-95 framework and layers

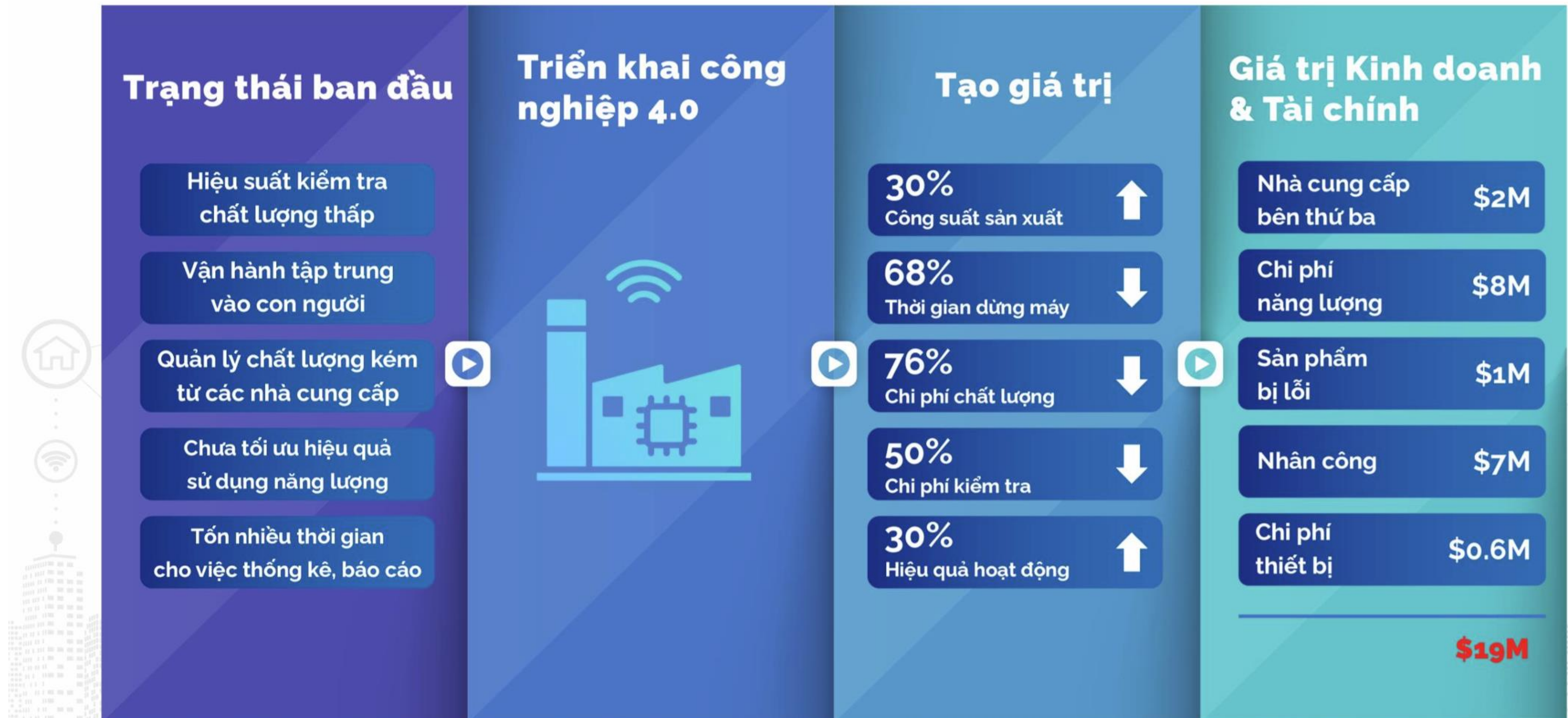
CHUYỂN ĐỔI NHÀ MÁY HIỆN HỮU THÀNH NHÀ MÁY THÔNG MINH

> Kết nối điều hành tập trung



CHUYỂN ĐỔI NHÀ MÁY HIỆN HỮU THÀNH NHÀ MÁY THÔNG MINH

Đánh giá hiệu quả



CHUYỂN ĐỔI NHÀ MÁY HIỆN HỮU THÀNH NHÀ MÁY THÔNG MINH

CHUYỂN ĐỔI SỐ NGÀNH DỆT MAY

CÂU CHUYỆN CỦA DOANH NGHIỆP DỆT MAY PHÚ TƯỜNG (QUẢNG NAM)



Nền tảng RETEX đã triển khai tại **60** xưởng lớn tại Việt Nam. Mỗi xưởng trung bình có khoảng **500-1000** công nhân

Hiệu quả sử dụng Nền tảng RETEX:

- Tăng **32%** năng suất sản xuất
- Giảm **21%** khối lượng công việc
- Giảm **12%** chi phí không cần thiết
- Cắt giảm **5%** lãng phí vải

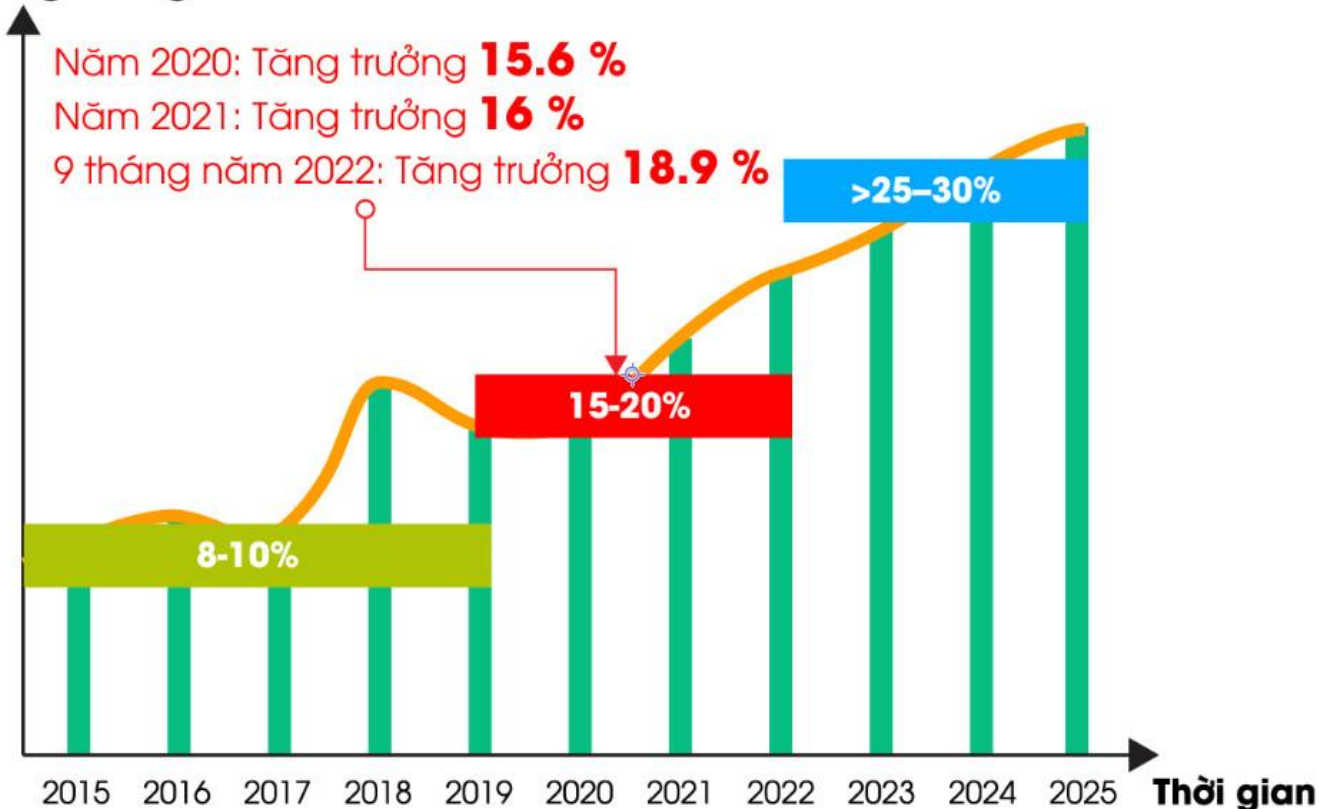
CHUYỂN ĐỔI NHÀ MÁY HIỆN HỮU THÀNH NHÀ MÁY THÔNG MINH



Câu chuyện RẠNG ĐÔNG

1. Đi thẳng vào phân khúc sản phẩm “thông minh” nhờ những nghiên cứu công nghệ vật lý/sinh học nhúng trong sản phẩm của mình phù hợp với ngữ cảnh Việt Nam
2. “Thông minh hóa” dây chuyền sản xuất di sản cũ
3. Lựa chọn công nghệ quan trọng ngang với phát triển công nghệ
4. Chuyển đổi số cái cũ chiếm ít nhất 50% tỉ trọng công việc
5. Làm chủ, thiết kế, sáng tạo công nghệ sản xuất bằng Make in Viet Nam
6. Kết hợp với các doanh nghiệp công nghệ số Việt như FPT, Viettel, VNPT... làm giàu hệ sinh thái Make in Viet Nam.
7. Chọn chuẩn mở để tham gia cuộc chơi lớn

Tỷ lệ tăng trưởng



KẾ HOẠCH TRỌNG TÂM TRONG THỜI GIAN TỚI

01

Khung hướng dẫn kinh tế số các bộ, ngành, địa phương (Quý 4/2024)

02

Triển khai đồng bộ 5 ngành, lĩnh vực: thương mại, nông nghiệp, công nghiệp chế biến, chế tạo, du lịch, logistics: Thí điểm (Quý 1, 2/2025)-> Mở rộng (năm 2025)

03

Đo lường kinh tế số của 5 ngành, lĩnh vực: thương mại, nông nghiệp, công nghiệp chế biến, chế tạo, du lịch, logistics

04

Đánh giá tác động, định kỳ cập nhật và khảo sát (2026 và các năm tiếp theo)

Trân trọng cảm ơn!