

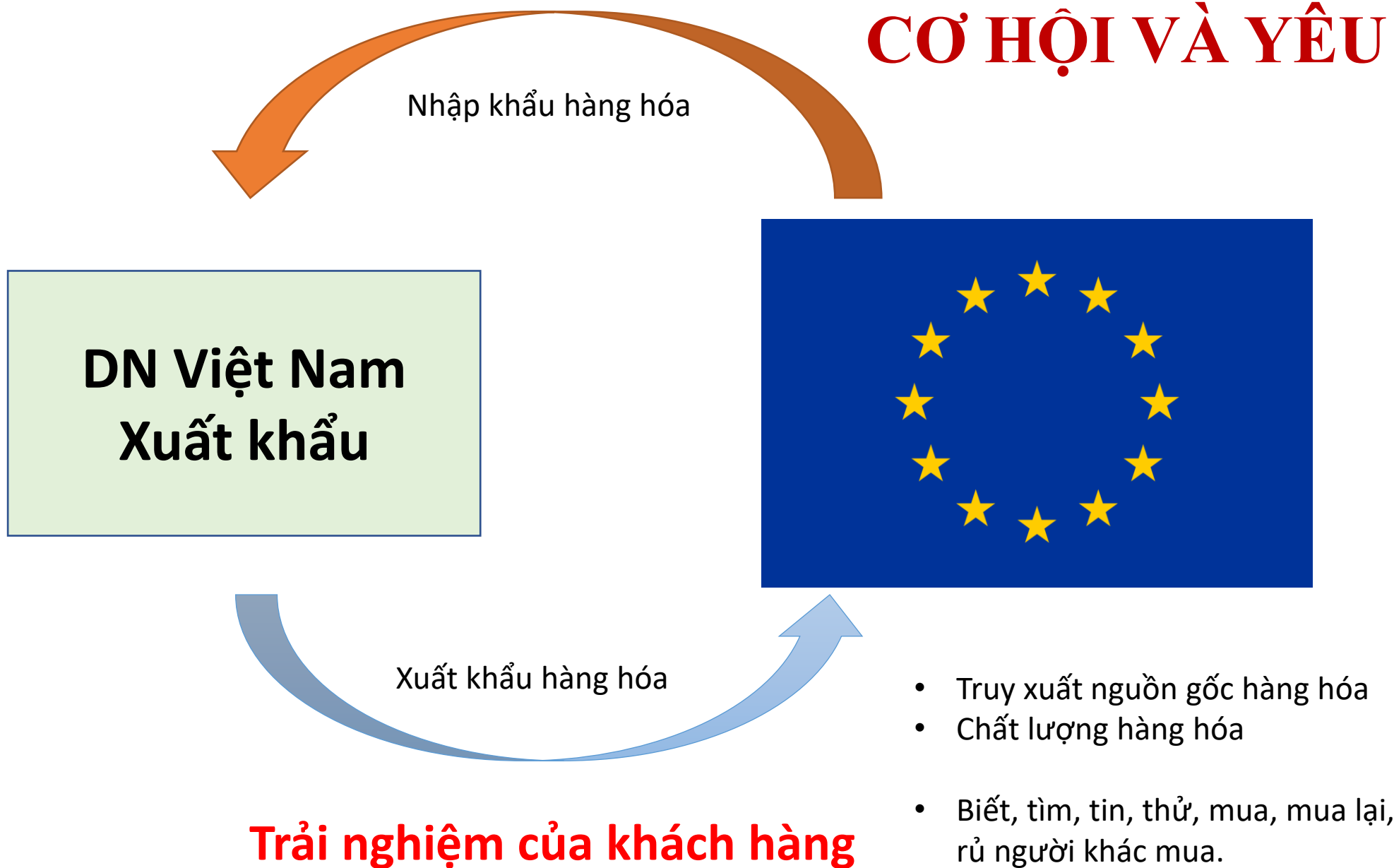
DOANH NGHIỆP CHUYỂN ĐỔI SỐ

ĐỀ XUẤT KHẨU

Tiếp cận & Giải pháp



CƠ HỘI VÀ YÊU CẦU



2 YÊU CẦU LỚN PHẢI ĐẠT

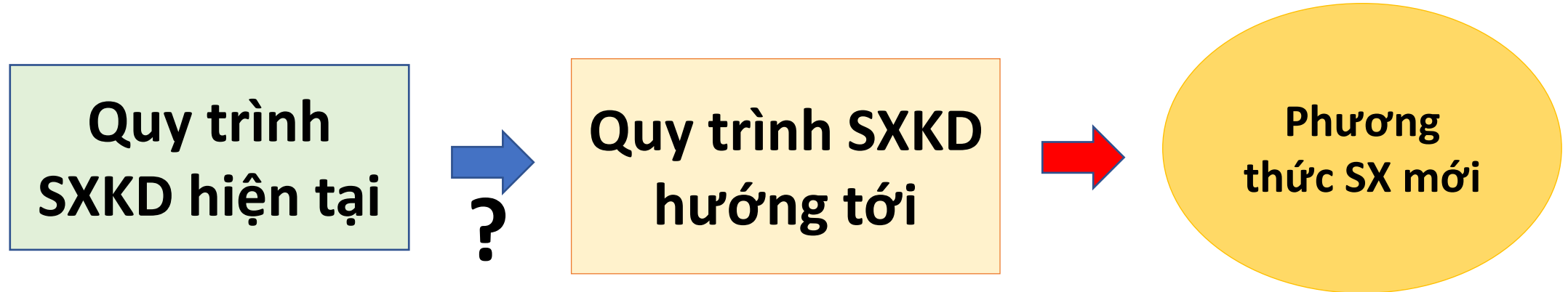
Hệ thống truy xuất nguồn gốc hàng hóa

- Nguồn gốc của đầu vào sản xuất
- Quy trình sản xuất (tự động cập nhật theo thời gian thực)

Chất lượng và sức cạnh tranh của sản phẩm

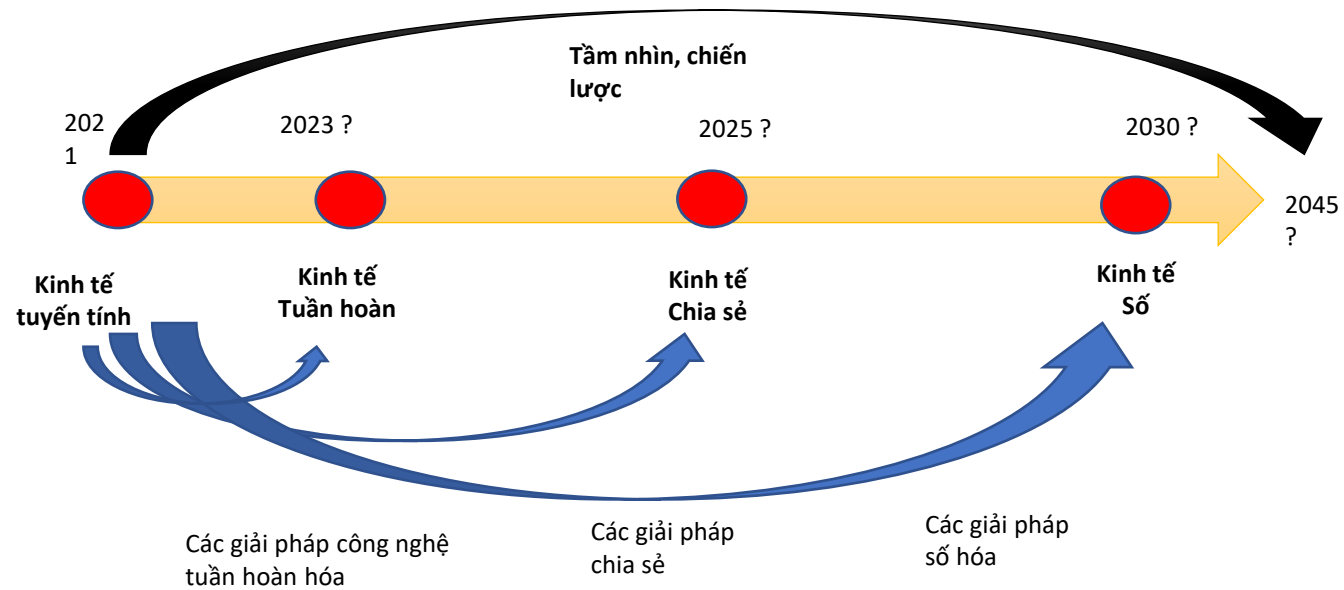
- Quy trình sản xuất tiên tiến
- Năng lực số

NỘI DUNG CỐT LÕI CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ





PHÁT TRIỂN KINH TẾ TUẦN HOÀN – CHIA SẺ – SỐ



Sáng tạo và ứng dụng CNC vào phát triển kinh tế là chìa khóa cho đột phá

Quy trình SX hướng tới

**SX tự động
thông minh**

GP: Tự động hóa thông minh

**Năng suất lao động
rất cao**

GP: Tuần hoàn hóa và tự
động hóa thông minh

**Tiêu hao ít nguyên
liệu và năng lượng**

GP: Tuần hoàn hóa và tự
động hóa thông minh

**Không gây ô nhiễm
môi trường**

GP: Tuần hoàn hóa

**Nâng cao trải nghiệm
khách hàng**

GP: Ứng dụng công nghệ số
trong mọi hoạt động SXKD
của DN

TNKH: Biết, tin, thích, thử, mua,
mua lại, rủ người khác mua

3 GIAI ĐOẠN CHUYỂN ĐỔI SỐ

Giai đoạn 1: Khởi đầu

- Lập KH CDS
- Triển khai sớm một số ứng dụng số

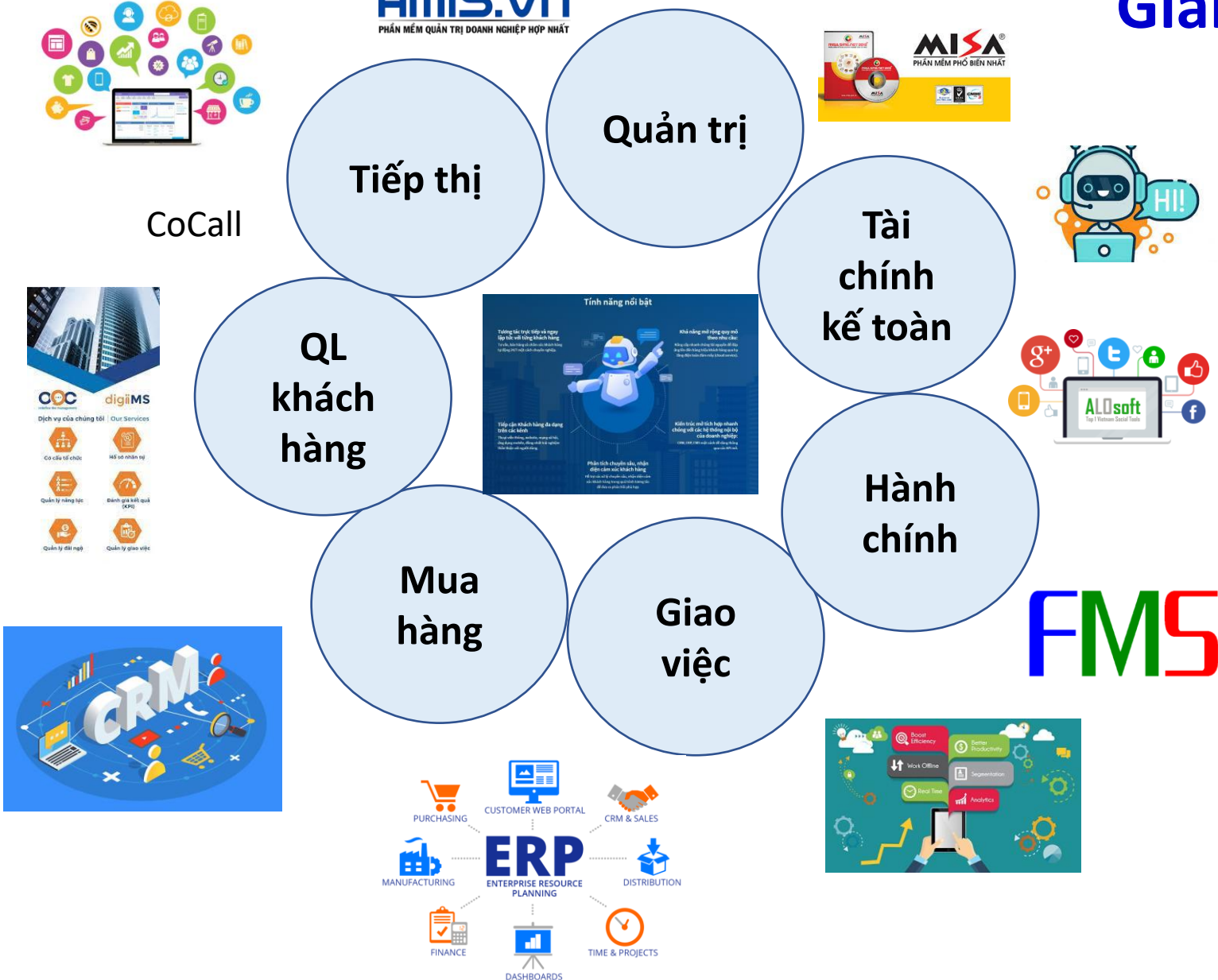
Giai đoạn 2: Phát triển

- Liên kết các hệ thống ứng dụng
- Thiết kế và triển khai các hệ thống tự động thông minh

Giai đoạn 3: Chuyển đổi toàn diện

- Ứng dụng AI, big data
- Dữ liệu điều hướng mọi hoạt động của DN
- Văn hóa số của DN

Giai đoạn 1: Khởi động



Lập KH CDS : GAP và Lộ trình triển khai

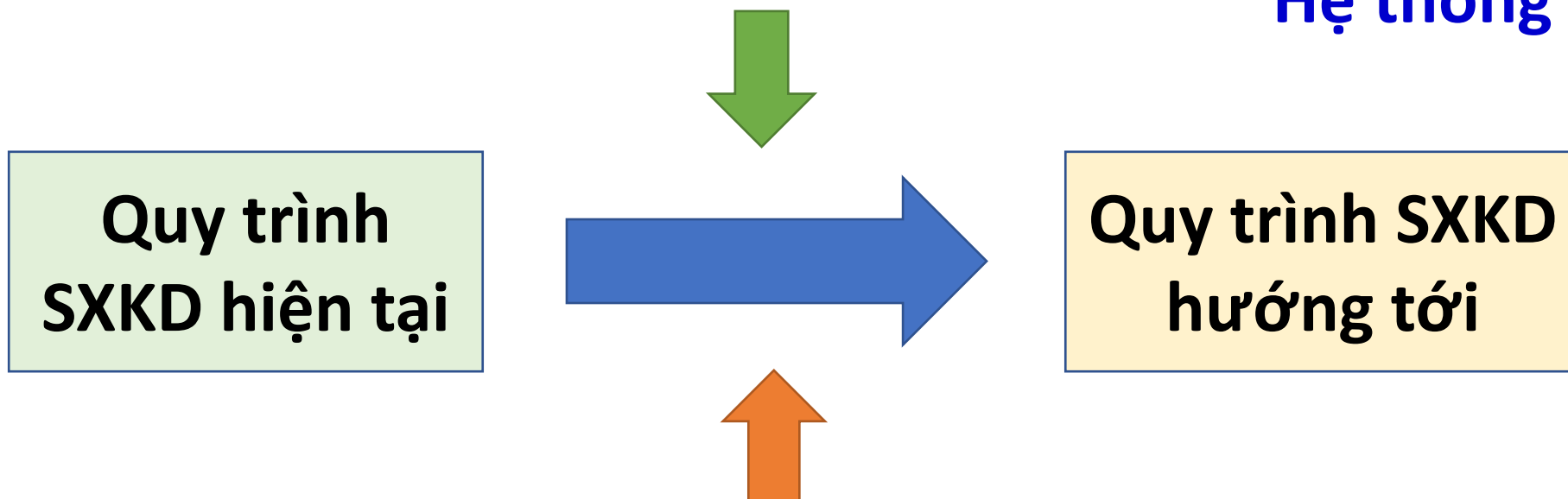
Lựa chọn và ứng dụng các phần mềm phục vụ quản trị DN trong các hoạt động thường nhật

Hướng tiếp cận: Khả năng kết nối thông qua API

**Các chuyên gia
chuyên ngành**

Các công nghệ cao, tri thức tiên tiến của thời đại:
Công nghệ Sinh học, công nghệ Nano, công nghệ in
3D, công nghệ Vật liệu mới, Robot và tự động hóa...

Giai đoạn 2: CPS
Hệ thống vật lý – số



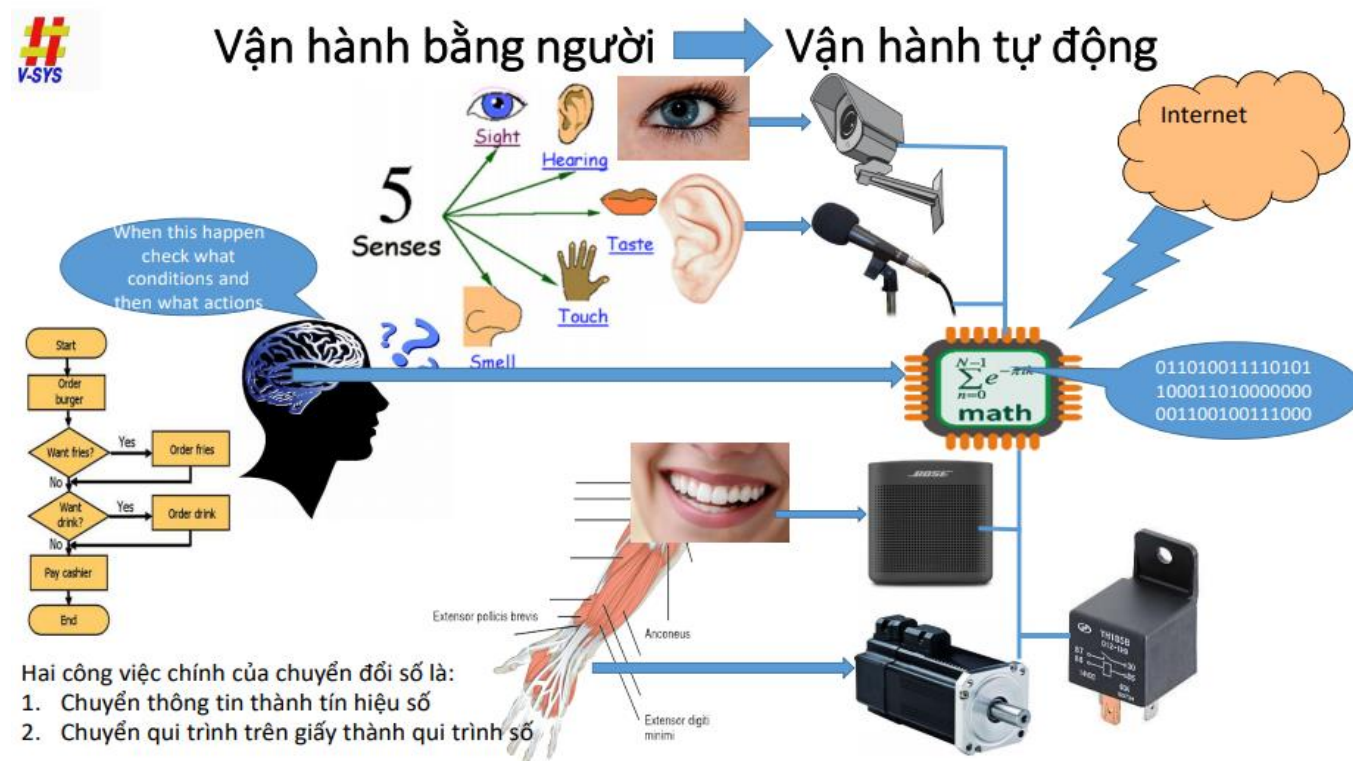
Các công nghệ số : Các nền tảng số để phát triển các
hệ thống vật lý – số (cyber physical systems - CPS), hạ
tầng số, chính sách số, nhân lực số,...

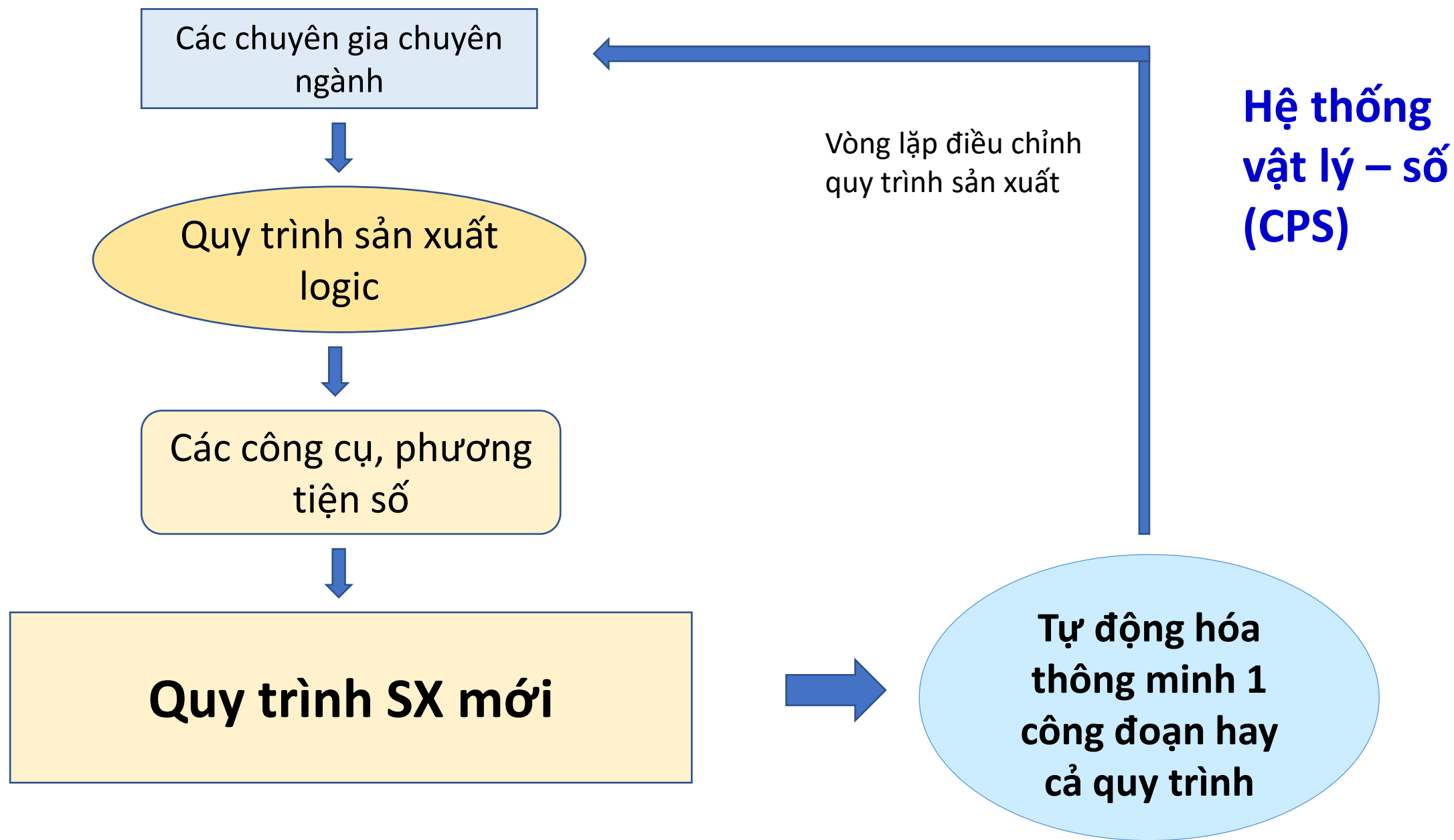
Các công cụ số

Bộ công cụ để chuyển đổi số

Việt Nam:

Ưu tiên: Ứng dụng các bộ công cụ số VN vì chi phí thấp, có thể áp dụng cho tất cả các nhu cầu phát triển KTXH và mọi đối tượng (nông hộ, trang trại, HTX, SME,...).

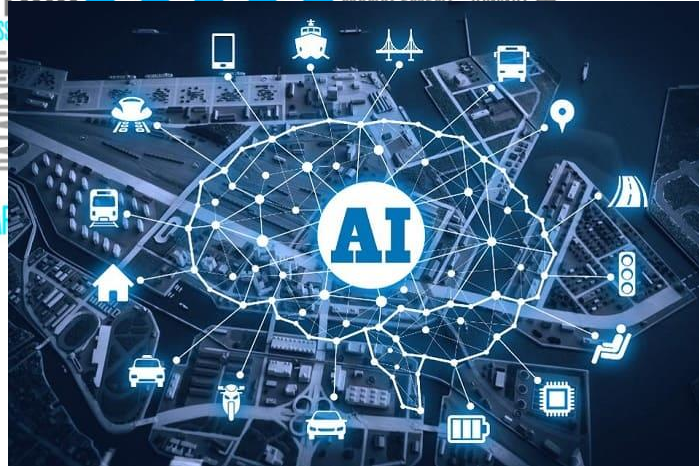




Giai đoạn 3: Chuyển đổi toàn diện

Các ứng dụng
CNTT

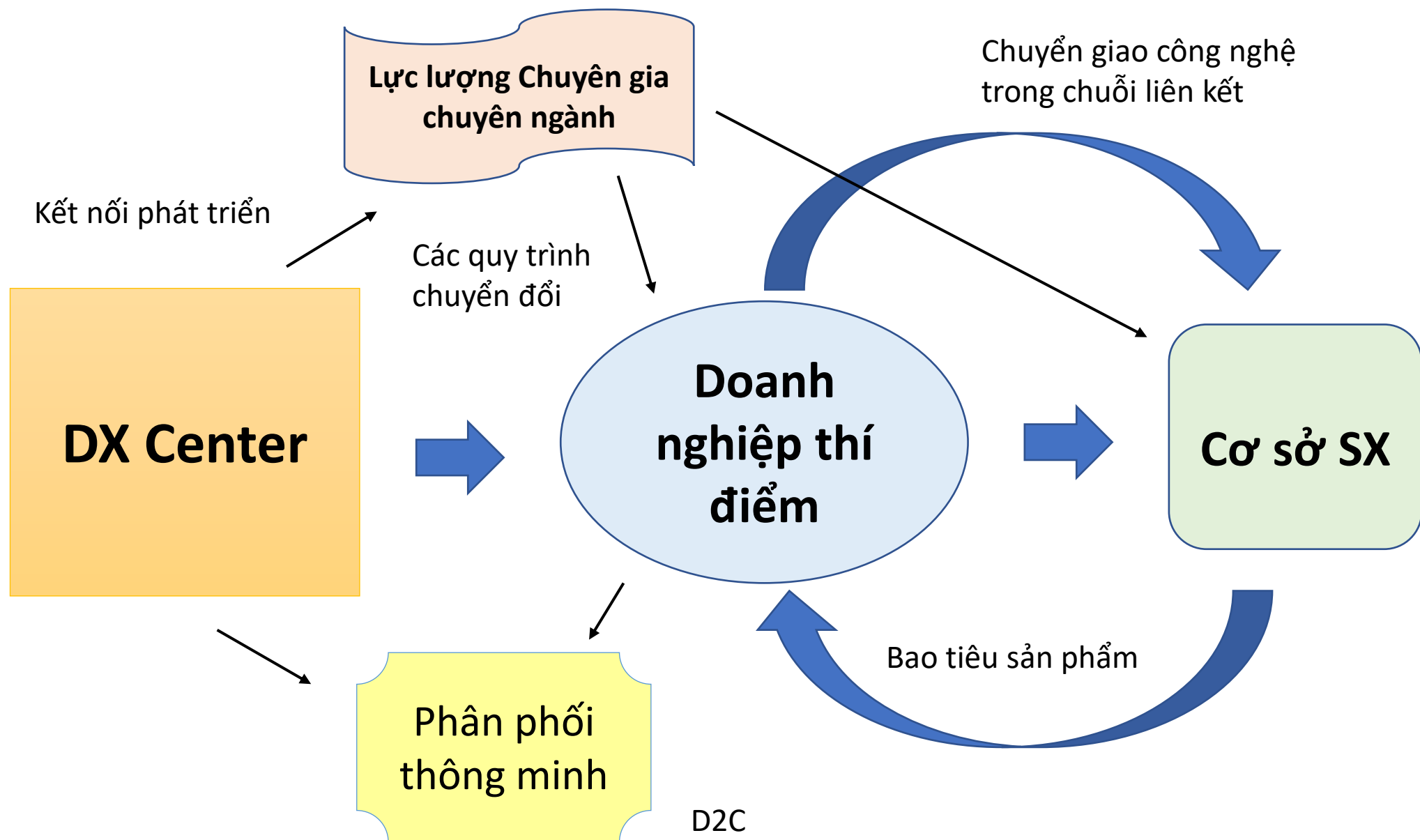
Các CPS



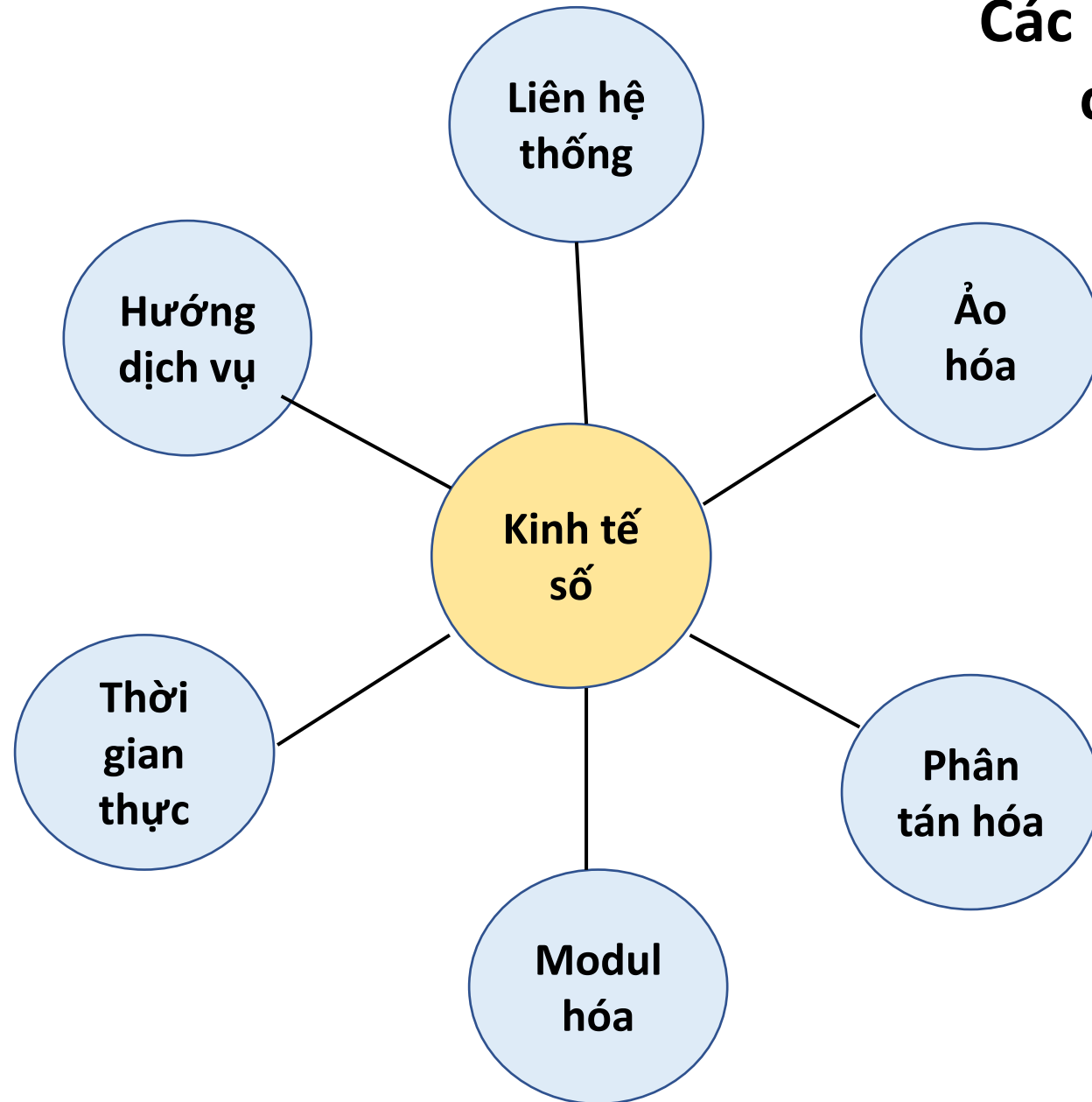
Ứng dụng AI, blockchain
xử lý big data, phân tích
hoạt động SXKD, dự báo

Hoạt động của DN được
điều hướng bởi dữ liệu
(**Data driven**)

Văn hóa số, nhân lực số



Các nguyên lý hoạt động của nền Kinh tế số



Hoạt động liên hệ thống (interoperability).

Liên kết các hệ thống thông tin và vật lý với nhau thành một tổng thể thống nhất

Nội hàm	CMCN 3	CMCN 4
Quy trình sản xuất	Người lập – Máy hỗ trợ Người thực hiện – Máy trợ giúp	Máy lập – Người hướng dẫn Máy thực hiện – Người kiểm tra
Quá trình bản chất	Điện tử hóa	Thông minh hóa
Loại hình kinh tế	Kinh tế điện tử	Kinh tế số
Hạ tầng	Hạ tầng vật chất kỹ thuật tự trang bị	Hạ tầng số thuê (bao gồm cả ứng dụng)
Chính sách	Chính sách áp dụng cho Kinh tế truyền thống	Chính sách thúc đẩy phát triển kinh tế tuần hoàn, kinh tế số
Nhân vật chính	Kỹ sư CNTT	Chuyên gia chuyên ngành
Đặc điểm nhận diện	Năng suất lao động thấp	Năng suất lao động rất cao

Những yêu cầu mới

- Luật thị trường số
- Luật dịch vụ số
- Thương mại số



Nhập khẩu hàng hóa



Xuất khẩu hàng hóa

Hoàn toàn đáp ứng

- Truy xuất nguồn gốc hàng hóa
- Chất lượng hàng hóa
- Trải nghiệm khách hàng

GỢI MỞ

Bí quyết chuyển đổi số

- Nhận thức đúng về CĐS
- Chọn được nhà tư vấn tốt
- Tìm được đối tác tri kỷ - đồng hành chia sẻ lợi nhuận
- Có lộ trình, bước đi từ nhỏ đến lớn, đến đâu chắc đến đó

KẾT LUẬN

Chuyển đổi số = Cuộc cách mạng trong từng doanh nghiệp

Yếu tố thành công:

- **Lãnh đạo đi tiên phong**
- **Liên kết được với các chuyên gia chuyên ngành**
- **Phát triển được các CPS – Hạt nhân của phương thức sản xuất mới**
- **Tích hợp được các giải pháp công nghệ trong DN**
- **Điều hướng bởi dữ liệu (data driven)**



XIN CẢM ƠN