

Nghị quyết 57-NQ/TW: Hành Trình Đột Phá Đưa Việt Nam Hùng Cường Dựa Trên Nền Tảng Khoa Học, Công Nghệ và Đổi Mới Sáng Tạo

Tóm lược chiến lược quốc gia về phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

“Phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số đang là yếu tố quyết định phát triển của các quốc gia; là **điều kiện tiên quyết, thời cơ tốt nhất** để nước ta phát triển giàu mạnh, hùng cường trong kỷ nguyên mới.”



Điểm Xuất Phát: Ghi Nhận Thành Tựu và Nhận Diện Thách Thức



Thành tựu đã đạt được

Đảng và Nhà nước đã có nhiều chủ trương, chính sách đẩy mạnh ứng dụng, phát triển KH-CN, ĐMST và CDS, đạt được nhiều kết quả quan trọng.



Những hạn chế và thách thức cần vượt qua

- Tốc độ và sự bứt phá chưa đạt kỳ vọng; quy mô, tiềm lực, trình độ còn khoảng cách xa so với nhóm các nước phát triển.
- Nhận thức về CDS chưa đầy đủ và sâu sắc.
- Chưa làm chủ được công nghệ cốt lõi; thể chế pháp luật, cơ chế, chính sách chưa đáp ứng yêu cầu.
- Nguồn nhân lực chất lượng cao còn thiếu; hạ tầng chưa đồng bộ.
- An ninh, an toàn thông tin, bảo vệ dữ liệu còn nhiều thách thức.

Đích Đến Tối Thượng: Tầm Nhìn Việt Nam 2045

Đến năm 2045, Việt Nam sẽ trở thành:

- Một quốc gia phát triển, thu nhập cao, với KHCCN, ĐMST và CDS phát triển vững chắc.
- Một trong các trung tâm công nghiệp công nghệ số hàng đầu thế giới, với kinh tế số chiếm trên 50% GDP.
- Thuộc nhóm 30 nước dẫn đầu thế giới về đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số.
- Sở hữu ít nhất 10 doanh nghiệp công nghệ số ngang tầm các nước tiên tiến.
- Thu hút ít nhất 5 tổ chức, doanh nghiệp công nghệ số hàng đầu thế giới đặt trụ sở, đầu tư nghiên cứu, sản xuất.

>50% GDP
TOP 30

Cột Mốc 2030: Các Chỉ Số Kinh Tế & Đổi Mới Sáng Tạo



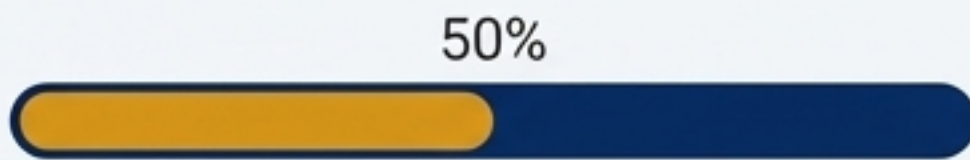
Năng suất (TFP)

> 55%



Xuất khẩu công nghệ cao

≥ 50%



Dịch vụ công trực tuyến

> 80%



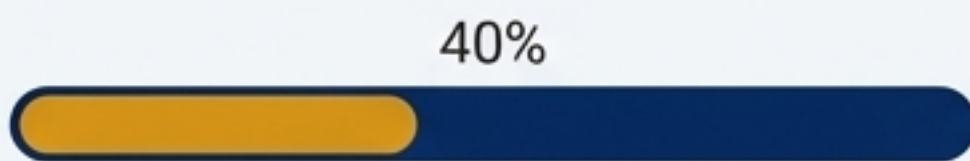
Thanh toán không dùng tiền mặt

> 80%



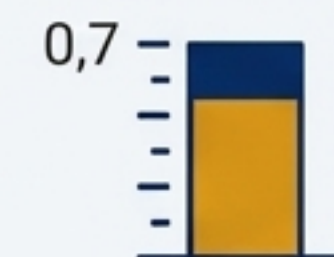
Doanh nghiệp đổi mới sáng tạo

> 40%



Phát triển con người (HDI)

> 0,7

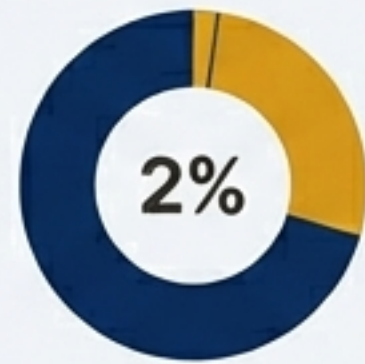


Cột Mốc 2030: Đầu Tư Cho R&D, Nhân Lực và Hạ Tầng



Đầu tư cho R&D

2% GDP



(NSNN chiếm tối thiểu 30%)



Nhân lực KH&CN

12 / 10.000 dân



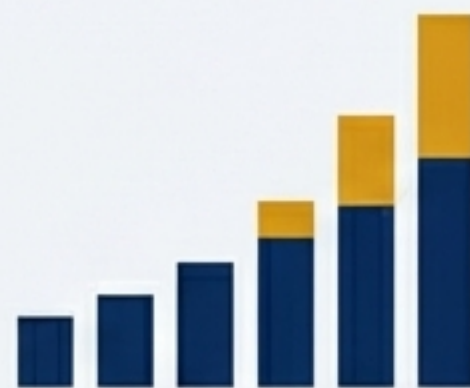
Công bố quốc tế

+10% / năm



Sáng chế

+16-18% / năm



Xếp hạng khoa học

TOP 3 ASEAN



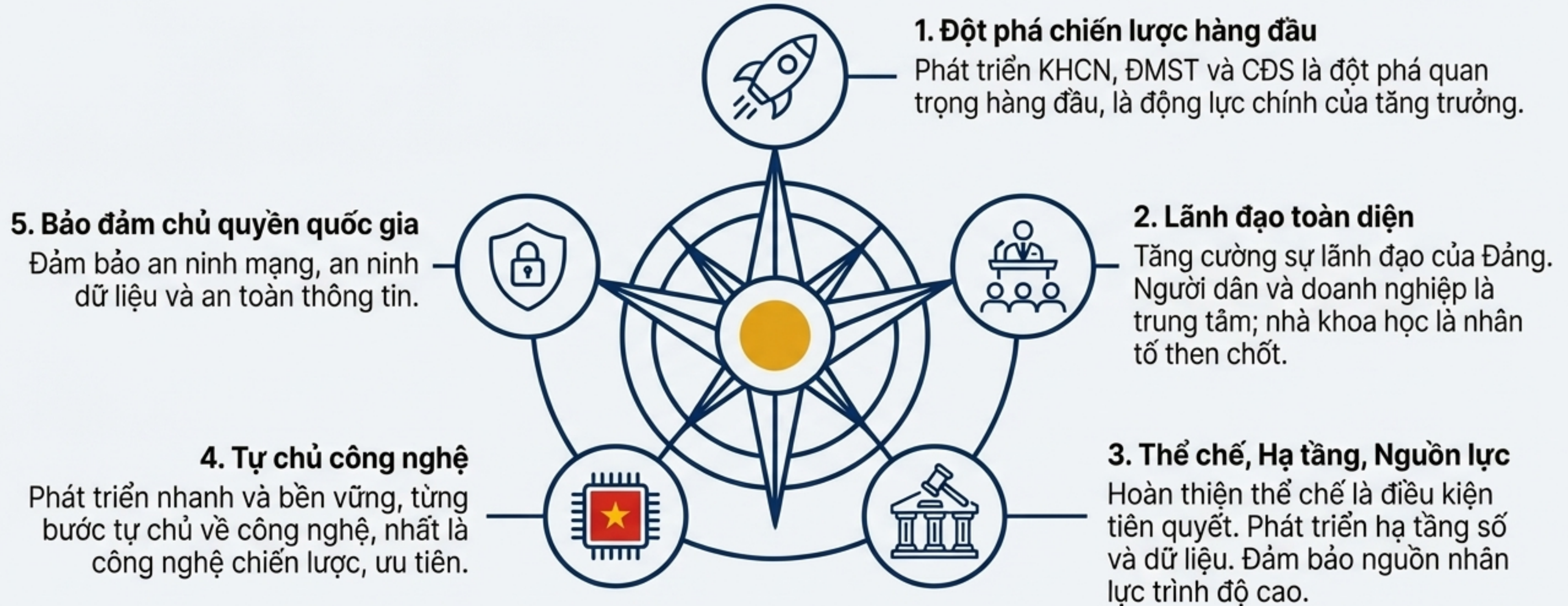
Hạ tầng số

100% 5G

Hiện đại, dung lượng siêu lớn, kết nối...



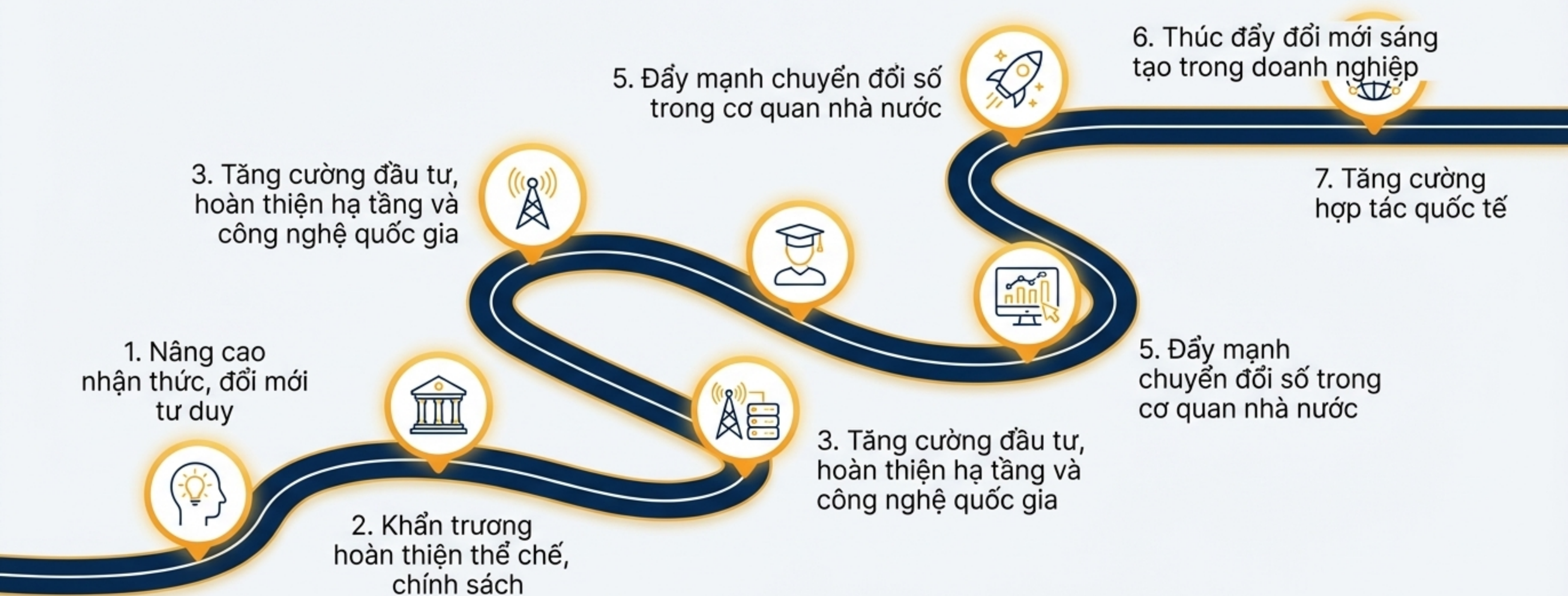
La Bàn Chỉ Hướng: 5 Quan Điểm Chỉ Đạo Cốt Lõi



“Xác định đây là cuộc cách mạng sâu sắc, toàn diện trên tất cả các lĩnh vực; được triển khai quyết liệt, kiên trì, đồng bộ, nhất quán, lâu dài.”

Lộ Trình Thực Thi: 7 Nhóm Nhiệm Vụ và Giải Pháp Trọng Tâm

Để hiện thực hóa tầm nhìn và mục tiêu, Nghị quyết đề ra 7 nhóm nhiệm vụ và giải pháp đồng bộ, toàn diện:



Nền Tảng Hành Động: Đổi Mới Tư Duy và Hoàn Thiện Thể Chế



Nhiệm vụ 1: Nâng cao nhận thức, đổi mới tư duy

- Xác định rõ vai trò, trách nhiệm của từng cấp, từng ngành, đặc biệt là người đứng đầu.
- Triển khai sâu rộng phong trào “học tập số”, phổ cập kiến thức số cho người dân.
- Xây dựng văn hóa đổi mới sáng tạo, khơi dậy tinh thần tự chủ, tự cường, tự hào dân tộc.



Nhiệm vụ 2: Khẩn trương hoàn thiện thể chế, chính sách

- Xoá bỏ mọi tư tưởng, quan niệm, rào cản đang cản trở.
- Khẩn trương sửa đổi, bổ sung các quy định pháp luật về KHCN, sở hữu trí tuệ, thuế, đầu tư... để tháo gỡ các điểm nghẽn.
- Xây dựng cơ chế chấp nhận rủi ro, mạo hiểm trong nghiên cứu khoa học và khởi nghiệp sáng tạo.

Xây Dựng Xa Lộ Tương Lai: Hạ Tầng Công Nghệ và Nền Tảng Số Quốc Gia



- **Phát triển hạ tầng số quốc gia:** Hiện đại, đồng bộ, dung lượng siêu lớn, băng thông rộng ngang tầm các nước tiên tiến. Phủ sóng 5G toàn quốc.
- **Trung tâm dữ liệu:** Thu hút đầu tư nước ngoài để xây dựng các trung tâm dữ liệu lớn, điện toán đám mây tại Việt Nam. Hình thành hạ tầng lưu trữ, tính toán đạt tiêu chuẩn quốc tế.
- **Công nghệ chiến lược:** Ban hành Chương trình phát triển công nghệ và công nghiệp chiến lược (robot, trí tuệ nhân tạo, vật liệu tiên tiến, bán dẫn...).
- **Phát triển công nghệ số:** Đẩy mạnh ứng dụng và phát triển công nghệ số, dịch vụ số. Phát triển sản phẩm công nghệ số, công nghiệp IoT.

Nguồn Lực Cốt Lõi: Phát Triển Vượt Bậc Nguồn Nhân Lực Chất Lượng Cao



Giáo dục & Đào tạo

Tăng cường đầu tư, đổi mới, nâng cao chất lượng. Đưa các môn học về tư duy tính toán, vật lý, khoa học máy tính vào giảng dạy từ sớm.



Thu hút nhân tài

Có cơ chế, chính sách hấp dẫn để thu hút, trọng dụng nhân tài KHCN, đặc biệt là người Việt Nam ở nước ngoài và chuyên gia quốc tế.



Xây dựng trường, trung tâm

Xây dựng một số trường, trung tâm đào tạo tiên tiến chuyên sâu về trí tuệ nhân tạo. Nâng cao năng lực đội ngũ giảng viên, nhà khoa học.



Đào tạo theo chuẩn quốc tế

Đẩy mạnh hợp tác với các đại học uy tín của nước ngoài; đổi mới mạnh mẽ chương trình đào tạo theo chuẩn quốc tế.

Nhà Nước Tiên Phong: Chuyển Đổi Số Toàn Diện, Nâng Cao Hiệu Lực Quản Lý

Chính phủ số: Xây dựng nền tảng số dùng chung, phát triển hệ thống giám sát, điều hành thông minh nhằm tăng cường quản lý.

An ninh & An toàn: Phát triển các nền tảng số an toàn và tăng cường ứng dụng công nghệ số, hình thành công dân số. Bảo đảm an toàn, an ninh mạng và chủ quyền quốc gia trên không gian mạng.



Dịch vụ công: Nâng cao chất lượng dịch vụ công trực tuyến, dịch vụ số cho người dân và doanh nghiệp. Hướng tới cung cấp dịch vụ công trực tuyến toàn trình.

Hiện đại hóa: Từng bước ứng dụng công nghệ số trong chỉ huy, điều hành tác chiến của các lực lượng vũ trang.

Động Lực Doanh Nghiệp: Thúc Đẩy Đổi Mới Sáng Tạo và Khởi Nghiệp



- **Khuyến khích doanh nghiệp:** Có chính sách ưu đãi, khuyến khích **Khuyến khích doanh nghiệp:** Có chính sách ưu đãi, khuyến khích doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp vừa và nhỏ, đầu tư cho chuyển đổi số, nghiên cứu, ứng dụng KHCCN.
- **Hỗ trợ khởi nghiệp:** Có chính sách đặc thù khuyến khích tinh thần khởi nghiệp và hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp, đặc biệt trong lĩnh vực công nghệ.
- **Phát triển công nghiệp công nghệ số:** Hỗ trợ hình thành và phát triển một số doanh nghiệp công nghệ số chiến lược, có đủ năng lực cạnh tranh quốc tế.
- **Thu hút FDI công nghệ cao:** Hỗ trợ doanh nghiệp công nghệ trong nước tiếp cận nguồn vốn đầu tư từ nước ngoài (FDI).
- **Đẩy mạnh tiêu dùng sản phẩm số:** Đảm bảo kinh tế số chiếm tối thiểu 70% kinh tế số; đẩy mạnh sản xuất thông minh trong các ngành, lĩnh vực: Nông nghiệp, thương mại, tài chính, giáo dục, y tế, giao thông, logistics.

Vươn Ra Biển Lớn: Tăng Cường Hợp Tác và Hội Nhập Quốc Tế



- **Tập trung hợp tác:** Đẩy mạnh hợp tác nghiên cứu KHCN với các quốc gia có trình độ KHCN phát triển, nhất là trong các lĩnh vực trí tuệ nhân tạo, công nghệ sinh học, năng lượng...



- **Chủ động tham gia:** Chủ động, tích cực tham gia xây dựng các quy tắc, tiêu chuẩn quốc tế về các công nghệ mới, đảm bảo an toàn và củng cố lợi ích quốc gia.



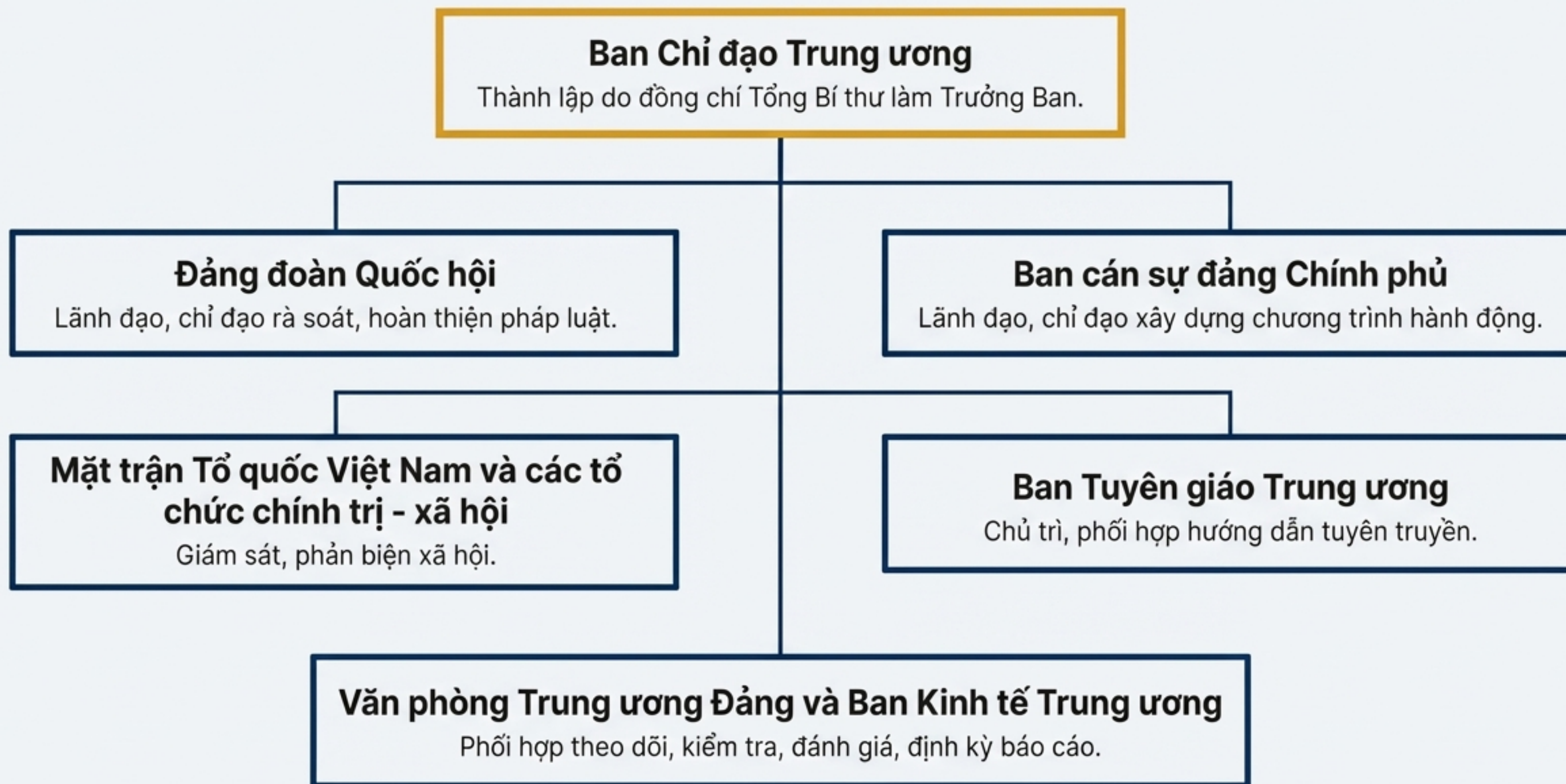
- **Nâng cao năng lực:** Đẩy nâng các năng lực và chuyên gia công nghệ trong các thoả thuận quốc tế, điều ước quốc tế mà Việt Nam là thành viên tham gia.



- **Thu hút nguồn lực:** Thu hút, sử dụng có hiệu quả mọi nguồn lực đầu tư cho phát triển KHCN, ĐMST từ nước ngoài.



Cỗ Máy Vận Hành: Phân Công Rõ Ràng, Tổ Chức Thực Hiện Quyết Liệt





Một Kỷ Nguyên Mới: Hiện Thực Hóa Một Kỷ Nguyên Mới: Hiện Thực Hóa Khát Vọng Dân Tộc Hùng Cường

Nghị quyết 57 không chỉ là một văn bản chính sách. Đây là tuyên ngôn về ý chí và khát vọng của Việt Nam trong kỷ nguyên mới - một kỷ nguyên được định hình bởi trí tuệ, công nghệ và sự đổi mới không ngừng.

Thực hiện thắng lợi các mục tiêu đến năm 2030, Việt Nam trở thành nước đang phát triển, có công nghiệp hiện đại, thu nhập trung bình cao, đến năm 2045, trở thành nước phát triển, thu nhập cao.