



CHUYỂN ĐỘNG CHÍNH SÁCH, CHIẾN LƯỢC

Bản tin tập hợp chuyển động chính sách chiến lược của các quốc gia/khu vực
quan trọng với Việt Nam phục vụ công tác hoạch định chính sách



SỐ 12 (8/2026)

Chỉ đạo thực hiện:

Lãnh đạo Ban Chính sách,
Chiến lược Trung ương
Ban lãnh đạo Viện Nghiên cứu
Chính sách và Chiến lược

Tổ biên tập

Nguyễn Anh Dương
Phó Thị Kim Chi
Đỗ Thị Lê Mai
Nguyễn Phương Thảo
Đào Thị Thu Hà
Vũ Đoàn Minh Thúy
Đinh Khánh Lê
Trần Thủy Linh
Nguyễn Thanh Huyền
Nguyễn Thị Hoàng Yến
Phạm Thiên Trang
Vũ Đào Quỳnh Chi
Hoàng Mạnh Cường

Đồ họa và in ấn

Nghiêm Thị Kiều Trang

Bản quyền thuộc
BAN CHÍNH SÁCH, CHIẾN LƯỢC
TRUNG ƯƠNG

Website:

<https://cscltw.dcs.vn>

Email: truyenthong@cscltw.dcs.vn

Tài liệu
tham khảo



THÔNG ĐIỆP CHÍNH

Tháng 8/2026 cho thấy dòng chuyển động chính sách chiến lược tiếp tục dịch chuyển từ mở rộng quy mô tăng trưởng sang củng cố năng lực làm chủ và kiểm soát các mất xích của các hệ sinh thái kinh tế - công nghệ then chốt.

Ranh giới giữa chính sách công nghiệp, thương mại, đầu tư, công nghệ, năng lượng và an ninh ngày càng mờ đi, khi khả năng chống chịu và mức độ tự chủ trở thành tiêu chí quan trọng trong phân bổ nguồn lực. Chính sách công nghiệp đang chuyển từ hỗ trợ từng ngành sang **xây dựng các hệ sinh thái hoàn chỉnh**, kết nối nguyên liệu, R&D, hạ tầng tính toán, nhân lực, sản xuất và thương mại hóa. Thương mại và đầu tư ngày càng **gắn chặt hơn với điều kiện** về xuất xứ, nội địa hóa, chất lượng đầu tư, hàm lượng công nghệ và an ninh kinh tế. **Khả năng chống chịu chuỗi cung ứng cũng mở rộng từ đa dạng hóa nguồn cung sang quản trị vòng đời tài nguyên**, từ khai thác, chế biến đến thu hồi, tái chế và tái sử dụng. **Chuyển dịch năng lượng bước sang giai đoạn quản trị hệ thống**, chú trọng hơn tới lưu trữ, lưới điện, hiệu quả sử dụng điện – nước và khả năng hấp thụ nguồn năng lượng sạch.

CÁC CHUYỂN ĐỘNG CHÍNH SÁCH CHIẾN LƯỢC NỔI BẬT TRONG THÁNG 8/2026

- Từ hỗ trợ ngành sang xây dựng hệ sinh thái công nghệ – sản xuất:** Hoa Kỳ, Trung Quốc, Ấn Độ và Hàn Quốc kết nối nguyên liệu, R&D, hạ tầng tính toán, nhân lực, sản xuất và thương mại hóa trong các lĩnh vực chiến lược.
- Thương mại – đầu tư ngày càng gắn chặt với điều kiện an ninh kinh tế:** Hoa Kỳ, Pháp, Nhật Bản và Thái Lan tăng yêu cầu về xuất xứ, sàng lọc FDI, nội địa hóa và chất lượng dự án.
- Chuyển dịch năng lượng bước sang quản trị hệ thống:** Trung Quốc, Ấn Độ, Hàn Quốc và Pháp chú trọng lưu trữ, lưới điện, hiệu quả sử dụng điện - nước và cân bằng cung - cầu, thay vì chỉ mở rộng công suất.
- An ninh tài nguyên mở rộng sang quản trị vòng đời:** Hoa Kỳ, Hàn Quốc, Nhật Bản và EU đẩy mạnh thu hồi, tái chế và tái sử dụng khoáng sản, pin và vật liệu, đưa tính tuần hoàn vào khả năng chống chịu chuỗi cung ứng.

I. CÁC QUỐC GIA VÀ CHÍNH SÁCH ĐIỂN HÌNH TRONG CÁC DÒNG CHẢY CHIẾN LƯỢC CHÍNH SÁCH - THÁNG 8/2026

1. Từ hỗ trợ ngành sang xây dựng hệ sinh thái công nghệ – sản xuất | Ấn Độ – đẩy nhanh xây dựng hệ sinh thái AI – bán dẫn trong nước

Ấn Độ đang chuyển từ hỗ trợ riêng lẻ từng công đoạn sang **xây dựng một hệ sinh thái AI – bán dẫn – điện tử tương đối hoàn chỉnh**, kết nối đồng thời nhân lực, thiết kế chip, năng lực tính toán, trung tâm dữ liệu, sản xuất và hợp tác chuỗi cung ứng quốc tế. Chương trình **Chips to Startup (C2S)** đã đào tạo hơn 68.000 sinh viên về thiết kế vi mạch; chương trình **Design Linked Incentive (DLI)** hỗ trợ các dự án thiết kế chip trong nước và cung cấp công cụ EDA cho startup, doanh nghiệp nhỏ và vừa. Song song, **IndiaAI Mission** với ngân sách khoảng 10.372 tỷ rupee mở rộng hạ tầng tính toán dùng chung lên hơn 45.000 GPU, trong khi công suất trung tâm dữ liệu tăng mạnh và được mở rộng sang nhiều bang. Việc tham gia **Pax Silica Coalition** tiếp tục bổ sung lớp liên kết quốc tế cho hệ sinh thái này. Điểm đáng chú ý là chính sách không chỉ nhằm tăng sản lượng một ngành, mà hướng tới làm chủ đồng thời các năng lực nền tảng quyết định khả năng phát triển và thương mại hóa công nghệ, qua đó nâng mức độ tự chủ và vị thế của Ấn Độ trong chuỗi giá trị công nghệ toàn cầu.

3. Chuyển dịch năng lượng bước sang quản trị hệ thống | Trung Quốc – áp dụng tỷ lệ tiêu thụ năng lượng tái tạo tối thiểu bắt buộc

Ngày 01/8/2026, Trung Quốc chính thức triển khai **cơ chế bắt buộc về tỷ lệ tiêu thụ năng lượng tái tạo tối thiểu**, đánh dấu bước mở rộng đáng chú ý từ thúc đẩy phát triển nguồn điện sạch sang **quản trị khả năng hấp thụ năng lượng tái tạo của toàn hệ thống**. Theo cơ chế mới, chính quyền cấp tỉnh phải xây dựng phương án thực hiện mục tiêu tiêu thụ; các doanh nghiệp thuộc nhóm sử dụng nhiều năng lượng phải đáp ứng tỷ lệ tối thiểu theo quy định; cơ quan trung ương và địa phương thực hiện giám sát, đánh giá và áp dụng cơ chế khen thưởng hoặc xử lý. Chính sách được kỳ vọng tạo đầu ra ổn định hơn cho lượng năng lượng tái tạo đang tăng nhanh, đồng thời thúc đẩy nhu cầu về **điện xanh, chứng chỉ xanh, đầu tư năng lượng tái tạo tại chỗ và các giải pháp nâng cao hiệu quả năng lượng**. Cơ chế này cho thấy Trung Quốc đang chuyển từ chủ yếu khuyến khích mở rộng công suất sang **kết hợp chính sách phía cung với nghĩa vụ phía tiêu thụ**, qua đó đưa khả năng hấp thụ và cân bằng hệ thống trở thành một cấu phần quan trọng của quá trình chuyển dịch năng lượng.

2. Thương mại – đầu tư ngày càng gắn chặt với điều kiện an ninh kinh tế | Hoa Kỳ – phân tầng thuế drone theo đối tác và xuất xứ công nghệ

Ngày 13/8/2026, Hoa Kỳ điều chỉnh nhập khẩu **hệ thống thiết bị bay không người lái (drone) và linh kiện theo Điều 232**, với lập luận rằng mức độ phụ thuộc lớn vào nguồn cung nước ngoài đang ảnh hưởng tới an ninh quốc gia và khả năng tự chủ của ngành công nghiệp drone trong nước. Chính sách mới áp **thuế bổ sung 100%** đối với một số drone và linh kiện có mức độ nhạy cảm cao, **25%** đối với các nhóm ít nhạy cảm hơn; trong khi hàng hóa từ EU, Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan, Thụy Sĩ và Liechtenstein có thể được giới hạn tổng mức thuế ở **15%**, và từ Anh ở **10%**, với điều kiện phần lớn **phần cứng, phần mềm và công nghệ** có nguồn gốc từ Hoa Kỳ hoặc các đối tác này. Đồng thời, Bộ Thương mại được giao xây dựng chương trình khuyến khích doanh nghiệp đầu tư sản xuất drone và linh kiện tại Hoa Kỳ. Điểm mới của cơ chế này nằm ở việc mức độ tiếp cận ưu đãi không chỉ phụ thuộc vào xuất xứ của sản phẩm cuối cùng mà còn gắn với **nguồn gốc các cấu phần và công nghệ trọng yếu** trong chuỗi cung ứng, qua đó kết hợp công cụ thương mại với thúc đẩy nội địa hóa sản xuất và giảm phụ thuộc vào các nguồn cung được coi là rủi ro.

4. An ninh tài nguyên mở rộng sang quản trị vòng đời | Hàn Quốc – xây dựng chuỗi tái chế pin EV khép kín

Ngày 7/8/2026, Bộ Công nghiệp và Bộ Khí hậu Hàn Quốc ký biên bản ghi nhớ nhằm xây dựng **hệ thống quản lý thống nhất đối với pin xe điện đã qua sử dụng**, qua đó đưa hoạt động tái chế trở thành một bộ phận chính thức của chuỗi giá trị pin. Theo cơ chế mới, hai bộ sẽ **kết nối hệ thống theo dõi pin**, hài hòa các tiêu chuẩn về môi trường và công nghiệp, đồng thời phát triển **các trung tâm thu gom pin theo khu vực**. Mục tiêu là thu hồi lithium, nickel và cobalt từ pin thải để tái sử dụng làm đầu vào cho ngành sản xuất pin trong nước. Cách tiếp cận này **mở rộng khái niệm bảo đảm nguồn cung từ tìm kiếm và đa dạng hóa nguồn nguyên liệu mới sang quản trị toàn bộ vòng đời của tài nguyên**, coi sản phẩm sau sử dụng là một nguồn nguyên liệu chiến lược có thể quay trở lại chu trình sản xuất. Nhờ đó, Hàn Quốc vừa giảm phụ thuộc vào nguồn khoáng sản nhập khẩu, vừa tăng khả năng chống chịu của chuỗi cung ứng pin và củng cố nền tảng cho mô hình kinh tế tuần hoàn trong các ngành công nghiệp chiến lược.

TÍN HIỆU CHÍNH SÁCH CỦA CÁC QUỐC GIA

- ◆ 1. Cuộc đua công nghệ đang chuyển từ năng lực ở từng công đoạn sang sức mạnh của cả hệ sinh thái, làm gia tăng lợi thế của những nền kinh tế kết nối được công nghệ, nhân lực, hạ tầng và sản xuất.
- ◆ 2. Xuất xứ công nghệ đang nổi lên như một tiêu chí trực tiếp hơn trong tiếp cận thị trường, không chỉ phân biệt hàng hóa đến từ đâu mà còn xem xét công nghệ và các cấu phần chiến lược đến từ đâu.
- ◆ 3. Nút thắt của chuyển dịch năng lượng đang dịch từ mở rộng công suất sang năng lực vận hành hệ thống, khi khả năng hấp thụ, cân bằng và điều phối hệ thống trở thành yếu tố quyết định hiệu quả của công suất mới.
- ◆ 4. Vật liệu sau sử dụng đang được nâng từ bài toán môi trường thành nguồn cung chiến lược, đưa thu hồi và tái chế vào trực tiếp bài toán an ninh tài nguyên.

II. CHUYỂN ĐỘNG CHÍNH SÁCH CHIẾN LƯỢC 17 QUỐC GIA QUAN TRỌNG *

Quốc gia/ Khu vực	Một số chính sách quan trọng
Hoa Kỳ	Cam kết hơn 5 tỷ USD thúc đẩy ứng dụng AI trong nghiên cứu và khoa học • Tăng cường an ninh khoáng sản quan trọng, gồm gói khoảng 2 tỷ USD cho khai thác, chế biến, sản xuất và đào tạo nhân lực • Triển khai kế hoạch tái thiết ngành đóng tàu • Điều chỉnh nhập khẩu drone/UAS theo Điều 232, áp thuế 100% đối với một số sản phẩm và linh kiện; mức thuế được phân tầng theo đối tác và điều kiện xuất xứ công nghệ • Điều chỉnh nhập khẩu silicon đa tinh thể và các sản phẩm phái sinh nhằm hỗ trợ sản xuất trong nước và giảm phụ thuộc chuỗi cung ứng • Tăng kiểm soát gian lận chuyển tải và xuất xứ hàng hóa •
Trung Quốc	Triển khai cơ chế bắt buộc về tỷ lệ và trách nhiệm tiêu thụ năng lượng tái tạo tối thiểu • Phát triển các cụm công nghiệp robot và thúc đẩy đầu tư tư nhân vào công nghiệp mới nổi, hạ tầng mới và nâng cấp tiêu dùng • Tăng hỗ trợ đổi mới KH&CN, phát triển sản phẩm – dịch vụ số và hoàn thiện bảo hộ thiết kế bố trí mạch tích hợp • Đẩy mạnh liên kết chuỗi cung ứng, logistics và hải quan với ASEAN; hoàn tất đàm phán nâng cấp FTA với Thụy Sĩ • Tăng cường khuôn khổ chuyển đổi xanh với kế hoạch ứng phó biến đổi khí hậu, Bộ luật Sinh thái và Môi trường và kế hoạch bảo vệ sinh thái 2026–2030 •
Liên bang Nga	Kế hoạch cải cách cơ cấu kinh tế đến năm 2030, gắn với khởi động chu kỳ đầu tư mới • Tạm cấm xuất khẩu một số sản phẩm nhiên liệu nhằm ổn định thị trường trong nước • Tăng cường bảo vệ hạ tầng hậu cần và nhiên liệu – năng lượng, cho phép Nhà nước tiếp quản cơ sở hạ tầng trọng yếu khi chủ sở hữu không bảo đảm an toàn • Gia hạn thời hạn thanh toán các khoản vay ngân sách, tạo thêm dư địa tài chính cho các địa phương • Giảm thuế cho thương mại điện tử và bán lẻ • Triển khai Chiến lược chính sách dân số vùng Viễn Đông giai đoạn 2026–2030 và thúc đẩy hợp tác quốc tế của doanh nghiệp vừa và nhỏ •
Ấn Độ	Công bố Chiến lược phát triển quốc gia tập trung vào 7 trụ cột • Đẩy nhanh xây dựng hệ sinh thái AI – bán dẫn trong nước, hỗ trợ sản xuất linh kiện điện tử và Chương trình Nghiên cứu, Phát triển và Đổi mới ưu tiên công nghệ lượng tử, robot, không gian, AI • Mở cửa ngành năng lượng hạt nhân cho khu vực tư nhân và nhà đầu tư nước ngoài • Tăng cường an ninh năng lượng thông qua phát triển điện mặt trời • Đẩy nhanh đàm phán thương mại với Hoa Kỳ và tái khởi động đàm phán với SACU •
Hàn Quốc	Tăng cường hợp tác AI, bán dẫn và đa dạng hóa nguồn cung chiến lược với Mỹ, Nam Mỹ và Uzbekistan • Thành lập quỹ thúc đẩy ngành chip, bảo đảm điện, nước và mặt bằng cho các cụm công nghiệp chiến lược • Ưu đãi thuế và nới quy định nhằm thúc đẩy sản xuất trong nước, chuyển đổi xanh và khơi thông khoảng 3 tỷ USD đầu tư vào các ngành công nghiệp tiên tiến • Xây dựng chuỗi tái chế pin EV khép kín nhằm thu hồi lithium, nickel và cobalt cho sản xuất trong nước • Củng cố hợp tác an ninh Hàn–Mỹ •
Nhật Bản	Giảm thuế tiêu dùng đối với thực phẩm từ 8% xuống 1% trong hai năm • Phối hợp với Hoa Kỳ trên thị trường ngoại hối nhằm hạn chế đà mất giá của đồng yên • Tiếp tục thúc đẩy thu hút FDI vào công nghệ và đổi mới sáng tạo • Tăng cường hợp tác công nghệ chiến lược với Australia • Sửa đổi Hiệp định Đối tác kinh tế Nhật Bản – Indonesia • Tăng cường hợp tác quốc phòng với Australia •
Australia	Tăng cường hợp tác trên nhiều lĩnh vực với Việt Nam • Công bố gói 2,5 tỷ AUD duy trì nhà máy luyện nhôm Tomago, hỗ trợ chuyển đổi sang năng lượng tái tạo • Mở rộng chương trình pin lưu trữ gia đình, vượt 500.000 hệ thống lắp đặt • Tăng cường hợp tác AI và an ninh mạng với Singapore • Thúc đẩy hợp tác chiến lược với Thái Lan, KH&CN với Nhật Bản • Chiến lược Đổi mới, KH&CN Quốc phòng •
New Zealand	Thúc đẩy quan hệ trên nhiều lĩnh vực với Việt Nam • Khai trương Viện Công nghệ Tiên tiến New Zealand • Hỗ trợ khoảng 21 triệu NZD vốn vay lãi suất 0% cho đầu tư trạm sạc xe điện • Chi 30 triệu NZD hỗ trợ phát triển hạ tầng ngành hydro • Phê duyệt dự án điện mặt trời Haldon theo cơ chế cấp phép nhanh • Duy trì chương trình ưu đãi đầu tư doanh nghiệp, với hơn 10 tỷ NZD chi tiêu đủ điều kiện đã được hỗ trợ •
Malaysia	Công bố dự thảo Ngân sách 2027, ưu tiên chuyển đổi số, AI và các ngành công nghệ cao • Tiếp tục đẩy mạnh thu hút FDI chất lượng cao vào sản xuất công nghệ cao, điện – điện tử, máy móc và hóa chất • Chính sách và Kế hoạch hành động quốc gia về hiệu quả năng lượng 2026–2035 • Phê duyệt 42 dự án năng lượng tái tạo qua đấu thầu FIT 2026 • Công bố Chính sách Nhà ở Quốc gia 2026–2035 •
Indonesia	Đề xuất ngân sách 2027 với thâm hụt tài khóa khoảng 2,4% GDP • Chuẩn bị vận hành Sàn giao dịch Khoáng sản và Hàng hóa Chiến lược từ 01/01/2027 • Đẩy mạnh tái cơ cấu khu vực doanh nghiệp nhà nước • Chuẩn bị nền tảng cho AI tự chủ thông qua xây dựng hệ sinh thái AI quốc gia • Đặt mục tiêu phát triển 30 GW điện mặt trời trong năm 2026 • Củng cố quan hệ đối tác chiến lược với Thái Lan •
Singapore	Tăng sức cạnh tranh của lĩnh vực quản lý tài sản và quỹ đầu tư, đồng thời mở rộng ONE Pass cho chuyên gia đầu tư quốc tế • Công bố Đồng thuận Singapore 2026 về các ưu tiên nghiên cứu an toàn AI toàn cầu • Ban hành Bộ quy tắc thực hành an ninh mạng đối với cơ sở hạ tầng thông tin quan trọng • Thúc đẩy quan hệ kinh tế – chiến lược với Ấn Độ • Hiệp định thương mại tự do MERCOSUR–Singapore •
Thái Lan	Duy trì thuế VAT ở mức 7% • Ưu đãi thuế tiêu thụ đặc biệt khuyến khích sản xuất ô tô trong nước, tăng sử dụng linh kiện, nguyên liệu nội địa • Định hướng nâng tỷ lệ đầu tư lên khoảng 30% GDP • Thúc đẩy hợp tác thương mại, đầu tư với Indonesia, Myanmar, Việt Nam, Australia, New Zealand và Nga; đồng thời thúc đẩy đàm phán FTA Thái Lan–EAEU • Thúc đẩy hợp tác số và AI trong khuôn khổ APEC •
Anh	Đầu tư 300 triệu GBP cho Khu tăng trưởng AI Lanarkshire, mở rộng trung tâm dữ liệu thu hút đầu tư công nghệ cao • Quỹ Sovereign AI đầu tư phát triển thế hệ chip AI mới • Mở rộng Global Talent visa thu hút nhân lực công nghệ quốc tế • Tài trợ dự án khoáng sản quan trọng • Chính sách xe không phát thải, 130 triệu GBP cho công nghệ phương tiện thế hệ mới • Hợp tác công nghệ thương mại với Việt Nam •
Pháp	Gia hạn thêm 3 năm ưu đãi thuế cho đầu tư vào công nghiệp xanh • Siết cơ chế sàng lọc FDI, mở rộng phạm vi ngưỡng 10% quyền biểu quyết đối với nhà đầu tư nước ngoài • Mở rộng cơ chế giảm hoặc tạm ngừng phát điện tái tạo khi giá điện xuống mức âm hỗ trợ cân bằng hệ thống • Kêu gọi dự án “Thiết bị số và trung tâm dữ liệu bền vững” • Mở rộng hỗ trợ doanh nghiệp chịu tác động từ giá nhiên liệu tăng •
Đức	Dự kiến thâm hụt ngân sách lên khoảng 3,7% GDP • Thông qua kế hoạch tài chính cho quỹ đặc biệt hỗ trợ doanh nghiệp từ năm 2027 • Triển khai chương trình cải cách kinh tế tập trung vào giảm thuế, hạ chi phí năng lượng, thúc đẩy đầu tư, giảm thủ tục hành chính và tăng đầu tư hạ tầng • Dự thảo ngân sách liên bang 2027 tiếp tục cắt giảm chi cho hợp tác phát triển và hỗ trợ quốc tế •
EU	Các quy định mới về minh bạch AI chính thức được áp dụng • Quy định về bao bì và rác thải bao bì có hiệu lực, yêu cầu tăng khả năng tái sử dụng và tái chế • Phê duyệt chương trình 59 triệu EUR của Slovenia phát triển hệ thống lưu trữ điện bằng pin • Hỗ trợ 5,8 triệu EUR cho hai trung tâm khu vực bảo vệ cấp ngân tại Biển Baltic và Địa Trung Hải • Thông qua Kế hoạch Khí hậu Xã hội trị giá 617 triệu EUR của Latvia • Kêu gọi hành động toàn cầu về khả năng chống chịu của đất và nước •
ASEAN	Khởi động năm đầu triển khai Tầm nhìn Cộng đồng ASEAN 2045, nhấn mạnh tăng cường điều phối khu vực và năng lực thực thi • Tiếp tục thúc đẩy hội nhập kinh tế, thương mại nội khối và thuận lợi hóa kinh doanh thông qua các cơ chế hợp tác kinh tế cấp cao • Tăng cường hợp tác AI với Trung Quốc theo hướng có cơ chế, hệ thống và gắn với ứng dụng thực tiễn • Thúc đẩy ứng dụng AI trong xây dựng và thi hành pháp luật thông qua Diễn đàn Pháp luật ASEAN 2026 • Tiếp tục nghiên cứu thành lập Trung tâm Xuất sắc ASEAN về Công nghiệp Sáng tạo (ACE-CI) •

* Bao gồm các đối tác chiến lược toàn diện và một số quốc gia/vùng lãnh thổ có quan hệ hợp tác đầu tư thương mại với Việt Nam

III. HÀM Ý CHÍNH SÁCH NHANH CHO VIỆT NAM

TỔNG KẾT XU HƯỚNG CHÍNH SÁCH TOÀN CẦU THÁNG 8/2026

1. **Cạnh tranh công nghệ đang mở rộng từ năng lực sản xuất sang năng lực tổ chức toàn bộ hệ sinh thái**, bao gồm nhân lực, thiết kế, tính toán, dữ liệu, hạ tầng và thương mại hóa.
2. **Điều kiện tiếp cận thị trường đang được mở rộng từ xuất xứ hàng hóa sang xuất xứ công nghệ và cấu trúc chuỗi cung ứng**, làm tăng khả năng phân tầng đối tác và tái bố trí sản xuất.
3. **Chính sách năng lượng bắt đầu chuyển trọng tâm từ bổ sung công suất sang quản trị khả năng hấp thụ và vận hành hệ thống**, đặc biệt tại các nền kinh tế có tốc độ tăng nhanh của năng lượng tái tạo và nhu cầu điện công nghệ cao.
4. **Nguồn nguyên liệu thứ cấp đang được đưa trực tiếp vào chiến lược bảo đảm nguồn cung**, thông qua theo dõi, thu gom, tái chế và tái sử dụng vật liệu trong các chuỗi sản xuất chiến lược.
5. **Ranh giới giữa chính sách công nghệ, thương mại, năng lượng và tài nguyên đang mờ đi**, khi một quyết định trong một lĩnh vực ngày càng được thiết kế để đồng thời phục vụ mục tiêu công nghiệp, an ninh và khả năng chống chịu.

HÀM Ý CHÍNH SÁCH CHO VIỆT NAM

1. **Rà soát vị trí của Việt Nam trong các hệ sinh thái AI – bán dẫn đang hình thành và điều chỉnh ưu đãi theo mức độ đóng góp cho hệ sinh thái**, nhất là thiết kế, tính toán, nhân lực, R&D và nhà cung ứng.
2. **Theo dõi tác động và khả năng lan rộng của các yêu cầu về xuất xứ công nghệ**, trước hết với drone, điện tử và sản phẩm công nghệ lưỡng dụng, để nhận diện sớm rủi ro tiếp cận thị trường.
3. **Đưa năng lực lưới điện, khả năng hấp thụ nguồn điện và vận hành ổn định vào đánh giá các dự án công nghệ cao**, nhất là bán dẫn, trung tâm dữ liệu và các khu công nghiệp có nhu cầu điện – nước lớn.
4. **Sớm đánh giá khả năng hình thành chuỗi thu hồi – tái chế pin EV trong nước**, từ theo dõi, thu gom đến thu hồi lithium, nickel, cobalt và đưa trở lại sản xuất.
5. **Tăng cơ chế theo dõi và phối hợp liên ngành đối với các chính sách giao thoa công nghệ – thương mại – năng lượng – tài nguyên**, nhằm nhận diện sớm tác động dây chuyền tới các ngành chiến lược của Việt Nam.

