CỤC KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ
DEPARTMENT OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND DIGITAL TRANSFORMATION

BỘ CÔNG THƯƠNG

Một số kết quả trong triển khai thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW của ngành Công Thương

Lâm Đồng 10-2026

TS. Đào Duy Anh
Cục Khoa học, Công nghệ và Chuyển đổi số

Bối cảnh: NQ57 là nền tảng chính trị cho đột phá

*Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị- **Đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số***

6 chính sách nổi bật

1. Chuyển đổi toàn diện phương thức quản lý KHCN&ĐMST
2. Đổi mới nhiệm vụ KHCN&ĐMST sử dụng ngân sách
3. Cơ chế tài chính linh hoạt, tăng quyền tự chủ
4. Chấp nhận rủi ro, miễn trách nhiệm khi nghiên cứu không thành công
5. Trao quyền tự chủ xử lý tài sản, kết quả nghiên cứu
6. Phân chia lợi nhuận thương mại hóa, khuyến khích sáng tạo

Ba trụ cột của ngành Công Thương

Năng lượng | **Công nghiệp** | **Thương mại**

Mục tiêu tăng trưởng "hai con số": dư địa tăng trưởng theo phương thức cũ gần như không còn — KHCN&ĐMST và CĐS là động lực quyết định.

Điều hành theo nguyên tắc "6 rõ": rõ người, rõ việc, rõ thời gian, rõ trách nhiệm, rõ sản phẩm, rõ thẩm quyền.

Cải cách thủ tục hành chính và chuyển đổi số tại Bộ

Bộ Công Thương là 1 trong 3 bộ, ngành tốt nhất về chỉ số phục vụ người dân và doanh nghiệp

55,34%

TTHC được cắt giảm (233/421 thủ tục)

491,3 tỷ đ

Chi phí tuân thủ tiết kiệm cho doanh nghiệp năm 2025

~99%

Hồ sơ nộp trực tuyến trên Hệ thống giải quyết TTHC tập trung

>1,9 triệu

Hồ sơ cấp bộ và cấp tỉnh đã tiếp nhận, 34/34 tỉnh, thành phố

150 triệu

Bản ghi CSDL kinh tế công nghiệp và thương mại đồng bộ với Trung tâm dữ liệu quốc gia

26,42 tỷ USD

Thương mại điện tử B2C 9 tháng 2026, tăng 19,5%

3 bài toán lớn và nhiệm vụ công nghệ chiến lược

Quyết định số 808/QĐ-TTg ngày 06/5/2026 của Thủ tướng Chính phủ

An ninh năng lượng

Hiện đại hóa hệ thống điện, nhiên liệu xanh, thông minh và tự chủ

- 09 công nghệ chiến lược;
- 35 sản phẩm CNCL

Tự chủ công nghiệp

Nâng tỷ lệ nội địa hóa, chuỗi giá trị sản xuất xanh, thông minh

- 09 công nghệ chiến lược;
- 33 sản phẩm CNCL

Hiện đại hóa thương mại

Dữ liệu, logistics thông minh và chuỗi cung ứng tin cậy

- 04 công nghệ chiến lược;
- 10 sản phẩm CNCL

Quyết định số 2519/QĐ-BCT ngày 04/9/2026 của Bộ trưởng Bộ Công Thương

03 nhiệm vụ triển khai công nghệ chiến lược đã được phê duyệt

Bản sao số (Digital Twin) điều hành lưới điện quốc gia

Thiết bị đóng cắt 22kV–500kV (dao cách ly, Recloser, LBS, Eco-GIS/GIS)

Robot công nghiệp hai tay - chương trình điều khiển nội địa

Công nghệ CL và SP cho khai thác, chế biến khoáng sản

Hệ thống khai thác, chế biến sâu và sản phẩm chế biến sâu từ khoáng sản và đất hiếm:

1- Dây chuyền, thiết bị số hóa cho công nghệ tuyển, luyện kim, công nghệ lò, cán, tinh luyện và luyện kim đồng bộ cho thép chất lượng cao, đồng tinh luyện; titan và khoáng sản chiến lược;

2- Hệ thống tích hợp số hóa tuyển bauxite - chế biến - điện phân nhôm tiên tiến;

3- Nâng chất lượng nhôm, thu hồi kim loại có ích; xử lý/tái sử dụng bùn đỏ và phụ phẩm, giảm phát thải;

4- Thiết bị, công nghệ tuyển quặng tinh; thủy luyện - tách chiết dung môi/trao đổi ion; tinh chế oxit đất hiếm độ tinh khiết cao; xử lý chất thải.

Doanh nghiệp lớn: mức độ hoàn thiện công nghệ

Thang mức M0–M5: từ nghiên cứu, thử nghiệm đến làm chủ và tự động hóa quy mô lớn

M4–M5

Đã thương mại hóa/làm chủ

- Tự động hóa mỏ hầm lò (TKV)
- VinachemMart, cao su kỹ thuật, hóa chất tinh khiết (Vinachem)
- Sản phẩm “Make by EVN”
- Quản trị số, MES (Vinatex)

M3

Thương mại hóa bước đầu

- Mini ROV thử nghiệm hiện trường (PVN)
- Ứng dụng AI, camera AI
- Pin/BESS thí điểm (Pinaco)

M1–M2

Khởi đầu, thử nghiệm

- Digital Twin quy mô hệ thống, BESS lưới, HVDC
- Hydrogen, SAF, CCUS, graphene/CNT
- Hóa chất chuẩn điện tử, thép đặc chủng
- Thiết bị đường sắt, cấu kiện điện gió

Hiệu quả nổi bật: PVN làm lợi ~11.418 tỷ đồng (2020–2024) · BSR làm lợi ~130 tỷ đồng/năm · EVN chuyển đổi số đạt M4 (81,89%)

Chuyển biến quan trọng sau gần 2 năm

Năm 2026: "Hành động đột phá, lan tỏa kết quả"

TRƯỚC	SAU
Tư duy "quản lý"	**Tư duy "kiến tạo, phục vụ phát triển"**
Giai đoạn khởi động, thí điểm	**Chuẩn hóa, mở rộng, đo lường kết quả thực chất**
Thụ động tiếp nhận đề xuất	**Chủ động đặt hàng nhiệm vụ gắn với nhu cầu doanh nghiệp**
Đào tạo cơ bản	**Phổ cập kỹ năng số, kiến thức chuyên sâu**

Các mô hình đã hình thành

- Quản trị, điều hành dựa trên dữ liệu
- Thương mại số, phát triển thị trường trên nền tảng số
- Tự chủ công nghiệp, nội địa hóa chuỗi cung ứng
- Truyền thông chính sách đa nền tảng
- Đại học số – phòng thí nghiệm dùng chung – kết nối doanh nghiệp

Điểm nghẽn và nhiệm vụ trong thời gian tới

Tồn tại, hạn chế

- Luật KHCN&ĐMST 2025 và Nghị định 265/2025 chưa đồng bộ; chưa có khung quản lý rủi ro cho Sandbox
- Kinh phí chưa đáp ứng đủ nhu cầu thực tế
- Thiếu trục tích hợp dữ liệu mở (API); nhiều CSDL chưa vận hành
- Thiếu nhân lực chuyên trách, đãi ngộ khó cạnh tranh
- Hạ tầng phòng thí nghiệm thiếu đồng bộ, chưa đủ năng lực pilot

Nhiệm vụ trọng tâm

- Hoàn thiện thể chế, chính sách cho KHCN&ĐMST và CĐS
- Hoàn thiện hạ tầng và dữ liệu số
- Tiếp tục cải cách hành chính, dịch vụ công trực tuyến
- Phát triển công nghệ và sản phẩm công nghệ chiến lược
- Theo dõi, đôn đốc tiến độ, chất lượng và hiệu quả ứng dụng

Kết luận và kiến nghị

Sau gần 2 năm, ngành Công Thương đã cơ bản hoàn thành các mục tiêu, kế hoạch đặt ra trong triển khai NQ57.

Kết quả

Hoàn thiện chính sách, cắt giảm TTHC, chuyển đổi số giảm mạnh thời gian và chi phí cho doanh nghiệp, người dân

Trọng tâm

Đặt hàng nhiệm vụ KHCN&ĐMST, CĐS có sức lan tỏa, góp phần tăng trưởng “hai con số”

Kiến nghị

Chính phủ, Bộ KH&CN tiếp tục hoàn thiện thể chế, khơi thông nguồn lực, huy động mọi thành phần kinh tế

BỘ CÔNG THƯƠNG



Trân trọng cảm ơn!