

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TRUNG TÂM TRUYỀN THÔNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

TỔNG HỢP THÔNG TIN BÁO CHÍ

(Từ ngày 29/12/2025 đến ngày 05/01/2026)

LƯU HÀNH NỘI BỘ

MỘT SỐ SỰ KIỆN THỜI SỰ NỔI BẬT CỦA BỘ, NGÀNH



Tại Hội nghị Tổng kết công tác năm 2025 và triển khai nhiệm vụ năm 2026 của Bộ KH&CN, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng nhấn mạnh: Năm 2025 là năm kết thúc một giai đoạn 5 năm, đất nước bước sang một trang mới để hiện thực hóa khát vọng hùng cường.

Năm 2025 cũng là năm 3 trụ cột KH&CN, ĐMST&CĐS về chung một nhà. Trên thực tế, đổi mới sáng tạo đến năm 2025 mới được chính thức hóa ở tầm Luật; chuyển đổi số cũng mới được chính thức hóa ở mức Luật vào tháng 12/2025. Bộ trưởng chỉ rõ, việc bộ 3 này được khẳng định ở tầm cao là Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị và các Luật liên quan, rồi được giao cho một Bộ thống nhất quản lý và tuyên bố của Đảng ta về phát triển đất nước từ nay chủ yếu dựa trên KH&CN, ĐMST&CĐS là một tầm nhìn chiến lược, đồng thời cũng làm thay đổi căn bản sứ mệnh và vận mệnh của Bộ KH&CN.



Tại Hội nghị tổng kết công tác năm 2025, triển khai nhiệm vụ năm 2026 của Khối Đổi mới sáng tạo ngày 29/12/2025, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng chỉ rõ: 3 từ khóa của đổi mới sáng tạo Việt Nam trong giai đoạn tới là "toàn dân", "hệ sinh thái" và "số".

Bộ trưởng nhấn mạnh, đổi mới sáng tạo chỉ thực sự trở thành phong trào khi được triển khai trên môi trường số, nơi sở hữu trí tuệ được phổ cập, giáo dục đại học được mở rộng và công nghệ đi sâu vào đời sống. Theo Bộ trưởng, trong 5-10 năm tới, đổi mới sáng tạo được kỳ vọng sẽ đóng góp lớn hơn khoa học – công nghệ vào tăng trưởng GDP, trở thành động lực quyết định cho sự phát triển của đất nước.

Make in Vietnam 2025: Khởi dậy tinh thần làm chủ công nghệ.

Ngày 30/12/2025, Diễn đàn quốc gia về phát triển doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam 2025 đã diễn ra. Phát biểu tại Diễn đàn, Bộ trưởng Bộ KH&CN Nguyễn Mạnh Hùng nhấn mạnh, diễn đàn là dịp để xác lập tầm nhìn mới và hướng đi mới cho doanh nghiệp công nghệ Việt Nam trong giai đoạn tới. Bộ trưởng khẳng định doanh nghiệp công nghệ là lực lượng sản xuất chiến lược của nền kinh tế. Chính phủ sẽ thúc đẩy hình thành các doanh nghiệp công nghệ quy mô lớn, có năng lực nghiên cứu – phát triển, sản xuất và cung ứng mạnh, đủ khả năng trở thành trụ cột cho các nền tảng số trọng yếu và cạnh tranh quốc tế.



Công bố kết quả khảo sát, đánh giá chất lượng dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng



Chiều 30/12/2025, tại Hà Nội, Trung tâm Chứng thực điện tử quốc gia, Bộ KH&CN tổ chức Lễ công bố kết quả khảo sát, đánh giá chất lượng dịch vụ các tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng năm 2025 (CA-Index 2025) với thông điệp “Xây dựng cộng đồng CA công cộng chuyên nghiệp, tin cậy và bền vững”.

Phát biểu tại buổi lễ, Thứ trưởng Thường trực KH&CN Vũ Hải Quân đánh giá cao nỗ lực của NEAC và các CA công cộng trong việc phổ cập chữ ký số đến người dân, doanh nghiệp và các cơ quan nhà nước, tạo nên những bước phát triển ấn tượng trong năm 2025.

Thứ trưởng đề nghị các tổ chức, doanh nghiệp đồng hành cùng NEAC trong tiến trình chuyển đổi số, đưa chữ ký số đến gần hơn với người dân, doanh nghiệp. Tại buổi 5 nhà cung cấp dịch vụ chữ ký số công cộng có chất lượng tốt nhất năm 2025 được vinh danh gồm: Viettel-CA, Mobifone-CA, VNPT-CA, EASY-CA và BKA-CA.



Đổi mới sáng tạo - điểm nhấn nổi bật trong bức tranh khoa học công nghệ năm 2025

Báo cáo tổng kết công tác năm 2025, phương hướng nhiệm vụ năm 2026 của Bộ KH&CN đã mang đến bức tranh toàn diện về kết quả đạt được của lĩnh vực đổi mới sáng tạo, phản ánh rõ vai trò kiến tạo của Nhà nước trong hoàn thiện thể chế, phát triển hệ sinh thái và thúc đẩy các hoạt động đổi mới sáng tạo trên phạm vi cả nước, qua đó tạo nền tảng quan trọng cho nâng cao năng lực cạnh tranh và phát triển bền vững trong giai đoạn tới. Trong bối cảnh cạnh tranh ngày càng gay gắt và chuyển đổi mô hình tăng trưởng, đổi mới sáng tạo được xác định là một trong những động lực then chốt nâng cao năng lực cạnh tranh của nền kinh tế.



Bộ Khoa học và Công nghệ triển khai đồng bộ các nhiệm vụ trọng tâm trên tất cả các lĩnh vực quản lý nhà nước. Chiều 31-12, tại Hà Nội, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) cung cấp thông tin tới các cơ quan báo chí về kết quả hoạt động năm 2025 của ngành KH&CN và một số nhiệm vụ trọng tâm năm 2026.

Thứ trưởng Bùi Hoàng Phương nhấn mạnh năm 2025 đánh dấu bước đột phá mạnh mẽ về thể chế của ngành KH&CN, với 10 luật và 23 nghị định được ban hành, cùng gần 70 thông tư được xây dựng, sửa đổi. Đối với các luật mới được ban hành, Bộ KH&CN đã chủ động xây dựng kế hoạch triển khai ngay từ sớm, phối hợp chặt chẽ với Bộ Tư pháp để dự kiến ban hành 16 văn bản quy định chi tiết, bảo đảm không để xảy ra tình trạng “luật chờ nghị định”.

MỘT SỐ THÔNG TIN PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH



Lĩnh vực Chuyển đổi số

Việc tổ chức lại chính quyền địa phương chỉ còn hai cấp để giảm tầng nấc trung gian, đang đặt ra một áp lực khổng lồ lên các địa phương nhưng "thời điểm vàng" cho chuyển đổi số đang mở ra.

* Thứ nhất, cấp tỉnh là tuyến đầu hiện thực hóa chủ trương và chính sách. Dù chiến lược chuyển đổi số ở tầm quốc gia hay bộ ngành cũng đều phải được triển khai và lan tỏa tại địa phương.

* Thứ hai, cấp tỉnh là nơi khởi tạo và nuôi dưỡng nguồn dữ liệu quốc gia, nơi tạo lập và hình thành các dữ liệu phục vụ cho công cuộc quản lý và chuyển đổi số quốc gia.

* Thứ ba, cấp tỉnh là cấp "gần dân nhất, sát dân nhất", là nơi diễn ra tất cả các hoạt động chỉ đạo điều hành và tương tác trực tiếp hàng ngày với người dân và doanh nghiệp.

* Thứ tư, địa phương vừa đóng vai trò như một "phòng thí nghiệm thu nhỏ" trong quá trình triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số của bộ ngành, vừa tạo ra động lực lan tỏa chuyển đổi số trong một vùng kinh tế.

* Thứ năm, cấp tỉnh là mắt xích kết nối trong mô hình liên thông thống nhất và đồng bộ với trung ương, chịu trách nhiệm thực hiện theo khung kiến trúc chính quyền số quốc gia, đảm bảo kết nối dữ liệu xuyên suốt từ trung ương đến cơ sở



Lĩnh vực Khoa học và Công nghệ

Việt Nam đang thiếu khoảng 80.000 nhân lực các ngành công nghệ chiến lược. Tại lễ phát động Chương trình đồng hành cùng sinh viên Việt Nam tài năng công nghệ năm 2026 ngày 27-12, ông Lâm Tùng, Phó chủ tịch Hội Sinh viên Việt Nam cho biết nhiều lĩnh vực công nghệ chiến lược đang thiếu hụt nhân lực nghiêm trọng.

Theo dự báo của Bộ KH&CN, từ nay đến năm 2030 Việt Nam cần bổ sung khoảng 1,3 đến 1,5 triệu nhân lực công nghệ, trong đó 35 - 40% là nhân lực chất lượng cao. Nhiều lĩnh vực công nghệ chiến lược đang thiếu hụt nghiêm trọng như trí tuệ nhân tạo (70.000 - 80.000 nhân lực), điện toán đám mây và dữ liệu lớn (khoảng 150.000), bán dẫn (tối thiểu 50.000 kỹ sư) và an ninh mạng (khoảng 70.000 chuyên gia) (tuoitre.vn)...

Lĩnh vực Bưu chính - Viễn thông

Bộ Khoa học và Công nghệ đẩy mạnh ứng dụng công nghệ trong chống gian lận thương mại, hàng giả. Trước diễn biến phức tạp của buôn lậu, gian lận thương mại và hàng giả dịp cuối năm, ngày 23/12/2025, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành công văn số 7896/BKHCN-VP về việc nâng cao hiệu quả công tác chống buôn lậu, gian lận thương mại và hàng giả.



THAM KHẢO THÔNG TIN BÁO CHÍ QUỐC TẾ

**Ả Rập Saudi muốn trở thành nơi có data centre rẻ nhất thế giới**

Saudi Arabia wants to host the world's cheapest data centres

<https://www.economist.com/science-and-technology/2025/12/17/saudi-arabia-wants-to-host-the-worlds-cheapest-data-centres>

Ả Rập Saudi đang thúc đẩy chiến lược trở thành trung tâm hạ tầng dữ liệu lớn nhất và rẻ nhất cho dịch vụ điện toán đám mây và trí tuệ nhân tạo toàn cầu. Nước này tận dụng năng lượng cực rẻ từ khí đốt và năng lượng mặt trời để giảm chi phí vận hành data centre - trung tâm chứa và xử lý dữ liệu - xuống mức cạnh tranh hơn cả Mỹ và châu Âu, thu hút các công ty công nghệ lớn. Đây là một phần của Tầm nhìn 2030 nhằm đa dạng hóa nền kinh tế hậu dầu mỏ, với quy hoạch xây mới hạ tầng, ưu đãi thuế và thu hút đầu tư quốc tế.

**Khoa học năm 2026: AI tiếp tục bứt phá**

Science in 2026: The events to watch for in the coming year

<https://www.nature.com/articles/d41586-025-00000-0>

Năm 2026 được dự báo là một năm sôi động của khoa học toàn cầu. Trí tuệ nhân tạo tiếp tục bứt phá, với các “AI nhà khoa học” và mô hình nhỏ gọn, chuyên biệt có thể tạo ra những khám phá quan trọng. Công nghệ chỉnh sửa gen mở rộng sang các thử nghiệm lâm sàng cá nhân hóa cho trẻ em mắc bệnh hiếm. Y học ghi nhận các thử nghiệm quy mô lớn, như xét nghiệm máu phát hiện sớm hơn 50 loại ung thư tại Anh. Trong lĩnh vực không gian, nhiều sứ mệnh Mặt Trăng, sao Hỏa, thám hiểm Mặt Trời và tìm kiếm “Trái Đất thứ hai” sẽ được triển khai. Đặc biệt, Trung Quốc chuẩn bị khoan sâu xuống đáy đại dương để nghiên cứu lớp phủ Trái Đất.

**Dr Chatbot bùng nổ khắp Trung Quốc**

Dr Chatbot is popping up all over China

<https://www.economist.com/china/2025/11/27/dr-chatbot-is-popping-up-all-over-china>

Trung Quốc đang chứng kiến sự xuất hiện mạnh mẽ của các chatbot AI “bác sĩ”, như ứng dụng do startup DeepSeek phát triển, nhằm giải quyết tình trạng quá tải y tế và sai khác lớn giữa bệnh viện tuyến trên và cơ sở chăm sóc sức khỏe địa phương.

Ấn Độ phê duyệt các dự án linh kiện điện tử trị giá 4,6 tỷ USD

India approves electronic component projects worth \$4.6 billion

<https://www.reuters.com/world/india/india-approves-electronic-component-projects-worth-46-billion-2026-01-02/>

Chính phủ Ấn Độ đã phê duyệt các dự án sản xuất linh kiện điện tử trị giá 418,63 tỷ rupee (tương đương 4,64 tỷ USD) trong khuôn khổ Chương trình khuyến khích sản xuất linh kiện điện tử. Các tập đoàn lớn như Samsung, Tata Electronics và Foxconn nằm trong danh sách được nhận trợ cấp. Dự án triển khai tại 8 bang, tập trung sản xuất linh kiện cho điện thoại di động, camera và thiết bị điện tử khác, dự kiến tạo ra sản lượng trị giá 2,58 nghìn tỷ rupee và khoảng 34.000 việc làm.

Đây là bước đi quan trọng nhằm giảm phụ thuộc nhập khẩu và củng cố chuỗi cung ứng công nghệ của Ấn Độ.



Trung Quốc siết quản lý AI có tương tác giống con người

China issues draft rules to regulate AI with human-like interaction

<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/china-issues-drafts-rules-regulate-ai-with-human-like-interaction-2025-12-27/>

Cơ quan quản lý không gian mạng Trung Quốc đã công bố dự thảo quy định mới nhằm tăng cường giám sát các dịch vụ AI có khả năng mô phỏng tính cách con người và tương tác cảm xúc với người dùng. Quy định yêu cầu doanh nghiệp cảnh báo nguy cơ lạm dụng, kiểm soát rủi ro tâm lý và can thiệp khi người dùng có dấu hiệu nghiện. Các nhà cung cấp AI phải chịu trách nhiệm an toàn trong suốt vòng đời sản phẩm, đảm bảo an ninh dữ liệu và bảo vệ thông tin cá nhân. Động thái này phản ánh nỗ lực của Trung Quốc trong việc định hướng phát triển AI theo hướng an toàn và có đạo đức.



Starlink sẽ hạ thấp quỹ đạo vệ tinh để tăng an toàn không gian

Starlink plans to lower satellite orbit to enhance safety in 2026

<https://www.reuters.com/business/aerospace-defense/starlink-plans-lower-satellite-orbit-enhance-safety-2026-2026-01-01/>

Starlink cho biết sẽ hạ toàn bộ các vệ tinh đang hoạt động ở độ cao khoảng 550 km xuống 480 km trong năm 2026 nhằm nâng cao an toàn không gian. Theo SpaceX, việc hạ thấp quỹ đạo sẽ giảm nguy cơ va chạm và lượng mảnh vỡ không gian, nhất là sau sự cố một vệ tinh Starlink gặp trục trặc và tạo ra mảnh vỡ vào cuối năm 2025.



MỘT SỐ HOẠT ĐỘNG NỔI BẬT TẠI CÁC ĐỊA PHƯƠNG



Thanh Hóa thí điểm phần mềm đánh giá cán bộ, công chức, viên chức theo KPI.

Ngày 26/12/2025, Sở KH&CN Thanh Hóa phối hợp với Trường ĐH Kinh tế - Đại học Quốc gia Hà Nội tổ chức hội nghị “Nghiên cứu và triển khai thí điểm phần mềm đánh giá năng suất lao động và chất lượng đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức theo KPI”.

Theo Giám đốc Sở KH&CN Thanh Hoá Trần Duy Bình, việc nghiên cứu và triển khai thí điểm phần mềm đánh giá theo KPI phù hợp với định hướng đổi mới phương thức quản lý, đánh giá cán bộ theo các chủ trương của Trung ương và của tỉnh.

Sở KH&CN sẽ phối hợp chặt chẽ với Trường Đại học Kinh tế – ĐHQGHN và các đơn vị liên quan để tiếp tục hoàn thiện nội dung, tổ chức triển khai thí điểm tại 2 phường Hạc Thành và Đông Sơn, làm cơ sở nhân rộng trong thời gian tới.

Hà Nội dẫn đầu cả nước về Chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII). Năm 2025, Hà Nội đứng đầu bảng xếp hạng, dẫn đầu 18/52 chỉ số thành phần; tỷ lệ doanh nghiệp có hoạt động đổi mới sáng tạo đạt 25,2%.

Hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo tiếp tục mở rộng với 207 doanh nghiệp khoa học và công nghệ, 12 startup được hỗ trợ trực tiếp, cùng hàng loạt hoạt động đào tạo, truyền thông nhằm lan tỏa văn hóa đổi mới sáng tạo trong cộng đồng. Điểm đột phá của Hà Nội nằm ở sự thay đổi tư duy tiếp cận thể chế, chuyển từ cách làm “hỗ trợ định kỳ” sang “kiến tạo đầu tư cho đổi mới sáng tạo”. Trong đó, Nhà nước không làm thay thị trường, mà tập trung xây dựng các cấu phần nền tảng của hệ sinh thái; chấp nhận thử nghiệm có kiểm soát, đo lường bằng kết quả đầu ra và tác động thực chất, thay vì chỉ quản lý bằng quy trình.





Tuổi trẻ Ninh Bình tiên phong ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp.

Những năm qua, thanh niên Ninh Bình đã khẳng định mạnh mẽ vai trò tiên phong - xung kích - sáng tạo, là lực lượng nòng cốt của hơn 4.500 Tổ công nghệ số cộng đồng. Toàn tỉnh đã thành lập 130 đội hình thanh niên tình nguyện với sự tham gia của hơn 2.600 đoàn viên, thanh niên tuyên truyền, hỗ trợ vận hành mô hình chính quyền địa phương 2 cấp. Ban Thường vụ Tỉnh đoàn đã tổ chức 184 hội nghị tập huấn về chuyển giao khoa học kỹ thuật, kỹ năng khởi nghiệp, chuyển đổi số và đổi mới cho cán bộ đoàn, hội; ngày hội đầu tư và khởi nghiệp được tổ chức thường xuyên, tạo cơ hội kết nối, huy động vốn và thúc đẩy các ý tưởng đổi mới, góp phần xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp đồng bộ, kết nối nguồn lực, hỗ trợ tư duy sáng tạo, thúc đẩy ứng dụng công nghệ và chuyển đổi số trong hoạt động sản xuất, kinh doanh.

Chịu trách nhiệm nội dung:

- Nguyễn Thị Hải Hằng, Giám đốc Trung tâm Truyền thông KH&CN
- Tống Tuấn Minh, Phó giám đốc Trung tâm Truyền thông KH&CN
- Vũ Thị Hương, Trưởng phòng Hợp tác Truyền thông
- Nguyễn Hải Nam, Phóng viên phòng Hợp tác Truyền thông
- Nguyễn Hương Giang, Phóng viên phòng Hợp tác Truyền thông
- Phan Thanh Hoàn, Phóng viên phòng Hợp tác Truyền thông