

CƠ QUAN THƯỜNG TRỰC BAN CHỈ ĐẠO TRUNG ƯƠNG
VỀ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

BẢN TIN

BỘ CHQS TP HUẾ	
VĂN BẢN ĐIỆN TỬ ĐẾN	Số: 6536..... Ngày: 11/06/2026..... Chuyên:.....

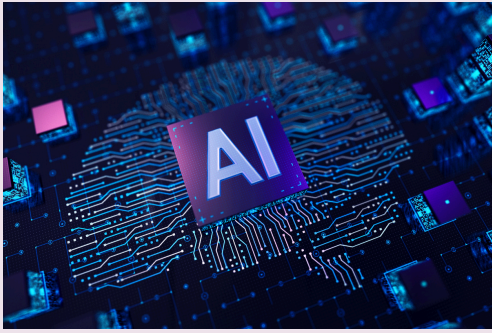
VĂN PHÒNG BỘ QUỐC PHÒNG	
VĂN BẢN ĐIỆN TỬ ĐẾN	Số: 12115D..... Ngày: 10/06/2026..... Chuyên:.....

**CÁC HOẠT ĐỘNG TRONG LĨNH VỰC KHOA HỌC,
CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO, CHUYỂN ĐỔI SỐ**
(TUẦN TỪ 29/5/2026 - 04/6/2026)

SỐ 21
2026



1. CÁC VẤN ĐỀ NÓNG TRONG TUẦN



Gia tăng các cuộc tấn công mạng được hỗ trợ bởi AI vào các tổ chức tài chính.



Ủy ban Chứng khoán và Hợp đồng Tương lai Hồng Kông (SFC) phát đi cảnh báo AI đang giúp tin tặc tự động hóa việc tìm kiếm lỗ hổng, thực hiện các cuộc tấn công quy mô lớn và nâng cao hiệu quả của các hình thức lừa đảo như giả mạo danh tính và phishing, đặc biệt nhắm vào các tổ chức nắm giữ dữ liệu khách hàng và tài sản tài chính. Trước thực tế số vụ việc an ninh mạng tại Hồng Kông tăng mạnh trong năm 2025, SFC yêu cầu các doanh nghiệp tăng cường quản lý lỗ hổng bảo mật, giám sát hệ thống theo thời gian thực, nâng cao năng lực ứng phó sự cố và xây dựng kế hoạch phục hồi sau tấn công và các nhà quản lý cần trực tiếp chịu trách nhiệm trong việc bảo vệ dữ liệu khách hàng và tài sản của nhà đầu tư. Cảnh báo này phản ánh xu hướng chung tại khu vực châu Á - Thái Bình Dương, nơi các cơ quan quản lý ngày càng coi rủi ro an ninh mạng do AI là một trong những thách thức lớn nhất đối với ngành tài chính. *(Theo Reuters)*

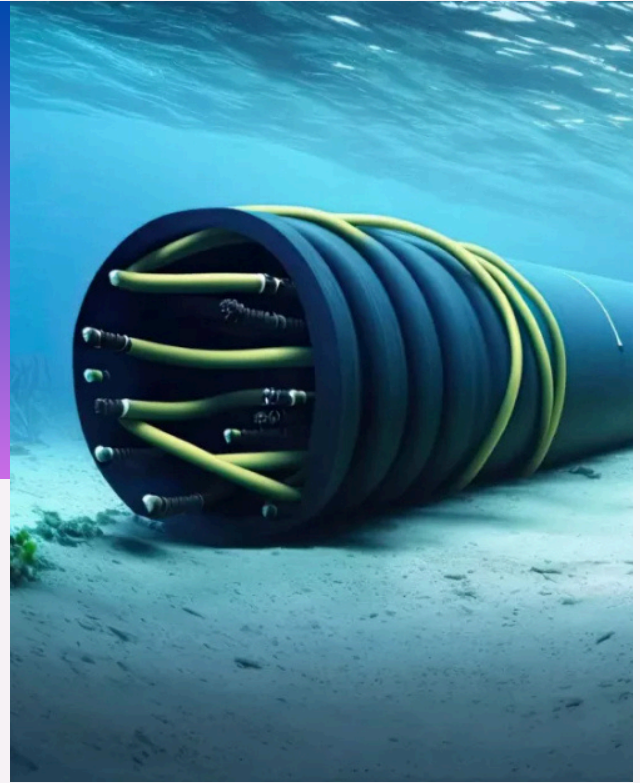


1. CÁC VẤN ĐỀ NÓNG TRONG TUẦN

MỸ SẼ KIỂM TRA AN NINH CÁC MÔ HÌNH AI TRƯỚC KHI PHÁT HÀNH.

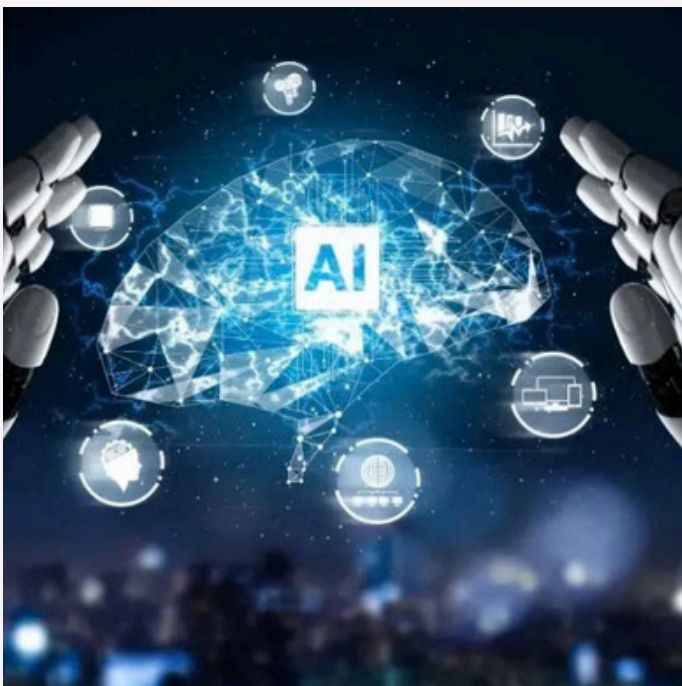


Tổng thống Mỹ Donald Trump vừa ký ban hành sắc lệnh ngày 2/6 yêu cầu các công ty AI lớn phải gửi các mô hình mới cho chính phủ kiểm tra an ninh mạng tối đa 30 ngày trước khi phát hành công khai. Việc này nhằm cân bằng giữa đổi mới công nghệ và bảo đảm an ninh quốc gia, đồng thời tăng cường năng lực phòng thủ mạng của các cơ quan chính phủ. Nhiều công ty như OpenAI, Microsoft, Google và Anthropic ủng hộ quyết định này, cho rằng đây là bước tiến quan trọng để phát triển AI một cách an toàn và có trách nhiệm. Tuy nhiên, một số ý kiến cho rằng quy định mới có thể làm chậm quá trình ra mắt sản phẩm và ảnh hưởng đến lợi nhuận của ngành AI, dù chính quyền Mỹ coi đây là biện pháp cần thiết để duy trì vị thế dẫn đầu trước sự cạnh tranh ngày càng mạnh từ Trung Quốc. *(Theo Reuter)*



MỸ SIẾT QUẢN LÝ CÁP INTERNET BIỂN, TẠO LỢI THẾ CHO DOANH NGHIỆP CÔNG NGHỆ NỘI ĐỊA.

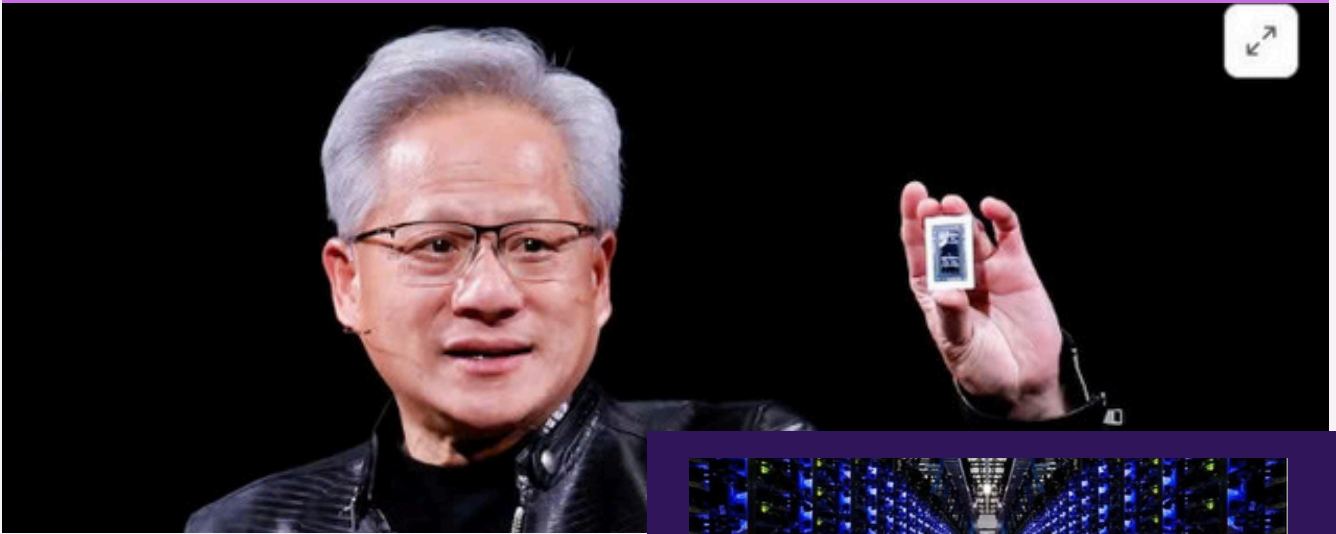
Mỹ đang tăng cường kiểm soát hệ thống cáp internet dưới biển nhằm bảo vệ an ninh quốc gia và giảm sự phụ thuộc vào công nghệ từ Trung Quốc. Theo quy định mới, các đơn vị vận hành thiết bị đầu cuối cáp biển sẽ phải xin giấy phép hoạt động và đáp ứng các yêu cầu chặt chẽ hơn về an ninh mạng, bảo mật dữ liệu và kiểm soát rủi ro gián điệp. Động thái này được cho là sẽ tạo lợi thế cho các tập đoàn công nghệ Mỹ như Meta và Google khi các dự án đáp ứng tiêu chuẩn an ninh sẽ được phê duyệt nhanh hơn, góp phần củng cố vị thế của doanh nghiệp Mỹ trong hạ tầng internet toàn cầu. *(Theo Reuters)*



2. XU HƯỚNG PHÁT TRIỂN

2.1. XU THẾ PHÁT TRIỂN TRÊN THẾ GIỚI VÀ KHU VỰC

NVIDIA RA MẮT SIÊU CHIP MỚI, KỶ VỌNG BIẾN MÁY TÍNH THÀNH TRỢ LÝ AI.



Nvidia vừa ra mắt siêu chip RTX Spark tại sự kiện GTC 2026 ở Đài Bắc, đánh dấu bước tiến mới trong việc phát triển thế hệ máy tính cá nhân AI. Con chip này cho phép các mẫu laptop và máy tính Windows chạy trực tiếp các mô hình AI và trợ lý AI trên thiết bị mà không phụ thuộc hoàn toàn vào điện toán đám mây. Theo CEO Jensen Huang, trong tương lai máy tính sẽ không chỉ chạy phần mềm mà còn trở thành trợ lý AI có khả năng hiểu người dùng, trò chuyện, xử lý tài liệu và hỗ trợ công việc. Động thái này giúp Nvidia mở rộng sang thị trường máy tính cá nhân, cạnh tranh với Intel và AMD, đồng thời đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng về trợ lý AI cá nhân. Bên cạnh RTX Spark, Nvidia cũng giới thiệu CPU Vera dành cho trung tâm dữ liệu và robot hình người Isaac GROOT phục vụ nghiên cứu AI và robot học. *(Theo Reuter)*

Trung tâm AI ASEAN – Trung Quốc là cơ hội để Đông Nam Á thu hẹp khoảng cách công nghệ.

Việc thành lập Trung tâm Hợp tác ứng dụng AI ASEAN – Trung Quốc mở ra cơ hội lớn cho các nước Đông Nam Á tiếp cận công nghệ AI, đào tạo nhân lực, chia sẻ hạ tầng tính toán và thúc đẩy chuyển đổi số với chi phí thấp hơn. Trung tâm được kỳ vọng hỗ trợ nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và triển khai các ứng dụng AI trong nhiều lĩnh vực như đô thị thông minh, logistics, giáo dục và dịch vụ công. Tuy nhiên, sáng kiến này cũng đặt ra những lo ngại về an ninh thông tin, chủ quyền số và sự phụ thuộc công nghệ, khi AI có thể bị lợi dụng để phát tán thông tin sai lệch, thao túng dư luận hoặc gia tăng ảnh hưởng thông qua các tiêu chuẩn và hạ tầng do một quốc gia cung cấp. Các nước ASEAN cần tận dụng cơ hội hợp tác nhưng đồng thời phải xây dựng năng lực quản trị AI độc lập, đa dạng hóa đối tác công nghệ và tăng cường cơ chế kiểm chứng thông tin để bảo đảm tự chủ công nghệ và an ninh dữ liệu trong kỷ nguyên AI. *(Theo TheDiplomat)*



EU xây dựng các tiêu chuẩn hiệu quả năng lượng bắt buộc cho các trung tâm dữ liệu nhằm ứng phó với nhu cầu điện ngày càng tăng từ AI và điện toán đám mây. Khi công suất trung tâm dữ liệu dự kiến tăng hơn gấp đôi vào năm 2030, EU lo ngại sự bùng nổ AI có thể gây áp lực lên hệ thống điện và làm chậm quá trình chuyển đổi sang năng lượng sạch. Ngoài ra, EU còn phát triển hệ thống đánh giá tính bền vững của trung tâm dữ liệu dựa trên các tiêu chí như tiêu thụ điện, nước và tỷ lệ sử dụng năng lượng tái tạo. Kế hoạch này là một phần trong chiến lược của EU nhằm phát triển năng lực AI và điện toán đám mây nội khối, giảm phụ thuộc vào các tập đoàn công nghệ lớn ngoài châu Âu. *(Theo Liên minh Châu Âu và Reuters)*

2. XU HƯỚNG PHÁT TRIỂN

2.2. TÌNH HÌNH PHÁT TRIỂN LĨNH VỰC TẠI VIỆT NAM

“CÔNG NGHỆ MỚI MỞ RA CƠ HỘI LỚN NHƯNG CŨNG TẠO RA KHOẢNG CÁCH MỚI”.

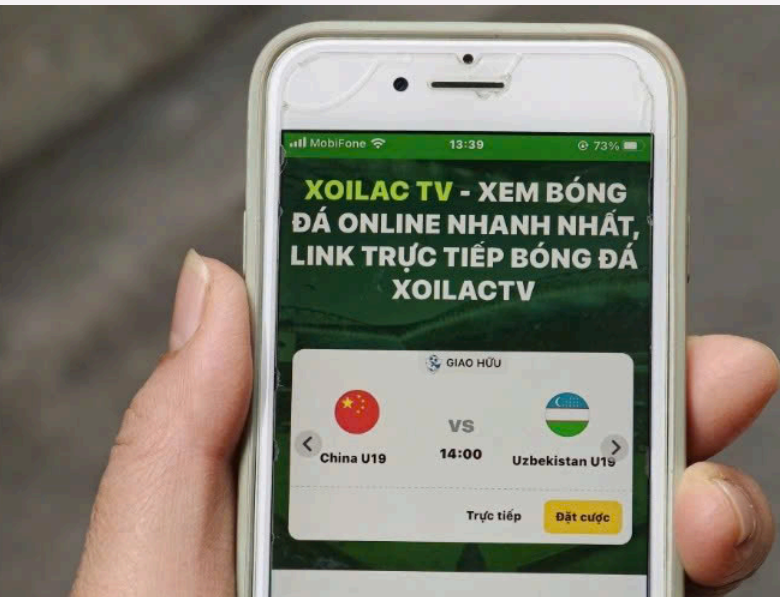


Tại Đối thoại Shangri-La lần thứ 23, Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm đưa ra thông điệp như một nhắc nhở cũng như cảnh báo nếu Việt Nam phát triển lĩnh vực mà không làm chủ được công nghệ cốt lõi. Theo các chuyên gia, chìa khóa để nâng cao năng lực KHCN quốc gia không nằm ở việc sở hữu nhiều nhà máy hay nhập khẩu công nghệ, mà ở chất lượng nguồn nhân lực có khả năng nghiên cứu, thiết kế, phát triển và thương mại hóa các sản phẩm công nghệ cao, đặc biệt trong các lĩnh vực như AI, bán dẫn, dữ liệu lớn và chuyển đổi số. Việt Nam muốn bứt phá cần chuyển từ lợi thế lao động giá rẻ sang đầu tư dài hạn cho nhân lực chất lượng cao, ĐMST và hệ sinh thái công nghệ. Bên cạnh đó, việc xây dựng “niềm tin số” thông qua khung pháp lý phù hợp, ứng dụng công nghệ để bảo vệ không gian mạng và nâng cao năng lực số cho người dân cũng được xem là yếu tố quan trọng. *(Theo VOV)*

VIỆT NAM

CẦN NHÌN NHẬN KHOA HỌC CƠ BẢN NHƯ MỘT NĂNG LỰC CHIẾN LƯỢC QUỐC GIA.

Các chuyên gia cho rằng mọi đột phá công nghệ lớn như AI, bán dẫn, công nghệ lượng tử hay công nghệ sinh học đều bắt nguồn từ những nghiên cứu cơ bản được đầu tư bền bỉ trong nhiều năm. Vì vậy, nếu muốn xây dựng năng lực khoa học công nghệ nội sinh và giảm phụ thuộc vào công nghệ nhập khẩu, Việt Nam cần đầu tư dài hạn cho tri thức nền tảng, các nhóm nghiên cứu mạnh và đội ngũ nhà khoa học chất lượng cao. Việt Nam hiện có những điểm nghẽn như nguồn lực đầu tư còn phân tán, hạ tầng nghiên cứu chưa đáp ứng yêu cầu và cơ chế quản lý chưa thực sự khuyến khích sáng tạo, chấp nhận rủi ro khoa học. Các nhà khoa học đề xuất tiếp tục đổi mới cơ chế tài trợ, tăng quyền tự chủ cho nhà nghiên cứu, đầu tư các chương trình nghiên cứu dài hạn và ưu tiên phát hiện, bồi dưỡng các nhà khoa học trẻ. Thông điệp cốt lõi là Việt Nam muốn có công nghệ chiến lược trong tương lai thì phải bắt đầu từ việc đầu tư nghiêm túc cho khoa học cơ bản ngay hôm nay. *[Theo Chinhphu]*



Xử lý 1.438 vụ xâm phạm quyền SHTT, khởi tố hình sự 28 vụ. Sau 3 tuần thực thi Công điện 38 của Chính phủ về bảo vệ quyền SHTT, đã có 1.438 vụ vi phạm bị phát hiện và xử lý, trong đó có 1.146 vụ xử lý hành chính và 28 vụ bị khởi tố hình sự, tổng số tiền phạt khoảng 12,6 tỷ đồng, giá trị hàng hóa vi phạm gần 36 tỷ đồng. Số vụ xử lý hành chính gấp ba lần mức trung bình tháng của năm 2025 và số vụ khởi tố hình sự tương đương 60% tổng số vụ của cả năm trước. Kết quả này cho thấy Chính phủ đang quyết tâm mạnh tay hơn với hàng giả, hàng nhái, vi phạm bản quyền và xâm phạm nhãn hiệu. Hiện Bộ Khoa học và Công nghệ đang xây dựng cơ sở dữ liệu quốc gia về thực thi quyền SHTT nhằm hỗ trợ tra cứu, chia sẻ thông tin, dự báo xu hướng vi phạm và hoàn thiện chính sách trong lĩnh vực này. *[Theo Vnexpress]*

3. TÌNH HÌNH TRIỂN KHAI NGHỊ QUYẾT 57 TRÊN HỆ THỐNG GIÁM SÁT

3.1. TÌNH HÌNH TRIỂN KHAI

Số liệu giám sát hệ thống

Tính đến 17h ngày 3/6, toàn hệ thống đang tồn đọng **81** nhiệm vụ quá hạn và **121** nhiệm vụ sắp đến hạn. Các điểm nghẽn tiến độ cốt lõi tập trung chủ yếu vào nhóm nền tảng số dùng chung, quản trị dữ liệu, Cổng Dịch vụ công quốc gia, an toàn thông tin, an ninh mạng, cùng các cơ sở dữ liệu (CSDL) quốc gia và chuyên ngành.



3.2. CÁC MÔ HÌNH NỔI BẬT

NHIỀU CƠ QUAN TRUNG ƯƠNG VÀ ĐỊA PHƯƠNG ĐÃ CHỦ ĐỘNG CỤ THỂ HÓA TRÁCH NHIỆM NGƯỜI ĐỨNG ĐẦU, TRIỂN KHAI NHIỀU MÔ HÌNH, CHIẾN DỊCH SÁNG TẠO

THÁI NGUYÊN TRỞ THÀNH ĐIỂM SÁNG

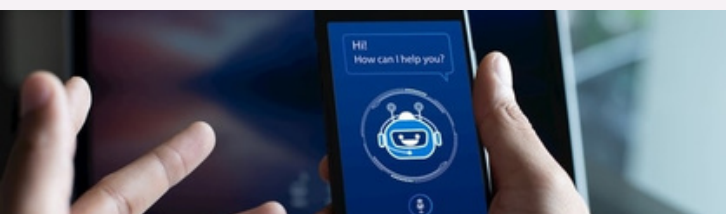
khi phát động “Chiến dịch 180 ngày đêm cao điểm hoàn thành CSDL đất đai” và “100 ngày số hóa, làm sạch dữ liệu”, rà soát và làm sạch thành công **415.709** thửa đất.



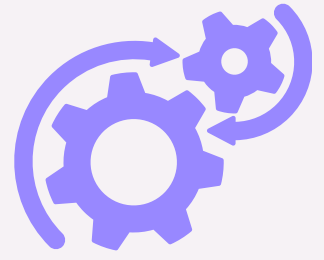
Bộ Xây dựng hoàn thành cắt giảm và thay thế thành phần hồ sơ bằng dữ liệu điện tử đối với **58/58** thủ tục hành chính thuộc thẩm quyền, kết nối kỹ thuật thông suốt hệ thống giải quyết TTHC của Bộ với Cổng Dịch vụ công quốc gia.

Ban Nội chính Trung ương ban hành văn bản quy định khai thác công cụ AI dùng chung.

Thành phố Hồ Chí Minh ban hành Quy chế quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số. **Tỉnh Khánh Hòa** thí điểm thành công Nền tảng số dùng chung cấp xã, trong khi **tỉnh Ninh Bình** hoàn thành đưa vào ứng dụng nền tảng Công dân số “NinhBinh-S” gắn với dữ liệu bản đồ số hành chính. **Tỉnh Lai Châu** tiên phong ban hành kế hoạch thử nghiệm có kiểm soát với 02 mô hình: Trợ lý ảo AI phục vụ công chức và Trung tâm trí tuệ hình ảnh Lai Châu. **Tỉnh Gia Lai** ứng dụng hiệu quả công cụ AI hỗ trợ bộ phận một cửa thẩm định hồ sơ đất đai.



4. TỔNG HỢP THÔNG TIN BÁO CHÍ, DỰ LUẬN XÃ HỘI NƠI VỀ LĨNH VỰC



4.1 THÔNG TIN HOẠT ĐỘNG

Tuần từ 29/5 đến 4/6/2026 ghi nhận giai đoạn bứt tốc mạnh mẽ trong việc hoàn thiện hành lang pháp lý hành chính số và kích hoạt các siêu dự án hạ tầng dữ liệu quốc gia và mở rộng hợp tác quốc tế. Đây là thời điểm các bộ, ngành và địa phương đồng loạt chuyển từ giai đoạn "**khởi động, thí điểm**" sang "**thực thi diện rộng**", tạo phản ứng dây chuyền tích cực trong toàn bộ hệ sinh thái đổi mới sáng tạo.

Tháo gỡ nút thắt thể chế và định hình khung pháp lý



Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành **Quyết định số 2645/QĐ-BKHCN** sửa đổi, bổ sung 3 thủ tục hành chính trong lĩnh vực công nghệ thông tin, điện tử, góp phần thực hiện chủ trương phân quyền, đơn giản hóa thủ tục và tạo thuận lợi cho hoạt động sản xuất, kinh doanh. *[Theo Báo Chính phủ]*; đồng thời phê duyệt **Chương trình hỗ trợ nghiên cứu sinh xuất sắc giai đoạn 2026-2030 (VREF)**, dự kiến hỗ trợ khoảng 100 nghiên cứu sinh mỗi năm, ưu tiên các đề tài công nghệ lõi và công nghệ chiến lược, thể hiện định hướng đầu tư có trọng tâm cho nguồn nhân lực khoa học công nghệ chất lượng cao. *[Theo mst.gov.vn]*

Các địa phương như Nghệ An, Cần Thơ và Huế đồng loạt ban hành quyết định cụ thể hóa thủ tục hành chính, danh mục nhiệm vụ KHCN và tuyển chọn tổ chức chủ trì, trong đó, **Huế ban hành Quyết định số 1736/QĐ-UBND**, sửa đổi, bổ sung danh mục thủ tục thuộc lĩnh vực an toàn bức xạ và hạt nhân của Sở KH&CN.

Định hình hạ tầng dữ liệu và công bố công nghệ ưu tiên

Bộ Thông tin và Truyền thông công bố danh mục 05 nhóm công nghệ ưu tiên nghiên cứu và ứng dụng giai đoạn mới, tập trung vào: Trí tuệ nhân tạo tạo sinh (Generative AI) chuyên ngành, Điện toán đám mây tự chủ (Sovereign Cloud), Mạng 5G/6G tiên tiến, Công nghệ Chuỗi khối (Blockchain) xanh và An ninh mạng lượng tử. Đây là một bước đi mang tính bước ngoặt, thể hiện tư duy định hình chủ quyền công nghệ quốc gia thay vì chỉ chạy theo xu hướng, tập trung nguồn lực quốc gia, tránh đầu tư dàn trải và tạo bộ phóng cho các tập đoàn công nghệ trong nước bứt phá. *[Theo Vietnam+]*

Hà Nội công bố Bản đồ số mạng lưới các không gian văn hóa sáng tạo, góp phần xây dựng cơ sở dữ liệu sáng tạo của Thủ đô và thúc đẩy kết nối hệ sinh thái sáng tạo trên nền tảng số. Việc số hóa này giúp người dân và du khách dễ dàng tra cứu, tương tác với các địa điểm văn hóa nghệ thuật, đồng thời tạo không gian mở để kết nối hiệu quả các nhà đầu tư, nghệ sĩ và cộng đồng doanh nghiệp sáng tạo trong và ngoài nước. *[Theo mst.gov.vn]*



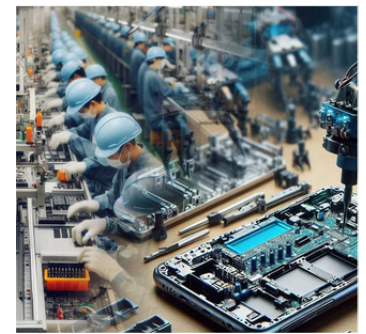
Robot "Make in Vietnam" của VinRobotics đã lần lượt trình diễn người máy VR-H3 trước giới chuyên gia và công chúng quốc tế tại các sự kiện tại Vienna như Hội nghị ICRA 2026, sự kiện Vietnam Robot Tech Day 2026, và triển lãm công nghệ Computex Taipei 2026 – đánh dấu sự hiện diện của doanh nghiệp công nghệ Việt Nam tại một trong những sân khấu công nghệ lớn nhất thế giới. *(Theo Vietnamnet)*

Việc khởi động AIoT Developer InnoWorks 2026 tại Đại học Phenikaa là minh chứng rõ nét cho mô hình liên kết ba nhà (Nhà nước - Nhà trường - Nhà doanh nghiệp) đang đi đúng hướng nhằm giải bài toán khát nhân lực công nghệ cao tại Việt Nam. Giới chuyên gia đánh giá cao tính thực tiễn của sân chơi này khi không chỉ thu hút mạng lưới rộng lớn gồm 15 trường đại học mà còn hướng sinh viên trực tiếp giải quyết các bài toán ứng dụng AIoT trong đời sống và sản xuất. Tuy nhiên, để những ý tưởng này không chỉ dừng lại ở quy mô một cuộc thi, rất cần cơ chế tiếp sức từ các quỹ đầu tư mạo hiểm để thương mại hóa sản phẩm của sinh viên. *(Theo Giáo dục & Thời đại)*



Huy động nguồn vốn và phát triển liên minh ĐMST

Báo chí phản ánh **xu hướng gia tăng thu hút đầu tư** vào các lĩnh vực công nghệ cao, đặc biệt tại Thành phố Hồ Chí Minh với các dự án liên quan đến AI, bán dẫn, trung tâm dữ liệu và công nghệ số, khi Thành phố đang đón nhận làn sóng "đại bàng" công nghệ dồn dập (đạt 6,6 tỷ USD vốn FDI tính đến đầu tháng 6/2026). Tuy nhiên, để hiện thực hóa các cam kết tỷ đô như của Intel hay G42, thành phố cần giải quyết dứt điểm các điểm nghẽn cốt lõi về hạ tầng kết nối liên vùng, nguồn cung năng lượng sạch và cơ chế chia sẻ rủi ro công - tư. *(Theo SGGP)*



Thông tin từ Bộ KH&CN, **tỷ trọng xuất khẩu hàng công nghệ cao tiếp tục duy trì ở mức ấn tượng**, phản ánh hiệu quả bước đầu của chính sách thu hút đầu tư công nghệ và nâng cấp chuỗi giá trị sản xuất. Dù vậy, thách thức cốt lõi là làm sao gia tăng hàm lượng nội địa hóa và thúc đẩy doanh nghiệp Việt tham gia sâu vào chuỗi giá trị chứ không chỉ dừng lại ở vai trò gia công, lắp ráp. Sự chuyển dịch bền vững này đòi hỏi những cú hích mạnh mẽ hơn nữa về hạ tầng số và chính sách bảo hộ sở hữu trí tuệ để giữ chân các dòng vốn chất lượng cao dài hạn. *(Theo Báo Nhân dân)*



Huy động nguồn vốn và phát triển liên minh ĐMST



Liên hoan Tuổi trẻ Sáng tạo TP.HCM lần thứ 17 cùng các hoạt động hưởng ứng là minh chứng cho thấy **phong trào ĐMST** không còn mang tính phong trào bề nổi, mà đã bám rễ sâu vào thực tiễn thông qua việc tư vấn nhiệm vụ khoa học và hỗ trợ thanh niên tiên phong chuyển đổi số trong sản xuất. Giới chuyên môn đánh giá cao vai trò đồng hành của các trường đại học khi vừa là nơi ươm mầm các dự án mang tính ứng dụng cao, vừa chuyển hóa hiệu quả nguồn lực tri thức thành động lực kinh tế số tại các vùng miền. *(Theo ntt.edu.vn)*



Chương trình “Thành tựu tác động vì Việt Nam số 2026” **biểu dương 97 đơn vị công nghệ tiêu biểu**, qua đó ghi nhận các mô hình ĐMST có tác động thực tiễn và thúc đẩy kết nối hệ sinh thái số. Sự kiện này là bộ phận quan trọng giúp lan tỏa các giải pháp số xuất sắc trong các lĩnh vực trọng điểm như y tế, giáo dục, tài chính và quản lý công, tạo động lực mạnh mẽ để các doanh nghiệp công nghệ liên kết và cùng giải quyết những bài toán thực tế của xã hội. *(Theo Vietnam+)*



Thực thi chính sách hỗ trợ và CDS chuyên ngành

Bộ Công an triển khai kế hoạch tháng 6/2026, trong đó có việc xây dựng Đề án phát triển Cơ sở dữ liệu quốc gia, cắt giảm thủ tục hành chính, tích hợp giấy tờ trên ứng dụng VNeID và triển khai Cổng dịch vụ công quốc gia tập trung tại Trung tâm dữ liệu quốc gia. *(Theo Báo Công an Nhân dân)*

Trong lĩnh vực phát triển nhân lực và lan tỏa kỹ năng số, Mặt trận Tổ quốc Việt Nam xác định hệ thống nhiệm vụ trọng tâm 6 tháng cuối năm 2026, tập trung vào bốn **mũi nhọn cốt lõi: Hạ tầng, Dữ liệu, Nền tảng và Con người**, trong đó phong trào "Bình dân học vụ số" được đẩy mạnh thông qua mạng lưới đại diện đa tầng, đa kênh. *(Theo Vietnam+)*



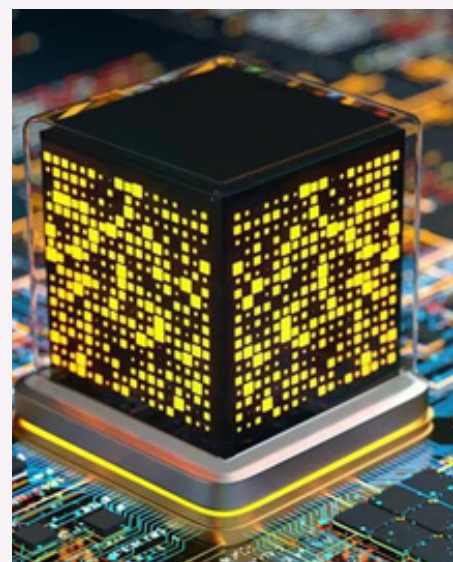
Bình dân học vụ số: Ngày 31/5, Sở Khoa học Công nghệ và Thành đoàn TP. Hồ Chí Minh phối hợp tổ chức Ngày hội "Điểm chạm số 2026" – tập huấn kỹ năng AI và phổ cập chữ ký số toàn dân, nhằm tạo bước đột phá đưa kỹ năng số và tư duy ứng dụng AI về tận cơ sở. *(Theo Báo Nhân dân)*



BỨT PHÁ HỢP TÁC CÔNG NGHỆ SỐ TRONG KHU VỰC

Việt Nam và Philippines chính thức ký kết Biên bản ghi nhớ về chuyển đổi số, tập trung toàn diện vào ba trụ cột cốt lõi gồm bao trùm số, chính phủ điện tử cùng các công nghệ mới như AI, blockchain và IoT. *(Theo mst.gov.vn)*

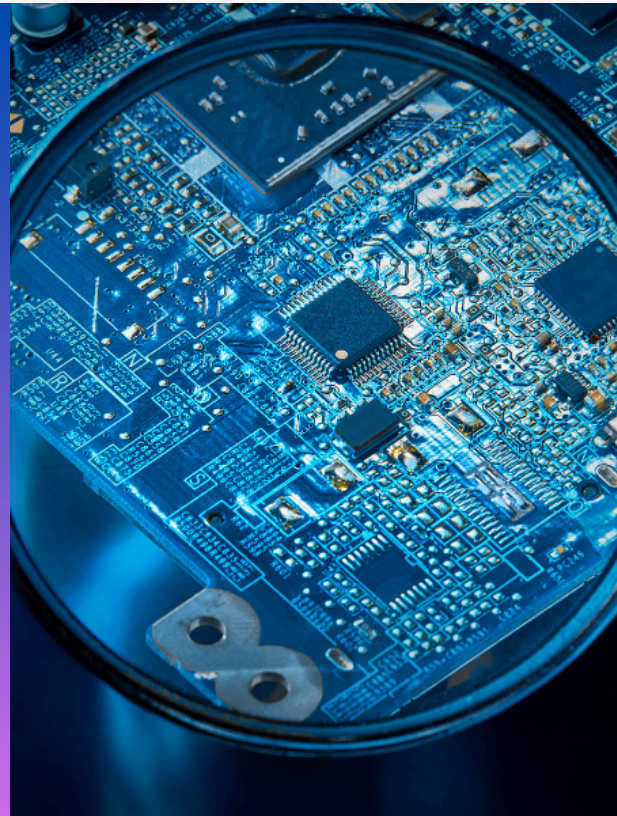
Xác lập trụ cột quan hệ song phương mới: Hợp tác giữa Việt Nam và Singapore bước sang chương mới khi hai nước xác định công nghệ là một trụ cột chiến lược, thúc đẩy mạnh mẽ các lĩnh vực then chốt như bán dẫn, AI, logistics thông minh và năng lượng sạch. *(Theo dangcongsan.vn)*. Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia (NIC) và Quỹ Skolkovo ký biên bản ghi nhớ hợp tác, trong đó, doanh nghiệp Việt Nam tham gia các hoạt động kết nối công nghệ, tìm kiếm cơ hội hợp tác trong lĩnh vực thành phố thông minh và AI, mở đường cho các chương trình trao đổi chuyên gia, chuyển giao công nghệ tiên tiến và hỗ trợ các startup Việt Nam tiếp cận hệ sinh thái ĐMST, thị trường cũng như các nguồn vốn đầu tư quốc tế tại Nga. *(Theo Vietnam+)*. Việt Nam tiếp tục tăng cường bắt tay với Israel trong nghiên cứu và phát triển công nghệ lượng tử, hướng tới mục tiêu chuyển giao công nghệ và phát triển năng lực nghiên cứu quốc gia. *(Theo Vietnam+)*



4.2 DỰ LUẬN XÃ HỘI

Đồng thuận, phần khởi

Báo giới và công luận **đón nhận tích cực hình ảnh robot VR-H3 "Made in Vietnam"** sánh vai tại các diễn đàn công nghệ quốc tế uy tín như ICRA 2026 và Computex Taipei. Bên cạnh đó, các chương trình hỗ trợ nghiên cứu sinh xuất sắc, phát triển phòng thí nghiệm trọng điểm và mở rộng hợp tác quốc tế trong các lĩnh vực AI, bán dẫn, lượng tử được kỳ vọng tạo nền tảng cho phát triển công nghệ lõi và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia. Cộng đồng doanh nghiệp công nghệ cũng ghi nhận tín hiệu tích cực khi Bộ Tài chính cam kết tiếp tục đồng hành, nghiên cứu cơ chế hỗ trợ quỹ đầu tư mạo hiểm, quỹ khoa học - công nghệ và mô hình hợp tác công - tư để huy động nguồn lực cho đổi mới sáng tạo. *(Theo Báo Người Lao động)*



* KỲ VỌNG VỊ THẾ QUỐC GIA *

Việt Nam liên tục ký kết các hợp tác bán dẫn và công nghệ cao khiến dự luận xã hội tự hào, tin tưởng vào sự chuyển dịch thành công từ nền kinh tế thâm dụng lao động sang nền kinh tế tri thức, định vị Việt Nam thành "hub" công nghệ mới của khu vực.



Dự luận băn khoăn về chất lượng dữ liệu, an ninh mạng và khoảng cách giữa chính sách Trung ương với thực tiễn cơ sở. Kiến nghị tiếp tục đẩy mạnh giám sát, đo lường kết quả đầu ra thay vì chỉ tiêu hình thức.

Các chuyên gia xã hội học cảnh báo về "khoảng cách số" ngày càng rộng giữa thành thị và nông thôn, giữa các doanh nghiệp lớn có vốn và các hộ kinh doanh cá thể không đủ nguồn lực nâng cấp công nghệ.

Cảnh báo, băn khoăn và kiến nghị

Một số ý kiến lo ngại tiến độ triển khai tại địa phương còn dàn trải, "làm cho có", và giải ngân vốn vẫn gặp nút thắt. Dự luận cũng đẩy lên làn sóng lo ngại về tình trạng lừa đảo công nghệ cao sử dụng Deepfake ngày càng tinh vi. Việc rò rỉ dữ liệu cá nhân dù đã giảm nhưng vẫn là nỗi băn khoăn thường trực của người dân khi thực hiện các giao dịch số.



5. KHÓ KHĂN VƯỚNG MẮC, ĐỀ XUẤT KIẾN NGHỊ

5.1. TRÊN HỆ THỐNG GIÁM SÁT THỰC HIỆN NGHỊ QUYẾT 57

Thường trực Tổ giúp việc đã tổng hợp các nhóm điểm nghẽn liên ngành phức tạp đang gây cản trở trực tiếp đến tiến độ thực hiện Nghị quyết 57 tại cơ sở:



Tỉnh Lai Châu gặp khó khăn lớn khi xây dựng Đề án "Lai Châu Sandbox" do chưa có văn bản quy phạm pháp luật hay hướng dẫn chuyên ngành, khiến không có căn cứ pháp lý để xác định điều kiện triển khai, phạm vi thử nghiệm, giới hạn rủi ro được chấp nhận cũng như thẩm quyền phê duyệt đề án thuộc cấp nào. Khung pháp lý, định mức kinh tế - kỹ thuật ứng dụng AI trong khu vực công còn thiếu hụt nghiêm trọng.

*Điểm nghẽn về thể chế quản lý AI và cơ chế sandbox địa phương



*Điểm nghẽn về cơ chế tài chính



Các địa phương phản ánh việc quản lý, sử dụng, giải ngân kinh phí KHCN còn khó khăn; cơ chế vận hành Quỹ phát triển KHCN&ĐMST và hạch toán phát triển công nghiệp công nghệ số chưa được lồng ghép hiệu quả với nguồn lực ngoài nhà nước (PPP). Khung tiêu chí kỹ thuật cho Trung tâm ĐMST cấp quốc gia và mẫu áp dụng cấp tỉnh vẫn chưa được ban hành.

Thành phố Đà Nẵng phản ánh các bộ, ngành hiện nay chỉ cung cấp API ở mức "tra cứu theo từng yêu cầu riêng lẻ", chưa chia sẻ đầy đủ bộ dữ liệu gốc/dữ liệu chủ hoặc thiết lập cơ chế đồng bộ tự động về Kho dữ liệu của địa phương. Điều này khiến địa phương không thể tổng hợp, làm sạch dữ liệu để phục vụ công tác điều hành số toàn diện.

*Bất cập trong kết nối, chia sẻ dữ liệu gốc về địa phương



*Điểm nghẽn hạ tầng dùng chung và cơ chế điều phối liên ngành



Hệ thống hiện thiếu một nền tảng điều phối số thống nhất. Nhiều dự án KHCN, hạ tầng kỹ thuật và CDS quy mô lớn giữa các vùng, các bộ ngành có nguy cơ trùng lặp về phạm vi, dữ liệu và địa bàn triển khai do dữ liệu thẩm định đầu tư bị phân tán, chưa được đồng bộ tích hợp trên bản đồ số GIS dùng chung. Hiện chưa có quy định buộc chủ đầu tư phải cập nhật tọa độ, ranh giới dự án lên hệ thống GIS trước khi phê duyệt cấp vốn.

* Vấn đề bản quyền số và liên thông dữ liệu chuyên ngành

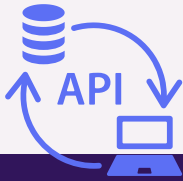


Ngành Xuất bản - Thư viện: Hành lang pháp lý về bản quyền số đang là rào cản triệt tiêu động lực phát triển sách điện tử và học liệu mở do chưa phân định rõ quyền sở hữu, quyền khai thác và cơ chế chia sẻ lợi ích, dẫn đến tình trạng dữ liệu số ngành thư viện bị phân mảnh, cục bộ.

Quản trị dữ liệu y tế: Tỉnh Thái Nguyên phản ánh việc liên thông dữ liệu y tế toàn vùng bị nghẽn do thiếu chuẩn cấu trúc dữ liệu hồ sơ sức khỏe điện tử thống nhất, thiếu lớp kết nối API an toàn giữa các bệnh viện, cơ sở đào tạo và cơ quan BHXH.



*** Điểm nghẽn hạ tầng vùng khó khăn và kinh phí cho lực lượng công nghệ cơ sở**



Tại tỉnh Cao Bằng, vùng sâu vùng xa vẫn còn tồn tại những thôn, bản hoàn toàn chưa có sóng điện thoại, ảnh hưởng trực tiếp đến mục tiêu triển khai **dịch vụ công trực tuyến** và phong trào "**Bình dân học vụ số**". Hiện chưa có hướng dẫn thống nhất trên phạm vi cả nước về cơ chế và định mức hỗ trợ kinh phí hoạt động cho Tổ công nghệ số cộng đồng. Khi chưa có định mức chi hợp lệ (chi tập huấn, đi lại, tuyên truyền), hoạt động của lực lượng nòng cốt này tại cơ sở có nguy cơ rơi vào tình trạng phong trào, hình thức, đặc biệt tại các địa bàn miền núi giao thông chia cắt.



Lỗi liên thông Hộ tịch - Dịch vụ công: Tại cấp xã, quy trình liên thông đăng ký khai sinh, khai tử thường xuyên phát sinh lỗi kết nối, đứt quãng kỹ thuật giữa Hệ thống thông tin đăng ký hộ tịch điện tử của Bộ Tư pháp với Hệ thống thông tin giải quyết TTHC của địa phương. Dữ liệu hộ tịch chậm được đối soát với CSDL quốc gia về dân cư khiến người dân vẫn phải kê khai lại hồ sơ giấy nhiều lần.



*** Chưa chuẩn hóa Kênh tiếp nhận ý kiến Nhân dân:** Cổng Mặt trận số 24/7 của Ủy ban Trung ương MTTQ Việt Nam ghi nhận tỷ lệ phản hồi, xử lý kiến nghị của người dân có sự chênh lệch rất lớn giữa các cấp (Trung ương đạt 77%, nhưng cấp tỉnh chỉ đạt 29,39%, cấp xã đạt 40,95%) do quy trình phân quyền, chuyển tuyến hồ sơ số chưa được chuẩn hóa.

5. KHÓ KHĂN VƯỚNG MẮC, ĐỀ XUẤT KIẾN NGHỊ

5.2. TRÊN HỆ THỐNG TIẾP NHẬN PHẢN ỨNG, KIẾN NGHỊ (PAKN.DCS.VN)



5.2.1. Về Hệ điều hành tác nghiệp và Dịch vụ công trực tuyến của Đảng

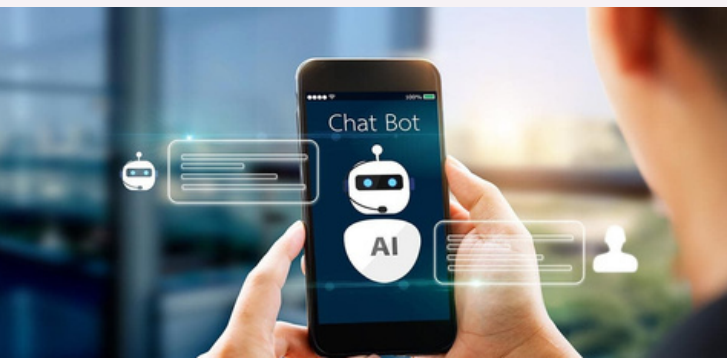


- Đề nghị tiếp tục **nâng cấp, tối ưu hóa các phần mềm và nền tảng số dùng chung của Đảng** nhằm khắc phục triệt để tình trạng nghẽn mạng, quá tải hệ thống, lỗi truy cập trong giờ cao điểm; đồng thời nâng cao hiệu năng, tính ổn định và khả năng đáp ứng nhu cầu khai thác ngày càng tăng của cán bộ, đảng viên.
- Đề nghị nghiên cứu, **tích hợp các công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI), chatbot AI và các tác nhân AI (AI Agents)** vào các hệ thống tác nghiệp, dịch vụ công trực tuyến của Đảng nhằm hỗ trợ tự động hóa quy trình, hướng dẫn nghiệp vụ, giải đáp vướng mắc và nâng cao hiệu quả xử lý công việc cho cán bộ, đảng viên.

- Hiện nay các hệ thống đang được triển khai trên nhiều tên miền, nền tảng khác nhau, gây khó khăn trong quá trình sử dụng, quản lý và đồng bộ dữ liệu. Đề nghị nghiên cứu **quy hoạch, tích hợp các địa chỉ truy cập như: quantri-gqthc.dcs.vn, gqthc.dcs.vn, dichvucong.dcs.vn, sotaydangvien.dcs.vn...** về một **cổng điều hành tập trung, thống nhất**, bảo đảm thuận tiện cho người sử dụng, nâng cao hiệu quả quản trị và khai thác dữ liệu dùng chung.



- Đối với chức năng xây dựng và phát hành lịch công tác trên Hệ điều hành tác nghiệp, đề nghị **hoàn thiện giao diện, bổ sung các tính năng quản lý chi tiết và ban hành tài liệu hướng dẫn sử dụng cụ thể** để các cơ quan, đơn vị triển khai thống nhất, hiệu quả.



5.2.2. Cơ chế và hạ tầng

➔ Đề nghị Trung ương ưu tiên nguồn lực đầu tư, nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin và hạ tầng số phục vụ chuyển đổi số trong hệ thống chính trị. Đồng thời, có cơ chế hỗ trợ kinh phí để các địa phương chủ động xây dựng các ứng dụng quản lý phù hợp với điều kiện thực tiễn, tạo thuận lợi cho người dân trong tiếp cận dịch vụ số và tăng cường tương tác với chính quyền địa phương.

➔ Đề nghị ban hành cơ chế khuyến khích, huy động và phát huy nguồn nhân lực công nghệ thông tin sẵn có tại địa phương; đồng thời bố trí nguồn kinh phí phù hợp để các cơ quan, đơn vị nghiên cứu, triển khai các sáng kiến, giải pháp phục vụ chuyển đổi số.

➔ Đề nghị tiếp tục đầu tư phát triển hạ tầng viễn thông, bảo đảm phủ sóng di động 4G/5G ổn định, từng bước xóa bỏ các “vùng lõm” sóng tại khu vực vùng sâu, vùng xa, vùng đặc biệt khó khăn, tạo điều kiện thuận lợi cho việc triển khai các nền tảng số và kết nối liên thông dữ liệu.



5.2.3. Về chế độ, chính sách đối với cán bộ làm công tác chuyển đổi số và cơ yếu



● Đề nghị xây dựng chương trình đào tạo, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ đối với cán bộ, công chức cấp xã được giao thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số, an toàn thông tin, bảo mật dữ liệu nhưng chưa có bằng cấp chuyên ngành phù hợp theo quy định hiện hành.

● Hiện nay các văn bản quy định về vị trí việc làm chưa quy định rõ chức danh chuyên trách chuyển đổi số trong khối Đảng. Đề nghị Trung ương sớm nghiên cứu, ban hành hướng dẫn cụ thể về vị trí việc làm, tiêu chuẩn chức danh, chế độ chính sách và cơ chế bố trí nhân lực đối với lĩnh vực chuyển đổi số trong hệ thống Đảng.

● Đề nghị ban hành cơ chế, chính sách đãi ngộ đặc thù đối với cán bộ làm công tác cơ yếu tại cấp xã, nhất là tại địa bàn vùng cao, biên giới và địa bàn có điều kiện kinh tế - xã hội khó khăn. Đây là lực lượng đang đảm nhiệm đồng thời nhiều nhiệm vụ quan trọng như quản trị công nghệ thông tin, chuyển đổi số của Đảng, bảo mật thông tin, bảo đảm an toàn hệ thống và truyền nhận dữ liệu chuyên dùng, cần được quan tâm về chế độ phụ cấp, đào tạo, bồi dưỡng và điều kiện làm việc tương xứng.



5. KHÓ KHĂN VƯỚNG MẮC, ĐỀ XUẤT KIẾN NGHỊ



5.3. KIẾN NGHỊ TỪ CÁC DIỄN ĐÀN, DỰ LUẬN XÃ HỘI

5.3.1. VỀ GIẢI PHÁP KỸ THUẬT



Chuẩn hóa hạ tầng đồng bộ: Tăng tốc xây dựng Trung tâm Dữ liệu quốc gia, dùng chung nền tảng số, ưu tiên AIoT và công nghệ chiến lược gắn với bài toán địa phương; nâng cấp phòng thí nghiệm trọng điểm và kết nối chặt chẽ nghiên cứu - ứng dụng - thị trường.



Tăng cường phòng ngự chủ động: Người dân kiến nghị các nhà mạng viễn thông và cơ quan quản lý cần có giải pháp quét và chặn triệt để các website lừa đảo, số điện thoại rác bằng công nghệ học máy ngay từ tầng hạ tầng, thay vì để người dân tự phòng vệ.

5.3.2. VỀ CHÍNH SÁCH NHÂN LỰC

"Cởi trói" cơ chế thu hút nhân tài: Các chuyên gia giáo dục và viện nghiên cứu đồng loạt kiến nghị cần thay đổi căn bản chính sách tiền lương và đãi ngộ đối với chuyên gia công nghệ đầu ngành trong khu vực công. Cơ chế hiện tại chưa đủ sức giữ chân các kỹ sư AI, Data scientist giỏi trước sự lôi kéo của khối tư nhân và nước ngoài.



Đào tạo thực chiến từ phổ thông: Kiến nghị Bộ Giáo dục & Đào tạo cần cập nhật khung chương trình Tin học phổ thông, tích hợp tư duy thuật toán và an toàn số thay cho các kiến thức văn phòng cũ kỹ; đồng thời mở rộng quy mô các chương trình đào tạo lại (reskilling) ngắn hạn cho lực lượng lao động bị ảnh hưởng mất việc do tự động hóa và AI.

6. HOẠT ĐỘNG CỦA BAN CHỈ ĐẠO

Trong khuôn khổ chuyến thăm chính thức Thái Lan, Singapore, Philippines của đồng chí Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm, Trưởng ban Chỉ đạo Trung ương, hợp tác về KHCN, ĐMST và CDS được khẳng định là trụ cột quan trọng. **Tại Thái Lan**, đồng chí Tổng Bí thư, Chủ tịch nước nhấn mạnh hợp tác phải được đo bằng dự án cụ thể, chuyển giao công nghệ và tạo ra sản phẩm có giá trị gia tăng cao. **Tại Singapore**, Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm đã tham dự **Diễn đàn Kết nối Công nghệ Việt Nam - Singapore (Tech Connect)**. Tại diễn đàn, lãnh đạo hai nước nhấn mạnh khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo sẽ trở thành trụ cột quan trọng trong quan hệ song phương, đặc biệt trong các lĩnh vực chiến lược như AI, bán dẫn, công nghệ số, an ninh mạng, logistics thông minh, năng lượng sạch và chuyển đổi số. Tổng Bí thư Tô Lâm đề xuất xây dựng mô hình hợp tác “Ba nhà” của hai nước. Diễn đàn cũng chứng kiến việc trao nhiều thỏa thuận hợp tác trong lĩnh vực giữa Việt Nam và Singapore. Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm cùng Đoàn đại biểu đã đến thăm Nhà máy mẫu cho công nghệ sản xuất tiên tiến và Trung tâm thử nghiệm đường sắt Singapore, đánh giá đây là mô hình tham khảo tốt cho Việt Nam trong bối cảnh nhiều tuyến Metro đang và sắp đi vào khai thác. Tổng Bí thư, Chủ tịch nước cũng đã **gặp gỡ Bộ trưởng Quốc phòng Hoa Kỳ, Australia**, trao đổi và nhất trí tiếp tục tăng cường trao đổi, phối hợp và mở rộng hợp tác trong lĩnh vực.



Nhằm thúc đẩy hợp tác với các nước, trong chuyến đi, Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ Vũ Hải Quân đã có buổi làm việc với Bộ Phát triển số và Thông tin Singapore nhằm trao đổi kinh nghiệm và thúc đẩy hợp tác phát triển kinh tế số; gặp mặt Bộ trưởng Giáo dục Đại học, Khoa học, Nghiên cứu và Đổi mới sáng tạo Thái Lan nhằm trao đổi các định hướng thúc đẩy hợp tác KHCN, ĐMST giữa hai nước; với Bộ trưởng Công nghệ thông tin và Truyền thông Philippines Henry Aguda, trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm và định hướng hợp tác trong nhiều lĩnh vực trọng tâm, gồm: viễn thông, OpenRAN và AI-RAN; AI, bán dẫn và công nghệ chiến lược, Chính phủ số, kinh tế số, đào tạo nguồn nhân lực số...

Chỉ đạo nội dung và xuất bản:

- Nguyễn Hải Ninh, Ủy viên Ban Chấp hành Trung ương Đảng, Chánh Văn phòng Trung ương Đảng
- Võ Thành Hưng, Phó Chánh Văn phòng Trung ương Đảng

Chịu trách nhiệm xuất bản:

- TS. Ngô Hải Phan, Cục trưởng Cục Chuyển đổi số - Cơ yếu

Chịu trách nhiệm nội dung: Cục Chuyển đổi số - Cơ yếu

- Đỗ Công Anh, Phó Cục trưởng
- Nguyễn Thị Mai Phương
- Lại Hợp Đông
- Nguyễn Thị Thương Huyền
- Nguyễn Phương Nhung
- Nguyễn Lan Anh