

NHỮNG SỰ KIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT NAM TIÊU BIỂU NĂM 2025

NGUYỄN HỮU HỢP

Năm 2025 được đánh giá là một năm bản lề, đánh dấu bước chuyển có tính cấu trúc của ngành công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) Việt Nam khi hàng loạt quyết sách lớn về thể chế, tổ chức bộ máy, an ninh mạng, dữ liệu và công nghệ chiến lược được ban hành và triển khai đồng bộ trên phạm vi toàn quốc. Dưới đây là những sự kiện ICT tiêu biểu năm 2025 do Câu lạc bộ Nhà báo Công nghệ thông tin Việt Nam (ICT Press Club) bình chọn.

Nhiều đạo luật quan trọng, tạo khung pháp lý cho khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, báo chí và truyền thông được Quốc hội thông qua

Một trong những dấu ấn nổi bật nhất của năm 2025 là việc Quốc hội thông qua hệ thống đạo luật có phạm vi điều chỉnh rộng và chiều sâu chưa từng có, bao trùm gần như toàn bộ không gian số. Các đạo luật quan trọng gồm Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo; Luật Công nghiệp Công nghệ số; Luật Chuyển đổi số; Luật Trí tuệ nhân tạo (AI); Luật Thương mại điện tử; Luật Sở hữu trí tuệ (sửa đổi); Luật Chuyển giao công nghệ (sửa đổi); Luật Công nghệ cao (sửa đổi).

Điểm đặc biệt của các đạo luật này không chỉ nằm ở số lượng, mà ở tư duy lập pháp xuyên suốt: coi công nghệ, dữ liệu và đổi mới sáng tạo là động lực trung tâm của phát triển, đồng thời quản trị không gian số như một không gian kinh tế - xã hội - an ninh hoàn chỉnh.

Đặc biệt, việc thông qua Luật Trí tuệ nhân tạo (AI) vào ngày 10/12/2025 đã đưa Việt Nam vào nhóm rất ít quốc gia trên thế giới sở hữu khung pháp lý toàn diện về AI. Luật này đặt ra các nguyên tắc quản lý rủi ro, trách nhiệm pháp lý, yêu cầu minh bạch và đạo đức trong ứng

dụng AI, bảo đảm công nghệ phát triển gắn với quyền con người và lợi ích xã hội.

Cùng với đó, Luật Công nghiệp Công nghệ số (thông qua ngày 14/6/2025) đã điều chỉnh toàn diện các lĩnh vực bán dẫn, AI, blockchain, tài sản số, tạo nền tảng pháp lý đồng bộ cho phát triển các ngành công nghệ mũi nhọn, nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia.

Đáng chú ý, Luật Báo chí (sửa đổi) được thông qua ngày 10/12/2025 cho phép thí điểm mô hình tổ hợp hoặc tập đoàn báo chí chủ lực đa phương tiện tại TP. Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh; đồng thời làm rõ loại hình báo chí trong bối cảnh mới, cơ chế cấp phép, trách nhiệm pháp lý đối với nội dung thông tin, quyền yêu cầu cải chính và gỡ bỏ thông tin vi phạm trên nền tảng số, cũng như việc ứng dụng AI trong hoạt động báo chí.

Nghị quyết số 57 trở thành trực phát triển quốc gia

Sau khi Bộ Chính trị ban hành Nghị quyết số 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, toàn bộ hệ thống chính trị đã vào cuộc triển khai với tốc độ và mức độ quyết liệt hiếm có. Ngày 09/1/2025, Chính phủ Việt Nam ban hành Nghị quyết số 03/NQ-CP về Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW; tiếp đó là Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 nhằm sửa đổi, bổ sung và cập nhật chương trình hành động.

Quốc hội cũng ban hành Nghị quyết số 193/2025/QH15 về thí điểm một số cơ chế, chính sách đặc biệt tạo đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Hàng chục dự thảo luật, nghị định, thông tư liên quan đã được thông qua, hình thành một “dòng chảy chính sách” liên tục và nhất quán. Đáng chú ý, các doanh nghiệp công nghệ lớn

của Việt Nam như Viettel, VNPT, FPT, CMC đã chủ động tham gia triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW, gắn liền với việc vận hành mô hình chính quyền địa phương hai cấp từ ngày 01/7/2025.

Thực tiễn này cho thấy ICT không còn là lĩnh vực hỗ trợ, mà đã trở thành công cụ cải cách phương thức quản trị quốc gia và động lực tăng trưởng kinh tế - xã hội.

Hợp nhất Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ chính thức có hiệu lực từ ngày 01/3/2025

Một dấu mốc mang tính cấu trúc trong năm 2025 là việc hợp nhất Bộ Thông tin và Truyền thông và Bộ Khoa học và Công nghệ chính thức có hiệu lực từ ngày 01/3/2025. Đây là bước triển khai chủ trương lớn của Đảng về tinh gọn bộ máy theo Nghị quyết số 18-NQ/TW, nhằm nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước trong lĩnh vực công nghệ, số hóa và truyền thông.

Theo mô hình mới, Bộ Khoa học và Công nghệ trở thành cơ quan đầu mối quản lý xuyên suốt từ khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo đến chuyển đổi số, đóng vai trò điều phối phát triển quốc gia số.

Các chức năng quản lý báo chí, thông tin tuyên truyền được chuyển về Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch; nhiệm vụ về an ninh mạng, an toàn thông tin được chuyển sang Bộ Công an, qua đó tinh gọn bộ máy, nâng cao hiệu lực quản lý nhà nước.

An ninh mạng, dữ liệu cá nhân - nền tảng của không gian số an toàn

Theo ICT Press Club, năm 2025 cũng ghi nhận bước tiến quan trọng trong hoàn thiện pháp lý về an ninh mạng và bảo vệ dữ liệu cá nhân. Ngày 10/12/2025, Quốc hội thông qua Luật An ninh mạng (sửa đổi) trên cơ sở hợp nhất Luật An ninh mạng và Luật An toàn thông tin mạng, tạo khung pháp lý thống nhất, giảm chồng chéo và nâng cao hiệu quả thực thi. Việc hợp nhất giúp tăng cường năng lực bảo vệ toàn diện trước các mối đe dọa mạng, hỗ trợ phát triển kinh tế số và nâng cao khả năng phối hợp



UAV là một trong 6 sản phẩm công nghệ trọng điểm triển khai trong năm 2025

Ảnh tư liệu

quốc tế trong phòng, chống tội phạm mạng xuyên biên giới.

Trước đó, Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân năm 2025, có hiệu lực từ 01/1/2026 đã thiết lập nền tảng pháp lý mới về thu thập, xử lý và bảo vệ dữ liệu cá nhân, bảo đảm quyền riêng tư của người dân và tạo niềm tin cho phát triển kinh tế số.

Sự cố tấn công vào Trung tâm Thông tin Tín dụng Quốc gia (CIC) trong tháng 9/2025 được coi là “phép thử” đối với năng lực phòng thủ không gian mạng của Việt Nam, đồng thời nhấn mạnh yêu cầu coi an ninh mạng là điều kiện tiên quyết cho phát triển bền vững.

Công nghệ chiến lược và các không gian tăng trưởng mới

Ngày 12/6/2025, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 1131/QĐ-TTg về Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược, gồm 11 nhóm công nghệ với 35 nhóm sản phẩm, tập trung vào các lĩnh vực then chốt như AI, bán dẫn, blockchain, robot, 5G/6G, hàng không - vũ trụ, y sinh thể hệ mới và an ninh mạng.

Ngay sau đó, Bộ Khoa học và Công nghệ xác định 6 sản phẩm trọng điểm triển khai trong năm 2025, bao gồm mô hình ngôn ngữ lớn và trợ lý ảo Tiếng Việt, AI camera xử lý tại biên, robot tự hành, thiết bị mạng 5G, hạ tầng blockchain và UAV. Đây là những lĩnh vực vừa

có khả năng thương mại hóa nhanh, vừa mang ý nghĩa chiến lược đối với nâng cao năng suất lao động, bảo đảm an ninh và thúc đẩy xuất khẩu công nghệ.

Song song với đó, Chính phủ ban hành Nghị quyết số 05/2025/NQ-CP về thí điểm thị trường tài sản mã hóa, lần đầu tiên thiết lập khung pháp lý cho loại tài sản số đang phát triển mạnh. Với hàng chục triệu tài khoản nắm giữ tài sản mã hóa và tổng giá trị giao dịch vượt hàng trăm tỷ USD, việc thí điểm này mở ra không gian tăng trưởng mới cho kinh tế số, đồng thời tăng cường quản lý, minh bạch hóa thị trường.

Bức tranh ICT cuối năm 2025 còn có điểm nhấn khi Bộ Khoa học và Công nghệ ghi nhận kết quả triển khai mạng 5G của Viettel. Theo đó, Viettel đã lắp đặt và đưa vào sử dụng 23.500 trạm 5G, vượt mức cam kết tối thiểu 20.000 trạm với Chính phủ.

Điều này thể hiện doanh nghiệp đã quyết liệt cụ thể hóa chính sách của Đảng và Nhà nước nhằm tạo đột phá chuyển đổi số quốc gia, thực hiện mục tiêu hạ tầng công nghệ số tiên tiến, hiện đại, phủ sóng 5G toàn quốc đến năm 2030 của Nghị quyết số 57-NQ/TW. Như vậy, Viettel sẽ sở hữu mạng lưới 5G lớn nhất tại Việt Nam với lũy kế 30.000 trạm, phủ sóng 5G đến 90% diện tích ngoài trời và 70% diện tích trong nhà trên toàn quốc, gồm cả các vùng từ thành thị đến nông thôn.

Việt Nam tổ chức thành công Lễ mở ký Công ước Hà Nội về chống tội phạm mạng

Ngày 25-26/10/2025, Việt Nam đăng cai tổ chức Lễ mở ký Công ước Liên hợp quốc về chống tội phạm mạng (Công ước Hà Nội), với 72 quốc gia tham gia ký kết. Sự kiện khẳng định vai trò chủ động của Việt Nam trong định hình quản trị không gian mạng và hợp tác quốc tế.

Công ước Hà Nội gửi đi 3 thông điệp rõ ràng, mang ý nghĩa sâu sắc và lâu dài đối với thế giới: Thứ nhất, khẳng định cam kết định hình trật tự, bảo đảm an toàn, an ninh trong không gian mạng trên cơ sở luật pháp quốc tế. Thứ hai, đề cao tinh thần chia sẻ, đồng hành và hỗ trợ lẫn



Lễ mở ký Công ước Liên hợp quốc về chống tội phạm mạng (Công ước Hà Nội)

Ảnh tư liệu

nhau, bởi chỉ khi cùng hợp tác, cùng nâng cao năng lực, chúng ta mới có thể bảo vệ không gian mạng ổn định và bền vững. Thứ ba, nhấn mạnh mục tiêu cao nhất của mọi nỗ lực là vì người dân, để công nghệ phục vụ đời sống, phát triển mang lại cơ hội cho tất cả và không ai bị bỏ lại phía sau trong tiến trình số hóa toàn cầu.

Chính phủ ban hành Nghị quyết thí điểm thị trường tài sản mã hóa

Ngày 09/9/2025, Chính phủ ban hành Nghị quyết số 05/2025/NQ-CP về thí điểm thị trường tài sản mã hóa, lần đầu thiết lập khung pháp lý cho giao dịch tài sản số tại Việt Nam. Nghị quyết tạo cơ sở bảo vệ nhà đầu tư, quản lý dòng tiền và thuế, minh bạch hóa thị trường và thúc đẩy kinh tế số.

Theo Chainalysis, trong giai đoạn 7/2024-6/2025, tổng khối lượng giao dịch tài sản mã hóa tại Việt Nam vượt 200 tỷ USD, với khoảng 17-20 triệu tài khoản tham gia.

Siết chặt xử lý KOL, người nổi tiếng quảng cáo sai sự thật trên môi trường số

Năm 2025 được xem là năm “thanh lọc” hoạt động quảng cáo trực tuyến khi cơ quan chức năng xử lý hàng loạt KOL, KOC và người nổi tiếng quảng cáo sai sự thật, bán hàng kém chất lượng trên mạng xã hội và livestream.

Nhiều vụ việc bị xử phạt, thậm chí khởi tố,

(Xem tiếp trang 54)

Văn chương của Krasznahorkai là sự hòa quyện giữa triết học, tôn giáo và cảm quan tận thể. Ông không miêu tả thế giới như một thực thể bình lặng, mà như một dòng chảy hỗn loạn, nơi con người luôn trong trạng thái chông chênh giữa niềm tin và tuyệt vọng. Các nhân vật của ông thường là những kẻ bị đẩy ra rìa, không có quyền lực, không có công cụ để tự vệ, nhưng lại giữ trong mình một khát vọng mãnh liệt được hiểu, được chạm tới chân lý. Họ là những linh hồn lạc lối, bơ vơ trong thế giới đang tan rã, nhưng vẫn cố níu lấy một ý nghĩa nào đó của tồn tại.

Krasznahorkai được xem là nhà văn Hungary đương đại quan trọng nhất, với khoảng 7 tiểu thuyết dài cùng nhiều truyện ngắn, tiểu luận và kịch bản phim.

Tài liệu tham khảo:

1. Nguồn Thông tấn xã Việt Nam điện tử (<https:baotintuc.vn>).
2. Nguồn Đại Đoàn kết điện tử (<https:daiidoanket.vn>).
3. Nguồn Báo Nhân dân điện tử (<https:nhandan.vn>).

Giải Nobel Hoà bình vì những nỗ lực bền bỉ trong việc thúc đẩy dân chủ và nhân quyền

Giải Nobel Hòa bình năm 2025 được trao cho nhà hoạt động chính trị đối lập María Corina Machado (Venezuela) vì những nỗ lực bền bỉ trong việc thúc đẩy dân chủ và nhân quyền tại quê hương. Ủy ban Nobel mô tả bà là “biểu tượng của lòng dũng cảm dân sự ở Mỹ Latinh”.

Giải Nobel Hòa bình được lựa chọn bởi một ủy ban gồm 5 người do Quốc hội Na Uy lựa chọn. Theo di chúc của nhà sáng lập Alfred Nobel, nó được trao cho những cá nhân đã nỗ lực xây dựng “tình anh em” giữa các quốc gia, giảm bớt chạy đua quân sự và tổ chức các sự kiện hòa bình. Giải thưởng sau đó được mở rộng để thu hút mọi hình thức vận động, từ các tổ chức quốc tế như Chương trình Lương thực Thế giới (WFP) đến nhóm các bác sĩ giúp đỡ những nạn nhân của bạo lực tình dục ■

NHỮNG SỰ KIỆN CÔNG NGHỆ... (Tiếp theo trang 49)

góp phần lập lại trật tự trong thương mại điện tử.

Trung tâm Thông tin Tín dụng quốc gia Việt Nam (CIC) bị tấn công mạng

Ngày 11/9/2025, Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp không gian mạng Việt Nam (VNCERT) thông báo sự cố lộ dữ liệu cá nhân tại CIC.

Cơ quan chức năng đã khẩn trương điều tra, ứng phó và khẳng định hệ thống của các tổ chức tín dụng hoạt động độc lập, không ảnh hưởng đến giao dịch của khách hàng.

Việt Nam khởi động phát triển kinh tế tầm thấp

Năm 2025, UAV được xếp vào nhóm công

nghệ hàng không vũ trụ chiến lược. Kinh tế tầm thấp của Việt Nam được dự báo có thể đạt quy mô 10 tỉ USD và tạo khoảng 1 triệu việc làm vào năm 2035.

Nhiều doanh nghiệp như CT Group, Viettel, FPT, Phenikaa-X tiên phong phát triển UAV và ứng dụng liên quan.

Đáng chú ý, CT Group ký hợp đồng xuất khẩu 5.000 UAV sang Hàn Quốc, trong khi FPT khởi xướng thành lập Liên minh Kinh tế Tầm thấp Việt Nam (LAEP), mở rộng hợp tác quốc tế và thúc đẩy hệ sinh thái UAV phát triển bền vững, an toàn và bền vững ■

Tài liệu tham khảo:

1. Nguồn Cổng Thông tin điện tử Đảng Cộng sản Việt Nam (<https:dangcongsan.org.vn>).
2. Nguồn Báo Nhân dân điện tử (<https:nhandan.vn>).