

Năm 2023

THỨ HAI

Phát hành: 28/8/2023

**Bản tin**

# Điểm báo



**ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

*(Phát hành hàng ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu)*

***Trong ngày, một số vấn đề được báo chí quan tâm phản ánh:***

<b>TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>1</b>
1. Thủ tướng: Phải tự chủ về công nghệ để bảo đảm an toàn, an ninh mạng .....	1
2. Hợp đồng điện tử sẽ phổ biến khi thực hiện Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi).....	5
3. Đà Nẵng tổ chức Festival “Thanh niên tiên phong Chuyển đổi số” năm 2023 .....	7
4. Hà Tĩnh: Hàng nghìn người dân huyện miền núi tham gia ngày hội chuyển đổi số .....	8
5. Phát triển 6G: Xây nền móng cho tương lai .....	9
6. Triển khai chợ 4.0 mã QR về khắp bản làng .....	11
7. Bình Thuận chuyển đổi số trong phát triển du lịch.....	12
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>14</b>
8. Đây là nơi nguy hiểm khi sạc điện thoại? .....	14
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>15</b>
9. Google cam kết minh bạch trong kiểm duyệt nội dung .....	15
10. Hàng loạt người dùng gặp lỗi màn hình xanh khi cập nhật Windows 11 mới.....	16
11. Hệ thống kiểm tra lỗi chính tả tiếng Việt nhanh, chính xác .....	17
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>19</b>
12. Mỹ muốn gia hạn Thỏa thuận Hợp tác Khoa học, Công nghệ với Trung Quốc .....	19

## **TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Thủ tướng: Phải tự chủ về công nghệ để bảo đảm an toàn, an ninh mạng**

Theo Thủ tướng, sự thống nhất, phối hợp giữa các ban, bộ, ngành, địa phương, sự kết nối của Văn phòng Ban Chỉ đạo là điều kiện quan trọng để hoàn thành nhiệm vụ.

Chiều 25/8, tại Trụ sở Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính, Trưởng Ban Chỉ đạo An toàn, An ninh mạng Quốc gia (Ban Chỉ đạo) đã chủ trì phiên họp thứ hai của Ban Chỉ đạo.

Cùng dự phiên họp có Bộ trưởng, Chủ nhiệm Văn phòng Chính phủ Trần Văn Sơn; Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng; các thành viên Ban Chỉ đạo

là lãnh đạo các bộ, ngành, cơ quan Trung ương; lãnh đạo một số tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương.

Tại Phiên họp, Ban Chỉ đạo công bố các quyết định của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt danh sách thành viên, kiện toàn Ban Chỉ đạo. Theo đó, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính là Trưởng Ban Chỉ đạo; Bộ trưởng Bộ Công an, Đại tướng Tô Lâm là Phó Trưởng ban Thường trực Ban Chỉ đạo; các Phó Trưởng Ban Chỉ đạo gồm: Bộ trưởng Bộ Quốc phòng, Đại tướng Phan Văn Giang; Phó Thủ tướng Trần Lưu Quang; Trưởng Ban Tuyên giáo Trung ương Nguyễn Trọng Nghĩa.

Phiên họp đánh giá, dưới sự chỉ đạo toàn diện của Ban Chỉ đạo, công tác bảo đảm an toàn, an ninh mạng được triển khai có hiệu quả, đạt được nhiều kết quả tích cực. Công tác xây dựng, hoàn thiện thể chế được quan tâm đẩy mạnh; hệ thống mạng thông tin được bảo vệ đáp ứng yêu cầu; đấu tranh có hiệu quả các hành vi vi phạm pháp luật trên không gian mạng.

Các thành viên Ban Chỉ đạo thẳng thắn thảo luận, phân tích tình hình, các nguy cơ có thể ảnh hưởng đến an toàn, an ninh mạng; đề xuất các giải pháp cần tăng cường thực hiện nhằm tiếp tục bảo đảm an toàn, an ninh mạng.

Kết luận phiên họp, Thủ tướng Phạm Minh Chính ghi nhận, đánh giá cao nỗ lực, trách nhiệm và kết quả hoạt động của thành viên Ban Chỉ đạo, Văn phòng Ban Chỉ đạo, các Tiểu ban và các thành viên, đã bám sát 4 nhiệm vụ trọng tâm (an ninh mạng; an toàn thông tin mạng; thực hiện nhiệm vụ quốc phòng trên không gian mạng; đấu tranh xử lý thông tin xấu, độc), hoàn thành một số công việc quan trọng.

Theo đó, đã tham mưu cho cấp có thẩm quyền ban hành các quyết sách về an toàn, an ninh mạng, chỉ đạo xây dựng các chiến lược, đề án về an ninh mạng. Công tác bảo đảm an toàn, an ninh mạng đạt được nhiều kết quả tích cực, nhất là bảo đảm an toàn, an ninh mạng đối với hệ thống mạng thông tin quốc gia, hệ thống thông tin trọng yếu quốc gia; đấu tranh có hiệu quả với vi phạm pháp luật về an toàn, an ninh mạng; bảo đảm an toàn, an ninh mạng đối với hệ thống mạng thông tin quốc gia; bảo vệ uy tín, hình ảnh của lãnh đạo Đảng, Nhà nước trên không gian mạng; tăng cường hiệu lực, hiệu quả công tác quản lý nhà nước về an ninh mạng.

Bên cạnh kết quả đạt được, Thủ tướng nêu rõ còn một số tồn tại, hạn chế như nhận thức về vị trí, vai trò, tầm quan trọng, sự thống nhất trong lãnh đạo, chỉ đạo về an toàn, an ninh mạng còn chưa cao. Việc quán triệt, tổ chức, triển khai thực hiện một số nhiệm vụ của Ban Chỉ đạo còn chậm, lúng túng. Hành lang pháp lý và hệ thống pháp luật về an toàn, an ninh mạng chưa hoàn thiện.

Công tác quản lý nhà nước về an toàn, an ninh mạng chưa đáp ứng yêu cầu đặt ra, đặc biệt là đối với các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ xuyên biên giới. Hoạt động tấn công mạng gia tăng; vẫn còn tình trạng lộ bí mật nhà nước qua môi trường mạng của một số

bộ, ngành, địa phương. Tình hình thu thập trái phép, mua bán thông tin, dữ liệu cá nhân vẫn còn diễn biến phức tạp.

Tội phạm sử dụng công nghệ cao tiếp tục diễn ra phức tạp với nhiều thủ đoạn tinh vi, khó lường, có chiều hướng gia tăng, gây bức xúc trong quần chúng nhân dân. Thủ tướng đề nghị Bộ Công an nghiên cứu, đề xuất ban hành Chỉ thị của Thủ tướng Chính phủ về vấn đề này.

Cùng với phân tích nguyên nhân của những tồn tại, hạn chế, Thủ tướng nhấn mạnh một số bài học kinh nghiệm. Theo đó, cần tăng cường vai trò lãnh đạo của Đảng; sự chỉ đạo, điều hành của Chính phủ, trực tiếp là Ban Chỉ đạo; vai trò đầu mối, phối hợp của Văn phòng Ban Chỉ đạo trong các lĩnh vực, các mặt công tác về an toàn, an ninh mạng.

Cùng với đó, bám sát nhiệm vụ, chương trình công tác năm của Ban Chỉ đạo để triển khai công tác bảo đảm an toàn, an ninh mạng tại các bộ, ngành, địa phương; gắn trách nhiệm và sự chỉ đạo trực tiếp của thủ trưởng, người đứng đầu đơn vị. Coi trọng công tác kiểm tra, hướng dẫn, đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ được giao; không lơ là, mất cảnh giác.

Theo Thủ tướng, sự thống nhất, phối hợp giữa các ban, bộ, ngành, địa phương, sự kết nối của Văn phòng Ban Chỉ đạo là điều kiện quan trọng để hoàn thành nhiệm vụ. Đầu tư cho an toàn, an ninh mạng là đầu tư cho phát triển bền vững và tạo ra giá trị. Phát huy vai trò chủ động, sự tham gia của các tổ chức, doanh nghiệp, hiệp hội, chuyên gia trong và ngoài nước.

Phân tích yêu cầu đối với an toàn, an ninh mạng thời gian tới, Thủ tướng nêu rõ, không gian mạng đã trở thành không gian chiến lược; phải chủ động ứng phó với các thách thức từ không gian mạng, không để bị động, bất ngờ. Đồng thời, phải có sự tham gia, vào cuộc của cả hệ thống chính trị, cộng đồng doanh nghiệp, người dân; trong đó Ban Chỉ đạo, Văn phòng Ban Chỉ đạo, các Tiểu ban An toàn, An ninh mạng, các lực lượng bảo đảm an toàn, an ninh mạng là nòng cốt, là trực tiếp.

Theo Thủ tướng, nước ta đang đẩy mạnh Chuyển đổi Số Quốc gia, xây dựng nền Kinh tế Số, Xã hội Số và Công dân Số, trong đó có nhiệm vụ triển khai Đề án 06 về phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia.

Do đó, an toàn, an ninh mạng phải là nhiệm vụ trọng yếu, thường xuyên, lâu dài nhằm duy trì môi trường mạng an toàn, lành mạnh, tin cậy cho các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và người dân, song hành với phát triển kinh tế-xã hội.

Thủ tướng Phạm Minh Chính lưu ý, nhiệm vụ bảo vệ an toàn, an ninh mạng cho Đảng, Nhà nước, cho nhân dân, cho doanh nghiệp là một trong những nhiệm vụ chính trị quan trọng trong điều kiện, bối cảnh hiện nay.

Phải huy động sức mạnh tổng hợp của cả hệ thống chính trị, của người dân và doanh nghiệp, trong đó có các lực lượng chức năng làm nòng cốt. Thực hiện công việc này một cách thường xuyên, liên tục, cả về nâng cao nhận thức, cả về ý thức trách nhiệm, cả về tổ chức thực hiện một cách hiệu lực, hiệu quả, đầu tư thỏa đáng các hạ tầng thiết yếu. Xây dựng các cơ chế chính sách đặc thù, đặc biệt trong thu hút nguồn lực, cơ sở vật chất, hạ tầng và đẩy mạnh hợp tác công tư. Tự chủ, tự lực, tự cường trong bảo vệ an toàn, an ninh chủ quyền trên không gian mạng.

Để thực hiện công tác bảo đảm an toàn, an ninh mạng quốc gia có hiệu quả trong thời gian tới, Thủ tướng yêu cầu Ban Chỉ đạo, Văn phòng Ban Chỉ đạo, các Tiểu ban An toàn, An ninh mạng tiếp tục phát huy tốt vai trò trung tâm; điều hành, chỉ đạo các bộ, ngành, địa phương làm tốt công tác bảo vệ an toàn, an ninh mạng của đất nước; đồng thời phải bảo đảm yêu cầu về phát triển kinh tế-xã hội và thúc đẩy Chuyển đổi Số Quốc gia.

Ban Chỉ đạo, Văn phòng Ban Chỉ đạo nghiên cứu, định kỳ có báo cáo những vấn đề trọng tâm bảo vệ chủ quyền, lợi ích, an ninh quốc gia trên không gian mạng để tham mưu các cấp có thẩm quyền về lĩnh vực này. Bên cạnh đó, chuẩn bị tổ chức Hội nghị sơ kết 5 năm thực hiện Nghị quyết số 30-NQ/TW, ngày 25/7/2018 của Bộ Chính trị về Chiến lược An ninh mạng quốc gia theo chỉ đạo của Ban Bí thư.

Đồng thời, hoàn thiện chính sách, pháp luật và nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước về an ninh mạng; tổ chức thực hiện nghiêm Luật An toàn thông tin mạng, Luật An ninh mạng, Luật Bảo vệ bí mật nhà nước và các văn bản hướng dẫn thi hành; quản lý chặt chẽ các loại hình dịch vụ viễn thông; đẩy mạnh giáo dục nâng cao nhận thức của các chủ thể về bảo vệ chủ quyền quốc gia trên không gian mạng; giáo dục các quy định của pháp luật về quản lý không gian mạng; nhận diện các âm mưu, thủ đoạn tấn công mạng và các hình thái tiêu cực phát sinh trên không gian mạng.

Thủ tướng nhấn mạnh, phải đẩy mạnh nghiên cứu, phát triển tự chủ về công nghệ, sản phẩm, dịch vụ an toàn, an ninh mạng Việt Nam; tăng cường chỉ đạo công tác bảo đảm an toàn, an ninh mạng trong chuyển đổi số của đất nước, gắn với triển khai nhiệm vụ theo Đề án 06; tập trung thu hút nguồn lực trong triển khai nhiệm vụ này.

Thủ tướng cũng yêu cầu chủ động hội nhập quốc tế trong lĩnh vực an toàn, an ninh mạng trên tinh thần làm bạn, đối tác tin cậy, có trách nhiệm trong cộng đồng quốc tế, tuân thủ luật pháp quốc tế và các hiệp ước đa phương, song phương mà Việt Nam tham gia; tham khảo kinh nghiệm trong lãnh đạo, chỉ đạo và mô hình an toàn, an ninh mạng trên thế giới.

Thủ tướng lưu ý, cần có chiến lược quốc gia về an ninh dữ liệu, đồng thời phải có kế hoạch tích hợp, khai thác, chia sẻ, phân tích, xử lý thông tin, dữ liệu phục vụ công tác phát triển kinh tế, xã hội; tăng cường triển khai các giải pháp bảo đảm an ninh mạng và

đấu tranh phòng, chống tội phạm trên không gian mạng; đấu tranh ngăn chặn sớm hoạt động tấn công mạng, âm mưu, hoạt động chống phá Đảng, Nhà nước trên không gian mạng. Tổ chức tốt diễn tập về phòng, chống tấn công mạng cấp quốc gia.

Người đứng đầu Chính phủ chỉ đạo chú trọng đào tạo nguồn nhân lực, thực hiện tốt Đề án “Đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng, giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030”; nghiên cứu, đề xuất thí điểm một số chế độ ưu đãi và chế độ đặc thù đối với lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng, nhân sự làm về an toàn thông tin mạng; nghiên cứu, xây dựng Quy chế phối hợp giữa Văn phòng Ban Chỉ đạo với Văn phòng Ban Chỉ đạo các tổ chức, đơn vị có liên quan theo chức năng, nhiệm vụ được giao; tham mưu nâng cao hiệu quả năng lực hoạt động của Văn phòng Ban Chỉ đạo, các Tiểu ban An toàn, An ninh mạng tại các địa phương.

Thủ tướng yêu cầu, ngay sau Phiên họp, các thành viên tiếp tục tập trung lãnh đạo, chỉ đạo triển khai quyết liệt các nhiệm vụ, đề công tác bảo đảm an toàn, an ninh mạng chuyển biến mạnh mẽ hơn, thực chất hơn, hiệu quả hơn. (TTXVN/VietnamPlus.vn 25/8) [Về đầu trang](#)

### **Hợp đồng điện tử sẽ phổ biến khi thực hiện Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi)**

Những điểm mới của Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho việc triển khai hợp đồng điện tử tại Việt Nam, giúp các doanh nghiệp giao kết trên môi trường số đảm bảo pháp lý.

Đối với hoạt động của doanh nghiệp, trên cơ sở phân tích những điểm mới của luật này, Luật sư Lưu Xuân Vĩnh, Giám đốc công ty Luật Asia Legal cho biết, doanh nghiệp cần lưu ý hợp đồng điện tử giao kết hoặc thực hiện bằng hệ thống thông tin tự động thì vẫn có giá trị pháp lý ràng buộc các bên trong hợp đồng. Luật mới cũng bổ sung thêm trách nhiệm của các Bộ trong việc ban hành các quy định về giao kết và thực hiện hợp đồng điện tử liên quan đến lĩnh vực quản lý.

“Từ quy định này có thể thấy, việc giao dịch bằng hợp đồng điện tử sẽ ngày càng phổ biến, trở thành xu hướng và dần thay thế cho hợp đồng bằng văn bản giấy truyền thống. Vì vậy, doanh nghiệp cần nắm rõ quy định của pháp luật để đảm bảo giao kết hợp đồng bằng phương tiện điện tử”.

Để hỗ trợ triển khai hợp đồng điện tử tại Việt Nam đảm bảo pháp lý, Bộ Công thương đã cấp phép cung cấp dịch vụ chứng thực hợp đồng điện tử cho một số đơn vị. Hợp đồng điện tử được chứng thực bởi các đơn vị này sẽ trở thành Hợp đồng điện tử có tích xanh.

Theo ông Lê Đức Anh, Giám đốc Trung tâm Tin học và Công nghệ số Cục Thương mại điện tử và Kinh tế số, Bộ Công Thương, với hợp đồng điện tử có tích xanh, các doanh nghiệp hoàn toàn có thể tra cứu tính xác thực của Hợp đồng trên cổng xác minh của Bộ Công thương, hạn chế rủi ro pháp lý cũng như hỗ trợ giải quyết tranh chấp khi phát sinh.

“Thông qua việc ứng dụng công nghệ chứng thực hợp đồng với kỹ thuật lưu trữ file HASH (kỹ thuật băm - Hashing), dịch vụ chứng thực hợp đồng chỉ làm nhiệm vụ chứng thực, chống chối bỏ trách nhiệm giữa các bên, hỗ trợ giải quyết khi có tranh chấp chứ không lưu trữ và không truyền nhận nội dung hợp đồng trên hệ thống của các CeCA (Certified e-Contract Authority - Tổ chức chứng thực hợp đồng điện tử được cấp đăng ký bởi Cục Thương mại điện tử và Kinh tế số, Bộ Công Thương). Doanh nghiệp hoàn toàn có thể yên tâm về việc bảo mật và toàn vẹn của nội dung hợp đồng”, ông Lê Đức Anh khẳng định.

Nhận định được những giá trị thiết thực của hợp đồng điện tử mang lại cho doanh nghiệp, MISA, đơn vị được Bộ Công Thương cấp phép cung cấp dịch vụ chứng thực hợp đồng điện tử đã triển khai tích hợp nền tảng ký tài liệu số MISA AMIS WeSign trên trục hợp đồng điện tử quốc gia. Qua đó giúp các đơn vị ký kết hợp đồng, giao dịch điện tử đảm bảo tính pháp lý, an toàn, bảo mật, rút ngắn thời gian cũng như tiết kiệm chi phí và nắm bắt kịp thời những cơ hội kinh doanh.

Theo đó, khi hai chủ thể khởi tạo quy trình ký hợp đồng điện tử trên hệ thống này sẽ chứng thực hợp đồng. Sau đó, hợp đồng được mã hóa và gửi lên trục hợp đồng điện tử của Bộ Công Thương để ký số chứng thực về tính toàn vẹn và ghi dấu thời gian trên hợp đồng (hợp đồng có tích xanh). Doanh nghiệp hoàn toàn có thể tra cứu tính xác thực của hợp đồng trên cổng tra cứu của Bộ Công Thương.

Bên cạnh việc đảm bảo giá trị pháp lý, ông Trịnh Văn Biên, Giám đốc Chuyên đổi số MISA cho biết, nền tảng này có quy trình triển khai thực tế phù hợp với mọi quy mô doanh nghiệp. Được tích hợp chữ ký số từ xa, quy trình ký kết hợp đồng và các loại tài liệu trên hệ thống MISA AMIS WeSign được tự động hóa hoàn toàn ở các khâu tạo lập – trình ký – lưu trữ. Do đó, người dùng có thể ký tài liệu hàng loạt từ xa và ký mọi lúc, mọi nơi bằng nhiều loại thiết bị. Doanh nghiệp không cần phải tốn kém chi phí, thời gian cho việc in ấn, quản lý, lưu trữ, chuyển phát hợp đồng hay di chuyển đến địa điểm để ký hợp đồng trực tiếp với đối tác. Qua đó giúp tiết kiệm 90% thời gian và 85% chi phí so với hình thức ký truyền thống.

Từ góc độ cơ quan quản lý chuyên ngành lĩnh vực này, tại hội nghị giao ban của Bộ Thông tin Truyền thông (TTTT) mới đây, bà Tô Thị Thu Hương, Giám đốc Trung tâm Chứng thực điện tử quốc gia (NEAC) (Bộ Thông tin Truyền thông) cho biết: Luật Giao dịch điện tử sửa đổi vừa được Quốc hội thông qua sẽ mở rộng và tăng cường khung pháp lý cho lĩnh vực chuyên đổi số (CDS), góp phần khơi thông điểm nghẽn và tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình chuyển đổi số hiệu quả hơn. Luật Giao dịch điện tử sửa đổi chính thức có hiệu lực thi hành từ ngày 1/7/2024. Luật có một số điểm mới so với luật hiện hành, nhằm khắc phục những vướng mắc, bất cập của Luật GDĐT năm 2005 và cũng thể hiện được những nội dung chính sách lớn.

Lần đầu tiên cụm từ “toàn trình” cũng được đưa vào Luật để thể hiện mức độ giao dịch điện tử từ đầu tới cuối. Giao dịch điện tử toàn trình giúp tối ưu hóa, rút ngắn thời gian xử lý, thuận tiện hơn, đồng thời cũng là cơ sở pháp lý quan trọng để khắc phục tình trạng giao dịch điện tử phức tạp, lâu hơn, đắt đỏ hơn và hiện nay vẫn tồn tại song song cả 2 hình thức (giấy và điện tử), làm chậm tiến trình chuyển đổi số.

Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) cũng tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong việc quy định các giao kết Hợp đồng điện tử. Trước đây, khi triển khai Hợp đồng điện tử trong các lĩnh vực như lao động, giao thông và các lĩnh vực khác, gặp phải nhiều khó khăn và vướng mắc do thiếu quy định để các đơn vị thẩm quyền, bộ, ban ngành có thể quy định việc giao kết hợp đồng điện tử.

Luật Giao dịch điện tử sửa đổi sẽ giúp tháo gỡ những khó khăn này bằng việc đưa ra cơ sở pháp lý để các Bộ trưởng các Bộ có thể ban hành theo thẩm quyền các quy định về hợp đồng điện tử trong ngành, lĩnh vực của mình. Ví dụ, Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội có thể ban hành Thông tư về hợp đồng lao động điện tử; hay Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch có thể ban hành Thông tư về hợp đồng du lịch điện tử...

“Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) sẽ chính thức có hiệu lực vào 1/7/2024. Hiện nay, Bộ TTTT đang tích cực phối hợp với các Bộ, ngành để xây dựng các văn bản hướng dẫn, nghị định, thông tư và Bộ TTTT cũng rất mong các Bộ, ngành sẽ quan tâm và chung tay đóng góp để chúng ta có một đạo luật đi vào cuộc sống thúc đẩy chuyển đổi số hiệu quả hơn”, bà Tô Thị Thu Hương nhấn mạnh. (TTXVN/Baotintuc.vn 27/8) [Về đầu trang](#)

### **Đà Nẵng tổ chức Festival “Thanh niên tiên phong Chuyển đổi số” năm 2023**

Festival “Thanh niên tiên phong Chuyển đổi số” với nhiều hoạt động đa dạng phong phú nhằm phát huy vai trò tiên phong của Đoàn thanh niên trong thực hiện chuyển đổi số của thành phố Đà Nẵng và Quốc gia, tham gia xây dựng chính quyền số, kinh tế số, xã hội số...

Sáng ngày 25/8, tại Cung thiếu nhi thành phố, Thành Đoàn Đà Nẵng đã phối hợp với Sở Thông tin Truyền thông Đà Nẵng tổ chức Festival “Thanh niên tiên phong Chuyển đổi số” năm 2023 với sự tham gia của nhiều chuyên gia lĩnh vực công nghệ thông tin cùng hơn 1.000 đoàn viên thanh niên thành phố.

Đây là hoạt động thiết thực của Đoàn thanh niên TP. Đà Nẵng trong triển khai Nghị quyết số 05-NQ/TU của Ban chấp hành Đảng bộ thành phố về Chuyển đổi số trên địa bàn Đà Nẵng đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 và Thông báo số 437-TB/TU ngày 18 tháng 4 năm 2023 của Thường trực Thành ủy tại Chương trình đối thoại “Thanh niên Đà Nẵng tiên phong trong chuyển đổi số”.

Đặc biệt, với mong muốn xây dựng một nền tảng hiện đại để kết nối đoàn viên, thanh niên và những tiện ích phục vụ nhu cầu chính đáng của giới trẻ thành phố Đà Nẵng, Thành Đoàn Đà Nẵng với sự hỗ trợ của VNPT Đà Nẵng triển khai xây dựng "Ứng dụng Tuổi trẻ Đà Nẵng" và ra mắt Ứng dụng tại Ngày hội.



Ứng dụng Tuổi trẻ Đà Nẵng với các tính năng tiện ích cơ bản như các nền tảng triển khai các cuộc thi trực tuyến do Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, Hội Liên hiệp thanh niên và Hội Sinh viên thành phố tổ chức. Ứng dụng Quản lý công tác tình nguyện của thanh niên, Hỗ trợ thanh thiếu nhi tìm kiếm thông tin về học tập, nghề nghiệp, công nghệ, sức khỏe... Và tiếp tục hoàn thiện các tính năng trong tương lai như Quản lý và cung cấp thông tin các đợt hiến máu; Quản lý nhu cầu việc làm của các doanh nghiệp và thông tin của đoàn viên thanh niên... Gắn các video thuyết minh về 86 địa chỉ đỏ, di tích lịch sử, văn hoá trên địa bàn thành phố Đà Nẵng trên Ứng dụng tuổi trẻ Đà Nẵng...

Phát biểu tại buổi khai mạc Festival, ông Nguyễn Quang Thanh, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông thành phố Đà Nẵng, cho hay: “Festival Thanh niên tiên phong chuyển đổi số năm 2023 là một trong các chuỗi sự kiện hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số thành phố Đà Nẵng 28/8. Với sự có mặt của hơn 1.000 bạn trẻ, đoàn viên thanh niên ngày hôm nay là sự ghi nhận, niềm tin trong tiến trình chuyển đổi số của thành phố Đà Nẵng. Qua đó, tiếp tục phát huy tính tiên phong, lan toả của hệ trẻ trong công cuộc chuyển đổi số của thành phố”.

Trước đó, tại Hội nghị sơ kết chuyển đổi số quốc gia 6 tháng đầu năm 2023, Ủy ban quốc gia về Chuyển đổi số đã ghi nhận và đánh giá cao cách làm, kết quả và kinh nghiệm của thành phố Đà Nẵng, trong đó đã nhấn mạnh vai trò tiên phong của thanh niên trong triển khai công tác tuyên truyền theo hướng “dân hiểu, dân nhớ, dân theo, dân làm”; và đề nghị các địa phương khác tham khảo, triển khai theo.

“Từ các kết quả đó có vai trò đóng góp rất lớn của lực lượng thanh niên đã góp phần giúp Đà Nẵng năm thứ ba liên tiếp xếp hạng Nhất chỉ số chuyển đổi số cấp tỉnh và dẫn đầu cả 3 trụ cột: Chính quyền số, Kinh tế số và Xã hội số; cũng như đạt được các Giải thưởng Thành phố thông minh Việt Nam, Giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam,...”, ông Thanh khẳng định.

Trong khuôn khổ của Ngày hội, Thành Đoàn Đà Nẵng đã phát động Cuộc thi tìm hiểu kiến thức về “Chuyển đổi số” năm 2023 nhằm tuyên truyền sâu rộng về chủ trương, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước trong công tác chuyển đổi số trên địa bàn thành phố; là một trong các hoạt động triển khai nhiệm vụ “Đoàn thanh niên là lực lượng tiên phong, xung kích, gương mẫu trong thực hiện chuyển đổi số” do Ban chấp hành Đảng bộ thành phố xác định tại Nghị quyết số 05-NQ/TU của Thành ủy Đà Nẵng. (Vneconomy.vn 26/8) [Về đầu trang](#)

### **Hà Tĩnh: Hàng nghìn người dân huyện miền núi tham gia ngày hội chuyển đổi số**

UBND huyện Hương Khê phối hợp với các đơn vị, cơ quan, doanh nghiệp tổ chức ngày hội chuyển đổi số. Hàng nghìn người dân đã đến tham dự với mục tiêu "Mỗi người dân là một công dân số".



Thời gian qua, nhiều xã, thị trấn trên địa bàn huyện Hương Khê (Hà Tĩnh) đã tổ chức thành công ngày hội chuyển đổi số, thu hút hàng nghìn người dân tham gia với mục tiêu "Mỗi người dân là một công dân số".

Tại ngày hội chuyển đổi số, hàng nghìn người dân các xã Phúc Đồng, Hương Giang, Lộc Yên, Gia Phố... đã đến tham gia và được các cán bộ chuyên môn của các đơn vị công an, điện lực, các hãng viễn thông, ngân hàng và bảo hiểm xã hội huyện hướng dẫn đăng ký mở tài khoản dịch vụ công trực tuyến, cài ứng dụng VNeID, VssID; hướng dẫn nộp hồ sơ trực tuyến trên các cổng dịch vụ công; thanh toán tiền điện, nước thông qua tài khoản ngân hàng, cài đặt hồ sơ sức khỏe điện tử, dịch vụ tư vấn khám sức khỏe điện tử từ xa VOV Bacs24.

Bên cạnh đó, người dân được hướng dẫn truy cập, giao dịch trên các sàn giao dịch thương mại điện tử; trao đổi hàng hoá trên nền tảng trực tuyến; mở ví điện tử...

Tại ngày hội chuyển đổi số xã Phúc Đồng, ông Đặng Tuấn Anh, Phó Chủ tịch UBND huyện, Phó Ban chuyển đổi số huyện nhấn mạnh, chuyển đổi số là quá trình thay đổi tổng thể toàn diện của cá nhân, tổ chức về cách sống, cách làm việc và phương thức sản xuất dựa trên công nghệ số.

Ông Đặng Tuấn Anh cũng đề nghị các thành viên Ban Chỉ đạo Chuyển đổi số xã và các tổ công nghệ số cộng đồng phát huy tinh thần trách nhiệm cùng với cấp ủy, chính quyền làm tốt công tác tuyên truyền, hướng dẫn người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến, với phương châm "Mỗi người dân là một công dân số". Các cơ quan đơn vị, doanh nghiệp phối hợp chặt chẽ với chính quyền địa phương để tiếp tục đẩy mạnh công tác chuyển đổi số hiệu quả, thiết thực.

Đến nay toàn huyện có 16/21 xã, thị trấn tổ chức thành công ngày hội chuyển đổi số. Có hàng nghìn người dân tham gia cài đặt các tiện ích ứng dụng công nghệ số trên điện thoại thông minh nhằm tạo thuận lợi trong trao đổi thông tin, các giao dịch chuyển tiền và thực hiện giải quyết các thủ tục hành chính công trực tuyến nhanh chóng, thuận tiện, an toàn.

Ông Trần Quốc Bảo, Phó Chủ tịch UBND huyện, Phó Ban Chỉ đạo chuyển đổi số huyện ghi nhận và đánh giá cao công tác chuẩn bị tổ chức ngày hội và đề nghị cấp ủy, chính quyền các xã, ngành liên quan tiếp tục tuyên truyền nâng cao nhận thức cho người dân về những tiện ích của chuyển đổi số; các đơn vị, doanh nghiệp tích cực hỗ trợ người dân cài đặt các dịch vụ tiện ích, ứng dụng công nghệ thông tin trong thực hiện các thủ tục hành chính trên môi trường số. (Vietnamnet.vn 27/8) [Về đầu trang](#)

### **Phát triển 6G: Xây nền móng cho tương lai**

Động thái thành lập Nhóm phát triển thiết bị 6G, đánh giá, kiểm tra, thử nghiệm công nghệ 6G được xem như đặt nền móng xây dựng nghiên cứu phát triển công nghệ cho tương lai.

Bộ Thông tin và Truyền thông vừa ban hành quyết định thành lập Nhóm phát triển thiết bị 6G, thuộc Ban Chỉ đạo thúc đẩy nghiên cứu phát triển công nghệ thông tin di động 6G. Đáng chú ý, trong nhóm có cả đại diện của 3 doanh nghiệp viễn thông gồm Viettel, VNPT và MobiFone.

Một trong các nội dung sẽ được Nhóm phát triển thiết bị 6G tập trung triển khai là nghiên cứu, rà soát hệ thống văn bản quy phạm pháp luật để thúc đẩy phát triển thiết bị 6G, đánh giá, kiểm tra, thử nghiệm; nghiên cứu, rà soát và đề xuất các quy định về quản lý thiết bị 6G, đánh giá, kiểm tra, thử nghiệm để thúc đẩy triển khai 6G.

Trước đó, tháng 1/2022, Ban Chỉ đạo thúc đẩy nghiên cứu phát triển công nghệ thông tin di động 6G được Bộ Thông tin và Truyền thông thành lập, Trưởng ban chỉ đạo là Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng.

Quyết định tiên quân vào công nghệ 6G được đưa ra trong bối cảnh công nghệ 5G của Việt Nam chưa thực sự chín muồi. Hiện tại, Việt Nam vẫn chưa thương mại hóa 5G và số lượng thuê bao kết nối công nghệ mới này cũng hạn chế. Ứng dụng 5G vào các lĩnh vực như logistics, y học, tự động hóa chưa cao. Đặc biệt, 2 lần đấu giá tần số 4G/5G mới đây không thành công khi không có sự tham gia của các nhà mạng.

Trong kế hoạch 6 tháng cuối năm, VNPT và MobiFone không nhắc gì đến phát triển mạng lưới, thương mại hóa 5G. Chỉ Viettel cho biết đã hoàn thành sản xuất 282 trạm, triển khai lắp đặt 265/282 trạm Macro gNodeB 8T8R, tiếp tục thử nghiệm 5G tại 63 tỉnh/thành phố khi có giấy phép. Viettel sẽ phát sóng cung cấp dịch vụ 5G tại 4 địa phương là Hà Nội, Hà Nam, Đà Nẵng, Ninh Thuận theo nhu cầu mạng lưới.

Trong bối cảnh trên, liệu việc bắt tay nghiên cứu, phát triển, “dọn đường” cho công nghệ 6G có phải là quá sớm?

Lý giải cho quyết tâm tham gia phát triển công nghệ 6G, ông Phạm Đức Long, Thứ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông chia sẻ, hiện thế giới có 5 nhà sản xuất thiết bị 5G và nhiều cường quốc đang bắt tay nghiên cứu 6G. Việt Nam đặt ra mục tiêu đi cùng thế giới về 6G, cụ thể là cùng nghiên cứu, cùng sản xuất, cùng triển khai.

Việt Nam sẽ nghiên cứu, đóng góp vào tiêu chuẩn 6G của thế giới. Bộ Thông tin và Truyền thông sẽ cùng các doanh nghiệp tham gia nghiên cứu, thúc đẩy phát triển công nghệ này. Nhà nước sẽ đầu tư phòng lab cho các doanh nghiệp nghiên cứu, sản xuất thiết bị 6G. Ngoài việc hợp tác trong nước với các chuyên gia, các trường, viện nghiên cứu về 6G, Việt Nam sẽ mời các chuyên gia nước ngoài để nghiên cứu về 6G.

“Cơ hội đến với tất cả các quốc gia, nhưng quốc gia nào nắm bắt được sẽ thành công. Hôm nay chúng ta đặt những viên gạch này, thì 10 năm nữa hy vọng mới thành công. Còn nếu không có hôm nay, thì 10 năm nữa chúng ta sẽ không có gì. Nếu chúng ta

ngiên cứu và sản xuất được thiết bị 6G, sẽ tạo ra ngành công nghiệp mới cho đất nước”, ông Long chia sẻ.

Theo ông Bùi Hà Long, Trưởng phòng Hợp tác và Phối hợp tần số quốc tế (Cục Tần số Vô tuyến điện, Bộ Thông tin và Truyền thông), một thế hệ di động ra đời cần thời gian khá dài để chuẩn bị. Công nghệ mới như 6G cần 7 - 10 năm. Việt Nam xác định 6G sẽ xuất hiện vào năm 2030 và là nước khởi xướng tìm kiếm tần số để quy hoạch tần số cho 6G, dự kiến năm 2027 - 2028 có thể quy hoạch tần số cho 6G.

Đối với cuộc chơi 6G, các “ông lớn” viễn thông Việt Nam cũng không thờ ơ. Viettel bắt đầu tiếp cận 6G từ vài năm trước và đã bắt tay nghiên cứu sản xuất thiết bị 6G và tham gia các bằng sáng chế về 6G. Tại Hội nghị Di động thế giới (MWC) 2023, Viettel và Qualcomm đã công bố nghiên cứu, sản xuất thành công khối vô tuyến trạm thu phát sóng 5G đầu tiên trên thế giới sử dụng chipset ASIC theo tiêu chuẩn Open RAN. Đây là bước tiến lớn tạo đà cho Viettel trong nghiên cứu 6G.

VNPT cho biết, sẽ tập trung nghiên cứu hệ sinh thái 6G. Theo ông Huỳnh Quang Liêm, Tổng giám đốc VNPT, quốc gia nào làm chủ được công nghệ mới của thế giới, thì sẽ có rất nhiều lợi thế. Việc nghiên cứu sớm công nghệ 6G từ thời điểm 5G bắt đầu thương mại hóa không phải là quá sớm, bởi quá trình nghiên cứu một thế hệ mới thường kéo dài 8-10 năm.

Trên thế giới, công nghệ 6G đã được các cường quốc như Mỹ, Trung Quốc, Hàn Quốc, Nhật Bản bắt đầu nghiên cứu từ năm 2018 - 2020. Điển hình như Hàn Quốc vừa công bố đang chuẩn bị cho kỷ nguyên 6G với mục tiêu thương mại hóa các dịch vụ 6G vào khoảng năm 2028. Hàn Quốc sẽ đầu tư các dự án nghiên cứu và phát triển trị giá 625,3 tỷ won (482,7 triệu USD) nhằm phát triển công nghệ 6G.

Việt Nam là một trong số ít các nước đang phát triển tham gia cuộc đua nghiên cứu, phát triển công nghệ 6G. Cuộc chơi phát triển công nghệ mới không hề đơn giản, đòi hỏi nền tảng công nghệ, tiềm lực tài chính rất lớn của quốc gia và các doanh nghiệp, nhưng nếu thành công, sẽ dẫn dắt được công nghệ của cả thế giới. Do đó, việc khởi động nghiên cứu, phát triển công nghệ mới 6G ở thời điểm này là cần thiết đối với một Việt Nam khát khao trở thành cường quốc số. (Baodautu.vn 26/8) [Về đầu trang](#)

### **Triển khai chợ 4.0 mã QR về khắp bản làng**

Mã QR về chợ vùng cao nhằm thúc đẩy phát triển mô hình chợ 4.0, nâng cao phương thức thanh toán không dùng tiền mặt. Các tiểu thương được phổ cập thanh toán nhanh chóng.

Hiện nay, mã QR trở lên quen thuộc với rất nhiều tiện ích. Nếu trước đây hình thức thanh toán này chỉ xuất hiện ở các thành phố lớn, các trung tâm mua sắm thì nay chúng được phổ cập về tới các chợ vùng cao.

Hơn 1 tháng nay, xã Sơn Thịnh, huyện Văn Chấn, tỉnh Yên Bái đã triển khai mô hình chợ 4.0, trong đó phổ cập thanh toán qua mã QR cho toàn bộ tiểu thương. Từ đó tạo điều kiện cho ứng dụng công nghệ vào cuộc sống, mang tới nhiều tiện ích cho người dân. Sau vài tuần sử dụng việc thanh toán bằng mã QR đã được người dân đánh giá cao, nhiều người đã có thói quen sử dụng quét mã thanh toán, hạn chế tiền mặt khi mua sắm.

Còn tại huyện Văn Bàn, tỉnh Lào Cai, hiện thứ Bảy hàng tuần được chọn là ngày đi chợ 4.0, với mong muốn thúc đẩy thói quen mua sắm không tiền mặt cho người dân. Đây được xem là nỗ lực của cán bộ ban ngành, sự hỗ trợ của rất nhiều tiểu thương cũng như người dân.

Theo số liệu được công bố, tính đến thời điểm hiện tại việc tăng trưởng sử dụng thanh toán qua mã QR đạt 151%. Mức độ tăng trưởng vượt bậc ghi nhận ở các khu vực nông thôn, vùng cao. Với ưu điểm là dễ sử dụng, không tốn chi phí đầu tư, an toàn, mã QR đang có độ phủ sóng lớn từ thành thị tới nông thôn, ngay cả chợ vùng cao cũng đang dần sử dụng thanh toán bằng mã QR.

Theo Đề án phát triển thanh toán không dùng tiền mặt từ 2021 - 2025, mục tiêu là 80% người tiêu dùng từ 15 tuổi trở lên phải có tài khoản giao dịch thanh toán không dùng tiền mặt. Mã QR chính là cách để xóa đi khoảng cách số giữa vùng cao với các đô thị và mục tiêu phổ cập thanh toán số tới đồng bào có thể sớm đạt kết quả. (Baove.congly.vn 27/8) [Về đầu trang](#)

### **Bình Thuận chuyển đổi số trong phát triển du lịch**

Mới đây, UBND tỉnh Bình Thuận đã ban hành Kế hoạch thực hiện Đề án “Ứng dụng công nghệ của công nghiệp 4.0 để phát triển du lịch thông minh, thúc đẩy du lịch trở thành ngành kinh tế mũi nhọn”.

Việc triển khai kế hoạch sẽ tập trung vào một số nội dung như: Tham mưu đề hoàn thiện thể chế, chính sách, pháp luật về phát triển du lịch thông minh; Phát triển hệ thống dữ liệu số; Phát triển các ứng dụng; Phát triển hạ tầng công nghệ thông tin; Nguồn nhân lực; Tuyên truyền nâng cao nhận thức về phát triển du lịch thông minh...

Để triển khai có hiệu quả kế hoạch này, UBND tỉnh Bình Thuận đã giao Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch chủ trì, phối hợp sở ngành liên quan tổ chức triển khai thực hiện có hiệu quả các nội dung của kế hoạch này. Hướng dẫn, khuyến khích các tổ chức, đơn vị, doanh nghiệp du lịch tham gia thực hiện các nội dung phù hợp với chức năng nhiệm vụ và điều kiện thực tiễn.

Bên cạnh đó, Sở Khoa học và Công nghệ có nhiệm vụ chủ trì, phối hợp với Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch tham mưu UBND tỉnh đặt hàng các nhiệm vụ khoa học công nghệ liên quan đến việc thúc đẩy phát triển du lịch thông minh.

Các cơ quan báo - đài địa phương sẽ đẩy mạnh truyền thông, nâng cao nhận thức của xã hội về phát triển du lịch thông minh, xúc tiến xây dựng chuyên trang, chuyên đề giới

thiệt thành tựu chuyển đổi số cũng như hiệu quả của du lịch thông minh trong việc thúc đẩy phát triển du lịch Bình Thuận...

Đối với Hiệp hội Du lịch Bình Thuận, vận động doanh nghiệp du lịch tích cực thực hiện chuyển đổi số, đầu tư xây dựng hệ thống hạ tầng công nghệ thông tin, ứng dụng hiện đại, chuyên nghiệp, đáp ứng công tác quản lý, điều hành, quảng bá và phục vụ du khách...

Vào tháng 4/2022, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch tỉnh Bình Thuận đã phối hợp với VNPT Bình Thuận chính thức đưa vào vận hành Cổng thông tin du lịch thông minh tỉnh Bình Thuận với tên miền “muinevietnam.vn” và ứng dụng di động du lịch trên 2 nền tảng Android và iOS với tên “Binh Thuan Tourism”; đánh dấu cột mốc quan trọng trong quá trình chuyển đổi số của ngành Du lịch.

Sau hơn 1 năm vận hành và khai thác, đến nay, đã có hơn 8,2 triệu lượt người truy cập vào Cổng thông tin du lịch thông minh; hơn 510 doanh nghiệp, trong đó có 352 điểm lưu trú, 74 điểm ăn uống, 13 điểm mua sắm, 60 điểm tham quan, 11 điểm giải trí... được cập nhật, số hóa vào Cổng. Cùng với đó, 240 bài viết và gần 100 tin, bài sự kiện, chuyên mục Năm du lịch Quốc gia 2023; nhiều video và hình ảnh quảng bá du lịch địa phương cũng được đăng tải trên Cổng thông tin du lịch thông minh.

Theo Phó Giám đốc Trung tâm Thông tin xúc tiến du lịch Bình Thuận Nguyễn Linh Vũ, việc số hóa các địa điểm du lịch là xu hướng của thế giới cũng như Việt Nam. Qua đó, giúp quảng bá, thu hút du khách trong và ngoài nước đến với Bình Thuận. Cổng thông tin du lịch thông minh của tỉnh là cầu nối để đưa các sản phẩm số hóa các địa điểm du lịch tới khách du lịch nhanh và hiệu quả nhất.

Đồng thời, đây là kênh tích hợp tất cả thông tin về tiềm năng, thế mạnh du lịch tỉnh cũng như những nét đặc trưng riêng của văn hóa, thể thao và du lịch địa phương. Du khách có thể chủ động hơn trong việc lên lịch trình, tìm kiếm địa điểm lưu trú, ẩm thực hay địa điểm du lịch, thời tiết, dịch vụ tiện ích... một cách dễ dàng và tiện lợi nhất trong quá trình đi du lịch thông qua việc quét mã QR code hoặc tải app trên thiết bị di động thông minh.

“Thông qua Cổng thông tin du lịch thông minh, cơ quan quản lý có thể thống kê số lượng khách, thị phần du lịch, báo cáo doanh nghiệp, những phản hồi, đánh giá về du lịch... Đây cũng là kênh hữu ích để xử lý kịp thời các phản ánh của khách du lịch”, ông Vũ thông tin thêm.

Thực hiện chiến lược ứng dụng khoa học công nghệ và số hóa dữ liệu trong hoạt động xúc tiến, quảng bá du lịch của địa phương, từ cuối năm 2021 đến nay, Bình Thuận triển khai lắp đặt bộ mã QR (mã phản hồi nhanh) tại các điểm tham quan, du lịch nổi tiếng trên địa bàn như: Đồi Cát Bay, khu di tích Dục Thanh, Thanh Minh Tự...

Tại các điểm này, du khách chỉ cần dùng điện thoại hoặc các thiết bị thông minh quét mã QR sẽ được chỉ dẫn đến đường link website chính thống của ngành Du lịch tỉnh Bình Thuận và tất cả nội dung thông tin, hình ảnh và video clip giới thiệu về điểm đến sẽ được hiển thị. Hiện tỉnh đang vận hành và khai thác sàn Thương mại du lịch Bình Thuận tại địa chỉ: [travelbook.vn/binhthuan...](http://travelbook.vn/binhthuan...)

Hiện nay, nhu cầu sử dụng mạng xã hội như: facebook, zalo, website, ứng dụng (app) tìm kiếm sản phẩm du lịch, giá phòng khách sạn, điểm vui chơi, giải trí, tàu xe... của người dân, du khách khá phổ biến. Việc từng bước thay đổi cách quảng bá, xúc tiến.

Trong đó, chú trọng công tác quảng bá điểm đến trên nền tảng số đang ngày càng khẳng định tính ưu việt nhằm đáp ứng kịp thời nhu cầu, thị hiếu, tăng cường trải nghiệm cho du khách; đồng thời, góp phần cải thiện môi trường du lịch, thúc đẩy ngành phát triển. (Kinhtemoitruong.vn 26/8) [Về đầu trang](#)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Đâu là nơi nguy hiểm khi sạc điện thoại?**

Sạc pin điện thoại là một trong những việc quen thuộc hàng ngày của chúng ta. Tuy nhiên, nếu người dùng lựa chọn không đúng nơi sạc pin có thể khiến bạn vướng phải những rắc rối, thậm chí là gặp nguy hiểm.

Một trong những nơi nguy hiểm khi sạc điện thoại chính là sân bay. Địa điểm quen thuộc này thường được bố trí rất nhiều trạm sạc, nhưng, nếu không để ý kỹ điện thoại thì bạn rất dễ bị đánh cắp dữ liệu trong khi sạc pin.

Theo đó, sân bay là nơi đông người, tính bảo mật của thông tin trong điện thoại khó được đảm bảo. Bạn hãy mang theo thiết bị sạc dự phòng để hạn chế những rủi ro không đáng có.

Bên cạnh đó, khách sạn cũng được liệt vào danh sách những nơi nguy hiểm khi sạc điện thoại. Một số chuyên gia công nghệ cảnh báo, khách sạn là nơi dữ liệu di động của người dùng có thể bị đánh cắp thông qua các cổng USB.

Nếu điện thoại của bạn không có quá nhiều dữ liệu quan trọng thì việc sạc pin tại khách sạn sẽ không quá đáng lo. Ngược lại, nếu thiết bị của bạn lưu trữ các thông tin cần được bảo mật cao thì bạn nên cẩn thận hơn.

Bạn cũng lưu ý không sạc pin điện thoại tại các trung tâm thương mại. Bộ sạc USB tại các trung tâm mua sắm này có thể bị kẻ xấu lợi dụng để kết nối với điện thoại của người dùng, sau đó chúng sẽ đánh cắp thông tin cá nhân, tài khoản, hình ảnh và video riêng tư của bạn. Nếu không muốn gặp nguy hiểm, bạn hãy lưu tâm điều này.

Đối với những người đam mê xe dịch, thường xuyên có nhu cầu thuê xe ô tô để di chuyển cũng cần lưu ý nếu muốn sạc điện thoại trên xe. Thông thường, các loại xe thuê



này sẽ có trang bị cổng sạc USB, nhưng để đảm bảo an toàn thông tin, bạn nên sử dụng bộ chuyển đổi có phích cắm điện hay thiết bị sạc dự phòng tiện dụng.

Tuy nhiên, trong một số tình huống, chúng ta vẫn phải sạc pin điện thoại nơi công cộng. Lúc này, bạn hãy sử dụng dây nối USB chỉ có chức năng sạc, không chuyển được dữ liệu. Ngoài ra, thay vì sẵn lòng các ổ cắm sạc USB công cộng, bạn có thể sắm pin sạc dự phòng sẵn và mang theo mỗi khi bạn cần nạp năng lượng cho thiết bị di động của mình.

Bạn hãy bật chế độ máy bay trong khi sạc pin, các kết nối và ứng dụng không cần thiết trên điện thoại sẽ được tự động tắt đi. Lúc pin điện thoại sẽ được nạp nhanh hơn thông thường và bạn sẽ không phải cắm sạc quá lâu, tránh tình huống bị đánh cắp thông tin cá nhân, gây ra hệ quả khôn lường. (VTC.vn 26/8) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **Google cam kết minh bạch trong kiểm duyệt nội dung**

Ngày 24/8, Google đưa ra cam kết mới về cải thiện độ minh bạch trong kiểm duyệt nội dung của mọi dịch vụ, nền tảng mà công ty công nghệ Mỹ này cung cấp, gồm cả công cụ tìm kiếm phổ biến nhất thế giới.

Hiện các công ty công nghệ đang thực hiện loạt biện pháp cần thiết để đáp ứng quy định chặt chẽ hơn trong Đạo luật Dịch vụ Kỹ thuật số (DSA) sắp có hiệu lực của Liên minh châu Âu (EU).

Các bước thực hiện hóa cam kết nêu trên được Phó Chủ tịch phụ trách tin cậy và an toàn Google Laurie Richardson và Phó Chủ tịch quản lý sản phẩm của YouTube - Jennifer Flannery O'Connor công bố.

Cụ thể, Google sẽ mở rộng hoạt động của trung tâm dữ liệu "Ads Transparency Center", chuyên cung cấp thông tin cho người dùng về hoạt động quảng cáo có chủ đích tại EU và trao quyền truy cập đặc biệt cho các nhà nghiên cứu châu Âu để giúp họ hiểu hơn về hoạt động thực tế của công ty này.

Bên cạnh đó, Google sẽ công bố các báo cáo minh bạch với thông tin bổ sung về khâu kiểm duyệt nội dung của các dịch vụ Maps, Play, Search và Shopping. Các dịch vụ mà Google đang cung cấp gồm YouTube, Google Maps, Play, Search và Shopping.

Tháng 4 vừa qua, EU công bố danh sách 19 nền tảng trực tuyến và công cụ tìm kiếm lớn phải chịu sự kiểm soát nghiêm ngặt từ ngày 25/8 tới.

Với việc triển khai DSA, các nhà lập pháp EU sẽ buộc những nền tảng công nghệ lớn nhất phải đánh giá rủi ro liên quan dịch vụ mà họ cung cấp và có biện pháp phù hợp để giảm thiểu nguy cơ tiềm ẩn.



Đây cũng là một trong những bộ luật tham vọng nhất của EU về kiểm soát nội dung trực tuyến kể từ khi mạng xã hội ra đời, thông qua việc áp đặt những nghĩa vụ quan trọng.

Các nền tảng có thể bị phạt tới 6% doanh thu toàn cầu nếu không tuân thủ luật hoặc thậm chí bị cấm hoàn toàn ở Liên minh châu Âu nếu vi phạm nhiều lần.

Trong những tuần vừa qua, các công ty công nghệ lớn đã công bố những biện pháp mới để đáp ứng quy định của DSA, trong đó TikTok đã mở kho dữ liệu API cho các nhà nghiên cứu ở châu Âu tiếp cận, còn Meta thông báo việc mở rộng quyền kiểm soát nội dung cho người dùng Facebook và Instagram tại châu Âu. (TTXVN/Bnews.vn 25/8) [Về đầu trang](#)

### **Hàng loạt người dùng gặp lỗi màn hình xanh khi cập nhật Windows 11 mới**

MSI vừa xác nhận hiện tượng màn hình xanh (BSOD) mà hàng loạt người dùng Windows trên toàn cầu gặp phải gần đây có liên quan tới một số mẫu bo mạch chủ của hãng và bản cập nhật Windows 11 mới.

Động thái mới diễn ra chỉ 1 ngày sau khi hàng loạt người dùng trên toàn cầu thông báo về lỗi màn hình xanh mà họ vấp phải trên máy tính, sau khi cài đặt bản cập nhật Windows 11 mang số hiệu KB5029351.

Hãng công nghệ Đài Loan (Trung Quốc) cho biết: "MSI đã nhận được một số báo cáo về việc người dùng gặp phải màn hình xanh chết chóc với thông báo lỗi "UNSUPPORTED\_PROCESSOR" (bộ xử lý không tương thích" trên các hệ thống với bo mạch chủ sử dụng chipset đời 600/700 của MSI. Hiện tượng này phát sinh sau khi cài đặt bản cập nhật KB5029351 của Windows 11. MSI và Microsoft đều đã ghi nhận lỗi "UNSUPPORTED\_PROCESSOR" và đã bắt đầu điều tra nguyên nhân".

Trong khi đó, Microsoft cho biết thêm, các máy tính sẽ bị ảnh hưởng trên cả Windows 10 phiên bản 21H2 và 22H2, cùng Windows 11 22H2.

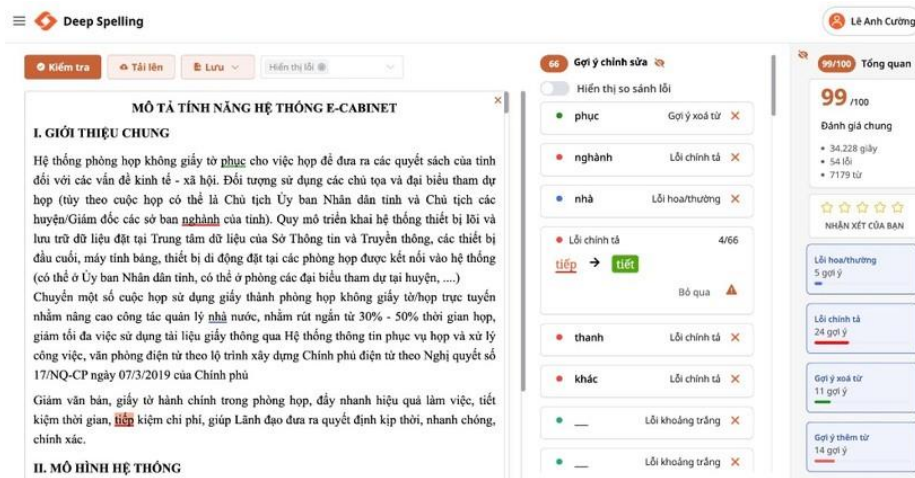
Theo các hãng công nghệ, những người đã cập nhật hệ thống và bị ảnh hưởng bởi màn hình xanh nên yêu cầu sự trợ giúp của các kỹ thuật viên, nhằm khôi phục BIOS về phiên bản trước và gỡ cài đặt các bản cập nhật Windows gây lỗi. Hai hãng này cũng đã khuyến cáo tất cả người dùng không cài đặt các bản cập nhật trên các hệ thống Windows với bo mạch chủ MSI cho tới khi có thông báo mới.

Để ứng phó rủi ro tương tự trong tương lai, Microsoft đã giới thiệu cơ chế quản lý cập nhật Windows 11 mới, trong đó cho phép quản trị viên có thêm quyền kiểm soát việc cung cấp các bản cập nhật xem trước không liên quan đến bảo mật hàng tháng trên các thiết bị doanh nghiệp.

Về phần mình, người dùng có thể chọn giữa cài đặt tự động các bản cập nhật tùy chọn hoặc chế độ cài các bản cập nhật bằng tay theo ý muốn. (Hanoimoi.com.vn 27/8) [Về đầu trang](#)

## Hệ thống kiểm tra lỗi chính tả tiếng Việt nhanh, chính xác

Deep Spelling được phát triển bởi nhóm tác giả là giảng viên và sinh viên Trường ĐH Tôn Đức Thắng (TPHCM).



PGS.TS Lê Anh Cường, Trưởng phòng Thí nghiệm Xử lý ngôn ngữ tự nhiên và Khai phá tri thức, Khoa Công nghệ Thông tin, Trường ĐH Tôn Đức Thắng - Trưởng nhóm nghiên cứu cho biết, lỗi chính tả xuất hiện trong các văn bản có thể ảnh hưởng tới chất lượng của văn bản, gây cảm xúc tiêu cực ở người đọc. Trong một số trường hợp, đối với văn bản hay bản tin của các cơ quan Nhà nước, lỗi chính tả còn gây ra sự không chính xác về nội dung.

Lỗi chính tả xảy ra có thể do đánh máy gây sai âm tiết, nhầm lẫn phụ âm, dấu hỏi ngã, dùng phương ngữ, từ sai (cụm từ hay dùng sai một cách phổ biến), hoặc một số trường hợp đặc biệt hơn như viết thừa từ, thiếu từ, sai quy tắc viết tên riêng, cách đánh dấu thanh.

Bài toán kiểm lỗi chính tả tiếng Việt đã được nghiên cứu từ lâu trong cộng đồng nghiên cứu về trí tuệ nhân tạo và xử lý ngôn ngữ tự nhiên. Một số hệ thống ứng dụng cũng đã được xây dựng và thử nghiệm thực tế, tuy nhiên chất lượng chưa thực sự tốt khi dùng. Hệ thống phát hiện và sửa lỗi chính tả Deep Spelling ra đời nhờ ứng dụng công nghệ học máy tiên tiến nhất đồng thời với các cải tiến riêng mới cho ngôn ngữ tiếng Việt.

Ngoài các lỗi cơ bản thì lỗi chính tả trong thực tế thường đa dạng hơn, có thể là kết hợp của nhiều kiểu lỗi trên. Trong nhiều trường hợp không thể xác định được lỗi nếu không xét ngữ cảnh (các từ xung quanh), hoặc thậm chí phải xét ngữ cảnh rộng (ví dụ ngữ nghĩa cả câu) thì mới có thể xác định được lỗi và gợi ý từ viết đúng.

Vì vậy, xác định lỗi chính tả và gợi ý từ đúng là bài toán khó, và với các phương pháp truyền thống trước đây (sử dụng từ điển, luật và các phương pháp học máy thông thường) sẽ khó mà xây dựng được một hệ thống chất lượng tốt đủ dùng trong thực tế.

Giải pháp Deep Spelling được nhóm phát triển trên Transformer, mô hình hiện đại, hiệu quả nhất hiện nay cho hầu hết các bài toán xử lý ngôn ngữ tự nhiên bằng học máy.

Transformer được phát triển và sử dụng cho rất nhiều hệ thống NLP (Xử lý ngôn ngữ tự nhiên) hiện tại như dịch máy, nhận dạng giọng nói, hỏi - đáp tự động, phân tích quan điểm... của các công ty lớn như Google, Facebook, Baidu...

PGS.TS Lê Anh Cường cho biết, chức năng của Deep Spelling rất đa dạng. Hệ thống có khả năng kiểm tra phát hiện ra 6 loại lỗi gồm chính tả, thiếu từ, thừa từ, viết hoa, viết thường, dấu thanh và khoảng trắng.

Nhóm nghiên cứu cung cấp 3 phương thức sử dụng thuận tiện cho người dùng. Có thể sử dụng trên web do nhóm cung cấp. Ngoài việc soạn thảo trực tiếp hoặc copy nội dung văn bản để kiểm tra chính tả, người dùng có thể upload file văn bản dạng Text, dạng MS Word, dạng Pdf (textual) hoặc là link của một trang web.

Hoặc có thể tích hợp với phần mềm soạn thảo trên máy tính thông qua dịch vụ cung cấp của nhóm nghiên cứu. Người dùng có thể sử dụng Deep Spelling trực tiếp trong MS Word, tiện lợi trong quá trình vừa soạn thảo vừa kiểm tra chính tả.

Hoặc có thể cài đặt hệ thống Deep Spelling trên server nội bộ (có thể trên từng máy nếu cấu hình máy đủ mạnh). Nhóm cung cấp một lựa chọn cho phép tổ chức sử dụng có thể cài đặt hệ thống trên server nội bộ để hoàn toàn bảo mật về dữ liệu.

Để so sánh kết quả thực nghiệm, nhóm nghiên cứu sử dụng hai chỉ tiêu là dự đoán từ lỗi, sửa và thay thế từ có lỗi. Với mỗi chỉ tiêu, nhóm sử dụng 3 độ đo là Precision, Recall và F-score.

Tập dữ liệu dùng để đánh giá là tập dữ liệu VSEC (VSEC2021/VSEC (github.com), được lấy ngẫu nhiên từ 618 tài liệu có lỗi chính tả trên trang tailieu.vn. Tập dữ liệu bao gồm 9.341 câu, trong đó có 11.202 lỗi chính tả thuộc 4.582 loại lỗi chính tả khác nhau.

Nhóm so sánh kết quả của Deep Spelling với 2 mô hình của nghiên cứu trên bao gồm VSEC và N-gram. Hệ thống VSEC của họ cũng sử dụng mô hình dựa trên Transformer, còn mô hình N-gram là theo tiếp cận dựa trên thống kê và luật.

“Kết quả của chúng tôi vượt trội trên hầu hết các chỉ tiêu, với độ đo F-score (tức độ đo tổng hợp) hơn từ 6 - 7% cho cả chỉ số detection (phát hiện lỗi) và correction (sửa lỗi). Một chi tiết thú vị là chỉ số Recall của chúng tôi vượt rất nhiều, hơn 12% ở nhiệm vụ detection và 13% ở nhiệm vụ correction. Điều này chứng tỏ Deep Spelling có khả năng phát hiện ra nhiều lỗi hơn, sửa được nhiều lỗi hơn trong khi vẫn đảm bảo độ chính xác cao”, PGS.TS Lê Anh Cường chia sẻ. (Giaoducthoidai.vn 27/8) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Mỹ muốn gia hạn Thỏa thuận Hợp tác Khoa học, Công nghệ với Trung Quốc**

Bộ Ngoại giao Mỹ cho biết việc gia hạn 6 tháng thỏa thuận sẽ giúp duy trì sự hợp tác, đồng thời đảm bảo Washington và Bắc Kinh có thời gian đàm phán nhằm sửa đổi và hoàn thiện văn kiện này.

Ngày 23/8, Bộ Ngoại giao Mỹ cho biết Washington đang tìm cách gia hạn 6 tháng Thỏa thuận Hợp tác Khoa học và Công nghệ (STA) với Trung Quốc để có thể đàm phán với Bắc Kinh về việc sửa đổi văn kiện đã tồn tại 40 năm này.

Mỹ và Trung Quốc ký kết STA khi hai nước thiết lập quan hệ ngoại giao vào năm 1979 và từ đó đến nay, văn kiện này được liên tục gia hạn khoảng 5 năm một lần.

Thỏa thuận đã mở ra kênh hợp tác giữa hai bên trong các lĩnh vực từ nghiên cứu khí quyển và nông nghiệp cho đến nghiên cứu cơ bản về vật lý và hóa học... .

Tuy nhiên, những căng thẳng gần đây giữa hai nền kinh tế hàng đầu thế giới đang đặt ra câu hỏi liệu thỏa thuận, dự kiến hết hạn vào ngày 27/8 tới, có tiếp tục được gia hạn hay không.

Người phát ngôn Bộ Ngoại giao Mỹ cho biết việc gia hạn 6 tháng thỏa thuận sẽ giúp duy trì sự hợp tác giữa hai nước theo khung thỏa thuận đã ký, đồng thời đảm bảo Washington và Bắc Kinh có thời gian đàm phán nhằm sửa đổi và hoàn thiện hơn nữa nội dung văn kiện này. Đại sứ quán Trung Quốc tại Washington chưa đưa ra bình luận nào về thông tin trên. (TTXVN/VietnamPlus.vn 24/8) [Về đầu trang./.](#)