

Năm 2023

THỨ TƯ

Phát hành: 25/10/2023

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:

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	1
1. Cảnh báo website cơ quan nhà nước bị chèn quảng cáo không phù hợp	1
2. Đề xuất thu thập số thuê bao di động vào dữ liệu quốc gia về dân cư.....	3
3. Hà Nội chưa yêu cầu tích hợp thông tin trên sổ đỏ vào ứng dụng VNelD	3
4. Kinh tế - xã hội có bước đột phá nhờ chuyển đổi số ở Đông Giang, Quảng Nam	4
5. Bình Định số hóa tư liệu ở bảo tàng, du khách dễ tiếp cận thông tin	6
6. Nghệ An: Ứng dụng công nghệ số phát triển một hệ sinh thái du lịch thông minh	8
7. Xây dựng chính quyền số ở Huế: Bài học về những yếu tố tiên quyết cho chuyển đổi số.....	10
8. Chiến dịch tấn công mạng quy mô lớn ở nhiều quốc gia, trong đó có Việt Nam.....	12
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	13
9. Cách khắc phục tình trạng điện thoại bị nóng máy.....	13
10. Chuyên gia gợi ý 6 cách nhận biết một trang web lừa đảo	14
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	15
11. Epson ra mắt 2 dòng máy in mới tại Việt Nam	15
TIN THẾ GIỚI	16
12. Mỹ sẽ thành lập 31 trung tâm công nghệ mới nhằm thúc đẩy sáng tạo.....	16

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Cảnh báo website cơ quan nhà nước bị chèn quảng cáo không phù hợp

Nhiều website của cơ quan nhà nước bị lợi dụng để cài cắm, đăng tải, chuyển hướng hoặc liên kết với nội dung quảng cáo không phù hợp như game bài, cờ bạc...

Theo kết quả rà soát của Cục An toàn Thông tin (Bộ Thông tin và Truyền thông) trong tháng 9/2023, 18 tỉnh, thành phố và 10 bộ, ngành còn tồn tại 67 website cơ quan nhà nước bị lợi dụng chèn nội dung quảng cáo không phù hợp.

Các đơn vị, tổ chức cần nhanh chóng tìm kiếm lỗ hổng bảo mật, sử dụng bản vá loại bỏ các lỗ hổng để đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống.

Trung tâm Giám sát An toàn Không gian Mạng Quốc gia (NCSC) thuộc Cục An toàn Thông tin đã thực hiện rà soát nội dung quảng cáo không phù hợp trên website của cơ quan nhà nước có tên miền ".gov.vn"

Kết quả, nhiều website của cơ quan nhà nước bị lợi dụng để cài cắm, đăng tải, chuyên hướng hoặc liên kết với nội dung quảng cáo không phù hợp như game bài, cờ bạc...

Những tệp tin này xuất hiện trong kết quả tìm kiếm của Google và thực hiện chuyên hướng người dùng sang website khác khi người dùng truy cập đường dẫn.

Điều này trở nên nguy hiểm nếu website bị lợi dụng để đăng tải, phát tán những nội dung xấu độc, xuyên tạc về chủ quyền, chủ trương của Đảng và chính sách, pháp luật của Nhà nước.

Hiện tại, 10 bộ, ngành có website vẫn đang bị lợi dụng chèn nội dung quảng cáo không phù hợp gồm các Bộ: Công Thương, Giáo dục và Đào tạo, Giao thông Vận tải, Khoa học và Công nghệ, Lao động, Thương binh và Xã hội, Nội vụ, Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, Y tế, Văn hóa, Thể thao và Du lịch và Viện Kiểm sát Nhân dân Tối cao.

18 tỉnh, thành phố gồm: Hà Tĩnh, Tuyên Quang, Đà Nẵng, Điện Biên, Đồng Nai, Hà Nội, Hải Dương, Hải Phòng, Thành phố Hồ Chí Minh, Kon Tum, Lai Châu, Phú Thọ, Quảng Bình, Quảng Nam, Quảng Ninh, Quảng Trị, Thái Bình và Thanh Hóa.

Hệ thống Kỹ thuật của Trung tâm Giám sát An toàn Không gian Mạng Quốc gia đã ghi nhận có 57.916 điểm yếu, lỗ hổng an toàn thông tin tại các hệ thống thông tin của các cơ quan tổ chức nhà nước.

Số lượng điểm yếu, lỗ hổng nêu trên là rất lớn. Do đó, Cục An toàn Thông tin, Bộ Thông tin và Truyền thông yêu cầu NCSC triển khai đánh giá, xác định các lỗ hổng nguy hiểm, có ảnh hưởng trên diện rộng và hướng dẫn các bộ, ngành khắc phục, đặc biệt lưu ý các lỗ hổng đã và đang được các nhóm tấn công lợi dụng để thực hiện các cuộc tấn công chủ đích (APT).

Trước tình trạng trên, Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia cảnh báo tình trạng mất an toàn thông tin trong hệ thống của các cơ quan nhà nước.

Đồng thời, chuyên gia công nghệ khuyến cáo, ngoài việc xử lý nội dung bị chèn thêm, các đơn vị cần điều tra, tìm ra con đường tin tặc xâm nhập hệ thống, từ đó phát hiện các lỗ hổng và vá toàn bộ các lỗ hổng này.

Lưu ý cần rà soát và xử lý lỗ hổng với cả phần mềm website, hệ điều hành của máy chủ để đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống. (TTXVN/VietnamPlus.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

Đề xuất thu thập số thuê bao di động vào dữ liệu quốc gia về dân cư

Trong dự thảo mới, Bộ Công an đề xuất thu thập số thuê bao di động, địa chỉ thư điện tử... vào cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

Hiện Bộ Công an đang chủ trì xây dựng Luật Căn cước nhằm sửa đổi, bổ sung cho luật Căn cước công dân năm 2014 đang có hiệu lực.

Trong dự thảo này, Bộ Công an đề xuất tăng lên 26 trường thông tin được thu thập, cập nhật vào cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

Một số nhóm thông tin mới như: số định danh cá nhân, họ tên khác, nơi sinh, số chứng minh nhân dân 9 số, số thuê bao di động, địa chỉ thư điện tử... Các thông tin được chia thành hai nhóm.

Theo đó, nhóm thứ nhất là thông tin của công dân bắt buộc phải thu thập gồm: họ tên khai sinh, ngày, tháng, năm sinh, giới tính, nơi đăng ký khai sinh...

Các thông tin này dùng để tạo lập số định danh cá nhân, giúp phân biệt người này với người khác trong cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, phục vụ công tác quản lý dân cư.

Ở nhóm thứ hai là các thông tin còn lại, gồm nơi thường trú, nơi tạm trú, nơi ở hiện tại... là những thông tin cần thiết phải có trong cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư để phục vụ công tác quản lý nhà nước của các bộ, ngành, địa phương; đáp ứng các mục tiêu chuyển đổi số của đề án số 06.

Công dân có trách nhiệm cung cấp cho cơ quan nhà nước khi thực hiện thủ tục hành chính, dịch vụ công và được bảo đảm quyền lợi của công dân khi sử dụng các tiện ích, giá trị do cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư mang lại.

Được biết, quy định hiện hành có 15 trường thông tin được thu thập, cập nhật vào cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, gồm: họ tên khai sinh, ngày, tháng, năm sinh, giới tính, nơi đăng ký khai sinh, quê quán, nhóm máu, tình trạng hôn nhân... (Plo.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

Hà Nội chưa yêu cầu tích hợp thông tin trên số đở vào ứng dụng VNelD

Sở Tài nguyên và Môi trường Hà Nội đã có Công văn số 7172/STNMT-VP, báo cáo về tình trạng mạo danh cán bộ Sở Tài nguyên và Môi trường qua điện thoại và mạng xã hội để lừa đảo công dân.

Theo Sở Tài nguyên và Môi trường, trong thời gian qua, Sở nhận được thông tin của cơ quan báo chí và công dân phản ánh về việc người dân nhận được các cuộc gọi giới thiệu là nhân viên của Sở Tài nguyên và Môi trường Hà Nội mời công dân cập nhật thông tin căn cước công dân, chuyển đổi số.

Ngay sau khi nhận được thông tin, Sở Tài nguyên và Môi trường đã có văn bản chỉ đạo về việc tuyên truyền, thông tin cảnh báo người dân về tình trạng lừa đảo qua mạng, trong đó yêu cầu cán bộ, công chức, viên chức thuộc Sở tăng cường kỷ luật, kỷ cương hành chính, thực hiện việc niêm yết và chỉ dùng số điện thoại được niêm yết của cơ quan để liên hệ với công dân, tổ chức để góp phần ngăn chặn tình trạng các đối tượng xấu lợi dụng lòng tin của người dân, tổ chức đối với cơ quan nhà nước để lừa đảo, chiếm đoạt tài sản.

Sở Tài nguyên và Môi trường cũng xây dựng tin, bài đăng tải lên Cổng thông tin điện tử của Sở nhằm tăng cường tuyên truyền, khuyến cáo người dân, tổ chức đề cao cảnh giác từ các cuộc gọi lạ, tự xưng là cán bộ, công chức, viên chức, người lao động của Sở Tài nguyên và Môi trường để thông báo, yêu cầu bổ sung, cung cấp thông tin cá nhân hoặc yêu cầu đóng các khoản phí, lệ phí không xác định phục vụ chuyển đổi số và cấp Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất.

Tuy nhiên, tình trạng mạo danh cán bộ Sở Tài nguyên và Môi trường qua điện thoại và mạng xã hội để lừa đảo công dân thực hiện các thủ tục liên quan đến Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất vẫn đang tiếp diễn và có dấu hiệu lừa đảo, chiếm đoạt tài sản của công dân.

Vào các ngày 09/9/2023 và 16/9/2023, tiếp tục có 7 công dân mang Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất và căn cước công dân đến Sở Tài nguyên và Môi trường Hà Nội để làm thủ tục khai báo, tích hợp thông tin vào ứng dụng VNelD sau khi nhận được các cuộc điện thoại yêu cầu từ số máy lạ. (Cafef.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

Kinh tế - xã hội có bước đột phá nhờ chuyển đổi số ở Đông Giang, Quảng Nam

Những năm gần đây, chuyển đổi số và ứng dụng công nghệ thông tin ở vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi huyện Đông Giang, tỉnh Quảng Nam đã và đang tạo bước đột phá trong phát triển kinh tế - xã hội. Đặc biệt, việc ứng dụng các tiến bộ khoa học, kỹ thuật vào mọi mặt đời sống đã làm thay đổi nếp nghĩ, cách làm của bà con.

Thay vì chạy từng nhà thông báo họp dân như trước đây, anh Nguyễn Văn Nhích, Trưởng thôn Đha Mi, xã Ba, huyện miền núi Đông Giang, tỉnh Quảng Nam chỉ cần nhắc chiếc điện thoại thông minh, gõ vài dòng thông báo lên nhóm zalo của thôn là bà con nắm ngay thông tin.

Anh Nhích cho biết, thôn Đha Mi có 284 hộ với gần 1130 nhân khẩu, trong đó, đồng bào Cơ Tu chiếm gần 80% dân số. Thấy ứng dụng hữu ích của zalo, anh Nhích đã lập ra nhóm zalo thôn Đha Mi với sự tham gia của tất cả các hộ dân. Nhóm zalo này chủ yếu thông báo về các buổi họp thôn và hoạt động của thôn, từ vận động bà con ủng hộ quỹ, góp công, góp của xây dựng công trình công cộng, đến thăm hỏi đau ốm, hiếu, hi.

Anh Nguyễn Văn Nhích cho biết, việc ứng dụng zalo trong công việc đã giúp anh nắm bắt kịp thời các vấn đề của thôn, tiết kiệm thời gian và chi phí đi lại: “Xã đã về triển khai chuyển đổi số và hướng dẫn trên điện thoại luôn. Việc ứng dụng công nghệ thông

tin vào đời sống, sản xuất quá là thuận tiện. Mọi công việc của thôn tôi đều nhắn trên zalo hết. Hầu như các gia đình trong thôn đều biết sử dụng điện thoại để kết nối với nhau”.

Từ ngày ứng dụng công nghệ thông tin vào giải quyết hồ sơ, thủ tục hành chính, công việc của chị Alăng Lanh, cán bộ phụ trách công tác Nội vụ, Thi đua khen thưởng, Dân tộc, Tôn giáo xã Ba, huyện Đông Giang, trở nên tiện lợi và hiệu quả hơn rất nhiều.

Chị A Lăng Lanh cho biết, trước đây, việc tổng hợp, tiếp nhận các văn bản hướng dẫn, triển khai các Nghị quyết, chính sách pháp luật,... mất rất nhiều thời gian lục tìm, rà soát, thống kê. Thế nhưng, mấy năm nay, nhờ thực hiện chuyển đổi số, mọi thông tin liên quan tới hồ sơ, văn bản được chị cập nhật và lưu trữ trong máy tính, nên không sợ thất lạc lại tiết kiệm được thời gian.

“Trước mỗi lần triển khai dự án, chính sách gì là tôi lại hì hục bê một đống hồ sơ, văn bản lưu trữ để tìm. Nay, kích chuột vào tìm kiếm mục lưu trữ, mọi thông tin về dân số, đối tượng chính sách, người có công, hộ nghèo, cận nghèo... đều có hết. Công việc của tôi bây giờ nhanh và hiệu quả hơn. Ngoài thời gian làm việc, tôi còn tranh thủ bán rau củ quả, hàng nông sản trên trang facebook được nhiều người đặt mua. Nên việc sử dụng facebook, zalo rất hữu ích đối với tôi”, chị Lanh cho biết.

Theo ông Phạm Kim Thông, Phó Chủ tịch xã Ba, huyện Đông Giang, từ năm 2021, xã Ba đã triển khai lắp đặt máy tính cho tất cả phòng, ban tại trụ sở UBND xã; tổ chức tập huấn, nâng cao năng lực, phổ cập sử dụng công nghệ, máy tính cho cán bộ, công nhân, viên chức. Hiện, tất cả công văn lưu trữ, dữ liệu thống kê đều được số hóa. Các thông tin về chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước đều đưa lên trang điện tử xã Ba để người dân nắm bắt, theo dõi. Đặc biệt, tất cả 5 thôn trên địa bàn xã Ba đều đã được lắp đặt mạng internet, wifi để bà con sử dụng.

Ông Phạm Kim Thông cho biết: “Tới đây, từ nguồn Chương trình mục tiêu Quốc gia, xã tiếp tục đầu tư, mua sắm các trang thiết bị như máy tính, máy scan để phục vụ hệ thống một cửa, đảm bảo công tác cải cách hành chính, dịch vụ công được nhanh chóng, hiệu quả. Ngoài ra, việc ứng dụng công nghệ thông tin cũng giúp bà con trên địa bàn rất nhiều trong tiêu thụ nông sản, lâm sản. Hiện, bà con chủ yếu đăng bán các sản phẩm nông sản trên trang facebook, zalo rất hiệu quả”.

Đông Giang là một trong 9 huyện miền núi của tỉnh Quảng Nam, gần 80% dân số là đồng bào Cơ Tu. Những năm gần đây, chuyển đổi số và ứng dụng công nghệ thông tin ở vùng đồng bào Cơ Tu huyện Đông Giang đã đem lại những chuyển biến tích cực. Từ chỗ còn lậm lậm với công nghệ thông tin, đến nay hầu hết bà con vùng cao từ người già đến trẻ nhỏ đều biết sử dụng điện thoại thông minh và mạng xã hội như Facebook, Zalo để quảng bá, giới thiệu và bán nông sản.

Trong đó, có nhiều sản phẩm của bà con đã tiếp cận được các thị trường lớn ở trong và ngoài tỉnh. Ông Đoàn Ngọc Bình, Trưởng phòng Phòng Dân tộc huyện Đông Giang, tỉnh Quảng Nam cho biết, để hỗ trợ bà con thuận tiện sử dụng công nghệ thông tin, năm ngoái, huyện Đông Giang đã thành lập Tổ Công nghệ cộng đồng tại tất cả 40 thôn thuộc 11 xã, thị trấn.

Mới đây, Phòng Văn hóa và thông tin huyện Đông Giang vừa trình UBND huyện xem xét, tham mưu HĐND huyện thông qua kế hoạch triển khai Tiểu dự án 2 thuộc Dự án 10 của Chương trình mục tiêu Quốc gia phát triển kinh tế - xã hội vùng đồng bào DTTS và miền núi giai đoạn 2022 - 2025. Theo đó, kinh phí năm 2023 để thiết lập các điểm hỗ trợ đồng bào dân tộc thiểu số ứng dụng công nghệ thông tin; tập huấn, bồi dưỡng cán bộ cơ sở truyền thanh - truyền hình cấp huyện, xã;... là hơn 330 triệu đồng.

Ông Đoàn Ngọc Bình, Trưởng phòng Phòng Dân tộc huyện Đông Giang, tỉnh Quảng Nam cho rằng, việc triển khai các ứng dụng công nghệ thông tin ở vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi là đòn bẩy thúc đẩy phát triển kinh tế, xã hội.

“Tất cả các thôn bản trên địa bàn huyện chỗ nào cũng có thể truy cập internet, truy cập 4G, 5G. Hiệu quả việc ứng dụng công nghệ tại cộng đồng là rất hữu hiệu, bởi nó kéo theo dân trí ngày một đi lên. Qua đó, hỗ trợ bà con tìm hiểu các chính sách, chủ trương thuận tiện, tìm kiếm các mô hình hiệu quả về áp dụng, mua bán sản phẩm trên mạng rất sôi nổi... góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế, xã hội, an ninh quốc phòng”, ông Bình khẳng định. (VOV.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

Bình Định số hóa tư liệu ở bảo tàng, du khách dễ tiếp cận thông tin

Việc số hóa các tư liệu, hiện vật ở Bình Định giúp cho du khách có thể tìm hiểu thông tin sâu một cách dễ dàng. Bảo tàng cũng có thể dễ dàng quản lý, truy xuất thông tin một cách thuận tiện và nhanh chóng.

Bảo tàng Quang Trung (thị trấn Phú Phong, huyện Tây Sơn, tỉnh Bình Định) được xem là chứng nhân lịch sử, nơi lưu giữ nhiều hiện vật quý giá liên quan đến cuộc khởi nghĩa Tây Sơn cùng người anh hùng áo vải Quang Trung - Nguyễn Huệ. Nơi đây hiện quản lý, trưng bày 11.690 tư liệu, hiện vật liên quan lịch sử triều đại Tây Sơn bao gồm các bộ sưu tập tiền, kiếm, cồng chiêng, ấn, sắc phong...

Để tìm hiểu thông tin về những tư liệu lịch sử tại Bảo tàng Quang Trung, khách tham quan có thể tải app “Bảo tàng Quang Trung” thông qua mã QR Code có sẵn cho Android và iOS, mọi thông tin về bảo tàng đều đã được cập nhật trên app.

Ngoài ra, tại các khu trưng bày các tư liệu, hiện vật, đều được gắn mã QR Code mã hoá thông tin về các tư liệu này, khách tham quan chỉ cần dùng app Bảo tàng Quang Trung quét mã thì có thể xem đầy đủ thông tin các thông tin về những tư liệu, hiện vật này.

“Đối với khách lẻ đi tham quan như tôi thì việc quét mã QR như thế này rất là thuận tiện. Mọi thông tin về các tư liệu hiện vật ở đây đều đã có sẵn ở trên này, tôi có thể tìm

hiểu sâu được các thông tin của những hiện vật mà không cần phải chờ hướng dẫn viên thuyết minh. Việc đó tạo sự thích thú cho tôi khi đi tham quan bảo tàng”, anh Nguyễn Công Vũ, một du khách đến từ TP.HCM chia sẻ.

Ông Đặng Công Lập, Phó trưởng Phòng Bảo tàng (Bảo tàng Quang Trung) cho biết, để thực hiện được điều này, Bảo tàng Quang Trung đã tiến hành số hoá hiện vật, tư liệu. Bảo tàng tiến hành sưu tầm, sắp xếp, lưu trữ, quét các tư liệu, hiện vật và lưu một cách hệ thống trên máy vi tính để có thể dễ dàng truy xuất thông tin, hình ảnh. Từ đó, giúp tạo ra một bản thông tin mô phỏng, tạo thuận lợi trong khâu quản lý và sử dụng hiện vật.

Từ những thông tin số hoá lưu trữ này, cuối năm 2019, Bảo tàng Quang Trung thực hiện gắn mã QR Code cho các cụm tư liệu, hiện vật được trưng bày tại bảo tàng. Khách tham quan chỉ cần sử dụng điện thoại thông minh tải app, quét mã QR Code thì có thể dễ dàng tìm hiểu mọi thông tin về tư liệu, hiện vật trưng bày tại đây.

Theo ông Lập, xu hướng của bảo tàng là tư liệu hóa, số hóa các tài liệu, hiện vật hiện có bằng công nghệ tương tác 3D và trưng bày ảo nhằm từng bước mô hình hoá 3D các tư liệu hiện vật thể khối, tiến tới xây dựng mô hình bảo tàng 3D ảo để du khách trực tiếp khai thác thông tin từ phần mềm. Bảo tàng Quang Trung hiện đang phối hợp với Viện ứng dụng khoa học, Đại học Quy Nhơn thực hiện phần mềm này, sắp tới sẽ đưa vào ứng dụng.

“Việc số hoá các tư liệu, hiện vật giúp cho du khách có thể tìm hiểu thông tin sâu một cách dễ dàng. Bảo tàng cũng có thể dễ dàng quản lý, truy xuất thông tin một cách thuận tiện và nhanh chóng”, ông Lập cho hay.

Không chỉ tại bảo tàng Quang Trung, ở Bảo tàng Bình Định, các di tích tháp Chăm đều đã được tỉnh gắn mã QR Code hỗ trợ thuyết minh bằng văn bản và clip. Khách du lịch chỉ cần dùng điện thoại quét mã QR code này có thể đọc thông tin, xem hình ảnh và clip để nghe giới thiệu khái quát về Vương quốc Champa và tháp Chăm ở Bình Định. Thông tin được số hóa này cũng giới thiệu đầy đủ tượng thờ Linga - Yoni, về niên đại và phong cách kiến trúc, chức năng tôn giáo các tháp Chăm.

Ông Tạ Xuân Chánh, Giám đốc Sở Văn hoá - Thể thao tỉnh Bình Định cho biết, ngành Văn hoá - Thể thao tỉnh Bình Định luôn xác định, ứng dụng công nghệ vào việc bảo tồn và phát huy giá trị di sản, gắn với phát triển du lịch hiện nay chính là “cây cầu” kết nối các thế hệ trong việc bảo tồn, lưu giữ di tích của cha ông gắn với phát triển kinh tế từ du lịch và giáo dục truyền thống cách mạng. Vì vậy, làm tốt nhiệm vụ số hóa di sản sẽ là góp phần bảo tồn và phát huy giá trị các di sản văn hóa.

Để triển khai hiệu quả vấn đề này thì cần phải có các yếu tố như làm tốt công tác chuyên môn, nghiệp vụ của đơn vị như kiểm kê, xếp hạng, tu bổ, tôn tạo di tích. Bên

cạnh đó, cần tiếp tục thực hiện tốt việc số hóa các tài liệu về di tích, tăng cường bổ sung các tư liệu, tài liệu có giá trị để thực hiện số hóa.

Hiện nay, ngành văn hóa - thể thao tỉnh Bình Định đã và đang bắt đầu thực hiện số hóa tài liệu và quy trình hoạt động chuyên môn. Trong đó, ngành văn hóa tập trung xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu về di sản văn hóa; từng bước ứng dụng công nghệ thông tin số hóa thành nội dung hoạt động thường xuyên nhằm bảo quản các hồ sơ, tư liệu, bảo vật quốc gia, các di tích, di sản văn hóa...

Ngành văn hoá Bình Định cũng tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động quản lý; thực hiện số hóa các hiện vật bảo tàng, dữ liệu thư viện, ghi hình tư liệu Tuồng, Bài chòi. Đồng thời, sử dụng ứng dụng hệ thống quản trị thư viện dùng chung Vietbiblio dành cho thư viện cấp huyện; cập nhật thông tin tư liệu hiện vật bảo tàng, di tích qua hệ thống phần mềm quản lý tư liệu hiện vật và quản lý di tích của Cục Di sản văn hoá.

Tuy nhiên, theo ông Chánh, quá trình thực hiện số hóa di tích, di sản trên địa bàn tỉnh Bình Định hiện nay vẫn còn nhiều thách thức. Để tăng cường hoạt động số hóa di sản thì cần nâng cao hơn nữa nhận thức về vị trí, tầm quan trọng của hoạt động này. Cần tạo điều kiện hình thành môi trường thuận lợi cho hoạt động số hóa di sản. Các cơ sở đào tạo cần tập trung đào tạo, nâng cao năng lực cho đội ngũ cán bộ nghiên cứu, kỹ thuật viên...

“Để số hóa di sản đạt mục tiêu đã đề ra, quan trọng hơn cả là người làm công tác chuyên môn. Người làm công tác chuyên môn trong ngành di sản văn hóa phải được đào tạo, đào tạo lại, cập nhật kiến thức, kỹ năng chuyển đổi số. Người nghiên cứu văn hóa phải trau dồi thêm kiến thức về công nghệ để đồng hành cùng công việc số hóa di sản. Từ đó ứng dụng những thành tựu khoa học công nghệ tiên tiến nhất đưa dữ liệu di sản văn hóa vào cuộc sống, phục vụ cho mục tiêu phát triển bền vững đất nước nói chung, tỉnh Bình Định nói riêng”, ông Chánh nói. (Vietnamnet.vn 23/10) [Về đầu trang](#)

Nghệ An: Ứng dụng công nghệ số phát triển một hệ sinh thái du lịch thông minh

Trước lợi ích không hề nhỏ của ngành du lịch mang lại, Nghệ An đặt quyết tâm ứng dụng công nghệ số phát triển một hệ sinh thái du lịch thông minh.

Chia sẻ với PV, ông Nguyễn Mạnh Cường – Giám đốc Sở Du lịch Nghệ An thông tin, địa phương mới tổ chức hội thảo khoa học “chuyển đổi số, tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong phát triển du lịch Nghệ An”.

Ngành du lịch Nghệ An xác định, những năm gần đây, được sự quan tâm của Đảng và Nhà nước, đặc biệt từ khi có Nghị quyết số: 08-NQ/W ngày 16/01/2019 của Bộ Chính trị, du lịch Việt Nam nói chung và Du lịch Nghệ An nói riêng ghi nhận sự tăng trưởng khá tốt, đóng góp vào tăng trưởng GDP của đất nước, góp phần quảng bá hình ảnh và khẳng định vị thế của Việt Nam và của tỉnh nhà trong quá trình phát triển, hội nhập quốc tế.

Tuy nhiên, từ đầu năm 2020, đại dịch Covid-19 đã tác động đáng kể đến các ngành kinh tế, trong đó có du lịch nhưng đồng thời cũng mở ra những xu hướng mới trong hoạt động của ngành du lịch.

Việc ứng dụng công nghệ số, đặc biệt là chuyển đổi số đang là xu hướng hàng đầu, là tất yếu của các doanh nghiệp du lịch để bắt kịp sự chuyển đổi trong mô hình kinh doanh và marketing.

“Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư gắn với chuyển đổi số đang diễn ra rất mạnh mẽ và là định hướng chung của thế giới cũng như của Việt Nam. Nhận thức được tầm quan trọng của chuyển đổi số, hiện nhiều nước đã xây dựng và triển khai các chiến lược, chương trình quốc gia về chuyển đổi số” – ông Cường chia sẻ.

Tại Nghệ An, địa phương này đã ban hành Kế hoạch số: 586/KH-UBND về chuyển đổi số tỉnh Nghệ An đến năm 2025, đề ra nhiều nhiệm vụ, định hướng quan trọng nhằm thúc đẩy nhanh việc chuyển đổi số, trong đó có lĩnh vực du lịch.

Theo ông Cường, đối với ngành du lịch đến năm 2030, chuyển đổi số được ngành xác định mục tiêu hình thành một hệ sinh thái du lịch thông minh ở Nghệ An và đã được UBND tỉnh phê duyệt trong chiến lược phát triển du lịch Nghệ An đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2035.

Thời gian qua, ngành đã triển khai xây dựng, khai trương và vận hành Cổng Thông tin Du lịch thông minh và app Visit Nghean trên thiết bị di động, cho phép du khách tra cứu, tìm kiếm thông tin du lịch theo vị trí như: Lưu trú, ẩm thực, điểm đến, lễ hành, sự kiện, chỉ đường; hệ thống chatbox; hình ảnh, video clip và các tính năng tương tác trực quan, tham quan thực tế ảo như VR360 độ...

Qua đó, đã góp phần phát huy hiệu quả vai trò hỗ trợ công tác quản lý hoạt động du lịch, kết nối người dân, du khách và doanh nghiệp tương tác, chia sẻ dữ liệu về du lịch.

Bên cạnh đó, các doanh nghiệp du lịch Nghệ An cũng đã và đang tiếp tục thực hiện các giải pháp khác nhau để tăng cường khả năng tiếp cận du khách trên các nền tảng số. Một số điểm du lịch như Khu lưu niệm Phan Bội Châu triển khai quét mã QR; Khu di tích Quốc gia đặc biệt Kim Liên triển khai số hóa di tích, hiện vật và đưa vào ứng dụng công nghệ ảo VR 360 độ và công nghệ AR thực tế ảo tăng cường phục vụ khách tham quan.

Mặc dù vậy, quá trình chuyển đổi số của ngành du lịch Việt Nam nói chung và ngành du lịch Nghệ An nói riêng vẫn còn nhiều khó khăn, thách thức như: Hạ tầng kỹ thuật cho quá trình chuyển đổi số, hệ thống máy móc chưa đồng bộ; nguồn ngân sách đầu tư cho chuyển đổi số, nhân lực có chuyên môn còn hạn chế; công tác chuyển đổi số chưa

đồng bộ giữa các ngành, địa phương, doanh nghiệp; nhận thức của một bộ phận doanh nghiệp du lịch về tầm quan trọng của chuyển đổi số còn chưa cao...

Ông Cường chia sẻ thêm, công tác chuyển đổi số trong lĩnh vực du lịch đang đứng trước yêu cầu, định hướng cần triển khai nhiều giải pháp nhằm hỗ trợ thúc đẩy công tác tuyên truyền, quảng bá, giới thiệu về vùng đất, con người, văn hóa, lịch sử, tiềm năng du lịch của tỉnh Nghệ An đến đông đảo khách du lịch trong và ngoài nước. Từ đó, góp phần đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả hoạt động ngành du lịch trong thời gian tới gắn với ứng dụng công nghệ thông tin. (Vietnamnet.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

Xây dựng chính quyền số ở Huế: Bài học về những yếu tố tiên quyết cho chuyển đổi số

Trước đây, câu chuyện ứng dụng công nghệ thông tin của Việt Nam chỉ dừng lại ở số hóa dữ liệu, nhưng hiện nay, việc sử dụng các công nghệ hiện đại là bắt buộc, để dữ liệu tạo ra giá trị mới, khi đó mới được coi là chuyển đổi số thành công.

“Hệ thống camera giao thông ở Huế sẽ tự bắt hình ảnh các xe vi phạm luật giao thông và IOC (Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh) sẽ chuyển thông tin về cho Công an xử lý. Các hình ảnh do người dân ghi nhận và phản ánh về IOC cũng sẽ được xử lý tương tự. Toàn bộ quy trình được lưu vết và bảo mật, không có can thiệp, xin xỏ”.

“Gặp chỗ nào có quảng cáo về cho vay nặng lãi như dán cột điện, rải tờ rơi, bà con cứ chụp ảnh rồi phản ánh qua Hue-S nhé. Thành phố quyết tâm xử lý tận gốc các nhóm này ngay khi mới bắt đầu đến địa bàn”.

Mỗi khi nhận được thông tin TP Huế xảy ra vấn đề tiêu cực về an ninh trật tự, an toàn giao thông..., ông Phan Thiên Định, Bí thư Thành ủy TP Huế lại nhắc đến Hue-S như vậy trên trang Facebook, để cảnh báo người vi phạm về hệ thống camera giám sát của thành phố, hay kêu gọi người dân cung cấp thông tin về hành vi sai phạm qua Hue-S. Những vấn đề này sau đó đều được xử lý trong thời gian rất ngắn, ngay khi chính quyền có thông tin.

Và đó chỉ là một số trong hàng nghìn vấn đề về trật tự đô thị mà Trung tâm Giám sát, Điều hành đô thị thông minh đã giúp chính quyền thành phố phát hiện và xử lý kịp thời. Sau nhiều năm triển khai đô thị thông minh với sự hỗ trợ của nhà cung cấp giải pháp Viettel Solutions (Tổng công ty Giải pháp doanh nghiệp Viettel), giờ đây, Huế đã trở thành một hình mẫu tiêu biểu cho chính quyền địa phương trên cả nước về chuyển đổi số.

Bài toán chuyển đổi số ở Huế, hay ở các doanh nghiệp và các tổ chức khác, theo ông Nguyễn Mạnh Hồ, Tổng giám đốc Viettel Solutions, đều có chung hai yếu tố bắt buộc phải có, là dữ liệu, và công nghệ để phân tích dữ liệu.

Về dữ liệu, không thể nói về chuyển đổi số khi tất cả dữ liệu chỉ ở trên giấy, không có phần mềm để tạo lập, quản lý dữ liệu, và không thể nói về dữ liệu khi dữ liệu ở mỗi nơi một định dạng, không “nói chuyện” được với nhau.

Vì thế, nhiệm vụ đầu tiên cần làm khi chuyển đổi số, là xây dựng cơ sở dữ liệu, các phần mềm quản lý hình thành cơ sở dữ liệu. Nhiệm vụ thứ hai, phải làm song song với nhiệm vụ thứ nhất, là phải cho các dữ liệu “nói chuyện” được với nhau thông qua môi trường mạng. Tức là, cần xây dựng hạ tầng số, mà cụ thể là hạ tầng viễn thông băng rộng và hạ tầng điện toán đám mây (cloud).

“Một trong những xu hướng của xã hội là dùng các nền tảng, dịch vụ cloud, cho phép bất cứ khi nào có nhu cầu chúng ta có thể nhanh chóng mở rộng, nâng cấp dễ dàng, với tài nguyên có thể là vô tận”, ông Hồ nhấn mạnh.

Mặt khác, cloud cũng là công nghệ phù hợp, quan trọng và đặc biệt thiết yếu đối với hệ sinh thái thành phố thông minh nhờ việc cung cấp cơ sở hạ tầng số với khả năng lưu trữ dữ liệu gần như không giới hạn, hỗ trợ đa dạng các công nghệ IoT (Internet vạn vật), AI (trí tuệ nhân tạo), AR (thực tế ảo tăng cường), VR (thực tế ảo) và khả năng triển khai các hệ thống nhanh chóng.

Trước đây, câu chuyện ứng dụng công nghệ thông tin có thể tạm dừng đến bước số hóa này. Tức là tất cả các phần mềm quản lý trong các lĩnh vực, hình thành dữ liệu và dùng dữ liệu đó để quản lý theo các quy trình, nghiệp vụ hiện có. Nhưng đó mới chỉ là điều kiện cần của chuyển đổi số, điều kiện đủ là phải “bắt” dữ liệu đó mang lại giá trị mới, tức là dùng công nghệ để phân tích.

“Những công nghệ 4.0 như AI, IoT... giúp thay con người đào bới, phân tích dữ liệu nhiều chiều, từ đó các thuật toán tìm ra quy luật, xu thế, giúp cho trí tuệ nhân tạo có thể học từ dữ liệu để làm thay con người những công việc mà trước đây con người không thể làm được hoặc làm rất tốn công sức” - Tổng giám đốc Viettel Solutions nhấn mạnh.

Quay trở lại ví dụ ở Huế, để giải quyết hàng nghìn vấn đề về an sinh xã hội, bước đầu, Viettel đã giúp Huế thu thập toàn bộ các nguồn dữ liệu trên địa bàn, bao gồm dữ liệu về an ninh trật tự, dựa trên các cảm biến, dựa trên các camera; các dữ liệu liên quan tới môi trường, không khí, chất lượng cuộc sống, nước sạch; các dữ liệu liên quan đến chính quyền như dịch vụ công, như tương tác giữa chính quyền với người dân...

Tất cả nguồn dữ liệu này đều được thu thập về trung tâm, sau đó, áp dụng các công nghệ như phân tích dữ liệu lớn và trí tuệ nhân tạo để phân tích các dữ liệu này và giúp chính quyền đưa ra các hành động kịp thời để điều chỉnh.

“Ví dụ về giám sát giao thông, ở Huế, trước đó, chúng ta cũng lắp camera. Nhưng bây giờ làm thế nào để tự động phát hiện ra người vi phạm giao thông, vi phạm vượt đèn đỏ,

lần làn, xe quá khổ... Nếu chỉ nhìn bằng mắt thì chắc chắn không làm được”, ông Nguyễn Mạnh Hồ nói.

Tại Huế, Viettel Solutions đã dùng công nghệ trí tuệ nhân tạo, dựa trên dữ liệu hình ảnh từ camera đưa về, tự động xác định lỗi của chủ phương tiện là gì, nhận diện đám đông, nhận diện những hành vi bất thường để giúp chính quyền đưa ra hành động điều chỉnh hoặc ngăn chặn kịp thời.

“Công nghệ chỉ hiệu quả nhất khi đơn giản, nhưng sự đơn giản đó phải được tạo ra bằng việc ứng dụng các công nghệ cao nhất, như Big Data (dữ liệu lớn), AI, IoT, để tạo ra những giải pháp dễ sử dụng nhất và có thể nhanh chóng đi vào cuộc sống”, đại diện Viettel Solutions nói. (Nhandan.vn 19/10) [Về đầu trang](#)

Chiến dịch tấn công mạng quy mô lớn ở nhiều quốc gia, trong đó có Việt Nam

Các chiến dịch tấn công mạng quy mô lớn nhắm vào các doanh nghiệp nhỏ, tổ chức và cơ quan chính phủ đang diễn biến vô cùng phức tạp trên toàn thế giới.

Công ty phần mềm bảo mật Kaspersky đã theo dõi và phát hiện hơn 10 nghìn cuộc tấn công mạng nhằm vào các tổ chức, doanh nghiệp thuộc các khu vực khác nhau, nằm trong một chiến dịch sử dụng nhiều loại phần mềm độc hại khác nhau, với động cơ trục lợi tài chính.

Các nhà nghiên cứu Kaspersky phát hiện ra rằng những kẻ tấn công không chỉ sử dụng các backdoor, keylogger và công cụ khai thác, mà còn lợi dụng cả các tập lệnh tác vụ độc hại mới nhằm vô hiệu hóa các tính năng bảo mật và giúp tải xuống phần mềm gây hại dễ dàng hơn.

Chiến dịch tấn công này đã được tin tặc tiến hành suốt trong khoảng thời gian từ tháng 5 – 10/2023. Theo dữ liệu của Kaspersky, các tổ chức được nhắm đến chủ yếu là các cơ quan chính phủ, doanh nghiệp và tổ chức thương mại của Nga, Arab Saudi, Việt Nam, Brazil và Romania. Các sự cố tương tự cũng được phát hiện ở Mỹ, Ấn Độ, Maroc và Hy Lạp.

Tin tặc đã khai thác các lỗ hổng trên các máy chủ và máy trạm để xâm nhập hệ thống. Sau đó, chúng khởi chạy các tập lệnh độc hại để có thể vượt qua tường lửa Microsoft Defender, bổ sung quyền và vô hiệu hóa các phần mềm chống virus. Nếu thành công, tin tặc sẽ tiến hành tải xuống backdoor, keylogger và trình tạo từ các website không thể truy cập được.

Thông qua trình tạo, tin tặc sẽ lợi dụng tài nguyên của các hệ thống bị xâm nhập để khai thác các loại tiền điện tử khác nhau, chẳng hạn như Monero (XMR). Trong khi đó, keylogger sẽ ghi lại những phím mà người dùng nhấn trên bàn phím và chuột, đồng thời backdoor sẽ thiết lập kết nối với máy chủ, ra lệnh và điều khiển (C2) để nhận và truyền dữ liệu. Điều này cho phép tin tặc có thể giành quyền kiểm soát hệ thống bị xâm nhập từ xa.

Các chuyên gia của Kaspersky lưu ý rằng chiến dịch tấn công này nguy hiểm ở chỗ tin tặc đang sử dụng kết hợp cùng lúc nhiều phần mềm độc hại khác nhau, đồng thời cũng không ngừng phát triển thêm các phiên bản mới của công cụ tấn công mạng.

Rõ ràng, tin tặc đang nỗ lực tìm cách trục lợi bằng mọi cách có thể. Ngoài việc khai thác tiền điện tử, chúng có thể đánh cắp thông tin xác thực của người dùng và bán chúng trên Darknet (mạng ẩn), hoặc tiến hành các đòn tấn công nghiêm trọng hơn bằng cách lợi dụng backdoor đã được tạo ra. (Vietnamnet.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Cách khắc phục tình trạng điện thoại bị nóng máy

Điện thoại là vật dụng quen thuộc của mỗi người với nhiều tiện ích khác nhau. Qua một thời gian dài sử dụng, điện thoại thường bị nóng lên nhanh chóng làm người dùng lo lắng.

Để đưa ra cách khắc phục hiệu quả, đầu tiên chúng ta cần tìm hiểu nguyên nhân dẫn đến tình trạng trên.

Điện thoại bị nóng lên bất thường có thể do một số nguyên nhân sau: Thời gian sử dụng lâu; sử dụng nhiều ứng dụng cùng một lúc khiến hệ thống quá tải; vừa sạc pin vừa dùng điện thoại; phần mềm và ứng dụng chưa được cập nhật; dùng điện thoại trong môi trường nhiệt độ cao...

Để khắc phục tình trạng máy bị nóng lên nhanh chóng chúng ta có thể áp dụng các cách sau:

Giảm độ sáng màn hình

Khi sử dụng điện thoại với màn hình có độ sáng cao vừa khiến mắt người dùng khó chịu vừa làm hao pin, lượng nhiệt tỏa ra lớn dẫn tới tình trạng nóng máy. Do đó, người dùng nên giảm độ sáng về mức độ tối ưu để giảm lượng tản nhiệt cũng như bảo vệ máy.

Kiểm tra lại các phần mềm ứng dụng

Các ứng dụng bị lỗi hoặc lâu chưa được cập nhật có thể gây tải nặng cho hệ thống và tiêu tốn nhiều tài nguyên, gây ra tình trạng điện thoại bị nóng và hao pin nhanh chóng. Do đó, người dùng cần kiểm tra thường xuyên, xóa bỏ ứng dụng lỗi cũng như cập nhật phần mềm ứng dụng.

Tắt các ứng dụng ngầm không cần thiết

Việc khởi động và sử dụng nhiều ứng dụng cùng một lúc sẽ khiến hệ thống quá tải, hoạt động chậm, lượng pin tiêu thụ cao làm nhiệt lượng tỏa ra lớn. Do đó để hạn chế việc

máy bị nóng nhanh chóng, người dùng cần: tắt các ứng dụng ở chế độ ngầm, giảm số lượng ứng dụng đang chạy, xóa bỏ các ứng dụng không cần thiết.

Lưu ý trong quá trình sạc

Nếu máy bị nóng lên nhanh chóng trong quá trình sạc, người dùng cần tháo ốp lưng, tắt các phần mềm đang hoạt động để quá trình tản nhiệt của máy được tốt nhất.

Việc sử dụng củ sạc cũng như dây sạc chính hãng sẽ giúp điện thoại của bạn sạc nhanh, tránh nóng máy khi sạc.

Ngoài ra, để tránh máy bị nóng, người dùng cũng không nên vừa sạc pin vừa sử dụng điện thoại. (Kinhtedothi.vn 23/10) [Về đầu trang](#)

Chuyên gia gợi ý 6 cách nhận biết một trang web lừa đảo

Các trò lừa đảo qua email, tin nhắn và giả mạo trang web ngày càng tinh vi, khiến những người rành về công nghệ cũng có thể mắc bẫy. Làm thế nào để nhận biết một trang web lừa đảo?

Giả mạo giao diện là một trong những cách phổ biến thường được tội phạm mạng sử dụng để lừa đảo đánh cắp thông tin đăng nhập. Thoạt nhìn các trang web lừa đảo rất giống với website chính chủ, tuy nhiên, vẫn có một số cách để nhận biết.

Kiểm tra URL là cách đơn giản nhất để xác định một trang web lừa đảo. Cụ thể, bạn hãy chú ý đến lỗi chính tả hoặc các tên miền kì lạ, ví dụ như tội phạm mạng có thể thay thế các ký tự bằng con số để đánh lừa bạn, chẳng hạn như g00gle.com (thay thế chữ o bằng số 0), hay binance.com.com để gây nhầm lẫn.

Trong một số trường hợp, tội phạm mạng có thể chuyển hướng bạn đến các trang web độc hại.

Thông thường các trang web an toàn sẽ có biểu tượng ổ khóa màu xanh lá trên thanh địa chỉ, ngược lại là màu đỏ (tuy nhiên vẫn chưa hẳn là lừa đảo 100%). Lưu ý, mỗi trình duyệt sẽ có cách sử dụng ký hiệu bảo mật khác nhau.

Tuy nhiên, thông tin này thường không đủ để phát hiện trang web lừa đảo. Theo Nhóm công tác chống lừa đảo (APWG), hơn một nửa số trang web lừa đảo hiện sử dụng chứng chỉ SSL/TLS để trông có vẻ hợp pháp. Vì vậy, việc có biểu tượng ổ khóa màu xanh lá không có nghĩa là trang web sẽ không lấy cắp thông tin cá nhân của bạn.

Bắt đầu từ tháng 9-2023, Google Chrome đã xóa biểu tượng khóa, thay vào đó, người dùng sẽ thấy xuất hiện biểu tượng tùy chỉnh (biểu thị kết nối an toàn).

Các trang web lừa đảo thường có xu hướng được xây dựng cầu thả, vì vậy sẽ có nhiều điểm không nhất quán trong thiết kế và nội dung. Một số dấu hiệu nhận biết là lỗi ngữ pháp, văn bản, hình ảnh chất lượng thấp và cấu trúc trang web bất thường.

Cửa sổ bật lên (pop-up) thường được các trang web lừa đảo lạm dụng để yêu cầu người dùng cung cấp thông tin cá nhân. Tuy nhiên, nguyên tắc chung là bạn không nên nhập tên người dùng, mật khẩu trừ khi đã chắc chắn rằng đây là trang web hợp pháp.

Nếu một trang web yêu cầu bạn hành động (ví dụ như đăng nhập, mua hàng, cung cấp thông tin cá nhân...) càng sớm càng tốt thì đây có thể là một dấu hiệu lừa đảo. Hãy hết sức thận trọng với những lời đe dọa hoặc đề nghị có vẻ quá tốt.

Đa số các trình duyệt phổ biến hiện nay như Google Chrome, Firefox... đều có tính năng duyệt web an toàn. Khi phát hiện trang web lừa đảo, trình duyệt sẽ ngay lập tức hiển thị cảnh báo.

Bên cạnh đó, bạn cũng nên tận dụng các công cụ trực tuyến như VirusTotal và URLscan.io để kiểm tra các liên kết, tệp tin trước khi truy cập, giải nén để tránh bị lừa đảo. (Kynghuyenso.plo.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Epson ra mắt 2 dòng máy in mới tại Việt Nam

Epson vừa bổ sung hai mẫu máy in sử dụng Wi-Fi là L8050 khổ A4 và L18050 khổ A3+, tiếp tục thực hiện cam kết phát triển bền vững tại thị trường Việt Nam.



EcoTank L8050 và L18050 của Epson cho phép in ảnh không viền với chi phí tối ưu. Chất lượng bản in được đảm bảo nhờ sử dụng mực light cyan và light magenta cho việc chuyển màu tốt hơn, ít nhiễu hạt. Bên cạnh đó, hai dòng máy này còn đảm bảo tốc độ in nhanh, đáp ứng tiêu chí màu sắc nhờ sử dụng 6 màu mực thay vì 4 màu như các máy in

thông thường. Tính năng ICDS giúp hạn chế thất thoát dữ liệu, cải thiện độ sắc nét của văn bản.

So với các dòng máy trước đó, EcoTank L8050 và L18050 được trang bị bình mực tích hợp, có thiết kế nhỏ gọn hơn khoảng 30% giúp tiết kiệm không gian. Hai “tân binh” này còn đi kèm hộp mực dễ thay thế, giúp việc bảo trì thêm dễ dàng, tăng năng suất kinh doanh và hạn chế ảnh hưởng đến môi trường. Công nghệ in không nhiệt giúp mang lại hiệu quả kinh tế bền vững, giảm thiểu điện năng tiêu thụ.



Ngoài chức năng in ảnh chất lượng cao, EcoTank L8050 và L18050 còn hỗ trợ in trên nhiều chất liệu sử dụng cho thiết bị đa phương tiện như đĩa DVD/CD và thẻ PVC/định danh có tráng phủ, đặc biệt hữu ích với các tiệm chụp ảnh hoặc các tiệm photocopy phải sử dụng khay của bên thứ ba.

Hai “tân binh” này linh hoạt hơn so với dòng máy trước vì được hỗ trợ bởi chế độ Epson Smart Panel phiên bản 4.3.0 với tính năng mới là thông báo làm sạch đầu in, hỗ trợ và hướng dẫn người dùng thực hiện quy trình làm sạch một cách dễ dàng. Đồng thời giao diện của chế độ Epson Smart Panel cũng được cải tiến thân thiện hơn, nâng cao tính hiệu quả và tiện lợi cho người dùng.

Việc ra mắt L8050 và L18050 hỗ trợ Epson trong mục tiêu duy trì tính cạnh tranh trên thị trường ảnh và nắm bắt được nhu cầu đối với in ấn đa phương tiện. “Bằng sự kết hợp giữa tính khả dụng và khả năng in ảnh cải tiến, hai sản phẩm bổ sung cho dòng Epson EcoTank được kỳ vọng sẽ tạo ra bước đột phá mới trong lĩnh vực in ảnh”, đại diện Epson Việt Nam cho biết. (ThanhNien.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

[TIN THẾ GIỚI](#)

Mỹ sẽ thành lập 31 trung tâm công nghệ mới nhằm thúc đẩy sáng tạo

Bộ Thương mại Mỹ đã tuyển chọn 31 trung tâm công nghệ từ 400 hồ sơ xin tài trợ theo chương trình thúc đẩy phát triển công nghệ với tổng trị giá 500 triệu USD được công bố hồi tháng 5 vừa qua.

Ngày 23/10, Chính phủ Mỹ đã công bố danh sách gồm 31 trung tâm công nghệ mà nước này sẽ thành lập trong kế hoạch đầu tư lớn.

Đây được xem là nỗ lực của Tổng thống Joe Biden nhằm củng cố sự ủng hộ của công chúng trước thềm cuộc bầu cử tổng thống dự kiến vào năm tới.

Bộ trưởng Thương mại Mỹ Gina Raimondo nói rõ các trung tâm này sẽ tạo ra việc làm, đồng thời tăng cường an ninh và kinh tế của nước này.

Không chỉ vậy, việc tăng cường đầu tư cho công nghệ còn giúp củng cố thêm khả năng cạnh tranh của Mỹ.

Theo bà Raimondo, Bộ Thương mại Mỹ đã tiếp nhận 400 hồ sơ xin tài trợ từ chương trình thúc đẩy phát triển công nghệ với tổng trị giá 500 triệu USD, vốn được công bố hồi tháng 5 vừa qua.

Bà nêu rõ 31 trung tâm công nghệ này là kết quả của quá trình tuyển chọn từ 400 ứng cử viên trên nhằm nhận khoản tài trợ lên tới 75 triệu USD.

Khoản tài trợ này được trích từ nguồn ngân sách 10 tỷ USD giải ngân theo Đạo luật CHIPS và Khoa học (trị giá hơn 53 tỷ USD) triển khai hồi năm 2022 nhằm khuyến khích đầu tư vào các công nghệ mới như trí tuệ nhân tạo (AI), điện toán lượng tử và công nghệ sinh học.

Cụ thể, 31 trung tâm công nghệ sẽ được thành lập tại Oklahoma, Rhode Island, Massachusetts, Montana, Colorado, Illinois, Indiana, Wisconsin, Virginia, New Hampshire, Missouri, Kansas, Maryland, Alabama, Pennsylvania, Delaware, New Jersey, Minnesota, Louisiana, Idaho, Wyoming, South Carolina, Georgia, Florida, New York, Nevada, Missouri, Oregon, Vermont, Ohio, Maine, Washington và Puerto Rico.

Việc thành lập các trung tâm công nghệ được xem là một trong những kế hoạch nằm trong "Bidenomics" - chiến lược của Tổng thống Biden đầu tư rộng lớn nhằm khôi phục hoạt động sản xuất sau nhiều thập kỷ hoạt động này bị chuyển ra nước ngoài. (TTXVN/VietnamPlus.vn 24/10) [Về đầu trang./.](#)