

Năm 2024

THỨ BA

Phát hành: 23/7/2024

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. Chuyển đổi số: 70% là thay đổi, công nghệ chỉ 30%	1
2. Việt Nam tăng tốc số hóa dữ liệu đạt đỉnh trước năm 2025	3
3. TP. HCM: Không yêu cầu người dân cung cấp giấy tờ đã được số hóa.....	4
4. Hà Nội ứng dụng AI trong giải quyết các vấn đề bức thiết	4
5. IOC - Bộ não số cho đô thị thông minh Đà Nẵng.....	6
6. Không dễ thuyết phục người dân bỏ điện thoại “cục gạch”	7
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	9
7. Cách tự tra cứu nợ thuế nhanh, đơn giản	9
8. Cách sửa lỗi bàn phím MacBook không gõ được	11
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	13
9. Microsoft chính thức phát hành Windows 11 23H2 đến tất cả người dùng	13
10. Gemini có thể trả lời câu hỏi ngay trên màn hình khóa.....	13
TIN THẾ GIỚI	14
11. Australia: Sự cố của Microsoft gây tác động lâu dài	14
12. Nhật Bản triển khai hàng loạt biện pháp đối phó với các cuộc tấn công mạng	15

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Chuyển đổi số: 70% là thay đổi, công nghệ chỉ 30%

Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông (TT-TT) Nguyễn Mạnh Hùng nhận định chuyển đổi số là cách mạng về thay đổi hơn là về công nghệ, nhấn mạnh về tầm quan trọng của người đứng đầu mỗi tổ chức, đơn vị.

Theo Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng, trong chuyển đổi số có tới 70% là thay đổi, còn 30% là công nghệ. Ở đó, người đứng đầu có vai trò quyết định sự thành công của công cuộc chuyển đổi số, không chỉ có nhiệm vụ chỉ đạo mà phải trực tiếp làm, trực tiếp dùng.

"Công nghệ số chỉ là công cụ hỗ trợ để thực hiện sự chuyển đổi. Chuyển đổi số là số hóa toàn diện và sau đó thay đổi cách vận hành của tổ chức. Nếu người đứng đầu mà không trực tiếp vào cuộc, không trực tiếp chỉ đạo, không trực tiếp làm, không trực tiếp

dùng, không trực tiếp tự mình chuyển đổi thì sẽ không thành công", người đứng đầu ngành TT-TT chia sẻ tại buổi Hội nghị trực tuyến Thường trực Chính phủ với các bộ trưởng, trưởng ngành, chủ tịch UBND tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương về chuyển đổi số diễn ra mới đây.

Khảo sát của công ty nghiên cứu thị trường McKinsey về thành công chuyển đổi số tại các tổ chức cho thấy, sự vào cuộc, chỉ đạo quyết liệt của người đứng đầu sẽ làm tăng mức độ thành công lên 1,6 - 1,8 lần. Mức độ thành công sẽ tăng lên 3,1 lần nếu có kế hoạch rõ ràng, mục tiêu cụ thể và người đứng đầu trực tiếp làm, trực tiếp sử dụng.

Việt Nam đã trải qua 4 năm tiến hành công cuộc chuyển đổi số. Do đó, về mặt công nghệ để thực hiện lộ trình này đến nay đều đã sẵn sàng, đạt được một số thành công bước đầu. Bộ trưởng cũng đánh giá sau 4 năm, Việt Nam đã đến "giai đoạn thu hoạch" nhưng vẫn đang "thành công lỗ chỗ". Những vấn đề cơ bản, thử nghiệm và nhân rộng đạt được kết quả, giờ là lúc để mỗi địa phương triển khai sâu hơn dựa trên đặc thù riêng từng nơi.

Lúc này, không còn mục tiêu chung cho toàn quốc mà sẽ đặt mục tiêu cho từng địa phương. Vị tư lệnh ngành cho rằng nếu trước đây mục tiêu chung cả nước là đến hết năm 2024 có 60% hồ sơ dịch vụ công của người dân được xử lý trực tuyến toàn trình, thì nay mục tiêu từng địa phương là tới hết năm, các tỉnh phải đạt tỷ lệ 60%. Qua đó, có thể đánh giá được từng địa phương cũng như người đứng đầu.

Theo Bộ TT-TT, về kết quả 4 năm thực hiện chuyển đổi số của Việt Nam, dựa trên đánh giá của các tổ chức quốc tế, Việt Nam đứng thứ 86/193; dịch vụ công trực tuyến xếp hạng 76/193 (tăng 5 bậc). Tuy nhiên, Chính phủ điện tử của Việt Nam đứng thứ 6/11 ở khối ASEAN (sau các nước Singapore, Malaysia, Thái Lan, Brunei và Indonesia), trong khi dịch vụ công trực tuyến đứng thứ 5/11 tại ASEAN (xếp sau Singapore, Thái Lan, Indonesia, Malaysia).

Tốc độ tăng trưởng kinh tế số của Việt Nam tăng dần qua các năm: năm 2020, Việt Nam chỉ đứng thứ 6 trong khu vực ASEAN về tốc độ tăng trưởng kinh tế số, thì năm 2021 đứng thứ ba và 2 năm tiếp theo 2022, 2023 đứng thứ nhất. Báo cáo của Google xác định kinh tế số Việt Nam năm 2022 tăng trưởng 28%, 2023 đạt 19%, cao gấp 3,5 lần tốc độ tăng trưởng GDP.

Báo cáo về chỉ số sẵn sàng trí tuệ nhân tạo (AI) năm 2022 xếp Việt Nam đứng hạng 55 toàn cầu, trong khi Singapore xếp thứ hai, Malaysia 29, Thái Lan 31. Về an toàn, an ninh mạng toàn cầu, Việt Nam đứng ở vị trí thứ 25/194 quốc gia, vùng lãnh thổ được xếp hạng.

Còn theo đánh giá của Việt Nam, chỉ số chuyển đổi số quốc gia (DTI) tăng đều qua các năm, đến năm 2022 đạt 0,71 điểm; các chỉ số thành phần về Chính phủ số, kinh tế số và

xã hội số vẫn duy trì tốc độ tăng trưởng cao từ 45 - 55%. (Thanhnie.vn 22/7, Anh Quân) [Về đầu trang](#)

Việt Nam tăng tốc số hóa dữ liệu đất đai trước năm 2025

Việt Nam đang đạt được những bước tiến đáng kể trong việc số hóa dữ liệu đất đai, nhưng vẫn còn nhiều thách thức cần giải quyết trước năm 2025.

Đây là thông tin được Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường Đặng Quốc Khánh công bố tại Hội nghị Thường trực Chính phủ về chuyển đổi số, do Thủ tướng Phạm Minh Chính chủ trì.

Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh cho biết tất cả các tỉnh và thành phố trên cả nước đang trong quá trình xây dựng và hoàn thiện cơ sở dữ liệu đất đai. Đến nay, 455 trong tổng số 705 đơn vị cấp huyện đã hoàn thành cơ sở dữ liệu địa chính với hơn 46 triệu thửa đất. Bên cạnh đó, toàn bộ 705 đơn vị cấp huyện đã hoàn thành cơ sở dữ liệu thống kê và kiểm kê đất đai từ kỳ kiểm kê năm 2019. Trong số đó, 300 đơn vị đã hoàn thành cơ sở dữ liệu giá đất.

Việc kết nối và chia sẻ dữ liệu đất đai cũng đã đạt được những kết quả tích cực. Tất cả 63 tỉnh, thành phố đã kết nối và chia sẻ cơ sở dữ liệu quốc gia về đất đai với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư tại 461 đơn vị cấp huyện và 6.198 đơn vị cấp xã. Dịch vụ công trực tuyến về đất đai đã được triển khai trên hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính tập trung của Bộ Tài nguyên và Môi trường, Cổng Dịch vụ công quốc gia và tích hợp với hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của các tỉnh, thành phố.

Tuy nhiên, Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh cũng nhấn mạnh rằng dự án vẫn đang đối mặt với nhiều khó khăn về nguồn lực và hạ tầng, làm chậm tiến độ số hóa. Sự quan tâm chỉ đạo và đầu tư nguồn lực tại các địa phương còn hạn chế, không đáp ứng yêu cầu và nhiệm vụ được giao. Hồ sơ và tài liệu đất đai được hình thành qua nhiều giai đoạn khác nhau, thông tin không đồng nhất, phức tạp và khó quản lý.

Ngoài ra, trình độ chuyên môn và kỹ thuật của cán bộ xây dựng, quản lý, vận hành cơ sở dữ liệu đất đai ở cả trung ương và địa phương còn hạn chế. Trang thiết bị, hạ tầng công nghệ thông tin và công tác bảo đảm an toàn, bảo mật thông tin chưa đáp ứng yêu cầu. Tiến độ triển khai các dịch vụ công trực tuyến phụ thuộc nhiều vào sự quyết tâm của các địa phương. Quy trình giải quyết thủ tục hành chính về đất đai phức tạp, gây khó khăn cho người dân và doanh nghiệp.

Theo báo cáo Chỉ số Năng lực cạnh tranh cấp tỉnh (PCI) mới nhất, đất đai là lĩnh vực duy nhất ghi nhận ngày càng nhiều doanh nghiệp phản ánh về thủ tục hành chính phiền hà.

Để vượt qua những thách thức này, Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh đề xuất tập trung chỉ đạo, xây dựng kế hoạch khả thi, phù hợp với điều kiện từng địa phương; rà soát, nâng

cấp hệ thống hạ tầng kỹ thuật công nghệ thông tin; kết nối, tích hợp với cơ sở dữ liệu quốc gia và cơ sở dữ liệu chuyên ngành của các bộ, ngành.

Bên cạnh đó, cần tiếp tục rà soát, tái cấu trúc quy trình, nghiệp vụ thủ tục hành chính đất đai để đơn giản hóa và dễ tiếp cận hơn cho người dân và doanh nghiệp; tăng cường đào tạo, tập huấn chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ làm công tác xây dựng và vận hành cơ sở dữ liệu đất đai. Ngoài ra, cần bố trí đủ kinh phí từ ngân sách địa phương cho việc đo đạc lập bản đồ địa chính, đăng ký đất đai, cấp giấy chứng nhận và xây dựng cơ sở dữ liệu đất đai. Đây là nhiệm vụ quan trọng nhằm đáp ứng yêu cầu quản lý đất đai và xây dựng hệ thống thông tin đất đai trong giai đoạn hiện nay.

Sau năm 2025, Việt Nam sẽ tiếp tục số hóa, xây dựng và hoàn thiện cơ sở dữ liệu tại các khu vực chưa thực hiện, cập nhật và chỉnh lý dữ liệu đã cũ, lạc hậu. Cơ sở dữ liệu quốc gia về đất đai sẽ được triệt để vận hành trong công tác thường xuyên, kết nối và chia sẻ với các cơ sở dữ liệu quốc gia, các bộ ngành và địa phương để phục vụ giải quyết thủ tục hành chính, đảm bảo "đúng, đủ, sạch, sống". (Doanh nghiệphoainhap.vn 22/7) [Về đầu trang](#)

TP. HCM: Không yêu cầu người dân cung cấp giấy tờ đã được số hóa

Tổ Công tác cải cách thủ tục hành chính TPHCM vừa có báo cáo tình hình thực hiện công tác cải cách thủ tục hành chính tháng 6, triển khai nhiệm vụ tháng 7-2024.

TPHCM xác định việc thực hiện có hiệu quả Đề án 06 sẽ là tiền đề quan trọng, là bước tiến lớn để TPHCM thực hiện tốt chương trình chuyển đổi số, xây dựng TPHCM trở thành thành phố thông minh.

TPHCM xác định thực hiện có hiệu quả 21 mô hình điểm về cải cách thủ tục hành chính đang triển khai và nhân rộng các mô hình điểm đã có hiệu quả trên địa bàn, trong đó có các mô hình “Hệ thống quản lý trường học, xác thực thông tin giáo viên và học sinh, cho phép giáo viên đăng nhập bằng tài khoản VNeID (SSO), quản lý điểm, lịch học...”; mô hình “thu phí giữ xe không dùng tiền mặt”; mô hình “QR động trong thực hiện thủ tục hành chính lĩnh vực sao y chứng thực tại bộ phận một cửa”.

Đồng thời nghiên cứu triển khai các mô hình điểm còn lại. Đẩy nhanh tiến độ số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính trong quá trình tiếp nhận, giải quyết thủ tục hành chính; không yêu cầu người dân, doanh nghiệp cung cấp giấy tờ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính đã được số hóa theo đúng quy định. (Sggp.org.vn 22/7, Đông Sơn) [Về đầu trang](#)

Hà Nội ứng dụng AI trong giải quyết các vấn đề bức thiết

Ngày 22/7, Sở Thông tin và Truyền thông Hà Nội tổ chức hội thảo trao đổi về ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong hoạt động của các cơ quan nhà nước của Thành phố và giải quyết các vấn đề bức thiết của xã hội.

Phát biểu khai mạc hội thảo, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông (TT&TT) Hà Nội Nguyễn Việt Hùng cho biết, trong bối cảnh phát triển và hội nhập quốc tế, cùng với sự phát triển mạnh mẽ của cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0, Việt Nam xác định tập trung phát triển công nghệ AI là một mũi nhọn, được dự báo trở thành ngành công nghệ đột phá nhất trong 10 năm tới.

Theo ông Nguyễn Việt Hùng, thực hiện hướng dẫn của Bộ TT&TT, Sở TT&TT đã tham mưu UBND thành phố Hà Nội ban hành Kế hoạch số 57/KH-UBND ngày 8/2/2024 về chuyển đổi số, xây dựng thành phố Hà Nội thông minh năm 2024, trong đó có các nhiệm vụ về phát triển dữ liệu số; xây dựng, phát triển các ứng dụng chuyên ngành (ứng dụng các công nghệ tiên tiến sử dụng AI) phục vụ nội bộ các cơ quan nhà nước của Thành phố và giao các Sở, ban, ngành, UBND các quận, huyện, thị xã tổ chức triển khai thực hiện theo chức năng, nhiệm vụ.

Hà Nội là Thủ đô của cả nước, do đó có nhiều bài toán về quản trị kinh tế - xã hội phức tạp cần sự trợ giúp của công nghệ nói chung, và AI nói riêng. Thành phố rất cần sự giúp đỡ của giới chuyên gia, doanh nghiệp nhằm hoạch định chiến lược lâu dài về áp dụng AI vào công tác quản lý Nhà nước.

“Sở TT&TT Hà Nội sẽ sớm tham mưu với UBND Thành phố nhằm xây dựng Hội đồng tư vấn về ứng dụng AI, từ đó, có những bước đi cơ bản lâu dài cũng như có những hành động nhanh, kịp thời, có thể mang lại lợi ích ngay lập tức cho người dân Thủ đô”, Giám đốc Sở TT&TT Hà Nội Nguyễn Việt Hùng chia sẻ.

Theo GS. Hồ Tú Bảo, một trong những lợi thế rõ rệt nhất ngay ở thời điểm hiện tại của Hà Nội là đã kết nối được với các cơ sở dữ liệu quốc gia. Việc kết nối các nguồn dữ liệu quốc gia không chỉ làm giàu dữ liệu dân cư, mà còn mang yêu cầu “đúng - đủ - sạch - sống” vào việc xây dựng cơ sở dữ liệu quốc gia ở các bộ ngành và địa phương. Quá trình này từng bước nâng cao chất lượng hạ tầng số quốc gia. Đây là nguồn tài nguyên quan trọng để Hà Nội ứng dụng AI vào cuộc sống.

“Điều cần thiết để ứng dụng của AI thực sự có ích cho Hà Nội là phải đặt chúng vào hệ sinh thái chuyển đổi số của Thủ đô và gắn liền với các chương trình quốc gia. Tập trung khai thác nguồn dữ liệu Hà Nội đang có với AI trong khi xây dựng chương trình nghiên cứu và phát triển AI cho Hà Nội. Ngoài ra là liên kết và phối hợp với các trường viện và doanh nghiệp công nghệ ở Hà Nội để có năng lực AI của Hà Nội, cũng như tổ chức hội đồng tư vấn/Tổ công tác về AI của Hà Nội”, GS. Hồ Tú Bảo tư vấn.

Giáo sư Nguyễn Lê Minh, chuyên gia trong lĩnh vực AI cũng đề xuất Hà Nội ứng dụng AI trong phòng cháy, chữa cháy. Thành phố nên phân loại và lập danh sách các hộ kinh doanh, nhất là kinh doanh vật liệu có nguy cơ cháy cao, hằng ngày gửi tin nhắn cảnh báo phòng cháy, chữa cháy vào khung giờ cố định, để người dân tự kiểm tra quy trình có an toàn và qua đó nâng cao ý thức.

Ngoài ra, với đặc điểm Hà Nội có nhiều ngõ hẹp, mật độ dân cư cao, Thành phố có thể lắp bản đồ thông tin phòng cháy, chữa cháy, lắp cảm biến (sensor) cảnh báo cháy (như kinh nghiệm ở Nhật Bản) để giảm nguy cơ cháy nổ... (Laodongthudo.vn 22/7, N. Hoa)
[Về đầu trang](#)

IOC - Bộ não số cho đô thị thông minh Đà Nẵng

Hệ thống giám sát, điều hành thông minh (IOC) TP Đà Nẵng là mô hình mới, công nghệ mới, sử dụng dữ liệu số, vận hành khác biệt so với các địa phương, là bước tiến lớn trong quá trình xây dựng TP thông minh của Đà Nẵng.

Trong những năm qua, TP Đà Nẵng đã ban hành và triển khai nhiều chủ trương, cơ chế, chính sách quan trọng nhằm phát triển TP theo hướng thông minh. Bên cạnh đó, Đà Nẵng cũng đã đầu tư hạ tầng công nghệ thông tin đồng bộ, hình thành các cơ sở dữ liệu, nền tảng số dùng chung và các ứng dụng thông minh, tạo nền tảng, động lực chuyển dịch theo hướng chuyển đổi số, xây dựng TP thông minh.

Tuy nhiên, việc phát triển công nghệ thông tin và truyền thông của địa phương chưa thực sự bền vững; tài nguyên dữ liệu số còn rời rạc, phân tán, chưa được khai thác hiệu quả. Nhất là phân tích thông minh phục vụ chỉ đạo, điều hành; các hệ thống chuyên ngành chưa liên kết, thống nhất, phục vụ điều phối, phối hợp, chia sẻ thông tin giữa các cơ quan; ứng dụng công nghệ thông tin chưa thực sự gắn với cải cách hành chính, tăng chất lượng dịch vụ công.

“Chính vì vậy, Đà Nẵng đã triển khai xây Trung tâm giám sát điều hành thông minh (Trung tâm IOC) với mục tiêu xây dựng Nền tảng tổng hợp tất cả các nguồn thông tin, dữ liệu của đô thị, tạo ra một cái nhìn toàn cảnh trên mọi lĩnh vực, có khả năng phân tích dữ liệu lớn, hỗ trợ ra quyết định; qua đó giúp lãnh đạo các cấp giám sát, điều hành, hỗ trợ chỉ huy và quản lý chất lượng dịch vụ đô thị một cách tổng thể; phục vụ công tác lãnh đạo, chỉ đạo điều hành của lãnh đạo TP dựa trên dữ liệu số và cung cấp các dịch vụ đô thị thông minh cho người dân, du khách”, ông Trần Ngọc Thạch, Phó Giám đốc Sở TT&TT TP Đà Nẵng cho biết.

Với mục tiêu đó, Đà Nẵng đã xây dựng Trung tâm IOC theo mô hình khác với nhiều địa phương trên cả nước, đó là kế thừa dữ liệu số hiện có, trang bị công cụ phân tích tại IOC cấp TP; các quận, huyện, sở ngành (Trung tâm điều hành OC) được phân quyền dùng chung, cung cấp thông tin cảnh báo để chỉ đạo, điều hành, xử lý theo mô hình chính quyền đô thị.

Trong đó IOC TP là trung tâm giám sát điều hành cấp cao nhất của địa phương, là đầu mối thu thập thông tin, dữ liệu từ các OC chuyên ngành, quận huyện và các hệ thống ứng dụng, cảm biến IoT, phân tích, đưa ra số liệu tổng hợp về tình hình hoạt động của TP để lãnh đạo TP có thông tin chỉ đạo và điều hành, đồng thời chia sẻ thông tin cho các cơ quan liên quan phục vụ quản lý nhà nước, công khai, minh bạch cho người dân, doanh nghiệp phục vụ triển khai chính quyền đô thị.

OC quận huyện, OC chuyên ngành là các trung tâm giám sát, điều hành theo địa bàn địa lý của quận, huyện hoặc theo lĩnh vực chuyên môn, chuyên ngành. Tùy vào chức năng, nhiệm vụ về quản lý nhà nước, các OC được phân cấp tiếp nhận các thông tin, dữ liệu do IOC TP phân tích và chia sẻ để phục vụ công tác giám sát, điều hành.

"Trung tâm IOC TP Đà Nẵng ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo phân tích dữ liệu camera phục vụ các bài toán quản lý trên địa bàn và chuyên ngành; ứng dụng phân tích dữ liệu trong các toán thống kê, dự báo phục vụ ra quyết định; hình thành Công cụ nền tảng quản lý IoT với hơn 1.000 thiết bị cảm biến được tích hợp để trở thành trung tâm phục vụ chỉ huy, điều hành tập trung, đa nhiệm của TP, cũng như cung cấp các dịch vụ tiện ích thông và giúp Đà Nẵng có công cụ giám sát, điều hành đô thị và hỗ trợ người dân, doanh nghiệp góp phần nâng cao chất lượng đời sống cộng đồng", ông Trần Ngọc Thạch cho hay.

Trung tâm IOC thu thập, sử dụng lại, kết nối tập trung và thực hiện giám sát trên hệ thống, tạo ra các nhóm dịch vụ đô thị thông minh từ 3 nhóm dữ liệu chính gồm: Dữ liệu từ ứng dụng chính quyền điện tử (dịch vụ công, phản ánh - góp ý, y tế - khám chữa bệnh, giáo dục, chỉ tiêu kinh tế - xã hội,...); dữ liệu từ các hệ thống quản lý đô thị thông minh (quan trắc môi trường, thu gom, xử lý nước thải, theo dõi mưa, ngập, giám sát tàu cá, phân tích camera,...) và dữ liệu từ các doanh nghiệp, cộng đồng triển khai... (đo mưa, camera...).

"Việc giám sát, cảnh báo, điều hành vừa theo hình thức biểu diễn trực quan trên biểu đồ (dashboard) vừa trên bản đồ số với thông tin hiện trường từ các thiết bị cảm biến IoT. Thông qua các dữ liệu được gửi về để sử dụng phân tích, IOC TP sẽ phát hiện và cảnh báo sớm các vấn đề, sự kiện bất thường liên quan đến hoạt động của đô thị, thông tin cho các cơ quan chức năng để xử lý; hỗ trợ làm Trung tâm chỉ huy tập trung của TP trong việc xử lý các tình huống khẩn cấp, thiên tai, dịch bệnh,...", ông Thạch cho biết thêm.

Còn đối với người dân, ngoài thụ hưởng các nhóm dịch vụ đô thị thông minh do TP cung cấp, người dân còn được trực tiếp sử dụng các dịch vụ, tiện ích đô thị thông minh trên ứng dụng Danang Smart City, kịp thời nhận được các thông báo khi có các tình huống xấu, khẩn cấp xảy ra trên địa bàn... góp phần nâng cao chất lượng đời sống cho người dân và cộng đồng. (Viettimes.vn 22/7) [Về đầu trang](#)

Không dễ thuyết phục người dân bỏ điện thoại "cục gạch"

Các thuê bao 2G sẽ không còn được cung cấp dịch vụ tại Việt Nam sau thời điểm 16/9. Tuy vậy, việc thuyết phục người dùng di động từ bỏ điện thoại cục gạch không dễ dàng.

Sau hàng chục năm tồn tại, công nghệ 2G đã dần trở nên lỗi thời. Đó là lý do nhiều quốc gia trên thế giới đã và đang triển khai dần việc tắt sóng 2G, để nhường tài nguyên cho các công nghệ mạng mới.

Tính đến tháng 6/2024, có khoảng 37 quốc gia đã tắt hoàn toàn mạng 2G. Trong đó, châu Mỹ có 25 quốc gia, châu Á có 7 quốc gia, châu Âu có 4 quốc gia, châu Đại Dương có 1 quốc gia. Hiện chỉ duy nhất châu Phi chưa có quốc gia nào tắt hoàn toàn mạng 2G.

Tại Việt Nam, việc tắt sóng 2G sẽ được thực hiện theo 2 pha. Ở pha đầu tiên, nhà mạng sẽ dừng phục vụ thuê bao sử dụng máy điện thoại chỉ sử dụng công nghệ 2G (2G only) trong tháng 9/2024. Với pha 2, hệ thống 2G sẽ dừng hoạt động vào tháng 9/2026.

Điều này cũng có nghĩa, các mẫu điện thoại cục gạch 2G vốn phổ biến trên thị trường sẽ kết thúc vòng đời hoạt động của mình tại Việt Nam vào tháng 9 năm nay. Tuy vậy, để thuyết phục người dùng từ bỏ một thiết bị đã quen sử dụng nhiều năm qua là việc không dễ dàng.

Là nhà mạng sở hữu nhiều thuê bao nhất, ông Nguyễn Trọng Tính, Phó Tổng giám đốc Viettel Telecom cho hay, trong quá trình triển khai tắt sóng 2G, đơn vị này gặp phải không ít khó khăn.

“Chúng tôi đã tiếp xúc nhiều lần với tập khách hàng sử dụng điện thoại 2G. Nhiều người biết thông tin sẽ tắt sóng 2G nhưng chưa ủng hộ, dù đã có chính sách giảm giá nâng cấp thiết bị. Đây là tình trạng đang diễn ra”, Phó Tổng giám đốc Viettel Telecom nói.

Trên thực tế, khoảng 70% khách hàng Viettel hiện sống ở nông thôn, miền núi. Trong đó, không ít người thuộc đối tượng khó khăn, hộ nghèo, không có khả năng chi trả nên gặp khó trong việc chuyển đổi điện thoại 2G.

Theo Phó Tổng giám đốc Viettel Telecom, hiện việc truyền thông chính sách về tắt sóng 2G đang được làm rất tốt. Tuy nhiên, ở đâu đó, người dùng vẫn có những ngờ vực nhất định.

Để thuyết phục người dùng, tại nhiều địa phương, Viettel đã vận động cả các cán bộ chính quyền xã cùng tham gia truyền thông chính sách, vận động người dân chuyển đổi thiết bị. Nhằm tạo điều kiện thuận lợi, các điểm bán hàng lưu động cũng được nhà mạng này tổ chức đến tận tuyến xã.

Ông Bùi Sơn Nam, Phó Tổng giám đốc MobiFone cho biết, chủ trương tắt sóng 2G là chính sách lớn, ảnh hưởng trực tiếp tới việc sử dụng dịch vụ di động của người dân.

“MobiFone đang làm hết sức để hỗ trợ người dùng. Nếu có khả năng chi trả, khách hàng có thể chuyển đổi thiết bị lên smartphone. Với người không có điều kiện kinh tế, họ có thể chuyển sang máy feature phone 4G được hỗ trợ miễn phí”, ông Bùi Sơn Nam nói.

Theo Phó Tổng giám đốc VNPT VinaPhone Lê Đắc Kiên, nhiều người dùng di động, ví dụ như những ngư dân, họ chỉ có nhu cầu sử dụng feature phone để nhắn tin, gọi điện thông thường. Đây là những đối tượng sẽ bị ảnh hưởng khi việc tắt sóng 2G được triển khai thời gian tới.

Mặc dù vậy, đại diện VNPT cho biết, ngoài những mẫu smartphone giá rẻ, nhà mạng đã chuẩn bị cả những chiếc điện thoại cục gạch feature phone 4G.

Khi sử dụng những thiết bị này, người dùng có thể yên tâm vì trải nghiệm sử dụng máy không khác gì với những chiếc feature phone 2G Only sẽ bị dừng hoạt động. Người dùng chỉ cần chuyển đổi thiết bị sang mẫu máy hỗ trợ 4G là có thể duy trì việc nghe, gọi, nhắn tin mà không gặp phải vấn đề gì.

Trước những băn khoăn của nhiều người dùng di động, ông Nguyễn Phong Nhã, Phó Cục trưởng Cục Viễn thông (Bộ TT&TT) nhấn mạnh tầm quan trọng của việc truyền thông để người dân hiểu rõ ý nghĩa, từ đó tạo sự đồng thuận với chủ trương tắt sóng 2G.

Trên thực tế, khi chuyển từ điện thoại cục gạch 2G sang 4G, người dùng sẽ nhận được chất lượng thoại tốt hơn hẳn so với trước, trong khi không gặp phải bất kỳ xáo trộn nào.

Nếu chuyển sang sử dụng smartphone, người dùng còn được truy cập Internet, trải nghiệm thêm các dịch vụ mới, trong đó có các dịch vụ hành chính công trên môi trường số. Đây chính là cơ hội để người dân tiếp cận với các dịch vụ số, hình thành xã hội số trong tương lai. (Vietnamnet.vn 22/7, Trọng Đạt) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Cách tự tra cứu nợ thuế nhanh, đơn giản

Gần đây, nhiều người bất ngờ khi bỗng dưng nhận thông báo nợ thuế thu nhập cá nhân từ cơ quan thuế. Để hạn tránh rơi vào trường hợp tương tự, người nộp thuế có thể chủ động tra cứu xem mình có nợ hay không bằng các cách đơn giản.

Theo Thư viện pháp luật, ngoài việc đến trực tiếp cơ quan thuế để tìm hiểu về thông tin nợ thuế của mình, người nộp thuế có thể dễ dàng tự tra cứu thông tin ngay tại nhà với điện thoại hoặc máy tính với 2 cách đơn giản.

Cách 1: Tra cứu trên Trang thông tin điện tử của Tổng cục Thuế

Bước 1: Đăng nhập qua Cổng TTĐT của Tổng cục Thuế



NNT truy cập Trang thông tin điện tử của Tổng cục Thuế <https://thuедientu.gdt.gov.vn/>, chọn tab Cá nhân



Sau đó bấm chọn Đăng nhập



NNT có thể đăng nhập bằng tài khoản Định danh điện tử của Bộ Công an hoặc bằng tài khoản Thuế điện tử. Trong trường hợp chưa có tài khoản, NNT đăng ký bằng thông tin mã số thuế cùng số căn cước công dân của mình.

Bước 2: Chọn mục Tra cứu rồi chọn Tra cứu nghĩa vụ thuế

The screenshot shows the official website of the Vietnamese Tax Authority. The top navigation bar includes 'Trang chủ', 'Tài khoản', 'Khai thuế', 'Nộp tờ khai', 'Lệ phí trước bạ', 'Quyết toán thuế', and 'Đăng ký thuế'. The 'Tra cứu' (Search) option is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are several search filters and a news section titled 'THÔNG BÁO THUẾ ĐIỆN TỬ' (Electronic Tax Notice) with a sub-heading 'Nâng cấp ứng dụng eTax 2.8.1, iCanhan 3.7.2, eTax Mobile 3.1.1, iTaxViewer 2.2.8' dated 22/03/2024. A video player and a 'HỖ TRỢ' (Support) section are also visible.

Tại đây, Hệ thống hiển thị hai mục gồm:

Mục I - Các khoản phải nộp, đã nộp, còn phải nộp, nộp thừa, được miễn giảm, được xóa nợ, được hoàn, đã hoàn, còn được hoàn.

Mục II - Các khoản còn phải nộp, nộp thừa, còn được hoàn đã được ghi nhận trong hệ thống ứng dụng quản lý thuế.

Mã số thuế -

Kết quả tra cứu

Mục I - Các khoản phải nộp, đã nộp, còn phải nộp, nộp thừa, được miễn giảm, được xóa nợ, được hoàn, đã hoàn, còn được hoàn

STT	Cơ quan thu	Chương	Tiêu mục	Loại tiền	Phải nộp	Phải nộp theo truy thu, xử phạt	Đã nộp	Còn phải nộp	Nộp t
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	Chi cục Thuế Quận	757	1001 - Thuế thu nhập từ tiền lương, tiền công	VND	30,000				

Mục II - Các khoản còn phải nộp, nộp thừa, còn được hoàn đã được ghi nhận trong hệ thống ứng dụng quản lý thuế

STT	Thứ tự thanh toán	Cơ quan thu	Loại nghĩa vụ	Số tham chiếu	ID khoản phải nộp	Số quyết định/ Số thông báo	Kỳ thuế	Ngày quyết định Ngày thông báo
A. CÁC KHOẢN CÒN PHẢI NỘP								
I. Các khoản thuế, tiền chậm nộp, tiền phạt								
1. Các khoản thuế, tiền phạt								
2. Các khoản tiền chậm nộp								
II. Các khoản thu khác thuộc NSNN trừ tiền chậm nộp, tiền phạt								
III. Khoản thuế đang chờ xử lý								
B. CÁC KHOẢN THUẾ ĐÃ NỘP								
1		Chi cục Thuế Quận	Tạm nộp/nộp thừa					
C. CÁC KHOẢN THUẾ CÒN ĐƯỢC HOÀN								

Tại bước này, NNT có thể tra cứu các thông tin bao gồm số tiền thuế đã nộp (được hoàn), số tiền thuế phải nộp... (Thitruongtaichinh.kinhtedothi.vn 22/7) [Về đầu trang](#)

Cách sửa lỗi bàn phím MacBook không gõ được

Bạn đang gặp lỗi bàn phím MacBook không gõ được số hoặc chữ? Vậy hãy xem nội dung bài viết dưới đây để biết cách khắc phục đơn giản và hiệu quả nhất nhé!

Khi bàn phím MacBook không gõ được chữ hoặc số, bạn đừng vội lo lắng và nghĩ rằng máy tính mình đã bị hỏng. Hãy thử ngay các cách sửa lỗi đơn giản dưới đây trước khi mang đến cửa hàng nhé.

Khởi động lại MacBook của mình

Khởi động lại máy tính là một cách đơn giản và hiệu quả để khắc phục lỗi bàn phím MacBook không gõ được. Việc này giúp làm mới toàn bộ hệ thống, đóng các ứng dụng đang chạy và khởi động lại tất cả các dịch vụ hệ thống.

Bước 1: Các bạn hãy nhấp vào biểu tượng Apple ở góc trên cùng bên trái của màn hình máy tính.

Bước 2: Chọn "Restart..." và hãy xác nhận để khởi động lại MacBook.

Hoặc bạn có thể nhấn tổ hợp phím Control + Option + Shift cùng với nút nguồn trong vài giây.

Kiểm tra lại ngay phím Num Lock

Có thể thấy trên một số bàn phím hiện nay, đặc biệt là những loại bàn phím có phần số tách riêng biệt, phím Num Lock có thể thay đổi chức năng của các phím số. Khi Num Lock bị tắt, các phím số sẽ không hoạt động như bình thường, dẫn đến sự nhầm lẫn rằng bàn phím MacBook không gõ được số.

Bước 1: Kiểm tra phím Num Lock trên bàn phím (nếu có).

Bước 2: Đảm bảo rằng phím này không bị tắt.

Kiểm tra lại Mouse Key trên MacBook

Mouse Key được hiểu là tính năng cho phép chúng ta có thể sử dụng bàn phím số để điều khiển con trỏ chuột. Khi tính năng này được bật, các phím số trên bàn phím sẽ không hoạt động bình thường, gây ra vấn đề như không gõ được chữ số trên MacBook.

Bước 1: Mở System Preferences từ menu Apple, sau đó chọn Accessibility.

Bước 2: Tìm và chọn Mouse & Trackpad trong danh sách bên trái.

Bước 3: Đảm bảo rằng tùy chọn Mouse Key đang tắt.

Hãy vệ sinh định kỳ cho bàn phím

Bụi bẩn, mảnh vụn, hoặc chất lỏng kẹt dưới các phím có thể khiến chúng không hoạt động đúng cách. Vệ sinh bàn phím định kỳ giúp loại bỏ những yếu tố này, giảm nguy cơ bàn phím MacBook không gõ được.

Bước 1: Sử dụng khí nén để thổi bụi bẩn và mảnh vụn ra khỏi bàn phím. Nghiêng máy tính một góc và thổi khí nén từ nhiều hướng khác nhau.

Bước 2: Lau sạch bề mặt bàn phím bằng khăn mềm, tránh dùng nước hoặc chất lỏng. (Baoquocite.vn 22/7) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Microsoft chính thức phát hành Windows 11 23H2 đến tất cả người dùng

Microsoft đã chính thức phát hành phiên bản Windows 11 23H2 đến tất cả người dùng, cho phép họ nhận được những bản vá lỗi mới nhất, miễn là “máy tính đủ điều kiện”.

Phiên bản Windows 11 23H2 lần đầu tiên được Microsoft phát hành vào cuối năm 2023 và được triển khai theo từng đợt trước khi mở rộng đến những người dùng cuối cùng. Đây là cách làm phổ biến mà Microsoft thực hiện trong những năm qua, khi phát hành phiên bản mới đến với những người dùng có PC hiện đại hơn và ít khả năng xảy ra lỗi, sau đó mới mở rộng toàn bộ.

Việc triển khai Windows 11 23H2 với đông đảo người dùng là tin vui dành cho những ai đang sở hữu phiên bản Windows 11 đã bị ngừng hỗ trợ mà không cần phải thay đổi PC, Microsoft cho phép họ nhận những bản vá lỗi mới nhất, miễn là “máy tính đủ điều kiện”.

Tất cả máy tính đáp ứng được yêu cầu của Windows 11 đều có thể cập nhật lên Windows 11 23H2 để tiếp tục sử dụng hệ thống mà không gặp sự cố hoặc hạn chế. Để cập nhật bản cập nhật mới này, người dùng có thể truy cập vào mục Settings > Windows Update và nhấn vào Check for updates.

Việc ra phát hành Windows 11 23H2 đến tất cả người dùng chính là bước đệm để Microsoft phát hành bản cập nhật lớn tiếp theo cho hệ điều hành là Windows 11 24H2. Dự kiến bản cập nhật này sẽ bắt đầu đến tay người dùng sau mùa hè với điểm nhấn đáng chú ý là những tính năng liên quan đến trí tuệ nhân tạo (AI). (Baoquocite.vn 22/7) [Về đầu trang](#)

Gemini có thể trả lời câu hỏi ngay trên màn hình khóa

Gemini, trợ lý AI của Google, giờ đây đã có thể trả lời các câu hỏi trên điện thoại Android mà không cần phải mở khóa thiết bị.

Bản cập nhật đã được ghi chú trên trang hỗ trợ của Google cho thấy, Gemini hiện có thể "giúp bạn trả lời các câu hỏi cơ bản" khi điện thoại bị khóa. Ngoài ra, phản hồi từ người

dùng đã chỉ ra rằng, Gemini có thể trả lời nhiều câu hỏi khác nhau mà không cần nhắc mở khóa điện thoại và câu trả lời thậm chí còn được trợ lý AI này đọc to.

Đây được coi là một cải tiến lớn bởi trước đây, ngay cả những câu hỏi đơn giản như cập nhật thời tiết, Gemini cũng yêu cầu người dùng phải mở khóa điện thoại.

Để tiếp tục cuộc trò chuyện hoặc truy cập vào công cụ nhập văn bản, Gemini sẽ yêu cầu người dùng xác thực bằng cách chạm vào màn hình.

Tính năng "Gemini trên màn hình khóa" mới sẽ xuất hiện trong mục cài đặt của Gemini trên điện thoại. Cài đặt này cho phép người dùng bật/tắt tính năng trả lời câu hỏi trên màn hình khóa nếu muốn.

Mặc dù được cải tiến đáng kể, Gemini vẫn còn một chặng đường dài trước khi có thể thay thế trợ lý ảo Google Assistant. Mặc dù Gemini hiện có thể xử lý các câu hỏi cơ bản trên màn hình khóa và đưa ra lệnh thoại để điều khiển thiết bị, phát lại, cài đặt hẹn giờ..., tuy nhiên, trợ lý AI này lại thiếu nhiều tính năng hữu ích khác. Ví dụ, Google Assistant có thể đọc tin nhắn và email chưa đọc của người dùng cũng như thực hiện cuộc gọi - những chức năng mà Gemini hiện chưa hỗ trợ.

Cũng cần lưu ý rằng, mặc dù Gemini vẫn đang bắt kịp về mặt tính năng nhưng khả năng trả lời các câu hỏi trên màn hình khóa vẫn là một bước tiến đáng kể. Điều này giúp tăng thêm sự tiện lợi cho người dùng muốn có câu trả lời nhanh mà không cần phải mở khóa điện thoại.

Google không ngừng phát triển và cải tiến Gemini để cạnh tranh với các trợ lý AI khác trên thị trường. Việc bổ sung tính năng trả lời câu hỏi trên màn hình khóa có thể khuyến khích nhiều người dùng dùng trải nghiệm Gemini hơn và có khả năng dẫn đến việc áp dụng rộng rãi hơn trong tương lai. (VTV.vn 22/7) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Australia: Sự cố của Microsoft gây tác động lâu dài

Ngày 21/7, Bộ trưởng Nội vụ Australia Clare O'Neil cảnh báo tình trạng gián đoạn hoạt động công nghệ thông tin trên toàn cầu của Microsoft sẽ chưa thể khôi phục hoàn toàn vào những tuần tới.

Trong một tuyên bố đăng trên mạng xã hội sau cuộc họp Cơ chế Điều phối Quốc gia, Bộ trưởng O'Neil nêu rõ có rất nhiều việc phải làm vào cuối tuần này để đưa nền kinh tế hoạt động trở lại, song điều đó đòi hỏi ít nhất 2 tuần cho đến khi tất cả các lĩnh vực bị ảnh hưởng khôi phục hoàn toàn hoạt động.

Bộ trưởng O'Neil cho biết thêm sự cố lần này không gây tác động nào đến các cơ sở hạ tầng quan trọng hoặc các dịch vụ của chính phủ. Ngoài ra, bà kêu gọi người dân

Australia hết sức thận trọng trước những hành vi lừa đảo phát tán các mã độc núp bóng chiêu bài hỗ trợ khôi phục sau sự cố.

Cũng tại cuộc họp trên, các đại diện của công ty an ninh mạng CrowdStrike cho biết họ sắp triển khai bản sửa lỗi tự động để khắc phục sự cố, qua đó sớm đưa các hệ thống công nghệ thông tin khôi phục hoạt động trực tuyến.

Cuộc họp Cơ chế Điều phối Quốc gia ngày 20/7 tại Canberra quy tụ các cơ quan chính phủ và đại diện các ngành bị ảnh hưởng do sự cố nói trên.

Trước đó, ngày 19/7, dịch vụ lưu trữ đám mây của Microsoft bất ngờ sập, với lỗi màn hình xanh, sau khi công ty an ninh mạng CrowdStrike triển khai bản cập nhật phần mềm. Sự cố này đã gây gián đoạn hoạt động của các ngân hàng, các hãng hàng không, bệnh viện, doanh nghiệp, truyền thông... của rất nhiều nước. (TTXVN/Bnews.vn 21/7)

[Về đầu trang](#)

Nhật Bản triển khai hàng loạt biện pháp đối phó với các cuộc tấn công mạng

Kể từ ngày 22/7, chính phủ Nhật Bản sẽ chính thức triển khai sáng kiến giám sát 24/24 giờ mỗi ngày đối với các phần mềm của các cơ quan này nhằm phát hiện các lỗ hổng có thể bị các đối tượng lợi dụng tấn công.

Trong một tuyên bố, Bộ trưởng Kỹ thuật số Nhật Bản Taro Kono nhấn mạnh: "Chúng tôi sẽ nhìn nhận vấn đề từ góc độ của kẻ thực hiện các cuộc tấn công và chủ động giải quyết các lỗ hổng ở bên trong các thiết bị mạng - nơi có thể là điểm khởi đầu của một cuộc tấn công mạng. Chúng tôi muốn cải thiện hơn nữa khả năng của các cơ quan chính phủ trong việc chống lại các cuộc tấn công mạng".

Theo đó, chính phủ Nhật Bản sẽ triển khai một sáng kiến mới thông qua hệ thống phát hiện tự động 24/24 giờ đối với các phần mềm của từng cơ quan thuộc chính phủ, qua đó có thể phát hiện những lỗ hổng, khu vực dễ bị tổn thương và dễ dàng bị các đối tượng lợi dụng tấn công.

Được biết, hệ thống phát hiện tự động mới này cũng đã được Cơ quan Thám hiểm hàng không vũ trụ Nhật Bản (JAXA) và các cơ quan hành chính độc lập khác giới thiệu và trong trường hợp phát hiện lỗ hổng, hệ thống sẽ ngay lập tức thực hiện các biện pháp phòng thủ, bao gồm cả cập nhật phần mềm nhằm chống bị xâm nhập và tấn công.

Trước đó, ngày 14/7 vừa qua, chính phủ Nhật Bản cho biết, sẽ xem xét việc giám sát siêu dữ liệu cá nhân trong thời bình để tăng cường khả năng phòng thủ trước các cuộc tấn công mạng. Chính phủ Nhật Bản đặt mục tiêu sẽ đệ trình dự luật về việc này sớm nhất là tại phiên họp Quốc hội bất thường vào mùa Thu tới để tăng cường khả năng "phòng thủ mạng chủ động" của đất nước, trong đó cho phép quan sát và phát hiện sớm các dấu hiệu tấn công mạng, đồng thời khi cần sẽ cho phép thực hiện các biện pháp phòng ngừa như làm gián đoạn kết nối máy chủ của đối phương.

Ngoài ra, chính phủ Nhật Bản cũng xem xét một khuôn khổ cho phép tiếp cận siêu dữ liệu do các công ty truyền thông trong nước nắm giữ. Việc thu thập và quản lý siêu dữ liệu sẽ được thực hiện tại một đơn vị mới trực thuộc Trung tâm chiến lược và sẵn sàng ứng phó sự cố quốc gia về an ninh mạng của Chính phủ. (VOV.vn 22/7) [Về đầu trang./.](#)

Biên tập viên Thanh Hương