

Năm 2024

THỨ TƯ

Phát hành: 10/4/2024

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. Các trường hợp mất phí khi khai thác dữ liệu quốc gia.....	1
2. Dữ liệu khi truy xuất nguồn gốc hàng hóa cần đủ 10 thông tin.....	2
3. Hà Nội xây dựng cơ sở dữ liệu về người lao động gắn với dữ liệu dân cư trong năm 2024.....	3
4. Lạng Sơn: Tiếp tục đẩy mạnh công tác chuyển đổi số.....	4
5. Quảng Nam cấp hơn 7 tỷ đồng thực hiện số hóa sổ hộ tịch.....	5
6. Đồng Nai ứng dụng định danh điện tử trong thực tiễn kinh tế số.....	6
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	7
7. Kiểm tra tính hợp lệ của hóa đơn điện tử.....	7
8. Sai lầm của người dùng luôn mắc phải khi sạc điện thoại di động.....	9
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	10
9. Bảo vệ người dùng khỏi lừa đảo, Google bắt đầu tự động chặn các email giả mạo.....	10
10. Người dùng sẽ phải trả phí để cập nhật bảo mật Windows 10.....	10
11. Samsung ra mắt PC All-in-One Pro giống iMac.....	11
TIN THẾ GIỚI	12
12. Microsoft thành lập trung tâm AI tại thủ đô nước Anh.....	12

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Các trường hợp mất phí khi khai thác dữ liệu quốc gia

Bộ TTT-TT đang lấy ý kiến nhân dân đối với dự thảo Nghị định quy định về cơ sở dữ liệu dùng chung đồng thời quy định về các trường hợp bị thu phí khi khai thác dữ liệu từ cơ sở dữ liệu quốc gia.

Theo dự thảo Nghị định, khai thác dữ liệu qua cổng dữ liệu quốc gia (DLQG), cổng dịch vụ công quốc gia, cổng thông tin điện tử của cơ sở dữ liệu quốc gia, ứng dụng định danh quốc gia, nền tảng định danh và xác thực điện tử và các phương tiện khác do cơ quan có thẩm quyền cung cấp.

Cơ quan quản lý cơ sở DLQG có trách nhiệm triển khai cung cấp chức năng tra cứu, khai thác dữ liệu qua cổng DLQG, cổng dịch vụ công quốc gia công thông tin điện tử của cơ sở dữ liệu quốc gia cho các cơ quan, tổ chức, cá nhân tra cứu, khai thác.

Đồng thời công dữ liệu phải có chức năng trích xuất dữ liệu thành văn bản điện tử có chữ ký số chứng thực để người dùng tải về sử dụng.

các cơ quan quản lý dữ liệu cần đăng ký các dịch vụ chia sẻ dữ liệu với Bộ TT-TT để được cấp mã số theo quy định tại Điều 25 Nghị định 47/2020/NĐ-CP.

Nghị định cũng quy định rõ về chi phí khai thác dữ liệu. Cụ thể: thu phí khai thác trong trường hợp dữ liệu không có sẵn trong cơ sở DLQG và đòi hỏi phải xử lý, chiết xuất mới có; việc khai thác dữ liệu phát sinh chi phí sao chép, chuyển đổi, truyền đưa từ cơ sở DLQG đến nơi sử dụng; dữ liệu phục vụ các tổ chức kinh tế và góp phần phục vụ cho các hoạt động kinh tế.

Bên cạnh đó sẽ không thu phí khai thác trong trường hợp: dữ liệu do mình cập nhật vào cơ sở DLQG; cơ quan nhà nước khai thác dữ liệu phục vụ hoạt động quản lý theo quy định pháp luật; dữ liệu do cơ quan quản lý cơ sở DLQG cung cấp dưới dạng tài liệu mở.

Cơ quan chủ quản cơ sở DLQG chủ trì, phối hợp Bộ Tài chính, Bộ TT-TT quy định chi tiết về mức phí khai thác, cơ chế sử dụng phí khai thác, cơ chế sử dụng phí khai thác từ cơ sở dữ liệu quốc gia. (Kinhtedothi.vn 09/4, Hà Thanh) [Về đầu trang](#)

Dữ liệu khi truy xuất nguồn gốc hàng hóa cần đủ 10 thông tin

Bộ Khoa học và Công nghệ vừa ban hành thông tư quy định về quản lý truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa. Thời gian áp dụng là từ ngày 1-6 tới đây.

Văn bản này yêu cầu các tổ chức, cá nhân sản xuất kinh doanh, dịch vụ thực hiện truy xuất nguồn gốc hàng hóa khi xây dựng dữ liệu phải đảm bảo tối thiểu 10 thông tin gồm tên sản phẩm, hàng hóa; hình ảnh sản phẩm, hàng hóa; tên đơn vị sản xuất, kinh doanh; địa chỉ đơn vị sản xuất, kinh doanh.

Cùng với đó là các công đoạn trong sản xuất, kinh doanh (gồm các thông tin như mã truy vết sản phẩm, mã truy vết địa điểm và thời gian sự kiện truy xuất nguồn gốc của từng công đoạn); thời gian sản xuất, kinh doanh; mã truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa; thương hiệu, nhãn hiệu, mã ký hiệu, số seri sản phẩm (nếu có).

Những thông tin khác cũng cần có nữa là thời hạn sử dụng của sản phẩm, hàng hóa (nếu có); các tiêu chuẩn quốc gia, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, tiêu chuẩn quốc tế, tiêu chuẩn khu vực, tiêu chuẩn cơ sở được áp dụng.

Thông tin này được in mã gắn trên bao bì sản phẩm, được kết nối với cổng thông tin truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa quốc gia. Người tiêu dùng có thể tra cứu hạn sử dụng, nguồn gốc của sản phẩm.

Cổng thông tin do Trung tâm mã số mã vạch quốc gia làm chủ đầu tư, hoàn thành vào năm 2022. Dự kiến, cổng thông tin sẽ được đưa vào vận hành chính thức trong quý 2 năm nay.

Trước đó, Cổng thông tin đã có 10 tháng chạy thử nghiệm. Hệ thống đã kết nối với một số địa phương và hơn 4.000 doanh nghiệp tham gia. Cổng thông tin sẽ kết nối các hệ thống truy xuất nguồn gốc trong nước và quốc tế; quản lý và cập nhật cơ sở dữ liệu sản phẩm, hàng hóa trong nước và quốc tế; chia sẻ dữ liệu truy xuất nguồn gốc giữa các hệ thống.

Bên cạnh đó, cổng cũng tiếp nhận, xử lý kiến nghị của cá nhân, tổ chức về chất lượng sản phẩm, hàng hóa, dịch vụ, đồng thời phân tích trợ giúp cơ quan quản lý đưa chính sách kịp thời dựa trên số liệu báo cáo, thống kê và công nghệ. (Thesaigontimes.vn 08/4, Trúc Đào) [Về đầu trang](#)

Hà Nội xây dựng cơ sở dữ liệu về người lao động gắn với dữ liệu dân cư trong năm 2024

Phó Chủ tịch UBND TP Hà Nội Vũ Thu Hà đã ký ban hành Kế hoạch số 108/KH-UBND về tổ chức thu thập, cập nhật, xây dựng cơ sở dữ liệu về người lao động, cơ sở dữ liệu việc tìm người - người tìm việc trên địa bàn đến năm 2025.

Kế hoạch nhằm thu thập, cập nhật, chỉnh sửa, bổ sung, tổng hợp thông tin về người lao động trên địa bàn thành phố Hà Nội, hình thành cơ sở dữ liệu về người lao động gắn với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, làm cơ sở quản lý lao động, thiết lập sổ lao động điện tử cho người lao động, hoạch định các chính sách về lao động, việc làm, đào tạo nghề, phát triển nguồn nhân lực, xây dựng kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

Thu thập thông tin xây dựng cơ sở dữ liệu việc tìm người - người tìm việc là cơ sở dữ liệu chuyên ngành, tập hợp thông tin về người đang tìm việc làm và nhu cầu về việc làm mong muốn, thông tin về người sử dụng lao động đang có nhu cầu tuyển dụng lao động và vị trí việc làm mà người sử dụng lao động đang tuyển, được số hóa, lưu trữ, quản lý bằng cơ sở hạ tầng thông tin, được kết nối, chia sẻ với các cơ sở dữ liệu khác theo quy định của pháp luật.

UBND TP yêu cầu thu thập, cập nhật, chỉnh sửa, bổ sung, tổng hợp thông tin về người lao động phải đảm bảo kịp thời, đầy đủ, chính xác, trung thực, khoa học, khách quan 2 và kế thừa; thông tin thu thập được xác định đúng số người bước vào - ra khỏi tuổi lao động, số người trong tuổi lao động và biến động về lao động, tình trạng việc làm, thất nghiệp, không tham gia hoạt động kinh tế, cũng như sự biến động tăng giảm lao động theo trình độ, ngành nghề, lĩnh vực đào tạo.

Thu thập thông tin xây dựng cơ sở dữ liệu việc tìm người - người tìm việc: Thông tin về người sử dụng lao động, vị trí việc làm mà người sử dụng lao động có nhu cầu tuyển dụng; thông tin cơ bản nhân khẩu học, trình độ giáo dục phổ thông, trình độ và lĩnh vực giáo dục - đào tạo, kỹ năng về giáo dục nghề nghiệp, kinh nghiệm làm việc và nhu cầu

về việc làm cần tìm của người lao động đang tìm việc làm phục vụ nghiệp vụ thông tin thị trường lao động, dịch vụ việc làm, kết nối cung - cầu lao động.

Trong đó, để xây dựng cơ sở dữ liệu về người lao động, kế hoạch nêu rõ phạm vi thu thập thông tin là người lao động là công dân Việt Nam từ đủ 15 tuổi trở lên, có khả năng lao động đang cư trú tại Hà Nội.

UBND TP giao Chủ tịch UBND cấp xã chỉ đạo Tổ công tác triển khai Đề án 06 tại xã/phường/thị trấn (gọi tắt là Tổ chuyển đổi số cộng đồng cấp xã) phân công nhiệm vụ cụ thể cho các thành viên trong Tổ, tiến hành thu thập thông tin theo mẫu;

Tổ chức họp các thành viên trong Tổ chuyên đổi số cộng đồng cấp xã để tiến hành nghiệm thu, làm sạch thông tin thu thập và bàn giao cho cán bộ phụ trách về lĩnh vực lao động - việc làm cấp xã, đồng thời lưu trữ hồ sơ đầy đủ, gắn chỉ tiêu, thời gian hoàn thành.

Công an cấp xã lập bảng kê thông tin người từ đủ 15 tuổi trở lên từ nguồn cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư chưa được cập nhật thông tin về người lao động hoặc cập nhật còn thiếu thông tin chuyển cho Tổ chuyên đổi số cộng đồng cùng cấp để tiến hành thu thập, cập nhật bổ sung.

Tiếp nhận thông tin về người lao động được thu thập từ cán bộ phụ trách về lĩnh vực lao động - việc làm cấp xã, lập biên bản bàn giao để theo dõi; tổ chức lực lượng cập nhật dữ liệu thu thập thông tin về người lao động vào phần mềm trên hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư...

Việc thu thập, cập nhật, chỉnh sửa, tổng hợp thông tin được thực hiện đến hết ngày 31/12/2025... (Anninhthudo.vn 09/4, Phú Khánh) [Về đầu trang](#)

Lạng Sơn: Tiếp tục đẩy mạnh công tác chuyển đổi số

UBND tỉnh Lạng Sơn vừa có Báo cáo số 100/BC-UBND gửi Bộ Thông tin và Truyền thông về Kết quả công tác chuyển đổi số quý I/2024 trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

Theo báo cáo, những tháng đầu năm 2024, công tác chuyển đổi số trong cơ quan Đảng tiếp tục triển khai có hiệu quả phần mềm Hệ thống quản lý văn bản và điều hành (iOffice Tỉnh uỷ) trên mạng Internet, tổ chức triển khai trên 1.629 tài khoản đối với cán bộ, công chức từ cấp tỉnh đến cấp xã. Hạ tầng kỹ thuật công nghệ thông tin trong các cơ quan Nhà nước cơ bản đáp ứng yêu cầu. 100% các cơ quan, đơn vị có kết nối Internet tốc độ cao và hệ thống mạng LAN được xây dựng hoàn thiện. Các trang thiết bị phụ trợ như: Máy in, máy photo, máy quét, thiết bị mạng cơ bản đáp ứng yêu cầu công tác; tỷ lệ số máy tính/cán bộ, công chức của các cơ quan, đơn vị khối sở, ban, ngành đạt 100%; cấp huyện đạt 100%; cấp xã, phường, thị trấn đạt trên 95%. Nâng cao chất lượng phủ sóng di động 4G, từng bước triển khai phủ sóng mạng di động 5G, đặc biệt là khu vực miền núi, vùng sâu, vùng xa, vùng có điều kiện kinh tế - xã hội khó khăn, nhằm thúc đẩy chuyển dịch từ dịch vụ viễn thông cơ bản sang dịch vụ số.

Đến nay, nền tảng Công dân số Xứ Lạng đã hoạt động ổn định, cài đặt được 645.670 tài khoản. Triển khai Trợ lý ảo (Chatbot) hỗ trợ, hướng dẫn người dân và doanh nghiệp tra cứu, thực hiện giải quyết thủ tục hành chính dịch vụ công trực tuyến. Tích hợp bộ câu hỏi, trả lời về các tình huống liên quan đến thủ tục hành chính trên Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của tỉnh. Từ ngày 01/01 đến nay có 3.397 lượt hỏi, trả lời lũy kế đến thời điểm hiện tại có 420.476 lượt hỏi, trả lời của người dân, doanh nghiệp. Độ chính xác khoảng 99,8%.

Lạng Sơn hiện có trên 72% dân số trưởng thành có tài khoản thanh toán điện tử. Phát triển kinh tế số đã thay đổi hoàn toàn nhận thức, cách làm truyền thống của người dân, hộ gia đình về tiêu thụ sản phẩm trên không gian số, sàn thương mại điện tử, mở rộng không gian tiêu thụ sản phẩm ra toàn quốc.

Hiện có 100% các bệnh viện tuyến tỉnh, trung tâm y tế các huyện, thành phố đã phổ biến triển khai thanh toán điện tử không dùng tiền mặt. Bên cạnh đó, toàn tỉnh có 660 trường học triển khai thanh toán học phí, phí dịch vụ giáo dục bằng phương thức thanh toán không dùng tiền mặt.

Nền tảng cửa khẩu số tiếp tục duy trì hoạt động ổn định, có 100% các doanh nghiệp đã khai báo trực tuyến trước khi phương tiện đến Cửa khẩu quốc tế Hữu Nghị, Cửa khẩu Tân Thanh và được xử lý trên Nền tảng cửa khẩu số. Số phương tiện đã được xử lý là 53.718 phương tiện và đã 29 lần nâng cấp để phù hợp với tình hình thực tế tại cửa khẩu. (Baoyaydung.com.vn 08/4, Phượng Nguyễn) [Về đầu trang](#)

Quảng Nam cấp hơn 7 tỷ đồng thực hiện số hóa sổ hộ tịch

Năm 2024, tỉnh Quảng Nam sẽ triển khai thực hiện số hóa 23.639 sổ hộ tịch, với 1.944.096 trường hợp, thuộc 18 huyện, thị xã, thành phố. Dự kiến tổng kinh phí hơn 7 tỷ đồng.

Theo đó, UBND tỉnh vừa ban hành quyết định phê duyệt Đề cương và dự toán chi tiết: Số hóa sổ hộ tịch trên địa bàn tỉnh Quảng Nam.

Việc số hóa các dữ liệu hộ tịch đã đăng ký trong các sổ hộ tịch gốc, được lưu trữ tại đơn vị/địa phương từ năm 2019 trở về trước và tích hợp vào cơ sở dữ liệu hộ tịch điện tử quốc gia (CSDLHTĐTQG), nhằm lưu giữ thông tin hộ tịch của cá nhân bằng thiết bị số, trong môi trường mạng thông qua Hệ thống thông tin đăng ký, quản lý hộ tịch, được kết nối với Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của tỉnh.

Thông qua Hệ thống thông tin một cửa điện tử của tỉnh, Cổng dịch vụ công quốc gia, Cổng dịch vụ công cấp tỉnh để hỗ trợ tiếp nhận, theo dõi, giải quyết trực tuyến các thủ tục hành chính trong lĩnh vực hộ tịch. Cơ sở dữ liệu hộ tịch điện tử được kết nối, chia sẻ thông tin với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư (CSDLQGVC) và các cơ sở dữ liệu khác để phục vụ công tác quản lý hiện đại của ngành, địa phương.

Hoàn thành việc số hóa dữ liệu hộ tịch từ sổ giấy, chuyển đổi và chuẩn hóa dữ liệu, cập nhật cơ sở dữ liệu hộ tịch điện tử theo đúng tiến độ. Nhờ đó khắc phục những hạn chế khi xử lý hồ sơ hộ tịch bằng phương pháp thủ công, nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, góp phần đẩy mạnh cải cách hành chính, phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Quảng Nam. Bảo đảm mọi người dân đều được cấp giấy tờ hộ tịch (đặc biệt là cấp Giấy khai sinh, Giấy chứng nhận kết hôn, Trích lục khai tử), có đầy đủ nội dung theo quy định của pháp luật; công dân trên địa bàn tỉnh có thể yêu cầu cấp trích lục bản sao hộ tịch ở tất cả các cơ quan quản lý dữ liệu hộ tịch trên địa bàn tỉnh.

Phạm vi số hóa dữ liệu Hộ tịch tỉnh Quảng Nam, gồm: Sở Tư pháp và 18 huyện, thị xã, thành phố (Bắc Trà My, Đại Lộc, Điện Bàn, Đông Giang, Duy Xuyên, Hiệp Đức, Hội An, Nam Giang, Nam Trà My, Nông Sơn, Núi Thành, Phú Ninh, Phước Sơn, Quế Sơn, Tam Kỳ, Tây Giang, Thăng Bình, Tiên Phước).

Việc số hóa sổ hộ tịch sẽ được giao cho các nhân lực có trình độ CNTT cao và thiết bị công nghệ để thu thập, phân loại sổ hộ tịch; quét ảnh, chụp hồ sơ và nhập liệu, chuyển đổi thông tin từ dạng giấy của các sổ hộ tịch thành dữ liệu số, có cấu trúc theo định dạng chung và cập nhật lên Hệ thống phần mềm Hộ tịch 158 của Bộ Tư pháp theo hướng dẫn số hóa hộ tịch theo Công văn số 1437/BTP-CNTT ngày 25/4/2019 của Bộ Tư pháp, hình thành kho dữ liệu hộ tịch lịch sử của tỉnh, là tiền đề để xây dựng CSDL đầu kỳ về người dân của tỉnh Quảng Nam.

Các loại sổ hộ tịch được số hóa có thời gian thực hiện đăng ký từ trước tháng 8/2019 tính tới giai đoạn triển khai công tác đăng ký Hộ tịch, bao gồm các sổ: Đăng ký khai sinh; Đăng ký kết hôn; Đăng ký nhận cha, mẹ, con và Đăng ký khai tử, Xác nhận tình trạng hôn nhân; Thay đổi, cải chính, bổ sung hộ tịch. (Baoquangnam.vn 09/4, Nam Phương) [Về đầu trang](#)

Đồng Nai ứng dụng định danh điện tử trong thực tiễn kinh tế số

Thời gian qua, Đồng Nai tập trung phát triển các mô hình kinh tế số, đẩy mạnh các tiện ích về thanh toán, tiêu dùng trên các nền tảng số đến người dân.

Trong đó, nhiều lĩnh vực kinh tế số đã được tích cực triển khai thực hiện Đề án Phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ việc chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030 ban hành theo Quyết định số 06/QĐ-TTg năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ (gọi tắt là Đề án 06).

Hiện nay, ngành ngân hàng trong tỉnh đã tập trung thực hiện đồng bộ các giải pháp nhằm bảo đảm các tiện ích chuyển đổi số trong lĩnh vực ngân hàng; ứng dụng dữ liệu dân cư, căn cước công dân, định danh và xác thực điện tử đối với các hoạt động của lĩnh vực tài chính - ngân hàng.

Theo thống kê, tính đến nay, Trung tâm Thông tin tin dụng quốc gia (CIC) đã hoàn thành đối chiếu dữ liệu của 42 triệu hồ sơ khách hàng, đang tiếp tục phối hợp làm sạch thêm khoảng 6,5 triệu hồ sơ khách hàng. 53 ngân hàng đang phối hợp với Cục Cảnh sát

quản lý hành chính về trật tự xã hội (C06) để triển khai giải pháp xác thực khách hàng thông qua căn cước công dân gắn chip, trong đó có 9 ngân hàng đã triển khai thực tế. 19 ngân hàng đang triển khai kết nối ứng dụng VNeID, trong đó 3 ngân hàng đã hoàn hành thử nghiệm đối với dịch vụ mở tài khoản thanh toán...

Phó giám đốc Ngân hàng Nhà nước Việt Nam chi nhánh Đồng Nai Phạm Quốc Bảo cho biết, ngành ngân hàng trên địa bàn đã tích cực triển khai làm sạch dữ liệu thông qua đối chiếu với cơ sở dữ liệu quốc gia dân cư và khai thác thông tin căn cước công dân gắn chip, tài khoản định danh và xác thực điện tử VNeID trong xác minh chính xác thông tin nhận biết khách hàng, qua đó góp phần tăng cường an ninh, an toàn trong quá trình phổ cập thanh toán số...

Giám đốc Ngân hàng TMCP Đầu tư và phát triển Việt Nam (BIDV) chi nhánh Đồng Nai Nguyễn Đức Toàn chia sẻ, hệ thống BIDV luôn là ngân hàng đi đầu trong lĩnh vực chuyển đổi số và chi nhánh Đồng Nai là một trong những chi nhánh thực hiện thành công công tác chuyển đổi số cho gần như toàn bộ khách hàng tại chi nhánh.

Theo Ngân hàng Nhà nước Việt Nam chi nhánh Đồng Nai, trong thời gian tới, việc xác thực khách hàng đến giao dịch tại ngân hàng sẽ thực hiện dựa trên việc xác thực căn cước công dân thông qua các thiết bị, các giải pháp được Bộ Công an cấp phép. Ngân hàng Nhà nước Việt Nam và các tổ chức tín dụng đang tích cực phối hợp với Bộ Công an để tháo gỡ các khó khăn, hoàn thiện thể chế để đưa vào sử dụng thực tế. Giải pháp này sẽ đảm bảo xác thực đúng được khách hàng và đảm bảo dữ liệu an toàn, bảo mật và chuẩn theo dữ liệu quốc gia về dân cư. (Vietnamnet.vn 09/4) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Kiểm tra tính hợp lệ của hóa đơn điện tử

Hóa đơn điện tử đáp ứng các điều kiện gì để được xem là hóa đơn điện tử hợp lệ?

Đối với các hóa đơn cũ trước đây, quy định về hóa đơn hợp lệ được hướng dẫn tại một số văn bản pháp luật cũ như Thông tư 39/2014/TT-BTC. Tuy nhiên, từ 1/7/2022, các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân kinh doanh chuyển sang sử dụng hóa đơn điện tử theo Nghị định 123 và Thông tư 78.

Trong đó, hóa đơn điện tử hợp lệ theo Thông tư 78 phải đáp ứng điều kiện nêu tại Khoản 1, Điều 4 của Thông tư này, cụ thể:

Ký hiệu hóa đơn điện tử

Ký hiệu hóa đơn điện tử được quy định tại Thông tư 78 là nhóm 6 ký tự bao gồm cả chữ viết và chữ số, thể hiện ký hiệu hóa đơn điện tử, phản ánh thông tin về loại hóa đơn điện tử có mã/không có mã của cơ quan thuế, năm lập hóa đơn và loại hóa đơn điện tử được sử dụng:

Ký tự đầu tiên: Là 1 chữ cái (C hoặc K), C là hóa đơn điện tử có mã của cơ quan thuế, K là hóa đơn điện tử không có mã của cơ quan thuế.

Hai ký tự tiếp theo: Là hai chữ số Ả rập thể hiện năm lập hóa đơn điện tử và sẽ được lấy theo 2 số cuối của năm dương lịch.

Một ký tự tiếp theo: Là một chữ cái (T, D, L, M, N, B, G, H) thể hiện loại hóa đơn điện tử được sử dụng.

Hai ký tự cuối: Do người bán tự ấn định tùy thuộc nhu cầu quản lý.

Ký hiệu mẫu số hóa đơn điện tử

Ký hiệu mẫu số hóa đơn điện tử gồm một chữ số tự nhiên là các số 1, 2, 3, 4, 5, 6, phản ánh loại hóa đơn điện tử tương ứng như sau:

Số 1 phản ánh hóa đơn điện tử giá trị gia tăng.

Số 2 phản ánh loại hóa đơn điện tử bán hàng.

Số 3 phản ánh hóa đơn điện tử bán tài sản công.

Số 4 phản ánh hóa đơn điện tử bán hàng dự trữ quốc gia.

Số 5 thể hiện cho tem, vé điện tử, thẻ điện tử, phiếu thu điện tử và các chứng từ điện tử có tên gọi khác nhưng có nội dung của hóa đơn điện tử.

Số 6 phản ánh phiếu xuất kho kiêm vận chuyển nội bộ điện tử, phiếu xuất kho hàng gửi bán đại lý điện tử.

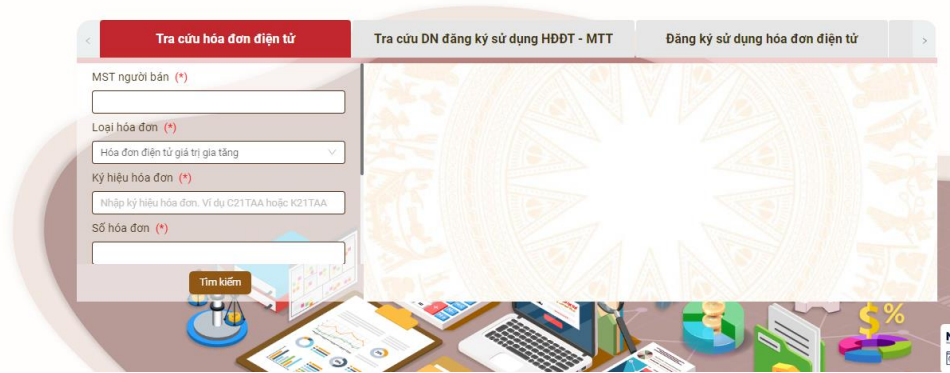
Thông tư 78/2021/TT-BTC còn quy định một số nội dung quan trọng về thời điểm lập hóa đơn điện tử đối với dịch vụ ngân hàng, quy định về hóa đơn điện tử được khởi tạo từ máy tính tiền.

Cách kiểm tra hóa đơn điện tử hợp lệ

Tra cứu hóa đơn điện tử theo Thông tư 78/2021/TT-BTC tại website hóa đơn điện tử của Tổng cục Thuế qua các bước như sau:

Bước 1: Truy cập vào link: <https://hoadondientu.gdt.gov.vn/>

Bước 2: Nhập mã số thuế của bên bán, loại hóa đơn, ký hiệu hóa đơn, số hóa đơn, tổng tiền thuế, tổng tiền thanh toán và mã captcha rồi ấn "tìm kiếm"



Lưu ý:

- Chọn loại hóa đơn tương ứng, ví dụ Hóa đơn giá trị gia tăng, Hóa đơn bán hàng... Ví dụ 1C21TML – 1 ở đây là ký hiệu loại Hóa đơn giá trị gia tăng.
- Ký hiệu hóa đơn bỏ chữ số 1, chỉ lấy các chữ số từ C đối với hóa đơn điện tử có mã cơ quan thuế hoặc K đối với hóa đơn không có mã. Ví dụ: C22TYY.
- Số hóa đơn có thể nhập cả 2 định dạng số hóa đơn gồm từ 1 chữ số hoặc tối đa 8 chữ số. Ví dụ 1 hoặc 00000001.
- Tổng tiền thành toán: nhập vào tổng tiền thanh toán trên hóa đơn bằng số.

Mã captcha: nhập lại chính xác vào chuỗi mã captcha hiển thị ở bên trái màn hình.

Bước 3: Hệ thống trả kết quả thông tin về hóa đơn tra cứu

Nếu nhận được kết quả như nội dung hình bên dưới thì hóa đơn cần tìm kiếm đã hợp lệ, trạng thái xử lý hóa đơn: Đã cấp mã hóa đơn. Trường hợp kết quả nhận được là “Không tồn tại hóa đơn có thông tin trùng khớp với các thông tin tổ chức, cá nhân tìm kiếm”, tức là hóa đơn tra cứu không tồn tại. Bạn cần kiểm tra lại các thông tin đã nhập ở trên đã chính xác hay chưa và tìm kiếm lại. Nếu các thông tin trên đã nhập chính xác nhưng vẫn không hiện kết quả thì bạn hãy liên hệ bên bán để kiểm tra. (TTXVN/Bnews.vn 09/4, An Ngọc) [Về đầu trang](#)

Sai lầm của người dùng luôn mắc phải khi sạc điện thoại di động

Việc sạc điện thoại chưa đúng cách có thể gây ra những vấn đề về pin và độ bền của thiết bị. Tuy nhiên, nhiều người vẫn mắc phải những sai lầm khi sạc điện thoại mà không hề hay biết, làm giảm tuổi thọ của pin và thậm chí có thể gây hại cho thiết bị.

Một sai lầm phổ biến mà nhiều người thường mắc phải khi sạc điện thoại di động là kết nối bộ sạc với điện thoại trước, sau đó mới cắm vào nguồn điện. Điều này tạo ra một

luồng năng lượng đột ngột khi cáp bắt đầu được kết nối với thiết bị, gây hại cho pin và độ bền của điện thoại.

Thay vào đó, người dùng nên kết nối bộ sạc với nguồn điện trước, sau đó mới cắm đầu sạc vào điện thoại. Điều này giúp tránh sự giảm đột ngột của điện áp và bảo vệ pin khỏi các tác động tiêu cực.

Ngoài ra, việc sử dụng bộ sạc chính hãng và đúng cấp điện áp cũng là một yếu tố quan trọng để bảo vệ pin và thiết bị. Sử dụng bộ sạc được cung cấp kèm theo điện thoại hoặc mua từ các nhà sản xuất uy tín để đảm bảo chất lượng. Đồng thời, cũng cần đảm bảo sạc với cấp điện áp đúng để tránh gây hại cho pin và thiết bị.

Không sạc điện thoại qua đêm cũng là một quy tắc quan trọng để bảo vệ pin. Rút bộ sạc khỏi ổ cắm sau khi điện thoại đã hoàn thành quá trình sạc để tránh tác động tiêu cực đến pin và thiết bị. (Congluan.vn 08/4, Đức Anh) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Bảo vệ người dùng khỏi lừa đảo, Google bắt đầu tự động chặn các email giả mạo

Google đã bắt đầu tự động chặn các email được gửi bởi người gửi hàng loạt không đáp ứng các giới hạn thư rác và xác thực thư của họ theo yêu cầu của các nguyên tắc mới nhằm tăng cường khả năng phòng vệ trước các cuộc tấn công spam và lừa đảo.

Google đã thông báo rằng họ sẽ tự động chặn các email được gửi bởi người gửi hàng loạt không tuân thủ các yêu cầu xác thực email như SPF/DKIM và DMARC. Điều này thể hiện, Google đang mạnh mẽ trong việc ngăn chặn các hành vi spam và lừa đảo trên nền tảng của mình.

Tỷ lệ thư rác cũng phải được duy trì dưới 0,3% và tiêu đề "From" không được mạo danh Gmail. Việc không tuân thủ có thể dẫn đến các vấn đề khi gửi email, bao gồm việc email bị từ chối hoặc email tự động được gửi đến hộp thư rác của người nhận.

Cụ thể, từ tháng 4 năm 2024, Google sẽ bắt đầu áp dụng các biện pháp chặn lưu lượng truy cập không tuân thủ đối với email. Điều này đồng nghĩa với việc các email không tuân thủ các chuẩn xác thực sẽ không thể tiếp cận được hộp thư đến của người dùng. Công ty cũng dự định thực thi nghiêm túc các yêu cầu này từ tháng 6, với việc đẩy nhanh lịch trình cho các tên miền được sử dụng để gửi email hàng loạt kể từ ngày 1 tháng 1 năm 2024. (Congluan.vn 08/4) [Về đầu trang](#)

Người dùng sẽ phải trả phí để cập nhật bảo mật Windows 10

Kể từ cuối năm 2025, để nhận được cập nhật bảo mật trên hệ điều hành Windows 10 thì các doanh nghiệp và người dùng cá nhân sẽ phải trả phí cho Microsoft.

Microsoft sẽ chính thức ngừng hỗ trợ hệ điều hành Windows 10 vào ngày 14/10/2025. Sau mốc thời gian này, doanh nghiệp và người tiêu dùng sẽ có tùy chọn nâng cấp bảo mật mở rộng (ESU) cho mỗi thiết bị chạy Windows 10 mà họ dự định tiếp tục sử dụng.

Với khối doanh nghiệp, 61 USD là mức giá áp dụng cho năm đầu tiên. Kể từ năm thứ hai, họ phải trả gấp đôi lên 122 USD và tiếp tục gấp ba lên 244 USD vào năm thứ ba. Trong trường hợp doanh nghiệp mua ESU vào năm thứ hai, họ cũng phải chi trả cho năm thứ nhất do những bản nâng cấp bảo mật có giá trị tích lũy.

Trong bài đăng trên Blog Windows IT Pro, Microsoft cho biết mức giá này chỉ áp dụng cho các tổ chức thương mại, chi tiết mức giá dành cho những người dùng cá nhân “sẽ được cập nhật sau”.

Hãng cũng cho biết việc ngừng hỗ trợ Windows 10 là để tập trung phát triển hệ điều hành Windows 11 - được cho là có hiệu năng cao hơn, bảo mật tốt hơn cũng như có nhiều tính năng mới hơn.

“Những bản cập nhật mở rộng không phải là một giải pháp lâu dài mà chỉ là một cầu nối tạm thời”, Microsoft giải thích. “Khách hàng đã có thể mua giấy phép ESU cho các thiết bị Windows 10 bắt đầu từ tháng 10/2024, một năm trước khi chính thức kết thúc hỗ trợ”.

Microsoft đang giảm giá 25% cho các đối tượng doanh nghiệp sử dụng giải pháp cập nhật dựa trên đám mây như Intune hoặc là Windows Autopatch.

Ngoài ra, những khách hàng sử dụng laptop hay PC chạy hệ điều hành Windows 10 kết nối tới những PC đám mây chạy Windows 11 thông qua bộ Windows 365 sẽ không phải trả tiền cập nhật do chi phí đã bao gồm trong Windows 365.

Trong khi đó, những tổ chức giáo dục đào tạo như trường học, sẽ được cung cấp giấy phép có mức giá 1 USD cho năm đầu tiên, tăng gấp đôi lên 2 USD trong năm thứ hai và 4 USD đối với năm sau đó. (Baoquocite.vn 09/4) [Về đầu trang](#)

Samsung ra mắt PC All-in-One Pro giống iMac

Samsung mới đây đã trình làng mẫu PC All-in-One (tất cả trong một) mới tại Hàn Quốc có tên là All-In-One Pro. Chiếc PC để bàn thiết kế giống iMac này trang bị Chip Intel Core Ultra, màn hình 27 inch 4K, có giá 1,99 triệu won (khoảng 36,6 triệu đồng).

Samsung All-In-One Pro sở hữu màn hình rộng 27 inch, có thiết kế khung kim loại siêu mỏng (6,5mm) với độ phân giải 4K, lớn hơn 13% so với model All-In-One của năm ngoái. Ngoài ra, máy còn được trang bị loa 3D tương thích với âm thanh Dolby Atmos.



Máy cung cấp sức mạnh từ bộ vi xử lý Intel Core Ultra (mã model chính xác chưa được tiết lộ), cung cấp hiệu năng CPU và GPU vượt trội so với chip Intel Core i5 thế hệ thứ 13 được sử dụng trong All-In-One PC của năm ngoái. Máy có RAM tối thiểu 16GB và ổ SSD 256GB. Khả năng nâng cấp RAM và SSD hiện chưa được xác nhận.

All-In-One Pro có trang bị cổng HDMI, USB Type-A, cổng Ethernet và cổng headphone 3,5mm. Các tính năng kết nối không dây bao gồm Bluetooth 5.3 và Wi-Fi 6E. Nó cũng đi kèm webcam tích hợp để video call.

Máy đang chạy hệ điều hành Windows 11 Home cùng một số ứng dụng, tính năng của hệ sinh thái Galaxy, bao gồm Buds Auto Switch, Multi Control, Quick Share và Second Screen. Bạn có thể kéo thả các tệp tin giữa điện thoại hoặc máy tính bảng Galaxy với All-In-One Pro và ngược lại.

Thông qua ứng dụng Phone Link, bạn có thể xem thông báo của điện thoại Galaxy trên PC và thậm chí trả lời trực tiếp. Bạn cũng có thể phản chiếu màn hình điện thoại lên PC. Ngoài ra, bạn có thể sử dụng camera trên điện thoại Galaxy làm webcam cho All-In-One Pro để có chất lượng hình ảnh tốt hơn.

Samsung All-In-One Pro có giá 1,99 triệu won (khoảng 36,6 triệu đồng) và sẽ chính thức lên kệ tại Hàn Quốc bắt đầu từ ngày 22/4. (Congluan.vn 09/4) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Microsoft thành lập trung tâm AI tại thủ đô nước Anh

Ngày 8/4, tập đoàn công nghệ Microsoft của Mỹ đã công bố kế hoạch thành lập một trung tâm trí tuệ nhân tạo mới (AI) tại thủ đô London của Anh.

Theo kế hoạch, trung tâm AI của Microsoft tại London sẽ hoạt động dưới sự dẫn dắt của ông Mustafa Suleyman - nhà đồng sáng lập Google DeepMind và là người mới được Microsoft thuê vào tháng trước.

Trong một bài đăng trên blog của công ty, ông Suleyman nhấn mạnh, thông qua sự hợp tác chặt chẽ của ông với các nhà lãnh đạo trong Chính phủ Anh, cộng đồng doanh nghiệp và giới học thuật, ông tin rằng nước Anh sẵn sàng thúc đẩy phát triển AI một cách có trách nhiệm đi đôi với cam kết an toàn là trên hết để thúc đẩy đầu tư, đổi mới và tăng trưởng kinh tế. Ông khẳng định quyết định của Microsoft về việc mở trung tâm AI tại London phản ánh rõ tham vọng này.

Mặc dù hiện chưa rõ trung tâm mới sẽ tạo ra bao nhiêu việc làm nhưng kế hoạch trên dựa vào cam kết gần đây của Microsoft đầu tư 2,5 tỷ Bảng Anh (3,16 tỷ USD) vào cơ sở hạ tầng trung tâm dữ liệu và cải thiện kỹ năng AI trên khắp nước Anh.

Với tư cách là bên tiên phong ủng hộ OpenAI - nhà sản xuất chatbot đình đám ChatGPT, Microsoft hiện dẫn đầu thế giới về công nghệ đang phát triển nhanh chóng. Tuy nhiên, sự cạnh tranh trong lĩnh vực AI ngày càng nóng lên trên khắp châu Âu trong 18 tháng trở lại đây. Microsoft có thể tìm cách thu hút các chuyên gia từ các công ty đang chú trọng vào AI khác, như DeepMind hoặc OpenAI, để hình thành đội ngũ nhân sự cho trung tâm AI mới ở London.

Động thái mới của Microsoft cũng được xem như một chiến thắng đối với nước Anh tại thời điểm quốc gia châu Âu này đang nỗ lực tìm cách nhằm củng cố uy tín như một siêu cường công nghệ kể từ khi đăng cai Hội nghị thượng đỉnh lần đầu tiên về an toàn AI toàn cầu vào tháng 11 năm ngoái.

Theo một số nguồn tin gần đây, Microsoft và OpenAI đang lên kế hoạch cho một dự án trung tâm dữ liệu với một siêu máy tính sử dụng hàng triệu chip máy chủ chuyên dụng. Dự án này có thể lên đến 100 tỷ USD, đắt gấp 100 lần so với những dự án trung tâm dữ liệu hiện có ngày nay.

Siêu máy tính này có tên là Stargate, dự kiến đặt tại Mỹ và sẽ là trung tâm của kế hoạch 5 giai đoạn mà hai công ty dự định xây dựng trong 6 năm tới. Theo Business Insider, Seagate nằm trong giai đoạn cuối của kế hoạch và có thể đưa vào vận hành sớm nhất vào năm 2028. (VTV.vn 09/4) [Về đầu trang./.](#)

Biên tập viên Thanh Hương