



Bản tin **CHUYỂN ĐỔI SỐ**

Thành phố Hồ Chí Minh

CƠ QUAN THƯỜNG TRỰC: SỞ THÔNG TIN TRUYỀN THÔNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Số 7 | Tháng 10 / 2022

Bản tin hàng tháng



Ra mắt

HỆ THỐNG THÔNG TIN GIẢI QUYẾT THỦ TỤC HÀNH CHÍNH

Tp. Hồ Chí Minh

Điểm tin

Khai mạc Ngày Chuyển đổi số quốc gia	3
Khai mạc tuần lễ Số quốc tế Việt Nam 2022	4
Chính thức sử dụng căn cước công dân điện tử	4
Tăng cường sử dụng chữ ký số phục vụ cải cách hành chính trong cơ quan Đảng, Nhà nước	7
Cung cấp miễn phí chữ ký số khi thực hiện thủ tục hành chính điện tử	7
Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) cần tuân thủ pháp luật về an ninh mạng	8
Chuyển đổi số góp phần bảo tồn di sản, đưa các giá trị văn hoá ra thế giới	9
Cam kết cung cấp dịch vụ điện toán đám mây cho mỗi người dân	9
Bộ Thông tin và Truyền thông công bố Cốc Cốc là nền tảng số phục vụ người dân	10
Lễ trao Giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam - Vietnam Digital Awards năm 2022	11
Ngành Ngân hàng thực hiện Chuyển đổi số nhanh, hiệu quả, bền vững	12
TP.HCM hoàn thiện Chiến lược quản trị dữ liệu phục vụ chuyển đổi số	13
Chuyển đổi số trong lĩnh vực giao thông vận tải	13
Khánh thành Trung tâm Thiết kế vi mạch tại Khu Công nghệ cao TP.HCM	14
Ưu tiên thu hút đầu tư các lĩnh vực vi mạch bán dẫn, năng lượng mới	15
Chuyển đổi số để vận hành giáo dục hiệu quả, chất lượng hơn	16
Nhiều giải pháp công nghệ tại Techmart Y tế và Chăm sóc sức khỏe cộng đồng	17

Tiêu điểm

TP.HCM ra mắt Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính	18
Chuyển đổi số, động lực mới cho sự phát triển của Thành phố	20
TP.HCM đang tích cực chuyển đổi số nhanh, mạnh, toàn diện	21
"Chuyển đổi số mà không có dữ liệu như xe không có xăng"	23
Blockchain và sự cần thiết tiến trình chuyển đổi số	24

Hoạt động Chuyển đổi số

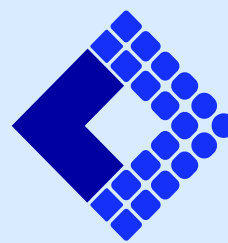
Hoạt động nổi bật của lãnh đạo Thành phố về Chuyển đổi số	27
---	----

Mô hình Chuyển đổi số

Quận 3 ra mắt trung tâm dữ liệu và điều hành thông minh	28
Diện mạo mới cho xuất bản trên không gian số	28

Văn bản mới

Tổng hợp các văn bản liên quan Chương trình Chuyển đổi số	30
---	----



BẢN TIN CHUYỂN ĐỔI SỐ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Cổng thông tin điện tử
CHUYỂN ĐỔI SỐ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



Tóm tắt chương trình
CHUYỂN ĐỔI SỐ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



Hướng dẫn quét mã QR code

- Mở ứng dụng Camera trên thiết bị rồi di chuyển máy ảnh tới vùng có mã QR cần quét.
- Thông báo mới sẽ xuất hiện ở ngay trên cùng màn hình về chi tiết nội dung của mã QR
- Nhấn chọn vào thông báo để xem chi tiết nội dung thông tin.

Cơ quan chỉ đạo



Sở Thông tin và Truyền thông
Tp. Hồ Chí Minh

Đơn vị thực hiện



Trung tâm Công nghệ thông tin và
Truyền thông Tp. Hồ Chí Minh

Phát biểu khai mạc, Bộ trưởng Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng nhấn mạnh: "Ngày Chuyển đổi số quốc gia là ngày toàn dân, toàn quốc cùng hướng đến, cùng nhau hành động, cùng nhau nỗ lực hành động hơn nữa".

Theo Bộ trưởng, chuyển đổi số là phương thức mới nhằm giải quyết các vấn đề cuộc sống. Trong thế giới thực, con người đang gặp các vấn đề như cạn kiệt tài nguyên, khoảng cách giữa nông thôn, thành thị và các cá nhân trong việc sở hữu công nghệ cao.

"Bộ não mỗi con người không đủ chỗ lưu trữ tri thức nhân loại. Chuyển đổi số đặt ra một không gian sống mới là không gian số. Trong không gian này, những vấn đề cơ bản của thế giới thực sẽ được giải quyết", ông Nguyễn Mạnh Hùng cho hay. Trong xu hướng đó, con người tạo nên tài nguyên dữ liệu, khoảng cách nông thôn và thành thị trong việc tiếp cận y tế, giáo dục... sẽ được xóa bỏ. Công nghệ cao được cung cấp dưới dạng dịch vụ giá rẻ như điện như nước, ai cũng có thể tiếp cận để sáng tạo.

Phát biểu chỉ đạo tại sự kiện, Thủ tướng Chính phủ nhấn mạnh, đây là sự kiện quan trọng, được tổ chức lần đầu tiên, thể hiện quyết tâm của Đảng, Nhà nước, của cả hệ thống chính trị, cộng đồng doanh nghiệp và nhân dân cả nước tiếp tục đẩy mạnh chuyển đổi số quốc gia, phát triển nền kinh tế số, xã hội số và công dân số. Thủ tướng khẳng định, Đảng, Nhà nước ta rất coi trọng và xem chuyển đổi số là một trong những nhiệm vụ trọng tâm trong quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước. Văn kiện Đại hội XIII của Đảng đề cập tới việc chuyển đổi số, kinh tế số, xã hội số trong các mục tiêu, quan điểm phát triển và đột phá chiến lược. Thủ tướng đã đưa ra 5 thông điệp nhằm đẩy mạnh chuyển đổi số:

Thứ nhất, tập trung hoàn thiện cơ chế, chính sách, triển khai hiệu quả



Khai mạc Ngày Chuyển đổi số quốc gia

Sáng 10/10, tại Hà Nội, đã khai mạc Ngày Chuyển đổi số quốc gia do Bộ Thông tin và Truyền thông tổ chức với chủ đề "Chuyển đổi số giải quyết các vấn đề của xã hội vì một cuộc sống tốt đẹp hơn cho người dân". Đây là năm đầu tiên Ngày Chuyển đổi số quốc gia được tổ chức nhằm thúc đẩy sự chuyển dịch mạnh mẽ sang thế giới số của Việt Nam. Tham dự sự kiện có Thủ tướng Phạm Minh Chính, Chủ tịch Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số.

Chiến lược chuyển đổi số quốc gia. Phát triển đồng bộ cả về thể chế, hạ tầng số, nền tảng số và nguồn nhân lực số. Triển khai các giải pháp nhằm nâng cao xếp hạng của Việt Nam về Chính phủ điện tử, Đổi mới sáng tạo và Năng lực cạnh tranh toàn cầu theo tiêu chí của các tổ chức quốc tế.

Thứ hai, nâng cao tỉ lệ thủ tục hành chính xử lý trực tuyến. Tăng cường chất lượng cung cấp dịch vụ công trực tuyến, nâng cao mức độ hài lòng của người dân. Tập trung triển khai Đề án Phát triển ứng dụng dữ liệu dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030 mang lại lợi ích thiết thực cho người dân. Tránh mọi tư duy cát cứ thông tin, số liệu, dữ liệu, cục bộ, sợ mất lợi ích và va chạm.

Thứ ba, thực hiện đồng bộ các giải pháp phát triển, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực số gắn với đổi mới sáng tạo, ứng dụng khoa học, công nghệ. Chú

trọng đào tạo kỹ năng số gắn với thị trường và đáp ứng yêu cầu của chuyển đổi số quốc gia.

Thứ tư, các doanh nghiệp cần đẩy nhanh việc đưa hoạt động sản xuất, kinh doanh lên môi trường số, thiết lập các kênh cung cấp dịch vụ số hiệu quả, nhất là thương mại điện tử, thanh toán trực tuyến... Đẩy mạnh đầu tư phát triển hạ tầng số, nhất là hạ tầng số dùng chung; chú trọng đầu tư cho nghiên cứu và phát triển; tăng cường hợp tác quốc tế trong chuyển đổi số. Đảm bảo hài hòa lợi ích giữa Nhà nước, người dân và doanh nghiệp.

Thứ năm, tăng cường truyền thông về lợi ích của chuyển đổi số để các cơ quan quản lý nhà nước, người dân, doanh nghiệp hiểu rõ về lợi ích và hiệu quả của chuyển đổi số, tích cực tham gia và thụ hưởng các lợi ích mà chuyển đổi số mang lại. Đẩy mạnh hướng dẫn, hỗ trợ người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến, các tiện ích, dịch vụ số an toàn, hiệu quả. □

Khai mạc tuần lễ Số quốc tế Việt Nam 2022

Sáng 11/10, Tuần lễ Số quốc tế Việt Nam 2022 (Vietnam International Digital Week-VIDW2022) do Bộ thông tin và Truyền thông Việt Nam tổ chức đã chính thức khai mạc.

Với chủ đề "Đối tác toàn cầu vì tương lai số bền vững" (Global Partnership for the Sustainable Digital Future), Tuần lễ số quốc tế Việt Nam -VIDW2022 diễn ra từ ngày 11 - 14/10/2022, bao gồm các hội nghị, diễn đàn về chuyển đổi số, phát triển kinh tế số, xã hội số, phát triển mạng 5G, hợp tác bảo vệ dữ liệu, phòng chống tin giả, nâng cao kỹ năng số cho người dân.

Tham dự VIDW2022 là lãnh đạo, đại diện các bộ, cơ quan quản lý chuyên ngành của các nước ASEAN và các nước đối thoại gồm Nhật Bản, Hàn Quốc, Ấn Độ, các tổ chức quốc tế, hiệp hội, doanh nghiệp số trên toàn cầu.

Tuần lễ số quốc tế Việt Nam 2022 tập trung thúc đẩy và mở rộng quan hệ đối tác số, với các ưu tiên: hoàn thiện thể chế và



môi trường quản lý, phát triển công nghiệp công nghệ số, hạ tầng số; xây dựng không gian mạng an toàn và tin cậy; nâng cao kỹ năng số cho người dân. Đây cũng là dịp để các tổ chức, cá nhân và doanh nghiệp công nghệ số của Việt Nam, các nước ASEAN và các nước đối thoại trực tiếp kết nối, trao đổi thông tin, tìm hiểu cơ hội hợp tác, xúc tiến thương mại, đầu tư và phát triển thị trường.

Trong thời gian qua, Việt Nam đã ban hành nhiều chiến lược quan trọng để tăng tốc chuyển đổi số, phát triển chính phủ số, kinh tế số, xã hội số. Việc thiết lập các quan hệ đối tác số song phương và đa phương sẽ là một trọng tâm trong 10 năm tới, nhằm phát huy tối đa các nguồn lực quốc tế để tăng tốc xây dựng Việt Nam số (Digital Vietnam). □



Chính thức sử dụng căn cước công dân điện tử

Từ 20/10, Nghị định số 59/2020/NĐ-CP của Chính phủ quy định về định danh và xác thực điện tử sẽ có hiệu lực. Theo Nghị định 59/2022/NĐ-CP, tài khoản định danh điện tử được cấp cho mọi công dân Việt Nam từ đủ 14 tuổi trở lên. Đối với người chưa đủ 14 tuổi hoặc người được giám hộ, cho phép đăng ký theo tài khoản định danh điện tử của cha, mẹ hoặc người giám hộ. Cơ quan, tổ chức được thành lập hoặc đăng ký hoạt động tại Việt Nam cũng được cấp định danh điện tử theo quy định.

Người dân có thể xuất trình thông tin định danh điện tử (căn cước công dân của công dân trên môi trường điện tử qua ứng dụng VNeID) để chứng minh nhân thân, thực hiện các thủ tục hành chính cũng như các giao dịch dân sự thay căn cước công dân gắn chip như hiện nay. Ngoài ra, theo nghị định này, người nước ngoài cũng có thể đăng ký và dùng định danh điện tử của Việt Nam qua ứng dụng VNeID để xuất trình thay thế hộ chiếu hoặc giấy tờ đi lại quốc tế.

Sử dụng ứng dụng VNeID thay thế căn cước công dân gắn chip

Ứng dụng VNeID có thể thay căn cước công dân (CCCD) gắn chip và các loại giấy tờ đã đăng ký tích hợp như: giấy phép lái xe, đăng ký xe, bảo hiểm y tế.

Bộ Công an cho biết, từ nay đến cuối năm 2022, cơ quan chức năng sẽ cung cấp toàn bộ 227/227 dịch vụ công trực tuyến để giải quyết thủ tục hành chính



cho người dân trên môi trường điện tử.

Hiện 6 tiện ích đã được cung cấp, gồm: Dùng tài khoản định danh điện tử thực hiện dịch vụ công; sử dụng CCCD, ứng dụng VNeID thay thẻ bảo hiểm xã hội; dùng CCCD thay thẻ ATM; chấm điểm tín dụng phục vụ cho vay tín chấp; kết nối với hợp đồng điện tử xác thực phục vụ thu thuế và truy thu thuế; làm sạch thông tin tài khoản ngân hàng, thông tin thuê bao di động.

Bộ Công an cho biết căn cước công dân điện tử có tính bảo mật cao, tích hợp nhiều thông tin của công dân, do vậy, có thể xuất trình căn cước công dân điện tử thông qua ứng dụng VNeID thay thế nhiều loại giấy tờ để thực hiện các thủ tục. Tuy nhiên, quá trình sử dụng, chủ căn cước công dân điện tử phải bảo mật tài khoản định danh điện tử của mình, không cung cấp mật khẩu cho người khác. Nếu mất kiểm soát tài khoản định danh của mình hoặc phát hiện có người sử dụng trái phép danh tính điện tử của mình thì cần báo ngay cho công an theo số 19000368 để được hỗ trợ.

Tài khoản định danh điện tử mức độ 2 có giá trị như thẻ căn cước công dân

Nghị định số 59/2022/NĐ-CP ngày 5/9/2022 của Chính phủ quy định về định danh và xác thực điện tử, theo đó

từ ngày 20/10/2022, tài khoản định danh điện tử mức độ 2 (gồm đầy đủ thông tin của mức độ 1 và vân tay) của công dân Việt Nam có giá trị tương đương như việc sử dụng thẻ căn cước công dân trong thực hiện các giao dịch có yêu cầu xuất trình thẻ căn cước công dân; có giá trị cung cấp thông tin trong các loại giấy tờ của công dân đã được đồng bộ vào tài khoản định danh điện tử để cơ quan, tổ chức có thẩm quyền đối chiếu khi thực hiện các giao dịch có yêu cầu xuất trình giấy tờ đó.

Ngoài ra, đối với người nước ngoài, có giá trị tương đương như việc sử dụng hộ chiếu hoặc giấy tờ có giá trị đi lại quốc tế...

Để tránh rủi ro về an toàn thông tin, người dùng cần bảo mật tài khoản định danh điện tử của mình theo 8 nội dung hướng dẫn (quy định tại Điều 13 của 59/2022/NĐ-CP) giúp công dân cài đặt, sử dụng hiệu quả tài khoản định danh trên môi trường điện tử. Cụ thể gồm:

1. Chủ thể danh tính điện tử sử dụng tài khoản định danh điện tử để đăng nhập và sử dụng các tính năng, tiện ích trên ứng dụng VNeID, trang thông tin định danh điện tử.

2. Tài khoản định danh điện tử do hệ thống định danh và xác thực điện tử tạo lập được sử dụng để thực hiện thủ tục hành chính, dịch vụ hành chính công

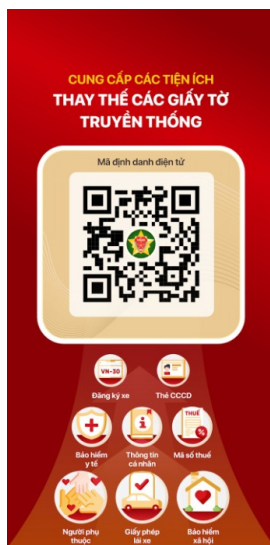
trên môi trường điện tử và các hoạt động khác theo nhu cầu của chủ thể danh tính điện tử.

3. Cơ quan, tổ chức, cá nhân được tạo lập tài khoản để phục vụ cho hoạt động của mình và chịu trách nhiệm xác thực, bảo đảm tính chính xác của tài khoản do mình tạo lập, quyết định mức độ và giá trị sử dụng của từng mức độ tài khoản. Thông tin để tạo lập tài khoản do chủ thể của tài khoản cung cấp hoặc đồng ý cho cơ quan, tổ chức, cá nhân sử dụng để tạo lập tài khoản.

4. Việc sử dụng tài khoản định danh điện tử mức độ 1 được tạo lập bởi hệ thống định danh và xác thực điện tử đối với chủ thể danh tính điện tử là công dân Việt Nam có giá trị chứng minh các thông tin của người đó.

5. Việc sử dụng tài khoản định danh điện tử mức độ 2 được tạo lập bởi hệ thống định danh và xác thực điện tử đối với chủ thể danh tính điện tử là công dân Việt Nam có giá trị tương đương như việc sử dụng thẻ CCCD trong thực hiện các giao dịch có yêu cầu xuất trình thẻ CCCD; có giá trị cung cấp thông tin trong các loại giấy tờ của công dân đã được đồng





năng của Cục, Tổng công ty Cảng hàng không, sân bay (ACV), Cảng hàng không quốc tế Nội Bài, các hãng hàng không Việt Nam (Vietnam Airlines, Vietjet Air, Pacific Airlines, Bamboo Airways, Viettravel Airlines), các công ty phục vụ mặt đất (VIAGS, HGS, Vietjet Air) và Trung tâm dữ liệu quốc gia về dân cư – Cục C06 Bộ Công an.

Tại cuộc họp, Trung tâm Dữ liệu quốc gia về dân cư – Cục C06 Bộ Công an đã giới thiệu công nghệ ứng dụng thẻ căn cước công dân gắn chip điện tử dưới dạng vân tay và nhận diện khuôn mặt. Các thông tin, dữ liệu được tích hợp trong thẻ CCCD sẽ cắt giảm các thủ tục hành chính, trước mắt là các giấy tờ công dân, qua đó hướng tới mục tiêu xây dựng chính phủ điện tử. Tất cả các thông tin được lưu trữ đều được bảo mật, đảm bảo an ninh, an toàn thông tin bởi Ban Cơ yếu Chính phủ.

Phát biểu tại cuộc họp, đại diện các hãng hàng không Việt Nam, ACV đều thống nhất chủ trương xác định ứng dụng sử dụng thẻ CCCD có gắn chip trong việc làm thủ tục cho hành khách đi tàu bay tại các chuyến bay nội địa hiện nay là cần thiết, giúp Việt Nam hội nhập sâu rộng với quốc tế; giảm thiểu nguy cơ sử dụng giấy tờ giả, giảm bớt tình trạng quá tải tại các khu vực check in thông thường tại sân bay, đồng thời đáp ứng kịp thời với sự phát triển của khoa học công nghệ trong nước và trên thế giới, đem lại nhiều thuận lợi cho hành khách, tránh được tình trạng phiền hà, lãng phí hay bị mạo danh chủ thẻ để lừa đảo.

Cuộc họp cũng thống nhất chủ trương đưa vào thử nghiệm ứng dụng thẻ căn cước công dân gắn chip điện tử bằng phương pháp nhận dạng khuôn mặt hành khách tại một số chuyến bay nội địa trong vòng 06 tháng trước khi đưa ra quyết định ứng dụng chính thức. □

bộ vào tài khoản định danh điện tử để cơ quan, tổ chức có thẩm quyền đối chiếu khi thực hiện các giao dịch có yêu cầu xuất trình giấy tờ đó.

6. Việc sử dụng tài khoản định danh điện tử mức độ 2 đối với chủ thể danh tính điện tử là người nước ngoài có giá trị tương đương như việc sử dụng hộ chiếu hoặc giấy tờ có giá trị đi lại quốc tế; có giá trị cung cấp thông tin trong các loại giấy tờ của người nước ngoài được đồng bộ vào tài khoản định danh điện tử để cơ quan, tổ chức có thẩm quyền đối chiếu khi thực hiện các giao dịch có yêu cầu xuất trình giấy tờ đó.

7. Việc sử dụng tài khoản định danh điện tử được tạo lập bởi hệ thống định danh và xác thực điện tử đối với chủ thể danh tính điện tử là tổ chức do người đại diện theo pháp luật thực hiện hoặc giao cho người được ủy quyền sử dụng. Việc sử dụng tài khoản định danh điện tử của tổ chức có giá trị chứng minh danh tính điện tử khi thực hiện giao dịch yêu cầu chứng minh thông tin về tổ chức đó; có giá trị cung cấp thông tin trong các loại giấy tờ của tổ chức được đồng bộ vào tài khoản định danh điện tử để cơ quan, tổ chức có thẩm quyền đối chiếu khi thực hiện các giao dịch có yêu cầu xuất trình giấy tờ đó.

8. Khi chủ thể danh tính điện tử sử dụng tài khoản định danh điện tử mức độ 2 trong các hoạt động, giao dịch điện

tử thì có giá trị tương đương với việc xuất trình giấy tờ, tài liệu để chứng minh thông tin đã được tích hợp vào tài khoản định danh điện tử.

Ứng dụng thẻ CCCD gắn chip điện tử làm thủ tục đối với hành khách đi tàu bay các chuyến bay nội địa

Ngày 24/10, Cục HKVN đã tổ chức cuộc họp về chủ trương ứng dụng thẻ căn cước công dân gắn chip điện tử trong việc làm thủ tục đối với hành khách đi tàu bay tại các chuyến bay nội địa.

Cuộc họp diễn ra dưới sự chủ trì của Phó Cục trưởng Đinh Việt Sơn. Tham dự cuộc họp có đại diện các Phòng chức



Tăng cường sử dụng chữ ký số phục vụ cải cách hành chính trong cơ quan Đảng, Nhà nước

Ngày 28/10, tại Biên Hòa, Đồng Nai, Ban Cơ yếu Chính phủ đã chủ trì, phối hợp với UBND tỉnh Đồng Nai tổ chức Hội nghị tăng cường sử dụng chữ ký số chuyên dùng Chính phủ phục vụ cải cách hành chính trong các cơ quan Đảng, Nhà nước.



Tham dự Hội nghị có Lãnh đạo tỉnh Đồng Nai, Ban Cơ yếu Chính phủ, Lãnh đạo các cơ quan ở Trung ương, Ủy ban nhân dân các tỉnh/thành phố; đại diện Lãnh đạo Văn phòng tỉnh/thành ủy; các cơ quan chuyên trách về công nghệ thông tin của các Bộ, ngành Trung ương và các tỉnh/thành phố trong phạm vi toàn quốc; các sở/ban/ngành, quận/huyện/thị trấn thuộc UBND tỉnh Đồng Nai; các cơ quan, đơn vị trực thuộc Ban

Cơ yếu Chính phủ và các đại biểu ngành Cơ yếu Việt Nam.

Hội nghị tập trung đánh giá kết quả đạt được trong công tác cung cấp, quản lý, triển khai, áp dụng chứng thư số và dịch vụ chứng thực chữ ký số chuyên dùng Chính phủ phục vụ các cơ quan Đảng, Nhà nước và giới thiệu một số giải pháp xác thực mới của Ban Cơ yếu Chính phủ; báo cáo tham luận của một số Ban, bộ, ngành trung ương và tỉnh/thành phố về thực tiễn hoạt động ứng dụng triển khai chữ ký số chuyên dùng Chính phủ do Ban Cơ yếu Chính phủ cung cấp.

Đồng thời, Hội nghị trao đổi, thảo luận những hạn chế, bất cập và kiến nghị đề xuất với cấp có thẩm quyền nhằm tăng cường ứng dụng chữ ký số chuyên dùng Chính phủ trong cải cách hành chính của các cơ quan Đảng, Nhà nước.

Hội nghị được tổ chức với mục tiêu thống nhất mục tiêu, những nhiệm vụ chủ yếu và giải pháp trong thời gian tới nhằm tăng cường triển khai, áp dụng chứng thư số và dịch vụ chứng thực chữ ký số chuyên dùng Chính phủ phục vụ các cơ quan Đảng, Nhà nước, ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ cải cách hành chính.

Với sự quan tâm chỉ đạo của lãnh đạo Đảng, Nhà nước, sự phối hợp chặt chẽ của các Bộ, ban, ngành, địa phương, mặc dù trong điều kiện còn nhiều khó khăn, Ban Cơ yếu Chính phủ sẽ luôn chủ động, tích cực triển khai đồng bộ các giải pháp từ cơ cấu tổ chức, phát triển công nghệ, kỹ thuật nhằm thúc đẩy triển khai chứng thực chữ ký số chuyên dùng Chính phủ, thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ phục vụ cải cách hành chính trong các cơ quan Đảng, Nhà nước phát triển Chính phủ điện tử hướng tới Chính phủ số, thúc đẩy chuyển đổi số quốc gia. □

Cung cấp miễn phí chữ ký số khi thực hiện thủ tục hành chính điện tử

Một trong những nội dung tại Nghị quyết Hội nghị trực tuyến Chính phủ với địa phương và Phiên họp Chính phủ thường kỳ tháng 9/2022 là Chính phủ yêu cầu Bộ TT&TT chỉ đạo các nhà mạng cung cấp miễn phí chữ ký số cá nhân cho người dân khi thực hiện thủ tục hành chính trên môi trường điện tử.



Theo đó, Bộ TT&TT chủ trì, phối hợp với các cơ quan, địa phương chỉ đạo thúc đẩy thực hiện mục tiêu phấn đấu mỗi người dân có 1 máy điện thoại thông minh, mỗi hộ gia đình có 1 đường Internet cáp quang tốc độ

cao (theo tinh thần Nghị quyết số 105 14/7/2020 của Chính phủ); thúc đẩy các địa phương tăng tỷ lệ người dân nộp hồ sơ, nhận kết quả trực tuyến và chương trình đưa người dân lên môi trường số.

Bộ TT&TT hướng dẫn thực hiện việc thiết lập các điểm hỗ trợ đồng bào dân tộc thiểu số ứng dụng công nghệ thông tin tại xã để phục vụ phát triển kinh tế - xã hội và bảo đảm an ninh trật tự. Đồng thời, chuẩn bị các điều kiện cần thiết để thực hiện đúng lộ trình khi sổ hộ khẩu, sổ tạm trú giấy không còn giá trị sử dụng.

Chính phủ yêu cầu Bộ TT&TT chỉ đạo các nhà mạng cung cấp miễn phí chữ ký số cá nhân cho người dân khi thực hiện thủ tục hành chính trên môi trường điện tử. Ban Cơ yếu Chính phủ bảo đảm cấp phát đủ chữ ký số cho cán bộ tại Bộ phận một cửa các cấp trong tháng 11/2022.

Các Bộ, cơ quan, địa phương căn cứ chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn được giao đẩy mạnh thực hiện các nhiệm vụ của Đề án 06 về phát triển ứng dụng dữ liệu dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030 và kết luận của Thủ tướng Chính phủ tại hội nghị ngày 9/8/2022; tập trung chuẩn bị các điều kiện cần thiết để thực hiện đúng lộ trình khi sổ hộ khẩu, sổ tạm trú giấy không còn giá trị sử dụng từ ngày 1/1/2023, không gây khó khăn, phiền hà cho người dân.

Đồng thời, hoàn thành việc kết nối các hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, Cổng dịch vụ công Quốc gia để khai thác thông tin phục vụ giải quyết thủ tục hành chính ngay trong tháng 11/2022.

Bộ Công an phối hợp Bộ TT&TT khẩn trương hoàn thành trước ngày 25/10/2022 việc kiểm tra an ninh, an toàn các hệ thống thông tin và khắc phục các lỗ hổng bảo mật, nguy cơ gây mất an ninh, an toàn thông tin khi kết nối với hệ thống Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, Cổng dịch vụ công Quốc gia. □



Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) cần tuân thủ pháp luật về an ninh mạng

Sáng 25/10, tại Nhà Quốc hội, tiếp tục chương trình Kỳ họp thứ 4, Quốc hội khoá XV, dưới sự chủ trì của Chủ tịch Quốc hội Vương Đình Huệ, thừa ủy quyền của Thủ tướng Chính phủ, Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng đã trình bày Tờ trình về dự án Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi).

Để bảo đảm thể chế hóa các quan điểm, chủ trương của Đảng và Nhà nước, khắc phục những vướng mắc, bất cập của Luật Giao dịch điện tử năm 2005, việc sửa đổi, bổ sung Luật Giao dịch điện tử lần này vừa bảo đảm hoàn thiện, tạo hành lang pháp lý thuận lợi cho việc chuyển đổi các hoạt động từ môi trường thực sang môi trường số, vừa tạo điều kiện để tất cả các ngành, lĩnh vực chủ động, tích cực tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư và công cuộc chuyển đổi số quốc gia.

Đồng thời khẳng định giá trị pháp lý cho giao dịch điện tử, công nhận giao dịch điện tử có giá trị pháp lý giống như giao dịch trong môi trường thực. Ưu tiên, khuyến khích thực hiện giao dịch điện tử bằng các chính sách giúp thực hiện giao dịch điện tử với

thời gian nhanh hơn, chi phí thấp hơn, tiếp cận dễ dàng hơn, được bảo đảm an toàn, tin cậy hơn.

Dự thảo Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) có 8 chương và 57 điều, trong đó các nội dung sửa đổi, bổ sung bám theo 9 chính sách đã được Chính phủ thông qua tại Nghị quyết số 152/NQ-CP.

Dự thảo sửa đổi, bổ sung đã mở rộng phạm vi điều chỉnh; chính sách về giá trị pháp lý của thông điệp dữ liệu; chính sách về giá trị pháp lý của chữ ký điện tử, chính sách về dịch vụ tin cậy trong giao dịch điện tử; sửa đổi, bổ sung quy định về giá trị pháp lý của hợp đồng điện tử; sửa đổi quy định về giao dịch điện tử trong cơ quan nhà nước và về dữ liệu và dữ liệu số; sửa đổi quy định về an toàn, an ninh, bảo vệ, bảo mật trong giao dịch điện tử.

Theo đó, dự thảo Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) dẫn chiếu, yêu cầu tuân thủ các quy định của pháp luật về an toàn thông tin mạng và an ninh mạng, bổ sung quy định về an toàn thông điệp dữ liệu.

Để đảm bảo việc thực thi sau khi Luật được ban hành phù hợp với thực tế, Dự thảo luật sửa đổi, bổ sung đã quy định về điều khoản chuyển tiếp, hiệu lực thi hành. □

Chuyển đổi số góp phần bảo tồn di sản, đưa các giá trị văn hoá ra thế giới

Sáng 26/10, tại Hà Nội, đã diễn ra “Hội nghị - Hội thảo Chuyển đổi số của ngành Văn hóa, Thể thao và Du lịch”. Ông Hoàng Đạo Cương, Thứ trưởng Bộ Văn hoá, Thể thao, Du lịch (VHTTDL) kiêm Phó Trưởng Ban Thường trực Ban chỉ đạo Chuyển đổi số của Bộ VHTTDL và ông Nguyễn Huy Dũng, Thứ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông, Ủy viên Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số chủ trì Hội nghị - Hội thảo.

Tại Hội nghị, Thứ trưởng Bộ TT&TT Nguyễn Huy Dũng nhận định, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Chương trình chuyển đổi số quốc gia, các chiến lược về chính phủ số, kinh tế số, xã hội số cũng đã được Chính phủ ban hành. Lát cắt quan trọng và nhất quán trong tất cả các chiến lược quốc gia về chuyển đổi số mà Chính phủ đã ban hành đó là: Việt Nam xác định nền tảng số là giải pháp đột phá nhằm thúc đẩy chuyển đổi số trong các ngành, các lĩnh vực.



Hội nghị được tổ chức dưới hình thức trực tiếp và trực tuyến tại Hà Nội và các điểm cầu trên cả nước với sự tham dự của hơn 120 đại biểu là đại diện các cơ quan thuộc Bộ VHTTDL, Bộ TT&TT, các Bộ, Ban ngành, các Sở VHTTDL, Sở VHTT, Sở Du lịch thuộc 63 tỉnh, thành trong cả nước.

Về phía Bộ TT&TT, Bộ đã ban hành chương trình thúc đẩy và sử dụng các nền tảng số quốc gia. Năm 2022 cũng được xác định là năm đưa hoạt động của người dân, doanh nghiệp lên môi trường số bằng các nền tảng số xuất sắc của Việt Nam.

Từ góc nhìn của Bộ TT&TT, Thứ trưởng Nguyễn Huy Dũng nhận định, ngành VHTTDL có một lợi thế đặc biệt so với những ngành khác của Việt Nam về quy mô thị trường. Ngành VHTTDL Việt Nam không chỉ phục vụ 100 triệu người dân Việt Nam mà còn có cơ hội phục vụ

gần 8 tỷ khách hàng tiềm năng trên toàn thế giới. Do đó, chuyển đổi số ngành VHTTDL là rất cần thiết để Việt Nam có thể nắm bắt cơ hội phát triển này, thông qua chuyển đổi số, công nghệ số để cung cấp những dịch vụ và trải nghiệm văn hoá du lịch tốt hơn và mang tính cá thể hoá cho du khách trong nước cũng như nước ngoài.

Liên quan đến chuyển đổi số ngành VHTTDL, Thứ trưởng Nguyễn Huy Dũng đề xuất, cần tập trung ưu tiên triển khai các nền tảng số dùng chung trong phạm vi toàn ngành, toàn quốc, trong đó có 3 nền tảng số quan trọng đã được Thủ tướng Chính phủ giao trong các chương trình, chiến lược quốc gia và trong kế hoạch năm 2022 của Ủy ban Chuyển đổi số quốc gia gồm: Nền tảng số quản trị và kinh doanh du lịch, Nền tảng dữ liệu số du lịch và Nền tảng mô hình hoá đa chiều phục vụ phát triển bảo tàng số. □

Cam kết cung cấp dịch vụ điện toán đám mây cho mỗi người dân



Chiều 14/10, hệ sinh thái Viettel Cloud chính thức ra mắt tại Hà Nội, bao gồm trung tâm dữ liệu (data center), các nền tảng công nghệ, các phần mềm dịch vụ trên điện toán đám mây (Cloud) cho đến các công nghệ bảo mật, dịch vụ quản trị, vận hành... đưa Viettel trở thành nhà cung cấp dịch vụ điện toán đám mây lớn nhất, bảo đảm được các cấu phần của một hệ sinh thái Cloud, một bước tiến trong chiến lược chuyển đổi số quốc gia.

Phát biểu tại lễ ra mắt, Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng nhấn mạnh: "Muốn xây dựng Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số phải dựa trên hạ tầng số. Hạ tầng viễn thông băng rộng và hạ tầng điện toán đám mây được coi là hạ tầng chính của hạ tầng số".

Người đứng đầu Bộ Thông tin và Truyền thông bày tỏ kỳ vọng: Với hệ sinh thái Cloud của Viettel, không chỉ mở ra cơ hội phát triển cho hạ tầng các nền tảng số, mà chủ quyền số cũng được đảm bảo bởi các doanh nghiệp công nghệ Việt.



Cam kết sẽ phổ cập điện toán đám mây, ông Tào Đức Thắng Chủ tịch kiêm Tổng giám đốc tập đoàn cho biết "mỗi người dân, mỗi hộ gia đình, mỗi tổ chức và doanh nghiệp sẽ có một kho dữ liệu trên nền tảng điện toán đám mây của Viettel".

Viettel Cloud hiện sở hữu hạ tầng gồm 13 trung tâm dữ liệu. Theo lộ trình từ nay đến 2030, tập đoàn dự kiến sẽ đầu tư thêm 50.000 tỉ đồng để nâng cấp quy mô hạ tầng trung tâm dữ liệu đạt các tiêu chuẩn quốc tế.

Bên cạnh công nghệ bảo mật đạt các chuẩn quốc tế, hệ thống Cloud của nhà mạng này cũng có năng lực kết nối siêu băng rộng với đường trục cáp quang lớn nhất khu vực Đông Dương và năm tuyến cáp quang biển quốc tế và phủ sóng khắp 63 tỉnh thành.

Được biết, trong định hướng phát triển nền kinh tế số, Việt Nam đặt mục tiêu đến năm 2025 sẽ có 100% cơ quan chính phủ, 70% doanh nghiệp sử dụng dịch vụ điện toán đám mây do doanh nghiệp Việt cung cấp. □



Bộ Thông tin và Truyền thông công bố Cốc Cốc là nền tảng số phục vụ người dân

Ngày 7/10, Bộ Thông tin và Truyền thông công bố nền tảng công cụ tìm kiếm và trình duyệt Cốc Cốc đạt tiêu chí nền tảng số phục vụ người dân...

Tại sự kiện, Thứ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Huy Dũng cho biết Việt Nam đang tập trung vào 3 trụ cột là chính phủ số, kinh tế số và xã hội số. Bộ coi việc phát triển nền tảng số là giải pháp đột phá để thúc đẩy chuyển đổi số, trong đó nền tảng số đóng vai trò quan trọng trong cuộc sống của người dân giống như

các dịch vụ thiết yếu là điện và nước.

"Theo thống kê, thời gian trung bình mỗi người dân Việt Nam sử dụng 7 tiếng mỗi ngày trên môi trường số. Vì vậy, công cụ trình duyệt và tìm kiếm là công cụ không thể thiếu.

Đây là nền tảng quan trọng với 70 triệu người dùng Internet Việt Nam, khi có nhu cầu kết nối với toàn cầu, nhưng cũng sẽ có những dịch vụ chỉ cần thiết cho người Việt Nam như dịch vụ công. Vì vậy, cỗ máy tìm kiếm toàn cầu sẽ không đáp ứng được yêu cầu này. Nền tảng tìm kiếm của Việt Nam sẽ không giống

với nền tảng tìm kiếm trên toàn thế giới", Thứ trưởng Dũng cho biết.

Cốc Cốc hiện đứng thứ 2 tại Việt Nam về thị phần trình duyệt và công cụ tìm kiếm, có trên 28 triệu người dùng trên nền tảng máy tính và di động. Khác với các sản phẩm công cụ tìm kiếm khác trên thế giới, nền tảng Công cụ tìm kiếm và trình duyệt Cốc Cốc được phát triển trên nền tảng mã nguồn mở Chromium và sử dụng giao diện thiết kế hoàn toàn bằng tiếng Việt.

Điểm nổi bật của trình duyệt web này là có khả năng tự động thêm dấu tiếng Việt tại bất kỳ vị trí nào trên Internet khi người dùng gõ văn bản không dấu. Do được xây dựng trên nền tảng điện toán đám mây nên các tính năng của sản phẩm được cập nhật miễn phí và nhanh chóng, quá trình cài đặt cũng đơn giản và dễ dàng cho người dùng. □



Lễ trao Giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam - Vietnam Digital Awards năm 2022

Chiều 09/10, tại Hà Nội đã diễn ra Lễ trao Giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam - Vietnam Digital Awards năm 2022 (VDA 2022). Đây là sự kiện thường niên thiết thực của Hội Truyền thông số Việt Nam nhằm hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia 10/10, thúc đẩy Chương trình Chuyển đổi số quốc gia và thực hiện Nghị quyết Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ 13.

Lễ trao giải VDA 2022 có sự tham dự của các đồng chí: Nguyễn Đức Hiên, Phó Trưởng ban Kinh tế Trung ương; Nguyễn Huy Dũng, Thứ trưởng Bộ Thông



tin và Truyền thông; Nguyễn Minh Hồng, Chủ tịch Hội Truyền thông số Việt Nam (VDCA); Lê Doãn Hợp, nguyên Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông, Chủ tịch danh dự VDCA; Nguyễn Quân, nguyên Bộ Trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ, Chủ tịch Hội đồng Chung khảo VDA 2022; Nguyễn Quyết Chiến, Tổng Thư ký Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam, cùng sự góp mặt của hàng trăm đại biểu, đại diện các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp đạt giải, các khách mời, các cơ

quan thông tấn và báo chí.

Giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam là một sự kiện được tổ chức nhằm phát hiện và tôn vinh các sản phẩm, dịch vụ, giải pháp công nghệ số tiêu biểu tại Việt Nam để quảng bá tới các thị trường trong nước và quốc tế. Thúc đẩy công cuộc chuyển đổi số tại Việt Nam, phát triển kinh tế số góp phần thực hiện thành công Đề án “Đưa Việt Nam trở thành nước mạnh về công nghệ thông tin và truyền thông” và hội nhập quốc tế. □



DIỄN ĐÀN

CHUYỂN ĐỔI SỐ TP. HỒ CHÍ MINH



← Truy cập Diễn đàn

Thành lập “Diễn đàn số” là một trong những chỉ đạo của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh Phan Văn Mãi tại hội nghị gặp mặt giữa lãnh đạo thành phố với các doanh nghiệp, chuyên gia ngành công nghiệp công nghệ thông tin - truyền thông chiều 15-4. Sở Thông tin và Truyền thông – Cơ quan thường trực Chương trình Chuyển đổi số Thành phố, đã khẩn trương nghiên cứu, tổ chức lấy ý kiến góp ý và xây dựng diễn đàn số. Đây là nơi các hiệp hội, doanh nghiệp, chuyên gia, cá nhân tham gia trao đổi, góp ý, hiến kế cho quá trình triển khai chuyển đổi số của Thành phố.

Ngành Ngân hàng thực hiện Chuyển đổi số nhanh, hiệu quả, bền vững

Việt Nam được Công ty tư vấn và quản lý toàn cầu (McKinsey) đánh giá có mức độ ứng dụng ngân hàng số nhanh nhất trong khu vực. Kinh nghiệm chuyển đổi số (CĐS) nhanh, hiệu quả, bền vững của ngành ngân hàng sẽ là kinh nghiệm hữu ích cho các ngành, lĩnh vực khác trong nền kinh tế.

triển của ngành ngân hàng trong tương lai.

Phát biểu chỉ đạo tại Diễn đàn, đồng chí Trần Tuấn Anh nêu rõ: Cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư (CMCN 4.0) gắn với chuyển đổi số, phát triển kinh tế số, xã hội số, chính phủ số đã trở thành động lực chính dẫn dắt xu thế phát triển kinh tế thế giới và mỗi quốc gia. Chủ động, tích cực tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư là yêu cầu tất yếu khách quan, là nhiệm vụ có ý nghĩa chiến lược đặc biệt quan trọng, vừa cấp bách vừa lâu dài của cả hệ thống chính trị và toàn xã hội, gắn kết chặt chẽ với quá trình hội nhập quốc tế sâu rộng của Việt Nam.

Ngành Ngân hàng là ngành kinh tế đặc

biệt quan trọng, giữ vai trò là “huyết mạch” của nền kinh tế quốc dân, đóng góp quan trọng vào việc huy động và phân bổ nguồn lực tài chính để thúc đẩy và phát triển kinh tế - xã hội của đất nước, có tác động, ảnh hưởng lớn đến ổn định kinh tế vĩ mô cũng như bảo đảm an ninh kinh tế, trật tự, an toàn xã hội. Do đó, tại Nghị quyết 52, Bộ Chính trị đã xác định ngành Ngân hàng là một trong những ngành có mức độ sẵn sàng cao, được ưu tiên trong tham gia cuộc CMCN 4.0 của Việt Nam.

Phát biểu đề dẫn tại Diễn đàn, đồng chí Nguyễn Kim Anh, Phó Thống đốc, Ngân hàng Nhà nước (NHNN) Việt Nam cho biết, thời gian qua NHNN đã luôn bám sát các chủ trương, định hướng chỉ đạo của Đảng, Chính phủ, Thủ tướng

Chính phủ,... để chỉ đạo trên toàn ngành chủ động, tích cực triển khai đồng bộ nhiều giải pháp nhằm chủ động nắm bắt cơ hội từ cuộc CMCN 4.0 gắn với việc xây dựng và triển khai các chiến lược, kế hoạch chuyển đổi số toàn ngành cũng như tại tổ chức tín dụng. Với quan điểm tiếp cận lấy người dân làm trung tâm và sự thuận tiện, trải nghiệm của người sử dụng dịch vụ là thước đo, ngành ngân hàng đã đạt được những thành quả bước đầu được đáng khích lệ, từ công tác kiến tạo thể chế, xây dựng hạ tầng công nghệ, phát triển dịch vụ, đảm bảo an ninh an toàn và được đánh giá là một trong những lĩnh vực đi đầu trong chuyển đổi số quốc gia.

Trong thời gian qua, lãnh đạo NHNN và toàn ngành ngân hàng đã tích cực triển khai các nhiệm vụ chủ động tham gia cuộc CMCN 4.0, thực hiện CĐS mạnh mẽ trong các lĩnh vực và đạt nhiều kết quả tích cực. Ngành ngân hàng là ngành đầu tiên công bố ngày CĐS của ngành (ngày 11/5); đã ban hành Kế hoạch CĐS đến năm 2025, định hướng đến năm 2030. Năm 2021, Việt Nam được Công ty tư vấn và quản lý toàn cầu (McKinsey) đánh giá có mức độ ứng dụng ngân hàng số nhanh nhất trong khu vực. Kinh nghiệm CĐS nhanh, hiệu quả, bền vững của ngành ngân hàng sẽ là kinh nghiệm hữu ích cho các ngành, lĩnh vực khác trong nền kinh tế.

Bên lề Diễn đàn cấp cao còn có các sự kiện thu hút được sự quan tâm của các khách mời tham dự như: Diễn tập thực chiến phòng thủ không gian mạng 2022 và Hội thảo các chuyên đề về tương lai fitech trong mối quan hệ hợp tác với ngân hàng và các xu thế công nghệ mới; Xu thế và giải pháp công nghệ mới về dữ liệu và nền tảng số trong tiến trình chuyển đổi số ngân hàng; Phát triển dịch vụ ngân hàng số với xu thế và giải pháp công nghệ mới; Quản trị rủi ro và đảm bảo an toàn thông tin, an ninh mạng hoạt động ngân hàng trong kỷ nguyên số. □



Chiều ngày 11/10, Diễn đàn cấp cao với chủ đề “Ngành Ngân hàng chủ động và tiên phong tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư” do Ban Kinh tế Trung ương và Ngân hàng Nhà nước Việt Nam tổ chức tại Hà Nội. Đồng chí Trần Tuấn Anh, Ủy viên Bộ Chính trị, Trưởng Ban Kinh tế Trung ương dự và phát biểu chỉ đạo Diễn đàn.

Diễn đàn được tổ chức với mục tiêu sẽ trở thành kênh thông tin uy tín cho lãnh đạo các ngân hàng thương mại, các tổ chức cung cấp các giải pháp công nghệ, các hiệp hội, viện nghiên cứu, trường đại học có cơ hội trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm với các chuyên gia uy tín trong nước và quốc tế trong quá trình chuyển đổi số, qua đó cung cấp thêm những đề xuất, kiến nghị góp phần vào sự phát

TP.HCM hoàn thiện Chiến lược quản trị dữ liệu phục vụ chuyển đổi số



Chiều 19/10, Sở Thông tin và Truyền thông TP.HCM phối hợp với Ngân hàng Thế giới tổ chức Hội thảo “Chiến lược quản trị dữ liệu của TP.HCM”.

xác định đúng mức độ ưu tiên, xây dựng được lộ trình, kế hoạch triển khai các hạng mục, dự án về tạo lập và khai thác dữ liệu phù hợp, phục vụ hiệu quả cho quá trình chuyển đổi số của thành phố.

Theo Chuyên gia cao cấp về khu vực công, Ngân hàng Thế giới Trần Thị Lan Hương, dựa trên ba trụ cột dữ liệu: người dân, danh nghiệp và đất đai - đô thị, Chiến lược quản trị dữ liệu với mục đích là xây dựng Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin nền tảng phục vụ mục tiêu chuyển đổi số của Thành phố.

Bàn về mục tiêu của Chiến lược dữ liệu TP.HCM, Chuyên gia cố vấn chiến lược, Ngân hàng Thế giới Tan Kim Leng cho biết, đây là kế hoạch chiến lược về công nghệ, quy trình, nhân lực và chính sách/quy định cho việc quản lý và phát triển dữ liệu công của thành phố, xác

định tầm nhìn dài hạn cho chính quyền thành phố về thu thập, lưu trữ, chia sẻ và sử dụng dữ liệu của cơ quan nhà nước, công ty đại chúng, công ty tư nhân và người dân thành phố.

Ngoài ra, ông Tan Kim Leng cũng đề xuất 9 nguyên tắc căn bản và cần phải tuân thủ đối với công tác quản trị dữ liệu. Cụ thể, dữ liệu công tạo ra bởi cơ quan nhà nước là tài sản chung của thành phố. Do đó, chỉ một cơ quan phụ trách sở hữu và quản lý dữ liệu gốc. Đặc biệt, dữ liệu cá nhân phải bảo mật và được bảo vệ. Đồng thời, chia sẻ dữ liệu phải dựa trên chính sách chia sẻ. Dữ liệu phải đúng, chính xác và được cơ quan chủ quản dữ liệu ủy quyền. Bên cạnh đó, dữ liệu phải có thể tìm kiếm và truy vấn dễ dàng. Chính sửa và cập nhật dữ liệu phải dựa trên việc lập phiên bản. Phân loại dữ liệu phải tuân thủ với chỉ dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông và nên tạo dữ liệu từ quy trình hoạt động của cơ quan quản lý.

Tại hội thảo, các chuyên gia, đại biểu cũng dành nhiều thời gian trao đổi liên quan đến quản trị chất lượng dữ liệu; xây dựng quy trình chia sẻ dữ liệu và hệ thống, nền tảng số; mục tiêu phát triển và hành động trong Chiến lược quản trị dữ liệu. □

Chuyển đổi số trong lĩnh vực giao thông vận tải

Sáng 3/11, Hội thảo “Chuyển đổi số trong lĩnh vực giao thông vận tải” do Đại học Giao thông Vận tải phân hiệu TP.HCM tổ chức. Hội thảo dự kiến có sự tham dự của Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Bùi Xuân Cường, Trưởng Ban Quản lý đường sắt đô thị TP.HCM; Giám đốc Sở Giao thông Vận tải TP.HCM Trần Quang Lâm; Đại diện Sở Giao thông Vận tải tỉnh Tây Ninh; Các Trường đại học, Viện như Bách Khoa TP.HCM, Đại học Sư phạm Kỹ thuật, Đại học Nha Trang,...

Ngoài ra, Hội thảo cũng thảo luận một số chuyên đề như: Đánh giá thực trạng áp dụng tích hợp BIM và GIS cho các dự án đường sắt trên thế giới và khả năng áp dụng cho tuyến Metro số 1; Chuyển đổi số - nhiệm vụ trọng tâm của ngành Giao thông vận tải Tây Ninh giai đoạn 2021-2030, đáp ứng yêu cầu cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4; Carl-Redmond – Khoa học công nghệ kiến trúc và Quản lý xây dựng, trường đại học Bắc Đan Mạch (UCN); Ứng dụng dữ liệu lớn trong dự báo giao thông, thử thách và giải pháp; Giải pháp ứng dụng



công nghệ trong phát triển dịch vụ vận tải khách du lịch; Tác động của xu hướng công nghệ đến nhân lực ngành logistics Việt Nam; Ứng dụng công nghệ IoT trong việc giám sát và điều khiển hệ thống điện mặt trời áp dụng trong lĩnh vực giao thông;... □



Khánh thành Trung tâm Thiết kế vi mạch tại Khu Công nghệ cao TP.HCM

Sáng 21/10, Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh (SHTP) đã khánh thành Trung tâm Thiết kế vi mạch (SCDC) và ra mắt Phòng Thiết kế vi mạch (Chip Design Lab) đặt tại Trung tâm đào tạo Khu Công nghệ cao.



Phòng Thiết kế vi mạch (Chip Design Lab) là cơ sở hạ tầng quan trọng đầu tiên của Trung tâm thiết kế vi mạch Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh, nhằm triển khai các nội dung hợp tác của Khu Công nghệ cao và Công ty Synopsys.

Phòng Thiết kế vi mạch sẽ cung cấp các chương trình phần mềm thiết kế của Synopsys đến các trường, viện thông qua mạng riêng ảo (VPN); tổ chức các khóa đào tạo (ToT) về thiết kế vi mạch cho giảng viên; tổ chức các khóa đào tạo cao cấp về thiết kế vi mạch.

Ông Nguyễn Anh Thi, Trưởng ban Quản lý Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh, cho biết Phòng Thiết kế vi mạch

được xây dựng hoàn toàn trên nguồn lực xã hội hóa thể hiện sự cam kết của Khu Công nghệ cao trong việc góp phần tận dụng các cơ hội đang mở ra cho Việt Nam tham gia vào chuỗi giá trị toàn cầu của ngành công nghiệp vi mạch bán dẫn.

“Đây là một công trình có ý nghĩa biểu tượng, đánh dấu cho giai đoạn phát triển mới của Khu, giai đoạn tập trung vào kiến tạo các ngành công nghiệp công nghệ cao, có tính đột phá và lan tỏa cao,” ông Nguyễn Anh Thi nhấn mạnh.

Thời gian tới, Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh tiếp tục hoàn thiện cơ sở hạ tầng Trung tâm Thiết kế vi mạch Khu Công nghệ cao trên cơ sở khai thác, huy động các nguồn lực để cung cấp các dịch vụ thiết thực, góp phần tích cực vào xây dựng nền móng của ngành công nghiệp vi mạch bán dẫn Việt Nam.

Trước đó, vào tháng 8/2022, Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh và Công ty Synopsys đã ký kết hợp tác đào tạo nhân lực trong lĩnh vực thiết kế vi mạch nhằm đáp ứng nhu cầu nhân lực trong lĩnh vực này đang tăng cao. Theo đó, Synopsys tài trợ cho SHTP các chương trình phần mềm thiết kế vi mạch và hỗ trợ hình thành Trung tâm Thiết kế vi mạch, thiết chế quan trọng trong thúc đẩy phát triển công nghiệp vi mạch bán dẫn Việt Nam.

Cùng với cung cấp các dịch vụ của Phòng Thiết kế vi mạch, Trung tâm Thiết kế vi mạch sẽ kết nối với các công ty chế tạo chip để triển khai dịch vụ MPW (Multi Project Wafer) hỗ trợ các nhóm nghiên cứu, doanh nghiệp khởi nghiệp; cung cấp cơ sở hạ tầng kỹ thuật hỗ trợ đóng gói và thử nghiệm vi mạch; triển khai các chương trình hợp tác để huy động nguồn lực quốc tế phục vụ mục tiêu phát triển ngành công nghiệp vi mạch bán dẫn của Việt Nam. □



Ưu tiên thu hút đầu tư các lĩnh vực vi mạch bán dẫn, năng lượng mới

Ngày 29/10, Ban Quản lý Khu Công nghệ cao TPHCM (SHTP) tổ chức lễ Kỷ niệm 20 năm thành lập (24-10-2002_24-10-2022). Qua 20 năm, hình ảnh SHTP dần rõ nét là một Khu đô thị KH-CN mới của Việt Nam, làm hạt nhân và động lực phát triển cho xây dựng khu đô thị đổi mới sáng tạo và tương tác cao phía Đông TPHCM.

Đến dự có các đồng chí: Phan Văn Mãi, Ủy viên Trung ương Đảng, Phó Bí thư Thường trực Thành ủy, Chủ tịch UBND TPHCM; PGS.TS Huỳnh Thành Đạt, Ủy viên Trung ương Đảng, Bộ trưởng Bộ KH-CN; cùng đại diện nhiều ban ngành, nguyên các trưởng ban quản lý SHTP qua các thời kỳ, nhà đầu tư...

Hạ tầng và vị trí của SHTP được kết nối thông suốt, đồng bộ với đường Vành đai 2 và Vành đai 3 sắp hình thành; hệ thống giao thông hiện đại kết nối trực tiếp với tuyến metro, sân bay quốc tế Long Thành, sân bay quốc tế Tân Sơn Nhất, các cảng lớn như Cát Lái, Hiệp Phước... SHTP còn kết nối với 40 khu công nghiệp, khu chế xuất của TPHCM và các địa phương lân cận như Bình Dương, Đồng Nai, Long An.

Đến nay, tổng giá trị thu hút đầu tư tại SHTP đạt 12 tỷ USD, trong đó có 10 tỷ USD từ doanh nghiệp FDI công nghệ cao (tiêu biểu như Intel, Samsung, Nidec, Nipro) và 2 tỷ USD từ các doanh nghiệp công nghệ trong nước.

Kim ngạch xuất khẩu của SHTP tăng dần hàng năm, năm 2021 đạt gần 21 tỷ USD và chiếm hơn 50% kim ngạch

xuất khẩu sản phẩm công nghệ cao của TPHCM, năm 2022 dự kiến đạt 23 tỷ USD. Song song đó, cộng đồng doanh nghiệp trong SHTP ngày một phát triển và lớn mạnh với hơn 52.000 lao động kỹ thuật cao, trong đó có khoảng 600 chuyên gia, nhà khoa học, nhà quản lý cấp cao người nước ngoài.

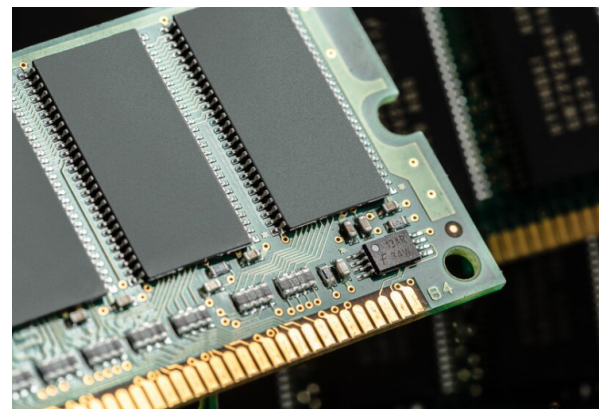
“Các kết quả đạt được như nêu trên là nhờ vào sự kiên định, bám sát đường lối, chủ trương của Đảng và chính sách pháp luật của Nhà nước trong công tác chỉ đạo, điều hành của tập thể SHTP qua các thời kỳ; đồng thời cũng nhờ vào sự quan tâm, hỗ trợ, chỉ đạo sát sao của các cấp lãnh đạo thành phố và Trung ương trong 20 năm qua”, ông Nguyễn Anh Thi, Trưởng Ban Quản lý SHTP khẳng định.

Trong giai đoạn phát triển tiếp theo, SHTP xác định tầm nhìn đến năm 2045 sẽ trở thành trung tâm tri thức, đổi mới sáng tạo của các nước, thực sự trở thành động lực chính cho phát triển kinh tế - xã hội của TPHCM và Vùng kinh tế trọng điểm phía Nam. Phấn đấu đến năm 2030,

SHTP cơ bản trở thành tiểu đô thị khoa học, công nghệ, trung tâm đổi mới sáng tạo, hạt nhân của Khu đô thị sáng tạo tương tác cao phía Đông thành phố.

Ghi nhận các kết quả đạt được trong 20 năm qua của SHTP, Chủ tịch UBND TPHCM Phan Văn Mãi nhấn mạnh, TPHCM mong muốn SHTP tập trung thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm đến 2030, cụ thể là hoàn thiện, nâng cấp hoạt động của SHTP, trong đó tập trung lan tỏa công nghệ cao, nền tảng số, công nghệ số; phát triển, ứng dụng công nghệ để chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư và ưu tiên thu hút đầu tư đối với các lĩnh vực vi mạch bán dẫn, năng lượng mới, công nghệ sinh học, năng lượng tái tạo và môi trường. Tạo nhiều nguồn lực thúc đẩy hỗ trợ phát triển năng lực KH-CN nội sinh và liên kết chặt chẽ với các khu chế xuất, khu công nghiệp trong vùng kinh tế trọng điểm, lan tỏa ứng dụng công nghệ cao vào sản xuất hiện đại, đẩy mạnh công nghiệp hỗ trợ, công nghiệp vật liệu.

Bộ Trưởng Bộ KH-CN Huỳnh Thành Đạt cho biết, hiện nay, Bộ KH-CN đang hoàn thiện dự thảo nghị định để trình Thủ tướng Chính phủ nhằm tháo gỡ một số vướng mắc chính, tạo hành lang pháp lý thuận lợi hơn nhằm thúc đẩy hiệu quả trong thu hút đầu tư và giúp khu công nghệ cao ngày càng phát triển hơn nữa theo đúng những định hướng đã đặt ra. □





Chuyển đổi số để vận hành giáo dục hiệu quả, chất lượng hơn

Sáng 28/10, Sở GD-ĐT TPHCM tổ chức Hội thảo quốc tế ngành giáo dục TPHCM với chuyên đề “Chuyển đổi số giáo dục - từ cốt lõi đến toàn diện”, nhằm nâng cao nhận thức về chuyển đổi số, đề ra các mục tiêu chuyển đổi số ngành giáo dục giai đoạn năm 2022-2025, định hướng đến năm 2030.

Tham dự hội thảo có Thứ Trưởng Bộ GD-ĐT Nguyễn Văn Phúc, Phó Chủ tịch UBND TPHCM Dương Anh Đức cùng đại diện UBND các quận huyện, TP Thủ Đức; các chuyên gia giáo dục; đại diện các cấp trường trên địa bàn TPHCM.

Tại hội thảo, Giám đốc Sở GD-ĐT Nguyễn Văn Hiếu xác định chuyển đổi số, ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) là giải pháp quan trọng hàng đầu trong đổi mới cải cách hành chính, tạo động lực nâng cao chất lượng giáo dục của thành phố.

Những năm qua, công tác chuyển đổi số trong ngành giáo dục mạnh mẽ và đem lại những thành tựu bước đầu. Một trong những thành tựu lớn của việc chuyển đổi số là tổ chức dạy học trực tuyến kết hợp trực tiếp, việc học tập trên nền tảng số giúp giáo viên và học sinh tương tác và trao đổi với nhau dễ dàng, nhất là trong giai đoạn dịch Covid-19 xảy ra.

Tính đến hết năm học 2021-2022, ngành giáo dục TPHCM đã xây dựng

hoàn thành cơ sở dữ liệu dùng chung, quản lý 2387/2387 đơn vị, bao gồm các cơ sở giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên. Trong năm học vừa qua, ngành giáo dục TPHCM đã sử dụng thí điểm 12 phần mềm dạy học trực tuyến đáp ứng theo yêu cầu dạy học và sử dụng dữ liệu dùng chung của thành phố, phối hợp với Trung tâm CNTT tài nguyên môi trường thuộc Sở Tài nguyên - Môi trường TPHCM để xây dựng bản đồ địa lý thông minh...

Để cập đến những khó khăn còn tồn tại, Sở GD-ĐT TPHCM cho biết, với số lượng học sinh, giáo viên, nhân viên, cán bộ quản lý rất lớn nên việc triển khai hệ thống, phần mềm

rất phức tạp. Trong khi đó, nguồn lực CNTT còn rất hạn chế, việc cập nhật cơ sở dữ liệu các trường vẫn chưa kịp thời. Năm học 2021-2022, mặc dù Sở đã xây dựng hoàn thành cơ sở dữ liệu dùng chung nhưng vẫn còn hạn chế như: dữ liệu chưa đầy đủ, vấn đề an ninh mạng, hạ tầng cơ sở chưa tốt, chưa có nguồn nhân lực về CNTT...

Để khắc phục những khó khăn, Sở GD-ĐT TPHCM tiếp tục xây dựng cơ sở dữ liệu gốc (Master Data) để từng bước liên thông kết nối, chuyển giao dữ liệu giữa các cấp học. Phối hợp với các đơn vị cung cấp giải pháp công nghệ để hướng dẫn, nâng cao chất lượng nguồn dữ liệu; phát huy tối đa nội lực đội ngũ CNTT...

Về mục tiêu chuyển đổi số ngành giáo dục đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030, tiếp tục xây dựng hệ thống học tập bất đồng bộ và kho dữ liệu học mở làm nền tảng xây dựng xã hội học tập. Sử dụng AI trong giáo dục; ứng dụng blockchain để quản lý, xác thực liên thông điểm số, văn bằng...

Phó Chủ tịch UBND TPHCM Dương Anh Đức cho biết, hệ thống giáo dục tại TPHCM có quy mô hơn 2 triệu học sinh, học viên và trên 100.000 giảng viên, giáo viên, chuyên gia, nhà khoa học. Đây là lực lượng mà thành phố rất quan tâm, trân trọng. Việc chuyển đổi số trong ngành giáo dục có sự đóng góp rất lớn từ đội ngũ giáo viên, nhân viên ngành giáo dục, nhiều giải pháp ứng dụng CNTT vào dạy học và quản lý, đạt được hiệu quả cao. □



Chợ công nghệ và thiết bị Y tế trưng bày giới thiệu hơn 50 gian hàng trực tiếp và 100 gian hàng online với hơn 200 công nghệ của 100 nhà cung ứng tham gia quảng bá và xúc tiến thương mại. Các công nghệ và thiết bị tại Techmart Y tế tập trung vào các công nghệ mới ứng dụng trong khám và điều trị, chăm sóc sức khỏe từ xa cho bệnh nhân; xử lý rác thải, nước thải y tế; các giải pháp phần mềm quản trị bệnh viện, doanh nghiệp lĩnh vực dược, y tế; các giải pháp phòng chống dịch bệnh trong cộng đồng và công nghệ ứng dụng chuyển đổi số lĩnh vực y tế.

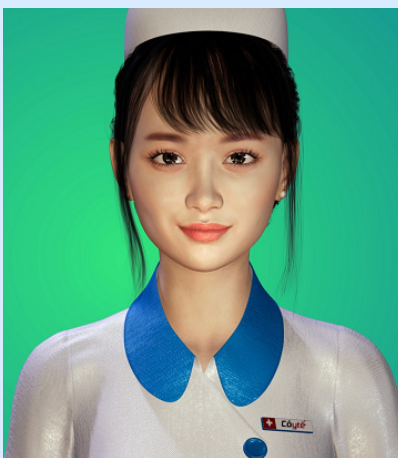
Một số công nghệ và thiết bị nổi bật được trưng bày tại Techmart nhằm hỗ trợ chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế như Miss AI Medical – Cô Y tế; Giải pháp chuyển đổi số trong nhập liệu và lưu trữ hồ sơ bệnh án, vật tư y tế; Phần mềm ERP và CRM chuyên biệt cho hệ thống bệnh viện, phòng khám; Giải pháp hệ thống lưu trữ thông tin riêng; Hệ thống chẩn đoán y tế từ xa - Telehealth IDIS2GO; Giải pháp tổng đài ảo áp dụng cho ngành y tế - Spa; Ứng dụng EHRs – Y tế thông minh gọi bác sỹ tức thì; Giải pháp đo huyết áp tập trung kết nối bệnh án điện tử; Robot trí tuệ nhân tạo phục vụ khử khuẩn tại các bệnh viện, phòng khám và nơi công cộng; Phần mềm quản lý bệnh viện;...

Bên cạnh đó, trong khuôn khổ Techmart còn diễn ra 18 chuyên đề hội thảo giới thiệu công nghệ, bao gồm 4 tham luận khoa học từ các chuyên gia và các hội thảo giới thiệu công nghệ từ các doanh nghiệp. Cụ thể, hội thảo Ứng dụng sinh phẩm đĩa thạch (Carbapenem Resistant Enterobacteriaceae – CRE) sản xuất tại Việt Nam trong việc tầm soát vi khuẩn kháng kháng sinh tại BV 199/Bộ Công An (TS. Hoàng Ngọc Nhung - Đại học Hutech TP.HCM); Ứng dụng giải trình tự gene để phát hiện các đột biến kháng thuốc



Nhiều giải pháp công nghệ tại Techmart Y tế và Chăm sóc sức khỏe cộng đồng

Ngày 27-28/10 tại Sàn Giao dịch công nghệ Techmart Daily TP.HCM và trực tuyến Techmart.techport.vn diễn ra Chợ công nghệ và thiết bị (Techmart) Y tế và Chăm sóc sức khỏe cộng đồng 2022. Đây là một trong những Techmart chuyên ngành thường niên do Trung tâm Thông tin và Thống kê Khoa học và Công nghệ (CESTI, thuộc Sở Khoa học và Công nghệ TP.HCM) tổ chức nhằm tạo điều kiện đưa công nghệ mới vào ứng dụng trong sản xuất và thúc đẩy mục tiêu phát triển thị trường khoa học và công nghệ.



kháng sinh của vi khuẩn Helicobacter pylori (TS. Nguyễn Tuấn Anh - Bệnh viện Đại học Y Dược TP.HCM); Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong phân tích hình ảnh in 3D phục vụ y khoa (TS. Nguyễn Quang Thành - Đại học Giao thông Vận Tải TP.HCM); Ứng dụng công nghệ màng MBR kết hợp quá trình ozone hóa loại bỏ kháng sinh trong nước thải y tế (PGS.TS. Bùi Xuân Thành - Đại học Bách Khoa TP.HCM).

Ngoài ra, tại Techmart Y tế và Chăm sóc sức khỏe cộng đồng 2022, đội ngũ 8 chuyên gia trong lĩnh vực này sẽ thường trực tư vấn miễn phí (trực tiếp và trực tuyến), phục vụ hoạt động khám - chữa bệnh, chăm sóc phục hồi sức khỏe, xử lý môi trường cho bệnh viện và phòng khám; các vấn đề sức khỏe liên quan đến môi trường nước, xây dựng hệ thống quản lý môi trường (ISO 14001) cho doanh nghiệp trong lĩnh vực y tế, kỹ thuật vật liệu y sinh, công nghệ nano, đồng y châm cứu,...

Techmart Y tế và Chăm sóc sức khỏe cộng đồng 2022 tập trung vào các công nghệ mới trong khám và điều trị, chăm sóc sức khỏe từ xa, các giải pháp phần mềm quản trị bệnh viện, ứng dụng chuyển đổi số... □



TP.HCM ra mắt

Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính

Chiều 29/10, UBND TP.HCM đã ra mắt Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính với phương châm công khai, minh bạch, lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm phục vụ...

Tham dự có Ủy viên Trung ương Đảng, Chủ tịch Ủy ban Quản lý vốn Nhà nước tại Doanh nghiệp Nguyễn Hoàng Anh; Ủy viên Trung ương Đảng, Chủ tịch UBND TP.HCM Phan Văn Mãi và Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức đồng chủ trì buổi lễ cùng các Sở ban ngành, quận huyện, TP.Thủ Đức.

HOÀN THÀNH 100% DỊCH VỤ CÔNG TRỰC TUYẾN

Thời gian qua, TP.HCM đẩy mạnh thực hiện triển khai chương trình Chuyển đổi số và đề án xây dựng TP.HCM trở thành đô thị thông minh đến năm 2025 với phương châm công khai, minh bạch, lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm phục vụ.

Chủ tịch UBND TP.HCM Phan Văn Mãi khẳng định, TP.HCM xác định công tác cải cách hành chính có vai trò rất quan trọng và hiệu quả của công tác này phải được đo lường bằng sự hài lòng của người dân,

doanh nghiệp. Để đảm bảo công tác phối hợp triển khai được đồng bộ, thông suốt và mong muốn cung cấp tiện ích thuận lợi nhất cho người dân và doanh nghiệp trong thực hiện thủ tục hành chính, TP.HCM yêu cầu các đơn vị tập trung thực hiện các nhiệm vụ trọng tâm.

Ông Mãi cũng yêu cầu Sở Thông tin và Truyền thông tập trung nguồn lực, phối hợp Văn phòng UBND Thành phố và các sở ngành, TP.Thủ Đức, quận, huyện triển khai hệ thống sao cho vận hành tốt. Bên cạnh đó, có bước chuẩn bị về nhân lực, thiết bị, giải pháp kỹ thuật để sẵn sàng xử lý nếu có tình huống phát sinh; tham mưu UBND Thành phố ban hành quy chế quản lý, sử dụng Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính, chậm nhất trong tháng 12/2022.

"Chúng ta phải phấn đấu làm sao để từ đây đến cuối năm, 100% dịch vụ công trực tuyến đủ điều kiện



và các dịch vụ công thiết yếu theo Đề án 06 phải được thực hiện”, Trưởng ban chỉ đạo Chuyển đổi số TP.HCM Phan Văn Mãi khẳng định.

Ngoài ra, Văn phòng UBND TP.HCM có nhiệm vụ chủ trì cùng các sở, ban, ngành, UBND TP.Thủ Đức và các quận, huyện tham mưu UBND TP.HCM ban hành bổ sung danh mục thủ tục hành chính đáp ứng yêu cầu thực hiện dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, mức độ 4.

Bên cạnh đó, các sở ban ngành, UBND TP.Thủ Đức và các quận huyện, phường - xã - thị trấn cần tổ chức tuyên truyền, hướng dẫn, hỗ trợ người dân, doanh nghiệp hiểu và sử dụng các dịch vụ công trực tuyến, đảm bảo nhân sự, trang thiết bị để tiếp nhận và giải quyết thủ tục hành chính của đơn vị.

XỬ LÝ THỦ TỤC HÀNH CHÍNH MỌI LÚC MỌI NƠI

Theo Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông TP.HCM Lâm Đình Thắng, TP.HCM triển khai mới “Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính TP.HCM” trên cơ sở hợp nhất cổng dịch vụ công trực tuyến và các phần mềm một cửa điện tử rời rạc trên toàn địa bàn thành phố tại <https://dichvucong.hochiminhcity.gov.vn>

Ngoài ra, hệ thống mới cho phép các cá nhân, doanh nghiệp, tổ chức sẽ được xác minh và cấp một tài khoản duy nhất. Tài khoản này sử dụng thống nhất cho việc đăng ký trực tuyến dịch vụ công đối với tất cả các dịch vụ hành chính công các cấp, thông qua hệ thống hồ sơ điện tử thay thế cho các hình thức hồ sơ giấy thông thường.

Đặc biệt, nhằm nâng cao tính công khai, minh bạch, hệ thống còn cung cấp công cụ theo dõi về tiến trình, nhật ký hồ sơ, ghi nhận tất cả nội dung trao đổi, giao dịch điện tử, giúp cho cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp trực tiếp theo dõi, giám sát hồ sơ. Qua đó, tạo thành công cụ để giám sát việc triển khai dịch vụ công của các cơ quan nhà nước.

“Chiến lược triển khai chính quyền số TP.HCM là giảm số lượng các dịch vụ công rời rạc, thủ công và nâng cao độ hài lòng của người dân bằng cách tập trung sử dụng hiệu quả dữ liệu, ứng dụng các công nghệ phù hợp. Từ đó, hỗ trợ giải quyết kịp thời các yêu cầu xử lý thủ tục hành chính mọi lúc, mọi nơi, đảm bảo mọi người dân và doanh nghiệp được hưởng thụ các dịch vụ công một cách nhanh chóng”, ông Thắng cho biết.

Thiếu tướng Trần Đức Tài, Phó Giám đốc Công an



TP.HCM, cho biết: Trong thời gian tới, Công an Thành phố sẽ tiếp tục cùng Sở Thông tin và Truyền thông, các ban, ngành, đoàn thể đưa hệ thống thông tin đi vào hoạt động có hiệu quả, trở thành một công cụ đắc lực phục vụ cho người dân và doanh nghiệp.

Theo kế hoạch, từ nay đến hết năm 2022, hệ thống mới này sẽ thiết lập 100% thủ tục hành chính đủ điều kiện đã được UBND TP.HCM phê duyệt để cán bộ, công chức tiếp nhận và xử lý hồ sơ.

Dịp này, hệ thống sẽ triển khai các dịch vụ công trực tuyến đối với 4 đơn vị là Sở Nội vụ, Sở Lao động - Thương binh và Xã hội; Ban Quản lý các Khu chế xuất, Khu công nghiệp; Ban Quản lý An toàn thực phẩm cùng một số dịch vụ công của Bộ Công an và Bộ Giao thông Vận tải. □



Chuyển đổi số, động lực mới cho sự phát triển của Thành phố

DẪN DẮT, KẾT NỐI, HỢP TÁC TRONG KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

WHISE 2022 là sự kiện lớn nhất trong năm về lĩnh vực đổi mới sáng tạo, khoa học công nghệ và khởi nghiệp của Thành phố, bao gồm chuỗi 42 sự kiện xuyên suốt từ ngày 8 đến 14/10/2022. Trong đó,

triển lãm Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số; Hội nghị Khởi nghiệp Đổi mới sáng tạo diễn ra ngày 13 và 14/10/2022 là tâm điểm hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia (10/10).

Phát biểu phiên khai mạc, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức, cho biết cùng với xu thế của cuộc cách

mạng công nghiệp lần thứ 4, hoạt động đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của các nước diễn ra với tốc độ khá nhanh đã và đang thúc đẩy đổi mới mô hình sản xuất kinh doanh, tạo ra giá trị mới, tạo tiền đề hình thành nền kinh tế số.

Hiện nay, doanh nghiệp và cơ quan quản lý nhà nước là những tổ chức tiên phong và xem chuyển đổi số là xu thế bắt buộc, tất yếu để nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, sức cạnh tranh và xây dựng chính quyền số, nền kinh tế số và xã hội thông minh trong thời kỳ mới.

Về hoạt động chuyển đổi số, Thành phố đã ban hành chỉ thị số 17-CT/TU ngày 27/08/2022 về đẩy mạnh công tác chuyển đổi số và xây dựng TP.HCM trở thành đô thị thông minh. Theo đó, tập trung vào các nhiệm vụ chính như: nâng cao năng lực chuyển đổi số; phát triển hạ tầng số; phát triển nền tảng số, xây dựng chính quyền số, phát triển kinh tế số.

Hiện, có hơn 900 đơn vị trên địa bàn Thành phố, bao gồm cơ quan nhà nước, các tổng công ty, các đơn vị sự nghiệp... đã liên thông văn bản điện tử thông qua nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu. Các lĩnh vực

Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM (WHISE 2022) đã khai mạc vào sáng 13/10 với mong muốn phát huy vai trò định hướng, dẫn dắt, kết nối, hợp tác khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo...

WHISE 2022 với chủ đề: "Chuyển đổi số - Động lực mới cho sự phát triển của Thành phố", đồng tổ chức bởi Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Công Thương và Sở Thông tin và Truyền thông dưới sự chủ trì của UBND TP.HCM.

giao thông, y tế, giáo dục đào tạo, môi trường, quy hoạch đô thị, an ninh trật tự cũng triển khai nhiều ứng dụng phục vụ công tác chuyên môn và cung cấp dịch vụ cho người dân.

“Chúng tôi kỳ vọng Chương trình Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM năm 2022 không chỉ mang đến thông điệp về vai trò của nhà nước về kiến tạo, mà còn phát huy mạnh mẽ hơn nữa vai trò định hướng, dẫn dắt, kết nối, hợp tác và chia sẻ trong hoạt động đổi mới sáng tạo của Việt Nam”, ông Dương Anh Đức, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM khẳng định.

Về đổi mới sáng tạo, Trung tâm nghiên cứu và lập bản đồ hệ sinh thái khởi nghiệp toàn cầu – StartupBlink đã công bố bảng xếp hạng hệ sinh thái startup các quốc gia năm 2022. Cụ thể, Việt Nam xếp thứ 54, tăng 5 bậc so với năm ngoái. Tại khu vực Đông Nam Á, Việt Nam xếp thứ 5, sau Singapore (#7); Indonesia (#38); Malaysia (#42) và Thái Lan (#53), riêng TP.HCM nằm trong Top 200 hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năng động nhất toàn cầu



với thứ hạng 179 trong năm 2021, tăng 21 bậc so với năm 2020.

Đại diện Chính quyền TP.HCM cho rằng, sự kiện Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM năm 2022 với chủ đề “Chuyển đổi số - Động lực mới cho sự phát triển của Thành phố” thể hiện mong muốn của Chính quyền TP.HCM trong việc thúc đẩy mạnh mẽ hoạt động đổi mới sáng tạo đặc biệt trong lĩnh vực chuyển đổi số, là một trong các nhân tố quan trọng đóng góp vào sự phát triển chung của hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Việt Nam. □



TP.HCM đang tích cực chuyển đổi số nhanh, mạnh, toàn diện

Trước đó, vào chiều 7/10, tại buổi họp báo về Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM 2022, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức cũng đã nhấn mạnh “TP.HCM đang tích cực chuyển đổi số nhanh, mạnh, toàn diện”.

Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức cho biết, hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số Quốc gia (10/10), TP.HCM đã và đang tổ chức nhiều hoạt động Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM 2022 nhằm giới thiệu, thúc đẩy đổi mới sáng tạo, tìm

ra được những sản phẩm, những nhóm khởi nghiệp tiềm năng đồng thời thúc đẩy chuyển đổi số với chuỗi 30 sự kiện bao gồm khởi nghiệp sáng tạo, chuyển đổi số năm 2022, kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp đặc biệt lĩnh vực chuyển đổi số...

“Chuyển đổi số là xu thế tất yếu, TP.HCM quyết định đi theo con đường phát triển, đổi mới trên cơ sở ứng dụng công nghệ và chuyển đổi số đóng vai trò quan trọng. Để đạt mục tiêu đến năm 2025, kinh tế số chiếm 25% GRDP của Thành phố, TP.HCM đang tích



cực chuyển đổi số nhanh, mạnh, toàn diện, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo an ninh trật tự tại địa bàn”, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức khẳng định.

Để làm tốt Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM 2022, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM đề nghị Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Công Thương phối hợp chặt chẽ với các đơn vị tổ chức, doanh nghiệp, các nhà khoa học để thực hiện tốt 30 sự kiện trong chuỗi hoạt động này.

Đồng thời đề nghị các doanh nghiệp, các nhà phát triển ứng dụng đồng hành cùng Thành phố phát hiện những sản phẩm tốt, giới thiệu cho thị trường với mục đích tối thượng là nâng cao năng suất lao động, nâng cao hiệu quả công việc, hướng đến phục vụ nhân dân, phục vụ thành phố tốt hơn; xây dựng môi trường kinh doanh, làm việc tại TP.HCM ngày càng hiệu quả hơn.

Chuyển đổi số là xu thế tất yếu, TP.HCM quyết định đi theo con đường phát triển, đổi mới trên cơ sở ứng dụng công nghệ và chuyển đổi số đóng vai trò quan trọng. Để đạt mục tiêu đến năm 2025, kinh

tế số chiếm 25% GRDP của Thành phố, TP.HCM đang tích cực chuyển đổi số nhanh, mạnh, toàn diện, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo an ninh trật tự tại địa bàn.

Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông Lâm Đình Thắng cho biết Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM 2022 được tổ chức theo Kế hoạch 3262/KH-UBND ngày 14/9/2022 của UBND TP.HCM với chủ đề: “Chuyển đổi số - động lực mới cho phát triển của Thành phố” sẽ chính thức diễn ra từ ngày từ ngày 8/10 đến ngày 14/10/2022 và một số ngày khác trong tháng 10. Trong đó, 2 ngày chính của Tuần lễ (ngày 13 và 14/10) là chuỗi các sự kiện có sự tham gia của các lãnh đạo trung ương và các địa phương được diễn ra tại Trung tâm Sự kiện White Palace TP.Thủ Đức.

Trong thời gian qua, TP.HCM đã có nhiều chủ trương, chính sách đầu tư và thúc đẩy sự phát triển mạnh mẽ của khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và gần đây nhất là chuyển đổi số.

Theo đánh giá của Techinasia năm 2019, Việt Nam sở hữu một trong những hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tăng nhanh nhất thế giới và TP.HCM nằm trong Top 200 hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năng động nhất toàn cầu với thứ hạng 179 trong năm 2021, tăng 21 bậc so với năm 2020.

TP.HCM cũng là địa phương tiên phong trong việc triển khai Đề án xây dựng đô thị thông minh và ban hành Chương trình Chuyển đổi số. Qua đợt cao điểm phòng chống dịch Covid-19 vừa qua, chuyển đổi số đã có sự phát triển vượt bậc và có nhiều đóng góp cho công tác phòng chống dịch cũng như ổn định, hỗ trợ cho đời sống người dân thành phố phục hồi sau đại dịch. Tháng 8/2022, Bộ Thông tin và Truyền thông đã đánh giá TP.HCM xếp hạng 3/63 tỉnh thành về kết quả chuyển đổi số năm 2021, tăng 2 hạng so với năm 2020.

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Chu Văn Hải cho hay, Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM 2022 là chuỗi khoảng 30 sự kiện do 30 đơn vị phối kết hợp tổ chức, gồm 7 nhóm: Các hoạt động tổng kết các cuộc thi về khởi nghiệp sáng tạo, chuyển đổi số trong năm 2022; Các sự kiện kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đặc biệt lĩnh vực chuyển đổi số; Triển lãm Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM năm 2022 với 3 khu vực chính; Sự kiện kết nối đầu tư; Sự kiện hợp tác quốc tế; Lễ trao giải thưởng Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp TP.HCM 2022; Các sự kiện, các hoạt động truyền thông khác. □



“Chuyển đổi số mà không có dữ liệu như xe không có xăng”

Tại hội thảo, ông Albert Atonie - giám đốc điều hành Avaiga, công ty tham gia nhiều chương trình tư vấn chuyển đổi số cho Chính phủ Singapore - cho rằng một trong những trụ cột của quá trình chuyển đổi số nằm ở khu vực công.

Các thủ tục hành chính, các hoạt động quản lý của chính quyền nếu thông thoáng sẽ tiết kiệm được thời gian, công sức hao phí cho các bên, đồng thời tạo được sức bật đổi mới sáng tạo cho người dân và doanh nghiệp.

Muốn làm được điều này, theo ông Albert Atonie, đòi hỏi sự lắng nghe và quan sát của chính quyền để luôn thấy được những khó khăn của người dân và doanh nghiệp nhằm tìm hướng áp dụng công nghệ giải quyết.

Chẳng hạn tại Singapore, từ việc thấy người dân phải vất vả xếp hàng làm hộ chiếu, chính quyền đã xây dựng một phần mềm cho người dân có thể nộp hồ sơ, làm hộ chiếu ngay tại nhà.

"Với khu vực công, chính quyền cần có một lộ trình rõ ràng, được phân theo từng giai đoạn ưu tiên, nhằm liên tục tạo sự thông thoáng và xây dựng môi trường đổi mới sáng tạo cho người dân, doanh nghiệp", ông Albert Atonie nói.

Ngoài ra, ông Albert Atonie cho rằng chính quyền sẽ đóng vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy các doanh nghiệp, cộng đồng và xã hội chuyển đổi số.

Trước hết, chính quyền cần xây kho dữ liệu để người dân và các chuyên gia về khoa học, công nghệ có thể khai thác nhằm tạo ra những giải pháp công nghệ có thể triển khai ngay vào thực tế.

Ngày 14/10 diễn ra hội thảo "Nền tảng số trong mối quan hệ chính quyền - doanh nghiệp", một trong những sự kiện trong ngày cuối cùng của Tuần lễ đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp TP.HCM (WHISE) năm 2022.

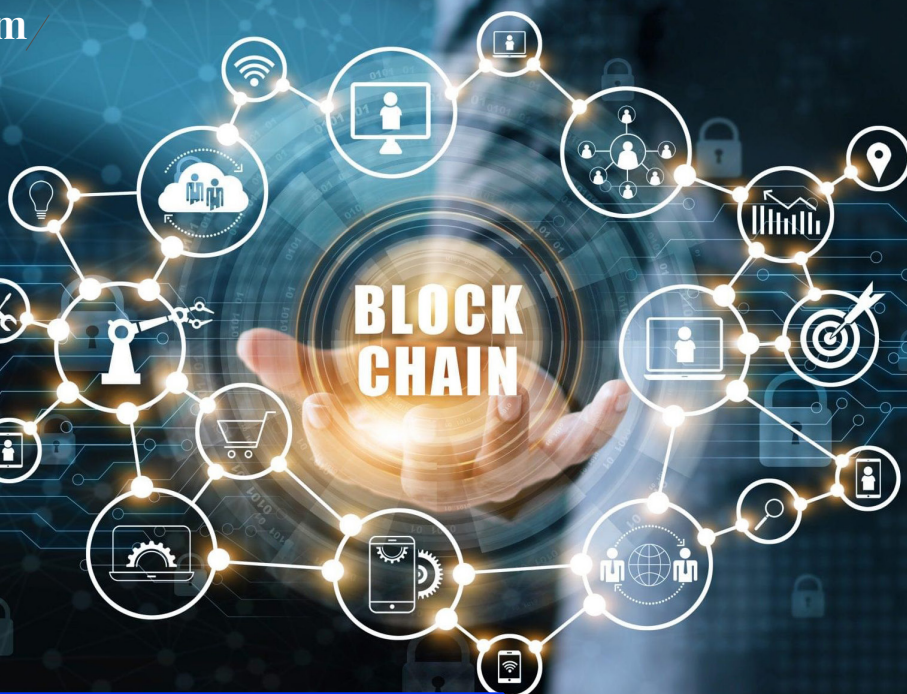
Trong các cơ quan nhà nước cần có các chuyên gia chuyên phân tích dữ liệu, biến nguồn dữ liệu của các sở ban ngành trở thành nguồn tài nguyên để khai thác và sử dụng.

Trong khi đó, ông Lê Trí Thông - CEO của Công ty PNJ - cho rằng dữ liệu và các nền tảng của cơ quan nhà nước cần có sự đồng bộ. Không thể dữ liệu hay công nghệ của quận này khi sang quận khác lại không thể tương thích. Vai trò của chính quyền là làm cho những nguồn tài nguyên số này có "chung một tiếng nói".

Theo ông Thông, trong chuyển đổi số, công nghệ chỉ là công cụ, giống như những viên gạch khi xây nhà. Trước đó, cần có những khung sườn về chuyển đổi số, cũng hết như một bản thiết kế trong xây dựng.

Do vậy, muốn chuyển đổi số thành công, TP.HCM cần có một chiến lược thật cụ thể và chi tiết trước khi tìm kiếm và áp dụng công nghệ. □





Blockchain

và sự cần thiết tiến trình chuyển đổi số

“Trong bối cảnh Internet với thông tin thật giả lẫn lộn thì blockchain có thể là giá trị cộng thêm, giúp thông tin trở nên có gốc gác, truy xuất được và chuỗi thông tin chính xác, minh bạch sẽ trở thành tài sản có giá trị...”

Đó là khẳng định của ông Nguyễn Bách Việt, Giám đốc phát triển thị trường Microtec Việt Nam dưới góc nhìn của doanh nghiệp đang tham gia chuyển đổi số tại Hội thảo “Blockchain trong ứng dụng số đa ngành” và là một trong những hoạt động nằm trong chuỗi sự kiện Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số TP.HCM năm 2022 do Sở Thông tin và Truyền thông TP.HCM và Hiệp hội Blockchain Việt Nam (VBA) tổ chức vừa qua.

ĐỘNG LỰC DỊCH CHUYỂN TỪ WEB 2.0 SANG WEB 3.0

Hội thảo “Blockchain trong ứng dụng số đa

ngành” có ý nghĩa quan trọng trong việc cung cấp thông tin tổng quan tới các đại biểu, doanh nghiệp và cộng đồng phát triển công nghệ tại TP.HCM đối với việc phát triển công nghệ blockchain; đồng thời đề xuất các giải pháp để hướng tới hoàn thiện tiến trình ứng dụng số và xây dựng thể chế, chính sách tạo hành lang pháp lý giúp Việt Nam tận dụng thời cơ để phát triển mạnh mẽ và bền vững.

Ông Nguyễn Bách Việt, Giám đốc phát triển thị trường Microtec Việt Nam cho biết, blockchain đem lại hai điều là niềm tin cho người sử dụng giải pháp và tính minh bạch, tin cậy về thông tin. Ông ví Internet giống như “chợ trời” thông tin, do ai cũng có thể đưa thông tin trên mạng nên không thể đảm bảo đó là thông tin đúng sự thật.

“Trong bối cảnh Internet với thông tin thật giả lẫn lộn thì blockchain có thể là giá trị cộng thêm, giúp thông tin trở nên có gốc gác, truy xuất được và chuỗi thông tin chính xác, minh bạch sẽ trở thành tài sản có giá trị. Đó là sự đột phá mà công nghệ blockchain mang lại”, ông Việt khẳng định.

Nhân loại đang ở kỷ nguyên phát triển thứ hai của Internet, đó là Web 2.0 (Internet of Information), cho phép người dùng đưa mọi loại thông tin lên Internet, cộng thêm sự bùng nổ của các mạng xã hội làm thay đổi cách con người tương tác trên không gian mạng.

Tuy nhiên, hạn chế cũng chính là không thể xác minh được thông tin, những tệp dữ liệu, hình ảnh được trao đổi khắp Internet. Do đó, Web 3.0 với sự trợ giúp của hàng loạt công nghệ như blockchain, IoT, AI

có thể đưa con người tiến tới kỷ nguyên “Internet of Value” khi thông tin được xác minh và hoàn toàn có thể trao đổi các giá trị thực (tài sản số, vé xem phim, cổ phiếu...) trên không gian mạng mà không cần lo ngại gian lận hay lừa đảo.

Nhờ cấu trúc phi tập trung kết hợp với các thuật toán, blockchain giúp tăng tốc các quy trình kinh doanh, tạo ra mức độ bảo mật cao trong các giao dịch ngang hàng nên không cần đơn vị trung gian. Khi các doanh nghiệp B2B và B2C chuyển sang thị trường kỹ thuật số, blockchain tạo ra sự tin tưởng và bảo mật cho người tiêu dùng, khách hàng, đối tác thương mại và kinh doanh.

Trong chuyển đổi số, tốc độ là một trong những yếu tố quan trọng giúp bạn khác biệt với các đối thủ cạnh tranh. Trên cơ sở này, ứng dụng blockchain vào quy trình vận hành doanh nghiệp góp phần thực hiện giao dịch hoàn toàn tự động, đáng tin cậy và nhanh chóng.

Thực tế, blockchain tạo ra sự minh bạch tối đa trong chuỗi cung ứng - từ việc thu mua nguyên liệu và sản xuất đến phân phối và bán sản phẩm cuối cùng. Bằng cách này, sẽ có ít rủi ro hơn và khách hàng cuối cùng có thể truy xuất nguồn gốc của sản phẩm trong toàn bộ chuỗi cung ứng.

Hơn thế nữa, blockchain có thể trở thành công nghệ quan trọng để quản lý dữ liệu. Các nền tảng blockchain mới, hoạt động bằng cách sử dụng bằng chứng xác thực cổ phần (proof of stake) có thể quản lý an toàn và minh bạch lượng lớn dữ liệu được tạo ra trong các quy trình kinh doanh.

Ngoài ra, hợp đồng thông minh (smart contract) là hợp đồng kỹ thuật số chạy trên blockchain, có thể được doanh nghiệp sử dụng để thiết lập các thỏa thuận kinh doanh dựa trên cơ sở minh bạch, an toàn. Các hợp đồng thông minh từ lâu đã được sử dụng trong các quy trình kinh doanh khác nhau. Bằng cách này, công nghệ blockchain có thể cách mạng hóa việc số hóa các quy trình kinh doanh trong tương lai.

Ông Đỗ Văn Long, Chủ tịch Công ty Vietnam Blockchain (doanh nghiệp cung cấp giải pháp công nghệ cho lĩnh vực tài chính) khẳng định, mỗi quốc gia có cách nhìn nhận khác nhau về tài sản kỹ thuật số sinh ra từ Internet, từ blockchain. Nếu là tài sản thì phải bị đánh thuế theo sản phẩm. Nếu là tiền tệ thì phải được quản lý bởi cơ quan tiền tệ quốc gia (Ngân hàng Nhà nước), nếu là tiện ích (utility) thì phải được điều chỉnh cho phù hợp như thế nào.



Ông Võ Minh Thành – Trưởng Phòng Công nghệ thông tin Sở TT&TT TP.HCM

TĂNG SỨC MẠNH CHO CÁC GIẢI PHÁP NGÂN HÀNG

Khi được hỏi về chuyển đổi số các quy trình trong ngành ngân hàng, đại diện Vietnam Blockchain cho rằng, hệ thống ngân hàng lõi (core banking) đã làm rất tốt trong việc quản lý thông tin dữ liệu nhưng quá trình người dùng giao dịch với nhau lại nằm ngoài core banking.

“Blockchain trong ngành ngân hàng chỉ là giá trị cộng thêm cho những giải pháp mà ngân hàng đang có chứ không thay thế hoàn toàn hệ thống hiện tại của ngân hàng. Thậm chí có thể thanh toán xuyên biên giới, nhưng máy chủ phải được đặt ở Việt Nam và giao dịch chuyển tiền bắt buộc phải thông qua Cổng thanh toán quốc gia, được Nhà nước cho phép”, ông Đỗ Văn Long khẳng định.

Tại Hội thảo, ông Nguyễn Bách Việt đặt vấn đề về việc đưa blockchain vào các giải pháp thanh toán xuyên quốc gia và liệu có thể áp dụng cho Việt Nam.

Để làm được điều này, theo ông Long, quan trọng là bảo mật thông tin đối với thanh toán xuyên biên giới, máy chủ phải được đặt ở Việt Nam. Khi ngân

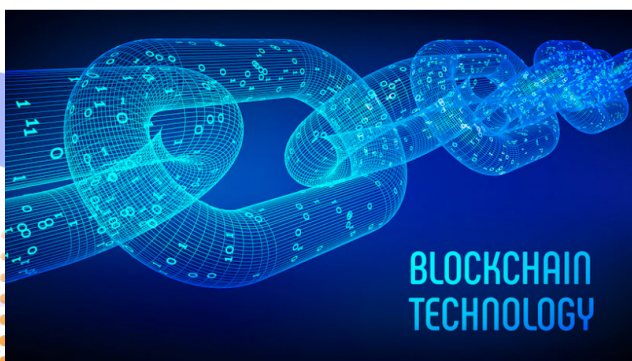




Ông Phan Đức Trung, Phó Chủ tịch thường trực Hiệp hội Blockchain Việt Nam

hàng các nước liên thông, giao dịch chuyển tiền bất buộc phải thông qua cổng thanh toán quốc gia và được nhà nước cho phép. Chẳng hạn, nếu ứng dụng blockchain trong thanh toán giữa ba nước Đông Dương thì chỉ có thể là một ứng dụng trung gian liên kết với core banking của các ngân hàng, chịu sự giám sát chặt chẽ của nhà nước.

Hơn nữa, sự thành công của blockchain trong việc tạo và quản lý các loại tiền mã hóa như Bitcoin cho thấy công nghệ này đã tạo ra cuộc cách mạng về tài chính. Do đó, các doanh nghiệp cũng có thể kiểm soát tài chính bằng cách sử dụng blockchain như một sổ cái kỹ thuật số để quản lý các quy trình tài trợ, thanh toán và giao dịch nội bộ.



CHỨNG THỰC CHO BLOCKCHAIN

Blockchain giúp xác minh các giao dịch, truy xuất nguồn gốc hàng hóa nhưng không ít người hoài nghi, ai sẽ xác minh chất lượng của những sản phẩm được chứng thực bằng blockchain và cơ sở pháp lý để chứng thực, kiểm định các sản phẩm ứng dụng blockchain...

Về vấn đề này, ông Phan Đức Trung, Phó Chủ tịch thường trực Hiệp hội Blockchain Việt Nam (VBA) cho

rằng việc này hoàn toàn có thể được giải quyết trong tương lai thông qua đối thoại giữa các bên. Cụ thể, Hiệp hội đang thực hiện những bước đi rất cụ thể trong việc biên soạn Tiêu chuẩn Hội viên và Bộ Tiêu chuẩn đánh giá dự án để giải quyết vấn đề nêu trên và kêu gọi những chuyên gia có kinh nghiệm trong việc biên soạn tiêu chuẩn cùng nhau đóng góp.

Ông Trung nhận định: “Trong Bộ Tiêu chuẩn dự án, phần tranh cãi nhất sẽ là Tiêu chuẩn giao tiếp cộng đồng, vì các quốc gia trên thế giới vẫn còn chưa thống nhất vấn đề này”. Theo ông, cộng đồng Việt Nam và quốc tế sẽ dễ dàng nhất trí những tiêu chuẩn về công nghệ nhưng tiêu chuẩn cộng đồng là vấn đề nhạy cảm và cần sự đối thoại cởi mở, minh bạch.

Trong những năm qua, việc phát triển nền kinh tế số đã và đang được triển khai trên nhiều phương diện và đạt được những kết quả đáng ghi nhận. Các chủ trương, chính sách khuyến khích phát triển kinh tế số đã tạo động lực thúc đẩy các doanh nghiệp nghiên cứu, phát triển và đổi mới sáng tạo, làm chủ công nghệ, đóng góp quan trọng vào quá trình chuyển đổi số quốc gia.

Nhiều doanh nghiệp nhà nước là đầu tàu trong ứng dụng công nghệ số vào quy trình quản lý, quy trình sản xuất kinh doanh như: Tập đoàn Viettel, MobiFone, Tập đoàn Bưu chính Viễn thông (VNPT), Tập đoàn Điện lực (EVN), Tập đoàn Dầu khí quốc gia Việt Nam (PVN), các ngân hàng đi đầu trong ứng dụng chuyển đổi số như Vietcombank,... Các doanh nghiệp trên đã có lộ trình áp dụng công nghệ số vào quá trình quản lý, sản xuất kinh doanh từ khá sớm.

Tại Hội thảo, đại diện Sở Thông tin và Truyền thông TP.HCM đánh giá việc Hiệp hội Blockchain Việt Nam tham gia, đồng hành chia sẻ kinh nghiệm ứng dụng blockchain, đề xuất nội dung, các vấn đề đặt ra cho các cơ quan chính quyền, từ xây dựng kinh tế - xã hội số và phát triển công nghệ blockchain vào mọi mặt của đời sống. Trong tiến trình thực hiện Chuyển đổi số Quốc gia, TP.HCM đặt mục tiêu đến năm 2030 sẽ trở thành đô thị thông minh với sự đổi mới căn bản, toàn diện hoạt động bộ máy chính quyền số, kinh tế số, xã hội số trong nhiều ngành. □



-  Sáng 29/10, Chủ tịch UBND TP.HCM Phan Văn Mai tham dự lễ Kỷ niệm 20 năm thành lập Ban Quản lý Khu Công nghệ cao TP.HCM (SHTP) tổ chức (24-10-2002_24-10-2022).
-  Chiều 29/10, Chủ tịch UBND TP.HCM Phan Văn Mai và Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức tham dự lễ ra mắt Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính.
-  Chiều 7/10, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức dự họp báo cung cấp thông tin Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số Thành phố năm 2022.
-  Sáng 13/10, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Võ Văn Hoan nghe báo cáo về tiến độ xây dựng Cổng dịch vụ công Thành phố.
-  Sáng 13/10, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức tham dự lễ Khai mạc Triển lãm Tuần lễ Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số (WHISE) TP.HCM năm 2022.
-  Sáng 17/10, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Võ Văn Hoan nghe báo cáo về triển khai đề án Ứng dụng công nghệ thông tin trong cập nhật, sử dụng hiệu quả dữ liệu kiểu bào, người dân Thành phố Hồ Chí Minh đang cư trú nước ngoài.
-  Sáng 24/10, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Võ Văn Hoan nghe báo cáo về tiến độ xây dựng Cổng dịch vụ công Thành phố.
-  Sáng 28/10, Phó Chủ tịch UBND TP.HCM Dương Anh Đức tham dự Hội thảo chuyên đề “Chuyển đổi số giáo dục - từ cốt lõi đến toàn diện”, nhằm nâng cao nhận thức về chuyển đổi số, đề ra các mục tiêu chuyển đổi số ngành giáo dục giai đoạn năm 2022-2025, định hướng đến năm 2030.

Mô hình Chuyển đổi số

Quận 3 ra mắt trung tâm dữ liệu và điều hành thông minh

Sáng 20/10, UBND quận 3, TPHCM đã ra mắt trung tâm dữ liệu và điều hành thông minh. Đây là nền tảng được xem như “bộ não số” của đô thị thông minh, với việc tích hợp, khai thác, phân tích dữ liệu, hỗ trợ cho công tác chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo quận.

Chu tịch UBND quận 3 Võ Văn Đức cho biết, xây dựng trung tâm này là hạng mục quan trọng, giải pháp trọng tâm nhằm đẩy nhanh phát triển chính quyền số, thực hiện mục tiêu chuyển đổi số quốc gia theo yêu cầu chương trình chuyển đổi số của Trung ương và thành phố.

Trung tâm có 5 phân hệ với nhiều chức năng trên mọi lĩnh vực điều hành quản lý. Trong đó, việc thu thập hệ thống chỉ tiêu thống kê với 40 chỉ tiêu kinh tế - xã hội và 5 chỉ tiêu đặc thù của quận là những dữ liệu thực tế, từ hoạt động của quận.

Trong giai đoạn đầu, Trung tâm dữ liệu và điều hành thông minh quận 3 giúp lãnh đạo quận có công cụ nhìn

nhận toàn diện, trực quan các hoạt động đang diễn ra, giám sát và quản lý chất lượng tổng thể các lĩnh vực, hỗ trợ điều hành việc xử lý tình huống; lắng nghe, tiếp nhận thông tin phản ánh, nắm bắt tâm tư nguyện vọng của người dân.

Hệ thống này cũng hỗ trợ giám sát an ninh trật tự và tự động phát hiện các tình huống, truy vết các đối tượng vi phạm, bảo đảm an toàn trên địa bàn.

Giai đoạn tiếp theo, Trung tâm sẽ tiếp tục hoàn thiện mô hình theo định hướng của TPHCM, hướng dẫn của Sở TT-TT, sẵn sàng tích hợp, cung cấp dữ liệu cho hệ thống IOC TPHCM; đẩy mạnh việc phát triển hệ thống giám sát camera trên IOC nhằm đảm bảo an ninh trật tự trên địa bàn, cảnh báo, xử lý kịp thời các vi phạm.

Trung tâm cũng tích hợp dữ liệu dùng chung theo Đề án 06 của Chính phủ, mở rộng các lĩnh vực liên quan... nhằm đáp ứng công tác chỉ đạo điều hành của lãnh đạo quận, hướng tới phục vụ người dân và doanh nghiệp ngày càng tốt hơn, đưa quận 3 trở thành địa bàn chuyển đổi số hình mẫu của TPHCM.

Phát biểu tại buổi lễ, Giám đốc Sở



TT-TT TPHCM Lâm Đình Thắng cho biết, với việc ra mắt Trung tâm dữ liệu và điều hành thông minh, quận 3 là một trong những quận đi đầu trong việc cụ thể hóa Chỉ thị 17 của Thành ủy TPHCM về đẩy mạnh công tác chuyển đổi số và xây dựng TPHCM trở thành đô thị thông minh. Qua đó cũng thể hiện quyết tâm của lãnh đạo quận 3 trong việc chuyển đổi số.

Để phát huy tốt hiệu quả của Trung tâm, Giám đốc Sở TTTT Lâm Đình Thắng cho rằng quận 3 cần biến trung tâm này “vào lòng bàn tay” của lãnh đạo quận bằng việc chuyển dữ liệu vào máy tính bảng, điện thoại thông minh để lãnh đạo quận điều hành từ xa. Đồng thời, xây dựng hệ thống quy chế đảm bảo dòng chảy dữ liệu của trung tâm; chú trọng việc tập huấn, đào tạo, bồi dưỡng cán bộ để sử dụng hệ thống dữ liệu hiệu quả. □

Diện mạo mới cho xuất bản trên không gian số

Chuyển đổi số đang mang đến những thay đổi ngày càng rõ nét trong các khâu xuất bản, phát hành và được coi là một giải pháp trọng tâm phát triển ngành sách. Tuy nhiên, quá trình này cũng đòi hỏi các đơn vị phải kịp thời chuyển mình để thích ứng.

Công nghệ thay đổi ngành sách

Thời gian qua, chuyển đổi số lĩnh vực xuất bản đã từng bước diễn ra trong các khâu, thể hiện rõ nhất trong hoạt động marketing, bán hàng trên các trang thương mại điện tử, xuất bản điện tử, tổ chức hội sách trực tuyến. Quy trình quản lý, quản trị hoạt động xuất bản cũng thay đổi dựa trên ứng dụng công nghệ.

Việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong xử lý các nội dung mà trước đây chỉ dành cho lao động trí tuệ cao như dịch, biên tập, cũng đã được một số nhà xuất





bản thực hiện. Cho rằng doanh nghiệp càng nhỏ càng phải chuyển đổi số để cạnh tranh...

Hiện nay, các loại hình sách mới như ebook, audiobook, videobook xuất hiện ngày một nhiều hơn trên thị trường xuất bản Việt Nam cũng là minh chứng sinh động và rõ rệt nhất cho chuyển đổi số trong hoạt động xuất bản. Theo thống kê, 3 năm trở lại đây, xuất bản phẩm điện tử đã có bước tăng trưởng mạnh mẽ. Tính đến tháng 5/2022 đã có 16 nhà xuất bản đủ điều kiện xuất bản điện tử; từ năm 2019 đến năm 2021, bình quân mỗi năm toàn ngành xuất bản được từ 2.000 - 2.500 xuất bản phẩm điện tử, trong đó riêng NXB Chính trị Quốc gia Sự thật đã xuất bản gần 1.200 đầu sách, NXB Thông tin và Truyền thông xuất bản trên 1.000 đầu sách...

Nhiều loại hình xuất bản phẩm điện tử hiện đại xuất hiện, có sự hợp tác chặt chẽ giữa doanh nghiệp phát hành xuất bản phẩm điện tử với doanh nghiệp công nghệ. Sự tăng trưởng ấn tượng của một số doanh nghiệp khởi nghiệp với các nền tảng quảng bá và phát hành sách trên Internet... đã và đang tạo dựng diện mạo mới cho ngành xuất bản trên không gian số.

Tăng cường năng lực, chuyển đổi đồng bộ

Tận dụng được công nghệ số, ngành xuất bản đã đạt được nhiều kết quả tích cực, song cũng còn một số hạn chế như: thay đổi từ phương thức xuất bản truyền

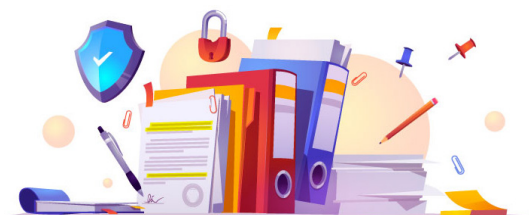
thống sang xuất bản điện tử chậm; hình thức xuất bản điện tử chủ yếu mới dừng ở số hóa sách đã xuất bản; những hình thức mới như sách audio, sách thực tế ảo, sách tương tác giữa bạn đọc, tác giả và nhà xuất bản chưa nhiều...

Giám đốc - Tổng biên tập NXB Thông tin và Truyền thông Trần Chí Đạt cho rằng, ngành Xuất bản cần có giải pháp cụ thể để tăng cường năng lực, chuyển đổi số theo hướng đồng bộ; tạo liên kết chặt chẽ giữa các đơn vị trong ngành, đồng thời phối hợp với các doanh nghiệp ngoài ngành để phát triển phần mềm nền tảng hỗ trợ cho từng công đoạn trong hoạt động xuất bản, từng bước thí điểm xây dựng mô hình nhà xuất bản số.

Con đường chuyển đổi của các đơn vị xuất bản Việt Nam cần tập trung theo hướng: đổi mới và phát triển theo mô hình cơ quan xuất bản - công nghệ; sản xuất các sản phẩm xuất bản đặc sắc và phân phối nội dung đa nền tảng, đa phương tiện với phương châm bám sát nhu cầu và sở thích của độc giả - đặc biệt là thế hệ trẻ (tạo các ứng dụng đọc sách, bán sách, phân phối nội dung trên mạng xã hội; sản xuất podcast, audiobook...); ứng dụng AI trong biên tập, đọc duyệt bản thảo, đo lường và phân tích nhu cầu của độc giả... Đầu tư công nghệ hiện đại và đội ngũ nhân sự công nghệ giỏi là yếu tố then chốt để chuyển đổi số lĩnh vực xuất bản thành công... □

Theo Cục trưởng Cục Xuất bản, In và Phát hành Nguyễn Nguyên, chuyển đổi số là một giải pháp trọng tâm để thực hiện Chiến lược thúc đẩy phát triển lĩnh vực Xuất bản, In và Phát hành xuất bản phẩm giai đoạn 2021 - 2025. Trong Kế hoạch chuyển đổi số trong lĩnh vực Xuất bản, In và Phát hành giai đoạn 2021 - 2025 đã được Bộ Thông tin và Truyền thông phê duyệt ngày 07/9/2021, mục tiêu đến năm 2025, xuất bản phẩm điện tử (tính theo đầu sách) chiếm tỷ lệ 15% tổng số xuất bản phẩm hàng năm; 90% nhà xuất bản thực hiện quy trình biên tập, đọc duyệt nội dung trên nền tảng công nghệ số; tiếp tục nâng cấp và hoàn thiện hạ tầng số của lĩnh vực xuất bản, in và phát hành theo hướng hiện đại, đáp ứng yêu cầu về chuyển đổi số...

"Cơ quan quản lý không làm thay hay cầm tay chỉ việc, mà đồng hành, ủng hộ, đưa ra định hướng cho các đơn vị trong ngành", ông Nguyễn Nguyên nói. Từng nhà xuất bản phải xây dựng kế hoạch chuyển đổi số cho mình, bắt đầu từ thay đổi nhận thức, lựa chọn con đường phù hợp. Đặc biệt, cần hoàn thiện thể chế, nghiên cứu sửa đổi, bổ sung Luật Xuất bản và các văn bản pháp luật có liên quan, để tạo hành lang tối đa cho chuyển đổi số.



Số văn bản

59/2022/NĐ-CP Ngày 5/9/2022	Nghị định số 59/2022/NĐ-CP ngày 5/9/2022 của Chính phủ quy định về định danh và xác thực điện tử.
131/NQ-CP Ngày 06/10/2022	Nghị quyết số 131/NQ-CP ngày 06/10/2022 của Chính phủ về đẩy mạnh cải cách thủ tục hành chính và hiện đại hóa phương thức chỉ đạo, điều hành phục vụ người dân, doanh nghiệp.
18/CT-TTg Ngày 13/10/2022	Chỉ thị số 18/CT-TTg ngày 13/10/2022 của Thủ tướng Chính phủ về đẩy mạnh triển khai các hoạt động ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng Việt Nam.
1085/QĐ-TTg Ngày 15/9/2022	Quyết định số 1085/QĐ-TTg ngày 15/9/2022 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Kế hoạch rà soát, đơn giản hóa thủ tục hành chính nội bộ trong hệ thống hành chính nhà nước giai đoạn 2022 – 2025.
889/CĐ-TTg Ngày 01/10/2022	Công điện số 889/CĐ-TTg ngày 01/10/2022 của Thủ tướng Chính phủ về nâng cao hiệu quả công tác quản lý thu thuế đối với hoạt động thương mại điện tử, kinh doanh trên nền tảng số.
312/TB-VPCP Ngày 30/9/2022	Thông báo số 312/TB-VPCP ngày 30/9/2022 của Văn phòng Chính phủ về kết luận của Phó Thủ tướng Thường trực Chính phủ Phạm Bình Minh tại Phiên họp lần thứ tám của Ủy ban chỉ đạo quốc gia về Cơ chế một cửa ASEAN, Cơ chế một cửa quốc gia và tạo thuận lợi thương mại.
6227/VPCP-NN Ngày 20/9/2022	Công văn số 6227/VPCP-NN ngày 20/9/2022 của Văn phòng Chính phủ về việc xây dựng Nghị định quy định về hệ thống thông tin đất đai.
12/2022/TT-BTTTT Ngày 12/8/2022	Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ, có hiệu lực từ ngày 01/10/2022.
1557/QĐ-BTTTT Ngày 18/8/2022	Quyết định số 1557/QĐ-BTTTT ngày 18/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc công bố thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung lĩnh vực Công nghệ thông tin, điện tử thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông, có hiệu lực từ ngày 15/9/2022.
1762/QĐ-BTTTT Ngày 21/9/2022	Quyết định số 1762/QĐ-BTTTT ngày 21/9/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Kế hoạch hành động triển khai thực hiện Chiến lược An toàn, An ninh mạng quốc gia, chủ động ứng phó với các thách thức từ không gian mạng đến năm 2025, tầm nhìn 2030.
1816/QĐ-BTTTT Ngày 30/9/2022	Quyết định số 1816/QĐ-BTTTT ngày 30/9/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Công nghiệp công nghệ thông tin và Truyền thông.
1925/QĐ-BTTTT Ngày 19/10/2022	Quyết định số 1925/QĐ-BTTTT ngày 19/10/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Chuyển đổi số quốc gia.
1322/QĐ-BGTVT Ngày 10/10/2022	Quyết định số 1322/QĐ-BGTVT ngày 10/10/2022 của Bộ Giao thông vận tải về việc công bố thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung trong lĩnh vực hàng hải thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ Giao thông vận tải, có hiệu lực từ ngày 30/10/2022.



Quét mã QR CODE bên cạnh để truy cập đầy đủ các văn bản liên quan trên Cổng thông tin Chuyển Đổi Số TP. Hồ Chí Minh.

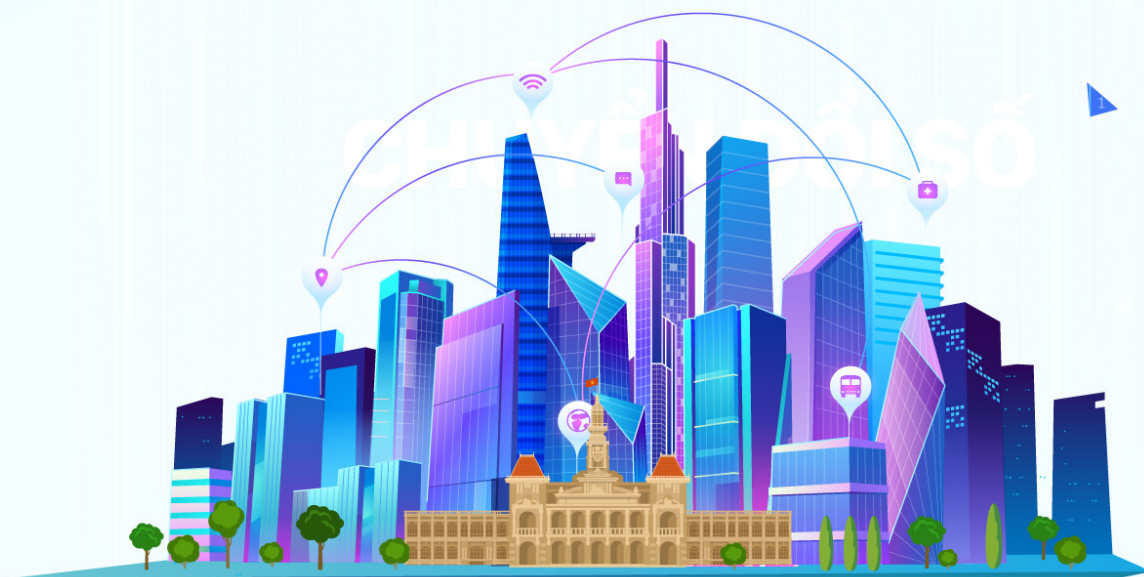


Hướng dẫn quét mã QR code

- Mở ứng dụng Camera trên thiết bị rồi di chuyển máy ảnh tới vùng có mã QR cần quét.
- Thông báo mới sẽ xuất hiện ở ngay trên cùng màn hình về chi tiết nội dung của mã QR
- Nhấn chọn vào thông báo để xem chi tiết nội dung thông tin.

Bản tin **CHUYỂN ĐỔI SỐ**

Thành phố Hồ Chí Minh



Thông tin liên hệ và góp ý về Bản tin Chuyển Đổi Số:

Sở Thông tin và Truyền thông Tp. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 59 Lý Tự Trọng, P.Bến Nghé, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh

Email: chuyendoiso@tphcm.gov.vn