

Bắc Ninh: Phát triển dữ liệu trở thành nguồn tài nguyên mới

06:25 17/12/2025

Trong bối cảnh cả nước đang đẩy mạnh chuyển đổi số, dữ liệu được xem là nguồn tài nguyên chiến lược, góp phần tạo ra giá trị mới nhằm thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội, nâng cao năng lực cạnh tranh của tỉnh và quốc gia. Hiện nay, tỉnh Bắc Ninh đang khẩn trương xây dựng Chiến lược dữ liệu giai đoạn 2025 - 2030, tầm nhìn đến năm 2035 và phấn đấu trở thành một trong những địa phương đi đầu về thực hiện Luật Dữ liệu năm 2024.

Đẩy mạnh làm giàu kho dữ liệu

Sau sáp nhập, tỉnh Bắc Ninh khẩn trương xây dựng, triển khai các cơ sở dữ liệu quốc gia, chuyên ngành, phát triển dữ liệu theo tinh thần Nghị quyết 57-NQ/TW. Bắc Ninh là một trong 16 tỉnh, thành phố trên cả nước hoàn thành kết nối hệ thống Trung tâm Điều hành thông minh của tỉnh với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, phục vụ khai thác và chia sẻ dữ liệu trong giải quyết công việc, thủ tục hành chính, dịch vụ công trực tuyến.



Trung tâm Điều hành thông minh tỉnh Bắc Ninh đang được đẩy mạnh tích hợp dữ liệu.

Đối với lĩnh vực tư pháp, đã hoàn thành việc làm sạch hơn 15 nghìn dữ liệu tư pháp với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư; triển khai cao điểm 90 ngày đêm làm sạch dữ liệu hôn nhân với hơn 70 nghìn dữ liệu bản án ly hôn và hơn 400 nghìn dữ liệu kết hôn, cắt giảm thành phần hồ sơ là các giấy tờ hộ tịch sẵn có trong cơ sở dữ liệu để tạo thuận lợi cho người dân. Trong lĩnh vực y tế, tỉnh đã hoàn thành kết nối liên thông dữ liệu khám, chữa bệnh giữa các cơ sở y tế với Bệnh viện Bạch Mai, đồng bộ hơn 968 nghìn dữ liệu, triển khai bệnh án điện tử tại 54/54 bệnh viện trên địa bàn, góp phần nâng cao chất lượng chẩn đoán và điều trị.

Trong lĩnh vực đất đai, Bắc Ninh là một trong 6 địa phương thí điểm thực hiện kết nối, liên thông dữ liệu đất đai với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư; hoàn thành làm sạch gần 4 triệu dữ liệu thửa đất, chuyển đổi từ số chứng minh nhân dân sang số căn cước công dân, đạt tỷ lệ 100%. Ngành Xây dựng cũng hoàn thiện cơ sở dữ liệu về số nhà với gần 15,7 nghìn hộ gia đình trên 88 tuyến đường, đạt tỷ lệ 90,5% dữ liệu được gắn với số căn cước công dân. Ngoài ra, tỉnh cũng triển khai lấy mẫu ADN cho thân nhân liệt sĩ chưa rõ danh tính với tổng số 32,8 nghìn thông tin cập nhật lên Cơ sở dữ liệu quốc gia.

Có thể nói, những kết quả trên đã góp phần quan trọng trong việc hình thành và phát triển hệ sinh thái dữ liệu, đáp ứng yêu cầu của công tác quản lý nhà nước, cải cách hành chính, phục vụ tốt hơn nhu cầu của người dân, doanh nghiệp.

Tuy nhiên, cũng như đa số các tỉnh, thành phố khác, dữ liệu từ các ngành, cấp chính quyền của Bắc Ninh mới bắt đầu được số hóa và chuẩn hóa một cách hệ thống. Tỉnh đã có một số cơ sở dữ liệu dùng chung (như dữ liệu dân cư, đất đai, doanh nghiệp) và Cổng dữ liệu mở, nhưng dữ liệu vẫn còn thiếu, rời rạc, không đồng nhất về định dạng và tiêu chuẩn, dẫn đến khó khăn trong tích hợp, chia sẻ và khai thác hiệu quả, ảnh hưởng đến quản lý nhà nước và phát triển kinh tế - xã hội.

Điều đó đặt ra việc phải xây dựng Chiến lược dữ liệu tỉnh Bắc Ninh nhằm đáp ứng yêu cầu đồng bộ với các quy định chung của quốc gia và phù hợp với định hướng phát triển của tỉnh, một địa phương công nghiệp dẫn đầu, có nhu cầu cao về dữ liệu để thúc đẩy kinh tế số, xã hội số và chính quyền số.

Xây dựng mô hình mẫu

Theo ông Nguyễn Gia Phong, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ, dữ liệu của tỉnh bao gồm các thông tin phản ánh về con người, xã hội hoặc đối tượng thuộc các ngành, lĩnh vực và dữ liệu khác có liên quan được tỉnh tự tạo lập hoặc tiếp nhận qua chia sẻ từ Trung tâm Dữ liệu quốc gia, sàn dữ liệu, các bộ, ngành

hoặc cơ quan nhà nước khác theo quy định của pháp luật. Quan điểm của tỉnh về phát triển dữ liệu là phải lấy người dân và doanh nghiệp làm trung tâm, hình thành hệ sinh thái thống nhất từ ứng dụng và dữ liệu, gắn kết chặt chẽ giữa người dân, doanh nghiệp với chính quyền.



Trung tâm Hành chính công tỉnh Bắc Ninh.

Vừa qua, Trung tâm Dữ liệu quốc gia (Bộ Công an) lựa chọn Bắc Ninh là một trong số các tỉnh, thành phố xây dựng mô hình mẫu về tạo lập Chiến lược dữ liệu cấp địa phương. Trên cơ sở hỗ trợ của Trung tâm và các bộ, ngành liên quan, hiện nay, tỉnh đang khẩn trương xây dựng Chiến lược dữ liệu tỉnh Bắc Ninh giai đoạn 2025-2030, tầm nhìn đến 2035 để làm cơ sở thúc đẩy tạo lập, phát triển, làm giàu dữ liệu theo nguyên tắc “đúng, đủ, sạch, sống, thống nhất, dùng chung”.

Để làm được điều đó, các sở, ngành, địa phương cần phải chuyển đổi nhận thức từ việc sở hữu dữ liệu riêng lẻ sang mô hình chia sẻ, tích hợp và sử dụng chung. Đẩy mạnh cung cấp dữ liệu mở, giúp người dân và doanh nghiệp dễ dàng tiếp cận thông tin, khai thác giá trị, từ đó nâng cao tính minh bạch trong hoạt động của chính quyền và kéo gần khoảng cách giữa chính quyền với Nhân dân.

Doanh nghiệp, người dân và chính quyền cùng chung tay xây dựng, chia sẻ và thụ hưởng những giá trị mà dữ liệu mang lại. Phát triển, sử dụng dữ liệu phải đi đôi với bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng, bảo vệ dữ liệu cá nhân; khai thác, sử dụng dữ liệu phải bảo đảm nguyên tắc bảo vệ quyền, lợi ích chính đáng của người dân, doanh nghiệp và các chủ thể liên quan.

Hiện nay, Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với các chuyên gia trong và ngoài tỉnh, doanh nghiệp hỗ trợ đánh giá hiện trạng dữ liệu của tỉnh, hoàn

thiện, chuẩn hóa tầm nhìn, mục tiêu, bộ chỉ tiêu và các danh mục dữ liệu ưu tiên của tỉnh cần phải tập trung xây dựng; lập kế hoạch, phân kỳ và lộ trình chuyển đổi từ dữ liệu rời rạc (hiện có của tỉnh) sang dữ liệu tập trung; đồng bộ, kết nối các cơ sở dữ liệu quốc gia trọng yếu: Dân cư, đất đai, doanh nghiệp, bảo hiểm, tài chính... Đề xuất tỉnh ưu tiên triển khai các nhiệm vụ dự án về hạ tầng, ứng dụng phục vụ lưu trữ, quản lý, khai thác dữ liệu. Phấn đấu trong thời gian sớm nhất, Bắc Ninh hình thành và hoàn thiện nền tảng dữ liệu thống nhất, an toàn, kết nối toàn diện.

Bá Đoàn