

CHIẾN LƯỢC DỮ LIỆU CỦA BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐẾN NĂM 2030 – TẦM NHÌN VỀ HẠ TẦNG TRI THỨC QUỐC GIA TRONG KỶ NGUYÊN SỐ

Ngày 12/10/2025, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ đã ký ban hành Quyết định số 3152/QĐ-BKHCN phê duyệt Chiến lược Dữ liệu của Bộ đến năm 2030. Chiến lược đã xác định dữ liệu là nguồn lực quan trọng cho phát triển KH&CN và chuyển đổi số, tạo cơ sở cho việc xây dựng hệ sinh thái dữ liệu thống nhất và hiệu quả trong toàn ngành.

Chiến lược này phản ánh tầm nhìn tiên phong của Bộ Khoa học và Công nghệ trong việc hiện thực hóa Chính phủ số, kinh tế số và xã hội số, nhằm đưa Việt Nam trở thành trung tâm dữ liệu KH&CN và chuyển đổi số hàng đầu trong khu vực Đông Nam Á. Quản trị dữ liệu được coi là "mạch máu" của hệ thống quản lý nhà nước, giúp ra quyết định chính xác, phân bổ nguồn lực hiệu quả và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia.

Sự chuyển đổi được đề cao là từ mô hình quản lý theo báo cáo sang mô hình điều hành dựa trên dữ liệu, bằng chứng và phân tích thời gian thực.

Dữ liệu KH&CN được định vị là tài sản quốc gia có giá trị cao, là nền tảng tri thức số hóa của đất nước. Chiến lược khuyến khích xem dữ liệu KH&CN là tài nguyên mở để thúc đẩy đổi mới sáng tạo, đồng thời khuyến khích mô hình hợp tác công-tư nhằm huy động nguồn lực xã hội trong thu thập, xử lý và chia sẻ dữ liệu.

Chiến lược đặt ra các mục tiêu cụ thể đến năm 2030 như sau:

- 100% dịch vụ công trực tuyến của Bộ Khoa học và Công nghệ được cung cấp toàn trình.
- Toàn bộ hồ sơ, dữ liệu hành chính được số hóa, thay thế hoàn toàn bản giấy, bảo đảm nguyên tắc "dữ liệu chỉ nhập một lần" và được tự động hóa xuyên suốt quy trình.
- Công bố 5.000 bộ dữ liệu mở phục vụ cộng đồng nghiên cứu, doanh nghiệp và người dân.
- 100% cán bộ trong toàn ngành có năng lực sử dụng, phân tích và khai thác dữ liệu trong quản lý, điều hành và hoạch định chính sách.

Chiến lược cũng nhấn mạnh việc chuẩn hóa dữ liệu theo các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế, bảo đảm khả năng liên thông với các bộ, ngành, địa phương và tổ chức quốc tế. Hạ tầng dữ liệu KH&CN sẽ được phát triển theo hướng an toàn, bảo mật, tuân thủ chủ quyền dữ liệu quốc gia, kết hợp linh hoạt giữa điện toán đám mây và trung tâm dữ liệu quốc gia.

Để hiện thực hóa các mục tiêu này, chín nhóm nhiệm vụ trọng tâm đã được xác định làm trụ cột cho hệ sinh thái dữ liệu quốc gia: hoàn thiện hành lang pháp lý, phát triển hạ tầng dữ liệu, tạo lập và chuẩn hóa dữ liệu, phát triển ứng dụng dữ liệu, bảo đảm an ninh và an toàn thông tin, tăng cường kết nối và chia sẻ dữ liệu, nâng cao chất lượng và quản trị dữ liệu, phát triển nguồn nhân lực, và mở rộng hợp tác quốc tế.

Điểm nhấn đặc biệt của chiến lược là việc hình thành "văn hóa dữ liệu" trong toàn ngành, coi dữ liệu là cơ sở của mọi chính sách và hoạt động, tạo nên một môi trường điều hành thông minh, linh hoạt và minh bạch. Bộ Khoa học và Công nghệ cũng thúc đẩy hợp tác mở và liên thông dữ liệu giữa các đơn vị trong Bộ, các bộ ngành, địa phương, viện nghiên cứu, trường đại học và doanh nghiệp, đồng thời chủ động tham gia các sáng kiến quốc tế về dữ liệu khoa học.

Chiến lược dữ liệu của Bộ Khoa học và Công nghệ đến năm 2030 không chỉ là một chương trình hành động mà là tầm nhìn quốc gia về quản trị tri thức trong thời đại số. Khẳng định vai trò của Bộ Khoa học và Công nghệ trong kiến tạo hạ tầng dữ liệu tri thức- nơi tri thức được số hóa, công nghệ được kết nối, đổi mới được thúc đẩy và mọi chính sách được định hình trên nền tảng dữ liệu.

VTD