

Bộ Khoa học và Công nghệ tiên phong xây dựng hệ sinh thái dữ liệu mở, dẫn dắt chuyển đổi số quốc gia

14:19 13/10/2025

Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) vừa ban hành Chiến lược dữ liệu của Bộ KH&CN đến năm 2030, đánh dấu bước chuyển quan trọng trong việc hình thành hệ sinh thái dữ liệu mở, cụ thể hóa Luật Dữ liệu năm 2024 và Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

Bộ KH&CN xác định đến năm 2030, Bộ trở thành cơ quan tiên phong trong Chính phủ số, dẫn dắt hệ sinh thái dữ liệu khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; bảo đảm dữ liệu trở thành nguồn lực chiến lược, được tạo lập, quản lý, chia sẻ, khai thác và sử dụng một cách hiệu quả, an toàn, minh bạch và có trách nhiệm.



Thủ tướng Phạm Minh Chính và các đại biểu tham quan Triển lãm thành tựu khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số

Dữ liệu khoa học và công nghệ trở thành tài sản quốc gia có giá trị cao, là nền tảng tri thức số hóa của đất nước, góp phần quan trọng đưa Việt Nam trở thành quốc gia khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo dựa trên tri thức, công nghệ và dữ liệu.

Phát triển và hoàn thiện hệ sinh thái dữ liệu khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số một cách đồng bộ, thống nhất, minh bạch, an toàn và hiệu quả; bảo đảm dữ liệu trở thành hạ tầng thiết yếu, nguồn lực quan trọng phục vụ công tác quản lý nhà nước, cải cách thủ tục hành chính, nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, thúc đẩy phát triển kinh tế số, xã hội số và chính phủ số.

Phấn đấu đến năm 2030, đưa Việt Nam trở thành trung tâm dữ liệu khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số hàng đầu trong khu vực Đông Nam Á.

Chiến lược đề ra hàng loạt mục tiêu cụ thể như: Hoàn thiện hành lang pháp lý về dữ liệu khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; hoàn thành và đưa vào khai thác các nền tảng số quốc gia trong lĩnh vực khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; tích hợp, kết nối 100% dữ liệu từ các bộ, ngành, địa phương qua nền tảng số phục vụ lãnh đạo và quản lý nhà nước; 100% dịch vụ công trực tuyến của Bộ được cung cấp toàn trình, tích hợp đa nền tảng; dữ liệu thay thế hoàn toàn bản giấy trong hồ sơ thủ tục hành chính.

100% cơ sở dữ liệu quốc gia và chuyên ngành của Bộ đáp ứng tiêu chí "đúng, đủ, sạch, sống, thống nhất, dùng chung", bảo đảm an toàn thông tin cấp độ 3 trở lên, đồng bộ với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư và Cơ sở dữ liệu tổng hợp quốc gia; số hóa 100% dữ liệu về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số thuộc Bộ; đưa vào sử dụng Cổng dữ liệu mở khoa học và công nghệ, công bố tối thiểu 5.000 bộ dữ liệu mở.

Đến năm 2030, 100% cán bộ trong toàn ngành có khả năng sử dụng thành thạo dữ liệu trong hoạch định chính sách, chỉ đạo, điều hành và triển khai công việc.

9 nhóm nhiệm vụ và giải pháp trọng tâm Chiến lược xác định 9 nhóm nhiệm vụ và giải pháp trọng tâm. Đó là xây dựng và hoàn thiện hành lang pháp lý, bao gồm rà soát, sửa đổi, ban hành quy định về thu thập, quản lý, chia sẻ và khai thác dữ liệu; xây dựng danh mục dữ liệu mở, dữ liệu lớn, dữ liệu dùng chung; hình thành "văn hóa dữ liệu" trong toàn ngành; phát triển hạ tầng dữ liệu, bảo đảm liên thông, tránh chồng chéo, lãng phí; kết nối nền tảng điện toán đám mây của Bộ với Chính phủ và doanh nghiệp, hướng tới 100% cơ sở dữ liệu đạt

an toàn thông tin cấp độ 3 trở lên trước năm 2028.

Cùng với đó, tạo lập và phát triển dữ liệu, bao gồm thu thập, chuẩn hóa dữ liệu về hoạt động khoa học và công nghệ, sở hữu trí tuệ, tiêu chuẩn đo lường chất lượng, năng lượng nguyên tử, chuyển đổi số, thống kê và báo cáo chuyên ngành; phát triển ứng dụng dữ liệu, xây dựng và vận hành Nền tảng số quản lý khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo quốc gia; triển khai đồng bộ Big Data, AI, Blockchain, điện toán đám mây trong khai thác và quản trị dữ liệu.

Một nhiệm vụ khác là bảo đảm an ninh dữ liệu và bảo vệ dữ liệu cá nhân, thực hiện giải pháp ký số, mã hóa, sao lưu, phục hồi và xác thực người dùng; bảo vệ bí mật nhà nước và chủ quyền dữ liệu; hợp tác, kết nối và chia sẻ dữ liệu giữa các đơn vị thuộc Bộ, các bộ, ngành, địa phương, viện nghiên cứu, trường đại học và doanh nghiệp, đồng thời khuyến khích phát triển các nền tảng chuyển đổi số "Make in Viet Nam".

Bộ cũng nâng cao chất lượng và quản trị dữ liệu, chuẩn hóa, số hóa, làm sạch dữ liệu, bảo đảm đầy đủ, chính xác, tin cậy và tái sử dụng được; phát triển nguồn nhân lực dữ liệu, đào tạo cán bộ, công chức, viên chức về quản trị và khai thác dữ liệu, xây dựng đội ngũ chuyên gia khoa học dữ liệu chuyên ngành.

Bộ tăng cường hợp tác quốc tế về dữ liệu, tham gia các diễn đàn và sáng kiến quốc tế về dữ liệu khoa học, nghiên cứu mở, dữ liệu mở; tiếp cận, áp dụng tiêu chuẩn quốc tế nhằm xây dựng hệ thống dữ liệu khoa học quốc gia đạt chuẩn khu vực và quốc tế.

Theo chinhphu.vn