

HỘI THẢO KHOA HỌC “PHÁT TRIỂN CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA VỀ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VÀ DỊCH VỤ THÔNG TIN THÔNG MINH HỖ TRỢ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO”

Nhằm tiếp nối thành công của Khóa họp lần thứ 9 của Ủy ban hỗn hợp hợp tác khoa học và công nghệ Việt Nam - Hàn Quốc (JCM9), với mong muốn tiếp tục đẩy mạnh hợp tác về thông tin KH&CN, chuyên giao các hệ thống phân tích thông tin tiên tiến của Hàn Quốc cho Việt Nam, ngày 22/11/2023, tại Hà Nội, Cục Thông tin KH&CN quốc gia đã phối hợp với Viện Thông tin KH&CN Hàn Quốc (VKIST) tổ chức Hội thảo khoa học quốc tế “Phát triển cơ sở dữ liệu quốc gia về KH&CN và Dịch vụ thông tin thông minh hỗ trợ đổi mới sáng tạo”.

Phát biểu tại Hội thảo, TS Trần Đức Hiến, Cục trưởng Cục Thông tin KH&CN quốc gia cho biết: Cơ sở dữ liệu quốc gia về KH&CN được xem là hạ tầng dữ liệu quan trọng trong lĩnh vực KH&CN, là nền tảng để kết nối, tích hợp các dữ liệu của ngành, giúp cho các tổ chức, doanh nghiệp và người dân tiếp cận được thông tin, dữ liệu về KH&CN. Với các yêu cầu đặt ra về kết nối và chia sẻ dữ liệu, việc xây dựng cơ sở dữ liệu quốc gia về KH&CN trở nên cấp thiết trong giai đoạn hiện nay, đồng thời cần có sự thay đổi về cách tiếp cận, phương pháp xây dựng cơ sở dữ liệu và sự phối hợp của các cơ quan quản lý, cơ quan thông tin và cán bộ nghiên cứu trên cả nước.

Bên cạnh cơ sở dữ liệu, các dịch vụ thông tin hỗ trợ đổi mới sáng tạo cũng là một trong những nhiệm vụ trọng tâm của ngành thông tin KH&CN. Trong bối cảnh chuyển đổi số bùng nổ, khi dữ liệu ngày càng lớn, các tổ chức lại càng gặp khó khăn trong việc sử dụng dữ liệu do cơ sở hạ tầng không đầy đủ hoặc thiếu chuyên gia và công cụ phân tích dữ liệu lớn phù hợp.

Hội thảo đã giới thiệu tới các đại biểu Hệ thống phân tích thông tin công nghệ (V-COMPAS) - hệ thống ứng dụng những công nghệ mới nhất về AI, BigData và Trung tâm siêu máy tính. Compas là công cụ trực tuyến chạy trên nền tảng dữ liệu lớn (BigData) giúp phân tích, đánh giá hiện trạng và xác định xu hướng phát triển công nghệ trong các ngành, lĩnh vực. Hệ thống hỗ trợ chuyên gia trong quá trình tìm kiếm dữ liệu và ra quyết định liên quan đến công nghệ, thông qua đánh giá các tài liệu về sáng chế, bài báo khoa học và kết quả nghiên cứu. Công cụ cũng giúp doanh nghiệp tra cứu thông tin sáng chế, thị trường khoa học công nghệ, nhận dạng đối thủ cạnh tranh. Kể từ khi được triển khai vào năm 2022, V-Compas được ứng dụng thành công trong hoạt động phân tích thông tin KH&CN với số lượng người dùng đăng ký ngày càng tăng.

Tại Hội thảo, các chuyên gia cũng đã tập trung chia sẻ những kinh nghiệm của Hàn Quốc và Việt Nam trong việc phát triển dịch vụ tư vấn và phân tích thông tin nhằm hỗ trợ cho các nhà quản lý, nhà nghiên cứu và doanh nghiệp đánh giá hiện trạng và xu hướng phát triển công nghệ trong các ngành, lĩnh vực, hỗ trợ

hoạch định chính sách, định hướng nghiên cứu và quyết định đầu tư công nghệ... TS Ji Young Park, chuyên gia đến từ Hàn Quốc chia sẻ về dữ liệu khoa học Hàn Quốc và các hệ thống tích hợp dữ liệu quốc gia DataOn, ScienceOn. TS Sujin Lee chia sẻ về dịch vụ thông tin thông minh phục vụ đổi mới sáng tạo của Hàn Quốc - KMAP; đánh giá công nghệ, nghiên cứu thương mại hóa công nghệ, nghiên cứu chiến lược đầu tư công nghệ.

Nêu những định hướng phát triển Cơ sở dữ liệu quốc gia về KH&CN, ông Đào Mạnh Thắng, Phó Cục trưởng Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia cho biết, hiện nay cơ sở dữ liệu về nhiệm vụ KH&CN có trên 50.000 thông tin về các nhiệm vụ cấp quốc gia, cấp bộ, cấp tỉnh. Trong khi đó, cơ sở dữ liệu về tổ chức KH&CN có thông tin của trên 2.700 tổ chức. Còn cơ sở dữ liệu về cán bộ nghiên cứu chưa được xây dựng. Mục tiêu tới đây sẽ là tích hợp các cơ sở dữ liệu này với nhau thành một platform giúp trả lời câu hỏi: Ai? - Ở đâu? - Làm gì? - Kết quả đạt được; sử dụng làm dữ liệu gốc (Master data) kết nối với tất cả các hệ thống quản lý nhiệm vụ KH&CN các cấp; đồng thời kết nối với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư giúp định danh, xác thực cán bộ nghiên cứu. Vì vậy, giải pháp đưa ra, đó là cần xây dựng phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu quốc gia về KH&CN kết nối liên thông và chia sẻ dữ liệu với các hệ thống quản lý nhiệm vụ KH&CN của bộ, ngành, địa phương.

Hội thảo được tổ chức với mục đích nâng cao năng lực cho các cán bộ quản lý, nhà khoa học và doanh nghiệp trong công tác hoạch định chính sách, định hướng nghiên cứu, đầu tư công nghệ và thúc đẩy đổi mới sáng tạo dựa trên các nền tảng dữ liệu khoa học và phân tích công nghệ.

H.N.M