

PHÂN TÍCH THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ DỰA TRÊN DỮ LIỆU LỚN THÚC ĐẨY ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Ngày 20/7/2022 tại Hà Nội, Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia đã tổ chức Hội thảo về Phân tích thông tin và công nghệ dựa trên dữ liệu lớn để thúc đẩy đổi mới sáng tạo. Hội thảo nhằm tăng cường thêm những tri thức mới về phát triển hạ tầng phân tích thông tin KH&CN của Việt Nam, phục vụ xây dựng chính sách KH&CN dựa trên dữ liệu lớn và hỗ trợ đổi mới sáng tạo, chia sẻ tri thức và kinh nghiệm hoạt động trong lĩnh vực phân tích thông tin KH&CN dựa trên dữ liệu lớn để thúc đẩy các hoạt động đổi mới sáng tạo.

Tham dự hội thảo có ông Đào Mạnh Thắng - Phó Cục trưởng Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia; bà Nguyễn Thị Vân Nga - Giám đốc Trung tâm Thông tin Tư liệu thuộc Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam; ông Nguyễn Đức Hoàng - Phó Cục trưởng Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ; ông Bùi Duy Nghĩa - Phó giám đốc Trung tâm Thông tin Sở hữu công nghiệp thuộc Cục sở hữu trí tuệ. Ngoài ra còn có các đại biểu đến từ Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam; Cục sở hữu trí tuệ; Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ; Viện nghiên cứu sáng chế và Khai thác công nghệ; Viện Khoa học sở hữu trí tuệ; Viện Chiến lược và Chính sách Khoa học và Công nghệ, cùng đại diện các đơn vị trực thuộc Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia. Đại diện phía Hàn Quốc có TS Hyuck Jai Lee - Giám đốc dự án, Viện Thông tin KH&CN Hàn Quốc (KISTI) và các chuyên gia của KISTI.

Phát biểu khai mạc hội thảo, ông Đào Mạnh Thắng, Phó Cục trưởng Cục Thông tin KH&CN quốc gia, cho biết: Đổi mới sáng tạo được Đảng và Nhà nước Việt Nam quan tâm và đẩy mạnh trong thời gian qua, Bộ Khoa học và Công nghệ cũng là cơ quan quản lý nhà nước chịu trách nhiệm thúc đẩy đổi mới sáng tạo, hỗ trợ doanh nghiệp, đặc biệt là doanh nghiệp KH&CN, tiến hành các hoạt động đổi mới sáng tạo. Để thực hiện các hoạt động đổi mới công nghệ, nghiên cứu và phát triển những công nghệ mới phục vụ thị trường, đòi hỏi phải có phân tích thị trường, thông tin, dữ liệu về tình hình trên thế giới và tại Việt Nam, công nghệ mà chúng ta muốn đẩy mạnh nghiên cứu và phát triển đang nằm ở đâu, vị trí nào, có những quan điểm nào, các viện trường nào trên thế giới họ đã và đang nghiên cứu, xu hướng phát triển trong những lĩnh vực công nghệ đó như thế nào, v.v. Tất cả những điều đó cần phải được hiểu rõ, đặc biệt là đối với những đơn vị có vai trò chức năng thúc đẩy cho hoạt động đổi mới sáng tạo cho doanh nghiệp. Ngày 20 tháng 7 năm 2022, Cục Thông tin KH&CN quốc gia phối hợp với Viện thông tin KH&CN Hàn Quốc tiến hành giới thiệu và chia sẻ công cụ phân tích cạnh tranh về công nghệ - COMPAS.

Tại hội thảo, ông Phùng Công Định - Giám đốc Trung tâm Cơ sở dữ liệu quốc gia về KH&CN đã trình bày về nền tảng dữ liệu lớn phục vụ nghiên cứu, phát triển và đổi mới sáng tạo. Hiện nay, Cục Thông tin KH&CN quốc gia đang xây dựng Cơ sở dữ liệu Quốc gia dựa trên nền tảng <http://sti.vista.gov.vn>.

Giới thiệu về COMPAS Phiên bản dành cho Việt Nam, TS Hyuck Jai Lee cho biết: Hội thảo là cơ hội để giới thiệu, đào tạo cho người dùng ở Việt Nam và các chuyên gia về COMPAS phục vụ cho nghiên cứu và phát triển.

Tại Hàn Quốc, KISTI là cơ quan nghiên cứu và cung cấp các dịch vụ thông tin KH&CN. KISTI có bốn nhiệm vụ chính: thu thập; quản lý thông tin về KH&CN; phân tích; và số hóa. Năm 2013, KISTI đã xây dựng thành công thành hệ thống COMPAS để quản lý và phân tích thông tin. COMPAS là công cụ phân tích thông tin, với chức năng chính là phân tích những bản quyền sáng chế; luận văn; nghiên cứu trong lĩnh vực khoa học kỹ thuật đặc biệt nào đó. COMPAS rất hữu dụng cho những người không phải chuyên gia khi cần tìm hiểu lĩnh vực KH&CN nào đó. COMPAS cung cấp nền tảng dữ liệu, sau đó sẽ tự động phân tích, tự động xuất báo cáo cho người dùng. Bạn đọc có thể tham khảo về COMPAS phiên bản Việt Nam tại địa chỉ <https://compas.vista.gov.vn>

Trong khuôn khổ hội thảo, các đại biểu được hướng dẫn và thảo luận sử dụng COMPAS với các chức năng cơ bản và sử dụng phần mềm COMPAS chuyên sâu do chuyên gia Lim Dae Hyeon của KISTI giới thiệu.

Từ năm 2016, KISTI đã có rất nhiều hoạt động hợp tác, liên kết, hỗ trợ với các cơ quan nghiên cứu ở Việt Nam, đặc biệt là với Cục thông tin KH&CN quốc gia. Các chuyên gia phía Hàn Quốc hy vọng Cục Thông tin KH&CN quốc gia và các ban, ngành khác sẽ trở thành những đơn vị đi đầu trong việc phát triển, ứng dụng rộng rãi COMPAS

Dương Phương