

HỘI THẢO QUỐC TẾ “THÚC ĐẨY ĐỔI MỚI SÁNG TẠO SỐ VỚI HẠ TẦNG PHÂN TÍCH DỮ LIỆU LỚN”

Nhằm góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu phát triển và đổi mới sáng tạo của Việt Nam, ngày 19/10/2022 tại Hà Nội, Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia (NASATI) phối hợp với Viện Thông tin khoa học và Công nghệ Hàn Quốc (KISTI) tổ chức hội thảo quốc tế “Thúc đẩy đổi mới sáng tạo số với hạ tầng phân tích dữ liệu lớn” với sự tham dự của hơn 100 đại biểu đến từ các cơ quan quản lý, tổ chức KH&CN và doanh nghiệp.

Trên thế giới, đổi mới sáng tạo số được triển khai phổ biến ở các doanh nghiệp, các tổ chức dưới dạng xây dựng hệ thống cho phép thu thập, tích hợp dữ liệu lớn, phát triển các ứng dụng phân tích trên nền tảng dữ liệu lớn, phục vụ việc tạo ra các báo cáo về thị trường, báo cáo xu hướng phát triển công nghệ đầy đủ và nhanh chóng nhất. Đây là những ứng dụng rất phổ biến được áp dụng tại nhiều tập đoàn công nghệ lớn. Tuy nhiên, với doanh nghiệp vừa và nhỏ của Việt Nam, năng lực công nghệ thông tin còn hạn chế, chưa có hạ tầng để quản trị và xử lý dữ liệu lớn nên chưa có năng lực nghiên cứu thị trường. Vì lý do đó, phát biểu khai mạc tại Hội thảo, ông Đào Mạnh Thắng, Phó Cục trưởng Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia cho hay, trong khuôn khổ dự án phối hợp với KISTI, NASATI cùng xây dựng bộ công cụ COMPAS cho phép hỗ trợ người dùng phân tích hiện trạng, xu hướng phát triển trong lĩnh vực công nghệ cụ thể, hỗ trợ cho các nhà quản lý, nhà nghiên cứu, doanh nghiệp, đặc biệt là doanh nghiệp vừa và nhỏ có công cụ tự động để hỗ trợ quá trình ra quyết định của mình.

Tại hội thảo, các chuyên gia Hàn Quốc đã giới thiệu hệ thống Dịch vụ phân tích cạnh tranh (COMPAS), một công cụ trực tuyến chạy trên nền tảng dữ liệu lớn giúp phân tích, đánh giá hiện trạng và xác định xu hướng phát triển của công nghệ trong các ngành, lĩnh vực, từ đó giúp nâng cao năng lực quản lý, nghiên cứu và phát triển, thương mại hóa công nghệ. COMPAS đã được KISTI triển khai và chứng minh hiệu quả đối với các doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Hàn Quốc. Hiện nay, COMPAS phiên bản dành cho Việt Nam đã được chuyển giao cho NASATI để phục vụ cho cộng đồng nghiên cứu và đổi mới sáng tạo của Việt Nam.

COMPAS tiến hành phân tích, đánh giá hiện trạng phát triển công nghệ trong từng lĩnh vực cụ thể, từ đó đưa ra những dự báo và định hướng công nghệ cần phát triển. COMPAS giúp trả lời những câu hỏi sau: (1) Ai là đối thủ cạnh tranh trong lĩnh vực công nghệ bạn đang quan tâm? (2) Hiện trạng nghiên cứu công nghệ ra sao? (3) Các tổ chức, doanh nghiệp nào cũng đang tiến hành nghiên cứu tương tự trong lĩnh vực này? (4) Ai quan tâm đến công nghệ của bạn? (5) Đây là các công nghệ cốt lõi trong lĩnh vực này? (6) Đây là mảng thị trường mới? (7) Tình hình giao dịch bằng sáng chế trong lĩnh vực này ra sao? Trả lời được những câu hỏi này sẽ giúp đẩy nhanh quá trình phát triển công nghệ, giảm bớt chi phí cho tìm kiếm thông tin và chuyên gia

tư vấn. Đặc biệt, COMPAS hữu dụng cho nhiều đối tượng người dùng, từ các nhà quản lý khoa học, các nhà nghiên cứu tới các doanh nghiệp.

Tiến sỹ Hyuck Jai Lee, Giám đốc dự án, cho biết, để thúc đẩy đổi mới kỹ thuật số dựa trên hệ thống phân tích thông tin dữ liệu lớn tại Hàn Quốc và dự án ODA cho Việt Nam thì cần có những mục tiêu sau:

- Hỗ trợ xây dựng "Kế hoạch quốc gia về phát triển cơ sở hạ tầng phân tích thông tin khoa học và công nghệ ở Việt Nam";

- Hỗ trợ phát triển “hệ thống đổi mới kỹ thuật số tại Việt Nam” bằng cách kết hợp kinh nghiệm và công nghệ ICT của Hàn Quốc (COMPAS);

- Phát triển “quan hệ đối tác kỹ thuật số giữa Việt Nam và Hàn Quốc” bằng cách chia sẻ kiến thức và kinh nghiệm về thông tin khoa học và công nghệ.

Hội thảo còn tiến hành xem xét những kết quả của việc ứng dụng thành công cụ COMPAS trong hoạt động đổi mới của các đơn vị như Cục Ứng dụng và Phát triển Công nghệ (SATI), Viện Nghiên cứu sáng chế và khai thác Công nghệ (NIPTX), Trung tâm Thông tin - Tư liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam trong việc hỗ trợ doanh nghiệp đưa ra các quyết định nghiên cứu và phát triển (R&D) dựa trên hiệu suất phát hiện và phân tích tình huống của công nghệ cạnh tranh toàn cầu dựa trên các nguồn thông tin lớn như các bài báo khoa học, sáng chế,...

Các vấn đề khác cũng được đưa ra trao đổi như: sử dụng các mô hình phân tích Cây công nghệ (TechTree); Bảng sáng chế tiềm năng; Xác định đối thủ cạnh tranh; TradeScan; Hồ sơ đối thủ cạnh tranh, tìm kiếm các hướng nghiên cứu mới trong lĩnh vực quan tâm; ...

Bên cạnh đó, các tham luận tại hội thảo còn đề cập đến các hoạt động và dịch vụ tư vấn mà các cơ quan, tổ chức của Việt Nam cung cấp cho các doanh nghiệp trong quá trình triển khai các hoạt động ứng dụng, chuyển giao, đổi mới công nghệ. Các chuyên gia Hàn Quốc cũng chia sẻ kinh nghiệm trong việc phát triển các hệ thống hỗ trợ quản lý và đánh giá hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ tại Hàn Quốc.

Hội thảo thuộc Dự án “Thúc đẩy đổi mới sáng tạo số thông qua xây dựng Hệ thống phân tích thông tin khoa học và công nghệ dựa trên dữ liệu lớn” do Bộ Khoa học và Công nghệ thông tin và Truyền Thông Hàn Quốc tài trợ triển khai trong giai đoạn 2021-2023 nhằm giúp tạo dựng nền tảng cho hoạt động hoạch định và phát triển chính sách KH&CN dựa trên thực chứng của Việt Nam. Đây cũng là hoạt động thiết thực nhân dịp kỷ niệm 30 năm thiết lập quan hệ ngoại giao giữa Việt Nam và Hàn Quốc, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế của hai quốc gia thông qua kết nối nhập khẩu và xuất khẩu công nghệ dựa trên các kết quả phân tích và đánh giá về thị trường công nghệ.

H.M