

VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

**KẾT NỐI CÁC NGUỒN LỰC,
THÚC ĐẨY TIẾN TRÌNH
CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA**

Ngày 5/7/2023, Diễn đàn Thúc đẩy tiến trình Chuyển đổi số quốc gia đã diễn ra tại Hà Nội. Đây là sự kiện do Hội Truyền thông số Việt Nam tổ chức dưới sự bảo trợ của Bộ TT&TT và sự đồng hành của Tập đoàn Dầu khí Việt Nam (PVN), Tổng công ty Khí Việt Nam (PV GAS).

Với chủ đề “Kiến tạo giá trị từ Chiến lược Dữ liệu trong bối cảnh AI”, Diễn đàn là hoạt động quan trọng trong kế hoạch của Chương trình Thúc đẩy tiến trình Chuyển đổi số (CĐS) quốc gia.

Diễn đàn có sự góp mặt của lãnh đạo các khối nhà nước, tư nhân, cùng đội ngũ chuyên gia đầu ngành thuộc lĩnh vực dữ liệu và CĐS... nhằm mang đến góc nhìn đa dạng, toàn cảnh về kiến tạo và thực thi chiến lược dữ liệu trong tổ chức, doanh nghiệp, góp phần thúc đẩy tiến trình CĐS quốc gia.

Mục tiêu của Diễn đàn nhằm góp phần nâng cao nhận thức về CĐS, hình thành năng lực tư duy dữ liệu kết nối các nguồn lực trong hệ sinh thái CĐS, góp phần hình thành hệ

sinh thái số quốc gia, thúc đẩy tiến trình CĐS hiệu quả hơn.

Phát biểu khai mạc, ông Vũ Kiêm Văn - Phó Chủ tịch kiêm Tổng Thư ký Hội Truyền thông số Việt Nam nhấn mạnh: CĐS là chủ trương lớn của Đảng, Nhà nước, đã được Bộ Chính trị xác định trong Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

Đặc biệt, Nghị quyết Đại hội Đảng XIII khẳng định “Đẩy mạnh CĐS Quốc gia, phát triển kinh tế số trên nền tảng khoa học và công nghệ, đổi mới sáng tạo; nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh của nền kinh tế, gắn kết hài hòa, hiệu quả thị trường trong nước quốc tế”.

Nhằm hướng ứng và thực hiện theo đúng chủ trương trên và Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03/6/2020, Chương trình “Thúc đẩy Tiến trình CĐS Quốc gia” được hình thành nhằm mục tiêu giúp cộng đồng xã hội nhận thức đúng đắn về CĐS, kết nối các nguồn lực trong hệ sinh thái CĐS - Góp phần hình thành hệ sinh thái số quốc gia, chia sẻ và tìm giải pháp cho những vấn đề và thách thức mà các tổ chức, doanh nghiệp đang gặp phải,

thúc đẩy tiến trình CĐS hiệu quả hơn - ông Vũ Kiêm Văn chia sẻ.



Thảo luận xây dựng hệ sinh thái sản phẩm từ chiến lược dữ liệu

Đánh giá thực trạng về CĐS ở Việt Nam hiện nay, Viện trưởng Viện Chiến lược CĐS Lê Nguyễn Trường Giang cho biết, chủ trương, chính sách và hành lang pháp lý về CĐS đã có, nhưng để thực hiện CĐS một cách hiệu quả cần nhận thức đúng, đầy đủ để có thể áp dụng công nghệ giúp thay đổi hình thái, tổ chức, cách làm.

CĐS không phải là câu chuyện của riêng một đơn vị nào. CĐS là câu chuyện chung và chỉ trở thành chung khi chúng ta tạo những động lực để mọi người cùng chung sức, chứ không phải những mệnh lệnh hành chính, tư lợi, độc đoán từ một vài đơn vị nào đó áp đặt lên tất cả. Muốn làm tốt, cách tốt nhất là mở rộng để tất cả cùng làm, cùng có lợi, cùng thành công. CĐS là phương thức phát triển để đạt được mục tiêu tăng trưởng, không phải là một mô hình, mà là một tiến trình,

do đó không có khuôn mẫu nào để học tập.

“Trong CĐS, dữ liệu là nền tảng, là cơ sở và là nguồn lực quyết định. Điều này đòi hỏi phải có nguồn nhân lực cho CĐS. Thực tế hiện nay đang rất thiếu cán bộ có trình độ về CĐS, chủ yếu là cán bộ kiêm nhiệm. Cần phải tăng cường đào tạo nhân lực về CĐS; đồng thời, đòi hỏi hành động phải mang tính tổng thể, hệ thống, đồng bộ và cộng hưởng”- Viện trưởng Viện Chiến lược CĐS nhấn mạnh.

Tại Diễn đàn, các đại diện ban, ngành, địa phương, chuyên gia đầu ngành trong lĩnh vực dữ liệu số, CĐS đã thảo luận các vấn đề chủ trương - chính sách và hành lang pháp lý và chiến lược dữ liệu quốc gia; Kinh nghiệm triển khai CĐS tại các tập đoàn lớn; Xây dựng hệ sinh thái sản phẩm từ chiến lược dữ liệu; Tư duy dữ liệu trong kiến tạo giá trị sản phẩm; Hình thành năng lực ra quyết định dựa trên dữ liệu; An toàn dữ liệu & Giải pháp về an ninh, bảo mật trong bối cảnh trí tuệ nhân tạo...

Chương trình “Thúc đẩy Tiến trình CĐS Quốc gia” được hình thành nhằm mục tiêu giúp cộng đồng xã hội nhận thức đúng đắn về CĐS - góp phần hình thành hệ sinh

thái số quốc gia, chia sẻ và tìm giải pháp cho những vấn đề và thách thức mà các tổ chức, doanh nghiệp đang gặp phải, thúc đẩy tiến trình CDS hiệu quả hơn.

(Tổng hợp)

CẦN CÓ CƠ CHẾ ĐẶC THÙ ĐỂ PHÁT TRIỂN KH&CN

Phó Thủ tướng Chính phủ Trần Lưu Quang vừa có buổi làm việc với lãnh đạo chủ chốt của Bộ KH&CN về tình hình phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo hiện nay.

Tại buổi làm việc, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt cho biết, trong xây dựng đường lối, chủ trương của Đảng về Khoa học công nghệ và Đổi mới sáng tạo (KH&CN&ĐMST), hiện nay, Bộ đang phối hợp với Ban Tuyên giáo Trung ương tổng kết 2 Nghị quyết quan trọng của ngành: Nghị quyết 20-NQ/TW ngày 1/11/2012 về phát triển KH&CN phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa trong điều kiện kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và hội nhập quốc tế; Nghị quyết số 27-NQ/TW ngày 6/8/2008 về xây dựng đội ngũ trí thức trong thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa. Theo đó, nhiều quan điểm mới về

quản lý KH&CN&ĐMST đang được nghiên cứu, dự kiến trình Trung ương cho ý kiến như: Vấn đề quản lý nhà nước về hoạt động đổi mới sáng tạo, việc chấp nhận rủi ro, độ trễ trong hoạt động nghiên cứu, vấn đề mô hình, cơ chế hoạt động của các Quỹ.



Phó Thủ tướng Trần Lưu Quang phát biểu tại buổi làm việc.

Bộ cũng đang tập trung hoàn thiện dự thảo Chỉ thị của Ban Bí thư về tăng cường công tác tiêu chuẩn - đo lường - chất lượng. Trước đó, ngày 30/1/2023, Bộ Chính trị đã ban hành Nghị quyết 36-NQ/TW về phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ phát triển bền vững đất nước trong tình hình mới. Bộ đang trình Chính phủ xem xét ban hành Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết quan trọng này.

Về xây dựng pháp luật KH&CN&ĐMST, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt cho biết, trong nhiệm kỳ này, Bộ đăng ký sửa đổi, bổ sung 5 Luật: Sở hữu trí tuệ, KH&CN, Tiêu chuẩn quy chuẩn kỹ thuật, Chất

lượng sản phẩm hàng hóa và Năng lượng nguyên tử. Trong số này, Luật Sở hữu trí tuệ đã được Quốc hội thông qua tại Kỳ họp thứ 3, Quốc hội khóa XV, có hiệu lực từ ngày 1/1/2023. Như vậy, có thể nói, đến trước năm 2026, cơ bản hành lang pháp lý cho hoạt động KH&CN sẽ được rà soát, sửa đổi, bổ sung.

Đối với văn bản ở cấp Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, theo Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt, Bộ đang tập trung rà soát các nghị định của Chính phủ về cơ chế đầu tư, cơ chế tài chính cho hoạt động KH&CN và nghị định của Chính phủ về cơ chế tự chủ của các tổ chức KH&CN công lập. Đối với văn bản ở cấp Bộ, Bộ đang tập trung hoàn thiện hệ thống các Thông tư quản lý các nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia giai đoạn đến năm 2030 và các Thông tư xây dựng định mức kinh tế - xã hội cho các dịch vụ sự nghiệp công trong lĩnh vực KH&CN.

Bộ cũng đang tập trung hoàn thiện cơ cấu tổ chức của Bộ KH&CN theo Nghị định số 28/2023/NĐ-CP ngày 2/6/2023 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của KH&CN; xúc tiến trình Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định về danh sách

các đơn vị sự nghiệp thuộc Bộ; hoàn thiện 2 quy hoạch quốc gia thuộc trách nhiệm của Bộ là Quy hoạch mạng lưới các tổ chức KH&CN công lập và Quy hoạch việc sử dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình; tập trung triển khai dự án xây dựng Trung tâm nghiên cứu hạt nhân đặt tại Đồng Nai; thành lập các Trung tâm hỗ trợ đổi mới sáng tạo quốc gia đặt tại 3 thành phố trực thuộc Trung ương: Hà Nội, TP Hồ Chí Minh và Đà Nẵng,...

Thời gian tới, Bộ KH&CN sẽ phối hợp chặt chẽ với Bộ Giáo dục và Đào tạo triển khai tốt Nghị định Quy định về hoạt động KH&CN trong các cơ sở giáo dục đại học; phối hợp với Bộ Kế hoạch và Đầu tư để phát triển ý tưởng các đề án: công nghiệp chip bán dẫn, công nghiệp hydrogen,...

Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định cũng báo cáo chi tiết hơn về hành lang pháp lý, với 8 luật chuyên ngành. Theo Thứ trưởng hành lang pháp lý “đã tương đối hoàn thiện”. Chiến lược phát triển KH&CN đến năm 2030 đã được xây dựng và trình Thủ tướng ban hành, mục tiêu đưa KH&CN thực sự trở thành động lực tăng trưởng, góp phần đưa

Việt Nam trở thành nước đang phát triển có công nghiệp hiện đại, thu nhập trung bình cao...

Tại buổi làm việc, đại diện các đơn vị trực thuộc Bộ KH&CN cũng nêu một số khó khăn và đề xuất, kiến nghị liên quan đến phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo như khó khăn trong tiếp nhận thiết bị tài trợ phát triển mạng lưới quan trắc phóng xạ quốc gia; tạo động lực đưa tiêu chuẩn Việt Nam trở thành tiêu chuẩn quốc tế; triển khai Chiến lược tiêu chuẩn hóa quốc gia; có phương án thừa nhận lẫn nhau đối với các hệ thống quản lý chất lượng; vấn đề thương mại hóa kết quả nghiên cứu đang gặp nhiều khó khăn, vướng mắc; việc đẩy nhanh quá trình sửa đổi, bổ sung Nghị định số 60/2021/NĐ-CP quy định về cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập trong các lĩnh vực, trong đó có KH&CN để kịp trình Chính phủ ngay trong quý IV/2023...

Phát biểu kết luận, Phó Thủ tướng Trần Lưu Quang ghi nhận những kết quả, thành tựu đạt được của ngành KH&CN thời gian qua. Bày tỏ đồng tình với những báo cáo, ý kiến về nhiệm vụ của ngành cũng như đề xuất của đại diện các đơn vị thuộc Bộ, Phó Thủ tướng nhấn

mạnh, Việt Nam không phải là một quốc gia mạnh KH&CN. Các thành tựu đạt được chưa có dấu ấn rõ nét nhưng không thể phủ nhận, chỉ số xếp hạng về năng suất lao động của Việt Nam ở mức cao là nhờ có sự đóng góp của ngành KH&CN.

Đề nghị một số nội dung chú trọng thực hiện trong thời gian tới, Phó Thủ tướng nêu rõ, cần có chủ trương, chính sách cụ thể, cùng hệ thống pháp luật về lĩnh vực KH&CN theo hướng có cơ chế đặc thù cho ngành KH&CN và những người làm KH&CN, có thể tham khảo cách làm từ quốc tế; nghiên cứu kỹ cơ chế đặc thù về chấp nhận rủi ro trong nghiên cứu khoa học; cơ chế chính sách pháp lý phù hợp nhằm thương mại hóa khoa học công nghệ; chú trọng công tác quản lý về nhà nước về công nghệ, tiêu chuẩn, đo lường...

(Theo vietq.vn)

**KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ
VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO**

**KHUYẾN KHÍCH TƯ NHÂN
ĐẦU TƯ CHO KHOA HỌC,
CÔNG NGHỆ**

Thời gian qua, Nhà nước ban hành nhiều chính sách huy động, khuyến khích nguồn vốn xã hội đầu

tư cho phát triển KH&CN. Để khơi thông nguồn vốn của doanh nghiệp đầu tư cho hoạt động này, Bộ KH&CN đã ban hành Thông tư 05/2022/TT-BKHCN hướng dẫn sử dụng Quỹ Phát triển KH&CN của doanh nghiệp; Bộ Tài chính ban hành Thông tư 67/2022/TT-BTC hướng dẫn về nghĩa vụ thuế khi trích lập và sử dụng quỹ phát triển KH&CN của doanh nghiệp.



Doanh nghiệp KH&CN trình diễn sản phẩm trí tuệ nhân tạo.

Với các quy định mới, doanh nghiệp chủ động quyết định nội dung, kinh phí cho các nhiệm vụ khoa học, công nghệ của mình; các nội dung chi của Quỹ cũng phản ánh đúng hoạt động cần thiết để đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp, từ đó, thúc đẩy xã hội hóa các nguồn lực đầu tư cho KH&CN.

Cùng với đó, Bộ KH&CN triển khai các hoạt động hỗ trợ doanh nghiệp như: Xây dựng cơ sở dữ liệu mạng lưới các chuyên gia tư vấn để hỗ trợ doanh nghiệp ứng dụng và đổi mới công nghệ; tổ chức các sự

kiện trình diễn, giới thiệu công nghệ; thúc đẩy ứng dụng, chuyên giao công nghệ giữa các tổ chức nghiên cứu với các doanh nghiệp...

Tuy nhiên, đến nay, tổng đầu tư xã hội cho khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo vẫn còn thấp, còn dàn trải, chưa trọng tâm, trọng điểm, hiệu quả chưa cao. Năng lực hấp thụ công nghệ, đổi mới công nghệ của doanh nghiệp trong nước còn hạn chế. Trình độ công nghệ của một số ngành, lĩnh vực còn khoảng cách khá xa so với các nước tiên tiến trên thế giới.

Theo Bộ KH&CN, nguyên nhân của tình trạng này là do các doanh nghiệp Việt Nam chủ yếu là doanh nghiệp nhỏ và vừa, cho nên hạn chế về khả năng đầu tư cho ứng dụng, phát triển và đổi mới công nghệ. Thêm vào đó, do tác động của đại dịch Covid-19, doanh nghiệp tiếp tục gặp rất nhiều khó khăn, làm giảm thêm khả năng đầu tư cho ứng dụng, phát triển và đổi mới công nghệ.

Các cơ chế, chính sách khuyến khích, hỗ trợ doanh nghiệp chuyển giao, làm chủ, phát triển và đổi mới công nghệ vẫn chưa thật sự hiệu quả. Thủ tục để doanh nghiệp tiếp cận nguồn ngân sách nhà nước tài trợ cho hoạt động nghiên cứu và

phát triển chưa thuận tiện, các quy định quản lý chi tiêu đối với Quỹ KH&CN của doanh nghiệp chưa phù hợp thực tiễn.

Dù nhiều lần các nhà khoa học và doanh nghiệp đã nêu vướng mắc trong việc xử lý tài sản hình thành thông qua việc triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước, nhưng vấn đề này vẫn chưa được giải quyết.

Nhiều chuyên gia cho rằng, trong bối cảnh cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư diễn ra sâu rộng, tác động đến mọi mặt của đời sống kinh tế-xã hội, để phát triển nhanh, bền vững, Việt Nam cần huy động tổng lực cả ngân sách và nguồn lực tư nhân để đầu tư cho khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo nhằm tạo ra động lực tăng trưởng mới cho nền kinh tế.

Để khuyến khích tư nhân đầu tư cho lĩnh vực này, cần sửa đổi, bổ sung các nội dung hỗ trợ, khuyến khích doanh nghiệp Việt Nam tăng cường liên kết nghiên cứu với các tổ chức nghiên cứu trong và ngoài nước, các doanh nghiệp FDI để giúp các doanh nghiệp trong nước sớm tiếp cận, nghiên cứu, làm chủ và phát triển các công nghệ hiện đại. Xây dựng cơ chế, chính sách hỗ trợ, giảm rủi ro cho doanh nghiệp,

tổ chức, cá nhân trong nghiên cứu, phát triển và ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Vấn đề khá cấp thiết là đổi mới cơ chế quản lý tài chính nhiệm vụ KH&CN theo hướng chấp nhận rủi ro và có độ trễ trong hoạt động này để tạo môi trường nghiên cứu thuận lợi. Nhiều doanh nghiệp và nhà khoa học mong mỏi, có cơ chế khuyến khích nhà khoa học tại các viện nghiên cứu, trường đại học, tổ chức KH&CN bố trí thời gian nghiên cứu, làm việc tại doanh nghiệp để phát huy nguồn lực của các bên, từ đó thúc đẩy đầu tư của tư nhân cho khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Nhà nước cần xây dựng cơ chế khuyến khích doanh nghiệp đầu tư cho khoa học, công nghệ, khai thác các kết quả nghiên cứu để tiến hành sản xuất thành sản phẩm cung cấp cho thị trường; hỗ trợ kinh phí, mua kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ do tổ chức, cá nhân tự đầu tư. Doanh nghiệp cần được truyền thông nhiều hơn nữa để thấy rõ yêu cầu thiết yếu của việc đổi mới công nghệ đối với việc phát triển bền vững.

(Theo nhandan.vn)

PHẢI TẠO RA SẢN PHẨM

KHCN ĐÁP ỨNG ĐƯỢC NHU CẦU CỦA THỊ TRƯỜNG

Ngày 19/6, tại Trụ sở Chính phủ, Phó Thủ tướng Trần Hồng Hà họp nghe báo cáo về việc tháo gỡ khó khăn, vướng mắc để phát triển thị trường KH&CN đồng bộ, hiệu quả, hiện đại và hội nhập.

“Thị trường KH&CN phát triển đồng bộ với thị trường hàng hóa, dịch vụ, lao động, tài chính và các thị trường khác, theo thể chế kinh tế thị trường, định hướng xã hội chủ nghĩa. Tuy nhiên, đây cũng là thị trường đặc biệt với giá trị sáng tạo không lượng hóa hay đo đếm được. Vì vậy, cần tập trung vào những khâu, vấn đề đột phá, khắc phục tồn tại, vướng mắc trong quá trình triển khai chủ trương, cơ chế, chính sách, chiến lược phát triển thị trường này”, Phó Thủ tướng yêu cầu.

Để phát triển thị trường KH&CN, Phó Thủ tướng nhấn mạnh, quan trọng nhất phải tạo ra sản phẩm đáp ứng được nhu cầu của thị trường, góp phần thúc đẩy nhu cầu đổi mới, làm chủ công nghệ, tăng cường năng lực tiếp cận của doanh nghiệp.

Theo đó, nguồn lực Nhà nước cần có sự đầu tư đầy đủ và bài bản về hạ tầng, trang thiết bị, nhân lực nghiên cứu, tăng cường hợp tác quốc tế với những chương trình, đề

tài nghiên cứu khoa học cơ bản, giải quyết các bài toán mang tính chất đột phá về công nghệ lõi, nhiên liệu mới, trí tuệ nhân tạo, vật liệu mới, dược sinh hóa, lượng tử... Chế độ, chính sách về tiền lương, thu nhập phải đủ hấp dẫn để thu hút và phát triển các nhà khoa học đầu ngành, có uy tín trong nước, quốc tế; làm tốt công tác bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ.

Cơ cấu tổ chức, hoạt động của các viện, trung tâm nghiên cứu Thị trường KH&CN cần đổi mới theo hướng đẩy mạnh tự chủ, phát triển doanh nghiệp Thị trường KH&CN. Chính sách tài chính dành cho các đơn vị này cần được thay đổi từ phương thức chi thường xuyên, sang đặt hàng, đấu thầu thực hiện nhiệm vụ, đề tài nghiên cứu Thị trường KH&CN có cạnh tranh.

Nhấn mạnh tầm quan trọng của việc đổi mới công tác quản lý ngân sách nhà nước, Phó Thủ tướng cho biết, ngoài phần chi sự nghiệp thường xuyên cho các đơn vị nghiên cứu Thị trường KH&CN trong các lĩnh vực cơ bản, phần còn lại cần được quản lý theo mô hình quỹ đầu tư phát triển. Quỹ này hoạt động với cơ chế linh hoạt, dựa vào mục tiêu thay vì quy trình, có tính đến yếu tố rủi ro, thay thế cho cơ chế cấp phát, thanh quyết toán hàng năm.

Đối với hoạt động nghiên cứu và triển khai (R&D), Phó Thủ tướng nhấn mạnh, các doanh nghiệp là lực lượng chính, có cơ chế hỗ trợ, kích thích của Nhà nước để tăng nguồn cung Thị trường KH&CN. Việc quản lý, sử dụng nguồn vốn dành cho đổi mới Thị trường KH&CN cần linh hoạt. Trường hợp không sử dụng hết theo quy định sẽ đóng góp vào quỹ đầu tư phát triển Thị trường KH&CN quốc gia, để doanh nghiệp và các đơn vị nghiên cứu đồng hành cùng nhau. Phó Thủ tướng đã cho ý kiến về một số vấn đề cụ thể như định giá sản phẩm Thị trường KH&CN từ các đề tài nghiên cứu có sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước; phát triển sàn giao dịch KH&CN...

Trước đó, khi điểm lại những thành tựu trong thúc đẩy phát triển Thị trường KH&CN thời gian qua, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt chia sẻ, từ năm 2011 tới nay, bộ máy quản lý nhà nước về thị trường KH&CN được hình thành và từng bước kiện toàn từ trung ương đến địa phương cùng với nhiều văn bản quy phạm pháp luật liên quan đã được ban hành.

Thời gian qua, việc xây dựng và hoàn thiện thể chế, chính sách phát triển thị trường KH&CN đã được tập trung triển khai. Đến nay, các

chính sách về phát triển thị trường KH&CN được quy định chủ yếu tại 4 Luật, 6 Nghị định và 12 Thông tư. Về cơ bản đã tạo môi trường pháp lý cho các hoạt động giao dịch, chuyển giao, thương mại hóa kết quả nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và khởi nghiệp sáng tạo.

Cũng theo Bộ trưởng, cơ sở dữ liệu quốc gia về KH&CN có khoảng 22.500 thông tin về nguồn cung công nghệ, 365.000 thông tin về sở hữu trí tuệ. Theo thống kê từ các sàn giao dịch công nghệ và thiết bị đang hoạt động tại Việt Nam, số lượng nguồn cung công nghệ được thu thập và phổ biến hiện nay khoảng 77.000 bản ghi.

Nguồn cầu công nghệ của thị trường KH&CN chủ yếu đến từ các doanh nghiệp, cơ sở sản xuất kinh doanh. Nhu cầu và cách thức đáp ứng nhu cầu tiêu dùng hàng hoá KH&CN của doanh nghiệp tại Việt Nam có thể được minh họa qua hoạt động đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp trong ngành công nghiệp chế biến, chế tạo.

Trên cơ sở phân tích số liệu điều tra Đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp Việt Nam giai đoạn 2014-2016, cho thấy: 61,3% doanh nghiệp có hoạt động đổi mới sáng tạo, trong đó: 32,1% đổi mới sản

phẩm; 39,9% đổi mới quy trình, công nghệ, thiết bị; 37,7% đổi mới tổ chức và quản lý và 28,6% đổi mới tiếp thị; 31% doanh nghiệp tiến hành cùng lúc từ 3-4 loại đổi mới sáng tạo. Nhu cầu đổi mới thiết bị, công nghệ của doanh nghiệp Việt Nam cũng tăng nhanh trong thời gian qua.

Về phương thức đổi mới quy trình, công nghệ, thiết bị: Đại đa số doanh nghiệp (79,1%) lựa chọn phương thức "đầu tư vào công nghệ mới gắn liền với hàng hoá, máy móc, thiết bị" và/hoặc "nâng cấp/chỉnh sửa công nghệ, thiết bị hiện tại" là phương thức chính để đổi mới quy trình công nghệ; 7,3% thông qua ký hợp đồng lao động mới với người có kỹ năng và kinh nghiệm; 7,5% thông qua sử dụng công nghệ, thiết bị do các công ty ngoài công ty mẹ cung cấp; 5,2% thông qua sử dụng công nghệ, thiết bị do các công ty khác trong công ty mẹ cung cấp...

Mặc dù việc phát triển thị trường KH&CN đã đạt nhiều thành tựu, tuy nhiên, đánh giá một cách khách quan, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt cho rằng, thị trường KH&CN nước ta còn tồn tại nhiều rào cản, vướng mắc cần tháo gỡ. Hành lang pháp lý cho sự vận hành của thị trường

KH&CN đã được hình thành, tuy nhiên, còn thiếu và chưa đồng bộ với các pháp luật liên quan.

Thị trường KH&CN Việt Nam phụ thuộc chủ yếu vào nguồn cung công nghệ từ các quốc gia đang phát triển, trình độ công nghệ ở mức trung bình thấp. Nguồn cung công nghệ trong nước chiếm tỷ trọng thấp, nhiều kết quả nghiên cứu của viện, trường có địa chỉ ứng dụng nhưng chưa chuyển giao được. Phần lớn kết quả nghiên cứu dừng lại ở quy mô nhỏ hoặc trong phòng thí nghiệm, chưa sẵn sàng ứng dụng vào sản xuất, kinh doanh.

Nhu cầu ứng dụng và đổi mới công nghệ của doanh nghiệp tăng cao nhưng khó tiếp cận với nguồn cung công nghệ có chất lượng. Năng lực hấp thụ, làm chủ công nghệ và chất lượng nguồn nhân lực của doanh nghiệp còn thấp; nhận thức về sự cần thiết phải liên tục đổi mới công nghệ của doanh nghiệp còn hạn chế...

(Theo vietq.vn)

BÀ RỊA – VŨNG TÀU: KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TẠO ĐỘNG LỰC TĂNG TRƯỞNG

Những năm qua, ngành KH&CN tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu (BR-VT) luôn sát cánh hỗ trợ doanh nghiệp

đổi mới công nghệ, ứng dụng KH&CN hiện đại trong sản xuất kinh doanh, góp phần nâng cao năng suất, chất lượng hàng hóa - dịch vụ, gia tăng sức cạnh tranh của doanh nghiệp trên thị trường.



Ông Phạm Quang Nhật - Giám đốc Sở KH&CN (ngoài cùng bên phải) trao giải nhất cho tác giả dự án “Thiết bị xử lý dầu Diesel và Bảng tuần hoàn hoá học dành cho người khiếm thị”

Theo ông Phạm Quang Nhật, Giám đốc Sở KH&CN tỉnh BR-VT, Sở đã thực hiện tốt chức năng quản lý nhà nước về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng, hỗ trợ hiệu quả cho các doanh nghiệp. Giai đoạn 2017 đến nay, Sở đã hỗ trợ khoảng 170 dự án khởi nghiệp và 40 doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo. Hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (ĐMST) được hưởng ứng và triển khai quyết liệt, đồng bộ tạo nên phong trào “Khởi nghiệp” lan tỏa, rộng khắp trên địa bàn tỉnh.

Dấu ấn về thành tựu KH&CN

Năm 2022, Sở KH&CN đã làm việc với 1 số trường đại học, cao

đẳng về kế hoạch hỗ trợ khởi nghiệp ĐMST của tỉnh và tổ chức Cuộc thi khởi nghiệp ĐMST; trong khuôn khổ Ngày hội khởi nghiệp ĐMST tỉnh BR-VT đã tổ chức Chung kết Cuộc thi khởi nghiệp ĐMST và Cuộc thi ĐMST ngành thủy sản tỉnh; tổ chức trưng bày dự án khởi nghiệp; Hội nghị “Failsmart”: Chia sẻ kinh nghiệm và bài học từ thất bại trong khởi nghiệp; Kết nối hơn 100 dự án.

Đề đồng hành với các doanh nghiệp, thời gian qua, Sở KH&CN đã tập trung vào công nghệ mới, làm nền tảng cho chuyển đổi số, thúc đẩy xây dựng chính quyền điện tử và đô thị thông minh; thương mại hóa sản phẩm, quảng bá sản phẩm... thực hiện hiệu quả các giải pháp nhằm nâng cao trình độ công nghệ sản xuất (thực hiện đánh giá công nghệ, thiết bị của các Nhà máy xử lý chất thải trong khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên và các Nhà máy luyện cán thép trên địa bàn tỉnh...); kết nối cung cầu công nghệ, hỗ trợ phát triển doanh nghiệp nhỏ và vừa, quan tâm doanh nghiệp tham gia tiếp nhận chuyên gia công nghệ. Hiện toàn tỉnh có 8 doanh nghiệp KH&CN.

Ông Nhật nhấn mạnh, lĩnh vực KH&CN của tỉnh BR-VT đã từng

bước hội nhập, giao lưu, học tập kinh nghiệm với nền KH&CN của thế giới. Nhiều đề tài, dự án KH&CN đã được ứng dụng trong thực tế và đã phát huy hiệu quả, góp phần nâng cao chất lượng tăng trưởng và năng lực cạnh tranh của nền kinh tế. Với những giải pháp triển khai đồng bộ ở địa phương, KH&CN đã khẳng định được vai trò then chốt của mình, sát cánh, đồng hành cùng doanh nghiệp nâng cao năng lực cạnh tranh. Tạo vị thế trong các chuỗi giá trị toàn cầu. Tỷ trọng tăng năng suất các nhân tố tổng hợp (TFP) vào tăng trưởng kinh tế GRDP của tỉnh ngày càng cao.

Phát triển kinh tế tuần hoàn

Bà Rịa - Vũng Tàu là cửa ngõ hướng ra biển Đông của khu vực Đông Nam Bộ, tỉnh đang đẩy mạnh phát triển kinh tế tuần hoàn (KTTH) dựa trên nền tảng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH&CN&ĐMST). Để phát triển tương xứng với những thế mạnh hiện có, tận dụng có hiệu quả những thành tựu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4.

Tỉnh đang đẩy nhanh Kế hoạch triển khai thực hiện Đề án “Nghiên cứu và ứng dụng mô hình KTTH phục vụ phát triển KT-XH bền vững huyện Côn Đảo, tỉnh BR-VT

giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030”. Tỉnh cũng đề xuất 6 chiến lược chính đó là: Giáo dục nhận thức về KTTH; Giảm thiểu rác thải, Không rác thải nhựa; Tuàn hoàn nước; Phát triển giao thông xanh và sử dụng hiệu quả năng lượng; Bảo tồn đa dạng sinh học; Du lịch bền vững gắn với áp dụng KTTH. Về cơ bản các chiến lược có tính liên kết, phức tạp đòi hỏi việc triển khai liên tục trong cả giai đoạn 2023 - 2025 và 2026 - 2030.

Những định hướng lớn

Trong thời gian tới, nhằm triển khai các nhiệm vụ về KH&CN theo Chiến lược phát triển KH&CN&ĐMST giai đoạn 2021-2030 và Nghị quyết Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh BR-VT lần thứ VII, nhiệm kỳ 2020-2025, tỉnh đề ra định hướng phát triển KH&CN đáp ứng yêu cầu phát triển trong tình hình mới.

Theo đó, Tỉnh tập trung ưu tiên tham mưu triển khai thực hiện các nhiệm vụ KH&CN gắn với nhu cầu chiến lược, quy hoạch, kế hoạch phát triển của ngành, địa phương theo hướng mục tiêu phát triển 04 trụ cột kinh tế của tỉnh. Đẩy mạnh ứng dụng thành tựu cách mạng công nghiệp lần thứ 4, Tỉnh lấy KH&CN&ĐMST, chuyển đổi số,

kinh tế số, kinh tế chia sẻ, kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn là trọng tâm.

Tăng cường nghiên cứu, ứng dụng KH&CN trong hạ tầng giao thông, kết nối đa phương thức, kết nối liên vùng và khu vực, hình thành hệ sinh thái logistics; Đẩy mạnh nghiên cứu phát triển công nghệ cao, công nghệ sạch, công nghệ số... đưa các kết quả nghiên cứu vào thực tiễn.

Triển khai Kế hoạch thực hiện đề án Nghiên cứu và ứng dụng mô hình KTTH phục vụ phát triển KT-XH bền vững huyện Côn Đảo; đề án “Thí điểm một số mô hình ứng dụng tiến bộ KH&CN trong nông nghiệp giai đoạn 2023 - 2025 trên địa bàn tỉnh; Kế hoạch hỗ trợ khởi nghiệp ĐMST tỉnh giai đoạn 2021-2025; Chương trình phát triển thị trường KH&CN đến năm 2030... đáp ứng yêu cầu thực tiễn của tỉnh nhà và nâng tầm vai trò dẫn dắt của ngành KH&CN.

(Theo diendandoanhnghep.vn)

CHUYÊN ĐÔI SỐ

THỨC ĐẨY CÁC DOANH NGHIỆP VỪA VÀ NHỎ CHUYÊN ĐÔI SỐ

Cục Phát triển thị trường và Doanh nghiệp KH&CN (NATEC)

phối hợp với Viện Đổi mới sáng tạo mở và Doanh nhân công nghệ (OITI) cùng Liên minh Thịnh vượng Số cho châu Á (DPA) đồng tổ chức hội thảo “Thúc đẩy doanh nghiệp vừa và nhỏ và khởi nghiệp năng động, sáng tạo và bền vững tại Việt Nam”, ngày 6/7/2023, tại Hà Nội.



Ông Phạm Hồng Quát, Cục trưởng NATEC phát biểu khai mạc Hội thảo.

Phát biểu tại Hội thảo, ông Phạm Hồng Quát, Cục trưởng NATEC cho biết: Đổi mới sáng tạo mở hiện nay đang được các nước trong ASEAN phát triển mạnh mẽ. Trong bối cảnh đó, các doanh nghiệp Việt Nam muốn vươn ra thị trường quốc tế để gọi vốn, phát triển thị trường buộc phải mở từ tư duy đến “trái tim”, “sải chân” dài hơn, “cánh tay” dài hơn để kết nối với nhau.

Ông Phạm Hồng Quát nhấn mạnh, chúng ta phải xây dựng hệ sinh thái mở từ phạm vi của trường đại học, doanh nghiệp, tập đoàn, vườn ươm cho đến thành phố, quốc gia. Ông Phạm Hồng Quát cũng bày tỏ mong muốn tại Hội thảo, các chuyên gia

sẽ đưa ra những sáng kiến để Việt Nam trong giai đoạn mới vừa hợp tác vừa cạnh tranh nhưng vẫn giữ được vị trí, nguồn nhân lực, tư duy sáng tạo, khả năng thay đổi phù hợp với môi trường mới.

Ông Benjamin Wong, đồng sáng lập và Giám đốc điều hành Kinobi, Singapore cho biết: Sự hiện diện của DPA tại Việt Nam nhằm mục đích kết nối các doanh nghiệp vừa và nhỏ trong lĩnh vực chuyển đổi số với các nhà hoạch định chính sách, doanh nghiệp và tổ chức để củng cố hệ sinh thái số của Việt Nam; hỗ trợ sự phát triển của các doanh nghiệp vừa và nhỏ chuyển đổi số năng động, sáng tạo, linh hoạt có thể mở rộng khắp khu vực.

Đồng quan điểm trên, TS Lê Quang Minh, Phó viện trưởng Viện Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia Hà Nội cho rằng: Chuyển đổi số là quá trình thay đổi tổng thể và toàn diện của mỗi cá nhân, tổ chức về cách làm việc và phương thức sản xuất trên môi trường số dựa trên các công nghệ mang tính đột phá của cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0 như: AI, Cloud Computing, BigData, IoT, Block Chain... Chuyển đổi số chính là hoạt động đổi mới sáng tạo sử dụng các công nghệ số.

Bà Đỗ Thị Thu Huyền - Giám đốc đào tạo và Trưởng đại diện khu vực Bắc Âu, OITI thông tin thêm: OITI triển khai sáng kiến đổi mới sáng tạo mở được hỗ trợ bởi NATEC nhằm thúc đẩy đổi mới và tiến bộ trong hệ sinh thái khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo mở của Việt Nam. Mạng lưới OITI tập hợp các nhà hoạch định chính sách, doanh nhân công nghệ, nhà đầu tư và nhà giáo dục vì một mục tiêu chung là truyền cảm hứng đổi mới, định hình tương lai.

“Trong kỷ nguyên số và độ “mở” của toàn cầu, đổi mới sáng tạo mở cho phép doanh nghiệp tiếp cận các nguồn lực bên ngoài hoàn thiện và tăng tốc phát triển sản phẩm, hoặc “mở ra” kết quả đổi mới sáng tạo phát triển trong nội bộ được sử dụng hiệu quả”, bà Đỗ Thị Thu Huyền nhấn mạnh.

Tại Hội thảo đã diễn ra 2 phiên thảo luận với sự tham gia của các thành viên DPA từ nhiều quốc gia khác nhau cũng như đại diện của các Cơ quan chính phủ, tổ chức thương mại và các chuyên gia cố vấn.

Phiên thảo luận đầu tiên về “Mở khóa khả năng mở rộng toàn cầu cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ” đã thảo luận về các phương pháp

tiếp cận đa phương có thể giúp thúc đẩy các công ty khởi nghiệp của Việt Nam mở rộng hoạt động trong khu vực. Phiên thảo luận thứ hai về “Hỗ trợ chính sách cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ và startup trong lĩnh vực chuyển đổi số và sáng tạo từ góc độ sáng tạo mở tại Việt Nam”, đề cập đến các yếu tố chính đảm bảo thương mại số không bị hạn chế, cũng như các gợi mở cho Việt Nam thúc đẩy giải pháp đổi mới sáng tạo giải quyết các vấn đề trên mô hình đổi mới sáng tạo mở.

Đề thúc đẩy đổi mới sáng tạo mở tại Việt Nam, theo các chuyên gia, cần tăng cường sự phối hợp giữa 3 nhà: Nhà nước, Nhà trường và Doanh nghiệp; có các chính sách hỗ trợ cho doanh nghiệp đổi mới sáng tạo mở; chú trọng đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, khuyến khích sự sáng tạo đối với người trẻ.

(Theo most.gov.vn)

CHUYÊN ĐỔI SỐ TẠO RA SỰ TĂNG TRƯỞNG, GIÀU CÓ

Chiều 14-6, trong khuôn khổ Diễn đàn cấp cao và Triển lãm quốc tế về Công nghiệp 4.0 do Ban Kinh tế Trung ương tổ chức tại Hà Nội, Thủ tướng Phạm Minh Chính đồng chủ trì phiên toàn thể cùng Trưởng Ban

Kinh tế Trung ương Trần Tuấn Anh.

Phiên toàn thể tập trung vào 4 báo cáo chính, gồm: dự thảo những nội dung chủ yếu của chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết 29-NQ/TW về “Tiếp tục đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045”; thúc đẩy chuyển đổi số trở thành phương thức mới có tính đột phá để rút ngắn quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa ở Việt Nam; chuyển đổi xanh và bản sao số ở châu Âu và Việt Nam: hàm ý chính sách cho quá trình CNH, HĐH của Việt Nam; tăng trưởng xanh và đổi mới sáng tạo: những thách thức chính và giải pháp.



Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính tham quan tại Triển lãm

Lãnh đạo các bộ, ngành, địa phương, doanh nghiệp cùng các chuyên gia trong nước và quốc tế tập trung vào các nhóm nội dung lớn như tháo gỡ các rào cản, vướng mắc để đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số, chuyển đổi xanh và chuyên

đổi lao động ở Việt Nam; sự tham gia của quốc tế trong quá trình chuyển đổi số, chuyển đổi xanh và chuyển đổi lao động ở Việt Nam; hoàn thiện cơ chế, chính sách cụ thể hóa các chủ trương, đường lối về CNH, HĐH, về chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư; các nội dung trọng tâm nhằm xây dựng và thực hiện Chương trình quốc gia về nâng cao năng lực độc lập, tự chủ, tự cường gắn với quá trình CNH, HĐH đất nước.

Phát biểu tại đây, Thứ trưởng Bộ KH-ĐT Đỗ Thành Trung cho biết, Bí thư Ban cán sự Đảng Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ đã giao Bộ KH-ĐT chủ trì xây dựng chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 29-NQ/TW của Ban Chấp hành Trung ương Đảng khóa XIII về tiếp tục đẩy mạnh CNH-HĐH đất nước đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045. Trong đó, có nội dung đẩy nhanh CNH-HĐH nông nghiệp, nông thôn; tiếp tục cơ cấu lại ngành dịch vụ dựa trên nền tảng KHCN, đổi mới sáng tạo. Tập trung phát triển mạnh một số ngành dịch vụ có lợi thế và có hàm lượng tri thức, công nghệ cao. Đẩy nhanh tiến trình xây dựng và có cơ chế vượt trội để phát triển TPHCM

thành trung tâm tài chính quốc tế.

Cùng với đó, phát huy giá trị văn hóa, bản lĩnh, trí tuệ con người Việt Nam, xây dựng đội ngũ trí thức và doanh nhân xung kích, đi đầu trong CNH-HĐH đất nước. Đổi mới tư duy, nâng cao nhận thức và phát huy vai trò đặc biệt quan trọng của đội ngũ trí thức và doanh nhân Việt Nam thời kỳ đẩy mạnh CNH-HĐH trong tình hình mới. Xây dựng và triển khai Chiến lược phát triển đội ngũ trí thức, Chiến lược phát triển đội ngũ doanh nhân đến năm 2030, chương trình quốc gia về đào tạo doanh nhân, xây dựng văn hóa kinh doanh Việt Nam tiên tiến, giàu bản sắc và hội nhập quốc tế.

Bộ trưởng Bộ TT-TT Nguyễn Mạnh Hùng cũng nhấn mạnh, CNH, HĐH gắn với cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, có nội hàm chuyển đổi số. Công nghệ số và chuyển đổi số là cốt lõi của CNH, HĐH. Công nghệ số và chuyển đổi số làm thay đổi căn bản phương thức sản xuất, mô hình phát triển.

Cách mạng công nghiệp lần thứ tư có đến 50% là các công nghệ số, 50% các công nghệ còn lại thì lại dựa trên công nghệ số để phát triển. Bởi vậy mà nhiều người coi cách mạng công nghiệp lần thứ tư là cuộc cách mạng công nghệ số.

Theo Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng, chuyển đổi số nhanh giúp đẩy nhanh CNH, HĐH. Chuyển đổi số là phát triển nhanh, vì kinh tế số tăng trưởng gấp 3-4 lần tăng trưởng GDP. Chuyển đổi số là phát triển bền vững, vì tiêu tốn ít tài nguyên, lại sinh ra tài nguyên mới là dữ liệu. Chuyển đổi số làm tăng sức chống chịu của nền kinh tế, vì là môi trường số thì không khoảng cách, không tiếp xúc. Chuyển đổi số sinh ra dữ liệu. Mà dữ liệu là một yếu tố sản xuất mới, giống như đất đai và vốn. Càng chuyển đổi số thì càng sinh ra nhiều dữ liệu, càng tạo ra nhiều "đất đai" trên môi trường số. Khai thác "đất đai" này bằng chuyển đổi số thì sinh ra giá trị mới, tạo ra sự tăng trưởng, sự giàu có.

(Theo sggp.org.vn)

BẢO ĐẢM CÁC CHỈ TIÊU VỀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

Chiều 5/7, ông Đặng Minh Thông, Phó Chủ tịch UBND tỉnh chủ trì cuộc họp Ban Chỉ đạo số nghe Sở TT-TT báo cáo kết quả thực hiện các chỉ tiêu, nhiệm vụ chuyển đổi số, đô thị thông minh gắn với cải cách hành chính 6 tháng đầu năm 2023.

Báo cáo tại cuộc họp, ông Lê Việt Trung, Phó Giám đốc Sở TT-TT cho biết, trong 6 tháng đầu năm 2023,

các chỉ tiêu đã hoàn thành và vượt kế hoạch. Cụ thể, tỷ lệ thủ tục hành chính đủ điều kiện theo quy định của pháp luật được cung cấp dưới hình thức dịch vụ công trực tuyến toàn trình đạt 100%; tỷ lệ dịch vụ công trực tuyến toàn trình được tích hợp, cung cấp trên Cổng Dịch vụ công quốc gia (DVCQG) đạt 74%; tổng số giao dịch thanh toán của dịch vụ công đạt 52,3%. Tỷ lệ người dân và DN sử dụng dịch vụ công trực tuyến trên Cổng DVCQG được định danh và xác thực thông suốt, hợp nhất trên tất cả hệ thống của các cấp chính quyền từ Trung ương đến địa phương đạt 100%; tỷ lệ hồ sơ thủ tục hành chính được người dân, DN thực hiện trực tuyến đạt 96,5%; 100% DN sử dụng hóa đơn điện tử...

Về phát triển đô thị thông minh, tỉnh đã xây dựng, ban hành Kiến trúc ICT phát triển đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh để làm cơ sở triển khai các hệ thống thông minh; Hệ thống giao thông, giám sát tự động bằng camera lắp đặt trên Quốc lộ 51 đã phát huy hiệu quả, phục vụ công tác bảo đảm trật tự, an toàn giao thông trên tuyến đường trọng yếu của tỉnh...

Phát biểu tại cuộc họp, ông Đặng Minh Thông đề nghị các sở, ngành,

thành viên Ban Chỉ đạo Chuyển đổi số tỉnh căn cứ các chỉ tiêu, nhiệm vụ về thực hiện chuyển đổi số, báo cáo kết quả thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số của ngành, lĩnh vực mình quản lý gửi về Sở TT-TT trước ngày 20/7, trên cơ sở đó, sở tổng hợp báo cáo UBND tỉnh.

Phó Chủ tịch UBND tỉnh đề nghị Công an tỉnh rà soát lại việc cấp thẻ căn cước công dân gắn chip điện tử; kích hoạt tài khoản định danh điện tử mức độ 2 đạt chỉ tiêu theo kế hoạch đề ra, nhằm hỗ trợ người dân giải quyết các thủ tục hành chính, dịch vụ hành chính công và các giao dịch trực tuyến khác.

(Theo baobariavungtau.com.vn)

THÀNH TỰU KH&CN

➤ Sáng chế vật liệu mới có thể thay thế silicon trong sản xuất chip

Viện Công nghệ Israel ngày 3/7 cho biết các nhà khoa học nước này cùng các đối tác đã sáng chế một loại vật liệu mới có thể thay thế silicon.

Theo khẳng định của Viện Công nghệ Israel, vật liệu này có thể được sử dụng để tạo ra một loại bóng bán dẫn mới dùng để sản xuất chip, thay thế cho bóng bán dẫn silicon có chức năng bị hạn chế do kích thước

siêu nhỏ của chúng.

Bóng bán dẫn điều khiển hoạt động của chip bằng cách kiểm soát dòng điện chạy qua. Theo thời gian, các loại bóng bán dẫn này đã được giảm kích thước xuống chỉ còn hàng chục nguyên tử, cho phép một chip chứa hàng tỷ bóng bán dẫn.

Tuy nhiên, gần đây, xu hướng thu nhỏ các bóng bán dẫn silicon đã chậm lại khi các nhà nghiên cứu phát hiện ra rằng các bóng bán dẫn ở kích thước nhỏ có thể gây hại cho hoạt động của bộ xử lý, gây ra nhiều nguy cơ như rò rỉ dòng điện khi tắt bóng bán dẫn.

Ngoài ra, việc thu nhỏ các bóng bán dẫn silicon cũng gây lãng phí năng lượng, chẳng hạn như làm cạn kiệt pin điện thoại di động nhanh chóng và làm nóng thiết bị, tạo ra lượng nhiệt khổng lồ thải vào khí quyển.

Báo cáo nghiên cứu mới được công bố trên tạp chí Advanced Functional Materials cho thấy nhóm nghiên cứu đã phát triển oxit trong một hệ thống phòng thí nghiệm độc đáo, đồng thời đạt được hiệu quả đối với các đặc tính dẫn điện và cách nhiệt của vật liệu này để tạo ra các bóng bán dẫn hiệu quả và chính xác.

Các nhà nghiên cứu đã đạt được

khả năng kiểm soát khoảng cách giữa các nguyên tử của vật liệu mới với độ chính xác tới đơn vị picometer (hoặc một phần nghìn nanomet), trong khi khoảng cách giữa hai nguyên tử trong silicon, để so sánh, là khoảng 1/4 nanomet.

Theo các nhà nghiên cứu, các bóng bán dẫn trong tương lai sẽ được bật và tắt nhanh chóng nhờ mức độ điều chỉnh chính xác của vật liệu và cấu trúc nguyên tử của vật liệu đó.

(Theo vietnamplus.vn)

➤ Phương pháp mới sản xuất ni lông kết hợp điện và chất thải gỗ thân thiện môi trường

Ni lông có thể được tìm thấy ở mọi nơi trong cuộc sống hiện đại, tuy nhiên việc sản xuất ra ni lông gây ảnh hưởng rất lớn đến môi trường. Chính vì điều này, các nhà nghiên cứu cho biết một phương pháp mới có thể làm cho quá trình sản xuất ni lông xanh hơn đáng kể.

Kể từ những năm 1930 khi thuật ngữ Ni lông được sử dụng để mô tả các loại sợi được làm từ hai loại polyamit, vật liệu này đã dần dần đi vào cuộc sống của chúng ta theo nhiều cách. Nhẹ nhưng chắc chắn khiến nó trở thành “ứng cử viên lý tưởng” cho mọi thứ, từ các bộ phận

động cơ và máy móc cho đến áo gió, dây thừng, thậm chí cả cơ bắp nhân tạo.

Nhưng việc sản xuất ni lông đơn giản là không tốt cho môi trường, bởi quá trình chiết xuất hóa học tạo ra ni lông bắt đầu với một chất thải từ các nhà máy lọc dầu gọi là phenol. Chất này chịu nhiệt độ và áp suất cao từ khí hydro để tạo ra cyclohexanol đầu tiên và sau đó là axit adipic, một chất hóa học chiếm khoảng 50% cấu trúc của ni lông. Quy trình sử dụng nhiều năng lượng này giải phóng khoảng 10% lượng oxit nitơ của thế giới, một loại khí nhà kính có tác động đến sự nóng lên toàn cầu lớn gấp 265 lần so với carbon dioxide.



Sợi ni lông có nhiều ứng dụng nhưng các phương pháp sản xuất hiện tại (trong hình) tạo ra khí nhà kính có hại

Sản xuất ni lông toàn cầu dự kiến sẽ được thúc đẩy bởi ngành công nghiệp ô tô với mức tăng trưởng 6,4% so với cùng kỳ năm ngoái. Các nhà nghiên cứu tại Đại học Leipzig ở Đức đã bắt đầu tìm cách

làm cho việc sản xuất vật liệu này trở nên thân thiện với môi trường hơn. Đầu tiên, họ tập trung vào cách khác để lấy axit adipic từ phenol. Họ đã thành công bằng cách đưa một dòng điện vào quá trình chuyển đổi phenol thành cyclohexanol.

Đồng tác giả nghiên cứu Falk Harnisch cho biết: “Sự biến đổi hóa học đằng sau nó cũng giống như trong các quy trình đã được thiết lập. Tuy nhiên, quá trình tổng hợp điện hóa thay thế khí hydro bằng năng lượng điện diễn ra trong dung dịch nước và chỉ cần áp suất và nhiệt độ xung quanh”.

Để đi đến bước tiếp theo, các nhà nghiên cứu đã sử dụng quy trình được xác nhận trong một nghiên cứu trước đó, trong đó một loại vi khuẩn có tên là *Pseudomonas taiwanensis* đã chuyển hóa cyclohexanol thành axit adipic.

Cuối cùng, để làm sạch quy trình hơn nữa, các nhà nghiên cứu thử nghiệm thu được phenol từ lignin, một sản phẩm phụ của ngành công nghiệp gỗ đã được coi là chất thay thế nhựa, cơ sở cho ông hút uống tốt hơn và vật liệu xanh hơn để in 3D. Sử dụng quy trình điện hóa của mình, họ đã thành công trong việc chuyển đổi lignin hoàn toàn thành

axit adipic. Tuy nhiên, nhóm nghiên cứu cảm thấy rằng năng suất 57% cho quy trình 22 giờ cần phải được cải thiện đáng kể trước khi có thể sử dụng nó thay thế cho phenol.

(Theo vietq.vn)

➤ **Bê tông thông minh có thể sản xuất điện**

Các kỹ sư ở Đại học Pittsburgh (Pitt) phát triển một loại bê tông thông minh đa năng siêu nhẹ, có thể điều chỉnh đặc tính cho nhiều công trình khác nhau và tự sản xuất điện.



Mô phỏng sử dụng vật liệu bê tông thông minh trên đường cao tốc. Ảnh: Amir Alavi

Siêu vật liệu mới cấu tạo từ mạng lưới polymer auxetic gia cố bên trong ma trận xi măng dẫn điện. Xi măng dẫn điện được củng cố bằng bột graphite, tạo thành điện cực. Một kích thích cơ học có thể dẫn tới điện khí hóa giữa các lớp. Bê tông do nhóm nghiên cứu của Amir Alavi, trợ lý giáo sư ngành kỹ thuật dân dụng và môi trường ở Pitt tạo ra không thể sản xuất đủ năng lượng để đưa vào lưới điện, nhưng

có thể dùng để theo dõi thiệt hại bên trong công trình bê tông, ví dụ trong trường hợp động đất.

“Việc sử dụng bê tông rộng rãi trong dự án cơ sở hạ tầng đòi hỏi phát triển một thể hệ vật liệu bê tông mới tiết kiệm và bền vững về mặt môi trường nhưng vẫn cung cấp những chức năng tiên tiến. Chúng tôi tin chắc có thể đạt mọi mục tiêu trên bằng cách đưa siêu vật liệu vào phát triển vật liệu xây dựng”, Alavi cho biết.

Bản thân siêu vật liệu có thể được tùy chỉnh để đáp ứng nhu cầu xây dựng, thay đổi độ linh hoạt, hình dáng và độ giòn. Trong các thử nghiệm, nó có thể nén tới 15% mà vẫn duy trì độ liên khối của kết cấu.

“Dự án này tạo ra bê tông siêu vật liệu tổng hợp đầu tiên với độ nén siêu cao và khả năng sản xuất điện. Những hệ thống bê tông siêu nhẹ và dễ điều chỉnh cơ học như vậy có thể mở đường cho việc sử dụng bê tông trong nhiều ứng dụng đa dạng như vật liệu giảm xóc ở sân bay, giúp giảm tốc độ cho máy bay trên đường băng hoặc bộ cách ly địa chấn”, Alavi nói.

Nhóm nghiên cứu hy vọng loại bê tông đa năng mới có thể được sử dụng rộng rãi trong cơ sở hạ tầng. Vật liệu thông minh này thậm chí

có thể cung cấp điện cho chip gắn trong đường cao tốc để hỗ trợ xe tự lái. Tuy nhiên, trong tương lai gần, các nhà khoa học sẽ cần thử nghiệm trên quy mô lớn và tìm hiểu làm thế nào để ngăn cách vật liệu với áp lực môi trường như độ ẩm, thời tiết ướt át và biến động nhiệt độ.

(Theo vnexpress.net)

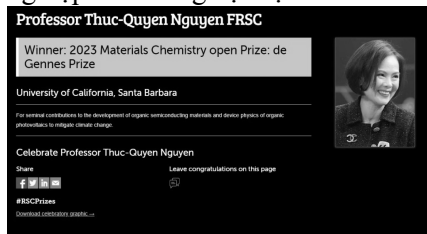
GIƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

GIÁO SƯ GỐC VIỆT ĐƯỢC HIỆP HỘI HÓA HỌC HOÀNG GIA ANH VINH DANH

GS Nguyễn Thục Quyên là nhà khoa học duy nhất giành giải thưởng de Gennes Prize với những đóng góp trong nghiên cứu về vật liệu và thúc đẩy hóa học trong công nghiệp.

GS Nguyễn Thục Quyên, người gốc Việt đang giảng dạy tại Khoa Hóa và Hóa sinh tại Đại học California, Santa Barbara (UCSB), Mỹ được vinh danh ở hạng mục Giải Hóa học vật liệu 2023 mở rộng (de Gennes Prize 2023). Thông tin được công bố trên trang của Hiệp hội Hóa học Hoàng gia Anh (RSC). Giải thưởng ghi nhận những đóng góp xuất sắc trong nghiên cứu và đổi mới sáng tạo, trong đó tôn vinh

những người đặc biệt đã thúc đẩy khoa học hóa học trong ngành công nghiệp và trường đại học.



GS Nguyễn Thục Quyên được công bố chiến thắng giải thưởng của RSC.

Sinh ra ở Buôn Mê Thuật trong gia đình nghèo, đến năm 1991, Nguyễn Thục Quyên sang Mỹ định cư cùng gia đình với vốn tiếng Anh bằng không. Sau đó bà trở thành một trong bốn nhà khoa học gốc Việt có tên trong danh sách những nhà khoa học ảnh hưởng nhất thế giới do Thomson Reuters công bố năm 2015 và liên tiếp 4 lần có mặt trong danh sách này. Đồng thời là một trong số ít nhà khoa học nữ nhiều năm liền vào top 1% những nhà nghiên cứu khoa học có nhiều trích dẫn nhất thế giới.

GS Quyên được giới khoa học chú ý nhờ những đóng góp đi đầu trong vai trò lãnh đạo cho cộng đồng khoa học, giáo dục và nghiên cứu về vật liệu bán dẫn hữu cơ, tối ưu hóa hiệu suất quang điện hữu cơ (OPV) ứng dụng trong thiết kế các tòa nhà tiết kiệm năng lượng.

Bà công bố và là đồng tác giả của 292 công trình nghiên cứu, bài báo. Hướng nghiên cứu của bà xoay quanh tính chất điện tử của polyelectrolytes liên hợp, giao diện trong các thiết bị quang điện tử, việc tạo và vận chuyển điện tích trong chất bán dẫn hữu cơ, vật liệu mới cho các ứng dụng pin mặt trời hữu cơ...

Trong sự nghiệp khoa học, bà từng nhận nhiều giải thưởng lớn như Harold Plous Award (2007); Giải thưởng Học giả - Giáo viên Camille Dreyfus (2008), giải Nghiên cứu viên của Quỹ học bổng nghiên cứu danh tiếng Alfred Sloan năm (2009), giải thưởng Nghiên cứu viên Đổi mới và Năng lực cạnh tranh Mỹ của Quỹ Khoa học Quốc gia 2010, Giải thưởng Nghiên cứu Cao cấp Alexander von Humboldt năm 2015. Đặc biệt, bà được bình chọn là trong danh sách các trí tuệ khoa học có ảnh hưởng nhất thế giới năm 2015-2019. Hồi tháng 2, bà được bầu vào Viện Hàn lâm Kỹ thuật Quốc gia Mỹ. Hiện bà đảm nhiệm vai trò là đồng Chủ tịch Hội đồng sơ khảo giải thưởng VinFuture.

Hạng mục Giải Hóa học vật liệu 2023 mở rộng (de Gennes Prize 2023) thuộc Giải thưởng về nghiên cứu và đổi mới sáng tạo (Research

& Innovation Prizes) được RSC công bố hàng năm, vinh danh những nhà hóa học xuất sắc đã có đóng góp trong sự nghiệp giáo dục và ngành công nghiệp. Giải thưởng với nhiều hạng mục tương ứng với các chuyên ngành hóa học, giải thưởng liên ngành hoặc vai trò cụ thể trong lĩnh vực. Năm nay có 46 nhà khoa học đến từ nhiều quốc gia trên thế giới được vinh danh.

(Theo vnexpress.net)

HỘI NHẬP QUỐC TẾ

HỘI NGHỊ BỘ TRƯỞNG KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO ASEAN KHÔNG CHÍNH THỨC LẦN THỨ 12 (IAMMSTI-12)

Trong thời gian từ ngày 18-22/6/2023 tại Brunei Darussalam, Đoàn công tác Việt Nam do Thứ trưởng Bộ KH&CN Bùi Thế Duy làm Trưởng đoàn, đã tham dự Hội nghị Bộ trưởng Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo ASEAN không chính thức lần thứ 12 (IAMMSTI-12), Hội nghị Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo ASEAN lần thứ 83 (COSTI-83) và các cuộc họp liên quan. Hội nghị có sự tham dự của Lãnh đạo Bộ phụ trách về khoa học,

công nghệ và đổi mới sáng tạo của các nước thành viên ASEAN và Phó Tổng Thư ký ASEAN.

Tại Hội nghị IAMMSTI-12, các Bộ trưởng tập trung thảo luận nội dung nhằm tiếp tục thúc đẩy hơn nữa hợp tác trong lĩnh vực khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trong bối cảnh các nước thành viên ASEAN đang nỗ lực phục hồi kinh tế hậu Covid-19. Hội nghị ghi nhận kết quả của Nhóm công tác tư vấn xây dựng Chương trình hành động ASEAN về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (APASTI) giai đoạn 2026-2035 trong đó tăng cường vai trò của Ban Tư vấn COSTI (BAC), khai thác hiệu quả Quỹ Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo (ASTIF); nâng cao vai trò tích cực của các nước ASEAN điều phối quan hệ đối tác đối thoại; thúc đẩy hợp tác với các đối tác đối thoại ASEAN, các tổ chức, thể chế khu vực và quốc tế.

Hội nghị IAMMSTI-12 đã ghi nhận các kết quả đạt được của danh mục ưu tiên hoạt động của COSTI năm 2023 bao gồm: (i) Thiết lập Trung tâm Quản lý Công nghệ ASEAN (Giai đoạn II); (ii) Triển khai Hội thảo về Trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực an ninh năng lượng, nông nghiệp, an ninh mạng và các

vấn đề mới nổi; (iii) Triển khai Mạng lưới ASEAN về nền kinh tế xanh, tuần hoàn - sinh học (Giai đoạn II); (iv) Xây dựng Chiến lược Cơ sở hạ tầng Nghiên cứu khu vực ASEAN; (v) Thiết lập nền tảng giáo dục KH&CN; (vi) Thiết lập Lộ trình Kinh tế Xanh ASEAN: Ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; (vii) Triển khai Sáng kiến Chân đoán ASEAN 2023.

Trên cơ sở nội dung thảo luận tại Hội nghị lần này, các Bộ trưởng đã nhất trí thông qua danh mục 05 hoạt động ưu tiên trong năm 2024 của Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo ASEAN (COSTI), bao gồm: (i) Trung tâm Quản lý Công nghệ ASEAN (Giai đoạn III); (ii) Phát triển Chiến lược Cơ sở hạ tầng Nghiên cứu khu vực ASEAN (Giai đoạn II); (iii) Thiết lập Sáng kiến Khởi nghiệp ASEAN; (iv) Thiết lập Cộng đồng huy động tài năng ASEAN; (iv) Hướng dẫn thực hiện đánh giá khả năng phục hồi năng lượng ASEAN, nâng cao năng lực phục hồi năng lượng ASEAN.

Đặc biệt, các Bộ trưởng đã dành thời gian để chia sẻ, thảo luận nội dung về chiến lược khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đối với vấn đề trung hòa carbon và tăng trưởng bền vững. Theo đó, các Bộ

trưởng cùng thống nhất bày tỏ cam kết hợp tác chặt chẽ trong việc thúc đẩy xây dựng Chiến lược ASEAN về trung hòa carbon. Đồng thời, các Bộ trưởng cũng ghi nhận tầm quan trọng của tăng trưởng bền vững của ASEAN thông qua chuyển giao và phát triển công nghệ, tận dụng tương tác năng động giữa các bên trong hệ thống đổi mới sáng tạo: khối học thuật, các nhà hoạch định chính sách, khối công nghiệp và xã hội.

Các Bộ trưởng cũng đã xem xét, thông qua Báo cáo của Hội nghị COSTI-83 do Chủ tịch COSTI - Brunei Darussalam trình bày.

Trước khi Hội nghị IAMMSTI-12 khai mạc, đã diễn ra Lễ chuyển giao chức Chủ tịch ASEAN COSTI luân phiên giữa Việt Nam nhiệm kỳ 2021-2022 và Brunei Darussalam; Hội nghị COSTI-83 và các cuộc họp liên quan bao gồm: Cuộc họp của Ban Tư vấn COSTI lần thứ 14 (BAC-14); Cuộc họp Tiểu ban về cơ sở hạ tầng và phát triển nguồn lực KH&CN lần thứ 56 (SCIRD-56), Cuộc họp Ủy ban Hợp tác khoa học và công nghệ ASEAN - Nhật Bản lần thứ 12 (AJCCST-12).

Dự kiến, Hội nghị Bộ trưởng Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo ASEAN lần thứ 20

(AMMSTI-20) sẽ được tổ chức vào năm 2024 tại Campuchia./.

(Theo most.gov.vn)

VIỆT NAM COI TRỌNG PHÁT TRIỂN VÀ HỢP TÁC QUỐC TẾ VỀ KH-CN BIỂN

Ngày 21/6, phát biểu tại phiên khai mạc kỳ họp lần thứ 32 Đại hội đồng Ủy ban Hải dương học liên chính phủ (IOC) tại Trụ sở UNESCO ở Paris, Viện trưởng Viện Hải dương học, Chủ tịch Ủy ban IOC Việt Nam Đào Việt Hà nhấn mạnh, Việt Nam rất quan tâm phát triển và hợp tác quốc tế về khoa học, công nghệ biển, coi đó là một trong những giải pháp chủ yếu nhằm thực hiện Chiến lược phát triển bền vững kinh tế biển Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045.

Đoàn Việt Nam tham dự Hội nghị gồm Phó Giáo sư, Tiến sĩ Đào Việt Hà, Viện trưởng Viện Hải dương học, Chủ tịch Ủy ban IOC Việt Nam, Đại sứ Lê Thị Hồng Vân, Đại diện Thường trực Việt Nam bên cạnh UNESCO, cùng đại diện Bộ Ngoại giao và Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn.

Phát biểu tại phiên toàn thể, Phó Giáo sư, Tiến sĩ Đào Việt Hà hoan nghênh báo cáo của Thư ký điều

hành IOC, đánh giá cao vai trò của IOC với tư cách là cơ quan điều phối chính của Liên hợp quốc về các vấn đề khoa học đại dương.

Bà Đào Việt Hà khẳng định, Việt Nam luôn ủng hộ IOC củng cố vai trò của mình trong việc thúc đẩy hợp tác quốc tế nhằm bảo tồn và sử dụng bền vững biển và đại dương. Với tư cách thành viên Hội đồng chấp hành UNESCO, Việt Nam đã đồng bảo trợ dự thảo Nghị quyết của UNESCO về tăng cường nguồn lực bền vững hơn cho hoạt động của IOC.

Phó Giáo sư, Tiến sĩ Đào Việt Hà thông tin về nỗ lực của Việt Nam trong việc phát triển nền kinh tế đại dương bền vững và ứng phó với các thách thức liên quan đến đại dương, cũng như các dự án hợp tác trong khuôn khổ Tiểu ban IOC khu vực Tây Thái Bình Dương - IOC/WESTPAC.

Trưởng đoàn Việt Nam kêu gọi các quốc gia tăng cường hợp tác quốc tế ở tất cả các cấp, tính đến nhu cầu của các nước đang phát triển, đặc biệt là các nước ven biển dễ bị tổn thương.

Phiên họp diễn ra trong bối cảnh cộng đồng quốc tế ngày càng quan tâm thúc đẩy hợp tác quốc tế đa dạng, thực chất về biển, nỗ lực thực

hiện các mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc, trong đó có mục tiêu thứ 14 về bảo tồn và sử dụng bền vững biển và đại dương.

Những bước tiến mới gần đây có thể kể đến là việc thông qua Văn kiện về bảo tồn và sử dụng bền vững đa dạng sinh học ngoài vùng tài phán quốc gia, tiến trình đàm phán Thỏa thuận toàn cầu về ô nhiễm nhựa, bao gồm vấn đề rác thải nhựa đại dương...

(Theo nhandan.vn)

TIN KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

1. TIN THẾ GIỚI

➤ **Hội nghị quốc tế về tương lai AI tập trung vào công nghệ tạo sinh**



Ảnh minh họa. (Nguồn: AFP/TTXVN)

Hội nghị thường niên Tương lai của Trí tuệ nhân tạo (AI) 2023 diễn ra trong hai ngày 4 và 5/7, tại thành phố Tel Aviv của Israel đã thu hút khoảng 1.000 người đến từ 16 quốc gia.

Sự kiện năm nay tập trung vào

công nghệ AI tạo sinh, có thể sáng tạo nhiều nội dung mới như văn bản, hình ảnh hoặc âm thanh sử dụng các thuật toán máy học.

Với mục đích giúp tăng cường trao đổi kiến thức chuyên sâu, những kinh nghiệm ban đầu và những thành tựu nổi bật trong lĩnh vực AI giữa các chuyên gia toàn cầu, Hội nghị muốn tìm hiểu sâu hơn về tiến bộ trong lĩnh vực này, những cách triển khai thực tế và các khả năng ứng dụng AI tạo sinh rộng rãi.

Các chủ đề thảo luận tại Hội nghị bao trùm nhiều khía cạnh của AI tạo sinh như các nguy cơ mà công nghệ này có thể gây ra, hiệu quả thúc đẩy kinh doanh và sản lượng... Ngoài ra, Hội nghị cũng có những phiên thảo luận về những công nghệ mới khác, trong đó có phân tích dữ liệu và điện toán đám mây.

Lynx - công ty của Israel chuyên tổ chức các hội nghị công nghệ, phối hợp các nhà tài trợ là các công ty hàng đầu thế giới như: IBM, Deloitte và Google Cloud tổ chức Hội nghị trong 2 ngày.

(Theo nhandan.vn)

➤ **Nhóm sinh viên đầu tiên phát triển dự án động cơ nhiên liệu hydro**

Trước tình trạng ô nhiễm môi

trường do khí thải carbon gây ra, để giảm thiểu lượng khí thải ô nhiễm đó, những sinh viên ở Vương Quốc Anh sẽ được đào tạo để phát triển động cơ nhiên liệu hydro.

Trường Cao đẳng Tây Nam ở Omagh (Vương Quốc Anh) là địa điểm giáo dục nâng cao đầu tiên sử dụng công nghệ trong các khoá học nghiên cứu về ô tô của mình. Trong những nghiên cứu gần đây, các kỹ năng trong việc phát triển công nghệ mới đã được nhấn mạnh trong quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế không carbon. Hydro là nguyên liệu toả ra ít khí thải độc hại cho môi trường và có khả năng làm giảm khí thải carbon trong các lĩnh vực khác nhau, đặc biệt là giao thông vận tải. Những giáo viên của Trường Cao đẳng Tây Nam đã được đào tạo để chuẩn bị cho sinh viên bắt đầu khoá học nghiên cứu để phát triển động cơ nhiên liệu hydro vào tháng 9.



Hydro là mục tiêu trong việc giảm lượng khí thải carbon trong môi trường.

Những khoá học về hydro sẽ được giới thiệu đến những trường đại học khác với quá trình được phát triển bởi các cơ quan kiểm tra.

Giao thông vận tải là một trong 8 ngành được kiểm tra chi tiết trong báo cáo của Bộ Kinh tế về Năng lượng & Kỹ năng Tiện ích. Đây được đánh giá như một cơ hội để thúc đẩy việc đào tạo và tạo cơ hội việc làm trong nền công nghiệp xanh cho tất cả mọi người.

(Theo vietq.vn)

➤ **Thiết bị ‘hô biến’ rác thải thành năng lượng nhằm bảo vệ môi trường**

Trong sự kiện Triển lãm Công nghệ Môi trường và Năng lượng Việt Nam 2023 (ENTECH HANOI) diễn ra vừa qua, doanh nghiệp tới từ Hàn Quốc Daehan E&C đã giới thiệu các thiết bị phân loại và tái chế rác thải tiên tiến hàng đầu thế giới.

Những sản phẩm này bao gồm thiết bị sản xuất nhiên liệu rắn RDF (Refuse Derived Fuel) bằng cách phân loại rác thải sinh hoạt MSW (Municipal Solid Waste) và rác thải chôn lấp LFW (Landfill Waste) tích tụ trong các bãi rác.

Tại Việt Nam, hầu hết rác thải sinh hoạt đều được chôn lấp tại bãi,

nếu áp dụng công nghệ này có thể thu được các vật phẩm tái chế đồng thời RDF được tạo ra có thể sử dụng làm nhiên liệu tái tạo thân thiện với môi trường, thay thế nhiên liệu hoá thạch như than đá hiện tại.

“Thiết bị của chúng tôi giúp giảm lượng rác chôn lấp xuống còn 1/10 so với trước đây, nhờ đó có thể giảm lượng khí metan phát sinh từ các bãi chôn lấp. Đây là công nghệ ứng phó với khủng hoảng khí hậu nhằm ngăn chặn sự nóng lên toàn cầu,” người đại diện của Daehan E&C cho biết.

Bên cạnh thiết bị nói trên, Daehan E&C còn đem tới ENTECH HANOI 2023 các hạng mục như: Biến rác thải thành tài nguyên, môi trường khí quyển môi trường nước, các lĩnh vực công, năng lượng điện, phát điện, năng lượng tái tạo mới, công nghệ thân thiện với môi trường...

(Theo vietnamplus.vn)

2. TIN TRONG NƯỚC

➤ Cơ hội hợp tác, chia sẻ kinh nghiệm trong lĩnh vực công nghệ năng lượng, môi trường

Sáng 29/6, tại Hà Nội, UBND TP. Hà Nội, Bộ KH&CN đồng tổ chức “Diễn đàn Công nghệ Năng lượng và Môi trường 2023”, trong khuôn

khô Hội chợ Triển lãm quốc tế Công nghệ Năng lượng - Môi trường - ENTECH Hà Nội 2023.

Diễn đàn nhằm phổ biến và thực hiện hóa chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách và pháp luật của Nhà nước về ứng dụng, chuyển giao và phát triển công nghệ trong lĩnh vực năng lượng và môi trường; cập nhật xu hướng công nghệ năng lượng và môi trường mới hướng tới mục tiêu bảo đảm vững chắc an ninh năng lượng và bảo vệ môi trường trong bối cảnh mới.



*Thủ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng
phát biểu khai mạc Diễn đàn*

Phát biểu khai mạc Diễn đàn, Thủ tướng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng cho biết, thời gian qua, Đảng và Nhà nước đã ban hành nhiều chủ trương, chính sách khuyến khích sự phát triển của năng lượng và môi trường tại Việt Nam. Năm 2020, Bộ KH&CN đã tham mưu, trình Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 2117/QĐ-TTg về Danh mục công nghệ ưu tiên nghiên cứu, phát

triển và ứng dụng để chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Trong đó, 1 trong 4 lĩnh vực ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ là “Năng lượng và môi trường”.

Theo đó, Bộ KH&CN phối hợp với các Bộ, cơ quan ngang Bộ, UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các tổ chức, cá nhân liên quan căn cứ Quyết định này và các quy định khác của pháp luật liên quan để định hướng, ưu tiên bố trí nguồn lực cho hoạt động nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ năng lượng và môi trường...

Diễn đàn là cơ hội để các nhà quản lý, các chuyên gia, doanh nghiệp, nhà đầu tư và nhà khoa học trao đổi về các thành quả trong việc triển khai các chủ trương, chính sách nêu trên; xác định những khó khăn, thách thức trong việc phát triển ngành năng lượng và môi trường; đồng thời, tìm kiếm những cơ hội kinh doanh và mở rộng hợp tác đầu tư. Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng khẳng định.

Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng nhấn mạnh, thành công của Diễn đàn cũng như chuỗi các hoạt động trong khuôn khổ ENTECH Hà Nội 2023 sẽ nâng cao

tính lan tỏa, xây dựng hoàn thiện chính sách phát triển công nghệ năng lượng, môi trường và đưa lĩnh vực ứng dụng và phát triển công nghệ năng lượng, môi trường thành một trong những lĩnh vực có đóng góp ngày càng hiệu quả cho phát triển kinh tế-xã hội; thúc đẩy mở rộng hợp tác quốc tế về nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ mới, tăng cường chuyên gia công nghệ có hàm lượng tri thức cao, nguồn vốn từ các đối tác quốc tế.

Đồng thời hỗ trợ doanh nghiệp gặp gỡ, trao đổi xúc tiến đầu tư, chuyên gia công nghệ tiên tiến, công nghệ tiết kiệm năng lượng và giảm ô nhiễm môi trường, góp phần vào mục tiêu phát triển nhanh và bền vững của nền kinh tế.

Diễn đàn gồm 2 phiên: Phiên tham luận và Phiên tọa đàm. Tại Phiên tham luận, đại diện các doanh nghiệp trong và ngoài nước đã có bài trình bày về các nội dung liên quan tới Xu hướng công nghệ mới và khuyến nghị về nghiên cứu, chuyên gia và làm chủ công nghệ Năng lượng và Môi trường.

(Theo baohinhphu.vn)

➤ **Tìm kiếm chủ nhân các sản phẩm số Make in Vietnam xuất sắc nhất 2023**

Bộ TT&TT vừa chính thức phát động giải thưởng “Sản phẩm công nghệ số Make in Vietnam” xuất sắc nhất năm 2023.

Giải thưởng “Sản phẩm công nghệ số Make in Vietnam” (Giải thưởng) là một hoạt động cụ thể triển khai Chỉ thị số 01/CT-TTg ngày 14/1/2020 của Thủ tướng Chính phủ về thúc đẩy phát triển doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam. Đây là giải thưởng nhằm tuyên dương các doanh nghiệp công nghệ số tiêu biểu thực hiện tốt chủ trương Make in Vietnam, đồng thời hỗ trợ xúc tiến đầu tư, quảng bá thương mại, thúc đẩy tiêu dùng trong nước và hỗ trợ xuất khẩu cho các sản phẩm, dịch vụ, giải pháp và mô hình kinh doanh của doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam.

Đề khuyến khích và quảng bá mạnh mẽ, đưa các sản phẩm đến với người sử dụng, Giải thưởng năm nay sẽ tôn vinh các sản phẩm công nghệ số xuất sắc, mang tự hào trí tuệ Việt Nam, có tác động, ảnh hưởng lớn trong việc đưa hoạt động của người dân và doanh nghiệp lên môi trường số, góp phần thúc đẩy Chính phủ số, kinh tế số và xã hội số tại Việt Nam.

Bộ TT&TT sẽ trao các giải vàng,

bạc, đồng và top 10 cho các sản phẩm công nghệ số xuất sắc nhất.

Đối tượng tham gia Giải thưởng là các doanh nghiệp được thành lập theo pháp luật Việt Nam (nếu là doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài thì người Việt Nam phải sở hữu ít nhất 51% tổng số cổ phần) và đơn vị, tổ chức sự nghiệp có các sản phẩm công nghệ số được nghiên cứu, thiết kế, sáng tạo, sản xuất tại Việt Nam và đã được đưa vào ứng dụng thực tế.

Đối với hạng mục Giải thưởng sản phẩm số tiềm năng, chỉ áp dụng đối với các tổ chức sự nghiệp, doanh nghiệp vừa và nhỏ, hoặc doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo.

Thời gian nhận đăng ký và hồ sơ tham gia Giải thưởng từ ngày 12/7 đến hết ngày 12/10/2023. Lễ trao giải dự kiến tổ chức vào tháng 12/2023.

(Theo baohinhphu.vn)

3. TIN TRONG TỈNH

➤ **Quyết định phê duyệt Danh mục nhiệm vụ KH&CN đối với các đề tài nghiên cứu, dự án sản xuất thử nghiệm thực hiện năm 2023 của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**

Ngày 21/6/2023, UBND tỉnh đã ban hành Quyết định về việc phê

duyet Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đối với các đề tài nghiên cứu, dự án sản xuất thử nghiệm thực hiện năm 2023 của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Theo đó, Danh mục nhiệm vụ KH&CN đối với các đề tài nghiên cứu, dự án sản xuất thử nghiệm thực hiện năm 2023 của tỉnh BR-VT gồm 11 đề tài nghiên cứu và 01 dự án sản xuất thử nghiệm với tổng kinh phí thực hiện là 3.000.000.000 đồng (Ba tỷ đồng). Kinh phí này được chi từ nguồn kinh phí sự nghiệp KH&CN của tỉnh.

Bên cạnh đó, Sở KH&CN cũng đã phối hợp với các cơ quan liên quan của tỉnh thông báo công khai Danh mục nhiệm vụ KH&CN đối với các đề tài nghiên cứu, dự án sản xuất thử nghiệm thực hiện năm 2023 của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu cùng điều kiện, thủ tục tham gia tuyển chọn trên cổng thông tin điện tử Bà Rịa - Vũng Tàu và trên các phương tiện thông tin đại chúng theo quy định; đồng thời tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ và thẩm định kinh phí nhiệm vụ; ký kết hợp đồng thực hiện nhiệm vụ; quản lý, kiểm tra, đánh giá và nghiệm thu hợp đồng thực hiện nhiệm vụ theo quy định.

(Theo UBND tỉnh BR-VT)

➤ **Hội đồng nghiệm thu đề tài “Sưu tầm và giới thiệu văn học dân gian người Việt tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu”**

Chiều ngày 30/6, Sở KH&CN tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu đã tổ chức họp Hội đồng KH&CN nghiệm thu đề tài “Sưu tầm và giới thiệu văn học dân gian người Việt tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu”. Đề tài do TS. La Mai Thi Gia - Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn - Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh làm chủ nhiệm. Tham dự có ông Phạm Quang Nhật - Giám đốc Sở KH&CN, chủ tịch hội đồng.

Cũng như mọi lĩnh vực hoạt động khác, văn hoá dân gian nói chung và văn học dân gian (VHDG) nói riêng có cấu trúc nội tại và có liên hệ với các khía cạnh xã hội, kinh tế, chính trị của vùng, của đất nước. VHDG tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu cũng là một nhánh trong dòng chảy VHDG của cả dân tộc, VHDG nơi đây ngoài những đặc trưng chung của VHDG cả nước còn chứa đựng trong bản thân nó những sắc thái riêng, phản ánh tâm hồn, tính cách, đời sống sinh hoạt và lao động của cư dân miền Nam nói chung và quê hương biển đảo nói riêng. Hiện tượng tồn tại, biến đổi và phát triển của VHDG đều có ảnh hưởng và tác

động không nhỏ đến xã hội hiện nay, nhất là vùng có truyền thống lâu đời như Bà Rịa - Vũng Tàu.

Qua thời gian thực hiện, nhóm nghiên cứu đề tài đã hoàn thành công trình “Tuyển tập VHDG người Việt tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu” gần 500 trang A4 với hơn 2.571 tác phẩm thuộc hai loại hình văn vần dân gian và văn xuôi dân gian với 10 thể loại đã được chọn lọc, chỉnh lý, biên soạn từ nguồn tài liệu sưu tầm điền dã gần 9.000 đơn vị trong hai đợt.

Đề tài cũng khái quát được chi tiết diện mạo đặc trưng, những đặc điểm nội dung và hình thức nghệ thuật của các thể loại trong kho tàng VHDG tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. Từ đó, đề xuất giải pháp ứng dụng giảng dạy VHDG địa phương trong nhà trường, ứng dụng trong du lịch và các hoạt động văn hóa lễ hội, tín ngưỡng dân gian, sinh hoạt cộng đồng ở địa phương. Đề xuất giải pháp lưu trữ và sử dụng nguồn tài liệu sưu tầm được cũng như những kết quả nghiên cứu đã thực hiện được; cung cấp số liệu và các nhận định tổng quan ban đầu về VHDG địa phương cho các nghiên cứu chung về VHDG cả nước sau này.

Với kết quả đạt được, Hội đồng KH&CN đã thống nhất nghiệm thu

đề tài. Tuy nhiên, cần chỉnh sửa, hoàn thiện đề tài theo góp ý của các thành viên hội đồng.

(Theo Sở KH&CN)

VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN

BÃI BỎ 13 VĂN BẢN PHÁP LUẬT LĨNH VỰC KH&CN

Bộ KH&CN đã ban hành Thông tư 13/2023/TT-BKHCN bãi bỏ một số văn bản quy phạm pháp luật do Bộ trưởng Bộ KH&CN ban hành, liên tịch ban hành.

Thông tư nêu rõ, bãi bỏ toàn bộ 13 thông tư, thông tư liên tịch sau:

1. Thông tư số 22/2010/TT-BKHCN ngày 29 tháng 12 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định về việc cấp và kiểm tra Giấy chứng nhận lưu hành tự do đối với sản phẩm, hàng hóa xuất khẩu và nhập khẩu thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ KH&CN.

2. Thông tư số 02/2012/TT-BKHCN ngày 18 tháng 01 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ KH&CN về việc hướng dẫn quản lý Chương trình phát triển công nghệ cao đến năm 2020.

3. Thông tư số 03/2013/TT-BKHCN ngày 30 tháng 01 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ KH&CN hướng dẫn xác định, tuyển chọn, thẩm định

và giao trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN thuộc Chương trình đổi mới công nghệ quốc gia đến năm 2020.

4. Thông tư số 04/2013/TT-BKHCN ngày 30 tháng 01 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ KH&CN hướng dẫn tiêu chí đánh giá đề tài, dự án thuộc Chương trình đổi mới công nghệ quốc gia đến năm 2020.

5. Thông tư số 06/2014/TT-BKHCN ngày 25 tháng 4 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ KH&CN ban hành quy định nguyên tắc, tiêu chí xét chọn nhiệm vụ KH&CN thuộc Quỹ Đổi mới công nghệ quốc gia.

6. Thông tư số 32/2014/TT-BKHCN ngày 06 tháng 11 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định quản lý Chương trình phát triển thị trường KH&CN đến năm 2020.

7. Thông tư số 06/2015/TT-BKHCN ngày 26 tháng 3 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định tiêu chuẩn chức danh Giám đốc, Phó Giám đốc Sở KH&CN thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương.

8. Thông tư số 08/2015/TT-BKHCN ngày 05 tháng 5 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định thực hiện Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về KH&CN đến năm 2020 và Chương trình tìm kiếm chuyên

giao công nghệ nước ngoài đến năm 2020.

9. Thông tư số 08/2016/TT-BKHCN ngày 22 tháng 4 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ KH&CN sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 32/2014/TT-BKHCN ngày 06 tháng 11 năm 2014 của Bộ KH&CN quy định quản lý chương trình phát triển thị trường KH&CN đến năm 2020.

10. Thông tư số 09/2016/TT-BKHCN ngày 09 tháng 6 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định trình tự, thủ tục cấp giấy phép vận chuyển hàng nguy hiểm là các chất ô xy hóa, các hợp chất ô xít hữu cơ (thuộc loại 5) và các chất ăn mòn (thuộc loại 8) bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ, đường sắt và đường thủy nội địa.

11. Thông tư số 19/2016/TT-BKHCN ngày 28 tháng 10 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định quản lý Chương trình hỗ trợ phát triển doanh nghiệp KH&CN và tổ chức KH&CN công lập thực hiện cơ chế tự chủ, tự chịu trách nhiệm.

12. Thông tư số 09/2018/TT-BKHCN ngày 01 tháng 7 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ KH&CN sửa đổi, bổ sung một số điều Thông tư số 09/2016/TT-BKHCN ngày 09 tháng 6 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định trình tự, thủ tục

cấp giấy phép vận chuyển hàng nguy hiểm là các chất ô xy hóa, các hợp chất ô-xít hữu cơ (thuộc loại 5) và các chất ăn mòn (thuộc loại 8) bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ, đường sắt và đường thủy nội địa.

13. Thông tư liên tịch số 12/2016/TTLT-BKHCN-BTC ngày 28 tháng 6 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ KH&CN và Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về nội dung chi và quản lý Quỹ phát triển KH&CN của doanh nghiệp.

(Theo baohinhphu.vn)

HỒ SƠ, PHƯƠNG THỨC ĐĂNG KÝ KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KH&CN

Bộ KH&CN đã ban hành Thông tư 11/2023/TT-BKHCN sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 14/2014/TT-BKHCN quy định thu thập, đăng ký, lưu giữ và công bố thông tin về nhiệm vụ KH&CN.

Thông tư sửa đổi hồ sơ đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước tại Điều 12 Thông tư 14/2014/TT-BKHCN bao gồm:

- 01 Phiếu đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ sử dụng ngân sách nhà nước theo Mẫu 5 tại Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư 14/2014/TT-BKHCN cho mỗi nhiệm

vụ KH&CN;

- 01 bản Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện nhiệm vụ có xác nhận hợp pháp của tổ chức chủ trì nhiệm vụ về việc đã hoàn thiện kết quả thực hiện nhiệm vụ sau khi nghiệm thu chính thức;

- 01 bản Báo cáo tóm tắt kết quả thực hiện nhiệm vụ; 01 bản dữ liệu điều tra, khảo sát, bản đồ, bản vẽ, ảnh, tài liệu đa phương tiện, phần mềm (bao gồm mã nguồn và dữ liệu) và các tài liệu khác (nếu có);

- Bản sao Biên bản họp Hội đồng đánh giá, nghiệm thu chính thức kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN; văn bản xác nhận về sự thỏa thuận của các tác giả về việc sắp xếp thứ tự tên trong danh sách tác giả thực hiện nhiệm vụ (nếu có); đơn đăng ký bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp (nếu có);

- 01 Phiếu mô tả công nghệ theo Mẫu 8 tại Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư 14/2014/TT-BKHCN đối với nhiệm vụ KH&CN mà sản phẩm bao gồm quy trình công nghệ.

Phương thức đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN

Bên cạnh đó, Thông tư cũng bổ sung phương thức đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN:

Đối với hồ sơ đăng ký trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu chính: tổ

chức, cá nhân chủ trì nhiệm vụ thực hiện đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN và nộp hồ sơ về cơ quan có thẩm quyền về đăng ký theo quy định.

Đối với hồ sơ đăng ký trực tuyến: tổ chức, cá nhân chủ trì nhiệm vụ thực hiện đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN trên Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của cơ quan có thẩm quyền về đăng ký theo quy định tại Điều 11 Thông tư 14/2014/TT-BKHCN.

Hồ sơ đăng ký phải sử dụng định dạng Portable Document (.pdf), sử dụng phông chữ tiếng Việt Unicode (Time New Roman) theo tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN 6909:2001), được ký số hoặc số hóa từ bản giấy, bảo đảm tính đầy đủ, toàn vẹn, chính xác các nội dung theo bản giấy.

Thông tư có hiệu lực thi hành từ ngày 10/8/2023.

(Theo baohinhphu.vn)

QUY ĐỊNH MỚI VỀ CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ KHUYẾN KHÍCH CHUYỂN GIAO

Phó Thủ tướng Trần Hồng Hà ký Quyết định số 12/2023/QĐ-TTg về cấp Giấy chứng nhận chuyển giao công nghệ khuyến khích chuyển giao.

Quyết định này quy định về thẩm

quyền, hồ sơ, trình tự, thủ tục và kinh phí thực hiện việc cấp, cấp lại, sửa đổi, bổ sung, hủy bỏ hiệu lực Giấy chứng nhận chuyển giao công nghệ (CGCN) khuyến khích chuyển giao (Giấy chứng nhận).



Cơ quan cấp Giấy chứng nhận

Theo quy định, cơ quan có thẩm quyền cấp Giấy chứng nhận gồm:

1- Bộ KH&CN cấp Giấy chứng nhận đối với CGCN khuyến khích chuyển giao trong dự án đầu tư thuộc thẩm quyền chấp thuận chủ trương đầu tư của Quốc hội, Thủ tướng Chính phủ và dự án đầu tư thuộc đối tượng áp dụng ưu đãi, hỗ trợ đầu tư đặc biệt.

2- Cơ quan chuyên môn về KH&CN thuộc Ủy ban nhân dân cấp tỉnh cấp Giấy chứng nhận đối với CGCN khuyến khích chuyển giao trong dự án đầu tư tại địa phương và không thuộc trường hợp quy định tại khoản 1 Điều này.

Quyết định nêu rõ, việc xem xét, cấp Giấy chứng nhận thực hiện sau khi các nội dung CGCN đã được triển khai, sản xuất ra sản phẩm.

Trong trường hợp văn bản thỏa thuận CGCN có quy định về tiêu chuẩn sản phẩm, thì sản phẩm phải đạt tiêu chuẩn đúng theo văn bản thỏa thuận;

Bên giao hoặc bên nhận công nghệ thay mặt các bên tham gia CGCN, gửi 01 bộ hồ sơ đề nghị cấp Giấy chứng nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu chính hoặc qua Công dịch vụ công trực tuyến đến Cơ quan cấp Giấy chứng nhận.

Hồ sơ đề nghị cấp Giấy chứng nhận gồm:

1- Văn bản đề nghị cấp Giấy chứng nhận CGCN khuyến khích chuyển giao theo Mẫu số 01 tại Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này;

2- Bản chính hoặc bản sao có chứng thực văn bản thỏa thuận CGCN bằng tiếng Việt hoặc bản dịch sang tiếng Việt có công chứng hoặc chứng thực đối với văn bản thỏa thuận CGCN bằng tiếng nước ngoài;

3- Thuyết minh nội dung CGCN khuyến khích chuyển giao trong văn bản thỏa thuận CGCN theo Mẫu số 02 tại Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này;

4- Bản sao văn bằng bảo hộ hoặc đơn đăng ký đối tượng sở hữu công nghiệp (trong trường hợp chưa

được cấp văn bằng bảo hộ), giấy chứng nhận chuyển giao quyền sở hữu hoặc quyền sử dụng đối tượng sở hữu công nghiệp (trong trường hợp có chuyển giao quyền đối với đối tượng sở hữu công nghiệp);

5- Báo cáo triển khai hoạt động CGCN khuyến khích chuyển giao theo nội dung trong văn bản thỏa thuận CGCN có xác nhận của đầy đủ các bên tham gia CGCN theo Mẫu số 03 tại Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này;

6- Bản sao một trong các giấy tờ sau: Quyết định chấp thuận chủ trương đầu tư, Giấy chứng nhận đăng ký đầu tư, Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc các giấy tờ khác có giá trị pháp lý tương đương của các bên tham gia chuyển giao công nghệ.

Giả mạo hồ sơ đề nghị sẽ bị hủy bỏ hiệu lực Giấy chứng nhận

Nghị định cũng nêu rõ, cơ quan cấp Giấy chứng nhận có thẩm quyền xem xét, quyết định hủy bỏ hiệu lực của Giấy chứng nhận trong trường hợp sau: Giả mạo hồ sơ đề nghị cấp Giấy chứng nhận; Vi phạm nội dung trong Giấy chứng nhận; Theo đề nghị của cơ quan nhà nước có thẩm quyền trong trường hợp vi phạm pháp luật có liên quan.

(Theo baocinhphu.vn)