

VẤN ĐỀ HÔM NAY

HƠN 1.500 ĐẠI BIỂU DỰ HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC TRÍ THỨC KH&CN VIỆT NAM

Ngày 15/9 tại Hà Nội, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam (Liên hiệp Hội Việt Nam) tổ chức Hội nghị toàn quốc “Đội ngũ trí thức KH&CN Việt Nam triển khai thực hiện Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng”. Đồng chí Phạm Minh Chính, Ủy viên Bộ Chính trị, Thủ tướng Chính phủ đến dự Hội nghị cùng 120 đại biểu tại điểm cầu Hà Nội và 1.400 đại biểu tham gia trực tuyến qua 63 điểm cầu các tỉnh, thành phố.

Thúc đẩy phong trào sáng tạo KH&CN

Báo cáo kết quả nghiên cứu, học tập, quán triệt và triển khai thực hiện Nghị quyết Đại hội XIII của Đảng trong hệ thống Liên hiệp Hội Việt Nam, TSKH Phan Xuân Dũng, Chủ tịch Liên hiệp Hội Việt Nam cho biết, VUSTA cùng đội ngũ trí thức KH&CN trải qua chặng đường dài dưới sự lãnh đạo của Đảng đã nỗ lực phấn đấu liên tục không mệt mỏi vì sự nghiệp của Đảng, của dân tộc để từ một tổ chức quần chúng xã hội tự nguyện trở thành một tổ chức chính trị - xã hội của đội ngũ

trí thức KH&CN Việt Nam.

Liên hiệp Hội Việt Nam là nơi tập hợp đội ngũ trí thức KH&CN hiện có 153 hội thành viên, bao gồm 63 Liên hiệp Hội địa phương, 90 Hội khoa học và kỹ thuật ngành toàn quốc (tăng 13 hội ngành so với năm 2015), Quỹ VIFOTEC, Nhà Xuất bản Tri thức, Báo Tri thức và Cuộc sống và 596 tổ chức KH&CN trực thuộc (tăng 198 đơn vị so với năm 2015). VUSTA tập hợp, quy tụ và thu hút được khoảng 3,7 triệu hội viên, trong đó có trên 2,2 triệu trí thức KH&CN (tăng 0,9 triệu, tương đương 22,2% so với năm 2015), chiếm tới 32,4% trí thức KH&CN cả nước.

Trong nhiệm kỳ Đại hội XIII của Đảng, Liên hiệp Hội Việt Nam đã đạt được nhiều kết quả nổi bật. Chủ động tổ chức quán triệt, triển khai thực hiện nhiều chủ trương, nghị quyết của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước liên quan đến vận động trí thức, phát huy vai trò của đội ngũ trí thức. Kịp thời biểu thị thái độ chính trị trước những sự kiện lớn mang tầm quốc tế và khu vực, có ảnh hưởng đến chủ quyền, lãnh thổ, biển - hải đảo và an ninh quốc gia.

Nhiều nhà khoa học có uy tín đã tham gia ứng cử đại biểu Quốc hội

(ĐBQH) khóa XIV và đại biểu Hội đồng nhân dân (HĐND) các cấp nhiệm kỳ 2016 - 2021. Các đại biểu đã phát huy được vai trò là người đại biểu của nhân dân, nói lên tiếng nói của đội ngũ trí thức KH&CN và tham gia quyết định các vấn đề quan trọng của đất nước, khẳng định được tài năng và bản lĩnh của mình, góp phần nâng cao uy tín và vị thế của đội ngũ trí thức KH&CN trong hệ thống chính trị và toàn xã hội.

Đặc biệt, thực hiện Nghị quyết Đại hội XIII của Đảng, Liên hiệp Hội Việt Nam đã đẩy mạnh triển khai nhiều hoạt động tôn vinh trí thức, khuyến khích và thúc đẩy phong trào sáng tạo KH&CN Việt Nam. Đã có 7.677 công trình, giải pháp kỹ thuật trên cả nước tham dự các cuộc thi sáng tạo KH&CN với 1.490 công trình đạt giải. Tham gia triển lãm sáng tạo KH&CN ở các nước như Hàn Quốc, Malaysia, Thái Lan... để giới thiệu, thương mại hóa các sản phẩm KH&CN. Nhiều sản phẩm của Việt Nam đã giải thưởng khu vực và quốc tế. Liên hiệp Hội Việt Nam đã 3 lần tổ chức tôn vinh và trao biểu trưng Trí thức KH&CN tiêu biểu cho 445 trí thức.

Giai đoạn 2015 - 2020, hệ thống Liên hiệp Hội Việt Nam thực hiện

3.000 nhiệm vụ tư vấn, phản biện xã hội, góp ý khách quan và kịp thời nhiều chủ trương, chính sách lớn. Liên hiệp Hội Việt Nam cũng đã hỗ trợ trên 100 lượt hội thành viên thực hiện hoạt động phổ biến kiến thức. 5 năm qua, các hội thành viên đã tổ chức trên 40.000 hội thảo, tọa đàm, lớp tập huấn, phổ biến kiến thức cho hơn 13 triệu lượt người. Thực hiện thành công 38 nhiệm vụ cấp quốc gia, 300 cấp bộ/tỉnh và 2.000 cấp cơ sở trên cơ sở xã hội hóa một cách mạnh mẽ theo chủ trương của Đảng và Chính phủ. Thực hiện 540 dự án với giá trị 101,8 triệu USD từ viện trợ nước ngoài.

Thể chế hóa các quan điểm chỉ đạo của Đảng

Các kết quả trên có được là nhờ hệ thống Đảng bộ Liên hiệp Hội Việt Nam đã tổ chức nghiên cứu, học tập, quán triệt và xây dựng chương trình hành động thực hiện nghị quyết Đại hội XIII của Đảng. Đảng đoàn Liên hiệp Hội Việt Nam ở Trung ương và ở các địa phương quán triệt, triển khai phổ biến các chủ trương, nghị quyết của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước cho các cán bộ khoa học, các hội viên, tạo sự đồng thuận, thống nhất trong đội ngũ trí thức KH&CN. Các

cơ quan báo chí trong hệ thống Liên hiệp Hội Việt Nam đăng tải nhiều thông tin, bài viết để tuyên truyền về các Nghị quyết Đại hội của Đảng.

(Theo KH&DS)

XÂY DỰNG BỨC TRANH TOÀN DIỆN CHO HỆ SINH THÁI ĐỔI MỚI SÁNG TẠO MỞ VIỆT NAM

Sáng 31/08/2021, Lễ khởi động Dự án Phát hành báo cáo “Toàn cảnh Đổi mới sáng tạo mở Việt Nam 2021” chính thức diễn ra trên nền tảng trực tuyến tại fanpage của Trung tâm Hỗ trợ khởi nghiệp Sáng tạo Quốc gia (NSSC) tại địa chỉ: <https://www.facebook.com/nsscvietsam> và Nền tảng kết nối Đổi mới sáng tạo BambuUP tại: <https://www.facebook.com/bambuupnetwork>.

Báo cáo “Toàn cảnh Đổi mới sáng tạo mở tại Việt Nam” do Trung tâm Hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo quốc gia (NSSC) thuộc Cục Phát triển thị trường và doanh nghiệp KH&CN (Bộ KH&CN) và BambuUP phối hợp xây dựng nhằm cung cấp thông tin đa chiều về đổi mới sáng tạo và hệ sinh thái khởi nghiệp cho các công ty khởi nghiệp, tập đoàn, các nhà đầu tư.

Đây sẽ là báo cáo đầu tiên và toàn diện nhất từ trước đến nay về hệ sinh thái đổi mới sáng tạo (ĐMST) mở tại Việt Nam.

Theo số liệu từ Tổng cục Thống kê, năm 2020 đã có gần 135.000 doanh nghiệp đăng ký thành lập mới và khoảng 3.000 công ty khởi nghiệp tại Việt Nam. Các tổ chức quốc tế đánh giá, Việt Nam nằm trong nhóm 3 hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo lớn nhất ASEAN. Đây là những con số minh chứng cho hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST đang ngày càng phát triển và vô cùng năng động.



Toàn cảnh Lễ khởi động Dự án

Báo cáo “Toàn cảnh ĐMST mở tại Việt Nam” nhằm vào 4 mục tiêu: Cung cấp bức tranh tổng thể toàn diện trên mọi lĩnh vực về hệ sinh thái khởi nghiệp và ĐMST mở; cập nhật, phân tích các xu hướng ĐMST ở Việt Nam và trên thế giới cũng như nhu cầu ưu tiên của các doanh nghiệp trong tương lai; đánh giá hệ sinh thái khởi nghiệp Việt

Nam đang ở đâu so với thế giới và đâu là cơ hội phát triển tiếp theo; là cơ sở dữ liệu được đa dạng và cập nhật để các doanh nghiệp, nhà đầu tư và công ty khởi nghiệp tìm kiếm đối tác tiềm năng.

Nhóm thực hiện Báo cáo sẽ đưa ra một bản đồ khởi nghiệp của các ngành kinh tế nổi bật, bao gồm: Bán lẻ (Retail), Công nghệ tài chính (Fintech), Công nghệ giáo dục (Edtech), Công nghệ chăm sóc sức khỏe (Healthtech), Công nghệ Tiếp thị và Bán hàng (Martech & Salestech), Phát triển bền vững (Sustainability), Chuỗi cung ứng (Logistics), Công nghệ Nông nghiệp (Agtech & Foodtech), Du lịch & Lữ hành (Travel & Tourism).

Thông tin của báo cáo đã được nhóm dự án thu thập từ các nguồn nghiên cứu uy tín như Trung tâm NSSC, Văn phòng Đề án 844 – Bộ KH&CN, số liệu thống kê, các nghiên cứu tại bàn, thu thập trực tiếp từ việc đăng ký của các công ty khởi nghiệp, đánh giá từ phía chuyên gia, khảo sát trực tuyến. Đặc biệt, nội dung báo cáo được hỗ trợ bởi hơn 50 chuyên gia và 30 thành viên Ban cố vấn trong các lĩnh vực, các tổ chức hỗ trợ khởi nghiệp, cộng đồng khởi nghiệp, đối

tác trong và ngoài Việt Nam.

Báo cáo được kỳ vọng sẽ là nguồn thông tin thúc đẩy và mở rộng cơ hội hợp tác, đầu tư tiềm năng trong và ngoài nước giữa các công ty khởi nghiệp, doanh nghiệp và nhà đầu tư. Từ đó, tạo ra lực đẩy đổi mới sáng tạo mạnh mẽ hơn nữa giữa các thành phần kinh tế, góp phần giúp phục hồi và tăng trưởng chủ động trong thời kỳ bình thường mới. Thông tin từ báo cáo cũng sẽ giúp tham vấn cho Chính phủ, các nhà hoạch định chính sách quy hoạch hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo mở dài hạn.

NSSC viết tắt của National Startup Support Center - Trung tâm Hỗ trợ Khởi nghiệp Sáng tạo Quốc gia, là tổ chức khoa học và công nghệ công lập trực thuộc Cục Phát triển thị trường và Doanh nghiệp khoa học và công nghệ (Bộ Khoa học và Công nghệ). Đây là đơn vị thực hiện chức năng hỗ trợ hoạt động Khởi nghiệp sáng tạo, thúc đẩy phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo theo chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ.

Trung tâm được thành lập ngày 04/03/2019 theo Quyết định số 416/QĐ-BKH&CN của Bộ Khoa học và Công nghệ. Thông qua trung tâm

NSSC, hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo quốc gia đã có một cầu nối để kết nối các mạng lưới khởi nghiệp, hỗ trợ khởi nghiệp, đầu tư mạo hiểm của Việt Nam với khu vực và thế giới.

BambuUP là Nền tảng kết nối Đổi mới sáng tạo đầu tiên ở Việt Nam, giúp thiết lập những mối quan hệ có ý nghĩa giữa các đơn vị cung cấp giải pháp đổi mới sáng tạo và đơn vị tìm kiếm giải pháp đổi mới sáng tạo, nuôi dưỡng một hệ sinh thái toàn diện cùng sáng tạo và phát triển.

(Tổng hợp)

NHỮNG VẤN ĐỀ QUẢN LÝ VÀ KHOA HỌC

GẮN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỚI ĐỔI MỚI SÁNG TẠO, PHÁT TRIỂN KT-XH

Trong những tháng cuối năm 2021, Bộ KH&CN tiếp tục triển khai Chương trình hành động của Bộ thực hiện Nghị quyết số 50/NQ-CP ngày 20/5/2021 của Chính phủ và Kết luận của Thủ tướng Chính phủ tại Thông báo số 145/TB-VPCP ngày 3/6/2021; Nghị quyết của Chính phủ về Chương trình hành động của Chính phủ triển khai thực hiện Chiến lược phát triển KT-XH

10 năm 2021 - 2030 và phương hướng, nhiệm vụ phát triển đất nước 5 năm 2021 - 2025 góp phần cùng cả nước thực hiện "mục tiêu kép" vừa phát triển KT-XH vừa phòng, chống dịch COVID-19.

Gắn KH&CN đổi mới sáng tạo với sản xuất, kinh doanh

Theo báo cáo, hệ sinh thái đổi mới sáng tạo tiếp tục phát triển mạnh mẽ; hỗ trợ, khuyến khích doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo. Đến nay, có khoảng hơn 3.000 doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo Việt Nam, chủ yếu tập trung ở hai thành phố lớn là Hà Nội và Thành phố Hồ Chí Minh.

Một số ngành đã chứng kiến sự phát triển mạnh mẽ của các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo có thể kể đến như ngành công nghệ giáo dục, công nghệ tài chính hay trong các lĩnh vực tương đối truyền thống như bất động sản, du lịch.

Cả nước hiện có 69 cơ sở ươm tạo, 186 khu làm việc chung, 28 tổ chức đẩy kinh doanh, khoảng 138 trường đại học, học viện, cao đẳng tổ chức những hoạt động về khởi nghiệp sáng tạo, trong đó có 43 trường đã thành lập vườn ươm, trung tâm, câu lạc bộ nhằm hỗ trợ khởi nghiệp lâu dài.

Bên cạnh đó, thị trường KH&CN

tiếp tục được thúc đẩy phát triển và từng bước phát huy vai trò cầu nối, gắn kết hoạt động KH&CN với sản xuất, kinh doanh.

Ngày 13/7/2021, Phó Thủ tướng Chính phủ Vũ Đức Đam đã ký Quyết định số 1158/QĐ-TTg ban hành Chương trình phát triển thị trường KH&CN quốc gia đến năm 2030 với mục tiêu đến năm 2030, giá trị giao dịch hàng hóa KH&CN hàng năm tăng bình quân 30% và trên 35% đối với một số lĩnh vực, ngành hàng xuất khẩu chủ lực.

Tỷ trọng giao dịch tài sản trí tuệ đạt trên 20%, tỷ trọng giao dịch các công nghệ nhập khẩu từ các nước phát triển đạt 35%. Tỷ trọng giao dịch công nghệ từ các viện nghiên cứu, trường đại học Việt Nam đạt trên 40% trong tổng giao dịch công nghệ có nguồn gốc trong nước.

Chương trình Đổi mới công nghệ quốc gia đến năm 2030 theo hướng lấy doanh nghiệp làm trung tâm đổi mới và ứng dụng công nghệ, tập trung đầu tư có trọng tâm, trọng điểm nhằm nâng cao năng lực KH&CN quốc gia, năng lực hấp thu công nghệ của doanh nghiệp, tạo ra các sản phẩm chủ lực, sản phẩm trọng điểm; hình thành và phát triển các sản phẩm, hàng hóa thương hiệu Việt Nam mới có khả năng

cạnh tranh về chất lượng và giá thành.



Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc tham quan các gian hàng tại Triển lãm quốc tế Đổi mới sáng tạo Việt Nam 2021 ngày 9/1

Bộ cũng cùng với các địa phương đẩy mạnh việc xây dựng một số nội dung về khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo trong các quy hoạch tỉnh giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050; tháo gỡ kịp thời những vướng mắc về cơ chế chính sách, phát triển tiềm lực KH&CN, các rào cản phát triển đối với doanh nghiệp trong bối cảnh dịch COVID-19 tác động xấu đến sự phát triển kinh tế-xã hội.

Tiếp tục thực hiện “mục tiêu kép” những tháng cuối năm 2021

Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt cho biết: Trong những tháng cuối năm 2021, Bộ tiếp tục triển khai Chương trình hành động của Bộ thực hiện Nghị quyết số 50/NQ-CP ngày 20/5/2021 của Chính phủ và Kết luận của Thủ tướng Chính phủ tại Thông báo số 145/TB-VPCP ngày 3/6/2021; Nghị

quyết của Chính phủ về Chương trình hành động của Chính phủ triển khai thực hiện Chiến lược phát triển kinh tế - xã hội 10 năm 2021-2030 và phương hướng, nhiệm vụ phát triển đất nước 5 năm 2021-2025.

Đồng thời, phối hợp với Văn phòng Chính phủ hoàn thiện hồ sơ dự án Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ, trình Quốc hội cho ý kiến tại Kỳ họp thứ hai, Quốc hội khóa XV vào tháng 10/2021.

Bộ KH&CN tiếp tục tập trung thực hiện "mục tiêu kép," vừa phòng, chống dịch hiệu quả, vừa phát triển KT-XH trong trạng thái bình thường mới. Đẩy mạnh các hoạt động nghiên cứu khoa học và ứng dụng công nghệ để đề ra các giải pháp phục vụ phòng, chống dịch COVID-19, trong đó đặc biệt chú trọng đến nghiên cứu, chuyên gia công nghệ phục vụ sản xuất vaccine. Xây dựng và trình Chính phủ phê duyệt Chương trình KH&CN trọng điểm quốc gia "Nghiên cứu sản xuất vaccine sử dụng cho người đến năm 2030".

Đồng thời, đẩy mạnh việc hoàn thiện thể chế, cơ chế, chính sách về khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo, hoàn thành đúng tiến độ các đề án thuộc Chương trình công

tác của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, các văn bản quy phạm pháp luật trong năm 2021 để khơi thông nguồn lực, thúc đẩy phát triển mạnh mẽ khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Ngoài ra, xây dựng, triển khai hiệu quả, có trọng điểm các chương trình KH&CN cấp quốc gia theo định hướng tái cơ cấu các chương trình KH&CN quốc gia giai đoạn 2021-2025 trong đó doanh nghiệp đóng vai trò trung tâm, thực hiện thiết thực, hiệu quả các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội.

(Theo TTXVN)

VIỆT NAM LÀ HÌNH MẪU VỀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TẠI CÁC NƯỚC ĐANG PHÁT TRIỂN

Theo nhận xét của các chuyên gia Tổ chức Sở hữu trí tuệ thế giới (WIPO), trong bối cảnh đại dịch COVID-19 diễn biến phức tạp và có nhiều tác động khó lường, ảnh hưởng lớn đến kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ và đổi mới sáng tạo (ĐMST) trên toàn cầu, việc Việt Nam vẫn duy trì được vị trí trong Top 50 quốc gia dẫn đầu là một nỗ lực rất lớn, đồng thời là tấm gương cho các nước đang phát triển khác trong việc coi ĐMST là một ưu tiên quốc gia.

Theo Báo cáo về xếp hạng chỉ số ĐMST toàn cầu (GII) năm 2021 được WIPO công bố mới đây, Việt Nam xếp thứ 44 trên 132 quốc gia/nền kinh tế (so với thứ hạng 42 năm 2019 và năm 2020) sau khi WIPO cập nhật số liệu GDP theo tính toán mới của Việt Nam (tăng khoảng 36% so với năm 2020).

Mặc dù Việt Nam giữ nguyên vị trí xếp hạng về đầu ra ĐMST (thứ hạng 38) và tiếp tục có sự cải thiện thứ hạng đầu vào ĐMST (tăng 2 bậc, từ 62 lên 60 so với năm 2020) nhưng giá trị GDP mới, lớn hơn đã điều chỉnh lại thứ hạng của Việt Nam do nhiều chỉ số thành phần được tính dựa trên tổng giá trị chia GDP (có 27 chỉ số trên tổng số 81 chỉ số sử dụng GDP để tính toán, trong đó 24 chỉ số sử dụng GDP làm mẫu số).

Trong nhóm 34 quốc gia có thu nhập trung bình thấp được đưa vào danh sách xếp hạng GI năm 2021, Việt Nam tiếp tục giữ vị trí đứng đầu. Đồng thời, Việt Nam duy trì xếp hạng trong nhóm 45 quốc gia dẫn đầu toàn cầu.

Theo đánh giá của WIPO, năm 2021, chỉ số GI của Việt Nam có kết quả nổi bật về Trình độ phát triển của thị trường, xếp hạng 22, tăng 12 bậc từ vị trí 34 năm 2020 -

thứ hạng cao nhất từ trước tới nay của Việt Nam đối với trụ cột này. Đây cũng là trụ cột có thứ hạng cao nhất trong 7 trụ cột của GI.

Trong đó, tiến bộ mạnh mẽ nhất là nhóm chỉ số về Thương mại, đa dạng hóa và quy mô thị trường đã tăng 34 bậc, từ thứ hạng 49 lên 15 - cũng là thứ hạng tốt nhất từ trước tới nay của nhóm chỉ số này. Cụ thể, chỉ số Mức thuế quan áp dụng, bình quân gia quyền/tất cả các sản phẩm (%) tăng 61 bậc (từ hạng 82 lên 21). Đây là kết quả của các nỗ lực gỡ bỏ rào cản thuế quan thông qua hàng loạt hiệp định thương mại song phương và đa phương mà chúng ta đã tích cực chủ động tham gia trong vài năm trở lại đây.

Đầu tư cho đổi mới sáng tạo là hướng đi bền vững trong đại dịch

Bình luận về chỉ số ĐMST của Việt Nam, Thứ trưởng Bộ KH&CN Bùi Thế Duy cho rằng, trong 2 năm qua, Việt Nam cũng như hầu hết các nước trên thế giới đã trải qua đại dịch COVID-19 toàn cầu với ảnh hưởng không nhỏ tới nền kinh tế, từ sản xuất kinh doanh, nghiên cứu, phát triển tới mọi mặt của đời sống, trong đó có hoạt động đổi mới sáng tạo. Tuy nhiên, Tổ chức WIPO đánh giá, đầu tư cho ĐMST vẫn được duy trì trong suốt 2 năm vừa

qua cho thấy chỉ có đầu tư vào ĐMST mới là một trong những hướng đi bền vững cho thế giới cũng như cho Việt Nam trong việc chống chọi với đại dịch COVID-19.

Thứ trưởng Bùi Thế Duy nêu dẫn chứng, quá trình đầu tư cho đổi mới sáng tạo của Việt Nam được thể hiện qua các kết quả nghiên cứu phát triển trong nhiều năm qua và kịp thời đưa vào ứng phó với đại dịch COVID-19. Có thể kể đến như bộ kit xét nghiệm do Việt Nam tự nghiên cứu, chế tạo và phát triển đã xuất hiện đúng lúc và đưa vào sản xuất, sử dụng trong 2 năm qua.

Bên cạnh đó là hàng loạt các kết quả khác như Việt Nam đã nghiên cứu và phát triển robot tự hành hỗ trợ chăm sóc y tế, máy tạo oxy dòng cao; nghiên cứu vaccine Nanocovax... Tất cả yếu tố liên quan đến KH&CN, ĐMST để tiếp tục ứng phó với đại dịch COVID-19 cũng như chống đứt gãy trong chuỗi sản xuất kinh doanh, khôi phục kinh tế trong thời gian tới... cũng phần nào thể hiện trong chỉ số sáng tạo toàn cầu của Việt Nam năm 2021.

Theo các chuyên gia, để có thể tiếp tục cải thiện, nâng cao năng lực ĐMST, Việt Nam cần nhìn tổng thể hệ thống ĐMST quốc gia, tập trung vào các trường đại học, viện nghiên

cứu để tạo ra tri thức; đồng thời, tập trung vào doanh nghiệp để truyền tải tri thức vào việc phát triển kinh tế - xã hội, qua đó có thể đổi mới đầu ra.

(Theo chinhphu.vn)

MẠNG LƯỚI TỔ CHỨC KH&CN CÔNG LẬP: QUY HOẠCH LẠI ĐỂ HOẠT ĐỘNG HIỆU QUẢ HƠN

Số lượng tổ chức KH&CN công lập ở Việt Nam khá nhiều, tuy nhiên có sự trùng lặp về lĩnh vực hoạt động, đầu tư dàn trải, hiệu quả hoạt động còn hạn chế. Hiện Bộ KH&CN đang xây dựng quy hoạch mạng lưới tổ chức KH&CN công lập thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 để trình Thủ tướng phê duyệt.

Quy mô nhỏ, hoạt động chưa hiệu quả

Từ năm 2017, triển khai thực hiện Nghị quyết số 19-NQ/TW ngày 25/10/2017 về tiếp tục đổi mới hệ thống tổ chức và quản lý, nâng cao chất lượng và hiệu quả hoạt động của các đơn vị sự nghiệp công lập, hầu hết các bộ, cơ quan ngang bộ và cơ quan thuộc Chính phủ đã giữ ổn định về số lượng tổ chức, tập trung rà soát chức năng, nhiệm vụ, sắp xếp cơ cấu theo hướng thu gọn

các đầu mối trực thuộc. Đồng thời đẩy mạnh thực hiện cơ chế tự chủ, từng bước chuyển các tổ chức nghiên cứu ứng dụng, dịch vụ KH&CN đủ điều kiện sang hoạt động theo mô hình doanh nghiệp hoặc cổ phần hóa; chỉ thành lập tổ chức mới trong trường hợp đặc biệt, thật sự cần thiết do yêu cầu thực tiễn. Hiện có khoảng 200 tổ chức KH&CN công lập thuộc thẩm quyền quản lý của các bộ, cơ quan ngang bộ và cơ quan thuộc Chính phủ.

Ngoài ra, số lượng tổ chức KH&CN công lập ở địa phương giảm mạnh. Theo báo cáo của các địa phương, tính đến tháng 12/2020, số tổ chức KH&CN công lập thuộc thẩm quyền quản lý của UBND tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương sau kiện toàn còn lại 135 tổ chức.

Tuy nhiên, theo Bộ KH&CN, bên cạnh những kết quả đạt được, công tác quy hoạch các tổ chức KH&CN công lập cũng bộc lộ một số hạn chế khi chưa tạo thành một mạng lưới các tổ chức KH&CN mạnh, quy mô và năng lực của các tổ chức còn hạn chế, phân bố còn chưa hợp lý giữa các vùng, miền và lĩnh vực hoạt động, chức năng, nhiệm vụ còn chồng chéo.

Hiệu quả hoạt động của đa số tổ chức KH&CN thấp, chưa thoát khỏi thói quen được bao cấp; số đã chuyển đổi thì vẫn gặp khó khăn trong hoạt động tự chủ. Đội ngũ cán bộ KH&CN tăng về số lượng, nhưng chất lượng và năng lực còn hạn chế; phân bố cơ cấu trình độ chưa hợp lý theo vùng, miền và lĩnh vực hoạt động...

Hầu hết các văn bản liên quan đến hoạt động của tổ chức KH&CN đều đề cập đến những quy định chi tiết (như loại hình, nhiệm vụ, quyền và nghĩa vụ...), chưa có văn bản mang tính chất khung quy định về hoạt động của các tổ chức KH&CN. Mỗi bộ, ngành, địa phương đều có các tổ chức KH&CN trực thuộc và quản lý các tổ chức trực thuộc theo cách riêng của mình.

Hệ quả là số lượng tổ chức KH&CN nhiều, quy mô nhỏ, chức năng trùng lặp, dẫn đến đầu tư dàn trải và hoạt động không hiệu quả. Theo tính toán, kinh phí sự nghiệp khoa học từ ngân sách nhà nước chủ yếu là để chi lương và chi hoạt động bộ máy cho các tổ chức KH&CN công lập (chiếm khoảng 90% chi sự nghiệp khoa học); phần kinh phí để thực hiện nhiệm vụ KH&CN lại rất hạn chế, chỉ chiếm khoảng 10% chi sự nghiệp khoa

học, mặc dù hoạt động KH&CN là hoạt động chính của tổ chức KH&CN.

Nâng cao tính tự chủ, tự chịu trách nhiệm

Ngày 26/02/2021, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 279/QĐ-TTg phê duyệt nhiệm vụ lập quy hoạch mạng lưới tổ chức KH&CN công lập thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050. Trong đó, giao Bộ KH&CN chủ trì, phối hợp với các bộ, ngành, cơ quan, các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, tổ chức liên quan triển khai thực hiện lập quy hoạch.

Bên cạnh mục tiêu tiếp tục sắp xếp, kiện toàn giảm số lượng các tổ chức KH&CN công lập đặt ra từ năm 2016, quy hoạch trong giai đoạn mới hướng tới hình thành mạng lưới tổ chức KH&CN công lập theo hướng mở, linh hoạt, có quy mô và cơ cấu hợp lý; kết nối được các ngành, các vùng có liên quan theo quy hoạch tổng thể quốc gia.

Tuy nhiên, với sự phong phú, đa dạng về số lượng, hình thức tổ chức và cách thức hoạt động của các đơn vị KH&CN công lập ở địa phương cho thấy không dễ để sắp xếp, hệ thống hóa và tích hợp các tổ chức KH&CN này vào trong một mạng

lưới chung gồm các tổ chức KH&CN của cả nước.

Bên cạnh đó, một trong những khó khăn được các viện, trường đưa ra là sự gắn bó mật thiết giữa các tổ chức KH&CN với cơ sở giáo dục đại học từ nhân sự, nhiệm vụ nghiên cứu tới đất đai, cơ sở vật chất... Vì vậy, khi xem xét quy hoạch các đơn vị này cần tính đến đặc thù gắn với hệ thống giáo dục đại học chứ không tách ra độc lập, sẽ gây khó khăn cho cả nhà trường và tổ chức KH&CN công lập. Ngoài ra, với các tổ chức KH&CN thuộc lĩnh vực khoa học xã hội nhân văn và khoa học cơ bản, phải đứng ra tự chủ là khó, cần có hướng dẫn chi tiết

Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng cho biết, hiện Bộ KH&CN đã xây dựng văn bản gửi các bộ, ngành, cơ quan, địa phương phối hợp lập phương án Quy hoạch hệ thống tổ chức KH&CN công lập giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050.

So với các quy hoạch trước đây, quy hoạch lần này có đề cập đến nhiều nội dung mới rất quan trọng. Cụ thể, tích hợp trong các quy hoạch có liên quan (quy hoạch quốc gia, quy hoạch ngành, quy hoạch vùng và quy hoạch tỉnh, thành phố

trực thuộc Trung ương); đề xuất “phương án bố trí sử dụng đất cho phát triển mạng lưới tổ chức KH&CN công lập và các hoạt động KH&CN và đổi mới sáng tạo” và “danh mục dự án cấp quốc gia, cấp tỉnh và thứ tự ưu tiên thực hiện”.

Đợt quy hoạch này là cơ hội để các địa phương có thể đưa ra các đề xuất về dự án đầu tư trung hạn và dài hạn để Nhà nước có cơ sở xem xét đầu tư về nhiều mặt cho các tổ chức KH&CN, cả về xây dựng, trang thiết bị và những yếu tố khác, góp phần tạo điều kiện thuận lợi cho các tổ chức phát triển như mục tiêu đề ra ban đầu. Đây là điểm khác biệt so với quy hoạch theo Quyết định 171/QĐ-TTg về quy hoạch mạng lưới tổ chức KH&CN công lập đến năm 2020, định hướng đến năm 2030 do Thủ tướng Chính phủ phê duyệt vào năm 2016.

Với các bộ, ngành, căn cứ vào Nghị quyết của Trung ương đến các chiến lược phát triển ngành, lĩnh vực; văn bản hướng dẫn về tiêu chí sắp xếp đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức KH&CN để nghiên cứu, xác định những nội dung KH&CN nào cho phát triển ngành, từ đó, có phương án quy hoạch phù hợp, đáp ứng yêu cầu của ngành, lĩnh vực; đảm bảo các tổ chức KH&CN có đủ

nguồn lực để hoạt động.

Việc duy trì tổ chức KH&CN gắn với tự chủ, giải thể hay giữ lại tổ chức KH&CN công lập phải dựa trên định hướng phát triển ngành, lĩnh vực. Các tổ chức KH&CN công lập tồn tại phải đáp ứng được yêu cầu của ngành, tổ chức của mình, giữ vai trò không thể thay thế trong phát triển.

(Theo chinhphu.vn)

THÀNH TỰU KH&CN

➤ Sáng chế thành công thiết bị bảo hộ, phòng ngừa COVID-19

Nhằm đảm bảo sức khỏe cho y bác sĩ và người dân trong vùng dịch COVID-19, nhóm kỹ sư của Viện Trang thiết bị và Công trình Y tế (Bộ Y tế) đã nghiên cứu, và sáng chế thành công thiết bị bảo hộ đường hô hấp và thiết bị cách ly di động.

Với cách tiếp cận bảo vệ vùng mặt, mũi, miệng, hai loại thiết bị này đều có cấu tạo chung gồm: hệ thống thổi khí, lọc khí, màng lọc, mặt nạ và ống dẫn, có khả năng bảo vệ đến 99%.

Sản phẩm ưu tiên cho lực lượng cán bộ y tế, tuyến đầu chống dịch và cũng có thể dùng cách ly các trường hợp F0 điều trị tại nhà,

nhằm giảm thiểu phát tán virus ra môi trường, hạn chế khả năng lây nhiễm cho người xung quanh.



Sản phẩm thiết bị cách ly di động bảo vệ hoàn toàn từ vùng cổ trở lên. Bộ cách ly di động sẽ quản lý cả khí đầu vào và khí thở đầu ra.

Mỗi lần sạc thiết bị có thể sử dụng từ 6 - 8 tiếng.



Nhóm kỹ sư nghiên cứu thành công và đang sản xuất 100 thiết bị đầu tiên.

Do sản xuất đơn chiếc nên hiện giá thành sản phẩm còn cao; thời gian tới, nhóm sáng chế tiếp tục nghiên cứu để giảm giá thành, nâng cao sản xuất từ 1.000 - 5.000 sản phẩm/tuần để đảm bảo phục vụ cho lực lượng tuyến đầu và các trường hợp cách ly trong vùng dịch.

(Theo TTXVN)

➤ Nghiên cứu thuốc ức chế virus

SARS-CoV-2 từ thảo dược

Ngày 10/8/2021, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Việt Nam đã tổ chức họp báo trực tuyến công bố kết quả nghiên cứu tiền lâm sàng thuốc điều trị Covid-19 từ thảo dược. Kết quả nghiên cứu tiền lâm sàng đã chứng minh tính an toàn và khả năng ức chế phát triển của virus SARS-CoV-2 cũng như tác dụng tăng cường miễn dịch.

Là một cơ quan chủ chốt về KH&CN của đất nước, từ khi bùng phát dịch Covid-19 đến nay, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam đã tích cực triển khai các nghiên cứu phục vụ phòng chống dịch như: nghiên cứu thành công bộ KIT phát hiện virus SARS-CoV-2 (3/3/2020), nghiên cứu giải trình tự toàn bộ hệ gen của bốn chủng virus SARS-CoV-2 (1/6/2021) làm cơ sở thực hiện nghiên cứu vắc xin và các chế phẩm ức chế virus SARS-CoV-2; Và mới đây, góp phần vào nỗ lực của các nhà khoa học Việt Nam trong nghiên cứu thuốc, vắc-xin và sinh phẩm phục vụ công tác phòng, chống dịch Covid-19, nhóm nghiên cứu do PGS.TS Lê Quang Huân (Viện Công nghệ sinh học thuộc Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam) dẫn đầu đã liên kết với Công ty CP

Được phẩm Vinh Gia, Công ty CP Hóa dược Việt Nam nghiên cứu thuốc thử nghiệm điều trị Covid-19 nhằm mục đích phòng và hỗ trợ điều trị các bệnh do virus ARN gây ra, đặc biệt là virus SARS-CoV-2 đang gây đại dịch Covid-19 trên toàn thế giới.

Nhận thấy tiềm năng từ các thảo dược truyền thống, PGS.TS. Lê Quang Huân cùng các cộng sự đã sử dụng công nghệ tin sinh học để sàng lọc các hoạt chất chính có ái lực liên kết mạnh với các phân tử đích (là các phân tử liên quan tới quá trình xâm nhập và tăng sinh của virus SARS-CoV-2) trong thảo dược. Qua đó lựa chọn được tổ hợp các loại thảo dược không chỉ có dược tính mạnh mà còn có khả năng cộng hưởng để nâng hiệu quả điều trị lên mức cao nhất. Từ cao chiết của các thảo dược này, nhóm nghiên cứu đã điều chế thành công sản phẩm dưới dạng viên nang cứng.

Sản phẩm nghiên cứu có tác dụng trên nhiều cơ chế khác nhau: (1) Phong tỏa Spike-S của virus SARS-CoV-2 và thụ thể ACE2 trên tế bào chủ để ngăn chặn sự tiếp xúc và xâm nhập của virus vào tế bào; (2) Ức chế các enzyme liên quan tới quá trình nhân lên của virus SARS-

CoV-2; (3) Kích hoạt các tế bào của hệ miễn dịch của người bệnh. Các cơ chế này sẽ cộng hưởng tác động để giúp phòng và hỗ trợ điều trị Covid-19.

Kết quả nghiên cứu này đã được đánh giá độc tính cấp, độc tính bán trường diễn tại Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương và Bộ môn Dược lý (Trường Đại học Y Hà Nội), đánh giá khả năng ức chế virus H5N1 tại Viện Công nghệ sinh học, ức chế virus SARS-CoV-2 tại Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương và tăng cường miễn dịch tại Bộ môn Dược lý (Trường Đại học Y Hà Nội). Sản phẩm nghiên cứu đồng thời được nghiên cứu bào chế, sản xuất thử nghiệm và đánh giá độ ổn định tại Công ty CP Hóa dược Việt Nam.

(Theo vjst.vn)

➤ **Việt Nam tổng hợp thành công hoạt chất Molnupiravir**

Sau thời gian khẩn trương nghiên cứu, Viện Hóa sinh biển (Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam) đã thành công trong việc tạo ra quy trình tổng hợp và tinh chế hoạt chất Molnupiravir quy mô pilot (là quy mô lớn hơn nhiều so với quy mô phòng thí nghiệm, nhưng nhỏ hơn quy mô sản xuất).

PGS.TS. Phạm Văn Cường, Viện

trường Viện Hóa sinh biển cho biết, đại dịch COVID-19 đang diễn biến rất phức tạp, số người lây nhiễm và tử vong ngày càng cao. Ngoài giải pháp vaccine, thì việc nghiên cứu tạo ra các thuốc điều trị là vô cùng quan trọng.

Trong số các thuốc điều trị SARS-CoV-2, thì Molnupiravir là thuốc kháng virus đặc hiệu, dùng theo đường uống, hiện đang trong các thử nghiệm lâm sàng cho kết quả khả quan về tính an toàn, khả năng dung nạp. Đặc biệt, thuốc giảm tải lượng virus rõ rệt ở bệnh nhân thể nhẹ và vừa sau 5 ngày điều trị, góp phần giảm lây nhiễm trong cộng đồng, giảm tỷ lệ nhập viện, giảm tử vong. Tại Việt Nam, Bộ Y tế đã triển khai chương trình thí điểm sử dụng thuốc Molnupiravir cho bệnh nhân điều trị ngoại trú tại TPHCM.

Thực hiện nhiệm vụ Thủ tướng Chính phủ giao tại Nghị quyết số 78/NQ-CP ngày 20/7/2021, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam đã giao cho Viện Hóa sinh biển thực hiện nhiệm vụ tổng hợp hoạt chất Molnupiravir quy mô pilot.

Sau thời gian khẩn trương nghiên cứu, Viện đã thành công trong việc tạo ra quy trình tổng hợp và tinh chế hoạt chất Molnupiravir quy mô pilot.

Trên cơ sở đó, ngày 30/8/2021, Viện Hóa sinh biển đã ký kết Hợp đồng chuyển giao quy trình sản xuất Molnupiravir cho Công ty TNHH Sinh dược phẩm Hera. Dự kiến, Công ty TNHH Sinh dược phẩm Hera sẽ tổ chức sản xuất, bào chế và thực hiện các nghiên cứu lâm sàng cho việc sử dụng thuốc Molnupiravir nhằm phục vụ sức khỏe cộng đồng.

Đây được xem là một thành quả đáng ghi nhận của của ngành KH&CN Việt Nam trong cuộc chiến chống đại dịch COVID-19 đang hết sức phức tạp hiện nay.

(Tổng hợp)

CÂU CHUYỆN KHOA HỌC

VACCINE NANO COVAX VÀ CÂU CHUYỆN CỦA GS. HOÀNG THỦY NGUYỄN 60 NĂM TRƯỚC

Vaccine Nano Covax chưa được cấp phép lưu hành sau kết luận của Hội đồng tư vấn cấp phép thuốc và nguyên liệu làm thuốc hôm 29.8. Đây cũng là động thái được cho là thận trọng trong quá trình nghiệm thu vaccine. Và câu chuyện này, giới y khoa nhớ đến một người: GS. Hoàng Thủy Nguyễn - người đặt nền móng cho vaccine Việt.

Chứng minh vaccine an toàn bằng cách... uống cạn lọ vaccine

Bại liệt từng là cơn ám ảnh toàn thế giới từ sau Thế chiến thứ II. Sau Cách mạng tháng Tám vài năm, bại liệt tấn công Việt Nam. Trong ba vụ dịch liên tiếp năm 1957, 1958, 1959, bệnh bại liệt gây ra tổn thất rất lớn. Năm 1959, virus bại liệt khiến cho 6.000 trẻ em bị liệt, tỉ lệ tử vong là 45 trẻ em trong số 100 nghìn ca nhiễm virus. Dịch bệnh lan nhanh khắp các tỉnh miền Bắc.

Trước đó, năm 1954, bác sĩ quân y Hoàng Thuỷ Nguyên từ Điện Biên Phủ về Hà Nội tham gia tiếp quản Thủ đô. Sau đó, ông được cử đi học về vaccine virus ở Đức. Cuối năm 1958, bác sĩ Nguyên về nước với học vị Tiến sĩ khoa học. Năm đó cũng là vụ dịch bại liệt thứ hai ở miền Bắc nước ta.

Theo lời kể của GS. Hoàng Thuỷ Nguyên được lịch sử y khoa ghi lại: “Bây giờ, Thủ tướng Phạm Văn Đồng liên hệ với phía Liên Xô nhờ phía bạn giúp ta vaccine bại liệt đồng thời “chuyển giao công nghệ” làm vaccine bại liệt cho Việt Nam. Trong hai năm 1960 và 1961, Liên Xô giúp chúng ta mỗi năm 2 triệu liều vaccine bại liệt, đủ cho 2 triệu trẻ em dưới 3 tuổi. Nhờ vậy, trong hai năm đó, nước ta không còn xảy

ra dịch bệnh nặng nề.

Tuy nhiên, điều quan trọng là phải tự sản xuất được vaccine bại liệt để chủ động phòng chống dịch. Còn nhớ, khi phía Liên Xô đồng ý giúp mình làm vaccine (năm 1959) thì Bộ trưởng Bộ Y tế Phạm Ngọc Thạch gọi tôi lên và bảo: “Cậu đã được đào tạo cơ bản về vaccine virus rồi nên cậu đi thôi”. Thế là tôi lên đường sang Liên Xô”. Chỉ 3 tháng sau, TSKH Hoàng Thuỷ Nguyên quay trở lại Việt Nam.

Khi đó, đất nước còn nghèo, tiền không có nhưng Thủ tướng Phạm Văn Đồng đã cấp riêng cho bác sĩ Nguyên một khoản kinh phí đặc biệt 2.000 bảng Anh mỗi năm để nghiên cứu sản xuất vaccine bại liệt. 2.000 bảng Anh lúc đó là khoản tiền rất lớn với đất nước và với bản thân ông. “Số tiền đó tôi dùng để đặt mua hoá chất và dụng cụ ở Hồng Kông (nay về lại Trung Quốc-PV). Tôi chi tiêu chặt chẽ lắm. Mỗi năm, tôi để dành một số tiền và sau vài năm tôi đủ tiền mua thêm một chiếc máy đông khô của Tây Đức trị giá 2.000 bảng”.

Trong hai năm sau đó, nhóm nghiên cứu vừa làm, vừa dạy cho nhau dưới sự “lãnh đạo” của bác sĩ Nguyên. Trụ sở làm việc là mấy phòng ở của các nữ sinh tại số 5

phổ Quang Trung.

Tuy nhiên, việc thử nghiệm đã không được tiến hành dễ dàng. Lúc đó, nhiều người không ai tin bác sĩ Nguyễn có thể làm được loại vaccine hiện đại đó - một loại vaccine làm trên cơ sở nuôi tế bào, là vaccine sống, dựa trên virus đã giảm độc lực. GS Nguyễn nói bằng giọng bình thản: “Người ta bảo vaccine do tôi làm ra là vaccine rơm. Dù tôi có bằng cấp, được đào tạo cơ bản, họ cũng không tin tôi có thể làm được”.

GS Nguyễn kể: “Một hôm, bộ trưởng gọi điện cho tôi bảo: “Nguyễn ơi, cậu mang lên đây 2 lọ vaccine, mỗi lọ một trăm liều”. Bấy giờ, trụ sở Bộ Y tế nằm ở ngã tư Trần Hưng Đạo và Phan Huy Chú, vốn là bệnh viện tư của một bác sĩ người Pháp. Khi tôi mang 2 lọ vaccine lên, bộ trưởng bảo tôi cầm 2 lọ vaccine đó đi theo ông lên hội trường trên tầng 2. Thì ra, bộ trưởng đã cho triệu tập một cuộc họp gồm cán bộ chủ chốt của Bộ Y tế.

Vào hội trường, bộ trưởng bảo: “Cậu mở một lọ ra”. Tôi mở ra, bộ trưởng bảo tiếp: “Cậu uống đi”. Tôi uống luôn. Rồi bộ trưởng cầm lọ thứ hai và uống nốt. Xong, ông bảo tôi cùng ông ra khỏi hội trường.

Buổi họp hôm ấy coi như xong”.

Việc thử nghiệm thực địa lâm sàng cho kết quả tốt. Năm 1962, Việt Nam tự sản xuất được 2 triệu liều vaccine bại liệt. Sau này (khoảng năm 96-97), Việt Nam sản xuất tới 40 triệu liều, lượng lớn nhất từ trước đến nay. Đến nay, về cơ bản bệnh bại liệt đã được thanh toán.

Vaccine Nano Covax: Nhanh nhưng vẫn phải thận trọng vì sự an toàn của người dân

Khi dịch COVID-19 bùng phát, nhiệm vụ phải sản xuất vaccine nội được đưa ra, Công ty Nanogen là công ty tiên phong.



Vaccine Nano Covax tiếp tục phải bổ sung hồ sơ. Ảnh: NNG

Từ tháng 5.2020 cho đến tháng 8.2021, quá trình thử nghiệm lâm sàng đã qua 3 giai đoạn với số người thử nghiệm lên tới hơn 10.000 người.

Tuy nhiên, việc cấp phép phải đúng quy trình, tháng 6.2021, chính Nanogen cũng đã có kiến nghị cấp phép khẩn cấp cho vaccine Nano

Covax nhưng thời điểm ấy, cơ sở pháp lý chưa cho phép và Bộ Y tế cũng rất thận trọng.

Ngày 29.8, Hội đồng tư vấn cấp phép thuốc và nguyên liệu làm thuốc, Bộ Y tế họp và đề nghị doanh nghiệp tiếp tục bổ sung hồ sơ vaccine COVID-19 Nano Covax.

Sự thận trọng của hội đồng là cần thiết, dù cho khẩn cấp vẫn phải đặt yếu tố an toàn lâu dài lên hàng đầu.

Từ câu chuyện của GS. Hoàng Thủy Nguyên từ 60 năm trước tới việc thử nghiệm Nano Covax hôm nay cho thấy, tài trí của người làm khoa học Việt Nam hoàn toàn làm được những việc tưởng chừng “không thể”. Và khi GS Hoàng Thủy Nguyên và Bộ trưởng Phạm Ngọc Thạch cùng “uống cạn” lọ vaccine để khẳng định sự an toàn không có nghĩa là nóng vội mà chính là sự dũng cảm, dựa trên những nghiên cứu cơ bản trên nguyên tắc: Chỉ thực sự an toàn mới cấp phép và sử dụng vaccine bởi nó liên quan đến sinh mạng hàng triệu người.

(Theo laodong.vn)

HỘI NHẬP QUỐC TẾ

AUSTRALIA CÔNG BỐ TÀI TRỢ BỐN DỰ ÁN CHUYÊN

ĐỐI SỞ TẠI VIỆT NAM

Đại sứ quán Australia tại Hà Nội vừa công bố, Chính phủ nước này đã tài trợ gần 1,4 triệu AUD (khoảng 1 triệu USD) cho 4 dự án ứng dụng công nghệ cao trong lĩnh vực chuyển đổi số tại Việt Nam.



Trao chúng nhận tài trợ cho các dự án

Đây là hoạt động trong khuôn khổ Chương trình Đối tác đổi mới sáng tạo Việt Nam - Australia (Aus4Innovation) hợp tác với Bộ KH&CN Việt Nam.

Với các công nghệ tiên tiến được phát triển và thử nghiệm tại Australia, các dự án được kỳ vọng sẽ tạo tác động tích cực đối với hệ sinh thái đổi mới sáng tạo và phát triển kinh tế-xã hội ở nước ta.

Được lựa chọn từ gần 70 dự án đề xuất trong đợt kêu gọi tài trợ năm thứ 3 của Chương trình Aus4Innovation với chủ đề “Tăng cường chuyển đổi số”, các dự án được triển khai bởi liên danh hợp tác giữa các trường đại học, tổ chức nghiên cứu, doanh nghiệp hai nước

Australia và Việt Nam, gồm:

Ứng dụng thực tế tăng cường để cải thiện việc khám chữa bệnh ở vùng sâu, vùng xa: Sáng kiến này dựa trên việc ứng dụng công nghệ thực tế tăng cường (AR) để cải thiện hiệu quả việc hỗ trợ từ xa giữa các chuyên gia y tế tuyến trung ương với các nhân viên y tế ít kinh nghiệm hơn ở các vùng sâu, vùng xa của Việt Nam. Các ca bệnh phức tạp và khẩn cấp sẽ được hỗ trợ điều trị tốt hơn. Dự án được thực hiện bởi Đại học Tasmania và Bệnh viện Bạch Mai với ngân sách 387.245 AUD;

Công nghệ Mắt thông minh cải thiện năng suất trồng mía đường: Dự án sẽ phát triển hệ thống sử dụng vật thể bay không người lái và công nghệ trí tuệ nhân tạo vạn vật (AIoT) để giúp người nông dân ở Thanh Hóa theo dõi liên tục hàm lượng dinh dưỡng và tình trạng sâu bệnh trên cánh đồng mía, từ đó nâng cao năng suất và giảm giá thành sản xuất. Dự án được thực hiện bởi Đại học Wollongong và Công ty công nghệ VIGREEN với ngân sách 300.000 AUD;

Ứng dụng AI và IoT trong tìm kiếm cứu nạn: Dự án hướng đến tăng cường công tác tìm kiếm cứu nạn trong thảm họa thiên nhiên ở

Việt Nam bằng các công nghệ mới nhất, gồm các thiết bị bay không người lái (UAV), trí tuệ nhân tạo (AI) và cảm biến từ xa. Dự án được thực hiện bởi Đại học Công nghệ Sydney và Đại học Lê Quý Đôn (Học viện Kỹ thuật Quân sự) với ngân sách 440.000 AUD;

Quản lý môi trường hệ sinh thái với công nghệ AI: Dự án sẽ tập hợp các chuyên gia hàng đầu về trí tuệ nhân tạo, học máy, Internet vạn vật (IoT), công nghệ môi trường và bảo tồn sinh học để hỗ trợ công tác quản lý môi trường tại Vườn quốc gia Tràm Chim. Dự án được thực hiện bởi Đại học Wollongong và Đại học Bách khoa Thành phố Hồ Chí Minh với ngân sách 250.000 AUD.

Chương trình Aus4Innovation triển khai trong giai đoạn 2018-2022 với tổng ngân sách 13,5 triệu AUD nhằm giúp tăng cường năng lực hệ thống đổi mới sáng tạo của Việt Nam, chuẩn bị cho tương lai công nghệ và nền kinh tế số. Chương trình được tài trợ bởi Bộ Ngoại giao và Thương mại Australia (DFAT), quản lý bởi Tổ chức Nghiên cứu Khoa học và Công nghiệp Australia (CSIRO) với đối tác chiến lược là Bộ KH&CN Việt Nam.

(Tổng hợp)

KHỞI ĐỘNG MẠNG LƯỚI HỢP TÁC VỀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VIỆT NAM-AUSTRALIA

Mạng lưới hợp tác về trí tuệ nhân tạo Việt Nam - Australia, do Bộ Khoa học và Công nghệ khởi xướng, nằm trong khuôn khổ của chương trình quảng bá chiến lược quốc gia trí tuệ nhân tạo (AI).



Poster Mạng lưới hợp tác về Trí tuệ nhân tạo Việt - Australia

Mạng lưới tập hợp các cá nhân, doanh nghiệp, tổ chức đang hoạt động về AI tại Việt Nam để cùng hợp tác với Australia. Bước đầu, Mạng lưới sẽ xây dựng phần mềm quản lý và không gian cộng đồng trực tuyến để các thành viên tham gia sinh hoạt định kỳ, chia sẻ, đóng góp và phát triển ngành AI tại Việt Nam. Sau đó, Mạng lưới sẽ mở rộng hợp tác tới nhiều quốc gia khác và hướng tới xây dựng một cộng đồng AI bền vững với nhiều hoạt động phát triển ngành khoa học máy tính này tại nước ta.

Khởi động Mạng lưới này, Bộ KH&CN cùng các đối tác kêu gọi mọi cá nhân và tổ chức đang hoạt động về AI tại Việt Nam ghi danh

tham gia. Mục tiêu là trong năm 2021, thu hút ít nhất 100 doanh nghiệp và 1.000 cá nhân ghi danh, sinh hoạt tại trang facebook.com/groups/mangluoiai.

Ông Tom Wood, Giám đốc Chương trình Aus4Innovation (Chương trình Hợp tác trong khuôn khổ thỏa thuận Quan hệ hợp tác Đối mới sáng tạo Australia - Việt Nam) cho biết: “Aus4Innovation có một kế hoạch toàn diện nhằm hỗ trợ phát triển AI tại Việt Nam, mạng lưới này là một trong những hoạt động đó. Đại dịch COVID-19 buộc chúng ta phải thay đổi cách làm việc và hoạch định tương lai. Chúng tôi tin rằng AI sẽ đóng một vai trò thiết yếu trong việc thúc đẩy quá trình chuyển đổi số, giúp nền kinh tế của Việt Nam thích ứng tốt hơn với các thay đổi và trở nên hiệu quả hơn trong tương lai không xa”.

(Theo baochinhphu.vn)

ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

SỰ THÀNH CÔNG CỦA TIÊU CHUẨN ISO 9001 TẠI VN

Một nghiên cứu cho thấy hệ thống quản lý chất lượng của ISO 9001 là một công cụ hữu hiệu để thúc đẩy cải cách hành chính trong các cơ quan công quyền.

Đã gần 15 năm kể từ khi Việt Nam quyết định áp dụng ISO 9001, một trong những tiêu chuẩn phổ biến nhất trên thế giới, cho tất cả các cơ quan công quyền. Mục đích là tạo ra lợi nhuận và nâng cao hiệu quả của dịch vụ công. Một đánh giá gần đây đã khẳng định giá trị của hệ thống quản lý chất lượng ISO trong hoạt động hành chính công đối với các doanh nghiệp và cá nhân.

Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (STAMEQ), thành viên ISO tại Việt Nam, cho biết các tiêu chuẩn ISO đã hỗ trợ những mục tiêu phát triển của đất nước.

Việc áp dụng hệ thống quản lý chất lượng đã mang lại hiệu quả thiết thực phù hợp với xu thế xây dựng nền hành chính hiện đại theo hướng công khai, minh bạch, đáp ứng nhu cầu hội nhập kinh tế của Việt Nam và hỗ trợ đắc lực cho chương trình cải cách hành chính của Chính phủ.

Năm 2021, tiêu chuẩn ISO 9001:2015 đã được xem xét và xác nhận bởi nhóm chuyên gia chịu trách nhiệm đảm bảo rằng tiêu chuẩn này vẫn dẫn đầu thế giới về hệ thống quản lý chất lượng. Tại Việt Nam, việc sử dụng nó (với tên gọi TCVN ISO 9001) đã được chứng minh là giúp chính quyền địa phương duy

trì mức độ dịch vụ xuất sắc đồng thời cải thiện tính bền vững.

Là một phần trong đánh giá của mình, Tổng cục cho rằng tiêu chuẩn ISO 9001 cung cấp các mô hình và công cụ chẩn đoán cho phép thực hiện một hệ thống quản lý chất lượng hoàn chỉnh sẽ dẫn đến cải thiện hiệu quả và độ tin cậy của chính quyền địa phương.

Trong số những kết quả và lợi ích chính quan sát được trong 5 năm qua là hệ thống các cơ quan, tổ chức được thành lập dưới sự quản lý của cơ quan hành chính nhà nước với mục tiêu phát triển, áp dụng, duy trì và cải tiến hệ thống quản lý chất lượng trên thực tế ở tất cả các bộ và tất cả các vùng (91% bộ và 98,4% vùng).

Bên cạnh việc xây dựng hệ thống văn bản quy phạm pháp luật và hướng dẫn thực hiện các chế độ nghiệp vụ, tài chính và quản lý công, phương pháp tiếp cận bài bản đã giúp đơn giản hóa và rút ngắn các thủ tục và thời gian xử lý trong các loại hình hành chính.

Việc sử dụng hệ thống quản lý chất lượng ISO đã đóng một vai trò quan trọng trong việc cải thiện dịch vụ công, bằng cách cung cấp cách tiếp cận độc đáo và hài hòa đối với các quy định công, trong đó thừa

nhận rằng tính minh bạch và đơn giản là những yếu tố cần thiết để củng cố niềm tin và sự hài lòng của công chúng đối với các dịch vụ công.

Ngoài việc tạo điều kiện thuận lợi cho việc số hóa và quản lý hồ sơ công vụ, tiêu chuẩn ISO 9001 còn là một công cụ hỗ trợ đặc biệt hiệu quả cho công tác cải cách hành chính của các cơ quan công quyền. Sự phát triển này đánh dấu một cột mốc quan trọng khi Việt Nam nỗ lực thiết lập chính phủ điện tử và số hóa hơn nữa các quy trình, thủ tục hành chính công.

Việc sử dụng tiêu chuẩn ISO 9001 đã được chứng minh là có hiệu quả ở tất cả các cấp, với những lợi ích chính được nhận thấy trong các lĩnh vực được coi là nhạy cảm về mặt xã hội như giao quyền sử dụng đất, cấp giấy phép xây dựng và giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh, đăng ký khai sinh và cấp giấy chứng nhận...

Nghiên cứu cho thấy sự quan tâm đến việc áp dụng ISO 9001 đã tăng lên hàng năm trong vòng 5 năm qua ở tất cả các bộ, ngành và khu vực. Đồng thời, hoạt động thanh tra và báo cáo đã được khẳng định là yếu tố quan trọng để đạt điểm cao trong đánh giá đồng cấp, một chỉ số được sử dụng trong cải cách hành chính

và nhằm đảm bảo cải thiện không ngừng các dịch vụ hành chính ở Việt Nam.

(Theo vietq.vn)

RA MẮT HỘI ĐỒNG CHỨNG NHẬN CHUYÊN GIA NĂNG SUẤT

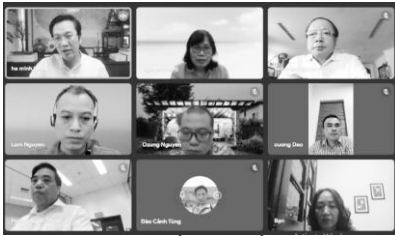
Sáng ngày 27/08/2021 tại Hà Nội, Hội đồng Chứng nhận chuyên gia năng suất (BCC) đã có buổi họp đầu tiên, thảo luận về phương hướng hoạt động của Hội đồng và Văn phòng chứng nhận chuyên gia năng suất (ViProCB). Hội đồng được thành lập theo quyết định số 126/QĐ-TĐC ngày 03/3/2021 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Hoạt động chứng nhận chuyên gia năng suất đã được ViProCB xây dựng theo chuẩn mực của Tổ chức Năng suất châu Á (APO), và đã được Cơ quan công nhận của APO (APO-AB) đánh giá công nhận.

Hội đồng Chứng nhận chuyên gia năng suất được thành lập với mục đích tư vấn triển khai các hoạt động của ViProCB về chiến lược phát triển mạng lưới chuyên gia năng suất trong nước được chứng nhận theo Chương trình chứng nhận chuyên gia năng suất của APO.

Hội đồng sẽ quyết định thành lập

các Ban kỹ thuật của Chương trình chứng nhận chuyên gia năng suất; Phê duyệt các quy định, quy trình, thủ tục chứng nhận chuyên gia năng suất; Thẩm xét hồ sơ và quyết định cấp chứng chỉ Chuyên gia năng suất; Giám sát hoạt động Chương trình chứng nhận chuyên gia năng suất tại Việt Nam.



Cuộc họp trực tuyến Hội đồng chứng nhận chuyên gia năng suất.

Hội đồng do TS. Hà Minh Hiệp - Phó Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng làm Chủ tịch, TS. Nguyễn Tùng Lâm - Phó Viện trưởng Phụ trách Viện Năng suất Việt Nam làm Phó Chủ tịch và ủy viên là đại diện cơ quan quản lý, tổ chức/doanh nghiệp, chuyên gia trong lĩnh vực năng suất - chất lượng và đơn vị có liên quan.

Tại buổi họp, TS. Hà Minh Hiệp chia sẻ, đề được chứng nhận chuyên gia năng suất theo chuẩn mực của APO, ứng viên cần đáp ứng yêu cầu năng lực, kiến thức chuyên môn về năng suất, kinh nghiệm, kỹ năng,

quy tắc ứng xử nghề nghiệp theo chuẩn mực của APO. Theo đó, chuyên gia năng suất được chứng nhận sẽ được chấp nhận ở tất cả các nước thành viên của APO.

Về kế hoạch hoạt động chứng nhận chuyên gia năng suất tại Việt Nam và đề xuất mục tiêu hoạt động năm 2021-2022, TS. Nguyễn Tùng Lâm cho biết, thời gian tới ViProCB sẽ duy trì cập nhật hệ thống tài liệu; phát triển đội ngũ giảng viên, chuyên gia đánh giá; tổ chức các hoạt động quảng bá; tiến hành đánh giá, phê duyệt các tổ chức đào tạo các lĩnh vực chuyên môn năng suất đáp ứng yêu cầu chuyên gia năng suất với mục tiêu chứng nhận được khoảng 30 chuyên gia năng suất.

(Theo most.gov.vn)

TIN NGẮN KH&CN

1. TIN THẾ GIỚI

➤ **Đột phá ARN giúp tăng năng suất hơn 50% ở lúa và khoai tây**

Các nhà khoa học từ Đại học Chicago (Hoa Kỳ), Đại học Bắc Kinh và Đại học Quý Châu (Trung Quốc) thông báo mới đây rằng, thao tác ARN có thể cho phép cây trồng tạo ra sản lượng vụ mùa hơn đáng kể, cũng như tăng khả năng

chịu hạn cho cây.



Trong các thử nghiệm ban đầu, việc bổ sung gen mã hóa một loại protein có tên là FTO vào cả cây lúa và cây khoai tây đã làm tăng năng suất của những giống cây trồng này lên 50% trong các thử nghiệm thực địa. Các giống cây này phát triển lớn hơn đáng kể, tạo ra hệ thống rễ dài hơn và có khả năng chịu hạn tốt hơn. Phân tích cũng cho thấy những cây này đã gia tăng tốc độ quang hợp của chúng.

Bên cạnh đó, các cây lúa phát triển nhanh gấp ba lần cây lúa thường trong điều kiện phòng thí nghiệm. Khi họ trồng thử trong các cuộc thử nghiệm thực tế trên đồng ruộng, cây trồng này đã tăng trưởng khối lượng hơn 50% và năng suất lúa cao hơn 50% so với lúa thông thường. Chúng mọc rễ dài hơn, quang hợp hiệu quả hơn và có thể chịu được căng thẳng do hạn hán tốt hơn.

Điều này thực sự có ý nghĩa để tăng cường cải thiện hệ sinh thái khi hiện tượng ấm lên toàn cầu đang diễn ra. Chúng ta dựa vào thực vật,

cây trồng để làm ra mọi thứ đáp ứng nhu cầu cho chúng ta như gỗ, thực phẩm, thuốc, hoa và dầu thực vật... do đó, sẽ cung cấp để tăng nguồn nguyên liệu dự trữ mà chúng ta có thể nhận được từ hầu hết các loại thực vật.

(Theo *vjst.vn*)

➤ Nhật Bản thử nghiệm robot phục vụ cà phê tại ga tàu điện

Công ty Đường sắt Đông Nhật Bản (JR East) ngày 9/9/2021 thông báo sẽ đưa vào vận hành thử nghiệm hệ thống robot phục vụ cà phê cho hành khách tại các ga Tokyo và Yokohama từ tháng 12/2021.

Trong kế hoạch tiếp thị thử nghiệm này, JR East sẽ sử dụng robot Ella do Công ty khởi nghiệp công nghệ bán lẻ Crown Technologies Holding Pte. Ltd. của Singapore phát triển. Ella được vận hành theo quy trình đặt hàng và phục vụ tự động với phương thức thanh toán không dùng tiền mặt. Ella có thể phục vụ hơn 200 loại cà phê khác nhau và khách hàng có thể sử dụng các ứng dụng và thẻ tàu xe trả trước (IC Card) để thanh toán đồ uống.

Thông qua việc sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để phân tích sở thích

của khách hàng, JR East kỳ vọng từ kết quả nghiên cứu thị trường thực hiện tại 2 trong số những nhà ga nhận nhịp nhất Nhật Bản là Tokyo và Yokohama, công ty sẽ tiến tới việc phục vụ cả phê theo nhu cầu của những khách hàng thân thiết. Bên cạnh đó, JR East cũng dự kiến cung cấp thêm "gói đăng ký dịch vụ cả phê" cho những người sử dụng IC Card.

(Theo *vjst.vn*)

2. TIN TRONG NƯỚC

➤ Phát động Giải thưởng Trần Đại Nghĩa

Ngày 13/9, nhân dịp kỷ niệm 108 năm ngày sinh Giáo sư, Viện sĩ, Thiếu tướng Trần Đại Nghĩa (13/9/1913-13/9/2021), Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam đã phát động Giải thưởng Trần Đại Nghĩa lần thứ 3 nhằm vinh danh cá nhân nhà khoa học có công trình khoa học định hướng ứng dụng thực sự xuất sắc.

Đây là giải thưởng nhằm khích lệ và tôn vinh các nhà khoa học đã hoàn thành hoặc đang chủ trì các công trình nghiên cứu xuất sắc thuộc các lĩnh vực khoa học tự nhiên và công nghệ (Toán học, Cơ học, Khoa học thông tin và khoa học máy tính, Vật lý, Hóa học,

Khoa học về sự sống, Khoa học về Trái đất, Khoa học biển, Khoa học môi trường và Năng lượng).

Các công trình nghiên cứu phải được công bố trên các tạp chí khoa học quốc tế có uy tín hoặc đã được cấp bằng độc quyền sáng chế trong và ngoài nước; được tác giả tổ chức triển khai ứng dụng công nghệ đó ở Việt Nam và có đóng góp hoặc có triển vọng đóng góp, đem lại hiệu quả lớn về kinh tế-xã hội và an ninh-quốc phòng cho đất nước.

Giải thưởng Trần Đại Nghĩa lần thứ ba sẽ là nguồn cảm hứng, động viên tinh thần cho các nhà khoa học công nghệ định hướng nghiên cứu ứng dụng của mình. Qua 2 lần tổ chức (năm 2016 và năm 2019), Ban Tổ chức đã xét tặng được 6 giải thưởng nhằm tôn vinh 14 nhà khoa học có các thành tựu xuất sắc nhất về khoa học tự nhiên và công nghệ được đánh giá là các công nghệ của tương lai trong thời đại cách mạng công nghiệp 4.0. Sản phẩm của các công trình này đã và đang tiếp tục đóng góp vào phát triển nền kinh tế của đất nước và lĩnh vực an ninh quốc phòng.

Hồ sơ tham gia xét tặng Giải thưởng gửi về Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu

Giấy, Hà Nội) qua Ban Ứng dụng và Triển khai công nghệ, trước ngày 31-12-2021 tính theo dấu bưu điện. Dự kiến, lễ trao giải sẽ được tổ chức vào tháng 5 năm 2022.

(Tổng hợp)

➤ **Bộ KH&CN tìm kiếm 1.000 nhân tài AI cho mạng lưới trí tuệ nhân tạo hợp tác với Úc**

Bộ KH&CN vừa khởi xướng Mạng lưới Hợp tác về Trí tuệ nhân tạo Việt Úc (Vietnam - Australia AI), trong khuôn khổ chương trình Quảng bá Chiến lược Quốc gia về Trí tuệ nhân tạo. Mạng lưới này tập hợp các cá nhân, doanh nghiệp, tổ chức đang hoạt động về trí tuệ nhân tạo (AI) tại Việt Nam cùng hợp tác với Úc.

Vietnam - Australia AI được chủ trì bởi Bộ KH&CN, phối hợp cùng Câu lạc bộ FISU (thuộc Hội Tin học Việt Nam với các thành viên là các khoa, viện, trường đào tạo về công nghệ thông tin). Ngoài ra, còn có sự đồng hành hỗ trợ của ASUS4 Innovation - chương trình hỗ trợ phát triển trị giá 13,5 triệu đô la Úc nhằm tăng cường hệ thống đổi mới sáng tạo của Việt Nam.

Bước đầu, mạng lưới này sẽ tạo cơ hội cho các thành viên hợp tác với các đối tác của Úc, cập nhật

tình hình AI tại Việt Nam, Úc và thế giới. Sau đó, mạng lưới sẽ mở rộng hợp tác tới nhiều quốc gia khác và hướng tới xây dựng một cộng đồng AI bền vững với nhiều hoạt động phát triển ngành khoa học máy tính này tại nước ta.

Mạng lưới sẽ được Vụ Công nghệ cao (thuộc Bộ KH&CN) quản lý. Mạng lưới sẽ xây dựng phần mềm quản lý và không gian cộng đồng trực tuyến để các thành viên tham gia sinh hoạt định kỳ, chia sẻ, đóng góp và phát triển ngành AI tại Việt Nam.

Khởi động mạng lưới này, Bộ KH&CN cùng các đối tác kêu gọi mọi cá nhân và tổ chức quan tâm về AI tại Việt Nam ghi danh tham gia. Mục tiêu của mạng lưới là thu hút ít nhất 100 doanh nghiệp và 1.000 cá nhân ghi danh trong năm 2021.

Mạng lưới tập hợp 2 nhóm đối tượng: Cá nhân và doanh nghiệp/tổ chức có quan tâm đến lĩnh vực AI và các ngành liên quan trực tiếp tới AI.

Các cá nhân có thể đăng ký tham gia mạng lưới bao gồm: Nhà khoa học (scientists), các chuyên gia (specialists) và cán bộ ứng dụng (practitioners), kể cả các cá nhân đang hoạt động trong lĩnh vực này là người Việt Nam ở nước ngoài.

Mạng lưới tạo cơ hội cho nhân lực ngành AI kết nối cộng đồng nghiên cứu và tiếp cận với các thông tin chính sách, chương trình hỗ trợ AI của nhà nước, trước mắt là của Bộ KH&CN.

(Theo 24h.com.vn)

► Vinh danh 18 lãnh đạo chuyển đổi số VN tiêu biểu năm 2021

18 lãnh đạo chuyển đổi số Việt Nam tiêu biểu năm 2021 đã được vinh danh tại Hội thảo quốc gia về Chính phủ điện tử năm 2021. Sự kiện do Văn phòng Chính phủ, Bộ Thông tin và Truyền thông tổ chức vào ngày 09/9/2021.

Chương trình Bình chọn và vinh danh Lãnh đạo Chuyển đổi số Việt Nam tiêu biểu năm 2021 đã chính thức triển khai vào tháng 6/2021. Đây là sự kiện tiếp nối thành công của chuỗi giải thưởng Lãnh đạo Công nghệ thông tin và An ninh thông tin khu vực ASEAN do Tập đoàn Dữ liệu Quốc tế tại Việt Nam (IDG Vietnam) phối hợp với Câu lạc bộ CEO&CIO tổ chức thường niên từ năm 2005 đến nay.

Chương trình Bình chọn và vinh danh Lãnh đạo Chuyển đổi số tiêu biểu được tổ chức trong bối cảnh công cuộc chuyển đổi số của Việt Nam trong một vài năm gần đây đã

có những bước tiến thực sự ấn tượng.

Chương trình Bình chọn và vinh danh Lãnh đạo Chuyển đổi số tiêu biểu năm 2021 được tổ chức nhằm tìm kiếm, bình chọn và tôn vinh các lãnh đạo chuyển đổi số (Chief Digital Officer – CDO) khối chính phủ tại Việt Nam - những người có thành tích xuất sắc trong việc tổ chức, chỉ đạo triển khai các hoạt động ứng dụng Công nghệ thông tin, An ninh thông tin và thúc đẩy chuyển đổi số hoạt động quản lý nhà nước từ trung ương đến địa phương, góp phần quan trọng trong việc đổi mới, phát triển và nâng cao hiệu quả hoạt động của các bộ ngành, địa phương.

Sau thời gian giới thiệu, tiếp nhận các đề cử là các ứng cử viên, các lãnh đạo các cơ quan nhà nước và địa phương về chuyển đổi số, Hội đồng bình chọn đã nhận được nhiều hồ sơ, thảo luận, tham vấn ý kiến để đi tới đánh giá, biểu quyết và tôn vinh 18 ứng cử viên xứng đáng nhất.

(Theo truyenthongkhoaoc.vn)

► Ngày Trí tuệ nhân tạo 2021 - Tiếp lửa đổi mới sáng tạo

Ngày AI 2021 - Tiếp lửa đổi mới sáng tạo, được tổ chức trực tuyến

trong 2 ngày 27 và 28/8, với mục tiêu thúc đẩy nghiên cứu, sáng tạo, ứng dụng AI, góp phần giải quyết những vấn đề thách thức trong phát triển kinh tế-xã hội; đồng thời giúp các doanh nghiệp Việt Nam có thể ứng dụng công nghệ mới giúp tối ưu hoá năng lực cạnh tranh.



Ngày AI 2021 gồm 3 chủ đề chính: AI trong nghiên cứu và phát triển, AI trong đổi mới sáng tạo và đào tạo, nuôi dưỡng nguồn nhân lực về AI tại Việt Nam.

Phát biểu khai mạc Ngày AI 2021 sáng 27/8, Thứ trưởng Bộ KH&CN Bùi Thế Duy cho biết, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI đến năm 2030. Chiến lược ra đời với mục tiêu thúc đẩy nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI, đưa AI trở thành công nghệ mũi nhọn của Việt Nam trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, góp phần phát triển kinh tế-xã hội, từng bước đưa Việt Nam trở thành điểm sáng về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI trong khu vực và

trên thế giới.

Tại Ngày AI 2021, những giáo sư hàng đầu thế giới trong lĩnh vực AI, những người được xem như các nhân tố định hình tương lai của khoa học công nghệ, sẽ cùng trao đổi, đóng góp ý tưởng phát triển AI tại Việt Nam.

Cũng tại Ngày AI 2021, 3 sản phẩm công nghệ cho ô tô thông minh do VinAI nghiên cứu và phát triển thành công đã được ra mắt. Đây là những sản phẩm, dịch vụ có giá trị ứng dụng, thương mại hoá cao.

(Theo baohinhphu.vn)

3. TIN TRONG TỈNH

► **Thần tốc xây dựng hệ thống hội nghị truyền hình trực tuyến**

Sau cuộc họp ngày 29/8, giữa BCD Quốc gia Phòng, chống dịch COVID-19 với 20 tỉnh, thành phố, BR-VT đã bắt tay ngay vào việc xây dựng cầu truyền hình trực tuyến (THTT) đến các xã, phường. 5 giờ thần tốc vừa bàn phương án vừa gấp rút triển khai thực hiện, đến 21 giờ ngày 29/8, BR-VT là địa phương đầu tiên trong cả nước đạt 100% xã, phường, thị trấn có hệ thống hội nghị THTT liên thông 4 cấp từ trung ương đến cấp tỉnh, cấp huyện và cấp xã.

Hàng tháng, tỉnh BR-VT tổ chức hàng trăm cuộc họp trực tiếp. Trước đây, các cuộc họp phải triệu tập đầy đủ thành phần lãnh đạo các sở, ngành, huyện, thị, thành phố về dự, mất nhiều thời gian và chi phí đi lại. Những năm gần đây, BR-VT đã triển khai hệ thống hội nghị THPT tại một số điểm cầu nhưng chưa đầy đủ gồm: 4 điểm cầu tỉnh (Văn phòng Tỉnh ủy, Văn phòng UBND tỉnh, Hội trường Trung tâm Hành chính, Sở TT-TT); 8 điểm cầu cấp huyện và 31/82 phường, xã, thị trấn trong đó có bố trí một số địa phương gần nhau ngồi chung một điểm cầu.

Ngày 29/8, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính, Trưởng BCĐ Quốc gia Phòng, chống dịch COVID-19 đã họp với 1.060 xã, phường, thị trấn tại 20 tỉnh, thành phố, trong đó có BR-VT. Tại cuộc họp, Thủ tướng giao Bộ TT-TT chỉ đạo, đôn đốc Viettel và VNPT triển khai ngay việc kết nối hệ thống hội nghị THPT tới toàn bộ các xã, phường, thị trấn trên toàn quốc để bảo đảm chỉ đạo thông suốt từ Trung ương, Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, BCĐ quốc gia tới từng cơ sở.

Từ chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, ngay trong ngày, Chủ tịch

UBND tỉnh BR-VT đã ban hành văn bản hỏa tốc yêu cầu các xã, phường chưa có cầu THPT phối hợp với các đơn vị được giao để triển khai ngay. Theo ông Nguyễn Bảo Bình, Phó Giám đốc Phụ trách điều hành hoạt động Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông tỉnh (Sở TT-TT), Sở đã phối hợp với Viettel BR-VT, Cục Bưu điện Trung ương tổ chức hội ý tìm giải pháp trao đổi với các đầu mối huyện, xã thống nhất và chia quân triển khai.

Sau khi hoàn thành kết nối với 82/82 xã, phường có hệ thống THPT, đến chiều 31/8, Viettel BR-VT đã kiểm tra lại âm thanh, ánh sáng, tín hiệu đường truyền... Kết quả cho thấy hệ thống THPT đã ổn định, có thể phục vụ ngay các cuộc hội, họp theo hình thức trực tuyến giữa 4 cấp từ cấp trung ương đến cấp tỉnh, huyện và cấp xã.

Ông Nguyễn Bảo Bình cho biết, sau khi 100% xã, phường, thị trấn có hệ thống hội nghị THPT, 51 điểm cầu xã, phường vừa được kết nối, lãnh đạo các địa phương đã có thể dùng laptop kết nối MCU (thiết bị kết nối đa điểm, hỗ trợ điều phối kết nối các điểm cầu tham gia hội nghị THPT) của Tập đoàn Viettel kết hợp MCU của tỉnh qua đường

truyền T78. Như vậy, tất cả điểm cầu về MCU đáp ứng 10 cuộc họp đồng thời cùng lúc để phục vụ nhu cầu của các sở, ngành và UBND các huyện, thị xã, thành phố trong việc tổ chức họp trực tuyến.

Về lâu dài, việc xây dựng hệ thống hội nghị THPT còn góp phần giúp BR-VT từng bước xây dựng chính quyền điện tử và nền hành chính hiện đại. Cách làm này cũng khẳng định quyết tâm chuyển đổi số, xây dựng chính quyền điện tử đồng bộ, hiệu quả từ cấp tỉnh tới cấp xã, góp phần thực hiện “mục tiêu kép” vừa chống dịch vừa phục hồi phát triển sản xuất mà BR-VT chú trọng thực hiện trong thời gian qua.

(Theo Báo BR-VT)

➤ **Hội đồng tư vấn KH&CN điều chỉnh phương án thiết kế công trình bảo vệ bờ biển Hồ Cốc, huyện Xuyên Mộc**

Ngày 23/9, Sở KH&CN tỉnh BR-VT đã tổ chức Hội đồng trực tuyến tư vấn KH&CN điều chỉnh phương án thiết kế công trình bảo vệ bờ biển Hồ Cốc, huyện Xuyên Mộc thuộc giai đoạn 2 - Dự án thí điểm ứng dụng công nghệ cấu kiện lắp ghép bảo vệ bờ sông, hồ và đê biển để bảo vệ bờ sông, biển tỉnh Bà Rịa

- Vũng Tàu. Dự án do ông Hoàng Đức Thảo - Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần KHCN Việt Nam (Busadco) làm chủ nhiệm dự án. Hội đồng do ông Nguyễn Công Danh - Giám đốc Sở KH&CN làm Chủ tịch Hội đồng tư vấn, chủ trì cuộc họp.

Ngày 16/10/2017, UBND tỉnh BR-VT đã ra quyết định số 2916/QĐ-UBND phê duyệt “Dự án đầu tư thí điểm ứng dụng Công nghệ cấu kiện lắp ghép bảo vệ bờ sông, hồ và đê biển để bảo vệ bờ sông, biển tỉnh BR-VT” với thời gian thực hiện là 39 tháng từ tháng 04/2017 - tháng 7/2020 (gia hạn 9 tháng) với mục tiêu: Triển khai thi công ứng dụng cấu kiện bảo vệ bờ sử dụng công nghệ kè Busadco vào công trình bảo vệ bờ sông Dinh; Quan trắc lún, chuyển vị ngang, ổn định công trình theo chu kỳ; Sử dụng mô hình toán Mike 21 phân tích, đánh giá tác động của công trình kè mở hàn chữ T đến khu vực lân cận dự án; Triển khai thi công ứng dụng cấu kiện bảo vệ bờ sử dụng công nghệ kè Busadco vào công trình bảo vệ bờ biển Hồ Cốc; Quan trắc lún, chuyển vị ngang, quan trắc biến đổi địa hình khu vực lân cận kè mở hàn chữ T theo từng chu kỳ; Tổng kết, đánh giá và xây

dụng quy trình hướng dẫn kỹ thuật về thiết kế, thi công công nghệ kè Busadco áp dụng cho công trình bảo vệ bờ sông, biển tỉnh BR-VT.

Tại hội đồng nghiệm thu đánh giá giữa kỳ ngày 08/01/2021 đối với phương án thiết kế thi công cấu kiện lắp ghép bảo vệ bờ biển huyện Xuyên Mộc, hội đồng đã có một số ý kiến kiến nghị. Theo báo cáo kết quả phân tích, đánh giá hiệu quả gây bồi, chống xói đối với công trình kè mỏ hàn chữ T bằng mô hình toán Mike 21 đến khu vực lân cận: Đối với kịch bản gió mùa Tây Nam: xu thế xói nhẹ xuất hiện tại phía Nam khu vực dự án, xói cục bộ xảy ra tại các vị trí đầu cánh kè chữ T; Đối với kịch bản gió mùa Đông Bắc: xu thế bồi xói nhẹ xuất hiện tại phía Bắc khu vực dự án, xói cục bộ xảy ra tại vị trí đầu cánh kè chữ T. Theo phân tích nguyên nhân là do chiều dài mỏ hàn chữ T và nhỏ chưa vươn ra tới vùng sóng vỡ và chiều dài đoạn kè thí điểm ngắn. Theo khảo sát hiện trạng vị trí khu vực dự kiến thử nghiệm kè mỏ hàn chữ T của Hội đồng cho thấy, địa chất khu vực vị trí thử nghiệm bị hạ thấp đi khoảng 1.0m trong khoảng từ năm 2017 - 2021 do vận chuyển bùn cát ven bờ gây ra. Hai đầu của vị trí khu vực thử nghiệm đã có giải

pháp kè mỏ hàn bằng ống Geotube bom cát do 2 dự án lân cận thực hiện. Tuy nhiên, bờ biển khu vực vị trí thử nghiệm vẫn có xu hướng bị xói sâu vào đất liền.

Trên cơ sở báo cáo, đề xuất đơn vị chủ trì, chủ nhiệm dự án và khảo sát thực tế của Hội đồng đã thống nhất phương án kè chữ T không đảm bảo tính khả thi triển khai thực tế, việc thay thế kè chữ T bằng loại khác nhưng vẫn đảm bảo phù hợp mục tiêu của dự án đã được UBND tỉnh phê duyệt, phù hợp quy hoạch đề biển của tỉnh. Từ những lý do trên, nhận thấy cần có giải pháp nhằm giữ nguyên đường bờ hiện trạng và giải pháp nhằm ngăn chặn vận chuyển bùn cát từ khu vực dự án đi nơi khác, việc điều chỉnh thiết kế sang giải pháp kè bảo vệ bờ và mỏ hàn giữ cát là vô cùng cần thiết.

Tại cuộc họp, chủ nhiệm dự án đề xuất phương án điều chỉnh dự án thí điểm nhằm chống xói lở bờ biển tại bãi tắm cộng đồng xã Bông Trang huyện Xuyên Mộc, với tổng chiều dài tuyến và chiều dài kè bảo vệ là 243m, tuyến và chiều dài kè mỏ hàn với 2 kè mỏ hàn vuông góc với kè bờ, $L = 80\text{m}/\text{mỏ hàn}$. Nâng cos nền phía sau bờ kè, tăng diện tích quỹ đất công cộng phúc lợi với diện tích 5.589 m^2 đất du lịch mặt tiền bờ

biên, phục vụ bãi tắm cộng đồng, giải quyết được vấn đề cấp bách hiện tại, mang lại hiệu quả kinh tế - xã hội và an ninh - quốc phòng. Sau khi dự án hoàn thành, nghiệm thu và đưa vào sử dụng hiệu quả sẽ đề xuất nhân rộng công nghệ và giải pháp kỹ thuật cho các dự án tương tự trên địa bàn tỉnh

Việc sử dụng kè bê tông cốt phi kim mang lại hiệu quả bền vững về mặt kỹ thuật và vượt trội hơn so với các giải pháp truyền thống hiện có. Việc đầu tư xây dựng tuyến kè biển bãi tắm cộng đồng nhằm đáp ứng yêu cầu chủ động phòng chống lụt bão, nước biển dâng một cách chắc chắn, lâu dài, hạn chế thiệt hại do thiên tai gây ra, đặc biệt trong việc hạn chế các tác hại của nước biển dâng do biến đổi khí hậu toàn cầu, thúc đẩy phát triển kinh tế và an ninh quốc phòng. Tuyến công trình sau khi xây dựng tạo thêm quỹ đất và góp phần vào việc tạo mỹ quan khu vực, giúp thúc đẩy việc phát triển du lịch biển.

Tại cuộc họp, sau khi thảo luận các vấn đề về cơ sở khoa học, công nghệ, thiết bị và một số vấn đề có liên quan khác của dự án các thành viên Hội đồng đã thống nhất với phương án đề xuất của dự án. Tuy nhiên cần làm rõ, chỉnh sửa hoàn

thiện hồ sơ thuyết minh theo ý kiến của các thành viên trong Hội đồng.

(Theo Sở KH&CN)

THÔNG TIN CHUYÊN GIA CÔNG NGHỆ

➤ **iMemo - Nền tảng ứng dụng ghi chú thông tin nhanh và lưu trữ vĩnh cửu**

iMemo là nền tảng ứng dụng giúp ghi chú thông tin nhanh và lưu trữ vĩnh cửu (ngay cả khi mất điện thoại thì thông tin vẫn còn lưu giữ trên hệ thống). Thành phần cơ bản ban đầu của hệ thống là các bản ghi chú (note). Mỗi một note gọi là một "memo" và có chứa các loại thông tin đa định dạng: văn bản chữ (text), ảnh, video, file tài liệu (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .pdf, jpg...), đường liên kết (link)...

Các tính năng của iMemo: 1) Ghi chú nhanh/tạo các nội dung (memo) bằng nhiều hình thức (gõ văn bản trực tiếp, chuyển lời thoại thành văn bản, chuyển một đường liên kết thành nội dung ghi chú..); 2) Gắn các thẻ (Tag) để quản lý các nội dung này và để phân loại khi tìm kiếm thông tin về sau; 3) Nhiều tính năng đối với một memo (ghim memo lên đầu để xem cho nhanh; sửa chữa, cập nhật nội dung các

memo bất cứ lúc nào; truy cập nền tảng và nội dung các memo cả trên máy tính và điện thoại với dữ liệu được đồng bộ; chia sẻ memo trên nhiều nền tảng khác nhau); 4) Tìm kiếm dễ dàng các nội dung đã lưu trữ trong các memo theo các từ khóa, theo thẻ và theo khoảng thời gian; 5) Tạo các nhóm, mời người tham gia nhóm, xóa thành viên khỏi nhóm do mình quản trị...; 6) Sửa chữa vào nội dung các memo được chia sẻ, bình luận dưới các nội dung memo được chia sẻ trong nhóm; 7) Lựa chọn các chủ đề tin tức cần theo dõi linh hoạt theo từng giai đoạn của cuộc đời bằng cách cập nhật trong mục "Cài đặt"; 8) Lập lịch công việc và đặt chuông báo cho các lịch của mình; 9) Đăng nhập và quản trị nhiều tài khoản người dùng khác nhau trên cùng một thiết bị; 10) Lựa chọn và chuyển đổi ngôn ngữ sử dụng một cách dễ dàng.

Chi tiết xin liên hệ: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội: Tòa nhà E3, số 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội; điện thoại: 024.37547461.

(Theo vjst.vn)

➤ **Keo UF và UMF sử dụng trong ván ép đạt tiêu chuẩn xuất**

khẩu

Đối với quy trình sản xuất gỗ công nghiệp, một trong những nguyên liệu quan trọng không thể thiếu đó là chất kết dính, trong đó keo Ure - formandehyt (UF) và Ure - melamin - formandehyt (UMF) là 2 sản phẩm được sử dụng rộng rãi nhất, tuy nhiên hiện nay sản lượng keo UF và UMF sản xuất trong nước mới chiếm tỷ lệ nhỏ, đa phần vẫn phải nhập khẩu.

Trước nhu cầu sử dụng sản phẩm keo gỗ, thông qua việc thực hiện 1 dự án cấp bộ: “Hoàn thiện quy trình công nghệ và sản xuất thử nghiệm keo UF và UMF sử dụng trong ván ép đạt tiêu chuẩn xuất khẩu”, TS Nguyễn Thị Hà và các cộng sự thuộc Viện Hóa học Công nghiệp Việt Nam đã nghiên cứu, làm chủ quy trình công nghệ sản xuất keo UF/UMF; thiết kế, chế tạo thành công dây chuyền sản xuất keo UF và UMF với công suất 5.000 tấn/năm, đạt tiêu chuẩn xuất khẩu. Đặc biệt, giá thành sản phẩm sản xuất trong nước thấp hơn 15-20% so với giá nhập khẩu nhưng chất lượng tương đương với keo E2, E1, E0 theo tiêu chuẩn châu Âu.

Thông tin chi tiết xin liên hệ: TS Nguyễn Thị Hà - Viện Hóa học Công nghiệp Việt Nam. Số 2 Phạm

Ngũ Lão, Hoàn Kiếm, Hà Nội; Tel:
024.38253930.

(Theo vjst.vn)

**VĂN BẢN PHÁP LUẬT
KH&CN**

**ĐẨY MẠNH CHUYỂN ĐỔI SỐ
TRONG HOẠT ĐỘNG CỦA CƠ
QUAN NHÀ NƯỚC**

Bộ TT&TT đang lấy ý kiến góp ý của nhân dân với dự thảo Nghị định về chuyển đổi số trong hoạt động của cơ quan Nhà nước thay thế Nghị định số 64/2007/NĐ-CP của Chính phủ.



Bộ TT&TT cho biết, ngày 10/4/2007, Chính phủ ban hành Nghị định số 64 về ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) trong hoạt động của cơ quan Nhà nước. Với sự nỗ lực của các bộ, ngành, địa phương, việc triển khai ứng dụng CNTT trong hoạt động của cơ quan Nhà nước thời gian qua đã đạt được những kết quả nổi bật, tuy nhiên, vẫn còn nhiều tồn tại, hạn chế; môi trường pháp lý cần tiếp tục được

hoàn thiện để tháo gỡ các điểm nghẽn cho phát triển chính phủ điện tử, chính phủ số trong giai đoạn mới.

Trong thực tế, việc triển khai ứng dụng CNTT trong hoạt động của cơ quan Nhà nước vẫn còn nhiều tồn tại, hạn chế kéo dài nhiều năm. Nếu việc này chậm khắc phục, Việt Nam sẽ không theo kịp xu thế phát triển Chính phủ số của thế giới, thậm chí tụt hậu.

Với các nội dung nêu trên, Bộ TT&TT đề xuất xây dựng Nghị định mới thay thế Nghị định số 64 và có tên gọi là Nghị định về chuyển đổi số trong hoạt động của cơ quan Nhà nước.

Công khai, minh bạch thông tin trên môi trường số, bảo vệ dữ liệu cá nhân

Dự thảo nêu rõ các nguyên tắc triển khai chuyển đổi số trong hoạt động của cơ quan Nhà nước, yêu cầu công khai, minh bạch thông tin trên môi trường số, bảo vệ dữ liệu cá nhân do cơ quan Nhà nước nắm giữ trên môi trường số, bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng và bảo đảm hiệu quả, tiết kiệm.

Về điều kiện bảo đảm phát triển chính phủ số, dự thảo quy định về yêu cầu triển khai các nội dung mang tính nền tảng, tạo điều kiện thực hiện chuyển đổi số trong hoạt

động của cơ quan Nhà nước, phát triển chính phủ số, bao gồm các nội dung chính sau: Xây dựng hạ tầng số, bao gồm xây dựng hạ tầng mạng, xây dựng nền tảng đi ện toán đám m ây chính phủ , xây dựng hạ tầng internet vạn vật...

Kết nối, chia sẻ dữ liệu số trong chính phủ số, gồm nguyên tắc kết nối, chia sẻ dữ liệu; mô hình kết nối, chia sẻ dữ liệu; bảo đảm kỹ thuật trong kết nối, chia sẻ dữ liệu; kết nối hạ tầng số của cơ quan Nhà nước; mở dữ liệu.

Xác thực người giao dịch trong chính phủ số: Hình thức xác thực người giao dịch trong chính phủ số; cung cấp dịch vụ xác thực người giao dịch trong chính phủ số; sử dụng dịch vụ xác thực người giao dịch trong chính phủ số.

Phát triển và sử dụng nguồn nhân lực: Chính sách phát triển nguồn nhân lực CNTT của cơ quan Nhà nước; ưu đãi nhân lực CNTT trong cơ quan Nhà nước; biên chế cán bộ chuyên trách về CNTT.

Đầu tư cho chính phủ số: Ưu tiên bố trí ngân sách cho chính phủ số; nội dung đầu tư cho chính phủ số; tiêu chí ưu tiên đầu tư dự án phát triển chính phủ số; khuyến khích các nguồn đầu tư cho chính phủ số; quyền sở hữu trí tuệ đối với giải

pháp, phần mềm, cơ sở dữ liệu.

Liên thông quy trình công việc giữa các cơ quan Nhà nước

Dự thảo quy định về trách nhiệm, yêu cầu triển khai các hoạt động của cơ quan Nhà nước trên môi trường số, bao gồm quy trình công việc (chuẩn hóa, cải tiến, thiết kế lại quy trình công việc của cơ quan Nhà nước, yêu cầu đồng bộ, kết nối, liên thông quy trình công việc giữa các cơ quan Nhà nước...); trao đổi văn bản điện tử, như tăng cường sử dụng văn bản điện tử, giá trị pháp lý của văn bản điện tử, hoạt động gửi, nhận văn bản điện tử, xử lý văn bản điện tử, sử dụng chữ ký số, lưu trữ văn bản điện tử.

Quản lý, điều hành, làm việc trên môi trường số, gồm: Chỉ đạo, điều hành trên môi trường số; thực hiện báo cáo trên môi trường số; giám sát, kiểm tra, thanh tra trên môi trường số; làm việc từ xa...

(Theo chinhphu.vn)

QUY ĐỊNH MỚI HỖ TRỢ DN NHỎ VÀ VỪA KHỞI NGHIỆP SÁNG TẠO

Chính phủ đã ban hành Nghị định 80/2021/NĐ-CP ngày 26/8/2021 quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa

(DNNVV).

Trong đó, Nghị định quy định cụ thể nội dung hỗ trợ DNNVV khởi nghiệp sáng tạo gồm: Hỗ trợ sử dụng cơ sở kỹ thuật, cơ sở ươm tạo, khu làm việc chung; hỗ trợ tư vấn sở hữu trí tuệ, khai thác và phát triển tài sản trí tuệ; hỗ trợ thực hiện các thủ tục về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, đo lường, chất lượng; thử nghiệm, hoàn thiện sản phẩm, mô hình kinh doanh mới; hỗ trợ công nghệ; hỗ trợ đào tạo, huấn luyện chuyên sâu; hỗ trợ về thông tin, truyền thông, xúc tiến thương mại, kết nối mạng lưới khởi nghiệp sáng tạo.

Trong đó, hỗ trợ 100% chi phí sử dụng trang thiết bị tại cơ sở kỹ thuật, cơ sở ươm tạo, khu làm việc chung nhưng không quá 20 triệu đồng/năm/DN; hỗ trợ tối đa 50% chi phí thuê mặt bằng tại các cơ sở ươm tạo, khu làm việc chung nhưng không quá 5 triệu đồng/tháng/DN. Thời gian hỗ trợ tối đa là 3 năm kể từ ngày DN ký hợp đồng thuê mặt bằng.

Hỗ trợ 100% giá trị hợp đồng tư vấn quản lý và phát triển các sản phẩm, dịch vụ được bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ ở trong nước nhưng không quá 50 triệu đồng/hợp đồng/năm/DN; hỗ trợ tối đa 50%

giá trị hợp đồng tư vấn xác lập chuyển giao, khai thác và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ ở nước ngoài nhưng không quá 50 triệu đồng/hợp đồng/năm/DN...

Hỗ trợ tối đa 50% chi phí thử nghiệm sản phẩm mới tại các đơn vị, tổ chức thử nghiệm sản phẩm hàng hóa nhưng không quá 30 triệu đồng/năm/DN; hỗ trợ tối đa 50% giá trị hợp đồng tư vấn hoàn thiện sản phẩm mới, dịch vụ mới, mô hình kinh doanh mới, công nghệ mới nhưng không quá 50 triệu đồng/hợp đồng/năm/DN...

Hỗ trợ tối đa 50% chi phí tham gia các khóa đào tạo chuyên sâu trong nước cho học viên của DN về xây dựng, phát triển sản phẩm; thương mại hóa sản phẩm; phát triển thương mại điện tử; gọi vốn đầu tư; phát triển thị trường; kết nối mạng lưới khởi nghiệp với các tổ chức, cá nhân nghiên cứu khoa học nhưng không quá 5 triệu đồng/học viên/năm và không quá 3 học viên/doanh nghiệp/năm; hỗ trợ tối đa 50% chi phí tham gia các khóa đào tạo, huấn luyện chuyên sâu ngắn hạn ở nước ngoài nhưng không quá 50 triệu đồng/học viên/năm và không quá 2 học viên/doanh nghiệp/năm.

(Theo truyenthongkhoaoc.vn)