

VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

PHÊ DUYỆT CHIẾN LƯỢC QUỐC GIA VỀ THU HÚT, TRỌNG DỤNG NHÂN TÀI

Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính vừa ký Quyết định 899/QĐ-TTg phê duyệt Chiến lược quốc gia về thu hút, trọng dụng nhân tài đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050.



Năm 2025 thu hút nhân tài vào làm việc trong các cơ quan, tổ chức, đơn vị của Nhà nước khoảng 10% so với tổng số tuyển dụng mới.

Mục tiêu tổng quát của Chiến lược là xây dựng và thực hiện có hiệu quả các chính sách, giải pháp mạnh, đột phá để thu hút và trọng dụng nhân tài (cả trong và ngoài nước) đến năm 2030, tầm nhìn đến 2050, đặc biệt trong các ngành, lĩnh vực mũi nhọn như: Khoa học và công nghệ; giáo dục và đào tạo; văn hóa; khoa học xã hội; y tế; thông tin và truyền thông, chuyên đổi số...

Qua đó, góp phần đẩy nhanh sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại

hóa đất nước và hội nhập quốc tế, thực hiện mục tiêu đến năm 2030 Việt Nam trở thành nước đang phát triển có công nghiệp hiện đại, thu nhập trung bình cao, đến năm 2050 trở thành nước phát triển, thu nhập cao, xã hội công bằng, dân chủ, văn minh.

Mục tiêu cụ thể đến hết tháng 6 năm 2024, đạt 100% các bộ, ngành, địa phương ban hành kế hoạch thu hút, trọng dụng nhân tài phù hợp với Chiến lược quốc gia và yêu cầu thực tiễn, có trọng tâm, trọng điểm, nhất là các ngành, lĩnh vực mũi nhọn, có lợi thế.

Năm 2025 thu hút nhân tài vào làm việc trong các cơ quan, tổ chức, đơn vị của Nhà nước khoảng 10% so với tổng số tuyển dụng mới.

Mục tiêu đến năm 2030, định hướng đến năm 2050, duy trì tỷ lệ nhân tài thu hút vào làm việc ở các cơ quan, tổ chức, đơn vị của Nhà nước không dưới 20% so với tổng số các trường hợp tuyển dụng mới hàng năm.

Phấn đấu đạt 100% nhân tài (được công nhận) tiếp tục ở lại làm việc sau 05 năm được thu hút và trọng dụng làm việc tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị của Nhà nước; tỷ lệ nhân tài được đào tạo, bồi dưỡng trong lĩnh vực khoa học - công nghệ

đạt 30% vào năm 2025; đạt 60% vào năm 2030 để tiến tới đạt 100% vào năm 2050.

Khuyến khích và phát hiện, tiến cử nhân tài

Một trong các nhiệm vụ và giải pháp của Chiến lược là khuyến khích và phát hiện, tiến cử nhân tài.

Cụ thể, việc tìm kiếm nhân tài nhằm phát hiện người có phẩm chất đạo đức, lối sống chuẩn mực; có khát vọng cống hiến, phụng sự Tổ quốc và Nhân dân; có trình độ, năng lực sáng tạo vượt trội; có công trình, sản phẩm, thành tích, công trạng hoặc cống hiến đặc biệt tạo nên sự tiến bộ, phát triển của một lĩnh vực, một ngành, của địa phương hoặc đất nước được tiến hành trong các ngành, lĩnh vực của đời sống xã hội và tập trung vào bốn nhóm sau:

- Học sinh, sinh viên có thành tích học tập, tốt nghiệp loại giỏi, loại xuất sắc, có tố chất, năng khiếu nổi trội từ các cơ sở giáo dục, đào tạo.

- Những người có học vị, học hàm thạc sỹ, tiến sỹ, giáo sư, phó giáo sư, có các công trình nghiên cứu được công nhận và ứng dụng hiệu quả cao vào đời sống thực tiễn.

- Cán bộ, công chức, viên chức và người lao động đang công tác tại cơ quan, tổ chức, đơn vị của Đảng,

Nhà nước, Mặt trận Tổ quốc Việt Nam và các tổ chức chính trị - xã hội có năng lực nổi trội, luôn hoàn thành tốt hoặc xuất sắc nhiệm vụ, công vụ.

- Những người có trình độ, năng lực vượt trội và kinh nghiệm thực tiễn đang làm việc ở các lĩnh vực, khu vực, địa bàn khác kể cả trong và ngoài nước.

Khuyến khích, đề cao trách nhiệm của người giới thiệu, tiến cử nhân tài; bảo đảm công khai, minh bạch, dân chủ trong giới thiệu, tiến cử, công nhận nhân tài.

Phát huy vai trò và trách nhiệm phát hiện, giới thiệu, tiến cử nhân tài của Mặt trận Tổ quốc Việt Nam, các tổ chức chính trị - xã hội, chính trị - xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, xã hội - nghề nghiệp. Các bộ, ngành, địa phương chủ động, tích cực phối hợp với các cơ sở giáo dục - đào tạo để sớm phát hiện tài năng trẻ là học sinh, sinh viên.

Nâng cao chất lượng, tạo đột phá trong đào tạo, bồi dưỡng nhân tài

Nhiệm vụ và giải pháp khác của Chiến lược là nâng cao chất lượng, tạo đột phá trong đào tạo, bồi dưỡng nhân tài.

Cụ thể, đổi mới chương trình đào tạo, bồi dưỡng trong các ngành, lĩnh vực theo hướng phát triển tối đa

năng lực, phát triển những năng khiếu chuyên biệt, năng lực nổi bật của nhân tài.

Nâng cao năng lực bồi dưỡng nhân tài của các cơ sở đào tạo, bồi dưỡng. Phát triển mạnh một vài đại học điểm của Việt Nam thành trường hàng đầu khu vực. Tập hợp, phát triển đội ngũ giảng viên tham gia chương trình đào tạo, bồi dưỡng nhân tài là các chuyên gia, nhà giáo dục, khoa học, lãnh đạo, quản lý, kinh doanh đầu ngành, có trình độ, kinh nghiệm, uy tín cao ở trong và ngoài nước; chú trọng mời đội ngũ giáo sư, chuyên gia đầu ngành gốc Việt trở về làm việc, tham gia giảng dạy tại Việt Nam. Có chính sách khuyến khích các cơ sở giáo dục ngoài công lập tham gia vào nghiên cứu, đào tạo nhân lực chất lượng cao cho đất nước.

Xây dựng chương trình, kế hoạch hợp tác, liên kết với các cơ sở giáo dục, đào tạo nước ngoài có uy tín cao trên thế giới để đào tạo, bồi dưỡng nhân tài theo nhu cầu và các chuẩn mực của khu vực, quốc tế.

Tạo điều kiện thuận lợi về các điều kiện học tập, nghiên cứu, môi trường cọ sát, thử thách, rèn luyện để các tài năng trẻ là học sinh, sinh viên, đặc biệt là sinh viên tốt nghiệp loại giỏi, loại xuất sắc có cơ hội

phát huy năng lực, sở trường.

Tăng cường năng lực cho các đơn vị sự nghiệp công lập trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học, công nghệ, giáo dục, y tế, văn hóa, khoa học xã hội và các lĩnh vực trọng điểm khác thông qua đào tạo, bồi dưỡng, cung cấp nguồn nhân lực chất lượng cao và nhân tài, phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

(baochinhphu.vn)

ĐỔI MỚI SÁNG TẠO – ĐỘNG LỰC QUAN TRỌNG CỦA NỀN KINH TẾ SỐ

Đổi mới sáng tạo có thể đóng góp đến 85% tổng mức tăng trưởng kinh tế. Đây là kết luận trong một nghiên cứu năm 2019 của các nhà nghiên cứu thuộc Đại học Stanford (Mỹ).

Tại Việt Nam, Chính phủ đã xác định vai trò then chốt của khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo (ĐMST) trong việc giải quyết các thách thức về kinh tế, xã hội và thể chế. Vậy ĐMST là gì và làm thế nào để tăng cường ĐMST?

ĐMST - quá trình phát triển và ứng dụng những ý tưởng, công nghệ, cách làm mới nhằm cải tiến sản phẩm, dịch vụ hoặc tăng năng suất sản xuất - được coi là động lực quan trọng của phát triển kinh tế. ĐMST có thể là những phát minh

khoa học mang tính đột phá nhưng cũng có thể là những cải tiến đơn giản trong quy trình sản xuất hoặc đời sống hàng ngày.

Một xã hội nơi mọi người đều có tinh thần ĐMST thì xã hội đó sẽ không ngừng phát triển. Nhưng để tạo môi trường cho ĐMST cần rất nhiều yếu tố. Ví dụ từ chương trình hỗ trợ ĐMST tại Việt Nam do Chính phủ Úc tài trợ - chương trình Aus4Innovation dưới đây sẽ cho chúng ta hiểu thêm những yếu tố cần thiết để tạo ra và thúc đẩy ĐMST.

Hệ thống tri thức nền tảng

Những hiểu biết sẵn có về cách tự nhiên và xã hội vận hành là nền tảng quan trọng giúp sáng tạo ra những thứ mới. Vì vậy, việc phát triển, quản lý và chia sẻ kiến thức là một trong những trọng tâm của chương trình Aus4Innovation.

Chương trình đã thực hiện một loạt các nghiên cứu và báo cáo góp phần đưa ra các bằng chứng cụ thể, để từ đó đề xuất định hướng phát triển, hỗ trợ việc xây dựng các chính sách liên quan tới việc phát triển khoa học công nghệ và ĐMST. Báo cáo “Tương lai nền kinh tế số Việt Nam” dự báo các xu hướng và xây dựng kịch bản cho sự phát triển của nền kinh tế số Việt

Nam đến năm 2045 đã trở thành tài liệu quan trọng giúp các nhà hoạch định chính sách hình dung mục tiêu phát triển nền kinh tế theo hướng số hoá. Hay báo cáo “Đổi mới công nghệ ở Việt Nam - Đánh giá tác động của công nghệ đến tăng trưởng kinh tế” đã đưa ra những phân tích chuyên và công cụ để đo lường tác động của công nghệ đối với tăng trưởng của nền kinh tế Việt Nam.



Bà Robyn Mudie, cựu Đại sứ Australia tại Việt Nam và Ông Huỳnh Thành Đạt, Bộ Trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ tại Lễ công bố các Báo cáo Khoa học Công nghệ và Đổi mới sáng tạo tháng 11 năm 2021.

Đây là hai trong số 10 sản phẩm mà chương trình Aus4Innovation đã công bố. Không chỉ xây dựng những kiến thức ở cấp vĩ mô, chương trình còn tăng cường tri thức ở cấp độ thực thi, ví dụ như bộ công cụ 9 bước giúp các nhà khoa học thương mại hoá kết quả nghiên cứu, hay hướng dẫn xây dựng trung tâm ĐMST hỗ trợ doanh nghiệp

vừa và nhỏ.

Môi trường chính sách thuận lợi

Khung chính sách đầy đủ, rõ ràng và thuận lợi sẽ khuyến khích đầu tư vào ĐMST. Đầu tư cho khoa học công nghệ và ĐMST tại Việt Nam mới đạt tỉ lệ khoảng 0,5% GDP, thấp hơn nhiều trung bình thế giới là 2,23%.

Chương trình Aus4Innovation đã thiết lập quan hệ đối tác chiến lược với Bộ KH&CN, đơn vị đầu mối về tham mưu và hoạch định chính sách liên quan đến ĐMST của Chính phủ. Chương trình đã tham gia các cuộc hội thảo trao đổi chính sách ĐMST nhằm chia sẻ bài học kinh nghiệm và thực hành tốt nhất của các chuyên gia đến từ Úc, đặc biệt là Cơ quan Khoa học Quốc gia Úc (CSIRO). Đại sứ Úc cũng là diễn giả tại các sự kiện, tọa đàm về chính sách liên quan đến khoa học công nghệ và ĐMST do các cơ quan Chính phủ tổ chức.

Chiến lược phát triển Khoa học Công nghệ và ĐMST đến năm 2030 được Chính phủ ban hành năm 2022 là cơ sở quan trọng đề ra nhiệm vụ, giải pháp giúp nâng cao đóng góp của khoa học, công nghệ và ĐMST vào tăng trưởng kinh tế. Chương trình Aus4Innovation cũng đã hỗ trợ các nghiên cứu nền, giới

thiệu các thông lệ quốc tế giúp cho việc xây dựng chính sách, cũng như một số các hoạt động truyền thông để giới thiệu về chính sách đến các tổ chức, cơ quan hữu quan.

Nguồn nhân lực chất lượng

Con người là yếu tố quyết định trong sự phát triển của mọi ngành nghề, mọi lĩnh vực. Trong những năm qua, nhân lực KH&CN của Việt Nam đã có bước phát triển mạnh cả về số lượng và chất lượng, tuy nhiên nguồn nhân lực này vẫn chưa đáp ứng được yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội.

Nhằm nâng cao năng lực cho các nhà khoa học, nhà quản lý đồng thời kích thích dòng chảy tri thức từ khu vực học thuật (trường đại học, viện nghiên cứu) sang khu vực tư nhân (doanh nghiệp), Aus4Innovation đã đưa ra một loạt các hoạt động. Chương trình đã tổ chức các khoá tập huấn và các buổi tham vấn Thương mại hóa trong vòng 18 tháng cho các viện trường nghiên cứu công của Việt Nam nhằm xây dựng kỹ năng, kinh nghiệm và năng lực về thương mại hóa kết quả nghiên cứu và hợp tác với doanh nghiệp cho nhà khoa học. Chương trình cũng đã xây dựng nền tảng dữ liệu trực tuyến về các chuyên gia, tổ chức và các doanh nghiệp hiện đang

nghiên cứu và cung cấp dịch vụ liên quan đến công nghệ trí tuệ nhân tạo mang tên VNConnect.

Sau thời gian thực hiện, Aus4Innovation đã nâng cao năng lực cho 875 giảng viên và chuyên gia Việt Nam về các chủ đề khác nhau liên quan ĐMST, giới thiệu được các cách tiếp cận nhằm ứng dụng ĐMST đến 1.900 người thuộc các thành phần, lĩnh vực khác nhau.

Kết nối giữa các bên tạo thành hệ sinh thái

Rất nhiều những ĐMST đã được tạo ra nhờ trao đổi và đóng góp ý kiến. Khi các tác nhân trong hệ sinh thái ĐMST bao gồm nhà nghiên cứu, doanh nghiệp, cộng đồng, nhà hoạch định chính sách có cơ hội ngồi lại cùng nhau, họ có thể tìm hiểu những cơ hội ĐMST giúp giải quyết những thách thức chung, nắm bắt những cơ hội và đạt được những mục tiêu đồng thuận.

Chính vì vậy, chương trình Aus4Innovation đã khởi tạo và hỗ trợ ban đầu cho hoạt động của 8 nền tảng và diễn đàn chuyên ngành hoặc vùng miền, giúp các bên có thể lắng nghe ý kiến của nhau. Từ đó những giải pháp và mô hình ĐMST được đồng kiến tạo giúp nâng cao hiệu quả sản xuất, đem lại sản phẩm giá trị cao, mang lại thu

nhập và sinh kế ổn định cho người dân, nâng cao khả năng cạnh tranh của sản phẩm Việt Nam trên thị trường toàn cầu đồng thời tạo tác động kinh tế, xã hội và môi trường tích cực.

Không chỉ có vậy, chương trình cũng đóng vai trò cầu nối, kết nối hệ sinh thái tại Việt Nam với hệ sinh thái ĐMST tại Úc, giúp hai bên học hỏi lẫn nhau và chuyên gia những công nghệ hữu ích. Qua chương trình, 82 quan hệ đối tác giữa các viện, trường, doanh nghiệp của Việt Nam và Úc đã được hình thành với nhiều giải pháp công nghệ đã được phát triển, chuyển giao và ứng dụng thành công.

Được triển khai từ năm 2018, chương trình Aus4Innovation đã đi qua 5 năm thực hiện với các hoạt động phủ trên 37 tỉnh thành của Việt Nam. Những kết quả thiết thực, khả quan của chương trình cho phép chúng ta lạc quan về tiềm năng của một nền kinh tế Việt Nam trong tương lai với khoa học công nghệ và ĐMST là nền tảng.

Mới đây, nhà tài trợ của chương trình là Bộ Ngoại giao và Thương mại Úc đã công bố gia hạn chương trình Aus4Innovation đến năm 2028. Chương trình vẫn sẽ tiếp tục được quản lý bởi cơ quan khoa học

quốc gia Australia, CSIRO. Trong giai đoạn tiếp theo, chương trình sẽ tập trung vào những lĩnh vực ưu tiên mà Việt Nam có lợi thế thay vì trải rộng đa lĩnh vực, đồng thời đưa vào giới thiệu những hoạt động phù hợp với quá trình chuyển đổi số như phát triển trí tuệ nhân tạo có trách nhiệm. Điều này thể hiện rõ nét cam kết của Chính phủ Australia đồng hành cùng Việt Nam trong quá trình xây dựng và phát triển hệ thống ĐMST quốc gia.

(vietq.vn)

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

**TĂNG CƯỜNG CÔNG TÁC
THANH TRA, KIỂM TRA CÁC
NHIỆM VỤ KHOA HỌC CÔNG
NGHỆ**

Ngày 27/7, tại Cần Thơ, Bộ KH&CN tổ chức Hội nghị Thanh tra chuyên ngành KHCN năm 2023.



Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt phát biểu tại Hội nghị - Ảnh: VGP/HG

Phát biểu tại hội nghị, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt cho biết, quản lý nhà nước về KH&CN với phạm vi quản lý rộng, chuyên ngành phức tạp, có tính chuyên môn sâu và bao gồm các lĩnh vực: Tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng; sở hữu trí tuệ; ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ; an toàn bức xạ và hạt nhân; hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, đổi mới sáng tạo; phát triển tiềm lực KH&CN.

Đây là các lĩnh vực tác động trực tiếp đến sức khỏe, đời sống của người dân, hoạt động sản xuất, kinh doanh của doanh nghiệp, cũng như sự phát triển kinh tế-xã hội của đất nước. Điều đó đặt ra nhiều yêu cầu khó khăn hơn, thách thức hơn đối với hoạt động thanh tra trong lĩnh vực KH&CN.

Theo Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt, trong thời gian qua, hoạt động thanh tra chuyên ngành đã góp phần nâng cao hiệu quả phòng, chống xâm phạm quyền sở hữu trí tuệ, bảo đảm môi trường cạnh tranh lành mạnh, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của doanh nghiệp và người tiêu dùng; nâng cao hiệu lực, hiệu quả công tác quản lý nhà nước đối với hoạt động KH&CN và chuyên giao công nghệ; tăng cường quản

lý, kiểm soát chất lượng sản phẩm hàng hóa; bảo đảm an toàn sức khỏe, an ninh nguồn phóng xạ, hỗ trợ tốt cho hoạt động sản xuất kinh doanh, chăm sóc sức khỏe nhân dân.

Việc xử lý các hành vi vi phạm pháp luật trong lĩnh vực quản lý nhà nước về KH&CN góp phần bảo đảm hoạt động KH&CN tuân thủ theo các quy định của pháp luật, góp phần phòng chống tham nhũng, lãng phí, tiêu cực, nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn lực cho KH&CN.

Hội nghị Thanh tra chuyên ngành KH&CN năm 2023 được tổ chức trong bối cảnh Luật Thanh tra năm 2022 bắt đầu có hiệu lực thi hành từ 1/7/2023. Các văn bản hướng dẫn thi hành với những quy định tăng cường tính độc lập, tự chịu trách nhiệm của cơ quan thanh tra và đổi mới phương thức hoạt động của cơ quan thanh tra theo hướng chuyên nghiệp hơn.

Bà Nguyễn Như Quỳnh, Chánh Thanh tra Bộ KH&CN cho biết, năm 2022, thanh tra ngành KH&CN đã triển khai thanh tra, kiểm tra đối với 6.080 cơ sở (thanh tra hành chính 20 cơ sở và kiểm tra chuyên ngành 6.060 cơ sở).

Lĩnh vực thanh tra, kiểm tra gồm: Tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng sản phẩm, hàng hóa; sở hữu công

nghiệp; an toàn bức xạ; hoạt động về KH&CN; thực hiện nhiệm vụ, đề tài, dự án KH&CN. Qua thanh tra, kiểm tra đã xử phạt vi phạm hành chính 309 cơ sở với tổng số tiền 7,8 tỷ đồng.

Trong 6 tháng đầu năm 2023, thanh tra ngành KH&CN đã triển khai thanh tra, kiểm tra đối với 3.057 cơ sở, trong đó thanh tra hành chính đối với 14 cơ sở, thanh tra, kiểm tra chuyên ngành 3.043 cơ sở. Qua thanh tra, kiểm tra đã xử phạt vi phạm hành chính 163 cơ sở với tổng số tiền xử phạt là 3,5 tỷ đồng...

Về công tác phòng chống tham nhũng, Bộ KH&CN đã thực hiện thanh tra, kiểm tra giải quyết khiếu nại tố cáo, kiến nghị, phản ánh, xử phạt vi phạm hành chính theo thẩm quyền. Trong 6 tháng đầu năm 2023, chưa phát hiện vi phạm có dấu hiệu tham nhũng, tiêu cực phải chuyển cho cơ quan có thẩm quyền xử lý theo quy định. Sở KH&CN các địa phương cũng chưa phát hiện tổ chức, cá nhân có dấu hiệu tham nhũng, tiêu cực.

Tuy nhiên, theo Thanh tra Bộ KH&CN, công tác này còn một số vướng mắc, trong đó, một số quy định pháp luật chưa rõ ràng, còn có những vấn đề chồng chéo, xung đột; việc chấp hành các quy định

pháp luật của doanh nghiệp, tổ chức và cá nhân trong lĩnh vực quản lý nhà nước của ngành KH&CN còn có những diễn biến phức tạp, nhất là đối với những mặt hàng mà ngành chịu trách nhiệm quản lý nhà nước về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng sản phẩm, hàng hóa; vi phạm pháp luật trong lĩnh vực sở hữu trí tuệ ngày càng tinh vi, gây nhiều khó khăn trong việc bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ của các chủ thể...

Trong thời gian tới, Bộ KH&CN sẽ phối hợp giải quyết kịp thời chông chéo trong hoạt động thanh tra giữa các cơ quan thanh tra ở Trung ương và địa phương. Tăng cường công tác thanh tra, kiểm tra, giám sát nội bộ theo hướng tập trung rà soát các văn bản, chính sách và quy trình quản lý, thực hiện các nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách Nhà nước để phát hiện và khắc phục kịp thời sơ hở trong cơ chế quản lý, phòng ngừa, ngăn chặn và xử lý tiêu cực phát sinh trong quản lý, sử dụng ngân sách Nhà nước dành cho nhiệm vụ KH&CN.

Đồng thời phối hợp chặt chẽ giữa Bộ KH&CN với các sở KH&CN địa phương trong việc kiện toàn, bảo đảm duy trì tổ chức thanh tra sở KH&CN...

Bảo đảm duy trì tổ chức thanh

tra Sở KH&CN

Tại hội nghị, các đại biểu đã tập trung thảo luận các vấn đề đang đặt ra đối với thanh tra ngành KH&CN khi triển khai thực hiện những quy định mới của pháp luật, như việc duy trì tổ chức thanh tra sở KH&CN; tăng cường hoạt động kiểm tra và thanh tra có trọng tâm, trọng điểm; cơ chế phối hợp giữa các cơ quan thanh tra KH&CN trong thực hiện chức năng, nhiệm vụ được giao; các giải pháp nâng cao năng lực, hiệu quả của thanh tra ngành KH&CN trong thời gian tới để làm sao cơ quan thanh tra KH&CN như là những người bạn đồng hành, hỗ trợ các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân thực hiện đúng các quy định của pháp luật...

Từ thực tiễn tại Cần Thơ, Phó Chủ tịch UBND TP. Cần Thơ Nguyễn Ngọc Hà đề nghị tiếp tục duy trì tổ chức thanh tra sở KH&CN để bảo đảm, phù hợp theo quy định tại một số văn bản luật như: Luật Đo lường, Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa, Luật Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, Luật Sở hữu trí tuệ, Luật Năng lượng nguyên tử...

Đồng thời đề nghị Thanh tra Bộ KH&CN tiếp tục rà soát, tham mưu lãnh đạo Bộ ban hành hoặc đề xuất cấp có thẩm quyền ban hành các

văn bản hướng dẫn về tổ chức, hoạt động và quy trình thực hiện thanh tra chuyên ngành về KH&CN phù hợp với quy định của Luật Thanh tra năm 2022, các nghị định hướng dẫn và đặc thù của hoạt động thanh tra chuyên ngành KH&CN...

(Theo baochinhphu.vn)

THỨC ĐẨY HOẠT ĐỘNG ĐẦU TƯ, PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CAO

Bộ KH&CN đã chủ động rà soát, chỉnh sửa, ban hành theo thẩm quyền các văn bản quy phạm về tiêu chí dự án ứng dụng công nghệ cao, tiêu chí thu hút dự án đầu tư vào khu công nghệ cao...

Theo Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định, hiện nay ở lĩnh vực nông nghiệp đang có tỷ lệ triển khai ứng dụng công nghệ cao khá cao, nhiều công nghệ mới, công nghệ cao đã được ứng dụng vào thực tế như: Kết nối vạn vật IoT, canh tác không sử dụng đất, Blockchain truy xuất nguồn gốc, công nghệ biofloc... Tuy nhiên, hiện nay, hầu hết doanh nghiệp nông nghiệp chỉ thực hiện ứng dụng công nghệ cao ở từng khâu như: Tưới tiết kiệm theo công nghệ tưới nhỏ giọt, tưới phun sương, canh tác cây trồng trong nhà màng, nhà lưới,... Ở khâu

thu hoạch, bảo quản, chế biến vẫn áp dụng công nghệ thủ công, công nghệ lạc hậu nên năng suất, chất lượng nông sản còn thấp.

Điển hình, Hà Nội hiện đã triển khai 160 mô hình sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao; trong đó có 105 mô hình trồng trọt, 39 mô hình chăn nuôi, 15 mô hình thủy sản, tập trung chủ yếu ở Mê Linh, Gia Lâm, Thường Tín, Đông Anh, Thanh Oai, Đan Phượng. Tuy nhiên, mới chỉ có một doanh nghiệp được công nhận là doanh nghiệp nông nghiệp công nghệ cao; 2 mô hình sản xuất rau tại Thanh Trì và Đan Phượng, 2 mô hình sản xuất hoa tại Đan Phượng và Chương Mỹ, 1 mô hình sản xuất lúa (Thanh Trì), 1 cơ sở sản xuất giống thủy sản và 17 cơ sở nuôi trồng thủy sản được công nhận có ứng dụng công nghệ cao.

Nhiều doanh nghiệp cho rằng, nguyên nhân dẫn đến việc ứng dụng công nghệ cao vào nông nghiệp còn gặp khó là do nguồn vốn đầu tư lớn, trong khi thu hồi lại chậm. Bên cạnh đó là một số vướng mắc trong các chính sách ưu đãi cho các doanh nghiệp ứng dụng công nghệ cao; việc nhận hỗ trợ từ nguồn Quỹ KH&CN của doanh nghiệp.

Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh

Thành Đạt cho biết, ứng dụng công nghệ cao trong nông nghiệp còn nhiều rào cản, đặc biệt cần nguồn vốn rất lớn để xây dựng kết cấu hạ tầng, đầu tư sản xuất, đào tạo nhân lực, việc tiếp cận nguồn vốn cũng còn khó khăn. Đây là những điểm nghẽn cần quan tâm tháo gỡ. Thời gian tới, Bộ KH&CN sẽ tiếp tục triển khai các giải pháp nhằm hoàn thiện cơ chế, chính sách để khắc phục khó khăn, vướng mắc. Trong đó, sẽ triển khai các nhiệm vụ khoa học, công nghệ cấp quốc gia cho lĩnh vực nông nghiệp.



Ảnh minh họa

Theo Vụ Công nghệ cao, Bộ KH&CN, đối với việc thúc đẩy phát triển công nghệ cao nói chung, trong đó có thu hút, thúc đẩy doanh nghiệp trong nước và doanh nghiệp nước ngoài đầu tư vào công nghệ cao tại Việt Nam thời gian qua nói riêng, ngay sau khi Luật Công nghệ cao năm 2008 được Quốc hội thông qua, Bộ KH&CN cùng các bộ, ngành liên quan đã tích cực, chủ động tham mưu Chính phủ, Thủ

tướng Chính phủ ban hành cũng như ban hành theo thẩm quyền hệ thống các văn bản quy phạm pháp luật liên quan. Đến thời điểm này, hệ thống các văn bản quy phạm pháp luật hướng dẫn thi hành Luật để thúc đẩy phát triển công nghệ cao đã tương đối đầy đủ, đồng bộ, tạo hành lang pháp lý để các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động công nghệ cao triển khai thực hiện.

Bộ KH&CN với vai trò là cơ quan của Chính phủ, thực hiện chức năng quản lý nhà nước về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đã và đang tập trung rà soát đề tham mưu, hoàn thiện các chính sách, tổ chức thực hiện hiệu quả nhằm thúc đẩy doanh nghiệp trong nước và nước ngoài đầu tư vào KH&CN, trọng tâm là công nghệ cao.

Theo đó, Bộ KH&CN thường xuyên rà soát đề tham mưu Thủ tướng Chính phủ ban hành các văn bản phù hợp với nhu cầu phát triển công nghệ cao trong từng thời kỳ như: Danh mục công nghệ cao được ưu tiên đầu tư phát triển; danh mục sản phẩm công nghệ cao được khuyến khích phát triển; tiêu chí doanh nghiệp công nghệ cao...

Cùng với đó, phối hợp các bộ, ngành liên quan rà soát, chỉnh sửa các quy định về cơ chế, chính sách

ưu đãi đối với hoạt động công nghệ cao trong các pháp luật chuyên ngành như về: Đất đai, xây dựng, đầu tư, thuế... Đồng thời, Bộ KH&CN cũng chủ động rà soát, chỉnh sửa, ban hành theo thẩm quyền các văn bản quy phạm về tiêu chí dự án ứng dụng công nghệ cao, tiêu chí thu hút dự án đầu tư vào khu công nghệ cao...

Bộ tập trung triển khai các chương trình KH&CN quốc gia có liên quan như: Chương trình quốc gia phát triển công nghệ cao đến năm 2030, chương trình phát triển sản phẩm quốc gia đến năm 2030; chương trình đổi mới công nghệ quốc gia đến năm 2030...; trong đó, đối tượng trọng tâm là nâng cao năng lực nghiên cứu, làm chủ công nghệ cao, công nghệ tiên tiến, ứng dụng hiệu quả vào hoạt động sản xuất, kinh doanh của các doanh nghiệp, tổ chức khoa học và công nghệ trong nước.

Hiện, Bộ Khoa học và Công nghệ đang tiếp tục đổi mới cơ chế quản lý, phương thức quản lý tài chính các chương trình, nhiệm vụ khoa học và công nghệ các cấp để giảm bớt thủ tục hành chính, chấp nhận rủi ro trong nghiên cứu khoa học theo thông lệ và chuẩn mực quốc tế; tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong

việc chuyển giao, xử lý tài sản hình thành từ nhiệm vụ khoa học và công nghệ có sử dụng ngân sách nhà nước. Cùng với đó, khuyến khích doanh nghiệp thành lập và tăng quy mô các quỹ phát triển khoa học và công nghệ, sử dụng hiệu quả quỹ cho hoạt động nghiên cứu, ứng dụng, đổi mới và phát triển công nghệ, đặc biệt là hợp tác với các viện nghiên cứu, trường đại học thông qua đầu tư xây dựng các trung tâm nghiên cứu và phát triển, phòng thí nghiệm nghiên cứu chung, các dự án ươm tạo công nghệ, dự án chuyển giao công nghệ cho doanh nghiệp, khuyến khích hợp tác công-tư trong lĩnh vực khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

(Theo vietq.vn)

CHUYỂN ĐỔI SỐ

MỨC ĐỘ CHUYỂN ĐỔI SỐ CẤP BỘ, TỈNH NĂM 2022

Bộ Thông tin và Truyền thông vừa công bố kết quả đánh giá mức độ chuyển đổi số cấp bộ, cấp tỉnh năm 2022. Theo đó, năm 2022, mức độ chuyển đổi số cấp bộ, tỉnh có sự tăng trưởng vượt mục tiêu.

100% các bộ, ngành, địa phương đều có chỉ số tăng so với năm 2021

So với năm 2021, tốc độ tăng

trường chỉ số chuyển đổi số quốc gia năm 2022 có chậm lại, nhưng các chỉ số thành phần về chính phủ số, kinh tế số và xã hội số vẫn duy trì tốc độ tăng trưởng cao (45-55%). Điều này có nghĩa là càng lên mức cao, thì việc tăng điểm sẽ càng khó khăn. Chỉ số tổng hợp cấp tỉnh có mức tăng trưởng mạnh hơn chỉ số tổng hợp cấp bộ. Năm 2022, 100% các bộ, địa phương đều có chỉ số tăng so với năm 2021, điều này phản ánh một cách tương đối trong năm 2022, cả hệ thống chính quyền các cấp đều nỗ lực, nhưng mức độ nỗ lực khác nhau sẽ có kết quả khác nhau.

TỔNG THỂ XẾP HẠNG CHỈ SỐ CHUYỂN ĐỔI SỐ CẤP TỈNH			
Năm 2022			
Xếp hạng DT	Tỉnh, thành phố	Xếp hạng DGR	Xếp hạng HTR
1	TP Đà Nẵng	1	1
(0,802)		(0,843)	(0,786)
2	TP Hồ Chí Minh	3	4
(0,743)	Miền	(0,753)	(0,706)
3	Quảng Ninh	4	2
(0,724)		(0,754)	(0,717)
4	Thừa Thiên - Huế	2	5
(0,697)	Hải	(0,766)	(0,740)
(0,654)	5	TP Cần Thơ	5
		(0,741)	(0,719)
6	Lạng Sơn	6	3
(0,637)		(0,757)	(0,741)
(0,574)	7	Bắc Ninh	10
		(0,729)	(0,744)

Nỗ lực của các bộ, ngành, địa phương thời gian qua được đền đáp bằng nhiều kết quả bước đầu đáng ghi nhận, giúp nâng cao chất lượng cung cấp dịch vụ công theo hướng “lấy người sử dụng làm trung tâm”, nâng cao hiệu quả quản lý, chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo các cấp “dựa trên dữ liệu số”, nâng cao năng suất lao động của đội ngũ

công chức, viên chức, người lao động của cơ quan nhà nước “dựa trên nền tảng số, dữ liệu số”, đẩy mạnh phát triển kinh tế - xã hội, tăng năng suất lao động, thúc đẩy đổi mới sáng tạo và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia.

Sau 2 năm dẫn đầu vào các năm 2020 và 2021, đến năm 2022, Bộ Tài chính giảm hạng 1 bậc, xếp thứ 2. Năm 2022, Bộ Kế hoạch và Đầu tư đứng số 1 ở tất cả các chỉ số chính, Bộ Kế hoạch và Đầu tư cũng kiện toàn, đổi tên Trung tâm Tin học thành Trung tâm Công nghệ thông tin và chuyển đổi số. Bộ Xây dựng tăng hạng mạnh nhất (tăng 5 bậc), thể hiện sự quan tâm mạnh mẽ và bắt đầu vào cuộc hành động để cải thiện chỉ số nhận thức và chỉ số nhân lực. Bộ Tư pháp giảm hạng mạnh nhất (giảm 5 bậc).

Đối với khối bộ, ngành không cung cấp dịch vụ công: xếp đầu tiên là Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam. Ủy ban Quản lý Vốn Nhà nước tại doanh nghiệp có sự bứt phá mạnh mẽ nhất (tăng 6 bậc), từ xếp cuối vào năm 2021 lên xếp thứ 2 vào năm 2022.

Khối địa phương: 10 địa phương xếp đầu bảng, từ vị trí thứ 1 đến vị trí thứ 10, lần lượt là: TP Đà Nẵng, TP Hồ Chí Minh, Quảng Ninh,

Thừa Thiên - Huế, TP Cần Thơ, Lạng Sơn, Bắc Ninh, Thái Nguyên, Bắc Giang, Nam Định. 10 địa phương xếp cuối bảng, từ vị trí thứ 54 đến vị trí thứ 63, lần lượt là: An Giang, Quảng Trị, Thái Bình, Hà Giang, Cà Mau, Phú Yên, Bạc Liêu, Cao Bằng, Gia Lai, Bắc Kạn.

Các địa phương thực hiện tuyên truyền phổ biến về chuyển đổi số qua đây đủ các kênh truyền thông như: Cổng Thông tin điện tử; chuyên trang về chuyển đổi số; báo điện tử của tỉnh; Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh; hệ thống truyền thanh cơ sở với tần suất thường xuyên liên tục (1 tuần/1 lần). Tiêu biểu là TP Đà Nẵng, Lạng Sơn, Yên Bái, Thanh Hóa, Ninh Bình, Ninh Thuận, Bình Dương, Quảng Ngãi, Lào Cai. Bên cạnh đó, việc ban hành đầy đủ các văn bản về chuyển đổi số, gồm: Nghị quyết của Cấp ủy, Kế hoạch hành động theo giai đoạn, theo từng năm của Cấp chính quyền; tổ chức hội nghị phổ biến, hướng dẫn, quán triệt; ban hành các chính sách khuyến khích người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến, hỗ trợ doanh nghiệp vừa và nhỏ chuyển đổi số... cũng được chỉ đạo sát sao ở một số địa phương như: TP Đà Nẵng, TP Hồ Chí Minh, Quảng Ninh, Thừa Thiên - Huế,

Bắc Ninh, Bắc Giang, TP Hải Phòng, Vĩnh Phúc, Ninh Bình, Quảng Ngãi, Bình Định, Hưng Yên, Long An, Bà Rịa - Vũng Tàu.

Về hạ tầng số: quan tâm triển khai, phổ cập mạng băng rộng cáp quang đến hộ gia đình; phổ cập điện thoại thông minh đến người dân; triển khai Trung tâm dữ liệu phục vụ chuyển đổi số theo hướng sử dụng công nghệ điện toán đám mây đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của Bộ Thông tin và Truyền thông; triển khai các nền tảng số dùng chung và bắt đầu có ứng dụng trí tuệ nhân tạo.

Về nhân lực số: thành lập Tổ công nghệ số cộng đồng đến tận thôn, xóm và hoạt động hiệu quả; định kỳ tối thiểu một năm một lần tổ chức bồi dưỡng, tập huấn về chuyển đổi số cho cán bộ, công chức, viên chức; tổ chức bồi dưỡng, tập huấn kỹ năng số cho người lao động; người dân được phổ cập kỹ năng số cơ bản trên Nền tảng học trực tuyến mở đại trà của Bộ Thông tin và Truyền thông.

Về an toàn, an ninh mạng: điểm cảnh báo đỏ là giá trị của chỉ số an toàn thông tin mạng năm 2022 tuy đã có tăng trưởng trên 46% so với năm 2021, nhưng vẫn ở mức thấp, dưới mức trung bình, mới chỉ đạt

0,48. Do đó, đây tiếp tục là vấn đề cần đặc biệt quan tâm trong năm 2023. Để đáp ứng yêu cầu bảo đảm an toàn, an ninh mạng ở mức cơ bản phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu, thời gian qua, Bộ Thông tin và Truyền thông đã hỗ trợ các bộ, ngành, địa phương. Đến nay, 63/63 địa phương đã đáp ứng mức cơ bản. Đối với 24 bộ, ngành có hệ thống cần kết nối, chia sẻ dữ liệu, 10/24 bộ, ngành đã hoàn thành và đã được đánh giá, xác nhận; 7/24 bộ, ngành đã hoàn thành và đang chờ được đánh giá, xác nhận; 7/24 bộ, ngành đang được Bộ Thông tin và Truyền thông hỗ trợ nhưng vẫn chưa hoàn thành.

Bài học cho các mô hình thành công chung

Tổng kết mô hình thành công chung cho các bộ, ngành, địa phương là sự vào cuộc trực tiếp của người đứng đầu. Chuyển đổi số thay đổi cách làm, mà để thay đổi cách làm thì người đứng đầu là quyết định. Chuyển đổi số lại chú trọng vào người sử dụng. Vì vậy, chuyển đổi số cần người đứng đầu quan tâm, vào cuộc trực tiếp, đặt ra bài toán, chỉ ra cần làm và thay đổi gì. Doanh nghiệp công nghệ đưa ra giải pháp. Người đứng đầu tiên phong sử dụng và quyết liệt chỉ đạo

việc sử dụng trong toàn bộ cơ quan, tổ chức.

Đối với các bộ/ngành, tổng kết mô hình thành công đặc trưng cho thấy, việc kiện toàn, đổi tên hoặc bổ sung nội hàm chức năng chuyển đổi số ngành, lĩnh vực cho đơn vị chuyên trách về công nghệ thông tin là cần thiết. Khi được trao thêm sứ mệnh về việc tham mưu chuyển đổi số ngành, lĩnh vực, khi được giao chức danh nhiệm vụ, thì sẽ kích hoạt sự thay đổi của đơn vị chuyên trách về công nghệ thông tin. Tự họ sẽ thúc đẩy tuyên truyền, phổ biến nâng cao nhận thức, bồi dưỡng tập huấn kỹ năng, tổ chức phát triển và thúc đẩy sử dụng các nền tảng, hình thành nên các cơ sở dữ liệu, kết nối, chia sẻ dữ liệu và bảo đảm an toàn, an ninh mạng.

Đối với mô hình thành công đặc trưng cho các địa phương là thúc đẩy phát triển đều cả 3 trụ cột là chính phủ số, kinh tế số và xã hội số. Tùy đặc thù từng địa phương tại từng thời điểm cụ thể có thể nhấn mạnh vào yếu tố lợi thế, hoặc khắc phục yếu tố hạn chế của mình để phát triển.

(vjst.vn)

**THỨC ĐẨY PHÁT TRIỂN
CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ**

THÔNG TIN VÙNG ĐÔNG NAM BỘ

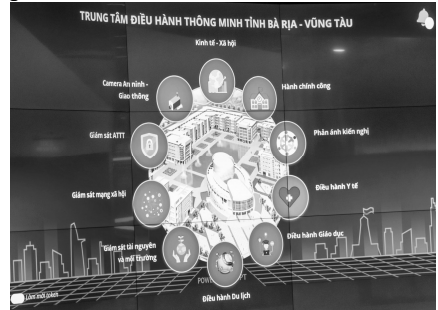
Sáng 26/7, tại TP. Vũng Tàu, Sở Thông tin và Truyền thông (TT-TT) tổ chức hội thảo phát triển vùng động lực công nghiệp công nghệ thông tin tại các tỉnh Đồng Nai, Bình Dương, TP. Hồ Chí Minh và Bà Rịa - Vũng Tàu.

Tham dự hội nghị có ông Nguyễn Thiện Nghĩa, Phó Cục trưởng phụ trách Cục Công nghiệp thông tin và Truyền thông (Bộ TT-TT); lãnh đạo Sở TT-TT các tỉnh và đại diện các DN viễn thông trên địa bàn tỉnh.

Hội thảo nhằm đánh giá thực trạng xây dựng Đề án xây dựng vùng động lực công nghiệp công nghệ thông tin, thu hút đầu tư sản xuất tác phẩm điện, điện tử, các sản phẩm Internet vạn vật (IoT), trí tuệ nhân tạo (AI) các tỉnh Đồng Nai, Bình Dương, TP. Hồ Chí Minh và Bà Rịa - Vũng Tàu cũng như việc khảo sát, thu thập thông tin số liệu phục vụ xây dựng Đề án. Đồng thời, đẩy mạnh công tác phối hợp với các địa phương trong việc thực hiện thu thập thông tin, số liệu để xây dựng Đề án.

Tại hội nghị, lãnh đạo Sở TT-TT các tỉnh Bình Dương, Đồng Nai, TP. Hồ Chí Minh và Bà Rịa - Vũng Tàu đã trình bày đánh giá về thực trạng, lợi thế và tiềm năng phát triển về

lĩnh vực công nghiệp công nghệ thông tin về các lĩnh vực điện tử, phần mềm, IoT, AI.



Trung tâm điều hành thông minh tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Bà Rịa - Vũng Tàu là một trong những địa phương có nhiều lợi thế để phát triển công nghiệp công nghệ thông tin. Trong đó về hạ tầng giao thông, tỉnh được đánh giá là một trong những địa phương có hệ thống hạ tầng giao thông đường bộ hiện đại, khang trang và cơ bản đã hoàn thành bộ khung kết cấu. Các tuyến tỉnh lộ được hình thành kết hợp cùng với các tuyến quốc lộ tạo thành mạng lưới đường có trục ngang, dọc đan xen trải đều trên toàn địa bàn tỉnh, tạo kết nối thúc đẩy phát triển các khu công nghiệp, du lịch, đô thị, nông thôn.

Hệ thống giao thông kết nối ngoại vùng của tỉnh thông qua 3 tuyến quốc lộ 51, 55, 56. Trong đó, quốc lộ 51 là tuyến giao thông đối ngoại quan trọng kết nối tỉnh với vùng

trọng điểm phía Nam và khu vực Tây Nam bộ. Ngoài ra, các tuyến đường cao tốc, đường vành đai kết nối đường liên cảng.... đang được đầu tư, mở rộng được kỳ vọng sẽ mở ra liên kết, kết nối phát triển vùng Đông Nam Bộ.

Bên cạnh đó, tỉnh cũng có nhiều lợi thế về cảng biển, sân bay, năng lượng và nguồn nhân lực chất lượng cao, môi trường đầu tư... Sở TT-TT đã tham mưu UBND tỉnh đưa vào nội dung dự thảo Quy hoạch tỉnh hình thành, phát triển trung tâm dữ liệu vùng (HUB) tại tỉnh và hình thành vùng động lực công nghiệp công nghệ thông tin, công nghệ số, thu hút đầu tư sản xuất các sản phẩm điện, điện tử, các sản phẩm internet vạn vật, trí tuệ nhân tạo, để tạo khung pháp lý xây dựng, triển khai các nhiệm vụ trong thời gian tới... tạo lợi thế để phát triển công nghiệp công nghệ thông tin trong thời gian tới.

Tại hội nghị, các địa phương cũng đề xuất một số giải pháp để thúc đẩy phát triển lĩnh vực như các tỉnh cần tiếp tục phối hợp trong việc chia sẻ thông tin về dịch vụ, nhà đầu tư trong lĩnh vực công nghiệp công nghệ thông tin để tạo thế mạnh Vùng.

Ngoài ra, phối hợp chia sẻ dữ liệu

vùng, đối sánh, nghiên cứu dữ liệu các vùng giáp ranh. Nâng cao năng lực làm chủ công nghệ số, nghiên cứu, sáng tạo sản phẩm, dịch vụ công nghệ số, trọng tâm vào các công nghệ số mới: AI, IoT, Big Data, điện toán đám mây, 5G. Đặc biệt là công tác đào tạo nguồn nhân lực, các chuyên gia trong lĩnh vực...

(baobariavungtau.com.vn)

THÁCH THỨC AN NINH MẠNG TRONG KỶ NGUYÊN CHUYỂN ĐỔI SỐ

Chiều 3-8, Chi hội An toàn thông tin phía Nam (VNISA phía Nam) phối hợp với Sở TT-TT TPHCM tổ chức họp báo thông tin về Hội thảo và triển lãm an toàn thông tin (ATTT) năm 2023 với chủ đề “Công nghệ mới và An ninh mạng trong kỷ nguyên chuyển đổi số, trí tuệ nhân tạo”.

Hội thảo và triển lãm diễn ra ngày 25-8-2023 tại Trung tâm hội nghị GEM Center (số 8, Nguyễn Bình Khiêm, quận 1). Hội thảo tập trung vào lĩnh vực công nghệ thông tin và ATTT khi triển khai các ứng dụng chuyển đổi số đến các cơ quan quản lý nhà nước ở Trung ương và trên địa bàn các tỉnh thành phía Nam.

Theo khảo sát VNISA phía Nam, 69% đơn vị, tổ chức được khảo sát

có bộ phận chuyên trách về ATTT, tuy nhiên nhiều tổ chức có số lượng nhân sự không nhiều. Khoảng 50% tổ chức cần triển khai các chương trình đào tạo cho nhóm chuyên gia quản lý ATTT, các kỹ thuật phòng thủ, chống tấn công và các kỹ thuật bảo vệ an toàn hệ thống, ứng dụng...



Ông Ngô Vi Đồng, Phó Chủ tịch Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam (VNISA) phát biểu tại buổi Họp báo.

Trong khi đó, 29% tổ chức được khảo sát cho biết chi phí ATTT chiếm trên 5% chi phí công nghệ thông tin. Kết quả này cao hơn so với khảo sát năm 2022 và là dấu hiệu tích cực trong việc các tổ chức đầu tư nhiều hơn cho ATTT.

Ông Ngô Vi Đồng, Phó Chủ tịch VNISA cho biết, vấn đề bảo mật và ATTT ngày càng quan trọng và cấp thiết. Bên cạnh những vấn đề truyền thống của ATTT, hội thảo và triển lãm còn tập trung vào những vấn đề mới, cấp thiết như bảo vệ hệ thống

công nghiệp và hạ tầng trọng yếu, ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) và học máy (ML) trong một số lĩnh vực như thị giác máy tính, phát hiện mã độc, lừa đảo công nghệ cao...

Còn theo bà Võ Thị Trung Trinh, Phó Giám đốc Sở TT-TT TPHCM, vấn đề thách thức hiện nay là đảm bảo ATTT khi ứng dụng các công nghệ mới như trí tuệ nhân tạo, học máy vào cuộc sống. Việc triển khai một công nghệ, dịch vụ mới trên không gian mạng, bên cạnh những hiệu quả và tiện ích mang đến, cần cảnh giác khả năng công nghệ bị khai thác để lừa đảo.

Năm 2023 được đánh dấu bằng sự tăng tốc của xu hướng chuyển đổi số, tuy nhiên quá trình chuyển đổi số còn dẫn đến những chiến lược mới, những công nghệ mới và cả những rủi ro mới. Việc triển khai một công nghệ, dịch vụ mới trên không gian mạng, bên cạnh những hiệu quả và tiện ích mang đến, cần cảnh giác khả năng công nghệ bị khai thác để lừa đảo, việc nâng cao nhận thức cho người dân là hết sức cần thiết.

Đại diện ban tổ chức cho biết, bên cạnh hội thảo và triển lãm, Sở TT-TT TPHCM, VNISA phía Nam cùng các đơn vị sẽ tổ chức nhiều hoạt động thiết thực từ đây đến cuối

năm như: chia sẻ kinh nghiệm quản lý trong lĩnh vực ATTT, diễn tập thực chiến ATTT, tổ chức cuộc thi sinh viên với ATTT ASEAN 2023...

(sggp.org.vn)

THÀNH TỰU KH&CN

➤ Nhà khoa học Việt dùng vỏ trấu chế tạo pin sạc

Tận dụng vỏ trấu, nhóm nghiên cứu của PGS.TS Lê Mỹ Loan Phụng - trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP HCM đứng đầu (APCLab) cùng cộng sự thiết kế vật liệu chế tạo pin Li-ion với giá thành rẻ. Nghiên cứu được thực hiện từ năm 2020.

Chị cho biết, vỏ trấu chứa hàm lượng silica (SiO_2) trung bình khoảng 10,6%. Đây là thành phần quan trọng có thể sử dụng để chế tạo pin sạc Li-ion. Nhóm đề xuất và được Quỹ đổi mới sáng tạo Vingroup (VinIF) tài trợ nghiên cứu quy trình tổng hợp vật liệu điện cực từ vỏ trấu để sản xuất thử nghiệm pin sạc Li-ion 4V dạng cúc áo (coin cell) và dạng túi (pouch cell). Pin cúc áo được ứng dụng cho đồng hồ, máy đo nhịp tim, máy tính cá nhân và pin túi cho điện thoại, các thiết bị điện nhỏ gọn.

Nhóm nghiên cứu lấy nguồn vỏ trấu ở huyện Tân Trụ (Long An) đem rửa sạch và sấy khô rồi đưa vào nung nhiệt trong một giờ ở điều kiện khí tro, nghiền mịn thành tro trấu và phối trộn với Kali Hydroxit (KOH) rắn. Hỗn hợp này tiếp tục đem nung trong điều kiện khí tro, nghiền và rửa sạch. Qua bước sấy, sản phẩm cuối cùng là bột khô có màu xám đen hay còn gọi là vật liệu composite carbon silica (C/SiO_2).

Nhóm đã xây dựng được quy trình tổng hợp từ 1 kg trấu có thể sản xuất được 350g vật liệu C/SiO_2 , với giá bán khoảng 50 USD/1000 gr. Sau 2 năm sản xuất thử nghiệm, nhóm nghiên cứu đã có thể làm chủ công nghệ lắp ráp pin cúc áo và pin túi hoàn chỉnh sử dụng vật liệu C/SiO_2 từ vỏ trấu.

PGS Phụng cho biết, vật liệu silica có tính xốp giúp ion liti di chuyển và đan cài trong cấu trúc để chuyển hoá thành điện năng. APCLab tận dụng tính chất này của vật liệu để thiết kế với cấu trúc phù hợp ứng dụng cho các loại pin sạc. Tùy theo dạng năng lượng của từng loại pin, vật liệu được thiết kế để tính toán số lượng sử dụng. Thông thường, mỗi pin cúc áo chỉ cần vài chục mg vỏ trấu, nếu pin lớn hơn cần khoảng 10-20g.

Hiện nay trên thị trường, phần lớn pin sạc được làm từ vật liệu graphite được khai thác và tinh chế than từ quặng mỏ. Loại vật liệu này có giá khoảng 100 USD/100gr và bước tìm kiếm nguyên liệu có thể gây ô nhiễm môi trường.



Pin cúc áo từ vỏ trấu được sản xuất thử nghiệm. Ảnh: Nhóm nghiên cứu

TS Phụng đánh giá, vật liệu silica có triển vọng thay thế hoàn toàn vật liệu graphite về cả giá thành, hiệu quả sử dụng và bảo vệ môi trường. Điều này mở rộng thị trường đầy tiềm năng cho vỏ trấu và mang lại lợi nhuận lớn cho người nông dân.

Trong tương lai, nhóm nghiên cứu dự kiến tính toán tối ưu sản phẩm theo giá thành kinh tế. Theo ước tính hiện tại, pin cúc áo làm từ vỏ trấu có thể bán với giá 7-8 USD/chiếc và pin túi là 30 USD/chiếc.

PGS.TS Nguyễn Đình Quân, Trưởng Phòng Thí nghiệm Nhiên liệu sinh học và Biomass, Đại học Bách khoa, Đại học Quốc gia TP.HCM đánh giá, silica vốn được

biết đến có thể dùng làm phụ gia cho điện cực pin sạc Li-ion vì khả năng làm tăng dung lượng pin lên nhiều lần. Nhược điểm của nó là điện cực dễ bị giãn nở thể tích nhưng có thể khắc phục bằng cách sử dụng các hạt silica kích thước nano. APCLab đã tiếp thu những nghiên cứu tương tự trên thế giới để vận dụng silica định hình trong vỏ trấu làm phụ gia điện cực pin. Silica trong vỏ trấu vốn phân tán ở mật độ thấp, khi nhiệt phân vỏ trấu sẽ tạo thành hỗn hợp carbon than hóa hòa quyện cấu trúc với silica ở kích thước nano.

Theo thống kê, Việt Nam là quốc gia sản xuất gạo đứng thứ hai trên thế giới với sản lượng ước tính trung bình đạt khoảng 44 triệu tấn/năm, tỉ lệ vỏ trấu khoảng 20-22% tức gần 9 triệu tấn.

(Theo vnexpress.net)

➤ **Vật liệu chống cháy từ sợi nấm**

Các nhà khoa học ở Đại học RMIT cho biết có thể trồng nấm ở dạng tấm mỏng để dùng làm tấm ốp chống cháy hoặc thậm chí là vật liệu mới cho ngành thời trang.

Sợi nấm có thể phát triển mạnh trên chất thải hữu cơ và trong bóng tối. Hiện tại, các nhà nghiên cứu đang điều chỉnh thành phần hóa học

của sợi nấm để khai thác đặc tính chống cháy của nó.

Theo PGS. Tiên Huỳnh, chuyên gia về công nghệ sinh học và nấm học tại Đại học RMIT (Úc): “Thường thì nấm (trong chất thải hữu cơ) tồn tại ở dạng hỗn hợp, có dính lẫn thức ăn thừa. Tuy nhiên, chúng tôi đã tìm ra cách trồng sợi nấm tinh khiết ở dạng tấm. Các tấm này có thể xếp chồng lên nhau và chế tạo thành các sản phẩm dùng cho nhiều mục đích - từ tấm vật liệu cho ngành xây dựng đến vải giả da cho ngành thời trang”.

Bằng cách áp dụng một số điều kiện tăng trưởng và hóa chất khác nhau, nhóm nghiên cứu đã phát triển một phương pháp mới để tạo ra các tấm sợi nấm mỏng như tờ giấy dán tường, đồng đều, chống cháy mà không phá nát cấu trúc mạng lưới thể sợi của chúng. Kết quả này được công bố trên tạp chí Polymer Degradation and Stability.

Đây là một trong những dự án hợp tác quy mô lớn giữa Đại học RMIT, Đại học New South Wales, Đại học Bách khoa Hồng Kông và Trung tâm đào tạo về công nghệ an toàn và vật liệu chống cháy của Hội đồng Nghiên cứu Australia (ARC).

PGS Everson Kandare, chuyên gia về tính chất dễ cháy và tính nhiệt

của vật liệu sinh học tại Đại học RMIT, giải thích, sợi nấm có thể tạo thành một lớp than cách nhiệt khi tiếp xúc với lửa hoặc nhiệt bức xạ. Lớp than của sợi nấm tồn tại được ở nhiệt độ càng cao và càng lâu thì chúng càng phù hợp để làm vật liệu chống cháy.



Sợi nấm có thể dùng làm tấm ốp chống cháy hoặc thậm chí là vật liệu mới cho ngành thời trang. Ảnh: RMIT

Ông nói thêm rằng, ngoài tính hiệu quả thì tấm ốp làm từ sợi nấm có thể được sản xuất từ chất thải hữu cơ và không gây hại cho môi trường khi bị cháy. Ngược lại, các tấm ốp tổng hợp khác thường chứa nhựa nên sẽ tạo ra khí độc và nhiều khói khi cháy.

“Sợi nấm có nguồn gốc sinh học thì chỉ tạo ra nước và carbon dioxide tự nhiên,” PGS Kandare cho biết.

Trong tương lai, nghiên cứu này có thể dẫn đến việc sản xuất tấm ốp tòa nhà có chất lượng tốt hơn và thân thiện với môi trường, các nhà khoa học cho biết.

Các nhà nghiên cứu hiện đang tìm cách tạo ra những tấm thảm nậm được gia cố bằng sợi tổng hợp để làm chậm quá trình bắt lửa, giảm cường độ cháy và cải thiện xếp hạng an toàn cháy nổ.

PGS. Tiên Huỳnh tin rằng nghiên cứu này có tiềm năng đưa vào thực tiễn tại Việt Nam thông qua hợp tác với các đơn vị sản xuất nậm trong nước.

(khoaocphattrien.vn)

➤ Việt Nam phát triển thành công mô hình dự báo ô nhiễm nguồn nước

Nhằm xây dựng và ứng dụng các phương pháp tính toán hiện đại vào việc chương trình chất lượng nước, PGS.TS. Trần Thu Hà và nhóm nghiên cứu Viện Cơ học đã phát triển thành công mô hình dự báo ô nhiễm nguồn nước.

Với mục tiêu xây dựng và ứng dụng các phương pháp tính toán hiện đại của thế giới vào việc xây dựng chương trình chất lượng nước cho phép tính toán, mô phỏng quá trình lan truyền lũ và truyền tải chất, nhóm nghiên cứu do PGS.TS. Trần Thu Hà làm chủ nhiệm và các thành viên đến từ Viện Cơ học đã tiến hành đề tài: “Nghiên cứu mô hình dòng chảy ô nhiễm có sử dụng

hàm nhạy cảm phụ thuộc vào vị trí đo đặc để tìm nguồn ô nhiễm” (Mã số: VAST01.09/21-22). Đề tài được Hội đồng nghiệm thu cấp Viện Hàn lâm KHCNVN xếp loại A.

Dự báo ô nhiễm nguồn nước là một nhiệm vụ quan trọng đối với sự an toàn tính mạng của con người và các loài sinh vật. Để đạt được điều này, điều bắt buộc là phải có khả năng xác định sự không chắc chắn trong một dự đoán mô hình. Đó là nhiệm vụ của việc phân tích độ nhạy mà vai trò của nó là xác định độ không chắc chắn trong các đầu ra của mô hình được quy cho các đầu vào của mô hình (các tham số trong trường hợp này). Khả năng biết trước và với độ chính xác cao về tác động của sự thay đổi phát thải chất ô nhiễm từ miền này sang miền khác sẽ giúp các nhà nghiên cứu ra quyết định cải thiện sức khỏe cộng đồng và môi trường.

Đề tài trình bày các khía cạnh lý thuyết của phương pháp liên quan đến độ nhạy cảm của hàm phản ứng (HPU) đối với các vị trí quan sát ô nhiễm, trong khuôn khổ chung của vấn đề ô nhiễm nước. Hơn nữa, một mô hình mô phỏng được trình bày là ứng dụng của các khía cạnh lý thuyết này. Trong phần ứng dụng này, các mô hình thủy lực và ô

nhằm 2D được sử dụng để mô tả việc vận chuyển các chất ô nhiễm. Bằng cách xây dựng bài toán nhạy cảm sử dụng tối ưu biến phân bài toán nhằm mục tiêu chỉ ra chỗ miền đo đặc tốt nhất tính toán ô nhiễm nước để xác định nguồn ô nhiễm. Trên cơ sở bài toán lý thuyết được xây dựng các mô hình số trị được thiết lập, tính toán kiểm chứng mô hình đưa ra một phương pháp lý thuyết và chương trình tính toán cho hàm nhạy cảm mà nó phụ thuộc vào vị trí đo đặc được lựa chọn. Từ đó chúng ta có thể chỉ ra rằng nên đo đặc ở vị trí nào là phù hợp nhất để tính toán nguồn phát tán ô nhiễm.

Các mục tiêu chính được cụ thể là tìm nguồn ô nhiễm thông qua phân bố giá trị của gradient hàm phản ứng (hay là hàm nhạy cảm) trên miền tính thông qua mô hình tính gradient hàm số này cho bài toán ngược tìm nguồn ô nhiễm. Đạt được những kết quả lý thuyết về mô hình dòng chảy, ô nhiễm nước ảnh hưởng đến hệ sinh thái trong nước nhằm phục vụ cho yêu cầu dân sinh.

Bằng phương pháp tính đang sử dụng và phát triển mới các phương pháp toán học hiện đại, đề tài phát triển những bộ chương trình con

tính toán tốt hơn để nâng cao chất lượng mô phỏng dòng chảy, nâng cao khả năng tính chất lượng nước... nhằm sử dụng các chương trình này như một công cụ hỗ trợ tính toán cho các bài toán thực tiễn trong tương lai.

Qua quá trình nghiên cứu, nhóm đã trình bày một phương pháp hiệu chỉnh mới để tìm nguồn ô nhiễm bằng phương pháp tối ưu biến phân. Với phương pháp mới về lý thuyết tính hàm nhạy cảm, chương trình tính được triển khai dựa trên phương pháp lý thuyết trên đã tính thử thành công cho bài toán ô nhiễm hồ Thanh Nhàn Hà Nội.

Kết quả của đề tài đã công bố 01 bài báo được đăng trên tạp chí ISI chất lượng cao và 01 bài báo được đăng trên tạp chí SCIE.

Với những kết quả đã đạt được, nhóm nghiên cứu mong tiếp tục phát triển phương pháp dự báo hiệu chỉnh dựa trên công nghệ mới là trí tuệ nhân tạo thích nghi được gọi là ANN.

(sohuutritue.net.vn)

GƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

**NHÀ KHOA HỌC VIỆT THAM
GIA DỰ ÁN TRỒNG CÂY**

TRÊN MẶT TRĂNG

Chính phủ Australia vừa tài trợ 3,6 triệu đô la Úc (tương đương gần 57 tỷ đồng) cho một đề án trồng cây trên Mặt trăng vào năm 2026. Trong nhóm tham gia dự án có nhà khoa học người Australia gốc Việt - PGS.TS Huỳnh Tiên.



PGS.TS Huỳnh Tiên tại phòng thí nghiệm thực vật.

Dự án do công ty khởi nghiệp Lunaria One thực hiện, với sự đồng hành của Đại học RMIT, Đại học Công nghệ Queensland, Đại học Quốc gia Australia, cùng các cơ quan trong ngành.

Dự án vừa nhận được khoản tài trợ 3,6 triệu đô la Úc (tương đương gần 57 tỷ đồng) từ Sáng kiến Mặt trăng tới Sao Hỏa (Moon to Mars) của Cơ quan Vũ trụ Australia.

Đáng chú ý, trong nhóm hơn 10 nhân sự của RMIT tham gia dự án có nhà khoa học người Australia

gốc Việt - PGS.TS Huỳnh Tiên, giảng viên khoa khoa học, Đại học RMIT Australia.

PGS.TS Huỳnh Tiên là một chuyên gia trong lĩnh vực công nghệ sinh học. Bà có chuyên môn về bảo tồn ngoại vi các loại thực vật và nấm để có thể lưu trữ và giữ sống chúng trong thời gian lâu dài ở điều kiện khắc nghiệt, ví dụ như các chuyến thám hiểm vũ trụ hay sự kiện tuyệt chủng.

Trong dự án trồng cây trên Mặt trăng, PGS.TS Huỳnh Tiên là một trong những nhà sinh học thực vật nắm vai trò chủ chốt trong việc tư vấn lựa chọn cây trồng và phân tích các thông số tăng trưởng, cũng như khả năng sống sót của các loại cây.

PGS Tiên cho biết, cải dầu (tên khoa học: Brassica napus) là một trong những loại cây được cân nhắc cho chuyên bay đến Mặt trăng.

Việc nghiên cứu xem cây con có thể phát triển trên bề mặt Mặt trăng hay không luôn thu hút sự quan tâm của các nhà sinh học, đây là kiến thức quan trọng cho các dự án khám phá vũ trụ trong tương lai. Nghiên cứu này còn có thể giúp tìm hiểu thêm kiến thức về trồng cây trong điều kiện khí hậu biến đổi ngày trên Trái đất.

Đồng sáng lập Lunaria One và trưởng nhóm kỹ thuật của dự án, TS Graham Dorrington, thuộc khoa kỹ thuật, Đại học RMIT cho biết, hạt giống và cây sẽ được vận chuyển trong một buồng chứa được thiết kế đặc biệt và hàn kín, được trang bị cảm biến, nước và máy ảnh. Buồng kín này dự kiến được đưa lên một tàu đổ bộ Mặt trăng vào năm 2026.

TS. Dorrington nói: “Thách thức lớn với chúng tôi là thiết kế buồng chứa sao cho duy trì được các điều kiện phù hợp để hạt có thể nảy mầm trên bề mặt Mặt trăng, nơi nhiệt độ bề mặt bên ngoài dao động từ mức cao là 80°C đến mức thấp là -180°C”.

Buồng chứa không được nặng quá 1,5 kg và có thể hoạt động với mức năng lượng tối thiểu, đồng thời truyền được dữ liệu về Trái đất thông qua tàu đổ bộ với tốc độ dữ liệu dưới 40 kilobit/giây.

PGS.TS Huỳnh Tiên cho biết: “Chúng tôi biết một số loại cây phát triển khác đi trong điều kiện trọng lực thay đổi, nhưng vẫn chưa hiểu đầy đủ về cách thức và lý do tại sao. Mặt trăng có môi trường khắc nghiệt với bầu khí quyển mỏng, nhiệt độ thay đổi nhanh chóng và chất lượng đất tương đối kém, đồng nghĩa với việc bất cứ cây gì muốn

trồng được trên bề mặt đó đều phải rất cứng cáp”.

Một trong những loại cây được cân nhắc cho chuyến bay đến Mặt trăng là cải dầu. Đây là loại cây có hoa màu vàng, được trồng để sản xuất thực phẩm và sử dụng trong công nghiệp.

PGS.TS Tiên cho biết: “Kết quả sơ bộ cho thấy đây có thể là ứng cử viên sáng giá để sống sót trên hành trình đến Mặt trăng hoặc Sao Hỏa, nhờ khả năng chịu đựng nhiệt độ khắc nghiệt và tốc độ nảy mầm nhanh”.

Sau khi hạ cánh trên bề mặt Mặt trăng, sự phát triển và sức khỏe tổng quát của cây sẽ được theo dõi, đồng thời dữ liệu và hình ảnh sẽ được gửi về Trái đất.

Các nhà khoa học nghiệp dư và học sinh từ khắp nơi trên thế giới sẽ được mời sử dụng dữ liệu từ dự án, để tiến hành thí nghiệm của riêng họ về những giống cây trồng có khả năng phát triển tốt nhất trên Mặt trăng.

(khoa hoc pho thong.vn)

HỘI NHẬP QUỐC TẾ

VIỆT NAM - PAKISTAN: CHIA SẺ KINH NGHIỆM, THÚC ĐẨY HỢP TÁC VỀ NĂNG SUẤT

CHẤT LƯỢNG

Trong khuôn khổ hợp tác với Tổ chức Năng suất Châu Á (Asian Productivity Organization, APO), Cơ quan Năng suất Quốc gia Pakistan đã có chuyến thăm và làm việc tại Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng với mục đích trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm về chứng nhận chuyên gia năng suất APO và đẩy mạnh hơn nữa hợp tác giữa 02 nền kinh tế thành viên.

Về phía Pakistan, thành phần đoàn gồm 03 cán bộ Cơ quan Năng suất Quốc gia Pakistan, Trưởng đoàn là ông Muhammad Alamgir Chaudry, Giám đốc Cơ quan Năng suất Quốc gia. Về phía Việt Nam, TS. Hà Minh Hiệp, Phó Tổng cục trưởng phụ trách Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng là Trưởng đoàn.

APO đã thành lập Chương trình Chứng nhận và Công nhận (APO AB) vào năm 2018 nhằm nâng cao năng lực của APO với tư cách tổ chức năng suất hàng đầu trong khu vực bằng cách công nhận năng lực và độ tin cậy của các tổ chức phi lợi nhuận hoặc chi nhánh với tư cách là Cơ quan Chứng nhận (CB) được APO công nhận. Việc này sẽ xây dựng nhận thức về thương hiệu APO, nuôi dưỡng và mở rộng cộng đồng chuyên gia, đồng thời củng cố

vai trò lãnh đạo của APO trong lĩnh vực năng suất. Nhiều quốc gia bao gồm Malaysia, Việt Nam, Mông Cổ, Pakistan, Ấn Độ, Indonesia đã đăng ký trở thành CB theo APO AB. Điều đáng khích lệ là Malaysia, Việt Nam và Mông Cổ đã hoàn thành các yêu cầu để trở thành CB theo quy định của APO-AB, trong khi Pakistan, Ấn Độ, Indonesia đang tiến hành theo yêu cầu của APO.

Qua đó, Pakistan và Việt Nam đã phối hợp, hợp tác với Tổ chức Năng suất Châu Á để thực hiện dự án BCN nâng cao hợp tác giữa 02 cơ quan năng suất quốc gia. Chương trình BCN tạo cơ hội cho các thành viên APO học hỏi nhau bằng cách tạo điều kiện trao đổi các quan chức cấp cao của các tổ chức phi lợi nhuận và các nhà hoạch định chính sách nhằm chia sẻ kinh nghiệm cũng như thực tiễn tốt nhất trong lĩnh vực liên quan đến năng suất, từ đó kích thích các ý tưởng đổi mới, sáng tạo để giải quyết các nhu cầu và yêu cầu về năng suất hiện tại, đồng thời kích hoạt các hoạt động hợp tác tiếp theo, củng cố tinh thần hợp tác giữa các bên. Chương trình BCN lần này là cơ hội để Việt Nam và Pakistan trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm trong lĩnh vực chứng nhận

chuyên gia năng suất quốc tế, chiến lược phát triển chuyên gia năng suất của Việt Nam, các chương trình chứng nhận, dịch vụ có liên quan, xây dựng tiêu chuẩn về chuyên gia năng suất,....

(vietq.vn)

TIN KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

1. TIN THẾ GIỚI

➤ Phát triển phương pháp tái chế rác thải nhựa mới

Các nhà hóa học tại Đại học Colorado Boulder, Mỹ đã phát triển một phương pháp mới để tái chế loại nhựa phổ biến được tìm thấy trong chai soda và các loại bao bì khác.

Đồng tác giả nghiên cứu Oana Luca cho biết, nghiên cứu trên có thể giải quyết vấn đề ngày càng nhiều rác thải nhựa trên khắp thế giới. Bởi theo Cơ quan Bảo vệ Môi trường của Mỹ, nước này đã thải ra gần 36 triệu tấn sản phẩm nhựa vào năm 2018. Phần lớn rác thải nhựa được đưa đến các bãi chôn lấp.

Trong nghiên cứu mới, bà và đồng nghiệp đã tập trung vào một loại nhựa gọi là polyetylen terephthalate (PET) mà người tiêu dùng gặp hàng ngày trong chai nước, vỉ thuốc, thậm chí một số

loại vải polyester. Trong các thí nghiệm quy mô nhỏ tại phòng thí nghiệm, họ trộn các mảnh nhựa đó với một loại phân tử đặc biệt, sau đó đặt một điện áp nhỏ. Trong vòng vài phút, PET bắt đầu tan rã.

Nhóm còn rất nhiều việc phải làm trước khi công cụ tái chế của họ có thể giải quyết vấn đề rác thải nhựa trên thế giới một cách thực tế. Phuc Pham, nghiên cứu sinh tiến sĩ hóa học và là tác giả chính của nghiên cứu cho biết, việc quan sát được tiến trình phản ứng trong thời gian thực là điều tuyệt vời.



Phương pháp của nhóm dựa vào điện và một số phản ứng hóa học.

Đầu tiên, dung dịch chuyển sang màu hồng đậm, sau đó trở nên trong suốt khi polymer vỡ ra. Thật thú vị khi xem rác thải, thứ có thể tồn tại trong đồng rác hàng thế kỷ biến mất chỉ trong vài giờ hoặc vài ngày.

Bà Luca nhấn mạnh, thùng rác tái chế có thể giống như một giải pháp tốt cho vấn đề rác thải nhựa của thế giới. Tuy nhiên, hầu hết đô thị trên

thế giới phải vật lộn để thu gom và phân loại nùi rác được thải ra hàng ngày.

Kết quả là chưa đến 1/3 tổng số nhựa PET ở Mỹ đến gần được với việc tái chế (các loại nhựa khác thậm chí còn ở xa hơn). Ngay cả khi đó, các phương pháp như nấu chảy rác thải nhựa hoặc hòa tan nó trong axit có thể làm thay đổi các đặc tính của vật liệu trong quá trình xử lý.

Ngoài ra, người ta sẽ thay đổi vật liệu một cách máy móc. Sử dụng phương pháp tái chế hiện tại, ví dụ như nấu chảy một chai nhựa, bạn có thể sản xuất một trong những loại túi nhựa dùng một lần thường có trong các cửa hàng tạp hóa. Ngược lại, bà Luca và nhóm của mình muốn tìm cách sử dụng các thành phần cơ bản từ chai nhựa cũ để tạo ra chai nhựa mới. Nó giống như đập vỡ một lâu đài bằng các mảnh ghép Lego rồi lấy các mảnh đó để tạo ra một tòa nhà hoàn toàn mới.

Để đạt được kỳ tích trên, nhóm đã chuyển sang quá trình gọi là điện phân, hoặc sử dụng điện để phá vỡ các phân tử.

Các nhà nghiên cứu đang cố gắng hiểu chính xác những phản ứng này diễn ra như thế nào. Tuy nhiên, họ

đã có thể chia nhỏ PET thành các khối xây dựng cơ bản của nó. Sau đó nhóm có thể phục hồi những khối này và có khả năng sử dụng chúng để tạo ra thứ gì đó mới.

Bà Luca cho rằng, nếu thành công, các phương pháp điện hóa sẽ phân hủy nhiều loại nhựa khác nhau cùng lúc. Bằng cách đó, chúng ta có thể đến những bãi rác khổng lồ trong đại dương, kéo tất cả rác thải ở đó vào một lò phản ứng và thu lại rất nhiều phân tử hữu ích.

(Theo vietq.vn)

➤ Phát triển tường bê tông thông minh bằng công nghệ in 3D

Mới đây, các nhà nghiên cứu của Đại học Cambridge (Vương quốc Anh) đã hợp tác với doanh nghiệp tư nhân phát triển cơ sở hạ tầng bê tông in 3D đầu tiên. Sản phẩm được sử dụng trong dự án đường cao tốc quốc gia.



Cấu trúc tường đầu công in 3D (ảnh: Đại học Cambridge).

Một nhóm các nhà khoa học dẫn

đầu bởi GS Abir Al-Tabbaa - Khoa Kỹ thuật, Đại học Cambridge đã có một bước tiến lớn trong việc dùng công nghệ in 3D để chế tạo một bức tường đầu công trong thời gian cực ngắn với khả năng kết hợp thêm các công nghệ cảm biến bên trong cấu trúc. Tường đầu công thường được làm bằng bê tông đúc sẵn với hình dạng hạn chế, yêu cầu ván khuôn và cốt thép rộng. Nhưng bằng cách sử dụng công nghệ in 3D, nhóm nghiên cứu có thể thiết kế và xây dựng một bức tường rỗng, cong mà không cần ván khuôn và không cần gia cố bằng thép. Bức tường có sức mạnh không phải từ thép, mà từ hình học. Bức tường mất một giờ để in, cao khoảng 2 m và rộng 3,5 m. Nó được in tại trụ sở của Công ty Kỹ thuật tiên tiến Versarien, Gloucestershire (Vương quốc Anh), sử dụng máy in bê tông dựa trên cánh tay robot. Làm tường bằng công nghệ in 3D giúp tiết kiệm đáng kể chi phí, vật liệu và lượng khí thải các bon.

GS Al-Tabbaa cho biết: Dự án này sẽ phục vụ như một phòng thí nghiệm sống, tạo ra dữ liệu có giá trị trong suốt vòng đời của nó. Dữ liệu cảm biến và bản sao kỹ thuật số sẽ giúp các chuyên gia cơ sở hạ tầng hiểu rõ hơn về cách sử dụng và

điều chỉnh in 3D để in các vật liệu gốc xi măng lớn hơn và phức tạp hơn cho mạng lưới đường bộ. Ngoài việc tạo ra sản phẩm rẻ hơn cấu trúc thông thường với thời gian xây dựng nhanh hơn, mục tiêu của nhóm nghiên cứu còn là kiểm tra độ tin cậy, độ bền, độ chính xác và tuổi thọ của các cảm biến bên trong cấu trúc.

(Theo vjst.vn)

2. TIN TRONG NƯỚC

➤ TP.HCM sẽ miễn thuế cho doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo

TP.HCM dự kiến miễn giảm thuế cho doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo nhằm tăng số lượng doanh nghiệp này khi thực hiện Nghị quyết 98.

Thông tin được ông Lê Thanh Minh, Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ TP.HCM nói tại chương trình “Dân hỏi chính quyền trả lời” sáng 6/8 khi đề cập về chính sách hỗ trợ cho doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo trong bối cảnh thành phố triển khai Nghị quyết 98 về cơ chế chính sách đặc thù vừa được Quốc hội thông qua.

Thành phố hiện có khoảng 2.000 doanh nghiệp khởi nghiệp (chiếm khoảng 50% cả nước) và được cho là một trong những hệ sinh thái

khởi nghiệp sáng tạo năng động nhất. Tuy nhiên, số lượng doanh nghiệp khởi nghiệp hiện có chưa tương xứng với tiềm năng của thành phố, theo Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ TP.HCM. Để gia tăng số lượng doanh nghiệp khởi nghiệp cần có chính sách miễn giảm thuế. “Sở và các đơn vị liên quan đang xây dựng dự thảo quy định, hướng dẫn chi tiết trong hoạt động khởi nghiệp sáng tạo theo Nghị quyết 98”, ông Minh nói.

Theo dự thảo, định hướng các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo cần có giấy chứng nhận với các điều kiện cụ thể để được miễn giảm thuế. Trong đó, có các điều kiện doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo phải nằm trong các lĩnh vực ưu tiên, có các hoạt động đổi mới sáng tạo, giấy chứng nhận... để xem xét miễn thuế.

Theo Nghị quyết 98, TP.HCM sẽ miễn thuế thu nhập doanh nghiệp trong thời hạn 5 năm từ thời điểm phát sinh thuế phải nộp đối với thu nhập từ hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp, tổ chức khoa học và công nghệ, trung tâm đổi mới sáng tạo và các tổ chức trung gian hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo phát sinh trên địa bàn thành phố. Thuế

thu nhập cá nhân, thuế thu nhập doanh nghiệp của các cá nhân, tổ chức có khoản thu nhập từ chuyển nhượng vốn góp, quyền góp vốn vào doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo trên địa bàn thành phố cũng được miễn.

Ngoài ra, các chuyên gia, nhà khoa học, người có tài năng đặc biệt, cá nhân khởi nghiệp sáng tạo làm việc tại doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo, tổ chức khoa học và công nghệ, trung tâm đổi mới sáng tạo và các tổ chức trung gian hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của thành phố được miễn thuế thu nhập cá nhân trong thời hạn 5 năm đối với thu nhập từ lương, tiền công.

Đề cập về chính sách thu hút chuyên gia, nhà khoa học, ông Huỳnh Thanh Nhân, Giám đốc Sở Nội vụ TP HCM cho biết, đơn vị đang xây dựng đề án trình các cấp trong năm 2023. Trong đề án có hai nhóm thu hút là chuyên gia, nhà khoa học có trình độ đặc biệt và sinh viên xuất sắc, người có trình độ cao.

(Theo vnexpress.net)

➤ **Phát động Hội thi Thử thách trí tuệ nhân tạo Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023**

Chiều 31/7, Sở Thông tin và Truyền thông Thành phố Hồ Chí Minh phối hợp Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giáo dục và Đào tạo, Công viên phần mềm Quang Trung, Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh và các đơn vị liên quan phát động Hội thi “Thử thách trí tuệ nhân tạo (AI Challenge) Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023”.

Đối tượng tham gia hội thi là cả nhân người Việt Nam ở trong và ngoài nước, người nước ngoài đang sinh sống, học tập, làm việc tại Việt Nam đều có thể đăng ký tham gia dự thi.

Hội thi được chia thành 2 bảng: bảng A gồm sinh viên, thanh niên có quan tâm đến lĩnh vực công nghệ thông tin, trí tuệ nhân tạo.

Bảng B gồm học sinh các trường trung học phổ thông trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh yêu thích công nghệ thông tin và muốn tìm hiểu về trí tuệ nhân tạo.

Người tham gia đăng ký thông tin tham dự hội thi thông qua cổng thông tin điện tử <https://aichallenge.hochiminhcity.gov.vn/>

Nội dung Hội thi “Thử thách trí tuệ nhân tạo (AI Challenge) Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023” liên quan phát triển các thuật toán trí tuệ

nhân tạo để giải quyết bài toán trong cuộc sống, ứng dụng phục vụ cho Thành phố Hồ Chí Minh theo chủ đề của cuộc thi.

Bài toán dự kiến hội thi lần này là truy vấn sự kiện từ video, thể thức tương tự cuộc thi quốc tế Lifelog Search Challenge (LSC) và Video Browser Showdown (VBS).

Riêng đối với thí sinh bảng B (học sinh trung học phổ thông) được phép sử dụng công cụ có sẵn do Ban tổ chức cung cấp để thực hiện các yêu cầu của hội thi đưa ra.

Ban tổ chức mong muốn thông qua hội thi tìm kiếm và ứng dụng các giải pháp sử dụng trí tuệ nhân tạo nhằm giải quyết các bài toán được đặt ra trong bối cảnh Thành phố Hồ Chí Minh đang tập trung đầu tư phát triển và đẩy mạnh xây dựng đô thị thông minh.

Đồng thời, nhằm tuyên truyền rộng rãi, làm lan tỏa sự sáng tạo của các giải pháp khoa học-công nghệ mới ứng dụng trí tuệ nhân tạo; thu hút sự quan tâm của các cá nhân, các nhóm nghiên cứu trong và ngoài nước về việc giải quyết các bài toán thiết thực xuất phát từ thực tiễn tại thành phố, từ đó có thể ứng dụng rộng rãi trên phạm vi cả nước, hướng đến khu vực và quốc tế.

Thời gian đăng ký tham dự hội thi

từ ngày phát động đến ngày 10/8. Vòng chung kết diễn ra từ ngày 5-25/9 và dự kiến tổng kết trao giải trong tháng 10/2023.

Tổng giá trị giải thưởng Hội thi “Thử thách trí tuệ nhân tạo Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023” là 200 triệu đồng. Số lượng giải thưởng sẽ căn cứ theo đề xuất của Hội đồng giám khảo và Ban tổ chức sau khi xem xét, quyết định.

(Theo nhandan.vn)

3. TIN TRONG TỈNH

➤ 5 lao động Dầu khí nhận Giải thưởng Nguyễn Đức Cảnh

Tại Lễ trao tặng “Giải thưởng Nguyễn Đức Cảnh” lần thứ IV, năm 2023, do Tổng Liên đoàn Lao động (LĐLĐ) Việt Nam tổ chức ngày 24/7 tại Hà Nội, Công đoàn dầu khí Việt Nam (CD DKVN) có 5 lao động tiêu biểu được tôn vinh.

5 lao động tiêu biểu được tôn vinh có 2 người đang công tác tại Liên doanh Việt-Nga Vietsovpetro, 1 người công tác tại Công ty Vận chuyển khí Đông Nam Bộ. Còn lại là những lao động đến từ Công ty CP Phân bón Dầu khí Cà Mau (PVCFC) và Công ty CP Lọc hóa dầu Bình Sơn (BSR).

Đây là những cá nhân có nhiều sáng kiến cải tiến kỹ thuật, giải

pháp hoặc đề tài nghiên cứu đem lại giá trị hiệu quả kinh tế-xã hội cao; tích cực đào tạo, bồi dưỡng, giúp đỡ đồng nghiệp nâng cao trình độ tay nghề, chuyên môn nghiệp vụ, có ý thức xây dựng DN, đơn vị phát triển, góp phần xây dựng giai cấp công nhân và tổ chức Công đoàn Việt Nam vững mạnh.

Năm nay, trên cơ sở 203 hồ sơ giới thiệu của các LĐLĐ tỉnh, thành phố, Công đoàn ngành Trung ương, Công đoàn Tổng Công ty trực thuộc Tổng Liên đoàn, Hội đồng xét chọn Tổng Liên đoàn đã chọn và trao thưởng cho 167 công nhân lao động tiêu biểu với 808 đề tài, sáng kiến, giải pháp kỹ thuật có tổng giá trị làm lợi 2.787 tỷ đồng.

Giải thưởng nhằm vinh danh công nhân lao động trực tiếp sản xuất tại các đơn vị, doanh nghiệp thuộc các thành phần kinh tế, có thành tích tiêu biểu, xuất sắc trong phong trào thi đua “Lao động giỏi, Lao động sáng tạo” do tổ chức Công đoàn phát động.

(baobariavungtau.com.vn)

➤ Công nhận DN nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao đầu tiên của tỉnh

Ngày 07 tháng 7 năm 2023, Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Quyết định

số 1626/QĐ-UBND về việc công nhận công ty TNHH Trang Linh là doanh nghiệp Nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao (NNUDCNC).

Được biết công ty TNHH Trang Linh đang có trụ sở chính đặt tại E13 khu Á Châu, Hoàng Hoa Thám, Phường 2, Thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu; còn địa chỉ trang trại tại tổ 8, ấp Trang Hoàng, xã Bông Trang, huyện Xuyên Mộc, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu; đại diện doanh nghiệp hiện nay là ông Phạm Trường Giang, chức vụ Giám đốc điều hành; lĩnh vực hoạt động ứng dụng công nghệ cao là chăn nuôi ứng dụng công nghệ cao.

Ông Phạm Trường Giang, Giám đốc điều hành Công ty TNHH Trang Linh cho biết, trang trại của gia đình anh có diện tích 70 ha; trong đó dành 25 ha sử dụng trong chăn nuôi lợn, ngay từ khi thành lập trang trại đã ứng dụng các công nghệ cao vào chăn nuôi, hạn chế chất thải, nước thải; từ đó hạn chế mùi hôi trong chăn nuôi.

Mô hình chăn nuôi lợn theo quy trình tuần hoàn khép kín không phát sinh mùi hôi, công nghệ chăn nuôi gắn với giảm tiêu hao nguyên liệu đầu vào, hạn chế chất thải, xử lý tối ưu chất thải chăn nuôi và xử lý chất thải để làm phân bón hữu cơ vi sinh

cho cây trồng của Công ty TNHH Trang Linh là mô hình chăn nuôi điển hình của tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.



Mô hình nuôi heo công nghệ cao không phát sinh mùi hôi của trang trại Trang Linh

Hiện, trang trại Trang Linh đang ứng dụng quy trình chăn nuôi lợn bằng đệm lót sinh học, khép kín trong chuồng lạnh, máng ăn, nước uống hoàn toàn tự động. Đặc biệt, trong quá trình nuôi, lợn nuôi từ khi sinh ra cho đến kỳ xuất chuồng lợn thịt hoàn toàn không tắm (không tiếp xúc với nguồn nước), từ thiết kế chuồng trại và cách chăn nuôi này đã giúp hạn chế về dịch bệnh, tiết kiệm được rất nhiều chi phí trong sử dụng điện, nước, thuốc thú y, đảm bảo về môi trường nuôi do không phát sinh nước thải, không phải xử lý nước thải trong chăn nuôi.

Công ty Trang Linh hiện là doanh nghiệp đầu tiên của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu được công nhận là doanh nghiệp NNUDCNC. Đây được xem bước khởi đầu thuận lợi và là đòn bẩy để thúc đẩy phát triển nông nghiệp công nghệ cao của tỉnh nhà trong

tương lai.

(Sở NN&PTNT)

**VĂN BẢN PHÁP LUẬT
KH&CN**

**ĐỀ XUẤT NGUYÊN TẮC XÉT
THI ĐUA, KHEN THƯỞNG
LĨNH VỰC KH&CN**

Bộ KH&CN đang lấy ý kiến nhân dân đối với dự thảo Thông tư quy định về công tác thi đua, khen thưởng trong lĩnh vực KH&CN.



Cá nhân mới tuyển dụng dưới 10 tháng không được xét tặng danh hiệu “Lao động tiên tiến”

Theo dự thảo, nguyên tắc thi đua, khen thưởng trong lĩnh vực KH&CN được thực hiện theo quy định Điều 5 Luật Thi đua, khen thưởng và các nguyên tắc sau:

1. Đối với Tập thể trực thuộc Bộ việc xét danh hiệu thi đua và hình thức khen thưởng căn cứ kết quả đánh giá, xếp loại của Bộ trưởng đối với đơn vị;

2. Đối với cá nhân, trong một năm chỉ được đề nghị xét tặng Danh hiệu

Chiến sỹ thi đua cấp Bộ hoặc Bằng khen của Bộ trưởng (trừ khen thưởng đột xuất);

3. Đối với Thủ trưởng các đơn vị trực thuộc Bộ, khi xét khen thưởng công trạng (thường xuyên) sẽ căn cứ vào thành tích của tập thể do cá nhân đó lãnh đạo;

4. Đối với Thủ trưởng, Thủ trưởng các đơn vị trực thuộc Bộ, các cán bộ thuộc diện quản lý trực tiếp của Bộ trưởng do Hội đồng Thi đua - Khen thưởng Bộ KH&CN (sau đây viết tắt là Hội đồng Thi đua - Khen thưởng Bộ) xem xét theo đề nghị của Thường trực Hội đồng Thi đua - Khen thưởng Bộ và căn cứ kết quả đánh giá, xếp loại của Bộ trưởng.

Tiêu chuẩn, tỷ lệ đánh giá, xếp loại đối với tập thể, cá nhân được thực hiện theo quy định của Quy chế đánh giá, xếp loại chất lượng đối với đơn vị và công chức, viên chức của Bộ KH&CN. Đối tượng xét khen thưởng quy định tại khoản 1 và khoản 4 trên không tính vào tỷ lệ (%) của các đơn vị đề nghị xét khen thưởng.

Cá nhân mới tuyển dụng dưới 10 tháng không được xét tặng danh hiệu “Lao động tiên tiến”

Dự thảo nêu rõ căn cứ xét tặng danh hiệu thi đua được thực hiện

theo quy định tại Điều 7 Luật Thi đua, khen thưởng và các quy định sau:

Cá nhân được tuyển dụng, bổ nhiệm vào ngạch công chức, hạng viên chức; người lao động đang thực hiện hợp đồng lao động có thời hạn 01 năm trở lên và phải có thời gian làm việc từ 10 tháng trở lên trong năm xét khen thưởng.

Cá nhân có hành động dũng cảm cứu người, cứu tài sản dẫn đến bị thương tích cần điều trị, điều dưỡng theo kết luận của cơ sở y tế thì thời gian điều trị, điều dưỡng được tính để xét tặng danh hiệu “Lao động tiên tiến”.

Cá nhân được cử tham gia đào tạo, bồi dưỡng ngắn hạn dưới 01 năm, chấp hành tốt quy định của cơ sở đào tạo, bồi dưỡng thì thời gian học tập được tính vào thời gian công tác tại cơ quan, đơn vị để được bình xét danh hiệu “Lao động tiên tiến”. Trường hợp cá nhân được cử tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ 01 năm trở lên, chấp hành tốt quy định của cơ sở đào tạo, bồi dưỡng, có kết quả học tập từ loại khá trở lên thì được xét tặng danh hiệu “Lao động tiên tiến”.

Cá nhân nghỉ thai sản, thời gian nghỉ thai sản theo quy định được tính để bình xét danh hiệu “Lao

động tiên tiến”.

Cá nhân chuyên công tác, cơ quan, tổ chức, đơn vị mới có trách nhiệm xem xét, bình bầu danh hiệu “Lao động tiên tiến”, trường hợp có thời gian công tác ở cơ quan cũ từ 06 tháng trở lên phải có ý kiến nhận xét của cơ quan cũ.

Cá nhân được điều động, biệt phái đến cơ quan, đơn vị khác trong một thời gian nhất định, việc xem xét, bình bầu danh hiệu “Lao động tiên tiến” do cơ quan, đơn vị, điều động, biệt phái xem xét quyết định (có ý kiến nhận xét của cơ quan, đơn vị tiếp nhận cá nhân được điều động biệt phái).

Cá nhân mới tuyển dụng dưới 10 tháng; bị kỷ luật từ hình thức khiển trách trở lên không được xét tặng danh hiệu “Lao động tiên tiến”.

Tập thể có thời gian chính thức hoạt động từ 10 tháng trở lên trong năm xét thưởng được bình xét danh hiệu thi đua.

Bộ KH&CN đang lấy ý kiến của nhân dân đối với dự thảo này trên Cổng TTĐT của Bộ.

(baochinhphu.vn)

**BIỂU MẪU HỒ SƠ THỰC HIỆN
THỦ TỤC CÔNG NHẬN KẾT
QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA
HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CN**

Bộ KH&CN đã có Thông tư 14/2023/TT-BKH&CN ban hành Biểu mẫu hồ sơ thực hiện thủ tục hành chính quy định tại một số điều của Nghị định số 76/2018/NĐ-CP của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Chuyển giao công nghệ.

Thông tư quy định biểu mẫu hồ sơ thực hiện thủ tục công nhận kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ do tổ chức, cá nhân tự đầu tư nghiên cứu bao gồm:

1 - Đơn đề nghị công nhận kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ của tổ chức, cá nhân.

2 - Bản cam kết về quyền sở hữu hợp pháp đối với kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ do tổ chức, cá nhân tự đầu tư nghiên cứu (Đối với trường hợp không có tài liệu chứng minh).

3- Bản mô tả đặc tính, hiệu quả về kỹ thuật, kinh tế - xã hội, môi trường của kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ.

4- Bản thể hiện kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đã được chuyển giao, ứng dụng hiệu quả trong thực tiễn.

5- Phiếu đánh giá hồ sơ đề nghị công nhận kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ do tổ chức, cá nhân tự đầu tư nghiên cứu.

6- Biên bản họp Hội đồng đánh giá hồ sơ đề nghị công nhận kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ do tổ chức, cá nhân tự đầu tư nghiên cứu.

7- Quyết định công nhận kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ do tổ chức, cá nhân tự đầu tư nghiên cứu.

Bên cạnh đó, Thông tư cũng quy định biểu mẫu hồ sơ thực hiện thủ tục mua sáng chế, sáng kiến bao gồm:

- Đơn đề nghị Nhà nước mua sáng chế, sáng kiến.

- Bản thể hiện hiệu quả áp dụng sáng chế, sáng kiến trong thực tiễn và khả năng mở rộng quy mô áp dụng.

- Bản kiến nghị của cơ quan, tổ chức về sự cần thiết mua sáng chế, sáng kiến và phương án quản lý, khai thác, chuyên giao.

- Phiếu đánh giá hồ sơ đề nghị mua sáng chế, sáng kiến.

- Biên bản họp Hội đồng đánh giá hồ sơ đề nghị mua sáng chế, sáng kiến.

- Văn bản thông báo kết quả đánh giá hồ sơ đề nghị mua sáng chế, sáng kiến.

Thông tư có hiệu lực thi hành từ ngày 16/8/2023.

(Theo baochinhphu.vn)