VẤN ĐỀ HÔM NAY

BỘ KH&CN HỌP BÁO THƯỜNG KỲ QUÝ I/2019

Ngày 9.4, tại Hà Nội, Bộ Khoa học và Công nghệ (KHCN) tổ chức Họp báo thường kỳ Quý I nhằm cung cấp thông tin về các kết quả hoạt động của Bộ KHCN trong Quý I, kế hoạch hoạt động Quý II năm 2019. Thứ trưởng Bộ KHCN Bùi Thế Duy chủ trì buổi họp báo.

Tham dự buổi họp báo có đại diện lãnh đạo một số đơn vị chức năng thuộc Bộ; các đơn vị báo chí thuộc Bộ KHCN cùng đại diện gần 60 cơ quan thông tấn, báo chí.

Tập trung công tác xây dựng cơ chế, chính sách, pháp luật về KHCN

Về công tác xây dựng và triển khai chính sách, pháp luật về KHCN, trong Quý I.2019, Bộ KHCN đã hoàn thiện, trình Chính phủ ban hành Nghị định số 13/2019/NĐ-CP ngày 01.02.2019 của Chính phủ về doanh nghiệp KHCN; Quyết định số 100/QĐ-TTg ngày 19.01.2019 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt "Đề án triển khai, áp dụng và quản lý hệ thống truy xuất nguồn gốc"; Quyết định số 08/2019/QĐ-TTg ngày 15.02.2019 quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng; Quyết định số 09/2019/QĐ-TTg ngày 15.02.2019 quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Ban Quản lý Khu Công nghệ cao Hòa Lạc;…

Bộ trưởng Bộ KHCN đã ký ban hành Quyết định số 101/QĐ-BKHCN ngày 21.01.2019 về việc công bố Mô hình khung hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001:2015 cho các cơ quan, tổ chức thuộc hệ thống hành chính nhà nước tại địa phương; Quyết định số 128/QĐ-BKHCN ngày 23.01.2019 về việc tổ chức Bộ phận Tiếp nhận và Trả kết quả theo cơ chế một cửa, một cửa liên thông trong giải quyết thủ tục hành chính của Bộ KHCN; Quyết định số 186/QĐ-BKHCN ngày 28.1.2019 về việc công bố kết quả hệ thống hóa văn bản quy phạm pháp luật thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ KH&CN kỳ 2014 - 2018; Quyết định số 193/QĐ-BKHCN ngày 29.01.2019 Ban hành Kế hoạch rà soát, đánh giá thủ tục hành chính năm 2019 của Bộ KH&CN; Chỉ thị số 299/CT-BKHCN ngày 11.02.2019 của Bộ trưởng Bộ KH&CN về việc

đề cao trách nhiệm cá nhân người đứng đầu, nêu cao tinh thần quyết tâm, nghiêm túc, hiệu quả các nhiệm vụ được giao, đặc biệt là những công việc tồn đọng, chậm tiến độ do nghỉ Tết, những công việc và thủ tục trực tiếp liên quan đến sản xuất, kinh doanh, đầu tư của doanh nghiệp và Nhân dân; Quyết định số 395/QĐ-BKHCN ngày 28.02.2019 về việc công bố thủ tục hành chính mới ban hành, thủ tục hành chính được thay thế trong lĩnh vực hoạt động KHCN thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ KHCN; Quyết định số 572/QĐ-BKHCN ngày 19.3.2019 Ban hành Kế hoạch triển khai Nghị định số 13/NĐ-CP ngày 01.02.2019 của Chính phủ về doanh nghiệp KHCN;…

Toàn cảnh buổi Họp báo. Ảnh: Ngũ Hiệp.

Bên cạnh công tác xây dựng cơ chế, chính sách, pháp luật về KHCN, Bộ KHCN đã tổ chức nhiều sự kiện quan trọng như Hội nghị gặp gỡ, đối thoại với nhà đầu tư năm 2018; công bố Chương trình Quan hệ đối tác về Đổi mới sáng tạo Australia - Việt Nam (Aus4Innovation); Lễ kết thúc Chương trình Đối tác đổi mới sáng tạo Việt Nam - Phần Lan giai đoạn 2; Hội nghị tổng kết Bộ KHCN năm 2018 và triển khai công tác năm 2019; Hội thảo "Khoa học, công nghệ và Đổi mới sáng tạo trong Chiến lược phát triển kinh tế - xã hội"; Tọa đàm về công tác thông tin, truyền thông về Sở hữu trí tuệ; tổ chức Lễ khai trương Văn phòng đại diện Viện Khoa học sở hữu trí tuệ tại TP. Hồ Chí Minh và Hội thảo "Tư vấn, hỗ trợ doanh nghiệp bảo hộ, quản trị tài sản trí tuệ"; khai trương trụ sở văn phòng làm việc của Viện VKIST tại Trung tâm Ươm tạo Doanh nghiệp công nghệ cao (Khu CNC Hòa Lạc); Hội nghị Giám đốc Sở KHCN và triển khai nhiệm vụ công tác năm 2019; Diễn đàn Việt Nam - Nhật Bản lần thứ 10 với chủ đề "Y học bức xạ và thông tin phát triển nguồn nhân lực".

Quyết liệt triển khai Nghị quyết số 01 và 02 của Chính phủ

Triển khai Chương trình hành động của Bộ KH&CN thực hiện Nghị quyết số 01/NQ-CP và Nghị quyết số 02/NQ-CP ngày 01/01/2019 của Chính phủ và Chương trình công tác năm 2019

của Bộ KH&CN với phương châm hành động của Chính phủ "Kỷ cương, liêm chính, hành động, bứt phá, sáng tạo, phát triển", ngày 14/02/2019, Bộ trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh đã chủ trì cuộc họp với lãnh đạo các đơn vị chức năng của Bộ. Theo đó, Bộ trưởng đã nhấn mạnh với sự chuyển dịch chính sách – lấy doanh nghiệp làm trung tâm, trong mấy năm gần đây, Bộ đã tập trung hỗ trợ các doanh nghiệp nghiên cứu, ứng dụng, đổi mới và chuyển giao công nghệ; tập trung phát triển các sản phẩm theo chuỗi giá trị sản xuất; hỗ trợ doanh nghiệp KH&CN, doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo;… đặc biệt là việc tận dụng các thành tựu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư (CMCN 4.0).

Đồng thời, quán triệt các nhiệm vụ cần tập trung triển khai theo Chương trình hành động của Bộ KH&CN thực hiện Nghị quyết 01 và 02 của Chính phủ: Khơi thông các nguồn lực, tăng cường huy động nguồn lực xã hội đầu tư cho KH&CN và ĐMST, nhất là từ doanh nghiệp; Triển khai các giải pháp để tiếp thu và làm chủ các công nghệ cốt lõi của cuộc CMCN 4.0; Phát triển mạnh mẽ hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST quốc gia liên kết chặt chẽ với cộng đồng khởi nghiệp trong khu vực và quốc tế, biến khởi nghiệp sáng tạo thành một trong những động lực đột phá cho đổi mới mô hình tăng trưởng; Rà soát, tái cơ cấu các chương trình KH&CN quốc gia theo hướng coi doanh nghiệp là trung tâm của hệ thống ĐMST quốc gia; Quyết liệt đổi mới mô hình tăng trưởng theo chiều sâu trên cơ sở ứng dụng công nghệ hiện đại, công nghệ cao. Thúc đẩy thương mại hóa kết quả nghiên cứu; Đẩy mạnh hoạt động tiêu chuẩn đo lường chất lượng, sở hữu trí tuệ; Bảo hộ sở hữu trí tuệ, phát triển khai thác tài sản trí tuệ phục vụ phát triển kinh tế và hội nhập kinh tế quốc tế; Tiếp tục thực hiện nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu cải thiện môi trường kinh doanh, nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia năm 2019 và định hướng đến năm 2021; Đẩy mạnh hoạt động truyền thông KH&CN.

Nhiều hoạt động trong Tuần lễ Đổi mới sáng tạo

Thứ trưởng Bùi Thế Duy cho biết, Tuần lễ Đổi mới sáng tạo diễn ra từ ngày 13 - 17/5/2019, do Bộ KH&CN phối hợp với Bộ Ngoại giao và Thương mại Australia và Liên minh Đổi mới Phát triển

Quốc tế (International Development Innovation Alliance - IDIA) tổ chức. Trong thời gian nói trên dự kiến sẽ diễn ra nhiều hoạt động như Cuộc họp thường niên của IDIA, Đối thoại chính sách trên truyền hình, đặc biệt điểm nhấn là Hội nghị "Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo - Một Trụ cột cho Phát triển Kinh tế - Xã hội của Việt Nam".

Tuần lễ Đổi mới sáng tạo hướng đến mục tiêu tìm hiểu về các công cụ, công nghệ và xu hướng khác nhau liên quan đến cuộc CMCN 4.0, các rủi ro hoặc lợi ích tiềm năng của chúng đối với sự bình đẳng, sự bao trùm và các kết quả phát triển ở Việt Nam và một số nước khác. Đồng thời tạo cơ hội để các nhà tài trợ quốc tế về ĐMST nắm bắt nhu cầu, có thể hỗ trợ các nhà hoạch định chính sách và các chủ thể khác trong các hệ sinh thái ĐMST trong nước chuẩn bị, tạo điều kiện cho phát triển kinh tế xã hội, nâng cao năng lực tiếp cận của Việt Nam đối với cuộc CMCN 4.0.

Theo kế hoạch, dự kiến trong Quý II.2019, bên cạnh việc hoàn thiện các cơ chế, chính sách pháp luật về KHCN, Bộ KHCN sẽ tổ chức các sự kiện, hoạt động: Lễ trao Giải thưởng Chất lượng quốc gia, Giải thưởng Châu Á - Thái Bình Dương; Triển lãm Analytica Vietnam 2019; Diễn đàn phát triển hạ tầng đo lường quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; Hội nghị triển khai hoạt động trình diễn, kết nối cung cầu công nghệ năm 2019; Hội nghị quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ năm 2019; Hoạt động kỷ niệm Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới 26.4, Ngày công nhận thế giới (9.6); Chuỗi sự kiện chào mừng Ngày KHCN Việt Nam 18.5 với nhiều sự kiện như Giải thưởng Tạ Quang Bửu, Giải thưởng Báo chí về KHCN, các hội nghị, hội thảo chuyên đề,…; Hội nghị giao ban KHCN vùng Đồng bằng sông Hồng tại tỉnh Hải Dương, Hội thảo khoa học: Phát triển sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao vùng Đồng bằng sông Hồng; Hội nghị giao ban KHCN vùng Nam Trung Bộ và Tây Nguyên lần thứ XV tại thành phố Đà Nẵng; Tuần lễ Đổi mới sáng tạo; Khai trương Trung tâm IoT Innovation Hub;...

(Tổng hợp)

KẾT NỐI HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Với sự trợ giúp, hợp tác của Tập

đoàn Ericsson và Chính phủ Thụy Điển, Trung tâm Đổi mới sáng tạo về internet vạn vật (IoT Innovation Hub) khi đi vào hoạt động sẽ trở thành điểm kết nối và cung cấp các nền tảng sáng tạo hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; tạo môi trường để hỗ trợ các bạn trẻ có tinh thần "học điều mới lạ", "đam mê chiến thắng", học tập, nắm bắt xu hướng mới nhất về IoT để "vượt qua thử thách" triển khai các ý tưởng nghiên cứu, góp phần phát huy tiềm năng của thế hệ trẻ Việt Nam trong cuộc Cách mạng Công nghiệp lần thứ tư.

Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Chu Ngọc Anh cho biết như trên tại Lễ ra mắt Trung tâm Đổi mới Sáng tạo về Internet vạn vật (IoT Innovation Hub) diễn ra sáng ngày 10/4 tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, Hà Nội do Bộ KH&CN và Công ty Ericsson (Thụy Điển) tổ chức.

Trung tâm Đổi mới Sáng tạo về internet vạn vật chính thức đi vào hoạt động

Trung tâm Đổi mới Sáng Tạo về Internet vạn vật được thành lập dựa trên Biên bản ghi nhớ được ký kết ngày 28/11/2018 giữa Bộ KH&CN và Công ty Ericsson với ba mục tiêu chính, đó là, hỗ trợ nền tảng sáng tạo cho hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo; là nền tảng hỗ trợ học tập và giáo dục; và là nền tảng hỗ trợ nghiên cứu và phát triển (R&D) tập trung đẩy nhanh tiến độ của Việt Nam về Internet vạn vật trong Cách Mạng Công Nghiệp 4.0. Sự hợp tác này cũng đánh dấu 50 năm quan hệ song phương giữa Thụy Điển và Việt Nam.

Với mục tiêu hướng đến các nhà mạng di động, doanh nghiệp, sinh viên, các nhà nghiên cứu, những doanh nghiệp khởi nghiệp trong nước, Trung tâm Đổi mới Sáng Tạo về Internet vạn vật sẽ tạo động lực và cho phép người dùng cùng sáng tạo, phát triển và thử nghiệm các ứng dụng IoT cũng như hỗ trợ các nhà nghiên cứu, doanh nghiệp khởi nghiệp trong việc thương mại hoá các sản phẩm. Trung tâm sẽ là nền tảng để đẩy nhanh việc áp dụng cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 tại Việt Nam, giúp nhận diện tiềm năng kinh tế xã hội to lớn thông qua các lợi ích mang tính bền vững của việc số hoá và chuyển đổi các ngành công nghiệp.

Trung tâm Đổi mới Sáng tạo về Internet vạn vật được đặt tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, khu công nghệ cao đầu tiên và lớn nhất tại

Việt Nam. Theo ý kiến của Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc, Khu Công nghệ cao có thể trở thành hình mẫu kinh tế thu nhỏ của Việt Nam, phát triển dựa trên đổi mới sáng tạo và cuộc cách mạng công nghiệp 4.0. Do đó, việc ra mắt Trung tâm sẽ là một trong những kênh quan trọng, minh chứng rõ nét hơn nữa mục tiêu phát triển của Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, không chỉ là tập trung thu hút đầu tư các doanh nghiệp, nhà đầu tư trong nước và nước ngoài trong lĩnh vực công nghệ cao, mà còn là phát triển tiềm lực KH&CN tại phía Bắc nói riêng và cả nước nói chung thông qua các hoạt động hỗ trợ ươm tạo, khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo. Đây cũng sẽ là nơi kết nối rất tốt giữa các trường đại học, trung tâm nghiên cứu phát triển, các dự án sản xuất công nghệ cao của các doanh nghiệp trong và ngoài nước, của các tập đoàn lớn như Viettel, VNPT, FPT, Vingroup, VKIST, Nissan Techno, NIDEC, Hanwha hiện đang và sẽ hoạt động tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc.

Mở rộng nền tảng kiến thức về IoT và công nghệ

Ông Denis Brunetti, Tổng Giám đốc Công ty Ericsson tại Việt Nam, Myanmar, Campuchia và Lào đã đánh giá "Ericsson rất vinh dự được hợp tác với Bộ Khoa Học và Công Nghệ trong việc thiết lập Trung tâm Đổi mới Sáng tạo về Internet vạn vật tại Việt Nam, phù hợp với tầm nhìn của Chính phủ về nâng cao năng lực tiếp cận cuộc Cánh mạng Công nghiệp 4.0, nhằm thúc đẩy làn sóng tăng trưởng kinh tế và phát triển kinh tế xã hội mới của Việt Nam. Trung Tâm Đổi mới Sáng tạo về Internet vạn vật được thành lập sẽ khuyến khích sự tham gia của hệ sinh thái hợp tác giữa chính phủ, các doanh nghiệp, viện nghiên cứu hướng đến "Mạng lưới đổi mới sáng tạo Việt Nam" mà Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc đã công bố vào ngày 19 tháng 8 năm 2018 tại Hà Nội.

Các đại biểu cắt băng tại Lễ khai trương Trung tâm

Tại Lễ ra mắt, thay mặt Ban Quản lý Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, ông Nguyễn Trung Quỳnh - Phó Trưởng ban Quản lý Khu Công nghệ cao Hòa Lạc đã báo cáo

dự kiến về hoạt động của Trung tâm Đổi mới Sáng tạo Internet vạn vật. Ông Nguyễn Trung Quỳnh cho biết, với sự hợp tác hỗ trợ giữa Bộ Khoa học và Công nghệ và Công ty Ericsson, Trung tâm Đổi mới Sáng tạo về Internet vạn vật sẽ cố gắng phấn đấu để nơi đây trở thành địa chỉ hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo có uy tín, nơi cung cấp các nền tảng công nghệ mới nhất, hỗ trợ các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo học tập, đào tạo, nghiên cứu để phát triển IoT tại Việt Nam…

Các đại biểu tham quan một số gian hàng Demo

Ông Nguyễn Trung Quỳnh cũng đã đề cập đến các hoạt động của Trung tâm trong thời gian tới như đào tạo, hội thảo chuyên đề và đặc biệt là cuộc thi "IoT Innovation Challenge". Cuộc thi sẽ là một trong những hoạt động quan trọng của Trung tâm trong năm 2019. Cuộc thi khuyến khích các ý tưởng sáng tạo trong sinh viên, các nhà nghiên cứu và khởi nghiệp để phát triển các ứng dụng IoT thực tế và ứng dụng chúng để đẩy nhanh quá trình số hoá và chuyển đổi các ngành nghề tại Việt Nam. Các ý tưởng đổi mới được chọn sẽ được ươm tại Trung tâm nhằm hỗ trợ phát triển các sản phẩm sẵn sàng cho thương mại hoá, các sản phẩm này cũng sẽ được giới thiệu tại Techfest Vietnam vào tháng 11 năm 2019.

Trong khuôn khổ Lễ ra mắt, Ban Quản lý Khu Công nghệ cao Hòa Lạc - Bộ Khoa học và Công nghệ đã ký chương trình hợp tác hỗ trợ hoạt động phát triển Trung tâm Đổi mới Sáng tạo về Internet vạn vật với Công ty VNPT Technology, Viettel, Trường Đại học FPT, Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội, Viện công nghệ thông tin - Đại học Bách khoa Hà Nội nhằm tăng cường và thúc đẩy các hoạt động của Trung tâm.

(Tổng hợp)

NHỮNG VẤN ĐỀ QUẢN LÝ VÀ KHOA HỌC

CHIẾN LƯỢC QUỐC GIA TRONG TƯƠNG LAI VÀ NHÌN TRƯỚC CÔNG NGHỆ

Trong khuôn khổ dự án "Tư vấn chính sách nhằm tăng cường năng

lực nhìn trước cho hoạch định chiến lược khoa học, công nghệ và đổi mới ở Việt Nam (2019-2020)", Học viện Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo (Bộ KH&CN) và Viện Chính sách KH&CN Hàn Quốc đã tổ chức hội thảo với chủ đề "Chiến lược quốc gia trong tương lai và nhìn trước công nghệ". Mục tiêu của hội thảo là chia sẻ những kinh nghiệm của Hàn Quốc và Việt Nam về hoạch định mang tầm chiến lược với khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo dựa trên nhìn trước công nghệ.

Tại hội thảo, các đại biểu đã được nghe trình bày và cùng trao đổi 6 tham luận (3 tham luận của Hàn Quốc và 3 tham luận của Việt Nam): Giới thiệu về hoạch định chiến lược quốc gia và nghiên cứu trường hợp Hàn Quốc về phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (STI) của GS Young II Park - nguyên Thứ trưởng Bộ KH&CN Hàn Quốc; Giới thiệu về nhìn trước công nghệ và ứng dụng của TS Byeongwon Park - Viện Chính sách KH&CN Hàn Quốc; Các viện nghiên cứu thuộc chính phủ đang chuẩn bị như thế nào cho tương lai của TS Yoohyung Won - Viện Chính sách KH&CN Hàn Quốc; Tổng quan về chiến lược và chính sách STI của Việt Nam của PGS.TS Trần Ngọc Ca - Hội đồng Chính sách KH&CN quốc gia; Phát triển và ứng dụng nhìn trước công nghệ tại Việt Nam của TS Bạch Tân Sinh - Học viện Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo; Trường hợp nhìn trước công nghệ Việt Nam - dự án kinh tế kỹ thuật số tương lai của Việt Nam của TS Nguyễn Đức Hoàng - Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ (Bộ KH&CN).

Các nhà khoa học, nhà quản lý đến từ Hàn Quốc đã chia sẻ nhiều kinh nghiệm về chiến lược STI, nhìn trước công nghệ của Hàn Quốc mà Việt Nam có thể học hỏi và áp dụng như: kế hoạch dài hạn, khung cơ bản, những cơ hội/thách thức, bài học rút ra cho giai đoạn tiếp theo về STI; lý do của sự bùng nổ nhìn trước công nghệ trong thời gian gần đây, quy trình dự báo, liên kết dự báo với hoạch định chính sách, dự báo công nghệ với hệ thống đổi mới quốc gia; chiến lược STI trong xác định những vấn đề nghiên cứu và phát triển; Viện KH&CN Hàn Quốc với mục tiêu chiến lược STI, đóng góp của Viện này đối với chính sách STI của Hàn Quốc… Bên cạnh đó, các đại biểu đến từ Việt Nam cũng đã nêu

câu hỏi và cùng trao đổi một số vấn đề: Việt Nam cần học hỏi kinh nghiệm gì cho việc sử dụng nhìn trước công nghệ cho chiến lược STI? Những vấn đề gì cần lưu ý trong việc xây dựng công cụ nhìn trước hiệu quả hơn trong bối cảnh chuyển đổi KH&CN trung hạn và dài hạn hiện nay theo hướng có sự tham gia của các bên liên quan?...

(Theo truyenthongkhoahoc.vn)

THÚC ĐẨY KHỞI NGHIỆP SÁNG TẠO TRONG THANH NIÊN KHU VỰC CHÂU Á – THÁI BÌNH DƯƠNG

Chương trình Phát triển Liên Hợp Quốc (UNDP) và Quỹ Citi, với sự cộng tác và hỗ trợ của Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Việt Nam và Trung tâm Tình nguyện Quốc gia đã khai mạc Hội nghị hỗ trợ thanh niên khởi nghiệp khu vực Châu Á-Thái Bình Dương lần thứ hai (Youth Co: Lab) tại Hà Nội ngày 4/4/2019. Sự kiện hàng đầu quy tụ hơn 500 đại biểu để trao đổi ý tưởng, kiến thức và kinh nghiệm, nhằm tác động đến các sáng kiến chính sách về khởi nghiệp và đổi mới trong lĩnh vực xã hội.

Phát biểu tại sự kiện, Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng khẳng định, Hội nghị hỗ trợ thanh niên khởi nghiệp khu vực Châu Á - Thái Bình Dương - YouthCo: Lab năm 2019, là một sự kiện có ý nghĩa quan trọng đối với cộng đồng khởi nghiệp sáng tạo nói chung và cộng đồng khởi nghiệp tạo tác động xã hội nói riêng.

Thứ trưởng Trần Văn Tùng cho biết, những năm qua, Chính phủ Việt Nam đã thể hiện sự quan tâm đặc biệt tới hoạt động khởi nghiệp sáng tạo Việt Nam nói chung và khởi nghiệp giải quyết các vấn đề xã hội nói riêng, hay còn gọi là Impact Startup. Impact Startup trở thành một trong những chủ đề chính của Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Quốc gia năm 2018 (Techfest Việt Nam 2018) - sự kiện thường niên lớn nhất về khởi nghiệp ĐMST tại Việt Nam và hợp tác, đồng tổ chức thành công Chương trình Youth Co: Lab Việt Nam 2018 cùng UNDP và Quỹ Citi Foundation.

Hội nghị lần này sẽ mở ra không gian để những nhà hoạch định chính sách, doanh nhân, đại diện các cộng đồng khởi nghiệp có thể chia sẻ các vấn đề về tuổi trẻ, trao quyền, khởi nghiệp, sáng tạo, tác động xã hội, cũng như tầm nhìn, kinh nghiệm và các giải pháp thúc

đẩy phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo quốc gia.

Thứ trưởng Trần Văn Tùng khẳng định, Bộ KH&CN đang nỗ lực phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp Việt Nam với mong muốn những sản phẩm khởi nghiệp sáng tạo sẽ góp phần giải quyết những thách thức xã hội, đóng góp cho sự phát triển kinh tế của mỗi quốc gia và toàn nhân loại.

Bà Valerie Cliff, Phó Giám đốc khu vực Châu Á và Thái Bình Dương của UNDP, cho biết, khi tôi thấy thế hệ Youth Co: Lab đầu tiên, những doanh nhân khởi nghiệp vì xã hội, ngày càng phát triển và đưa vào cuộc sống những sáng kiến của riêng họ, tôi càng hiểu lý do tại sao công việc này rất quan trọng: những người trẻ thực sự nắm giữ chìa khóa để thay đổi xã hội.

Bà Valerie Cliff cho hay, đây là cách chúng ta khẳng định lại lòng can đảm và quyết tâm của những người trẻ dám thay đổi để đạt bằng được những Mục tiêu Phát triển Bền vững. Nhiệm vụ của chúng tôi tại Youth Co: Lab là đoàn kết tất cả trong một hệ sinh thái chung kết nối thanh niên với các chính phủ và các doanh nghiệp để nhân rộng quy mô tác động của dự án.

Bà Caitlin Wiesen, Đại diện UNDP tại Việt Nam, cho biết các doanh nghiệp khởi nghiệp tác động xã hội và các nhà đổi mới trẻ đóng vai trò quan trọng trong việc đạt được các mục tiêu phát triển bền vững, và việc dành hỗ trợ cho họ là hướng đi đúng đắn.

Bà Brandee McHale, Chủ tịch Quỹ Citi cho biết thêm, chỉ bằng cách kết hợp nhiều đối tác đa dạng từ cả khu vực công và tư, các nhóm hoạt động xã hội, xã hội dân sự và nhiều đơn vị nữa, chúng ta mới có thể hoàn thành các Mục tiêu Phát triển Bền vững.

(Theo truyenthongkhoahoc.vn)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ BLOCKCHAIN TRONG CHĂN NUÔI

Đồng Nai sẽ là địa phương đầu tiên của cả nước được chọn thí điểm áp dụng công nghệ quản lý chăn nuôi theo công nghệ blockchain, góp phần quan trọng quản lý dịch bệnh ngày càng hiệu quả.

Hiện nay Đồng Nai đang triển khai 3 dự án quản lý, truy xuất nguồn gốc trong chăn nuôi, gồm: Dự án truy xuất nguồn gốc thực phẩm từ động vật, chương trình quản lý trang trại chăn nuôi gia súc gia cầm và chương trình xây dựng vùng chăn nuôi an toàn. Sắp tới Đồng Nai sẽ đưa vào thí điểm áp dụng các chương trình quản lý trên tại các trang trại chăn nuôi có quy mô lớn, sau đó sẽ nhân rộng trên địa bàn.

Tổng cục Thống kê cho biết, hệ thống quản lý TE-FOOD sẽ được áp dụng với những trang trại chăn nuôi từ 30 con lợn và 1.000 con gà trở lên. TE-FOOD sẽ giúp giám sát dịch bệnh, sản lượng tiêu thụ, truy xuất nguồn gốc đối với thịt lợn, thịt gà.

Khi ứng dụng công nghệ quản lý TE-FOOD đối với gia súc, gia cầm sẽ giúp thống kê chính xác về tổng đàn, truy xuất được nguồn gốc sản phẩm, qua đó giúp kiểm soát và quản lý tốt hơn tình hình dịch bệnh.

Phó Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai Võ Văn Chánh cho biết, sẽ phối hợp chặt chẽ với Tổng cục Thống kê triển khai phần mềm hệ thống quản lý trong chăn nuôi TE-FOOD theo chuỗi, khối để sớm đưa vào sử dụng, vì truy xuất nguồn gốc, quản lý chăn nuôi theo quy trình khoa học, an toàn dịch bệnh, giúp ngành chăn nuôi phát triển bền vững.

Việt Nam - Một trong những nước đầu tiên ứng dụng blockchain để truy xuất thực phẩm

Blockchain (chuỗi khối) là công nghệ lưu trữ và truyền tải thông tin bằng các khối được liên kết với nhau và mở rộng theo thời gian. Mỗi khối chứa đựng các thông tin về thời gian khởi tạo và được liên kết với các khối trước đó.

Với khả năng chia sẻ thông tin dữ liệu minh bạch theo thời gian thực, tiết kiệm không gian lưu trữ và bảo mật cao, blockchain là một trong những xu hướng công nghệ đột phá, có khả năng ứng dụng rộng rãi ở nhiều ngành nghề, lĩnh vực như tài chính, ngân hàng, bán lẻ, vận chuyển hàng hóa, sản xuất, viễn thông…

TS. Đào Hà Trung, Chủ tịch Hội Công nghệ cao TPHCM, đồng sáng lập, Chủ tịch TE-FOOD International cho biết, công nghệ blockchain có ưu điểm là minh bạch thông tin, ghi nhận sự kiện theo "thời gian thực". Ví dụ, trong chăn nuôi, các bên tham gia chuỗi

cung ứng sẽ nắm được sản phẩm từ quốc gia nào, nông trại nào, nhà nông cho động vật ăn gì và khi nào, tiêm thuốc gì, giết mổ ở đâu, cán bộ thú y nào cho xuất trại và cho bán thịt...

Dữ liệu khi đã đưa vào hệ thống blockchain không thể thay đổi, không thể kéo lùi ngày khai báo tiêm chủng, phun thuốc để xuất bán cho kịp chuyến hàng.

Công nghệ blockchain có thể thay thế các loại giấy tờ, không cần đóng dấu, ký tên... Các thông tin nằm trên hệ thống đám mây, ai cũng có thể kiểm soát thông tin qua thiết bị di động kết nối 3G hay wifi.

Nhà chức trách khi nhận thấy sản phẩm không an toàn sẽ phát hiện cả chuỗi trong vòng 2 giây, thay vì 3-4 tháng tìm kiếm, điều tra và thu hồi sản phẩm trước khi đến tay người tiêu dùng như trước đây. Bên cạnh đó, người tiêu dùng có thể tự giám sát toàn bộ chu trình hình thành sản phẩm.

Công ty TE-FOOD thành lập và đăng ký bảo hộ các bản quyền và thương hiệu chính thức tại Đức. Mặc dù vậy, công nghệ TE-FOOD blockchain được phát triển đầu tiên tại Việt Nam bởi công ty con là TE (tại Công viên Phần mềm Quang Trung) nhằm truy xuất nguồn gốc thịt lợn theo đặt hàng của chính quyền TPHCM cách đây 4 năm.

TE-FOOD áp dụng nhiều công nghệ thông dụng để tiết kiệm chi phí như QR, di động (mobility), điện toán đám mây và những công nghệ mới như internet vạn vật (IoT), trí tuệ nhân tạo (AI), phân tích dữ liệu lớn (Big Data), blockchain...

Nhóm nghiên cứu và phát triển sản phẩm của TE-FOOD đang nghiên cứu để nhận dạng mặt súc vật (như heo, bò) thay vì đeo vòng, đeo thẻ tai RFID nhằm tiết kiệm chi phí. Ngoài ra, nhóm nghiên cứu cũng có thể theo dõi sự phát triển của súc vật như chiều cao, cân nặng qua hình ảnh.

TE-FOOD đã ký kết với Cục Chăn nuôi (Bộ NN&PTNT) nhằm áp dụng hệ thống TE-FOOD blockchain trong quản lý đàn chăn nuôi. Qua thiết bị di động, cơ quan chức năng có thể biết cả nước hay tỉnh có bao nhiêu con lợn, bò, gà, bao nhiêu thương phẩm để quản lý cung cầu tốt, tránh tình trạng giải cứu.

Với công nghệ của TE-FOOD, cơ quan chức năng có thể quản lý các loại thức ăn và việc tiêm vaccine phòng bệnh, quản lý và

kiểm soát dịch bệnh. Hệ thống mới cũng kiểm soát truy xuất nguồn gốc tại bếp ăn tập thể nơi hay xảy ra các vụ ngộ độc thực phẩm...

TE-FOOD hiện có đại diện tại 16 nước. Tháng 12/2018, TE-FOOD được bình chọn là 1 trong 10 blockchain lớn nhất thế giới.

(Theo truyenthongkhoahoc.vn)

THÀNH TỰU KH&CN

➢ Các nhà khoa học ngăn nước siêu lạnh không bị đóng băng

Các nhà khoa học tại trường Đại học Zurich đã phát hiện ra một cách để giữ cho nước không bị đóng băng, ngay cả ở nhiệt độ cực lạnh.

Khi nước đóng băng, các phân tử nước sắp xếp thành một mô hình mạng tinh thể để tạo thành các tinh thể băng. Các phân tử nước lỏng không được sắp xếp một cách có tổ chức, trôi nổi tự do, cho phép nước chảy.

Trong phòng thí nghiệm, các nhà nghiên cứu đã duy trì nước siêu lạnh ở dạng lỏng bằng cách giữ nó bên trong một loại lipit tổng hợp mới. Lipit là phân tử chất béo. Trong nghiên cứu, các nhà khoa học đã tạo ra một phân tử chất béo tổng hợp được gọi là mesophase lipit. Các lipit này tự lắp ráp tạo thành các màng tương tự như các phân tử chất béo tự nhiên về hình dạng và hoạt động. Khi các màng kết lại, chúng tạo thành các rãnh liên kết có kích thước chưa đến 1 nanomet. Hình dạng của tập hợp màng phụ thuộc vào nhiệt độ và hàm lượng nước.

Trong thí nghiệm, các nhà khoa học xác định nước bị mắc kẹt bên trong các rãnh nhỏ của màng không thể đóng băng, ngay cả ở mức dưới 0 độ. Trong một thử nghiệm, nhóm nghiên cứu đã sử dụng heli lỏng để làm mát mesophase lipit được biến đổi bằng monoacylglycerol xuống mức -263 độ C - cách 10 độ so với độ không tuyệt đối. Ở nhiệt độ dưới 0 độ C, nước chuyển sang dạng "thủy tinh" nhưng không đóng băng. Hình dạng và kích thước của các rãnh được hình thành bởi các lipit tự lắp ráp, phụ thuộc vào hàm lượng nước, nên rất khó kiểm soát.

Các phân tử chất béo có một thành phần kỵ nước và một thành phần hút nước. Để tạo ra lớp lipit mới cho các thí nghiệm, các nhà nghiên cứu đã mô hình hóa các phân tử chất béo tổng hợp sau khi các màng vi khuẩn có thể tồn tại ở nhiệt độ cực lạnh.

Các tác giả hy vọng kết quả

nghiên cứu mới sẽ được các nhà khoa học khác sử dụng. Các lipit có thể được sử dụng để phân lập, bảo quản và nghiên cứu các phân tử sinh học cỡ lớn như protein trong môi trường giống như màng.

(Theo vista.gov.vn)

➢ Công nghệ tiệt trùng dùng plasma lạnh tiêu diệt gần 100% vi rút

Theo ZME Science, các nhà khoa học ở Đại học Michigan (Mỹ) đã phát triển công nghệ tiệt trùng mới dùng plasma lạnh (nonthermal plasma)- các hạt tích điện, ion hóa hình thành xung quanh điện tích có tác dụng vô hiệu hóa hoàn toàn vi rút bay lơ lửng trong không khí. Công nghệ này trước mắt sẽ được áp dụng để bảo vệ các cơ sở và thiết bị y tế cũng như các trang trại chăn nuôi.

Giáo sư Herek Clak, đồng tác giả của công trình nghiên cứu, nhận định rằng điều khó nhất là bảo vệ cơ thể con người tránh khỏi các bệnh lây truyền qua không khí, bởi vì chúng ta khó kiểm soát những gì chúng ta thở. Tác động của plasma lạnh chính là phương tiện bảo vệ mà chúng ta đang thiếu. Các nhà khoa học đã phát triển một thiết bị phản ứng và thử nghiệm, kết quả là chỉ trong 1/10 giây, nó đã vô hiệu hóa 99,9% số vi rút rơi vào bên trong thiết bị.

Bên ngoài, thiết bị phản ứng trông giống như một đoạn ống, bên trong là thủy tinh borosilicate (có silica và bo trioxit là thành phần tạo thành thủy tinh chính). Vi rút đi qua các khoảng trống giữa các hạt thủy tinh kích hoạt phản ứng: mầm bệnh trong luồng không khí bị oxy hóa bởi các gốc. Kết quả là một khi đi ra ngoài, vi rút có rất ít khả năng lây nhiễm các tế bào.

Công nghệ vừa lọc không khí vừa vô hiệu hóa là tác động kép đánh vào vi rút, chứng tỏ được hiệu quả cao hơn nhiều so với các công nghệ khử trùng hiện đại như sử dụng mặt nạ hô hấp hoặc tia cực tím. Ngay cả khi các phương pháp khử trùng hiện tại đối phó thành công với vi rút thì cũng sẽ mất nhiều thời gian hơn. Ngoài ra, trong tương lai, thiết bị phản ứng "ống plasma" hứa hẹn sẽ được phát triển nhỏ gọn hơn nhiều.

Các nhà khoa học hiện đã bắt đầu giai đoạn thứ hai của thiết bị phản ứng thử nghiệm. Họ đã lắp đặt nó

trong hệ thống thông gió của một trang trại chăn nuôi để loại bỏ các bệnh nhiễm trùng nguy hiểm, chẳng hạn như cúm gà.

(Theo khoahocphattrien.vn)

➢ Pin mới đầu tiên sử dụng công nghệ tách nước tại lõi

Giờ đây, các nhà nghiên cứu tại Viện Công nghệ Massachusetts (MIT) đã đi đầu trong việc chế tạo pin hydro nano sử dụng công nghệ tách nước. Với loại pin này, các nhà khoa học đặt mục tiêu cung cấp một lần sạc nhanh, kéo dài tuổi thọ và gây lãng phí ít năng lượng. Ngoài ra, pin tương đối dễ chế tạo ở nhiệt độ phòng và thích ứng vật lý với các nhu cầu về cấu trúc độc đáo.

Pin tăng điện tích bằng cách tương tác với các phân tử nước có trong không khí xung quanh. Khi một phân tử nước tiếp xúc với phần kim loại phản ứng bên ngoài pin, nó bị phân tách thành các bộ phận cấu thành, bao gồm một phân tử oxy và hai phân tử hydro. Các phân tử hydro bị mắc kẹt bên trong pin, có thể được lưu trữ cho đến khi sẵn sàng được sử dụng. Ở trạng thái này, pin được "sạc". Để giải phóng điện tích, phản ứng được đảo ngược. Các phân tử hydro di chuyển trở lại qua phần kim loại phản ứng của pin và kết hợp với oxy trong không khí xung quanh.

Cho đến nay, các nhà nghiên cứu đã chế tạo được pin dày 50 nanomet mỏng hơn sợi tóc người. Nhóm nghiên cứu cũng đã chứng minh diện tích của pin có thể được thu nhỏ từ vài centimet đến cỡ nanomet. Khả năng mở rộng kích thước này cho phép pin có thể dễ dàng được tích hợp gần các bóng bán dẫn ở cấp độ nano và vi mô hoặc gần các thành phần và cảm biến ở cấp độ milimet và centimet.

Pin cũng đã được chứng minh mật độ năng lượng lớn hơn hai bậc so với hầu hết các loại pin hiện nay. Mật độ năng lượng cao có nghĩa là sản lượng điện cao hơn trên mỗi thể tích của pin. Hiện nay, các kỹ thuật tách nước được sử dụng để sản xuất hydro đáp ứng nhu cầu của ngành công nghiệp trên quy mô lớn. Đây là dự án đầu tiên áp dụng kỹ thuật tách nước để chế tạo pin ở quy mô nhỏ hơn nhiều.

(Theo vista.gov.vn)

➢ Pin Sử dụng CRISPR biến tế bào thành máy tính sinh học

Các nhà khoa học tại ĐH ETH Zurich (Thụy Sĩ) cho biết đã hack

gen của một tế bào người rồi sử dụng kỹ thuật CRISPR để biến nó thành máy tính sinh học siêu nhỏ và hoàn chỉnh, nhờ vào sự tương tác với tế bào của bộ xử lý lõi kép.

Những CPU nhỏ yếu này cuối cùng cũng đã có thể được kết hợp với nhau để tạo nên cỗ máy điện toán mạnh mẽ - và đặt hoàn toàn bên trong tế bào, hứa hẹn sẽ làm nên một cuộc cách mạng trong chẩn đoán và điều trị các bệnh liên quan đến di truyền.

Theo những mô tả trong công bố trên Tạp chí PNAS, loại máy tính sinh học này có khả năng mô phỏng tiến trình xử lý và biến thông tin di truyền thành các protein cho những nhiệm vụ chuyên biệt ngay bên trong tế bào của cơ thể sinh vật. Ở đây, máy tính sẽ được lập trình để lấy các đoạn mã di truyền khác nhau, rồi thực hiện tính toán cho việc sản xuất một loại protein cụ thể. Như vậy, thay vì chỉ tuân theo mã di truyền (DNA) như một tế bào thuần túy, máy tính sẽ nhận được hai đầu vào và kết hợp chúng, rồi xử lý để tạo ra loại protein chính xác.

Ngoài ra, các tác giả còn cho biết, họ đã có thể lập trình để máy tính quét một số dấu ấn sinh học nhất định - biểu thị sự hiện diện của bệnh, và nếu thỏa mãn tất cả các điều kiện phù hợp thì sẽ tiến hành sản xuất hàng loạt phân tử hoặc protein hỗ trợ điều trị.

(Theo khoahocphattrien.vn)

CÂU CHUYỆN KHOA HỌC

➢ Nhà khoa học nữ 29 tuổi đứng sau thuật toán chụp hố đen vũ trụ

Tiến sĩ Katie Bouman

Tiến sĩ Katie Bouman, nhà khoa học máy tính 29 tuổi, chính là người đã phát triển thuật toán giúp tạo ra bức ảnh đầu tiên chụp hố đen vũ trụ vừa được công bố ngày 10/4 vừa qua.

Tiến sĩ Katie Bouman là trưởng nhóm phát triển một chương trình máy tính đã khiến việc chụp ảnh hố đen trở nên khả thi. Bức ảnh ấn tượng có hình một quầng sáng, dường như là khói và bụi vũ trụ, bao quanh một điểm đen lớn.

Hố đen mà nhóm của Bouman chụp được cho là nằm ở trung tâm dải thiên hà khổng lồ M87, cách Trái đất khoảng 55 triệu năm ánh

sáng và có khối lượng khoảng 6,6 tỷ lần khối lượng Mặt trời.

Tiến sĩ Bouman bắt tay vào thiết lập thuật toán cách đây 3 năm, khi đang là nghiên cứu sinh hệ thạc sĩ ở Viện Công nghệ Massachusetts (MIT). Tại đây, cô chỉ đạo dự án với sự hỗ trợ của nhóm chuyên gia đến từ Phòng thí nghiệm Khoa học máy tính và Trí tuệ nhân tạo thuộc MIT, Trung tâm Vật lý thiên văn Harvard-Smithsonian và Đài thiên văn Haystack của MIT.

Bức ảnh hố đen ban đầu được hệ thống kính viễn vọng Chân trời sự kiện (EHT) - một mạng lưới gồm 8 kính viễn vọng kết nối với nhau - chụp lại. Nhưng phải dựa vào thuật toán của Tiến sĩ Bouman, người ta mới có bức ảnh cuối cùng hoàn chỉnh, sau quá trình xử lý phức tạp.

Chỉ vài giờ sau khi bức ảnh được công bố, Tiến sĩ Bouman đã trở thành một hiện tượng quốc tế và tên cô đã được nhiều người nhắc tới, ca ngợi trên Twitter.

Cô Bouman đã gửi lời cảm ơn tới những đồng nghiệp giúp cô đạt được thành quả. Nỗ lực ghi hình hố đen, sử dụng mạng lưới kính viễn vọng ở nhiều địa điểm từ Nam Cực tới Chile, có sự tham gia của hơn 200 nhà khoa học. "Không ai trong chúng tôi có thể làm được một mình. Đó là thành quả công sức của nhiều người đến từ nhiều lĩnh vực khác nhau", Tiến sĩ Bouman nói.

Phương pháp xử lý dữ liệu thô của tiến sĩ Bouman là công cụ tạo ra bức ảnh hố đen. Nhà khoa học máy tính là người tiên phong áp dụng quy trình kiểm tra kết hợp nhiều thuật toán với những giả định khác nhau để dựng nên bức ảnh từ nguồn dữ liệu. Kết quả của thuật toán sau đó được phân tích bởi 4 nhóm nghiên cứu độc lập nhằm tăng độ tin cậy của phát hiện.

(Theo chinhphu.vn)

HỘI NHẬP QUỐC TẾ

DOANH NGHIỆP CÔNG NGHỆ MỸ MUỐN HỢP TÁC VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VỚI VIỆT NAM

Ngày 12/4/2019, tại San Fransico, Ban Kinh tế trung ương, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) phối hợp với Tổng Lãnh sự quán Việt Nam tổ chức "Tọa đàm đối thoại với các doanh nghiệp công nghệ của Hoa Kỳ".

Tham dự buổi đối thoại có đồng chí Nguyễn Văn Bình - Ủy viên Bộ Chính trị, Bí thư Trung ương

Đảng, Trưởng Ban Kinh tế Trung ương; đồng chí Chu Ngọc Anh - Uỷ viên Ban chấp hành Trung ương Đảng, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN); đồng chí Nguyễn Mạnh Hùng - Uỷ viên Ban chấp hành Trung ương Đảng, Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông; và gần 40 doanh nghiệp công nghệ hàng đầu tại thung lũng Silicon valley như Apple, Visa, Stripe, Docusign… tham dự.

Phát biểu khai mạc, Trưởng Ban Kinh tế Trung ương Nguyễn Văn Bình cho biết, thời gian qua, Việt Nam đã có bước phát triển mạnh mẽ trong kinh tế - xã hội và hướng chuyển đổi phát triển dựa trên nền tảng ĐMST, ứng dụng công nghệ mới, thúc đẩy khởi nghiệp. Trong buổi đối thoại, phía Việt Nam mong muốn các doanh nghiệp Mỹ trao đổi những vấn đề khó khăn, vướng mắc trong hợp tác với Việt Nam, cũng như dự định thúc đẩy hợp tác trong khoa học, công nghệ và ĐMST.

Đánh giá tích cực những kết quả Việt Nam đạt được thời gian qua, các doanh nghiệp công nghệ Mỹ cho rằng, kinh nghiệm của Mỹ, đặc biệt là từ thung lũng Silicon cho thấy Việt Nam đang có những chuyển biến mạnh mẽ và đúng hướng trong ứng dụng khoa học, công nghệ và ĐMST phục vụ phát triển kinh tế, xã hội.

Các doanh nghiệp công nghệ của Mỹ dành sự quan tâm các vấn đề về thúc đẩy thanh toán không dùng tiền mặt, sử dụng chữ ký số, ứng dụng 5G, xây dựng trung tâm R&D của doanh nghiệp công nghệ Mỹ tại Việt Nam. Đặc biệt, nhiều doanh nghiệp, quỹ đầu tư, doanh nghiệp hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo như: Stripe, Got it, 500 startups… quan tâm đến sự phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo và những chính sách của Việt Nam trong vấn đề kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp Việt Nam với thung lũng Silicon Valley để đưa các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo Việt Nam sang Mỹ cũng như các doanh nghiệp của Mỹ mở rộng thị trường sang Việt Nam và các nước châu Á.

Bộ trưởng Chu Ngọc Anh cho biết Việt Nam đặt ưu tiên hàng đầu trong đẩy mạnh ứng dụng khoa học, công nghệ và ĐMST gắn kết giữa nghiên cứu với doanh nghiệp, đưa doanh nghiệp trở thành trung tâm của hệ thống ĐMST quốc gia.

Hệ sinh thái khởi nghiệp tại Việt Nam trong thời gian qua đang phát

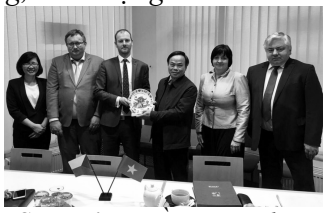
triển mạnh mẽ và ngày càng hoàn thiện với hơn 40 quỹ đầu tư mạo hiểm đã có hoạt động tại Việt Nam trong đó có nhiều tập đoàn lớn trong nước đã tham gia vào đầu tư mạo hiểm như FPT, Viettel, Vingroup. Hơn 40 cơ sở ươm tạo, tổ chức thúc đẩy kinh doanh và 60 khu không gian làm việc chung trên cả nước. Các hệ sinh thái khởi nghiệp tại địa phương cũng đã được xây dựng và đạt được một số kết quả đáng ghi nhận như tại các thành phố: Hà Nội, Đà Nẵng, Hồ Chí Minh…v.v. qua đó góp phần thúc đẩy hình thành và phát triển doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo với nhiều doanh nghiệp khởi nghiệp kêu gọi thành công những khoản đầu tư lớn và đang mở rộng ra trường khu vực và quốc tế.

Bộ trưởng Chu Ngọc Anh mong muốn và ủng hộ các doanh nghiệp công nghệ Mỹ sớm có kế hoạch đầu tư vào các khu công nghệ cao tại Việt Nam, xây dựng trung tâm R&D và có nhiều hoạt động tham gia vào phát triển và kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo, khai thác lợi thế của thung lũng Silicon Valley trong việc ươm tạo, phát triển các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo.

(Theo truyenthongkhoahoc.vn)

VIỆT NAM - CỘNG HÒA SÉC: TĂNG CƯỜNG HỢP TÁC TRONG LĨNH VỰC TCĐLCL

Trong khuôn khổ chuyến thăm và làm việc chính thức của Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc tại Cộng hòa Séc, ngày 17/4/2019, Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng - Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Việt Nam và Chủ tịch Văn phòng Tiêu chuẩn, Đo lường và Thử nghiệm Séc (UNMZ) thuộc Bộ Công nghiệp và Thương mại Cộng hòa Séc đã ký Bản ghi nhớ (MOU) về việc hợp tác trong lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng.



Tổng Cục trưởng Trần Văn Vinh trao quà lưu niệm cho Văn phòng UNMZ nhân chuyến thăm và làm việc tại Cộng hòa Séc

Về phía lãnh đạo Bộ KH&CN cùng tham dự Đoàn công tác của Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc có Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng.

Trước sự chứng kiến của Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc và Thủ tướng Cộng hòa Séc Andrej Babis, Tổng cục trưởng Trần Văn Vinh và

Chủ tịch Văn phòng Tiêu chuẩn, Đo lường và Thử nghiệm Cộng hòa Séc, ông Viktor Pokorný đã ký MOU về việc hợp tác trong lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng.

Lãnh đạo hai cơ quan tiêu chuẩn hóa hai nước đã trực tiếp trao đổi về việc triển khai MoU này. Hai bên cam kết sẽ thúc đẩy mạnh mẽ trao đổi thông tin về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, chứng nhận, đo lường, thử nghiệm cũng như đào tạo các chuyên gia, thực hiện nghiên cứu chung trong lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng.

Hiện nay, các mặt hàng Việt Nam xuất khẩu sang Cộng hòa Séc chủ yếu mặt hàng giày dép, phương tiện vận tải và phụ tùng, hàng dệt may, máy móc thiết bị và đồ gỗ nội thất. Do vậy, hợp tác về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng đặc biệt là tiến tới thừa nhận các kết quả thử nghiệm và chứng nhận sẽ mở ra cơ hội và tạo thuận lợi thương mại giữa hai nước trong thời gian tới.

(Theo truyenthongkhoahoc.vn)

ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG ĐO LƯỜNG QUỐC GIA THEO HƯỚNG ĐỒNG BỘ, HIỆN ĐẠI

Đo lường là một lĩnh vực khoa học - kỹ thuật chính xác, là hoạt động không thể thiếu, có vai trò quan trọng đối với đời sống kinh tế - xã hội, sản xuất kinh doanh, nghiên cứu khoa học, an ninh và quốc phòng.

Ngày 19/4/2019, tại Quảng Ninh, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tổ chức "Diễn đàn phát triển hạ tầng đo lường quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030". Tham dự diễn đàn có các đồng chí: Chu Ngọc Anh, Bộ trưởng Bộ KH&CN; Đặng Huy Hậu, Phó Chủ tịch Thường trực UBND tỉnh Quảng Ninh; cùng 200 đại biểu là đại diện lãnh đạo các đơn vị thuộc Bộ KH&CN, Văn phòng Chính phủ, ban, bộ, ngành Trung ương, địa phương; doanh nghiệp, tập đoàn và đại diện của các sở KH&CN trong cả nước.

Tăng sức cạnh tranh

Phát biểu tại Diễn đàn, Bộ trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh nhấn mạnh, đo lường là một lĩnh vực khoa học - kỹ thuật chính xác, là hoạt động không thể thiếu, có vai trò quan trọng đối với đời sống kinh tế - xã hội, sản xuất kinh doanh, nghiên cứu khoa học, an

ninh và quốc phòng. Điều này đã trở thành chuẩn mực quốc tế và ở Việt Nam được khẳng định tại Sắc lệnh số 8/SL của Chủ tịch Hồ Chí Minh ký năm 1950. Đo lường thống nhất và chính xác góp phần đảm bảo công bằng xã hội, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của mọi tổ chức, cá nhân trong các giao dịch kinh tế, dân sự; sử dụng tiết kiệm tài nguyên thiên nhiên, vật tư, năng lượng; đảm bảo an toàn; bảo vệ sức khoẻ và môi trường; thúc đẩy phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; tăng cường hiệu lực quản lý nhà nước; và là công cụ đắc lực góp phần nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm hàng hóa phục vụ phát triển kinh tế-xã hội và hội nhập kinh tế quốc tế.

Thực hiện chức năng quản lý nhà nước của ngành KH&CN, thời gian qua, Bộ KH&CN đã hoàn thiện Hệ thống văn bản quy phạm pháp luật về đo lường, gồm Luật Đo lường, 02 Nghị định, 08 Thông tư và ban hành Hệ thống 298 văn bản kỹ thuật đo lường Việt Nam tương thích với các tổ chức đo lường quốc tế như Tổ chức đo lường pháp định quốc tế (OIML), Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế (ISO) và Ủy ban kỹ thuật điện quốc tế (IEC),...

Việt Nam đã là thành viên của 04 tổ chức quốc tế và khu vực về đo lường, đã tham gia một số Ban kỹ thuật/tiểu ban kỹ thuật của các tổ chức đo lường quốc tế và được quốc tế thừa nhận khả năng đo và hiệu chuẩn đối với nhiều phép đo... Đây là cơ sở pháp lý và kỹ thuật để thực hiện kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường nhằm đáp ứng nhu cầu thị trường trong nước, đáp ứng nhu cầu của doanh nghiệp tham gia thị trường quốc tế.

Bên cạnh đó, hệ thống các cơ quan nhà nước về đo lường có thẩm quyền đã được kiện toàn từ Trung ương đến địa phương. Hệ thống các tổ chức kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường trên địa bàn cả nước đã được xác lập và phát triển với hơn 350 tổ chức được cấp giấy chứng nhận, trên 3000 kiểm định viên đã và đang kiểm định khoảng 32 triệu phương tiện đo thuộc Danh mục phương tiện đo nhóm 2 bắt buộc phải kiểm định, hiệu chuẩn trên phạm vi cả nước. Những số liệu nêu trên minh chứng cho tầm quan trọng cũng như tiềm lực đã có của lĩnh vực Đo lường đối với đời sống kinh tế - xã hội

của nước ta.

Cũng theo Bộ trưởng Chu Ngọc Anh, mặc dù có nhiều tiềm lực nhưng thời gian qua việc phát triển hạ tầng đo lường quốc gia vẫn còn gặp nhiều thách thức.

Sẽ có ít nhất 200 phép đo hiệu chuẩn được quốc tế thừa nhận vào năm 2025

Ngày 10/8/2018, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 996/QĐ-TTg phê duyệt Đề án "Tăng cường, đổi mới hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực cạnh tranh và hội nhập quốc tế giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030" (Đề án 996). Nhiệm vụ chính của Đề án 996 là hướng tới mục tiêu phát triển hạ tầng đo lường quốc gia theo hướng đồng bộ, hiện đại, đáp ứng hội nhập quốc tế và nhu cầu bảo đảm đo lường chính xác cho hoạt động của doanh nghiệp, phù hợp điều kiện kinh tế - xã hội của Việt Nam…

Nhằm triển khai Đề án, Bộ KH&CN tổ chức "Diễn đàn phát triển hạ tầng đo lường quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030" nhằm chia sẻ, bàn luận về những nội dung liên quan đến các chính sách tạo thuận lợi hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp; tăng cường phát triển hạ tầng đo lường quốc gia; nâng cao hiệu quả công tác quản lý nhà nước về đo lường; triển khai công tác hỗ trợ doanh nghiệp đảm bảo chất lượng sản phẩm hàng hóa,... đi đến thống nhất chung về định hướng phát triển hạ tầng kỹ thuật đo lường từ cấp quốc gia đến cấp Bộ ngành, địa phương theo hướng đồng bộ, hiện đại, đáp ứng hội nhập quốc tế và nhu cầu đảm bảo đo lường chính xác cho hoạt động doanh nghiệp, phù hợp điều kiện kinh tế - xã hội của Việt Nam, phù hợp với quy hoạch phát triển Bộ ngành, địa phương, doanh nghiệp.

Cụ thể theo Đề án 996, đến năm 2025, sẽ phát triển hạ tầng đo lường quốc gia đáp ứng công nhận đủ 41 chuẩn đo lường quốc gia theo quy hoạch; công nhận ít nhất 200 phép đo hiệu chuẩn được quốc tế thừa nhận; thống nhất chung định hướng phát triển hạ tầng kỹ thuật đo lường từ cấp quốc gia đến cấp bộ ngành, địa phương; Phát triển được ít nhất 100 chất chuẩn, chuẩn đo lường, phương tiện đo các loại; bồi dưỡng, nâng cao chuyên môn nghiệp vụ về đo lường ít nhất 10.000 cán bộ tham gia hoạt động đo lường; triển khai Chương trình đảm bảo đo lường ít nhất

50.000 doanh nghiệp; triển khai áp dụng bộ tiêu chí quốc gia đánh giá các lĩnh vực đo lường ít nhất 1000 phòng thí nghiệm được công nhận trong cả nước cho các lĩnh vực đo lường.

Đến năm 2030 sẽ phát triển hạ tầng đo lường quốc gia đáp ứng công nhận ít nhất 300 phép đo hiệu chuẩn được quốc tế thừa nhận; phát triển ít nhất 250 chất chuẩn, chuẩn đo lường, phương tiện đo các loại; bồi dưỡng, nâng cao chuyên môn nghiệp vụ về đo lường ít nhất 20.000 cán bộ tham gia hoạt động đo lường; triển khai Chương trình đảm bảo đo lường ít nhất 100.000 doanh nghiệp; áp dụng bộ tiêu chí quốc gia đánh giá các lĩnh vực đo lường ít nhất 2000 phòng thí nghiệm được công nhận trong cả nước cho các lĩnh vực đo lường...

Tại Diễn đàn, các đại biểu đã trao đổi, chia sẻ thông tin, kinh nghiệm về phát triển hạ tầng đo lường quốc gia, từ góc nhìn thực tế về hiện trạng, cách tiếp cận vấn đề một cách khoa học; đề ra các giải pháp để thực hiện hiệu quả Đề án 996 cũng như tăng cường huy động các nguồn lực xã hội phát triển hạ tầng đo lường quốc gia và doanh nghiệp để đáp ứng nhu cầu của doanh nghiệp trong bối cảnh toàn cầu hóa và hội nhập kinh tế quốc tế sâu rộng hiện nay.

(Theo truyenthongkhoahoc.vn)

VIỆT NAM TRIỂN KHAI CHƯƠNG TRÌNH HÀNH ĐỘNG VỀ TIÊU CHUẨN VÀ ĐÁNH GIÁ SỰ PHÙ HỢP

Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (TCĐLCL) đã dự thảo Chương trình hành động của Bộ KH&CN để triển khai Kế hoạch chiến lược về tiêu chuẩn và đánh giá sự phù hợp 2016-2025 của ASEAN.

Thông tin từ Vụ Hợp tác Quốc tế - Tổng cục TCĐLCL, thực hiện Chỉ thị số 26/CT-TTg ngày 04/92018 của Thủ tướng Chính phủ về đẩy mạnh hội nhập kinh tế quốc tế theo hướng hiệu lực và hiệu quả hơn, Tổng cục TCĐLCL đã đẩy mạnh hoạt động hợp tác trong ASEAN nhất là thực hiện các hoạt động trong khuôn khổ Uỷ ban Tư vấn về Tiêu chuẩn và Chất lượng ASEAN (ACCSQ).

Nhằm thực thi hiệu quả Kế hoạch tổng thể xây dựng Cộng đồng Kinh tế ASEAN đến 2025 (AEC Blueprint to 2025) và Kế hoạch chi tiết về AEC (AEC Scorecard), hướng tới tạo môi trường thuận lợi

hơn nữa để thúc đẩy tự do thương mại trong khu vực, ACCSQ đã hoàn tất bản Kế hoạch chiến lược giai đoạn 2016-2025 đối với hoạt động tiêu chuẩn, đo lường, đánh giá sự phù hợp. "Kế hoạch Chiến lược của ASEAN về Tiêu chuẩn và Đánh giá sự phù hợp giai đoạn 2016-2025" đã được các quan chức kinh tế cao cấp (SEOM) thông qua tại Hội nghị lần thứ 48 diễn ra vào đầu tháng 7 năm 2017 tại Cebu, Philippines.

Kế hoạch có sáu định hướng chiến lược gồm: Tăng cường cơ sở hạ tầng TCĐLCL; xoá bỏ rào cản kỹ thuật đối với thương mại liên quan đến TCĐLCL; thúc đẩy cách tiếp cận chung của ASEAN trong các tổ chức quốc tế và khu vực châu Á - Thái Bình Dương; đẩy mạnh sự tham gia của khối tư nhân trong hoạt động TCĐLCL; cải tổ ACCSQ để hoạt động hiệu quả hơn; tăng cường năng lực và phát triển nguồn nhân lực TCĐLCL của các nước ASEAN.

Sáu định hướng trên là kim chỉ nam để ACCSQ điều chỉnh chính sách, thúc đẩy rà soát các thỏa thuận đã có và xây dựng các thỏa thuận và cơ chế giúp loại bỏ rào cản kỹ thuật trong thương mại.

Nhằm thực hiện có hiệu quả các nội dung chính của Kế hoạch nói trên, tạo cơ sở để Việt Nam tham gia ACCSQ một cách chủ động hơn, mới đây Tổng cục TCĐLCL đã dự thảo Chương trình hành động của Bộ KH&CN để triển khai Kế hoạch chiến lược về tiêu chuẩn và đánh giá sự phù hợp 2016-2025 của ASEAN.

Căn cứ các nhiệm vụ liên quan đến vai trò điều phối hoạt động ACCSQ tại Việt Nam của Bộ KH&CN, bám sát 6 mũi nhọn chiến lược mà các nước ASEAN đã thống nhất, đồng thời, chương trình hành động TCĐLCL đến năm 2025 của Bộ KH&CN đưa ra 8 giải pháp chủ yếu nhằm đạt mục tiêu đề ra, cụ thể:

Hoàn thiện và xây dựng chính sách và sáng kiến để tăng cường cơ sở hạ tầng dành cho tiêu chuẩn, đo lường và đánh giá sự phù hợp phục vụ tốt hoạt động hội nhập trong ASEAN về lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường, đánh giá sự phù hợp, tăng cường thuận lợi hóa thương mại;

Thực hiện tốt nghĩa vụ của Việt Nam tham gia ACCSQ và các nhóm công tác của ACCSQ do Bộ Khoa học và Công nghệ, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chủ trì;

Tổ chức thực hiện có hiệu quả

Thỏa thuận thừa nhận lẫn nhau của ASEAN về thiết bị điện, điện tử (ASEAN EE MRA);

Trình Chính phủ ký kết Hiệp định khung sửa đổi của ASEAN về các thỏa thuận thừa nhận lẫn nhau;

Tổ chức thực hiện có hiệu quả hoạt động điều phối các Bộ, ngành tham gia các hoạt động hội nhập trong khuôn khổ các nhóm công tác ACCSQ do các Bộ quản lý ngành, lĩnh vực chủ trì;

Thúc đẩy hợp tác với các đối tác của ASEAN nhằm tăng cường nguồn lực để triển khai hiệu quả các nhiệm vụ trong Kế hoạch hành động;

Xây dựng chương trình, kế hoạch thúc đẩy hoạt động đào tạo, phổ biến về tiêu chuẩn hóa tại Việt Nam;

Đẩy mạnh hoạt động tuyên truyền, phổ biến về hoạt động hội nhập của ASEAN trong lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường, đánh giá sự phù hợp trong đó lấy doanh nghiệp làm trung tâm;

Tám nhiệm vụ được phát triển thành các công việc cụ thể cùng các chỉ số đánh giá hiệu quả (KPI). Chương trình hành động được kỳ vọng sẽ thúc đẩy hiệu quả phối hợp giữa các Bộ quản lý ngành, lĩnh vực thuộc ưu tiên hội nhập của ASEAN trong lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng, tăng cường nhận thức của doanh nghiệp Việt Nam về vai trò của tiêu chuẩn, đo lường và đánh giá sự phù hợp trong thương mại. Triển khai có hiệu quả chương trình hành động sẽ góp phần tăng cường uy tín của Việt Nam trong việc thực hiện các cam kết trong ASEAN về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng, nâng cao vai trò của Việt Nam trong tổ chức khu vực. Đây cũng là hoạt động thiết thực chuẩn bị cho năm Chủ tịch ASEAN 2020.

Vụ Hợp tác Quốc tế - Tổng cục TCĐLCL là đơn vị được giao chủ trì đề tài về chương trình hành động triển khai "Kế hoạch Chiến lược của ASEAN về tiêu chuẩn và đánh giá sự phù hợp giai đoạn 2016-2025". Hiện dự thảo Chương trình đã được xây dựng và đang lấy ý kiến góp ý, hoàn thiện trước khi được ban hành.

(Theo vietq.vn)

TIN NGẮN KH&CN

1. TIN THẾ GIỚI

➢ Tảo làm cho nước thải an toàn hơn

Hợp chất gây rối loạn nội tiết (EDCs), hay còn gọi là các loại

hợp chất nhân tạo được tìm thấy trong các chất như thuốc trừ sâu, phụ gia thực phẩm và các sản phẩm chăm sóc cá nhân. Thật không may, chúng cũng liên quan đến một số vấn đề sức khỏe nghiêm trọng. Dường như tảo có thể được sử dụng để loại bỏ chúng khỏi nước thải.

Khi chúng ở trong môi trường, hợp chất gây rối loạn nội tiết có thể xâm nhập vào cơ thể thông qua thức ăn, bụi và nước; thông qua việc hít phải khí và các hạt trong không khí; và thông qua tiếp xúc với da. Sau đó, chúng can thiệp vào các chức năng của hormone, có khả năng dẫn đến rối loạn sinh sản, một số bệnh ung thư, chậm phát triển thần kinh ở trẻ em và một loạt các vấn đề liên quan đến hormone khác.

Trưởng nhóm nghiên cứu Tiến sĩ Xuelian Bai và Kumud Acharya đến từ Viện nghiên cứu Las Vegas, cho biết: "Một lượng hóa chất đã được tìm thấy trong nước thải được xử lý, chúng tôi đã thiết lập về việc phát triển phương pháp tốt hơn để loại bỏ chúng và tìm đến một loại tảo nước ngọt phổ biến được gọi là Nannochloris".

Trong quá trình thí nghiệm kéo dài 7 ngày, tảo được nuôi trong các mẫu nước thải được xử lý được thu thập từ Khu cải tạo nước Clark County. Trong trường hợp các mẫu đã được xử lý bằng kỹ thuật siêu lọc, tảo đã loại bỏ khoảng 60% của ba loại thuốc thông thường - 17β-estradiol, 17α-ethinylestradiol và axit salicylic. Cần lưu ý rằng trong các mẫu đã được xử lý bằng cách sử dụng ozon hóa (truyền ozone), tuy nhiên, tảo không phát triển tốt và do đó ít có tác dụng. Các nhà khoa học hy vọng rằng tảo cuối cùng có thể được sử dụng trong ao nhân tạo hoặc xây dựng vùng đất ngập nước.

Tiến sĩ Xuelian Bai, giải thích: "Hầu hết các nhà máy xử lý nước thải không được thiết kế để loại bỏ các chất gây ô nhiễm không được kiểm soát này ở nồng độ thấp hơn, nhưng chúng tôi biết rằng chúng có thể gây ra ảnh hưởng sức khỏe cho các loài thủy sản và thậm chí cả con người, ở nồng độ lớn. Điều này liên quan đến những nơi nước thải được tái chế để sử dụng trong nông nghiệp hoặc thải trở lại vào nguồn nước uống".

(Theo vista.gov.vn)

➢ Thu gom nước ngọt bằng hệ thống thu hơi

Lấy cảm hứng từ cách các giọt

sương hình thành trên mạng nhện, các kỹ sư và nhà toán học tại trường Đại học California ở Los Angeles (UCLA) đã thiết kế một hệ thống thu hơi nước độc đáo và hiệu quả được dùng để sản xuất nước sạch, nước ngọt hoặc tái chế nước thải công nghiệp thông thường sẽ bị thải loại.

Hệ thống mới là một mảng dày đặc các sợi bông song song được căng theo chiều dọc với một dòng các giọt nước đều đặn chảy xuống. Hơi nước được đẩy lên bởi một cái quạt, được thu gom bằng "mạng lưới" các giọt nước và ngưng tụ. Sau đó, nước được chuyển vào một thùng chứa.

Theo kết quả nghiên cứu, so với các công nghệ thu hơi nước hiện nay, sử dụng phương pháp mới làm tăng 200% hiệu suất. Ngoài thu gom nước từ khí quyển, phương pháp này có thể được sử dụng để sản xuất nước sạch từ hiện tượng bốc hơi nước thải có độ mặn cao, như nước thải từ hoạt động sản xuất dầu khí hoặc từ dòng chảy tưới tiêu. Công nghệ này cũng có thể được dùng để thu hơi nước thoát ra từ các tháp làm mát trong các nhà máy điện và cơ sở công nghiệp. Sau đó, nước thu gom có thể được tái chế trở lại hệ thống làm mát.

Sungtaek Ju, giáo sư kỹ thuật cơ khí và hàng không vũ trụ và là tác giả chính của nghiên cứu cho biết: "Tình trạng khan hiếm nước ngọt gây lo ngại gia tăng trên toàn cầu đã thúc đẩy sự phát triển của các phương pháp thu hơi nước khả thi về mặt kinh tế. Ý tưởng này mô phỏng chu kỳ mưa tự nhiên để tạo ra nước sạch, được gọi là "quá trình làm ẩm - hút ẩm" đã xuất hiện từ khá lâu. Tuy nhiên, để chế tạo được hệ thống giá rẻ có thể vận hành vẫn là thách thức lớn. Hệ thống của chúng tôi có giá thành rẻ, trọng lượng nhẹ và tiết kiệm năng lượng. Những yếu tố này có khả năng giúp vượt qua những thách thức cho việc áp dụng hệ thống".

Yếu tố quan trọng trong hệ thống của nhóm nghiên cứu tại UCLA là khả năng tạo ra các giọt nước có cùng kích thước và tốc độ chảy không đổi. Những giọt nước này cho phép hệ thống thu hơi nước một cách hiệu quả, mà không làm giảm áp lực lớn và tiêu thụ điện năng của quạt.

(Theo vista.gov.vn)

2. TIN TRONG NƯỚC

➢ **Vietnam Expo 2019 thu hút**

gần 500 doanh nghiệp tham gia

Sáng 10/4/2019, Lễ khai mạc Hội chợ Thương mại quốc tế Việt Nam (Vietnam Expo) đã diễn ra trong không khí tưng bừng, công phu và ấn tượng tại Trung tâm Triển lãm Quốc tế I.C.E.

Phát biểu tại Lễ khai mạc ông Đỗ Thắng Hải, Thứ trưởng Bộ Công thương cho biết, qua 28 kỳ tổ chức Vietnam Expo đã trở thành một trong những hoạt động xúc tiến thương mại có quy mô lớn và ý nghĩa quan trọng đối với ngành Công thương Việt Nam, đem đến những cơ hội thiết thực giúp doanh nghiệp Việt Nam tăng cường xuất khẩu, phát triển thị trường nội địa.

Năm nay Vietnam Expo 2019 đã thu hút sự tham gia đông đảo của gần 500 doanh nghiệp Việt Nam và 23 quốc gia, vùng lãnh thổ trên thế giới, với qui mô 600 gian hàng. Hướng theo chủ đề của Hội chợ là tạo sự "Gắn kết - Chia sẻ" giữa các doanh nghiệp, địa phương nhằm nâng cao năng lực xúc tiến thương mại và đầu tư, Ban tổ chức vẫn duy trì và phát huy triển khai khu gian hàng của Trung tâm Hợp tác thiết kế Việt Nam - Hàn Quốc (Vietnam - Korea Design Center); Khu gian hàng xúc tiến đầu tư và phát triển công nghiệp Việt Nam (Invest in Vietnam); Khu gian hàng tiêu biểu đến từ 20 tỉnh/thành phố Việt Nam.

Bên cạnh đó, Khu gian hàng của các doanh nghiệp Thương hiệu quốc gia như Công ty CP sản xuất Nhựa Duy Tân, Công ty CP Bóng đèn Điện Quang, Tổng Công ty Thương mại Hà Nội (HAPRO), Công ty CP Cao su Đà Nẵng, Công ty TNHH Chế biến Dừa Lương Quới, Công ty Yến Sào Khánh Hòa... sẽ giới thiệu những sản phẩm chất lượng cao được áp dụng công nghệ tiên tiến với diện mạo mới. Những thay đổi và cải tiến của thương hiệu Việt sẽ góp phần tăng vị thế hình ảnh doanh nghiệp Việt Nam đối với thị trường trong nước và quốc tế.

(Theo truyenthongkhoahoc.vn)

➢ Bộ KH&CN sẽ bố trí kinh phí nghiên cứu vắc xin tả lợn Châu Phi

Bộ NN&PTNT vừa có buổi làm việc với Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Y tế và Viện Hàn lâm Khoa học tự nhiên Quốc gia về đề xuất nhiệm vụ nghiên cứu vắc xin tả lợn Châu Phi.

Theo Bộ trưởng Chu Ngọc Anh: Năm 2010, Thủ tướng Chính phủ đã phê duyệt chương trình phát

triển sản phẩm quốc gia đến năm 2020, trong đó có nhóm "Sản phẩm vắc-xin phòng bệnh cho người và vật nuôi của Việt Nam".

Bởi vậy, trong những năm qua, chúng ta đã xây dựng và hoàn thiện hành lang pháp lý để sản xuất vắc xin. Cả nước hiện có 9 cơ sở sản xuất vắc xin đạt tiêu chuẩn GMP/WHO. Nhiều doanh nghiệp, viện nghiên cứu, đã đẩy mạnh xây dựng hạ tầng cơ sở, ứng dụng và nhận chuyển giao nhiều công nghệ, kỹ thuật sản xuất vắc xin tân tiến trên thế giới để nghiên cứu sản xuất vắc xin.

Dịch tả lợn Châu Phi đã quét qua hơn 50 quốc gia trên thế giới. Việc sản xuất vắc xin tả lợn Châu Phi là việc bắt buộc phải làm, vì nền chăn nuôi Việt Nam sẽ cần rất nhiều năm để giảm tỷ lệ chăn nuôi quy mô nhỏ lẻ theo hộ gia đình.

Vì vấn đề nghiên cứu sản xuất vắc xin dịch tả Châu Phi là nhiệm vụ phát sinh trong năm 2019. Bởi vậy, người đứng đầu Bộ Khoa học và Công nghệ đã cho rà soát tất cả các chương trình, dự án và sẵn sàng điều tiết, cắt giảm kinh phí để tiếp nguồn lực cho các viện nghiên cứu, doanh nghiệp khoa học công nghệ thực hiện nghiên cứu, sản xuất vắc xin.

Mặc dù sản xuất vắc xin tả lợn Châu Phi là rất khó, tuy nhiên, Bộ trưởng Chu Ngọc Anh tin tưởng, với nguồn lực của Việt Nam hiện nay, chúng ta có cơ hội lớn để sản xuất được vắc xin tả lợn Châu Phi. Bởi trước đó, chúng ta đã có quá trình tích luỹ kinh nghiệm, cơ sở vật chất, khoa học công nghệ và các vật liệu để sản xuất vắc xin. Một số loại vắc xin khó sản xuất cũng đã được nghiên cứu và sản xuất thành công bước đầu ở Việt Nam như tai xanh, lở mồm long móng...

(Theo Báo Nông nghiệp VN)

➢ Xây dựng thành phố truyền thông thông minh đầu tiên của Việt Nam

Chủ tịch UBND tỉnh Thừa Thiên-Huế Phan Ngọc Thọ cho biết, tỉnh đang triển khai xây dựng Huế thành thành phố truyền thông thông minh đầu tiên của Việt Nam.

Theo đó, dự án được xây dựng trên diện tích 39,6 ha, nằm trong Khu đô thị mới An Vân Dương (thành phố Huế) với tổng kinh phí hơn 22 triệu USD. Dự án được xem là một bước triển khai của Đề án "Phát triển dịch vụ đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên-Huế đến năm 2020, định hướng

đến năm 2025".

Mục tiêu của dự án trên là nhằm hình thành một thành phố truyền thông thông minh Huế đầu tiên tại Việt Nam; trong đó, chú trọng vào phát triển ngành công nghệ thông tin, công nghệ thực tế ảo và ngành công nghiệp điện ảnh. Đồng thời, kết nối với các nguồn tài nguyên lịch sử vốn được bảo tồn ở Huế, nguồn nhân lực chất lượng cao và ngành công nghiệp du lịch tại địa phương.

Dự án này sẽ mở rộng các ngành công nghiệp vốn có thông qua việc thu hút các ngành công nghiệp mới gắn kết với du lịch; đẩy mạnh thu hút doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp chiến lược; đẩy mạnh nền kinh tế địa phương, tạo ra cơ hội việc làm cho nguồn lao động địa phương; phát triển đô thị bền vững thông qua ứng dụng công nghệ kỹ thuật số thông minh.

Trước đó, Thừa Thiên-Huế đã thành lập Trung tâm giám sát, điều hành đô thị thông minh để thực hiện Đề án "Phát triển dịch vụ đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên-Huế đến năm 2020 định hướng đến năm 2025".

Thực hiện thí điểm từ tháng 8/2018, Trung tâm giám sát, điều hành đô thị thông minh tỉnh Thừa Thiên-Huế đã triển khai giải pháp phản ánh hiện trường nhằm tiếp nhận các phản ánh của người dân về các lĩnh vực như trật tự xây dựng, vệ sinh môi trường, hạ tầng giao thông, hạ tầng đô thị, an toàn, trật tự xã hội và chất lượng dịch vụ du lịch...

Từ khi đưa vào hoạt động thí điểm, Trung tâm đã phát huy được 3 chức năng chính là giám sát, điều hành và tổng hợp để đáp ứng nhu cầu điều hành đô thị thông minh của tỉnh trong tương lai, hướng đến xây dựng một chính quyền phục vụ người dân được tốt hơn, đồng thời, nhanh chóng tiếp nhận thông tin phản ánh của người dân.

Mới đây, Trung tâm cũng đã triển khai hệ thống tiếp nhận ý kiến phản ánh người dân trực tuyến thông qua điện thoại thông minh hoặc mạng xã hội facebook. Việc tiếp nhận thông tin ý kiến phản ánh, đánh giá chất lượng dịch vụ hành chính công giúp chính quyền địa phương đưa ra quyết định trong việc cung cấp dịch vụ hành chính công; tiếp nhận, hỗ trợ, giải đáp, tư vấn cho du khách về các vấn đề gặp phải khi du lịch trên địa bàn tỉnh...

(Theo chinhphu.vn)

3. TIN TRONG TỈNH

➢ Tỉnh BR-VT: Tiếp và làm việc với Đoàn chuyên gia của Pháp về Khu Hải dương học

Chiều ngày 11/4, UBND tỉnh BR-VT đã tổ chức buổi tiếp và làm việc với Đoàn chuyên gia Hải dương học Pháp do ông Michel Morvan – Chủ tịch Viện biển Pháp Bretagne Occidentale làm trưởng Đoàn. Tiếp Đoàn, về phía UBND tỉnh có ông Lê Tuấn Quốc và ông Trần Văn Tuấn - Phó Chủ tịch UBND tỉnh, về phía Sở KH&CN có ông Mai Thanh Quang – Giám đốc Sở KH&CN cùng đại diện lãnh đạo các sở, ban, ngành trong tỉnh.

Đại diện Sở KH&CN, Ông Mai Thanh Quang báo cáo kết quả khảo sát về dự án Khu Hải dương học và nội dung Đoàn đã đi khảo sát, làm việc tại tỉnh.

Tại buổi làm việc, ông Michel Morvan cho biết, qua khảo sát thực tế thì vị trí dự kiến và diện tích của dự án Khu Hải dương học là phù hợp. Đoàn cũng đã nghiên cứu và đề xuất phương án thiết kế, công năng, bố trí mặt bằng, bố trí các khối nhà và những vấn đề cần lưu ý trong quá trình thiết kế, xây dựng Khu Hải dương học. Các chuyên gia đề xuất nên thiết kế một khu vực để đón tiếp và nuôi dưỡng sinh vật tạm thời, tổ chức hội thảo, chiếu phim và thực hiện các hoạt động giáo dục; một khu vực dành riêng cho nghiên cứu khoa học và sáng tạo trong lĩnh vực hải dương học; một khu vực phục vụ cho hoạt động tham quan mang tính giáo dục cho du khách về khu rừng sinh thái ngập mặn và bảo tồn đa dạng sinh học. Đoàn chuyên gia cũng đánh giá cao về bộ sưu tập các sinh vật biển theo dự kiến của Sở Khoa học và Công nghệ; tuy nhiên cần trưng bày thêm các tiêu bản sinh vật biển, các công cụ giáo dục, giải trí, khoa học cho du khách và ưu tiên chất lượng, sự kết nối xuyên suốt theo chủ đề trong việc lựa chọn các tiêu bản.

Phát biểu tại buổi làm việc, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Lê Tuấn Quốc đã cảm ơn và tiếp thu những ý kiến đóng góp của Đoàn chuyên gia và thống nhất bổ sung thêm các chủ đề trưng bày ngoài chủ đề Hải dương học, trong đó chú trọng đến các thế mạnh của Tỉnh. Đồng thời, Phó Chủ tịch cho biết, Khu Hải dương học là một Đề án lớn của Tỉnh do đó, Tỉnh sẽ phân nhỏ đề án này thành 03 dự án thành phần gồm: Dự án đào tạo, tập huấn; Dự án mua sắm trang thiết bị và Dự án xây dựng; phân kỳ thực hiện Đề

án, các dự án theo từng giai đoạn và sẽ thường xuyên tham khảo ý kiến của Đoàn chuyên gia Pháp trong quá trình thực hiện.

Tại buổi làm việc này, hai bên cũng đã thống nhất các nội dung hợp tác gồm: công tác đào tạo, tập huấn nhân lực vận hành kỹ thuật; chế tác các tiêu bản sinh vật biển; tư vấn thiết bị, bể cá, lắp đặt kỹ thuật,...

Cuối buổi làm việc, đại diện UBND tỉnh trao quà lưu niệm cho Đoàn chuyên gia Hải dương học Pháp.

(Theo Sở KH&CN)

➢Nghiên cứu xây dựng mô hình nuôi ong dú lấy mật trên địa bàn tỉnh Bà Rịa –Vũng Tàu

Sáng 16/4, Sở KH&CN đã tổ chức Hội đồng tư vấn tuyển chọn tổ chức và cá nhân thực hiện đề tài "Nghiên cứu xây dựng mô hình nuôi ong dú lấy mật trên địa bàn tỉnh Bà Rịa –Vũng Tàu". Chủ tịch hội đồng là ông Mai Thanh Quang – Giám đốc Sở KH&CN. Đề tài do ThS Ngô Quang Hưởng làm chủ nhiệm, Trung tâm nghiên cứu ong miền Nam là cơ quan chủ trì.

Đề tài với mục tiêu là nghiên cứu xây dựng mô hình nuôi ong dú trên địa bàn tỉnh nhằm khai thác hiệu quả tiềm năng thiên nhiên có và tạo ra việc làm, tăng thêm nguồn thu nhập cho người dân ở các vùng sản xuất nông nghiệp, vùng rừng, tạo ra nhiều sản phẩm quý có giá trị kinh tế cao để phục vụ cho nhu cầu tiêu dùng trong nước và hướng tới xây dựng thương hiệu nông sản đặc biệt của địa phương.

Được biết, ong dú là giống ong đặc hữu chỉ có ở các nước có khí hậu nhiệt đới, cận nhiệt đới với khí hậu nóng ẩm, đa dạng cây nguồn mật, nguồn phấn. Tuy nhiên, vì năng suất các sản phẩm ong dú so với nghề nuôi ong mật là thấp hơn nhiều nên ong dú ít được chú trọng chăn nuôi trong thập kỷ qua, chủ yếu dùng để sử dụng cho gia đình, một số nơi dùng làm thuốc chữa bệnh. Nhờ sự phát triển của các kỹ thuật phân tích sắc ký, cùng nhiều nghiên cứu thử nghiệm đánh giá chất lượng các sản phẩm ong, người tiêu dùng ngày càng hiểu được giá trị của sản phẩm ong dú, đi kèm theo đó là nhu cầu thương mại của các sản phẩm này ngày một tăng cao trên thế giới. Những kết quả nghiên cứu về sinh học của các loài ong dú, kinh nghiệm nuôi ong và xây dựng mô hình nuôi ong thương mại ở các nước có kinh nghiệm phát triển như Malaysia là

rất quý giá, cần được nghiên cứu, học tập để có giải pháp cải biến áp dụng phù hợp với các giống ong dú đang phát triển tại Việt Nam nói chung và tỉnh BR-VT nói riêng.

Hội đồng đánh giá đạt yêu cầu, tuy nhiên cần bổ sung hoàn thiện đề tài theo góp ý của Hội đồng trước khi triển khai.

(Theo Sở KH&CN)

THÔNG TIN CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

➢ Giống vi tảo VNUA 03

Vi tảo Spirulina là loại thực phẩm có hàm lượng dinh dưỡng cao, cân đối, giàu khoáng chất và các hợp chất thứ cấp có hoạt tính sinh học. Tuy nhiên, nguồn vi tảo chất lượng cao hiện nay tại nước ta chủ yếu phải nhập từ nước ngoài hoặc nuôi trồng nhưng không đủ chất lượng và sản lượng để cung ứng cho sản xuất công nghiệp. Trước thực tiễn đó, các nhà khoa học thuộc Khoa học Công nghệ sinh học, Học viện Nông nghiệp Việt Nam đã nghiên cứu chọn tạo thành công giống vi tảo VNUA 03.

Giống vi tảo VNUA 03 có năng suất ổn định và khả năng thích ứng rộng với các điều kiện nuôi trồng khác nhau, đặc biệt có khả năng thích ứng với điều kiện khí hậu miền Bắc. Bên cạnh đó, vi tảo VNUA 03 sinh trưởng tương đối nhanh nên ít bị tạp nhiễm bởi các loài tảo khác, thích hợp sản xuất ở quy mô công nghiệp, phù hợp với điều kiện tự nhiên và thời tiết khí hậu đa dạng ở Việt Nam. So sánh với các giống tảo khác đang được nuôi trồng sản xuất thì giống tảo VNUA 03 có hàm lượng protein đạt 72,11% khối lượng khô, trong khi các loại tảo khác chỉ đạt 60-70%, sản lượng của giống vi tảo VNUA 03 cũng đạt cao hơn các giống tảo khác hiện đang được nuôi trồng. Đặc biệt, với việc được công nhận là dược liệu theo tiêu chuẩn quốc gia, giống vi tảo VNUA 03 hứa hẹn mở ra triển vọng phát triển vùng nguyên liệu vi tảo chất lượng cao tại Việt Nam. Chi tiết xin liên hệ: TS Nguyễn Đức Bách - Khoa Công nghệ sinh học, Học viện Nông nghiệp Việt Nam. Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội; Tel: 0983926497.

(khoahocvacongnghevietnam)

➢ Hệ Giống lúa thuần OM 18

Mới đây, giống lúa thuần OM 18 do PGS.TS Trần Thị Cúc Hòa và cộng sự thuộc Viện Lúa Đồng bằng

sông Cửu Long (Viện Khoa học nông nghiệp Việt Nam) nghiên cứu chọn tạo đã được Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn công nhận là tiến bộ kỹ thuật cho sản xuất tại các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long.

Giống lúa OM 18 có thời gian sinh trưởng ngắn (95-100 ngày), thích hợp cho trồng 3 vụ/năm, cây cao 100-110 cm, kháng sâu bệnh và đẻ nhánh tốt, thích nghi với nhiều vùng sinh thái, đặc biệt có thể chịu được độ mặn 3-4‰, năng suất cao (7-8 tấn/ha ở vụ đông xuân, 5-6 tấn/ha ở vụ hè thu). Ngoài ra giống lúa OM18 còn có những ưu điểm về chất lượng như gạo thon dài, trong, cơm trắng, mềm, thơm nhẹ... Chi tiết xin liên hệ: PGS.TS Trần Thị Cúc Hòa - Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long Tân Thạnh, Thới Lai, Cần Thơ; Tel: 0913126130

(khoahocvacongnghevietnam)

VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN

ĐỀ XUẤT MỚI VỀ QUẢN LÝ VÀ SỬ DỤNG TÀI NGUYÊN INTERNET

Bộ Thông tin và Truyền thông đang dự thảo Thông tư sửa đổi, bổ sung Thông tư số 24/2015/TT-BTTTT quy định về quản lý và sử dụng tài nguyên Internet.

Theo đó, dự thảo bổ sung nội dung: Thay đổi tên chủ thể đăng ký sử dụng địa chỉ IP, số hiệu mạng (Bổ sung Điều 29a sau Điều 29).

Cụ thể, thay đổi tên chủ thể đăng ký sử dụng địa chỉ IP, số hiệu mạng trong các trường hợp: Cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp thay đổi tên sang tên mới theo quyết định của cấp có thẩm quyền; có sự sáp nhập, hợp nhất hoặc thay đổi chức năng nhiệm vụ của cơ quan, tổ chức theo quyết định của cơ quan nhà nước có thẩm quyền, dẫn tới sự thay đổi về tổ chức trực tiếp quản lý, vận hành mạng lưới, dịch vụ đã sử dụng vùng địa chỉ IP, số hiệu mạng; có sự tổ chức lại doanh nghiệp theo quy định của Luật Doanh nghiệp, dẫn tới sự thay đổi về tổ chức trực tiếp quản lý, vận hành mạng lưới, dịch vụ đã sử dụng vùng địa chỉ IP, số hiệu mạng.

Đối với các trường hợp được phép đổi tên chủ thể đăng ký sử dụng địa chỉ IP, số hiệu mạng nêu trên, cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp gửi tới Trung tâm Internet Việt Nam (VNNIC) bản khai đề nghị thay đổi tên chủ thể đăng ký sử dụng địa chỉ IP, số hiệu mạng theo mẫu quy định tại Phụ lục 13 ban hành kèm theo Thông tư này.

Đối với trường hợp thay đổi tên sang tên mới: cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp phải xuất trình bản gốc hoặc nộp kèm theo bản sao có chứng thực quyết định thay đổi tên của cơ quan nhà nước có thẩm quyền.

Trong trường hợp sáp nhập, hợp nhất hoặc thay đổi chức năng nhiệm vụ của cơ quan, tổ chức: Cơ quan, tổ chức xuất trình bản gốc hoặc nộp kèm theo bản sao có chứng thực quyết định sáp nhập, hợp nhất hoặc thay đổi chức năng nhiệm vụ của cơ quan nhà nước có thẩm quyền.

Trường hợp có sự tổ chức lại doanh nghiệp: Doanh nghiệp xuất trình bản gốc hoặc nộp kèm theo bản sao có chứng thực quyết định của cơ quan nhà nước có thẩm quyền, giấy chứng nhận doanh nghiệp, tài liệu chứng minh sự tổ chức lại doanh nghiệp.

Dự thảo cũng nêu rõ, cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp tiếp nhận vùng địa chỉ IP, số hiệu mạng phải thực hiện nghĩa vụ nộp phí, lệ phí sử dụng địa chỉ IP tại Việt Nam theo quy định của Bộ Tài chính.

Các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp đề nghị thay đổi tên chủ thể sử dụng địa chỉ IP, số hiệu mạng nộp hồ sơ về Bộ Thông tin và Truyền thông (Trung tâm Internet Việt Nam - VNNIC).

Phương thức nộp hồ sơ gồm: Nộp trực tiếp tại trụ sở của VNNIC; gửi hồ sơ đến trụ sở của VNNIC qua đường bưu chính; thực hiện trực tuyến tại địa chỉ www.diachiip.vn trong trường hợp sử dụng chữ ký số. Thời hạn trả lời kết quả xử lý hồ sơ đề nghị đổi tên chủ thể đăng ký sử dụng địa chỉ IP, số hiệu mạng là 10 ngày làm việc, kể từ ngày nhận được đủ hồ sơ theo quy định. Trong trường hợp từ chối, VNNIC có văn bản trả lời cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và nêu rõ lý do.

(Theo chinhphu.vn)

SỬA ĐỔI MỘT SỐ ĐIỀU TRONG LUẬT SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Ngày 10/4, Ủy ban thường vụ Quốc hội đã họp và cho ý kiến về

việc bổ sung và sửa đổi một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ (SHTT), chủ yếu tập trung vào việc bảo hộ sáng chế, chỉ dẫn địa lý và xử phạt khi xâm phạm quyền SHTT,... để phù hợp với những cam kết của Việt Nam trong Hiệp định CPTPP.

Dự kiến, những quy định mới này sẽ có hiệu lực ngay sau khi được Quốc hội thông qua.

Nhìn chung, những quy định mới có xu hướng tạo điều kiện hơn cho những người muốn đăng ký bảo hộ SHTT. Điều này thể hiện ở việc tính mới của sáng chế vẫn được công nhận ngay cả khi đã bị bộc lộ, mở rộng các tiêu chí để bảo hộ chỉ dẫn địa lý, bảo hộ nhãn hiệu (trước đây, nhãn hiệu chỉ là dấu hiệu có thể nhìn thấy bằng mắt thì bây giờ mở ra thêm là các dấu hiệu âm thanh) hay giờ đây, mọi người có thể nộp đơn đăng ký nhãn hiệu công nghiệp qua mạng…

Ngoài ra, tổ chức cá nhân thua kiện do vi phạm hoặc lạm dụng quyền SHTT, sẽ không chỉ phải bồi thường thiệt hại cho nguyên đơn mà còn phải chi trả cả chi phí thuê luật sư. Tuy nhiên, những quy định mới này có thể là bất lợi cho Việt Nam khi phần lớn các doanh nghiệp nước ta chưa có xu hướng coi việc đăng ký tài sản trí tuệ là lợi thế cạnh tranh của mình.

Thứ trưởng Bộ KH&CN phát biểu trong phiên họp cho biết, những sửa đổi bổ sung này mới chỉ là để kịp thời hạn một số cam kết theo CPTPP mà Quốc hội yêu cầu gấp gáp trong Nghị định 72, ra ngày 12/11/2018. Ngoài ra còn nhiều nội dung khác liên quan đến CPTPP nhưng thời hạn thi hành kéo dài hơn, trong vòng 3-5 năm nữa và những bất hợp lí trong Luật SHTT sẽ được đề xuất trong Luật SHTT sửa đổi, dự định sẽ trình Quốc hội vào năm 2021.

Thứ trưởng Bộ Công thương Trần Quốc Khánh cho rằng, việc sửa đổi Luật SHTT của Việt Nam sẽ ảnh hưởng lớn tới hoạt động thương mại của Việt Nam với các nước khác, không chỉ các nước thành viên trong CPTPP mà tất cả các nước thành viên trong WTO (theo nguyên tắc MFN của WTO, quốc gia nào đưa ra các quy định mới thì sẽ được tất cả các nước thành viên áp dụng). Ông cho rằng, đàm phán về các sửa đổi trong SHTT, sẽ luôn khó khăn nhất và cần "cân nhắc từng cam kết nhỏ một" vì "chúng ta hiểu gánh nặng phải thực thi sau này".

(Theo khoahocphattrien.vn)