BẢN TIN
THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ NGƯỜI LÃNH ĐẠO
Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KH&CN thuộc Sở Khoa học & Công nghệ tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO LÀ TÀI NGUYÊN VÔ TẬN, LÀ CON ĐƯỜNG NGẮN NHẤT ĐỂ ĐẠT ĐƯỢC CÁC MỤC TIÊU

ISSN 1859-1507 SỐ 337 (05/2024)

Bản tin
THÔNG TIN KHOA HỌC & NGƯỜI LÃNH ĐẠO

Trưởng Ban Biên tập
ThS. Phạm Quang Nhật
Giám đốc Sở KH&CN

Ban Biên tập
Phạm Ngọc Vũ
Mai Hoàng Yến
Nguyễn Thị Tuyết
Võ Huyền Trân

Mã số chuẩn quốc tế:
ISSN: 1859 - 1507

Toà soạn:
Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KH&CN tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;
202 Bạch Đằng, P.Phước Trung, Thành phố Bà Rịa
Điện thoại: 0254.3510573
Fax: 0254.3510573
Email: ttkhcn@sokhcn.baria-vungtau.gov.vn
Website: sokhcn.baria-vungtau.gov.vn

Ảnh bìa 1: KHCN và đổi mới sáng tạo là tài nguyên vô tận, là con đường ngắn nhất để đạt các mục tiêu
Nguồn: baochinhphu.vn

VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

- KHCN và đổi mới sáng tạo là tài nguyên vô tận, là con đường ngắn nhất để đạt các mục tiêu 1
- Phát triển vùng ĐNB toàn diện, chất lượng và bền vững 3
- KH&CN: Chìa khóa để ứng phó với biến đổi khí hậu 4

KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

- Cần cơ chế thúc đẩy, khuyến khích lĩnh vực KH&CN 6
- Thu hút chuyên gia, trí thức cho những ngành, lĩnh vực mới nổi 8
- Đẩy mạnh phối hợp bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen 10
- Doanh nghiệp là trung tâm phát triển KH,CN&ĐMST 12

CHUYỂN ĐỔI SỐ

- Chuyển đổi số xanh – Tăng trưởng bền vững 14
- Đẩy mạnh CĐS QG, tạo bứt phá phát triển KT-XH 16
- Tổ chức triển khai kế hoạch chuyển đổi số năm 2024 18

THÀNH TỰU KH&CN

- Bê tông làm từ phế thải tro bay và thủy tinh có thể truyền ánh sáng 19
- Gel thân thiện với môi trường thay thế thuốc trừ sâu độc hại 21
- Nhà KH Việt biến bùn thải giấy thành vật liệu có ích 22

GƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

- Tổng Giám đốc BUSADCO nhận giải thưởng Nhà sáng chế xuất sắc quốc tế - Nhà khoa học tài năng toàn cầu 24
- Giáo sư Việt săn tìm 'hạt ma quái' 25

HỘI NHẬP QUỐC TẾ

- Khoa học và công nghệ là một trụ cột quan trọng trong quan hệ Việt Nam-Italy 27

TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

- Tin Thế giới 28
- Tin trong nước 30
- Tin trong tỉnh 32

VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN

- Phát triển thị trường KH&CN: Hướng tới đồng bộ, hiệu quả, hiện đại và hội nhập quốc 35

VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

KHCN VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO LÀ TÀI NGUYÊN VÔ TẬN, LÀ CON ĐƯỜNG NGẮN NHẤT ĐỂ ĐẠT CÁC MỤC TIÊU

Sáng 15/5, tại Hà Nội, Thủ tướng Phạm Minh Chính dự lễ chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam (18/5), kỷ niệm 65 năm thành lập Bộ KH&CN (1959-2024), lễ trao Giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2024 với chủ đề "KHCN và đổi mới sáng tạo - Nâng tầm vị thế quốc gia".

Thủ tướng tham quan khu trưng bày tại sự kiện. Ảnh: VGP/Nhật Bắc

Bộ KH&CN, tiền thân là Ủy ban Khoa học Nhà nước, được thành lập theo Sắc lệnh số 016-SL ngày 4/3/1959 của Chủ tịch nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa. Tại Kỳ họp thứ 5, Quốc hội khóa XIII, Luật KHCN được thông qua, quy định ngày 18/5 hằng năm là Ngày KH&CN Việt Nam.

Phát biểu tại buổi lễ, Thủ tướng Phạm Minh Chính nêu rõ, Ngày KH&CN Việt Nam năm 2024 có ý nghĩa đặc biệt, cũng là dịp kỷ niệm 65 năm thành lập Bộ KH&CN (1959-2024) và trao Giải thưởng khoa học mang tên cố giáo sư Tạ Quang Bửu - một trong những người đặt nền móng trong việc xây dựng và phát triển các lĩnh vực khoa học cơ bản ở Việt Nam.

Chiến lược phát triển kinh tế - xã hội giai đoạn 2021-2030 khẳng định, phát triển nguồn nhân lực gắn với KHCN&ĐMST là một trong 3 đột phá chiến lược, là quốc sách hàng đầu cho phát triển đất nước nhanh và bền vững trong giai đoạn mới. Trong điều kiện phát triển kinh tế thị trường định hướng XHCN, có thể khẳng định, đây chính là một động lực rất quan trọng để thúc đẩy tăng trưởng, tạo bứt phá về năng suất, chất lượng, hiệu quả, sức cạnh tranh; là một yếu tố có ý nghĩa sống còn đối với quá trình vươn lên "bắt kịp, tiến cùng, bứt phá và vượt lên" trong thế giới ngày nay.

Để góp phần thực hiện thành công Nghị quyết Đại hội XIII của Đảng, thúc đẩy phát triển nhanh và bền vững, trong thời gian tới, Thủ tướng chỉ rõ, cần phát huy hơn nữa vai trò của KHCN, ĐMST trên tất cả các lĩnh vực, coi đây là một nhiệm vụ chính trị quan trọng của các cấp, các ngành, các địa phương, với phương châm "hạ tầng thông suốt, cơ chế

thông thoáng, quản trị thông minh", trong đó tập trung vào 6 nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm sau:

Thứ nhất, các cấp ủy Đảng, chính quyền từ Trung ương đến địa phương tổ chức thực hiện có hiệu quả các Nghị quyết, Kết luận của Trung ương, Bộ Chính trị, nhất là Kết luận số 69-KL/TW của Bộ Chính trị, Nghị quyết số 20-NQ/TW Trung ương khóa XI về phát triển KHCN phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa trong điều kiện kinh tế thị trường định hướng XHCN và hội nhập quốc tế, trước mắt tập trung vào 3 nội dung: Xây dựng cơ chế, chính sách phát triển bao trùm, toàn diện; đầu tư thích đáng về hạ tầng; nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, nhất là nhân lực khoa học xã hội và nhân văn.

Thứ hai, tăng cường thu hút, đa dạng hóa các nguồn lực cho KHCN& ĐMST; phát triển mạnh nhân lực KHCN, khuyến khích khu vực tư nhân, các doanh nghiệp, tăng cường các hình thức hợp tác công tư tham gia đào tạo nhân lực KHCN. Tập trung phát triển mạnh thị trường KHCN để góp phần tạo bứt phá về năng suất, chất lượng, hiệu quả, tăng sức cạnh tranh của nền kinh tế.

Thứ ba, các bộ, ngành, địa phương cần kiên trì, mạnh dạn đề xuất, triển khai các chính sách vượt trội cho KHCN về thể chế, cơ sở vật chất, nhân lực, trong đó có các chính sách ưu đãi, trọng dụng, tôn vinh, khen thưởng cho người làm công tác KHCN&ĐMST nhằm khơi dậy niềm đam mê, khuyến khích sự dấn thân trong thực hiện các nhiệm vụ KHCN, nhất là nhà khoa học trẻ, các nhà khoa học đang hoạt động trong điều kiện khó khăn như ở vùng sâu, vùng xa, biên giới, hải đảo...

Thứ tư, đối với các doanh nghiệp, cần coi hoạt động nghiên cứu, phát triển, ứng dụng KHCN&ĐMST là một trong các yếu tố quan trọng nâng cao năng lực năng suất, chất lượng, sức cạnh tranh và sự phát triển của doanh nghiệp, nhất là các lĩnh vực chuyển đổi số, chuyển đổi xanh, ứng phó biến đổi khí hậu, cạn kiệt tài nguyên, già hóa dân số, chăm sóc và bảo vệ sức khỏe người dân...

Thứ năm, có chính sách phù hợp tăng cường thu hút các nhà khoa học Việt Nam, quốc tế có uy tín đang làm việc ở các nước có thể đóng góp phù hợp vào sự phát triển khoa học trong nước thông qua các cơ chế hợp tác đa dạng (như: Tham gia giảng dạy, nghiên cứu, nhận hướng dẫn nghiên cứu sinh Việt Nam...) để đào tạo đội ngũ nghiên cứu trong nước tiếp cận với KHCN tiên tiến, hội nhập thế giới.

Thứ sáu, đối với các nhà khoa học, Thủ tướng đề nghị cần đặt lợi ích quốc gia, dân tộc lên trên hết. Các nhà khoa học cần nhận thức trọng trách lớn lao đối với đất nước, dám dấn thân, dám hy sinh, dám chấp nhận rủi ro.

Trong khuôn khổ sự kiện, Thủ tướng Phạm Minh Chính và các đại biểu đã tham quan triển lãm giới thiệu những thành tựu KHCN tiêu biểu trong 65 năm qua và khu vực gian hàng trưng bày các kết quả nghiên cứu, sản phẩm của các lĩnh vực quốc phòng, ngân hàng, nông nghiệp, công nghiệp, giao thông, y tế, khoa học xã hội và nhân văn.../.

(Tổng hợp)

PHÁT TRIỂN VÙNG ĐÔNG NAM BỘ TOÀN DIỆN, CHẤT LƯỢNG VÀ BỀN VỮNG

Sáng 5/5, tại Tây Ninh, Thủ tướng Phạm Minh Chính, Chủ tịch Hội đồng điều phối vùng Đông Nam Bộ chủ trì Hội nghị lần thứ 3 của Hội đồng, với nội dung trọng tâm là triển khai thực hiện quy hoạch vùng Đông Nam Bộ vừa được phê duyệt một ngày trước đó.

Dự hội nghị có ông Nguyễn Văn Nên, Ủy viên Bộ Chính trị, Bí thư Thành ủy TPHCM; các Ủy viên Trung ương Đảng, lãnh đạo các ban, bộ, ngành Trung ương; lãnh đạo 6 tỉnh, thành phố vùng Đông Nam Bộ gồm: TP. Hồ Chí Minh, Bình Dương, Bình Phước, Đồng Nai, Tây Ninh, Bà Rịa-Vũng Tàu; các chuyên gia, nhà khoa học.

Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính chủ trì Hội nghị.

Về phía tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu, tham dự có ông Phạm Viết Thanh, Ủy viên Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy; ông Nguyễn Văn Thọ, Chủ tịch UBND tỉnh.

Tại hội nghị, lãnh đạo Bộ KH-ĐT công bố Quyết định số 370/QĐ-TTg ngày 4/5/2024 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Quy hoạch vùng Đông Nam Bộ thời kỳ 2021-2030 tầm nhìn đến năm 2050. Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính trao Quy hoạch vùng cho lãnh đạo các địa phương.

Phát biểu khai mạc hội nghị, Thủ tướng Phạm Minh Chính chuyển lời thăm hỏi, chúc mừng của Tổng Bí thư Nguyễn Phú Trọng đến quân và dân vùng Đông Nam Bộ anh hùng.

Thủ tướng cũng cho biết, hoàn tất phê duyệt Quy hoạch trong thời điểm

này có ý nghĩa quan trọng để cụ thể hóa tầm nhìn, quan điểm, mục tiêu tại Nghị quyết phát triển vùng và quy hoạch cấp quốc gia vào vùng; cụ thể hóa việc bố trí không gian phát triển các ngành quốc gia trên địa bàn; triển khai các dự án mang tính kết nối quan trọng giữa các tỉnh trong vùng, liên vùng và liên ngành; đẩy nhanh thực hiện các đột phá chiến lược nhằm phát huy tối đa lợi thế so sánh về vị trí địa lý, kinh tế của vùng, thúc đẩy phát triển kinh tế-xã hội của cả vùng và các vùng lân cận.

Do đó, hội nghị được tổ chức để rà soát các công việc, nhiệm vụ ưu tiên triển khai thực hiện Quy hoạch, đánh giá khó khăn, thách thức, vướng mắc để xác định phương hướng, giải pháp khắc phục, triển khai hiệu quả Quy hoạch với mục tiêu đưa kinh tế-xã hội vùng Đông Nam Bộ tiếp tục phát triển nhanh, toàn diện, chất lượng và bền vững.

(baobariavungtau.com.vn)

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ: CHÌA KHÓA ĐỂ ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Ngày 30/5/2024, tại Hà Nội, Bộ Tài nguyên và Môi trường (TN&MT) và Bộ KH&CN phối hợp tổ chức Hội thảo khoa học quốc tế "KH&CN - Chìa khóa cho giảm nhẹ rủi ro thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu (BĐKH), bảo vệ môi trường và phát triển bền vững" và Lễ trao kỷ niệm chương vì sự nghiệp KH&CN cho GS.TS. Trần Thục.

Đầu tư vào KH&CN là chìa khóa giải quyết các thách thức

Hội thảo là dịp để các nhà khoa học trong nước và quốc tế, các nhà lãnh đạo, quản lý trong lĩnh vực khí tượng thủy văn, môi trường, tài nguyên nước, BĐKH chia sẻ nghiên cứu các giải pháp tối ưu để hóa giải các thách thức toàn cầu, khu vực và quốc gia đang phải đối mặt. Qua đó, đánh giá toàn diện những thách thức mới nổi ở quy mô toàn cầu, khu vực và quốc gia; đề xuất các giải pháp thúc đẩy ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH,CN& ĐMST) để chuyển đổi xanh, tăng trưởng xanh góp phần phòng chống thiên tai, ứng phó với BĐKH.

Phát biểu tại Hội thảo, Thứ trưởng Bộ TN&MT Lê Công Thành khẳng định, KH&CN đóng vai trò then chốt trong việc dự báo, phòng ngừa và giảm nhẹ các rủi ro thiên tai, ứng phó hiệu quả với BĐKH và bảo vệ môi trường; đặc biệt trong bối cảnh BĐKH ngày càng rõ nét, những thảm họa thiên tai với tần suất và mức độ tàn phá gia tăng như hiện nay.

Thứ trưởng Lê Công Thành cho biết, Bộ TN&MT đã và đang tích cực

triển khai nhiều chương trình, dự án nghiên cứu và ứng dụng KH&CN nhằm bảo vệ môi trường và phát triển bền vững. Những thành tựu đạt được cho thấy tầm quan trọng của việc đầu tư vào KH&CN, là chìa khóa giải quyết các thách thức. Theo đó, để đạt được kết quả bền vững và toàn diện hơn, cần có sự hợp tác chặt chẽ giữa các quốc gia, các tổ chức quốc tế, các bộ, ngành và các nhà khoa học trong nước và quốc tế.

Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Hồng Thái phát biểu tại Hội thảo.

Tại Hội thảo, Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Hồng Thái nhấn mạnh, KH&CN là chìa khóa để ứng phó với BĐKH, phát triển ngành khí tượng thủy văn, tài nguyên nước, thủy lợi, môi trường bền vững. Thứ trưởng mong muốn các nhà khoa học cần đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng chuyển đổi số, trí tuệ nhân tạo trong ứng phó với BĐKH; đồng thời hình thành những nhóm nghiên cứu mạnh nhằm nâng cao chất lượng các hoạt động nghiên cứu ứng phó BĐKH và bảo vệ môi trường.

Thúc đẩy ứng dụng KH,CN& ĐMST toàn diện trong ứng phó với biến đổi khí hậu

Báo cáo tại Hội thảo, GS.TS. Trần Thục, Chủ tịch Hội Khí tượng thuỷ văn Việt Nam, Nguyên Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và BĐKH cho biết, KH&CN giúp việc xác định đo lường rủi ro, chọn biện pháp giảm rủi ro, thực hiện biện pháp giảm rủi ro, đánh giá hiệu quả giảm rủi ro trở nên dễ dàng và chính xác hơn. Đồng thời nhấn mạnh, công tác dự báo khí tượng thủy văn hiện nay cần quan tâm đến các vấn đề như trí tuệ nhân tạo, chuyển đổi số (hạ tầng dữ liệu, thiết bị, công nghệ, con người)…

Theo GS.TS. Trần Thục, để ứng phó với BĐKH, bảo vệ môi trường và phát triển bền vững, các nhà khoa học cần chuyển tải những thông tin khí tượng thủy văn và hải văn kịp thời, đầy đủ đến cộng đồng dự báo thời tiết nhằm sử dụng có hiệu quả, tạo ra sản phẩm KH&CN, dịch vụ khí hậu...; các viện nghiên cứu, trường đại học cần tạo điều kiện, hỗ trợ các nhà khoa học trẻ nghiên cứu, thành lập các nhóm nghiên cứu mạnh...

Các chuyên gia trình bày tại Hội thảo đều nhất quán quan điểm, hiện nay trái đất đang đứng trước những thách thức to lớn đe dọa sự phát triển

bền vững của nhân loại như: bùng nổ dân số, suy thoái và cạn kiệt của các nguồn tài nguyên, suy giảm đa dạng sinh học, ô nhiễm môi trường, những tác động khốc liệt của thiên tai, BĐKH và dịch bệnh… Khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và cách mạng công nghiệp lần thứ tư đang diễn biến rất nhanh, đột phá, tác động sâu rộng và đa chiều trên phạm vi toàn cầu. Do đó, ứng dụng KH,CN& ĐMST đang được coi là giải pháp nền tảng, căn cơ và là xu thế tất yếu để các quốc gia trên thế giới giải quyết các vấn đề thời đại.

Để thúc đẩy KH,CN&ĐMST toàn diện, bên cạnh chủ trương của Đảng và Nhà nước, sự quan tâm của các cấp lãnh đạo, các nhà quản lý, còn cần có sự đồng hành của các nhà khoa học, các nhà nghiên cứu để từng bước đưa tri thức khoa học, công nghệ mới vào thực tiễn, giải quyết được các thách thức đặt ra, góp phần thực hiện thành công các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội bền vững của đất nước.

(Tổng hợp)

KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

CẦN CƠ CHẾ THÚC ĐẨY, KHUYẾN KHÍCH LĨNH VỰC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Nhà khoa học kiến nghị lãnh đạo Đảng, Nhà nước, Bộ KH&CN và các Bộ, ban, ngành tiếp tục quan tâm, tạo điều kiện trong thời gian tới với những chính sách, cơ chế thúc đẩy khuyến khích lĩnh vực KH&CN.

Ảnh minh hoạ.

Theo PGS.TS Hồ Thị Thanh Vân, trong xu thế toàn cầu hoá, nền kinh tế tri thức, cách mạng khoa học công nghệ, nhất là cách mạng công nghiệp 4.0 tạo ra những đột phá có ảnh hưởng to lớn đến mọi mặt đời sống kinh tế-xã hội. Từ thế kỷ 21 trở đi, không phải tài nguyên đất đai, tài nguyên tự nhiên mà chính là con người với chất xám và khả năng sáng tạo mới là tài nguyên quý giá nhất; tri thức là tài nguyên duy nhất, càng khai thác, càng sinh sôi nảy nở và phát triển.

Từ khi đất nước thống nhất đến nay, đội ngũ trí thức, nhà khoa học đã thể hiện và khẳng định vai trò và sự đóng góp quan trọng trong việc thúc đẩy khoa học công nghệ nước nhà, đồng thời khẳng định được vị thế và

sự đóng góp KH&CN Việt Nam trong khu vực và thế giới.

Việt Nam đã có các nhà khoa học đạt giải thưởng và vinh danh tầm thế giới, khu vực như nhà khoa học trẻ tài năng thế giới qua các năm, các nhà khoa học nằm trong xếp hạng nhà khoa học thế giới, nhà khoa học tiêu biểu Châu Á, nhà khoa học được vinh danh và trao giải với các công trình xuất sắc về KH&CN uy tín trong nước và khu vực, đóng góp ngày càng nhiều vị thế KH&CN Việt Nam và vào giá trị gia tăng của sản phẩm hàng hóa. Theo báo cáo của Bộ KH&CN, năm 2020 Việt Nam tiếp tục giữ vững thứ hạng 42/131 quốc gia, vùng lãnh thổ về Chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu và tiếp tục được xem là hình mẫu của các nước đang phát triển khác trong việc thiết lập đổi mới sáng tạo như một ưu tiên quốc gia.

Theo báo cáo của Liên Hiệp Quốc năm 2021, vào cuối những năm 1990, tỉ lệ nhà khoa học là nữ giới chiếm 27% trên toàn cầu, đến năm 2014 tỉ lệ này tăng lên 30% và đến nay chiếm 33% trong tổng số nhà khoa học tức là chiếm 1/3 tổng số các nhà khoa học là nữ giới. Mặc dù số lượng phụ nữ theo đuổi sự nghiệp khoa học đang dần tăng lên trên toàn cầu nhưng sự tiến bộ này vẫn còn rất hạn chế, chỉ có 18% tỉ lệ nhà khoa học nữ giới giữ vai trò lãnh đạo cấp cao ở châu Âu và 12% thành viên của các học viện khoa học quốc gia trên toàn cầu là phụ nữ.

Số liệu báo cáo này được tất cả các nước quan tâm nhiều bởi vì vai trò nghiên cứu của nhà khoa học nữ và các công trình ngiên cứu của nhà khoa học nữ ngày càng cao và có đóng góp vai trò quan trọng trong nền KH&CN của một quốc gia mặc dù phụ nữ ngoài công việc nghiên cứu khoa học họ còn đảm nhận vị trí rất cao cả và thiêng liêng là thiên chức của một người mẹ, người vợ trong gia đình-một hạt nhân của xã hội.

Tại Việt Nam, KH&CN là một trong tám lĩnh vực của mục tiêu quốc gia về bình đẳng giới. Hiện nay, số lượng phụ nữ tham gia vào hoạt động nghiên cứu KH&CN ngày một tăng lên, chiếm khoảng 46% tổng số nhân lực nghiên cứu phát triển của cả nước, qua đó góp phần thúc đẩy sự phát triển của nền kinh tế đất nước.

Điều đó cho thấy sự quan tâm của lãnh đạo Đảng, nhà nước, Bộ KH&CN cùng các Bộ ngành liên quan dành cho các nhà khoa học nữ ngày càng nhiều. Phụ nữ ngày càng có những đóng góp lớn lao trong công cuộc xây dựng và phát triển kinh tế đất nước. Thông qua hoạt

động nghiên cứu KH&CN, nữ giới ngày một khẳng định được vị thế, vai trò của mình, họ đã được Nhà nước, xã hội, cộng đồng tôn vinh và ghi nhận.

Bên cạnh những vinh quang ấy, phụ nữ thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu KH&CN cũng gặp phải không ít rào cản, thách thức trong công việc, gia đình và xã hội vì bất kỳ người phụ nữ làm khoa học nào dù có thành công trong xã hội và đóng góp thành tựu khoa học quan trọng thì vẫn luôn phải hoàn thành nhiệm vụ và vai trò của phụ nữ trong gia đình với vai trò là người vợ, người mẹ. Tuy nhiên, những người phụ nữ làm khoa học vì đam mê và tâm huyết họ sẵn sàng hi sinh thời gian dành cho bản thân, biến áp lực rào cản thành động lực để họ được đóng góp và có những thành công nhất định được xã hội và cộng đồng ghi nhận.

(vietq.vn)

THU HÚT CHUYÊN GIA, TRÍ THỨC CHO NHỮNG NGÀNH, LĨNH VỰC MỚI NỔI

Trong những ngành lĩnh vực mới nổi như AI, bán dẫn, vấn đề lớn chính là nguồn nhân lực. Tuy nhiên câu hỏi đặt ra là nếu đào tạo không kịp thì nguồn ở đâu ra? Do đó, cần có chính sách thu hút những chuyên gia, trí thức bao gồm cả người nước ngoài, người Việt Nam ở nước ngoài để nâng cao năng lực nội sinh về khoa học và công nghệ (KHCN) cho đất nước.

Ảnh minh họa

Ưu đãi thuế thu nhập cá nhân để thu hút nhân tài

Thời gian gần đây, Việt Nam đang nổi lên như một nhân tố đầy tiềm năng trong ngành bán dẫn với nhiều lợi thế. Dự báo của Bộ TT&TT cho thấy quy mô của ngành bán dẫn tại Việt Nam đến năm 2030 ước đạt 20-30 tỷ USD.

Việt Nam cũng đặt mục tiêu đào tạo 50.000 kỹ sư ngành bán dẫn đến năm 2030. Điều này tương đương mỗi năm cả nước cần 10.000 người. Tuy nhiên, hiện nay, nguồn nhân lực trong nước chỉ đáp ứng được 20%. Bài toán về nhân lực đang đặt ra nhiều thách thức, nếu đào tạo không kịp thì nguồn ở đâu ra?

Các chuyên gia cho rằng, để giải bài toán này cần có chính sách thu hút những kỹ sư trong ngành bao gồm cả người nước ngoài, người Việt đang làm việc ở nước ngoài.

Nhìn rộng hơn, không chỉ trong ngành bán dẫn, chuyên gia, trí thức người Việt Nam ở nước ngoài đóng góp quan trọng vào sự phát triển kinh tế-xã hội, nền KH&CN của đất nước.

Theo ước tính của Bộ Ngoại giao, trong tổng số gần 6 triệu người Việt Nam ở nước ngoài hiện nay, số lượng người có trình độ đại học trở lên chiếm khoảng 10%, tương đương 600.000 người, gồm hai bộ phận là trí thức từ trong nước ra nước ngoài học tập, làm việc và trí thức là con em các thế hệ của người Việt ở sở tại.

Trong hầu hết các ngành, lĩnh vực mũi nhọn, khoa học hiện đại, từ lĩnh vực điện tử, sinh học, vật liệu mới, năng lượng mới, tin học đến hàng không, vũ trụ, hải dương…, đều có chuyên gia người Việt Nam tham gia nghiên cứu, làm việc.

Nhiều chuyên gia, trí thức Việt kiều đã và đang có những đóng góp rất thiết thực, từ việc chuyển giao kiến thức, tiến bộ khoa học kỹ thuật đến tham gia đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ nhà khoa học… góp phần nâng cao chất lượng nguồn nhân lực KHCN của Việt Nam.

Thu hút các chuyên gia trong nước, quốc tế tham gia các đề tài nghiên cứu cụ thể

Đối với việc thu hút thu hút, trọng dụng chuyên gia nước ngoài, trí thức người Việt Nam ở nước ngoài tham gia hoạt động KHCN tại Việt Nam, bà Phạm Thị Vân Anh, Vụ trưởng Vụ Tổ chức cán bộ (Bộ KH&CN) cho biết, thời gian qua, Bộ KH&CN đã phối hợp với các cơ quan có liên quan trình Chính phủ ban hành theo thẩm quyền một số chính sách như: Nghị định 87/2014/NĐ-CP về thu hút cá nhân hoạt động KHCN là người Việt Nam ở nước ngoài và chuyên gia nước ngoài tham gia hoạt động KHCN tại Việt Nam, Nghị định số 27/2020/NĐ-CP sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 40/2014/NĐ-CP ngày 12/5/2014 của Chính phủ quy định việc sử dụng, trọng dụng cá nhân hoạt động KHCN và Nghị định số 87/2014/NĐ-CP ngày 22/9/2014 của Chính phủ quy định về thu hút cá nhân hoạt động KHCN là người Việt Nam ở nước ngoài và chuyên gia nước ngoài tham gia hoạt động KHCN tại Việt Nam...

Bên cạnh đó, Bộ KH&CN đã triển khai nhiều những đề án, hoạt động cụ thể, thông qua đó trí thức là người Việt Nam ở nước ngoài có thể tham gia vào các hoạt động KHCN đổi mới sáng tạo nước nhà như Đề án 844 "Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025"…

Dù Bộ KH&CN rất nỗ lực, việc thu

hút, tập hợp đội ngũ trí thức người Việt ở nước ngoài vẫn bị ràng buộc bởi các hệ thống pháp luật chung, khó có thể vượt qua. Những chính sách về tiền lương, thu nhập, ưu đãi, ghi nhận, tôn vinh với các trí thức người Việt ở nước ngoài còn khiêm tốn.

Hơn nữa, trên thực tế, số lượng trí thức người Việt Nam rất đông đảo, nhưng Việt Nam chưa xây dựng được cơ sở dữ liệu để chủ động khai thác, phát huy lực lượng này.

Do đó, kết quả hoạt động thu hút, tập hợp đội ngũ trí thức người Việt ở nước ngoài còn chưa tương xứng với tiềm năng. Hoạt động có sự tham gia của trí thức người Việt ở nước ngoài chủ yếu là các hội thảo, dự án ngắn ngày. Số lượng người về nước làm việc lâu dài, số lượng công trình đề tài nghiên cứu, phát minh, các kết quả có tầm ảnh hưởng thay đổi căn bản ngành, lĩnh vực còn hạn chế.

Nhằm cải thiện tình trạng này, năm 2023, Bộ KH&CN đã ban hành 2 thông tư, đó là Thông tư 05 quy định chi tiết một số nội dung về thu hút, sử dụng và trọng dụng cá nhân hoạt động KH&CN và Thông tư 07 quy định việc thuê đảm nhiệm chức danh lãnh đạo tổ chức KHCN công lập đối với người Việt Nam ở nước ngoài và chuyên gia nước ngoài tham gia hoạt động KHCN tại Việt Nam.

Đặc biệt, Thông tư 07 là nội dung hoàn toàn mới. Nếu như trước đây các cá nhân hoạt động KHCN là người Việt Nam ở nước ngoài, chuyên gia nước ngoài tham gia KHCN tại Việt Nam trong nước sẽ bị một số ràng buộc khó khăn về mặt điều kiện, tiêu chuẩn, nhưng với Thông tư này cho phép thực hiện cơ chế thuê người Việt Nam ở nước ngoài và chuyên gia nước ngoài đảm nhiệm chức danh lãnh đạo.

Trong thời gian tới, Bộ KH&CN sẽ tiếp tục nghiên cứu, đánh giá việc thực hiện chính sách thu hút chuyên gia nước ngoài, trí thức người Việt ở nước ngoài tham gia KHCN tại Việt Nam để đề nghị các cấp có thẩm quyền hoàn thiện, cải thiện chính sách.

(baochinhphu.vn)

ĐẨY MẠNH PHỐI HỢP BẢO TỒN VÀ SỬ DỤNG BỀN VỮNG NGUỒN GEN

Ngày 19/4/2024, tại Hà Nội, Bộ KH&CN đã tổ chức Phiên họp Ban Điều hành Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 (Chương trình).

Nỗ lực bảo tồn và phát triển nguồn gen

Trong thời gian qua, được sự hỗ trợ của các Bộ, ngành, địa phương, các tổ chức KH&CN có liên quan, Chương trình đã hoàn thành được cơ bản các mục tiêu, nội dung đặt ra trong giai đoạn 2016-2025, thu được các kết quả đáng khích lệ. Với đặc thù đối tượng của Chương trình là các nguồn gen sinh vật (các cá thể sống), công tác bảo tồn nguồn gen đòi hỏi phải thường xuyên, liên tục nên việc xây dựng hành lang pháp lý để tiếp tục triển khai Chương trình trong giai đoạn tiếp theo, không để gián đoạn là vấn đề cấp thiết. Đặc biệt, nhiệm vụ "Bảo tồn và phát triển các nguồn gen quý, hiếm" đã được Bộ chính trị khẳng định tại Nghị quyết số 36-NQ/TW ngày 30/01/2023 về phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ phát triển bền vững đất nước trong tình hình mới. Tiếp theo đó, tại Nghị quyết số 189/NQ-CP ban hành Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 36-NQ/TW, Bộ KH&CN được giao nhiệm vụ xây dựng Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen giai đoạn 2026-2030, trình Thủ tướng Chính phủ trong Quý I/2025.

Nhằm thực hiện nội dung này, Bộ KH&CN dự kiến sẽ xây dựng Báo cáo sơ kết thực hiện Chương trình trong giai đoạn từ năm 2016 đến nay và dự thảo Quyết định của Thủ tướng Chính phủ điều chỉnh Chương trình đến năm 2030; tổ chức Hội thảo xin ý kiến các Bộ ngành, địa phương, tổ chức và chuyên gia KH&CN để hoàn thiện hồ sơ trước khi trình Thủ tướng Chính phủ.

Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt phát biểu tại Phiên họp.

Tạo thuận lợi cho nhà khoa học triển khai các nhiệm vụ bảo tồn gen

Tại Phiên họp, Ban Điều hành, các chuyên gia và các nhà quản lý tập trung thảo luận những vướng mắc trong quá trình triển khai vừa qua. Từ đó rút ra bài học kinh nghiệm về công tác bảo tồn, khai thác, chia sẻ nguồn gen và đề xuất phương hướng khắc phục, xây dựng hồ sơ trình Thủ tướng Chính phủ.

Các ý kiến của các đại biểu trao đổi tại cuộc họp tập trung vào các nội dung như: cần tiếp tục đầu tư nguồn nhân lực thực hiện thu thập, đánh giá cơ sở dữ liệu gen trong thời gian tới; đầu tư và huy động nguồn lực địa

phương là rất quan trọng, cần thiết có các cơ chế, chính sách tài chính để kêu gọi sự tham gia của doanh nghiệp và cộng đồng dân cư; cần duy trì, phát triển kết quả của Chương trình trong giai đoạn từ 2025-2030 và sau 2030.

Đại diện Ban Điều hành Chương trình, GS.TSKH Trần Đình Long đánh giá Chương trình cơ bản đã thực hiện được những mục tiêu chung về thu thập, đánh giá hình thái, đánh giá về đa dạng thị trường, về khai thác sử dụng, xây dựng được ngân hàng gen Quốc gia. Tuy nhiên cần phải đánh giá sâu hơn về hình thái, tính trạng của từng con giống trong ngân hàng gen giai đoạn từ nay tới năm 2030.

Ngoài ra, Phiên họp cũng đã ghi nhận những đóng góp của các nhà khoa học, chuyên gia trực tiếp thực hiện Chương trình, đánh giá cao đề cương báo cáo kết quả thực hiện Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030. Đồng thời mong muốn chuẩn hoá cơ sở dữ liệu nguồn gen theo chuẩn quốc tế, ưu tiên hướng tới thống nhất chia sẻ thông tin về nguồn gen ở cấp quốc gia và khu vực.

Sau khi nghe ý kiến đóng góp của các thành viên Ban Điều hành, Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Hồng Thái nhấn mạnh, Bộ KH&CN sẽ đồng hành cùng các nhà khoa học trong từng lĩnh vực bảo tồn gen để đạt những thành tựu cụ thể trong thời gian tới. Các Bộ, ban, ngành cùng nhau chia sẻ, chung tay điều chỉnh những bất cập trong quá trình thực hiện về mục tiêu, khung thực hiện… hướng tới xây dựng mới Chương trình trong giai đoạn tới năm 2030. Thứ trưởng cũng thống nhất quan điểm, cần phải sớm hoàn thiện hồ sơ trình Thủ tướng Chính phủ để tạo hành lang pháp lý tiếp tục triển khai Chương trình trong giai đoạn tiếp theo, không để gián đoạn Chương trình.

(most.gov.vn)

DOANH NGHIỆP LÀ TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Ông Trần Duy Tâm Thanh, Phó Giám đốc Sở KH-CN cho biết tại hội thảo khoa học "Một số giải pháp tháo gỡ khó khăn trong hoạt động KH-CN và đổi mới sáng tạo" tổ chức ngày 17/5, nhân kỷ niệm ngày KH-CN Việt Nam.

Phát triển công nghệ xanh, kinh tế tuần hoàn

Theo ông Trần Duy Tâm Thanh, để thúc đẩy KH-CN vào cuộc sống, trong năm qua Sở đã triển khai thực

hiện 34 nhiệm vụ KH-CN đề tài, dự án. Việc triển khai các nhiệm vụ KH-CN theo định hướng phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh, trong đó tập trung 4 trụ cột kinh tế cần phát triển bao gồm: công nghiệp, cảng biển và logistics, du lịch và đô thị, dịch vụ. Đồng thời phù hợp với Quy hoạch tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 như phát triển kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn, tăng trưởng xanh, bảo tồn đa dạng sinh học, bảo vệ môi trường,….

Từ năm 2023 đến nay, Sở KH-CN đã tổ chức tuyên truyền, nâng cao nhận thức cho người dân trên địa bàn tỉnh thông qua 12 lớp báo cáo chuyên đề với hơn 1.200 đại biểu tham dự. Sở cũng tổ chức 9 lớp tập huấn, 4 buổi kết nối cung-cầu công nghệ, 5 hội thảo KH-CN và đổi mới sáng tạo cho các sở, ban ngành, DN, hợp tác xã, người dân trong và ngoài tỉnh.

Các nội dung chủ yếu thông tin về chính sách hỗ trợ của Nhà nước và tỉnh như: chương trình phát triển tài sản trí tuệ đến năm 2030; chương trình KH-CN hỗ trợ DN nâng cao năng suất chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2022-2025; Ứng dụng các giải pháp công nghệ xử lý nguồn phế phụ phẩm nông nghiệp làm nguyên liệu phục vụ nông nghiệp tuần hoàn; Ứng dụng các giải pháp kỹ thuật nâng cao hiệu quả quản lý ruồi đục trái gây hại cây trồng; Robot và Trí tuệ nhân tạo (AI) nền tảng của công nghiệp 4.0,…

Dây chuyền công nghệ phân size hải sản của Công ty Baseafood 1 (TP.Bà Rịa).

Qua đó, nhiều DN trong tỉnh đã đầu tư đổi mới công nghệ, nâng cao năng lực sản xuất nhằm thích ứng với thị trường và phát triển bền vững. Đây cũng được coi là "chìa khóa" để tăng năng suất lao động, tiết kiệm chi phí, giảm tổn thất tài nguyên và ô nhiễm môi trường.

Doanh nghiệp là trung tâm

Năm 2024 tỉnh tiếp tục lấy DN là trung tâm cho hoạt động KH-CN và đổi mới sáng tạo, trong đó tập trung hỗ trợ DN ứng dụng, chuyển giao và đổi mới công nghệ hiện đại, chuyển đổi số; khuyến khích, hỗ trợ DN khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, tiếp tục hoàn thiện và thúc đẩy hệ sinh thái khởi nghiệp phát triển một cách lan tỏa, sâu rộng và mạnh mẽ hơn nữa. Tuy nhiên, để hoạt động này mang lại

hiệu quả tích cực, tham gia thảo luận tại hội thảo, đại diện các cơ quan chức năng, DN cho rằng, cần đánh giá đúng thực trạng và có giải pháp cụ thể.

Ông Đỗ Hữu Hiền, Giám đốc Sở TT&TT cho rằng, thực trạng hiện nay, số DN của tỉnh tham gia phát triển KH-CN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số hiện còn thấp. "Nguyên nhân do nhận thức của DN về vấn đề này còn hạn chế, không biết phát triển KH-CN, chuyển đổi số để làm gì. Bên cạnh đó, kinh phí đầu tư quá lớn và DN còn e dè về tính an toàn thông tin nên chưa mặn mà đầu tư cho KH-CN về chuyển đổi số", ông Đỗ Hữu Hiền chia sẻ.

Ông Hồ Viết Vẻ, Giám đốc Công ty TNHH Sigen (TP.Vũng Tàu), góp ý các quy định, chính sách hỗ trợ DN KH-CN hiện nay còn chưa đi vào thực tế, chưa khuyến khích được DN đầu tư phát triển KH-CN. Một phát minh, sáng chế mới DN phải nghiên cứu nhiều năm, đầu tư nhân lực và tài lực rất nhiều nhưng đưa vào thị trường, thương mại hóa sản phẩm rất khó. "Nhất là bên đầu tư công, các sở, ngành theo quy định đòi hỏi phải có báo giá, hợp đồng sản phẩm tương tự nhưng đây là sáng chế mới, chưa xuất hiện trên thị trường thì lấy đâu ra báo giá sản phẩm tương tự", ông Vẻ nêu thực tế.

Bên cạnh đó, vấn đề vốn đầu tư cũng là một cản trở lớn để DN phát triển KH-CN. Các sản phẩm sở hữu trí tuệ, sáng chế mới là tài sản vô hình nên DN KH-CN không thể đem đi thế chấp, vay vốn ngân hàng để có vốn duy trì và phát triển DN. "Tôi nghĩ muốn phát triển được KH-CN, Nhà nước nên chia sẻ, hỗ trợ, cùng DN gánh chịu rủi ro, nên có một ngân hàng cho các DN KH-CN vay vốn bằng tài sản thế chấp sở hữu trí tuệ, sáng kiến", ông Vẻ kiến nghị.

Trong các năm qua, Sở KH-CN đã tổ chức các hội nghị, sự kiện và lớp đào tạo, tập huấn cung cấp kiến thức, thông tin về khởi nghiệp cho hơn 10.000 lượt DN, cơ quan, tổ chức, cá nhân khởi nghiệp, sinh viên các trường đại học, cao đẳng trên địa bàn tỉnh; hỗ trợ tư vấn về chính sách, không gian ươm tạo cho trên 300 lượt DN và đã xét duyệt hỗ trợ kinh phí cho 28/34 lượt DN nhỏ và vừa khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo với tổng kinh phí hỗ trợ 993,4 triệu đồng.

(baobariavungtau.com.vn)

CHUYỂN ĐỔI SỐ

CHUYỂN ĐỔI SỐ XANH – TĂNG TRƯỞNG BỀN VỮNG

Hội nghị và triển lãm Biztech Việt

Nam 2024 vừa chính thức khai mạc với chủ đề "Chuyển đổi số xanh - Tăng trưởng bền vững".

Ông Nguyễn Văn Khoa phát biểu tại Hội nghị và triển lãm Biztech Việt Nam 2024 vừa chính thức khai mạc - Ảnh: VGP/HM

Đây là lần thứ hai chương trình được tổ chức bởi Hiệp hội Phần mềm và dịch vụ CNTT Việt Nam (Vinasa) nhằm mục đích kết nối B2B (doanh nghiệp), B2B2C (doanh nghiệp và người tiêu dùng), thúc đẩy chuyển đổi số trong khối doanh nghiệp.

Chương trình diễn ra trong 2 ngày 10-11/5 với sự tham dự của hơn 2.000 lượt đại biểu, các nhà lãnh đạo, nhà quản lý doanh nghiệp, 50 diễn giả, chuyên gia.

Theo báo cáo khảo sát CEO toàn cầu lần thứ 27 của PwC, 45% CEO toàn cầu không tự tin, liệu doanh nghiệp có thể sống sót được trong thập kỷ tới nếu vẫn tiếp tục con đường phát triển như hiện nay. Con số này tăng hơn 6% so với kết quả khảo sát năm 2023 là 39%.

Vì vậy, việc thay đổi là bắt buộc trước sự biến động rất lớn về các điều kiện kinh tế, chính trị toàn cầu. Chuyển đổi số - chuyển đổi xanh là giải pháp cho sự phát triển bền vững.

Cũng theo kết quả khảo sát, 3 động lực lớn nhất của việc thực hiện ESG (chỉ số đo lường mức độ phát triển bền vững và tác động của doanh nghiệp đến cộng đồng) của doanh nghiệp, đó là cải thiện hình ảnh, thương hiệu và uy tín của doanh nghiệp (78%); duy trì cạnh tranh trên thị trường (63%); áp lực từ nhà đầu tư (40%). Áp lực từ Chính phủ không phải là gánh nặng thúc đẩy doanh nghiệp thực hiện ESG với chỉ 28% người lựa chọn trả lời.

Tại hội nghị, các chuyên gia cũng cho rằng, chuyển đổi số - chuyển đổi xanh, thực hành ESG sẽ giúp các doanh nghiệp xây dựng được lòng trung thành của khách hàng, cải thiện được chỉ tiêu tài chính, tăng lợi thế cạnh tranh, tạo ra khả năng vận hành bền vững và hấp dẫn các nhà đầu tư.

Theo các chuyên gia của Viện tiêu chuẩn Anh, chuyển đổi số là tăng khả năng thích ứng, chống chịu và chuyển đổi xanh là giảm phát thải, tăng trưởng xanh - giúp phát triển bền vững.

Chuyển đổi số - Chuyển đổi xanh đang là cặp song sinh chuyển đổi quan trọng nhất. Muốn xanh phải

dùng số - không có số thì không thể chuyển nhanh. Muốn số phải dùng xanh. Nếu không dùng công nghệ xanh sẽ tiêu tốn nhiều năng lượng, tài nguyên và hủy hoại trái đất.

Vì vậy, theo báo cáo của Boston Consulting Group, 80% các doanh nghiệp lớn đang có kế hoạch đầu tư cho ESG, và 60% doanh nghiệp coi ESG là trọng tâm chủ chốt hoặc tiêu chí chủ chốt trong việc lựa chọn và ưu tiên các sáng kiến số.

Ông Nguyễn Văn Khoa, Chủ tịch Vinisa, Trưởng Ban tổ chức cho biết, Chính phủ cam kết rất mạnh mẽ về Netzero. Các thị trường lớn trên thế giới như Mỹ, châu Âu đã bắt đầu áp dụng cơ chế điều chỉnh Carbon - những rào cản, tiêu chuẩn về chuyển đổi xanh, về ESG đối với các hàng hóa, dịch vụ, giải pháp nhập khẩu. Ngay cả các doanh nghiệp công nghệ, cung cấp dịch vụ CNTT cho Nhật, châu Âu, cũng đã bắt đầu phải khai báo, đáp ứng những tiêu chuẩn về ESG cho đối tác hàng năm.

Bên cạnh đó, các doanh nghiệp công nghệ, ngoài việc phải triển khai chuyển đổi số - chuyển đổi xanh, thực hành ESG cho mình, còn gánh thêm trọng trách, nỗ lực hỗ trợ khách hàng chuyển đổi.

Trong khuôn khổ Hội nghị và triển lãm Biztech Việt Nam 2024, Ban tổ chức cũng tổ chức nhiều phiên hội thảo như Quản trị doanh nghiệp 4.0; chuyển đổi số quản trị khách hàng…

(baochinhphu.vn)

ĐẨY MẠNH CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA, TẠO BỨT PHÁ PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI

Ngày 19/4, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính, Chủ tịch Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số (CĐS) đã ký quyết định ban hành kế hoạch hoạt động năm 2024 của Ủy ban.

Mục tiêu chung của Kế hoạch nhằm đẩy mạnh CĐS quốc gia theo hướng hiệu quả, thiết thực, đóng góp tích cực, tạo bứt phá phát triển kinh tế - xã hội của đất nước; góp phần hoàn thành các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội năm 2024 và giai đoạn 2021 – 2025 của Chính phủ.

Tăng cường công tác chỉ đạo, điều hành về CĐS của các Ủy viên Ủy ban Quốc gia về CĐS (Ủy ban), Ban Chỉ đạo CĐS các bộ, ngành, địa phương. Tăng cường trách nhiệm của các tổ chức, cá nhân, nhất là người đứng đầu các cơ quan hành chính nhà nước các cấp trong việc triển khai CĐS; tổ chức triển khai thực hiện đồng bộ, hiệu quả các mục tiêu, nhiệm vụ trong Chương trình CĐS quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm

2030, các chiến lược phát triển Chính phủ điện tử hướng tới Chính phủ số, Chiến lược phát triển kinh tế số và xã hội số.

Phát triển kinh tế số với 4 trụ cột

Các chỉ tiêu cụ thể ưu tiên để thực hiện chủ đề CĐS năm 2024 "Phát triển kinh tế số với 04 trụ cột công nghiệp công nghệ thông tin, số hóa các ngành kinh tế, quản trị số, dữ liệu số - Động lực quan trọng cho phát triển kinh tế - xã hội nhanh và bền vững" bao gồm:

- Thúc đẩy phát triển 48.000 doanh nghiệp công nghệ số hoạt động tại địa phương.

- 60% doanh nghiệp tại các khu công nghiệp, khu chế xuất ứng dụng các nền tảng số trong quản trị, sản xuất để thay đổi quy trình sản xuất, kinh doanh, tăng năng suất, hiệu quả hoạt động, giảm phát thải.

- 40% người dân trưởng thành có sử dụng dịch vụ công trực tuyến.

- Hoàn thành triển khai 53 dịch vụ công thiết yếu, cụ thể: 25 dịch vụ công theo Đề án 06/CP (Quyết định số 06/QĐ-TTg ngày 06/01/2022) và 28 dịch vụ công thiết yếu theo Quyết định số 422/QĐ-TTg ngày 04/4/2022 của Thủ tướng Chính phủ.

- 100% hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của các bộ, ngành, địa phương kết nối với hệ thống giám sát, đo lường mức độ cung cấp và sử dụng dịch vụ (Hệ thống EMC) .

- 100% hệ thống thông tin báo cáo của các bộ, ngành, địa phương kết nối với hệ thống thông tin báo cáo Chính phủ, Trung tâm thông tin, chỉ đạo điều hành của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ.

- 100% các thôn, bản đang lõm sóng và đã có điện lưới quốc gia được phủ sóng băng rộng di động.

- 100% bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương sử dụng Nền tảng hỗ trợ quản lý bảo đảm an toàn thông tin theo cấp độ.

Để đạt được các mục tiêu trên, Ủy ban đã đặt ra các nhiệm vụ triển khai cụ thể. Trong đó, Ủy ban triển khai: Xây dựng Kế hoạch kiểm tra, giám sát tình hình thực hiện các nhiệm vụ CĐS tại bộ, ngành, địa phương; xây dựng và trình ban hành Chiến lược phát triển công nghiệp vi mạch bán dẫn đến năm 2030 và tầm nhìn 2035;

thúc đẩy, kết nối, tạo điều kiện cho các doanh nghiệp công nghệ số tham gia vào quá trình CĐS tại khu công nghiệp, khu chế xuất; ưu tiên sử dụng giải pháp công nghệ số do các doanh nghiệp Việt Nam phát triển; thúc đẩy phát triển doanh nghiệp công nghệ số tại địa phương; triển khai giải pháp hóa đơn điện tử khởi tạo từ máy tính tiền chống thất thu thuế, thất thu ngân sách...

(sohuutritue.net.vn)

TỔ CHỨC TRIỂN KHAI KẾ HOẠCH CHUYỂN ĐỔI SỐ NĂM 2024

Ngày 10/4/2024, Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Quyết định số 968/QĐ-UBND về phê duyệt Kế hoạch chuyển đổi số (CĐS) tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu năm 2024 (sau đây viết tắt là Kế hoạch).

Mục tiêu của Kế hoạch là tiếp tục thực hiện, triển khai các nhiệm vụ để đạt được mục tiêu theo Nghị quyết 02-NQ/TU của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh về CĐS, đô thị thông minh gắn với cải cách hành chính; ưu tiên nguồn lực để đạt được các chỉ tiêu quan trọng thuộc các Chương trình, Chiến lược của Quốc gia về CĐS, phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số trên địa bàn tỉnh BR-VT; đưa ứng dụng công nghệ số và dữ liệu số để cải tiến, thay đổi quy trình tác nghiệp của cơ quan nhà nước nhằm đổi mới phương thức phục vụ, lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm; đảm bảo công khai, minh bạch trong giải quyết thủ tục hành chính; phấn đấu tỉnh BR-VT thuộc top 15 tỉnh, thành phố dẫn đầu cả nước về mức độ CĐS.

Kế hoạch đề ra một số nhiệm vụ trọng tâm năm 2024 để tăng cường nhận thức số, thực hiện thể chế số, triển khai công nghiệp công nghệ thông tin, thực hiện số hóa các ngành kinh tế, triển khai quản trị số, dữ liệu số, hạ tầng số, nền tảng số, phát triển chính quyền số, kinh tế số, xã hội số, tăng cường nhân lực số, đảm bảo an toàn, an ninh mạng, phát triển đô thị thông minh và triển khai các ứng dụng, tiện ích thông minh phục vụ người dân. Trong đó, 03 trụ cột về chính quyền số, kinh tế số và xã hội số.

Để đạt được các mục tiêu CĐS năm 2024, Kế hoạch đề ra 06 nhóm giải pháp chủ yếu như: truyền thông, nâng cao nhận thức, tăng cường tương tác với người dân, doanh nghiệp; công tác lãnh đạo, chỉ đạo; đào tạo nguồn nhân lực; giải pháp tài chính; giải pháp hợp tác; kiểm tra, giám sát.

Các cơ quan, đơn vị, địa phương trên địa bàn tỉnh căn cứ vào chức năng, nhiệm vụ, có trách nhiệm xây

dựng Kế hoạch CĐS năm 2024 (bao gồm cả nhiệm vụ nổi bật, đột phá) tại cơ quan, đơn vị, địa phương mình và triển khai thực hiện theo đúng quy định hiện hành.

Nhằm triển khai kế hoạch của UBND về công tác cải cách hành chính, chuyển đổi số và Đề án 06 năm 2024, từ đầu năm tới nay, Sở KH&CN đã ban hành Kế hoạch số 10/KH-SKHCN ngày 30/01/2024 về tổ chức thực hiện Khâu đột phá về công tác cải cách hành chính, Chuyển đổi số và Đề án 06 năm 2024 và Kế hoạch số 36/KH-SKHCN ngày 19/4/2024 về việc tổ chức thực hiện khâu đột phát về chuyển đổi số năm 2024. Theo đó, Sở đề xuất thực hiện khâu đột phá với các nội dung: (1) Hoàn thành đưa vào hoạt động Cơ sở dữ liệu ngành KH&CN tỉnh BR-VT; (2) Nâng cấp, bổ sung tính năng cho Sàn giao dịch công nghệ trực tuyến tỉnh BR-VT; (3) Thúc đẩy hình thành doanh nghiệp công nghệ số từ các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và doanh nghiệp khoa học công nghệ.

Theo đó, yêu cầu các phòng, đơn vị thuộc Sở có trách nhiệm triển khai nội dung khâu đột phá, chỉ đạo công chức, viên chức tham gia thực hiện các nhiệm vụ đảm bảo tiến độ đề ra. Bảo đảm việc theo dõi, đôn đốc đẩy nhanh tiến độ hoàn thành dự án xây dựng Cơ sở dữ liệu ngành KH&CN để đưa vào hoạt động trong năm 2024, đồng thời kết nối IOC tỉnh, chia sẻ dữ liệu thông tin với hệ thống cơ sở dữ liệu KH&CN quốc gia, vùng Đông Nam bộ; Nâng cấp Sàn Bavutex đáp ứng sự phát triển của công nghệ, xu hướng và thói quen của người sử dụng; bảo đảm phù hợp với Khung kiến trúc chính quyền điện tử của tỉnh nhằm tăng cường khả năng kết nối liên thông, tích hợp, chia sẻ, sử dụng thông tin, cơ sở hạ tầng thông tin của các hệ thống thông tin triển khai tại tỉnh, đảm bảo việc triển khai ứng dụng CNTT đồng bộ, hạn chế trùng lặp; Thúc đẩy doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và doanh nghiệp KHCN trên địa bàn tỉnh tăng cường ứng dụng công nghệ số vào hoạt động sản xuất, kinh doanh và quản lý.

(Tổng hợp)

THÀNH TỰU KH&CN

Bê tông làm từ phế thải tro bay và thủy tinh có thể truyền ánh sáng

Nhóm nhà khoa học tận dụng phế thải tro bay, xỉ đáy lò của nhà máy điện đốt rác kết hợp thủy tinh tạo ra bê tông có thể truyền ánh sáng, giành giải ba Sáng kiến Khoa học

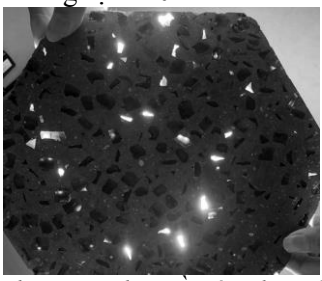
2024.

Ban Tổ chức trao giải ba cho nhóm tác giả.

Sản phẩm do nhóm Bê tông "xanh" của Trường Đại học Mỏ - Địa chất nghiên cứu và chế tạo thử nghiệm. Điểm nổi bật của sản phẩm bê tông "xanh" là khả năng truyền sáng tốt, cường độ cao và hoàn toàn không sử dụng xi măng. Đây là loại bê tông chưa từng có trên thị trường Việt Nam, đặc biệt nguồn vật liệu dẫn sáng được sử dụng từ thủy tinh phế thải, thay thế cho loại cáp quang đắt tiền như các loại bê tông phát sáng hiện có trên thế giới.

TS Tăng Văn Lâm, 41 tuổi, đại diện nhóm nghiên cứu cho hay dự án triển khai từ đầu năm 2021 với mục tiêu giảm áp lực xử lý và sử dụng triệt để hơn các loại chất thải công nghiệp, đặc biệt là tro và xỉ của các nhà máy nhiệt điện và luyện kim. Qua đó giảm thiểu lượng xi măng và giảm được ảnh hưởng khí độc, khói bụi trong quá trình sản xuất xi măng. Nghiên cứu cũng giải quyết bài toán khan hiếm nguồn vật liệu xanh phục vụ quá trình xây dựng công trình.

Nhóm đưa ra công nghệ tái sử dụng các loại phế thải tro bay, xỉ đáy lò và bùn thải nhà máy lọc nước kết hợp với thủy tinh phế thải. Do tận dụng tối đa các loại phế thải rắn, đặc biệt việc sử dụng hạt kính phế thải với mục đích cho ánh sáng truyền qua giúp giá thành của sản phẩm rẻ hơn. Sản phẩm bê tông "xanh" dùng tro, xỉ, bùn thải thay thế hoàn toàn xi măng có các tính chất cơ học tốt với cường độ nén có thể đạt tới 60 MPa trên cơ sở các mẫu thí nghiệm hình lập phương cạnh 10 cm.



Tấm bê tông xanh truyền sáng được nhóm nghiên cứu chế tạo. Ảnh: Nhóm nghiên cứu

Sản phẩm chế tạo có dạng tấm mỏng, kích thước hình vuông, chữ nhật hay hình lục giác với chiều dày khoảng từ 10 mm đến 15 mm. Bề mặt bê tông được mài nhẵn, đánh bóng, quá trình này quan trọng do quyết định mức độ làm lộ hạt kính phế thải sử dụng trong bê tông. Chất lượng truyền sáng của sản phẩm cũng hoàn toàn phụ thuộc vào quá trình

này. Các hạt kính phế thải có tác dụng cho ánh sáng tự nhiên và ánh sáng nhân tạo truyền xuyên qua các tấm bê tông.

Theo TS Lâm, khó khăn trong nghiên cứu ở chỗ việc các hạt kính phế thải có thể ảnh hưởng đến sự an toàn của người sử dụng do chúng rất sắc nhọn. Để khắc phục, nhóm sử dụng lớp thủy tinh lỏng quét lên trên bề mặt giúp sản phẩm có độ bóng đẹp và an toàn.

Bê tông xanh truyền sáng được đánh giá hữu ích khi dùng trong kết cấu trang trí trong công trình xây dựng, ứng dụng rộng rãi trong trang trí nội thất và ngoại thất công trình, tạo ra hiệu ứng kiến trúc về màu sắc, ánh sáng độc đáo.

Tuy vậy, sản phẩm này còn một số nhược điểm như chưa thể tạo ra ánh sáng kết hợp với hoa văn. Thời gian tới, nhóm tiếp tục nghiên cứu phương pháp chế tạo mới, tạo ra sản phẩm có thể truyền sáng theo các hướng nhất định, tạo ra hiệu ứng ánh sáng được tốt hơn.

Đánh giá về công trình, TS Hoàng Minh Đức, Giám đốc Viện chuyên ngành Bê tông, Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng (IBST) nói nghiên cứu có tính gợi mở hướng xử lý đồng thời các loại phế thải để tạo ra sản phẩm mới.

Giải pháp của nhóm Bê tông "xanh" Trường Đại học Mỏ - Địa chất nhận giải Ba trị giá 30 triệu đồng tại cuộc thi Sáng kiến Khoa học 2024 do báo VnExpress tổ chức. PGS.TS Đào Văn Dương, thành viên Hội đồng Giám khảo nhìn nhận sản phẩm hữu ích khi dùng trong kết cấu trang trí trong công trình xây dựng, đồng thời công nghệ xanh cũng góp phần thực hiện chủ trương chuyển đổi "xanh" bền vững. Ông đánh giá ý tưởng sử dụng thủy tinh để truyền sáng sáng tạo, song góp ý nhóm cần nghiên cứu kỹ hơn về thị trường nguyên liệu phế thải cũng như cách tiếp cận khoa học về khả năng chịu lực và giá trị truyền sáng của sản phẩm.

(vnexpress.net)

Gel thân thiện với môi trường thay thế thuốc trừ sâu độc hại

Một loại gel từ giun đã được chứng minh là có tác dụng bảo vệ cây trồng khỏi sâu bệnh mà không cần dùng thuốc trừ sâu gây hại cho môi trường. Thành phần gel gồm có rất nhiều tuyến trùng nhỏ, thường không thể tồn tại trong môi trường khác ngoại trừ dưới đất.

Tuyến trùng là loài giun tròn cực nhỏ thường được tìm thấy ở lớp đất trên cùng cỡ vài inch. Chúng hiếm

khi dài quá 2,5 mm. Trong khi một số loại tuyến trùng ăn rễ, thì số khác lại rất hữu ích. Một trong số đó là tuyến trùng gây bệnh côn trùng (EPN), đẻ trứng trong cơ thể côn trùng. Khi giun đẻ trứng, chúng tiết ra chất độc nhanh chóng giết chết vật chủ là côn trùng. Đôi khi, loài côn trùng đó lại ăn cây trồng. Trong những trường hợp này, nông dân có thể bổ sung EPN cho đất thông qua công thức dạng lỏng như một phương tiện kiểm soát sâu bệnh không dùng thuốc trừ sâu.

Khi EPN bị loại bỏ khỏi đất, chúng sẽ chết do tiếp xúc với tia cực tím của mặt trời hoặc đơn giản là do bị khô. Vì thế, không thể phun EPN lên lá cây, bộ phận mà hầu hết các loài gây hại đều ăn. Một trong những loài gây hại này là sâu bướm mùa thu, phá hoại trên diện rộng cây ngô ở châu Phi và châu Á.

Từ thực tế trên, các nhà khoa học tại trường Đại học Neuchâtel, Thụy Sĩ đã biến đổi gen của loài EPN Rwandan bản địa (Steinernema carpocapsae) để nhằm vào sâu bướm. Sau đó, nhóm nghiên cứu đã tạo ra hydrogel, bao gồm các tuyến trùng sống lơ lửng trong cacboxymethyl xenlulo, chất dạng sệt vừa không độc lại có khả năng phân hủy sinh học.

Trong các thử nghiệm thực địa được tiến hành ở Rwanda (Đông Phi), các tình nguyện viên đã sử dụng súng bắn keo để phết gel lên các vòng xoắn của cây ngô cứ hai tuần một lần trong mùa sinh trưởng (vòng xoắn là điểm trên thân cây mà từ đó lá trổ ra bên ngoài khi cây lớn lên). Các cây ngô khác được xử lý bằng công thức tuyến trùng lỏng, bằng thuốc trừ sâu cypermethrin thông dụng hoặc không được xử lý để làm đối chứng.

Mặc dù cả ba phương pháp xử lý đều phát huy tác dụng nhất định đối với sâu bướm, nhưng gel cho hiệu quả tốt nhất, làm giảm khoảng 50% tình trạng lây nhiễm sâu bệnh. Kết quả là những cây ngô được xử lý bằng gel, đã tăng năng suất thêm một tấn trên mỗi ha. Phiên bản hydrogel thương mại sẽ có giá thành rẻ hơn thuốc trừ sâu thông dụng và không gây hại cho con người hoặc môi trường.

(NASATI)

Nhà khoa học Việt biến bùn thải giấy thành vật liệu có ích

Nghiên cứu của PGS.TS Nguyễn Đình Quân tận dụng bùn thải nhà máy giấy để sản xuất cellulose vi khuẩn trộn vào vật liệu giúp cho giấy chất lượng cao hơn so với thông thường.

Giải pháp của nhóm PGS Nguyễn Đình Quân, nhận giải Nhất trị giá 70 triệu đồng tại cuộc thi Sáng kiến Khoa học 2024 do VnEpress tổ chức, trao giải hôm 16/5.

Nhóm tác giả gồm PGS.TS Nguyễn Đình Quân, trường Đại học Bách khoa, Đại học quốc gia TP HCM, cùng cộng sự (Biomass Lab) đã chuyển hóa bùn giấy thành cellulose vi khuẩn (một dạng cellulose có hình thái nano cấu trúc 3D) bằng phương pháp hóa sinh kết hợp. Sản phẩm cellulose vi khuẩn là một nguyên liệu sinh học giá trị có thể được tạo ra với số lượng lớn từ nguồn phế thải khổng lồ của ngành công nghiệp giấy. Sản phẩm được ứng dụng đa dạng trong lĩnh vực nhựa sinh học, dệt may, màng lọc nano, da/gỗ nhân tạo, áo giáp chống đạn và sản xuất giấy.

Ban tổ chức trao cho giải nhất cho đại diện nhóm Biomass Lab

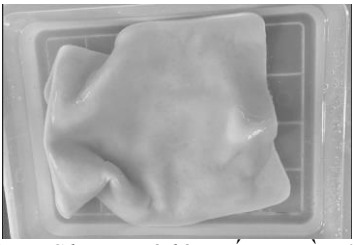
Ông Quân cho biết, ngành công nghiệp giấy có lượng chất thải và nước thải rất lớn. Lượng bùn giấy đã ép nước của một nhà máy trung bình lên đến hàng tấn mỗi ngày. Các nhà máy giấy thường phải đốt tiêu hủy bùn trong lò hơi hoặc thuê dịch vụ đưa đi xử lý rất tốn kém. Loại bùn thải này có màu đen xám, là nguồn ô nhiễm hữu cơ, không có ứng dụng nào đáng kể.

Tuy nhiên, ông Quân nhận thấy bùn giấy có thành phần chính là cellulose bột giấy rửa trôi trong quá trình xeo giấy (chiếm 40-60% thành phần trong bùn thải). Đây là nguồn carbohydrate có thể tận dụng, do đó PGS.TS Nguyễn Đình Quân cùng trợ lý, thạc sĩ Lê Tấn Nhân Từ đã nghiên cứu công nghệ chuyển hóa bùn giấy thành vật liệu có giá trị ứng dụng cao hơn.

Nhóm sử dụng phương pháp thủy phân cellulose trong bùn giấy với một lượng nhỏ acid thành dịch đường glucose, rồi dùng vi khuẩn Acetobacter xylinum (phổ biến trong sản xuất thạch dừa) lên men dịch glucose thu các màng cellulose vi khuẩn. Màng cellulose vi khuẩn có thể được vớt ra khỏi hỗn hợp sau lên men một cách đơn giản và dễ dàng. Đây là vật liệu sinh học có cơ lý tính vượt trội nhờ hình thái cấu trúc là các

sợi cellulose kích thước nano đan xen nhau thành mạng lưới 3D.

Thách thức lớn nhất của nghiên cứu này là tìm điều kiện tối ưu của quá trình thủy phân đạt hiệu suất cao trong khi phải khống chế nồng độ muối trung hòa sau phản ứng, cũng như nồng độ acid thủy phân ban đầu để đảm bảo cho sự sinh trưởng của vi khuẩn.



Màng BC lên men từ bùn giấy sau tiền xử lý. Ảnh: Nhóm nghiên cứu

"Tốc độ hình thành sinh khối của lớp màng cellulose vi khuẩn là rất lớn, và chi phí cho quá trình này không đắt trong khi hiệu suất chuyển hóa cellulose trong bùn giấy lên đến 70%", PGS Quân cho hay. Sản phẩm cellulose vi khuẩn thu được là vật liệu sinh học có giá trị, được ứng dụng đa dạng trong lĩnh vực nhựa sinh học, dệt may, màng lọc nano, da/gỗ nhân tạo, áo giáp chống đạn và sản xuất giấy.

Hiện nhóm nghiên cứu thử nghiệm công nghệ ở quy mô pilot tại nhà máy giấy Thuận An (Bình Dương) và nhà máy giấy Khôi Nguyên (Bình Phước). ThS Lê Hữu Phước, kỹ sư quản lý chất lượng sản xuất nhà máy giấy Khôi Nguyên (Bình Phước) cho biết cellulose vi khuẩn được dùng làm phụ gia tăng cường bằng cách đem phối trộn vào bột giấy với tỷ lệ phù hợp, thu được giấy thành phẩm có chất lượng cải thiện đáng kể. Anh cho hay, trước đây người ta chủ yếu dùng công nghệ lên men cellulose vi khuẩn từ nước dừa, nước dứa, nước mía, nhưng công nghệ này tận dụng bùn thải từ chính nhà máy để chuyển hóa thành nguyên liệu đưa ngược về sản xuất.

Hội đồng Giám khảo nhìn nhận, công nghệ triển vọng, sáng tạo khi tận dụng được bùn thải để tạo sản phẩm có tính giá trị gia tăng. Bên cạnh đánh giá về độ tinh sạch sản phẩm, hàm lượng kim loại nặng, ban giám khảo cũng gợi ý về tính khả thi ứng dụng quy mô công nghiệp và tăng hiệu suất công trình.

(vnexpress.net)

GƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

TỔNG GIÁM ĐỐC BUSADCO NHẬN GIẢI THƯỞNG NHÀ SÁNG CHẾ XUẤT SẮC QUỐC TẾ - NHÀ KHOA HỌC TÀI NĂNG TOÀN CẦU

Tối 23/4, tại Dubai thuộc Các tiểu vương quốc Ả Rập Thống Nhất, Hội đồng thương mại và công nghệ toàn cầu Ấn Độ (GTTCI) tổ chức diễn đàn Khoa học và Kinh tế toàn cầu.

Tại sự kiện này, ông Hoàng Đức Thảo, Chủ tịch HĐQT, Tổng Giám đốc Công ty CP KH-CN Việt Nam (BUSADCO), Chủ tịch Hiệp hội Doanh nghiệp và Khoa học công nghệ Việt Nam đã được trao Giải thưởng "Nhà sáng chế xuất sắc quốc tế - Nhà khoa học tài năng toàn cầu".

Tiến sĩ Gaurav Gupta, Chủ tịch sáng lập Hội đồng Thương mại và công nghệ toàn cầu Ấn Độ trao giải thưởng Nhà sáng chế xuất sắc quốc tế - Nhà khoa học tài năng toàn cầu cho ông Hoàng Đức Thảo.

Giải thưởng do GTTCI trao tặng vì những cống hiến của ông Hoàng Đức Thảo cho ngành KHCN và cho sự phát triển kinh tế và an sinh xã hội Việt Nam. Ông Thảo là người Việt Nam duy nhất được GTTCI trao tặng giải thưởng này trong số 10 giải thưởng dành cho khách quốc tế tại diễn đàn.

Theo báo cáo của Ban tổ chức, trên 110 sáng chế của ông Thảo đã được ứng dụng tại 52/63 tỉnh, thành phố tại Việt Nam và đã được xuất khẩu sang Lào, Malaysia. Ông đã được Chủ tịch nước CHXHCN Việt Nam trao tặng danh hiệu Anh hùng Lao động; Giải thưởng Hồ Chí Minh về KH-CN (giải thưởng cá nhân) và nhiều thành tích xuất sắc về sáng tạo KH-CN trong nước và quốc tế.

Đặc biệt, gần đây, tháng 12/2023, tại thủ đô New Dehli (Ấn Độ), ông Thảo vinh dự được trao sắc phong ở cả 2 hạng mục "Giáo sư danh dự chuyên ngành KH-CN" của Trường Đại học Apollos và "Tiến sĩ danh dự chuyên ngành KH-CN" của Trường Đại học Quốc tế mở - trực tuyến Cambrige. Đây là học hàm cao quý nhất dành cho cá nhân ưu tú đã đạt các tiêu chuẩn xuất sắc quốc tế, có đóng góp phi thường cho sự phát triển kinh tế - xã hội trong nước và thế giới.

(baobariavungtau.com.vn)

GIÁO SƯ VIỆT SĂN TÌM "HẠT MA QUÁI"

GS.TS Phùng Văn Đồng cùng cộng sự phát hiện ra mô hình có thể dự đoán khối lượng neutrino và sự tồn tại phổ biến của vật chất tối nhằm khai phá những bí ẩn vũ trụ.

GS.TS Phùng Văn Đồng (43 tuổi) hiện là Viện trưởng Viện Nghiên cứu Tiên tiến Phenikaa, Trường Đại học Phenikaa. Anh là Giáo sư trẻ nhất Việt Nam (năm 2021, ngành Vật lý) và nhận giải thưởng Tạ Quang Bửu 2016 nhờ công trình nghiên cứu xuất sắc. Nhìn lại gần 20 năm nghiên cứu, sở hữu 70 công trình công bố trên tạp chí uy tín thuộc danh mục ISI/ Scopus.

GS.TS Phùng Văn Đồng. Ảnh: NVCC

Hướng nghiên cứu của GS Đồng tập trung giải quyết bài toán cốt lõi về cấu trúc và sự vận động vũ trụ, trong đó vấn đề khối lượng neutrino và sự tồn tại phổ biến của vật chất tối là bài toán hóc búa có liên quan với nhau, ảnh hưởng ý nghĩa đến sự hình thành và diễn tiến của vũ trụ.

Công trình mô hình 3-3-1-1 dựa trên nguyên lý đối xứng chuẩn nhằm dự đoán sự tồn tại của vật chất tối. GS Đồng giải thích, ước lượng trong thiên hà có tới 85% thành phần là vật chất tối, có đặc điểm không hấp thụ hay bức xạ ánh sáng và tương tác rất yếu với vật chất thông thường. Chúng ta hoàn toàn chưa hiểu về cấu trúc và thành phần của vật chất tối, đây là lý do GS Đồng nghiên cứu đề xuất các mô hình nhằm vén mở những bí ẩn đó.

Để nghiên cứu về loại vật chất tối bí ẩn này, các nhà nghiên cứu cần song hành lý thuyết định hướng và thực nghiệm tìm kiếm. Ban đầu nhóm nghiên cứu "mô hình 3-3-1" mở rộng từ mô hình chuẩn, song sớm nhận ra mô hình không giải thích cho vật chất tối. Nhóm tiếp tục mở rộng thành mô hình 3-3-1-1. "Nguyên lý 3-3-1-1 phân loại vật chất tối, làm vật chất tối bền, xác định mật độ tàn dư vật chất tối ngày nay, dự đoán tín hiệu của vật chất tối trong thực nghiệm tìm kiếm trực tiếp, gián tiếp, và máy gia tốc". Đây là lý thuyết nhất quán đầu tiên chỉ ra rằng vật chất tối do tương tác chuẩn chi phối, tương tự các tương tác điện từ, yếu, mạnh, hấp dẫn. GS Đồng cho biết thêm, lý thuyết này còn cho dự đoán khối lượng neutrino liên quan đến vật chất tối, bên cạnh giải quyết các giả thuyết khác như lạm phát vũ trụ sớm và bất đối xứng vật chất - phản vật chất.

Mô hình 3-3-1-1 cho vật chất tối được đăng tải trên Tạp chí Physical

Review D, một trong những tạp chí ảnh hưởng nhất chuyên ngành vật lý năng lượng cao và vũ trụ học. Công trình nhận được sự quan tâm từ cộng đồng nghiên cứu quốc tế, với hơn 100 lượt trích dẫn, mở ra hướng nghiên cứu mới về vật chất tối dựa trên nguyên lý thống nhất đối xứng chuẩn và đang tiếp tục phát triển.

Trong cuộc trò chuyện, GS Đồng say sưa nói về công trình nghiên cứu nhưng hiếm nhắc đến bản thân. Chỉ khi được hỏi về việc lựa chọn làm nghiên cứu sinh tiến sĩ trong nước, anh giải thích đơn giản vì mong muốn tìm kiếm cái mới dẫn tới "thực tế đi trước sự học". Dù làm nghiên cứu sinh hoàn toàn trong nước, anh Đồng hoàn thành luận án tiến sĩ với hàng chục công bố, được đặc cách bảo vệ luận án cấp cơ sở. Năm 2007, anh làm postdoc (nghiên cứu sau tiến sĩ) tại Trung tâm Nghiên cứu Gia tốc Năng lượng cao Nhật Bản (KEK, Japan), sau đó là Tổ chức Nghiên cứu Hạt nhân Châu Âu (CERN) và Viện Hàn lâm Khoa học Đài Loan (AS, Taiwan), nhằm mở rộng các hướng nghiên cứu.

Chia sẻ kinh nghiệm tới người trẻ, GS Đồng nói việc đẩy mạnh phát triển nghiên cứu và duy trì nghiên cứu chuyên nghiệp phụ thuộc rất lớn bản thân nhà khoa học, phải luôn cập nhật kiến thức, kiên trì đủ dù khi nghèo cũng như khi sung túc, phản biện đủ đến nhận ra hay dở, đúng sai. Anh cho rằng nếu tiếp cận đúng và lao động đủ người làm nghiên cứu sẽ đi rất nhanh trên con đường khoa học. Ngược lại nếu tiếp cận sai hoặc không có môi trường, định hướng từ người thầy, đồng nghiệp sẽ rất khó thành công.

Với GS Đồng, được nhận giải thưởng Tạ Quang Bửu 2016 với công trình mô hình 3-3-1-1 cho vật chất tối là "bước đệm vàng son để phát triển nghiên cứu vượt bậc". Anh cho hay, nghiên cứu cũng trở thành nền tảng cơ sở giúp anh định hướng xây dựng nhóm nghiên cứu mạnh về vật lý năng lượng cao và vũ trụ học khi anh về công tác tại trường Đại học Phenikaa năm 2019.

(vnexpress.net)

HỘI NHẬP QUỐC TẾ

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÀ MỘT TRỤ CỘT QUAN TRỌNG TRONG QUAN HỆ VIỆT NAM-ITALY

Ngày 8/5, khóa họp Ủy ban hợp tác về KH&CN Việt Nam - Italy lần thứ 8 diễn ra tại trụ sở Bộ Ngoại giao và Hợp tác quốc tế Italy, ở thủ đô Rome, dưới sự chủ trì của bà Vũ Thị Tú Quyên, Phó Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Bộ

KH&CN Việt Nam và ông Giuseppe Pastorelli, Phó Vụ trưởng Vụ Xúc tiến kinh tế và Đổi mới sáng tạo, Bộ Ngoại giao và Hợp tác quốc tế Italy.

Trong khóa họp, hai bên cùng chia sẻ, đánh giá các kết quả đạt được trong hợp tác KH&CN hơn 20 năm qua giữa hai nước, kể từ khi khóa họp Ủy ban hợp tác về KH&CN lần đầu tiên diễn ra vào năm 1998, góp phần đưa hợp tác KH&CN trở thành một trụ cột quan trọng trong quan hệ đối tác chiến lược giữa hai nước.

Tổng kết quá trình hợp tác thời gian qua, hai bên vui mừng nhận thấy thông qua 7 chương trình hợp tác KH&CN Việt Nam - Italy từ năm 1998 đến nay, các viện nghiên cứu, trường đại học của hai nước đã xây dựng được các mối quan hệ hợp tác tốt đẹp, cùng nhau triển khai các dự án hợp tác nghiên cứu chung trong các lĩnh vực Italy có thế mạnh, phục vụ thiết thực nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của Việt Nam.

Hơn 70 viện nghiên cứu, trường đại học, hơn 250 lượt cán bộ, chuyên gia của Việt Nam và Italy tham gia các chuyến khảo sát, học tập, trao đổi đoàn, góp phần đào tạo hơn 50 thạc sỹ, tiến sỹ và công bố hơn 150 bài báo trên các tạp chí khoa học của Việt Nam, Italy và thế giới.

Tại khóa họp lần này, hai bên đã thống nhất chương trình hợp tác giai đoạn 2024-2026, với 5 lĩnh vực ưu tiên gồm khoa học nông nghiệp và thực phẩm; công nghệ thông tin và truyền thông; Biến đổi Khí hậu và phát triển bền vững; khoa học vũ trụ và giám sát Trái Đất; công nghệ bảo tồn và phục chế các di sản văn hóa và thiên nhiên; đồng thời, thống nhất danh mục các dự án hợp tác nghiên cứu chung theo Nghị định thư dự kiến thực hiện trong thời gian tới.

(vietnamplus.vn)

TIN KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

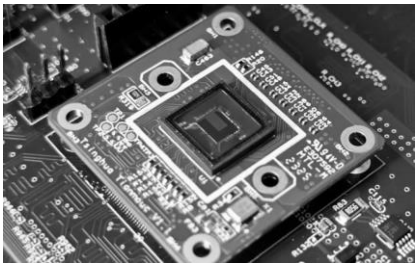
1. TIN THẾ GIỚI

✓ Trung Quốc phát triển chip thị giác nhanh nhất thế giới

Nhóm nhà khoa học từ Đại học Thanh Hoa ở Bắc Kinh, Trung Quốc, cho biết, họ đã phát triển chip thị giác lấy cảm hứng từ não đầu tiên trên thế giới, mang lại cho máy móc khả năng nhận thức thị giác giống con người, Nghiên cứu mới xuất bản trên tạp chí Nature.

Nhận thức thị giác AI đang đặt nền móng cho một cuộc cách mạng công nghệ mang tính đột phá, nhất là trong những hệ thống tự động như xe tự lái. Tuy nhiên, việc đạt được nhận thức thị giác hiệu quả, chính xác và linh hoạt trong môi trường đa dạng, nhiều

biến động và khó đoán là thách thức lớn.



Chip thị giác Tianmouc

Con chip mới mang tên Tianmouc, được giới thiệu là chip thị giác nhanh nhất thế giới, có tốc độ xử lý hình ảnh kỷ lục. Nó thu thập thông tin hình ảnh với tốc độ lên tới 10.000 khung hình mỗi giây, với độ chính xác 10 bit, dải tần nhạy sáng 130 decibel. Ngoài ra, Tianmouc cũng giảm 90% băng thông và duy trì mức tiêu thụ điện năng thấp.

Tianmouc lấy cảm hứng từ hệ thống thị giác của con người. Nó phân tích thông tin thị giác theo hai con đường: một cho nhận thức và một cho phản ứng nhanh.

"Đây là một con chip nhận thức, không phải chip tính toán, dựa trên lộ trình kỹ thuật gốc của chúng tôi", trưởng nhóm dự án Shi Luping, giáo sư tại Trung tâm nghiên cứu điện toán lấy cảm hứng từ não (CBICR) thuộc Đại học Thanh Hoa, cho biết.

Nhóm nghiên cứu khẳng định, Tianmouc sẽ mở ra những cánh cửa mới cho những tiến bộ trong lĩnh vực lái tự động, quốc phòng, đồng thời có thể dẫn đến sự phát triển của nhiều ứng dụng mới.

(vnexpress.net)

✓ Phát triển robot tí hon loại bỏ vi khuẩn và hạt vi nhựa khỏi nước

Các nhà khoa học đã phát triển những robot tí hon có vẻ rất hiệu quả trong việc loại bỏ ô nhiễm vi nhựa khỏi nước. Hơn nữa, robot còn nhắm mục tiêu vào các vi khuẩn có hại thường bám trên hạt nhựa.

Theo định nghĩa, vi nhựa là những mảnh nhựa có đường kính nhỏ hơn 5 mm. Được tìm thấy ở các tuyến đường thủy trên khắp thế giới, chúng đến từ một số nguồn. Chúng bao gồm những khối rác thải nhựa trôi nổi vỡ thành mảnh nhỏ; sản phẩm như kem đánh răng có chứa vi hạt nhựa; quần áo tổng hợp làm rụng sợi khi giặt; và lốp ô tô tiết ra những mẩu cao su chảy vào cống thoát nước mưa.

Các nhà nghiên cứu vẫn đang cố gắng tìm hiểu sức khỏe của con người có thể bị ảnh hưởng như thế nào khi ăn các hạt này vào cơ thể. Điều đó nói lên rằng, vi khuẩn có hại thường bị thu hút bởi các hạt vi nhựa, sống trên hoặc xung quanh các hạt và chúng ta chắc chắn không nên ăn hoặc uống những vi khuẩn đó.

Được phát triển bởi Giáo sư Martin

Pumera và các đồng nghiệp tại Đại học Công nghệ Brno của Cộng hòa Séc, robot tí hon có chiều rộng chỉ 2,8 micromet. Khi ban đầu được thêm vào bể nước, các robot riêng lẻ sẽ phân tán ít nhiều đều trong chất lỏng. Tuy nhiên, khi tiếp xúc với từ trường quay được tạo ra bởi các cuộn dây bên ngoài, nhóm robot sẽ tự sắp xếp theo từ trường đó, liên kết với nhau để tạo thành các tấm phẳng. Những tấm đó di chuyển trong nước theo hướng của từ trường quay.

Trong các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm, các nhà khoa học đã đặt robot tí hon này vào nước chứa cả vi khuẩn Pseudomonas aeruginosa gây viêm phổi và các hạt polystyrene huỳnh quang rộng 1 micromet (loại sau đóng vai trò là vi nhựa). Khi robot di chuyển trong nước, vi khuẩn và hạt bị thu hút, mắc kẹt trong các sợi polymer tích điện của robot.

Sau 30 phút thực hiện hoạt động này, một nam châm được sử dụng để loại bỏ các robot siêu nhỏ ra khỏi nước. Sau đó, siêu âm được sử dụng để tách vi khuẩn và nhựa khỏi robot trong một bình riêng biệt, tiếp theo là quy trình chiếu tia UV để tiêu diệt vi khuẩn đã tập trung. Các robot sau đó có thể được tái sử dụng mặc dù khả năng bẫy vi khuẩn và nhựa giảm đi.

Giáo sư Pumera cho biết công nghệ này phải mất khoảng 5 đến 10 năm mới được đưa vào sử dụng trong thế giới thực.

(vietq.vn)

2. TIN TRONG NƯỚC

✓ Giải pháp thúc đẩy phát triển kinh tế xanh và bền vững

Ngày 23/5, trong khuôn khổ các hoạt động của Tuần lễ Chuyển đổi số và Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo – Mekong Delta 2024, đã diễn ra hội thảo "Chuyển đổi số và Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thúc đẩy phát triển kinh tế xanh và bền vững".

Tại hội thảo, các đại biểu, chuyên gia đã trao đổi thông tin tổng quan tình hình chuyển đổi số quốc gia và khu vực đồng bằng sông Cửu Long; thúc đẩy khởi nghiệp sáng tạo hướng tới tăng trưởng xanh và phát triển bền vững; chuỗi cung ứng và giải pháp chuyển đổi số cho doanh nghiệp nông nghiệp ở Việt Nam.

Trên cơ sở đánh giá kết quả đạt được, những tồn tại, thách thức trong công tác chuyển đổi số và khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, các diễn giả đề xuất nhiều giải pháp nhằm góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế xanh, bền vững.

Trong đó, giải pháp phát triển nông nghiệp xanh được nhiều diễn giả quan tâm chia sẻ. Bởi, ngành nông

nghiệp đóng góp quan trọng cho nền kinh tế Việt Nam; có tiềm năng về các sản phẩm chế biến và thị trường cao cấp hơn; được tiếp cận nhiều cơ hội từ các hiệp định thương mại tự do.

Tuy nhiên, ngành nông nghiệp còn yếu trong tối đa năng suất đất, lao động. Sản xuất manh mún, thiếu liên kết, thiếu hiệu quả, chưa bền vững. Hầu hết nông dân và doanh nghiệp có quy mô nhỏ và vừa, năng suất không lớn, thiếu vốn. Các khâu chế biến và bảo quản nông sản chưa đạt tiêu chuẩn...

Trong khi đó, chuyển đổi số đang đóng một vai trò quan trọng trong việc nâng cao năng suất và chất lượng cho các doanh nghiệp nông nghiệp trong chuỗi cung ứng nông sản. Do đó, để chuyển đổi số thành công, các doanh nghiệp nông nghiệp cần đánh giá hiện trạng, các yếu tố bên trong, bên ngoài có ảnh hưởng đến hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp.

Theo các chuyên gia, doanh nghiệp cần xác định các thay đổi cần thiết trong mô hình kinh doanh và hoạt động để đạt được mục tiêu chiến lược. Cần xây dựng kịch bản kinh doanh chi tiết để biết được các tác động của việc thực hiện sáng kiến đến kinh doanh và chi phí mà doanh nghiệp cần bỏ ra để thực hiện.

Đồng thời, đưa ra hai giải pháp mà doanh nghiệp cần ưu tiên triển khai sớm là giải pháp truy xuất nguồn gốc và bán hàng đa kênh để tăng doanh thu, tăng liên kết trong chuỗi giá trị.

Nhiều ý kiến cũng khuyến nghị cần thay đổi tư duy nhận thức, thay đổi phương thức canh tác, quy trình nuôi trồng bằng ứng dụng số hóa khoa học công nghệ gắn với xây dựng nhãn hiệu, thương hiệu sản phẩm đáp ứng nhu cầu thị trường.

Về đổi mới sáng tạo, trước tiên cần khai thác triệt để điều kiện sẵn có, tăng cường hỗ trợ các doanh nghiệp nhỏ và vừa trong việc ứng dụng số hóa khoa học công nghệ...

(nhandan.vn)

✓ Khởi động chương trình bình chọn "Chìa khoá vàng 2024"

Chương trình bình chọn các sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin vinh danh danh hiệu "Chìa khóa vàng" 2024 chính thức khởi động từ tháng 5 này.

Chương trình do Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam (VNISA) tổ chức. Đây là lần thứ 8 chương trình được triển khai và là năm thứ 3 danh hiệu Top doanh nghiệp an toàn thông tin tiêu biểu được đưa vào hạng mục bình chọn và vinh danh.

"Chìa khóa vàng" tôn vinh các sản phẩm, giải pháp, dịch vụ và doanh nghiệp an toàn thông tin Việt Nam xuất sắc, tiêu biểu; góp phần hỗ trợ hoạt động quảng bá, xúc tiến thương mại, tăng cường năng lực cạnh tranh và mở rộng thị trường của các doanh nghiệp, hưởng ứng chương trình chuyển đổi số quốc gia và chiến lược "Make in Vietnam".

Hội đồng bình chọn năm nay gồm 23 thành viên, do ông Nguyễn Thành Hưng, Chủ tịch VNISA, nguyên thứ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông là Chủ tịch Hội đồng.

"Chìa khóa vàng 2024" sẽ được trao cho 2 nhóm hạng mục, bao gồm:

Hạng mục dành cho sản phẩm, giải pháp, dịch vụ an toàn thông tin gồm 4 nhóm: sản phẩm an toàn thông tin chất lượng cao xuất sắc; sản phẩm an toàn thông tin triển vọng xuất sắc; giải pháp công nghệ thông tin an toàn tiêu biểu cho chuyển đổi số và dịch vụ an toàn thông tin tiêu biểu.

+ Hạng mục dành cho các doanh nghiệp an toàn thông tin Việt Nam, gồm 4 nhóm: Top doanh nghiệp Việt Nam về chống mã độc và chống tấn công mạng; Top doanh nghiệp Việt Nam về kiểm tra và đánh giá an toàn thông tin mạng; Top doanh nghiệp Việt Nam về giám sát và ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng, Top doanh nghiệp Việt Nam về mật mã, xác thực và chữ ký số.

Danh hiệu Top doanh nghiệp (trong từng hạng mục) sẽ trao cho tối đa 5 doanh nghiệp an toàn thông tin Việt Nam hàng đầu có nguồn nhân lực, tài chính, năng lực công nghệ và kết quả hoạt động, kinh doanh tốt nhất, trong lĩnh vực bình chọn.

Thời gian nhận hồ sơ của các doanh nghiệp, tổ chức đăng ký bình chọn từ 17/6/2024 đến 19/7/2024. Lễ Công bố và trao danh hiệu "Chìa khóa vàng 2024" dự kiến tổ chức vào tháng 10/2024 tại Hà Nội.

(baochinhphu.vn)

3. TIN TRONG TỈNH

✓ Đẩy nhanh tiến độ thực hiện đề án kinh tế tuần hoàn huyện Côn Đảo

Sáng 22/4, UBND tỉnh đã có cuộc họp kiểm tra tiến độ triển khai các nhiệm vụ thuộc Đề án "Nghiên cứu và ứng dụng mô hình kinh tế tuần hoàn phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền vững huyện Côn Đảo" (gọi tắt là đề án) của các sở, ngành, huyện Côn Đảo và duyệt kinh phí cho năm 2024.

Theo kế hoạch, năm 2024, các sở, ngành, địa phương dự toán kinh phí thực hiện đề án hơn 54,7 tỷ đồng. Trong đó, huyện Côn Đảo thực hiện 9 nhiệm vụ, với kinh phí dự toán thực

hiện gần 38 tỷ đồng; Sở GT-VT có 1 nhiệm vụ, với kinh phí dự toán 3,5 tỷ đồng; Ban Quản lý Vườn Quốc gia Côn Đảo có 2 nhiệm vụ, với kinh phí dự toán hơn 5,7 tỷ đồng và Sở KH-CN có 3 nhiệm vụ, với kinh phí dự toán 7,5 tỷ đồng. Tuy nhiên, một số nhiệm vụ của huyện Côn Đảo chưa được Sở Tài chính nhất trí về dự toán vì vướng quy định, hoặc chưa có ý kiến chuyên môn tư vấn của các sở, ngành.

Sau khi nghe các sở, ngành và địa phương báo cáo, ông Đặng Minh Thông, Phó Chủ tịch UBND tỉnh yêu cầu huyện Côn Đảo điều chỉnh, hoàn thiện lại báo cáo theo góp ý. Sở GT-VT cũng điều chỉnh lại đề án theo hướng nghiên cứu xây dựng chính sách để khuyến khích người dân và DN chuyển đổi sử dụng năng lượng xanh trong vận tải công cộng, kêu gọi xã hội hóa đầu tư vào lĩnh vực này.

Phó Chủ tịch UBND tỉnh cũng đề nghị, Sở Tài chính khẩn trương thẩm duyệt dự toán kinh phí để các sở, ngành và huyện Côn Đảo nhanh chóng thực hiện các nhiệm vụ trong năm 2024...

(baobariavungtau.com.vn)

✓ Tiếp tục tham vấn ý kiến Đề án phát triển tỉnh thành trung tâm kinh tế biển

Sáng 13/5, Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Thọ chủ trì hội thảo lần 2 lấy ý kiến về Đề án Phát triển tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu (BR-VT) thành trung tâm kinh tế biển quốc gia.

Tham dự và tham luận tại hội thảo có các nguyên lãnh đạo tỉnh qua các thời kỳ; đại diện các cơ quan quản lý; chuyên gia, nhà khoa học trong và ngoài tỉnh.

Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Thọ phát biểu khai mạc hội thảo.

Phát biểu khai mạc hội thảo, ông Nguyễn Văn Thọ, Chủ tịch UBND tỉnh cho biết, thực hiện nhiệm vụ được Trung ương giao, tỉnh đã triển khai xây dựng và bước đầu xây dựng Đề án Phát triển tỉnh BR-VT thành trung tâm kinh tế biển quốc gia với mục tiêu nhận diện rõ lợi thế cũng như nút thắt phát triển của ngành kinh tế biển BR-VT; từ đó đề xuất các mô hình phát triển; xác định rõ các đột phá chiến lược phát triển kinh tế biển, thúc đẩy phát triển bền vững, thịnh vượng, an ninh, an toàn.

Tại Hội thảo, ông Đỗ Thiên Anh

Tuấn, Trưởng nhóm xây dựng đã trình bày tóm tắt nội dung Đề án, trong đó có phác thảo cơ bản về mô hình kinh tế biển.

Theo đó, trọng tâm và động lực phát triển kinh tế biển của BR-VT đến năm 2030, tầm nhìn 2045 là phát triển kinh tế số, kinh tế chia sẻ, kinh tế xanh và kinh tế tuần hoàn.

Qua đó, Đề án đề ra 11 nhóm giải pháp chính để phát triển tỉnh thành trung tâm kinh tế biển, trong đó chú trọng các giải pháp về huy động vốn đầu tư; nhân lực; phát triển cơ sở hạ tầng; bảo vệ môi trường biển; giải pháp về khoa học, công nghệ, chuyển đổi số; giải pháp về liên kết phát triển vùng, liên kết hợp tác; truyền thông, quảng bá hình ảnh…

(baobariavungtau.com.vn)

✓ Nghiệm thu dự án SXTN "Xây dựng mô hình sản xuất nhãn VietGAP theo hướng hữu cơ tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu"

Ngày 22/4/2024, Sở KH&CN tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu đã tổ chức Hội đồng tư vấn đánh giá, nghiệm thu kết quả Dự án SXTN "Xây dựng mô hình sản xuất nhãn VietGAP theo hướng hữu cơ tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu". Đề tài do ThS. Chu Trung Kiên làm chủ nhiệm, Viện Khoa Học Kỹ Thuật Nông Nghiệp Miền Nam là cơ quan chủ trì.

Tại Bà Rịa - Vũng Tàu, nhãn là cây ăn trái chủ lực có diện tích đứng đầu toàn tỉnh. Theo Nghị quyết số 38/NQ-HĐND tỉnh BR-VT, năm 2018 về việc quy hoạch phát triển ngành nông nghiệp tỉnh BR-VT đến 2025, tầm nhìn đến năm 2030 quy định chỉ tiêu quy hoạch nông nghiệp cho diện tích cây nhãn là rất lớn chiếm 1.810 ha (năm 2025) và 2.390 ha (năm 2030). Điều này cho thấy cây nhãn có vị trí và vai trò đặc biệt quan trọng trong định hướng phát triển ngành nông nghiệp của tỉnh. Thực tiễn tại các vùng sản xuất nhãn vẫn còn tồn tại nhiều yếu tố cần khắc phục để đạt được mục tiêu nâng cao giá trị, hiệu quả, chất lượng, và lợi thế cạnh tranh của sản phẩm. Trong đó, sản phẩm nhãn được chứng nhận theo các tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành còn rất hạn chế nên chưa tạo ra niềm tin vững chắc từ người tiêu dùng; Thiếu thông tin về nguồn gốc, xuất xứ của sản phẩm nên tính minh bạch và uy tín của sản phẩm cũng có những giới hạn nhất định. Việc mở rộng diện tích sản xuất nhãn có chứng nhận nhằm nâng cao quy mô, gia tăng giá trị và hiệu quả kinh tế, cải thiện chất lượng để đáp ứng yêu cầu ngày càng cao của thị trường, cùng với việc bảo vệ môi trường sinh thái nhằm giảm thiểu nguy cơ ô nhiễm môi trường trên cơ sở giảm thiểu việc sử dụng các sản

phẩm hóa nông trong sản xuất nhãn cũng rất quan trọng là những yêu cầu cấp thiết cho sản xuất nhãn của tỉnh hiện nay.

Sau hơn 30 tháng triển khai thực hiện, dự án đã đạt được kết quả sau:

Xây dựng được 30 ha mô hình sản xuất nhãn VietGAP theo hướng hữu cơ, hiệu quả kinh tế > 35% so với sản xuất truyền thống, thân thiện với môi trường và có liên kết sản xuất - tiêu thụ, vượt 10 ha chứng nhận VietGAP và hiệu quả kinh tế cao hơn mức 10% so với kế hoạch trong thuyết minh.

Đã ứng dụng công nghệ thông tin để xây dựng 2 bộ mã QR code tích hợp tem truy xuất nguồn gốc cho Hợp tác xã Nông nghiệp Long Mỹ và Tổ hợp tác sản xuất nhãn Edor ấp Phú Quý đáp ứng được kế hoạch trong thuyết minh.

Xây dựng được Quy trình kỹ thuật canh tác nhãn VietGAP theo hướng hữu cơ áp dụng cho vùng trồng nhãn của tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Phối hợp với Sở NN & PNNT tỉnh cấp mã vùng trồng cho 15 ha nhãn Xuồng cơm vàng ở xã Long Mỹ, huyện Đất Đỏ.

Đánh giá kết quả thực hiện, các thành viên Hội đồng nghiệm thu đều thống nhất về cơ bản dự án đã giải quyết được các mục tiêu, nội dung phương pháp nghiên cứu của dự án.

(Sở KH&CN)

VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN

PHÁT TRIỂN THỊ TRƯỜNG KH&CN: HƯỚNG TỚI ĐỒNG BỘ, HIỆU QUẢ, HIỆN ĐẠI VÀ HỘI NHẬP QUỐC

Ngày 17/4/2024, Thứ trưởng Bộ KH&CN Hoàng Minh đã ký Quyết định số 666/QĐ-BKHCN ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện Chỉ thị số 25/CT-TTg ngày 05/10/2023 của Thủ tướng Chính phủ về phát triển thị trường KH&CN đồng bộ, hiệu quả, hiện đại và hội nhập.

Việc xây dựng và ban hành Kế hoạch của Bộ KH&CN nhằm cụ thể hóa các nhiệm vụ của Bộ KH&CN được phân công tại Chỉ thị số 25/CT-TTg thành các nhiệm vụ, kết quả dự kiến và tiến độ thực hiện, phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành theo chức năng, nhiệm vụ của Bộ KH&CN.

Theo đó, Bộ KH&CN đã đưa ra 10 nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm triển khai Kế hoạch gồm:

1. Tổ chức quán triệt, triển khai đồng bộ Chỉ thị số 25/CT-TTg, đẩy mạnh tuyên truyền, phổ biến các chủ trương, chính sách, pháp luật về phát triển thị trường KH&CN.

2. Đề xuất các quy định pháp luật về góp vốn, thoái vốn khi tổ chức, cá nhân góp vốn bằng kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, tài sản trí tuệ, tài sản hình thành từ nhiệm vụ KH&CN.

3. Thúc đẩy triển khai việc thu hút chuyên gia người Việt Nam ở nước ngoài, chuyên gia người nước ngoài tham gia vào hoạt động phát triển thị trường KH&CN tại Việt Nam.

4. Xây dựng quy định pháp lý về sàn giao dịch công nghệ, đảm bảo thị trường KH&CN hoạt động công khai, minh bạch.

5. Hỗ trợ hình thành và phát triển 03 sàn giao dịch công nghệ trọng điểm tại TP. Hà Nội, TP. Đà Nẵng, TP. Hồ Chí Minh và một số sàn giao dịch công nghệ của địa phương.

6. Hỗ trợ hình thành và phát triển mạng lưới các tổ chức trung gian trong nước và kết nối với mạng lưới các tổ chức trung gian khu vực và quốc tế.

7. Xây dựng và đưa vào vận hành cổng thông tin, cơ sở dữ liệu quốc gia về thị trường KH&CN.

8. Xây dựng đề án thí điểm chính sách tạo động lực thương mại hóa, đưa nhanh kết quả nghiên cứu, tài sản trí tuệ được tạo ra từ ngân sách nhà nước vào sản xuất kinh doanh.

9. Xây dựng phương án thúc đẩy doanh nghiệp thành lập và sử dụng quỹ phát triển KH&CN trong hoạt động tái đầu tư cho nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ của doanh nghiệp.

10. Phối hợp với các bộ, ngành, địa phương: Rà soát, đề xuất sửa đổi, bổ sung các quy định pháp luật về quản lý, sử dụng tài sản công hình thành từ nhiệm vụ KH&CN sử dụng vốn nhà nước. Đề xuất giải pháp nhằm tạo thuận lợi cho viên chức tham gia quản lý, điều hành doanh nghiệp khởi nguồn trong các đơn vị sự nghiệp công lập, viện nghiên cứu, trường đại học. Triển khai thực hiện các nhiệm vụ được giao trong Quyết định số 1158/QĐ-TTg ngày 13/07/2021 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Chương trình phát triển thị trường KH&CN quốc gia đến năm 2030.

Bên cạnh đó, triển khai các chương trình, hoạt động xúc tiến phát triển thị trường KH&CN, hỗ trợ chuyển giao công nghệ, thương mại hóa kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ. Truyền thông về thị trường KH&CN, hoạt động các sàn giao dịch công nghệ, các sự kiện xúc tiến phát triển thị trường KH&CN, kết nối chuyển giao công nghệ, thương mại hóa kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ.

(truyenthongkhoahoc.vn)

Chuyển đổi số xanh – Tăng trưởng bền vững
(Xem bài trang 14) Ảnh:kinhtedothi.vn

Doanh nghiệp là trung tâm phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo *(Xem bài trang 12) Ảnh: moit.gov.vn*

Tổng Giám đốc BUSADCO nhận giải thưởng Nhà sáng chế xuất sắc quốc tế - Nhà khoa học tài năng toàn cầu

(Xem bài trang 24) Ảnh: baobariavungtau.com.vn

Cần cơ chế thúc đẩy, khuyến khích lĩnh vực khoa học và công nghệ

(Xem bài trang 6) Ảnh: vietq.vn

Giấy phép xuất bản số:10/GP-XBBT do Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh BR-VT cấp ngày 20/6/2024
In 750 cuốn, khổ 14cmx20cm tại Xưởng in Công ty TNHH In Văn Hoá
Chịu trách nhiệm xuất bản: ThS. Phạm Quang Nhật