

# 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 -  
NÂNG TẦM VỊ THẾ QUỐC GIA**

ISSN 1859-1507

SỐ 336 (04/2024)



**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: tkhcn@sokhcn.baria-vungtau.gov.vn  
Website: sokhcn.baria-vungtau.gov.vn

*Ảnh bìa 1: Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo – nâng tầm vị thế quốc gia*  
Nguồn: sokhcn.baria-vungtau.gov.vn

**VẤN ĐỀ SỰ KIỆN**

- Bà Rịa - Vũng Tàu trở thành thành phố trực thuộc Trung ương vào năm 2030 1
- PAPI 2023: Người dân đánh giá cao hiệu quả phòng, chống tham nhũng và quản trị điện tử 3
- Thiết thực tổ chức các hoạt động chào mừng ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam 18-5 4

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

- Thúc đẩy phát triển KT-XH dựa trên KH,CN&ĐMST 6
- Coi trọng công tác thu hút, tập hợp, đoàn kết trí thức 8
- Huy động hiệu quả nguồn lực xã hội cho KH,CN 10
- Phát triển vi mạch bán dẫn: Năng lực công nghệ là yếu tố quyết định 11

**CHUYỂN ĐỔI SỐ**

- Chủ động tích hợp mục tiêu chuyển đổi số vào chiến lược phát triển 13
- Kế hoạch chuyển đổi số tỉnh BR-VT năm 2024 15

**THÀNH TỰU KH&CN**

- Phát hiện nhiều vi nhựa trong nước sông Sài Gòn 16
- Thiết bị xét nghiệm phát hiện 40 loại chất ma túy chỉ trong... 3 phút 18
- Biên rác thải thành sản phẩm vệ sinh tự phân hủy 19

**GƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

- Nữ GS nghiên cứu vật liệu ... tiêu diệt tế bào ung thư 20

**HỘI NHẬP QUỐC TẾ**

- Mỹ và Việt Nam thúc đẩy hợp tác công nghệ tiên tiến, nông nghiệp và biến đổi khí hậu 22
- Việt Nam - EU: Tăng cường mở rộng hợp tác về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo 23

**TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

- Tin Thế giới 25
- Tin trong nước 28
- Tin trong tỉnh 30

**VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN**

- Ban hành Kế hoạch thực hiện sắp xếp đơn vị hành chính cấp huyện, cấp xã giai đoạn 2023 - 2025 34
- Kế hoạch Hành động về đa dạng sinh học trên địa bàn tỉnh BR-VT đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 35

## VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

### BÀ RỊA - VŨNG TÀU TRỞ THÀNH THÀNH PHỐ TRỰC THUỘC TRUNG ƯƠNG VÀO NĂM 2030

Ngày 30/3, Hội nghị triển khai Quy hoạch thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050 và xúc tiến đầu tư của tỉnh đã diễn ra tại huyện Xuyên Mộc. Phó Thủ tướng Chính phủ Trần Hồng Hà tham dự và phát biểu chỉ đạo tại hội nghị.



*Toàn cảnh Cảng CMIT.*

Phát biểu khai mạc hội nghị, Bí thư Tỉnh ủy Phạm Viết Thanh thông tin, Quy hoạch tỉnh BR-VT thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050 được Chính phủ phê duyệt ngày 16/12/2023, xác định mục tiêu, đến năm 2030 BR-VT trở thành thành phố trực thuộc Trung ương với GRDP bình quân đầu người từ 18.000 đến 18.500 USD. Đến năm 2050, BR-VT đạt mục tiêu phát thải ròng bằng “0” (Net Zero).

Ông Nguyễn Văn Thọ, Chủ tịch UBND tỉnh cho biết sau 33 năm

thành lập, vai trò, vị thế của tỉnh BR-VT ngày càng được thể hiện rõ trong tiến trình phát triển. Tỉnh trở thành một cực tăng trưởng quan trọng, thu ngân sách luôn nằm trong Top 5 và GRDP/người đứng đầu cả nước; cơ cấu kinh tế chuyển dịch theo hướng công nghiệp hóa, hiện đại hóa và đô thị hóa.

Song song với phát triển kinh tế, tỉnh BR-VT luôn quan tâm ưu tiên nguồn lực đầu tư phát triển con người và nâng cao chỉ số hạnh phúc của người dân.

Nghị quyết số 24-NQ/TW của Bộ Chính trị định vị vai trò quan trọng của vùng Đông Nam bộ và BR-VT. Do đó, Quy hoạch tỉnh BR-VT là định hướng hết sức quan trọng, là cơ hội quý để kiến tạo không gian phát triển đồng bộ, hiệu quả; tháo gỡ những điểm nghẽn, làm mới những động lực tăng trưởng cũ và kiến tạo động lực phát triển mới.

Theo Quy hoạch, tỉnh xác định các điểm phát triển chủ yếu trong thời gian tới là: Phát triển, hiện đại hóa cảng cửa ngõ quốc tế Cái Mép - Thị Vải thành cảng quốc tế trung chuyển lớn, có tầm cỡ khu vực châu Á và quốc tế; hình thành khu thương mại tự do, xây dựng trung tâm logistics cấp quốc gia gắn với hệ thống cảng biển tại khu vực Cái Mép Hạ. Tỉnh

phát triển các tổ hợp quy mô lớn về công nghiệp - đô thị - dịch vụ tại thành phố mới Phú Mỹ, thu hút đầu tư các dự án hóa dầu, hạ nguồn hóa dầu, điện - điện tử, sản xuất robot, thiết bị tích hợp vận hành tự động, điều khiển từ xa, internet vạn vật (IoT), trí tuệ nhân tạo... Đồng thời, phát triển thành phố Vũng Tàu trở thành trung tâm du lịch chất lượng cao, đẳng cấp quốc tế; hoàn thiện mô hình khu du lịch quốc gia, đô thị du lịch sinh thái biển đảo tại Côn Đảo...

Tình hình thành 4 vùng chức năng gồm: công nghiệp - cảng biển; du lịch và đô thị biển; nông nghiệp và cân bằng sinh thái; vùng biên và hải đảo. Kinh tế phát triển theo 3 trục động lực gồm: Trục kinh tế công nghiệp - cảng biển Cái Mép - Thị Vải gắn với hệ thống giao thông liên cảng và Quốc lộ 51; trục công nghiệp - logistics dọc cao tốc Biên Hòa - Vũng Tàu và đường Vành đai 4 TP.Hồ Chí Minh; trục du lịch ven biển dọc đường tỉnh ĐT994 và đường nối vào cao tốc Biên Hòa - Vũng Tàu.

Tình lựa chọn 4 nhóm ngành kinh tế quan trọng làm trụ cột để phát triển. Đó là công nghiệp; kinh tế hàng hải, dịch vụ logistics; du lịch; phát triển các ngành dịch vụ chất lượng cao gắn với phát triển hệ thống đô thị hiện đại. BR-VT quy hoạch bổ sung

7 khu công nghiệp và 5 cụm công nghiệp mới. Đến năm 2030, toàn tỉnh có 24 khu công nghiệp với tổng diện tích khoảng 16.052ha và 16 cụm công nghiệp với tổng diện tích đất 547ha.

Phát biểu chỉ đạo tại hội nghị, Phó Thủ tướng Trần Hồng Hà nhấn mạnh, tỉnh BR-VT tập trung tổ chức thực thi hiệu quả để quy hoạch đi vào thực tiễn cuộc sống.

Phó Thủ tướng đề nghị, BR-VT cần trở thành địa phương tiên phong dẫn dắt xu thế chuyển đổi xanh của cả nước với các tiềm năng về điện gió, điện mặt trời và điện nhen từ khí. Tỉnh cần có lộ trình xanh hóa các ngành kinh tế, phát triển mô hình kinh tế tuần hoàn dựa trên nền tảng khoa học - công nghệ, chuyển đổi số, xây dựng lối sống xanh, đi đầu trong chuyển đổi, xây dựng, phát triển hệ thống cảng xanh, thông minh, hiện đại, đóng góp chung vào nỗ lực giảm phát thải của cả nước, hướng tới phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050. Trước mắt tỉnh cần triển khai nhanh và tiên phong một số dự án để làm thí điểm, giúp cho cả nước xây dựng mô hình thành những nơi bảo vệ an ninh, chủ quyền quốc gia trên biển.

*(Tổng hợp)*

**PAPI 2023: NGƯỜI DÂN ĐÁNH**

## GIÁ CAO HIỆU QUẢ PHÒNG, CHỐNG THAM NHŨNG VÀ QUẢN TRỊ ĐIỆN TỬ

*Báo cáo Chỉ số Hiệu quả quản trị và hành chính công cấp tỉnh (PAPI) lần thứ 15 được công bố tại Hà Nội vào ngày 2/4.*



*Đại diện thường trú Chương trình Phát triển Liên Hợp quốc Ramla Khalidi phát biểu tại lễ công bố - Ảnh: VGP*

Chỉ số PAPI là sản phẩm của hoạt động hợp tác nghiên cứu giữa Trung tâm Nghiên cứu Phát triển và Hỗ trợ Cộng đồng (CECODES), Công ty Phân tích Thời gian thực (RTA) và Chương trình Phát triển Liên Hợp quốc (UNDP) tại Việt Nam, với sự hỗ trợ trong điều phối khảo sát thực địa của các cơ quan trong hệ thống Mặt trận Tổ quốc từ trung ương đến cơ sở từ năm 2009.

PAPI đo lường 8 chỉ số nội dung: tham gia của người dân ở cấp cơ sở; công khai; công khai, minh bạch trong việc ra quyết định ở địa phương; trách nhiệm giải trình với người dân; kiểm soát tham nhũng trong khu vực công; thủ tục hành

chính công; cung ứng dịch vụ công; quản trị môi trường; quản trị điện tử.

Trong 15 năm qua, khảo sát PAPI năm 2023 đạt số lượng phỏng vấn trực tiếp ở mức kỷ lục là 19.536 người dân là cử tri trên phạm vi toàn quốc. So sánh kết quả khảo sát PAPI năm 2023 với năm 2021 và năm 2022 cho thấy, nhìn chung hiệu quả kiểm soát tham nhũng trong khu vực công và hiệu quả quản trị điện tử được cải thiện phần nào. Ngược lại, hiệu quả thực hiện công khai, minh bạch trong việc ra quyết định ở địa phương có xu hướng giảm sút. Năm chỉ số nội dung còn lại, gồm “Tham gia của người dân ở cấp cơ sở”, “Trách nhiệm giải trình với người dân”, “Thủ tục hành chính công”, “Cung ứng dịch vụ công” và “Quản trị môi trường” cho thấy hiệu quả thực hiện công vụ ở những lĩnh vực này ít thay đổi so với hai năm trước.

Theo đánh giá của người dân, công tác kiểm soát tham nhũng trong khu vực công ở địa phương có cải thiện nhưng chưa đáng kể, thể hiện qua mức tăng điểm ở chỉ số nội dung này còn khiêm tốn, từ 6,71 điểm vào năm 2022 lên 6,77 vào năm 2023. Mức thay đổi theo hướng tích cực hơn này cũng phù hợp với xếp hạng của người dân về các vấn đề Nhà nước cần tập trung giải quyết trong thời gian tới:

tham những đã giảm từ vị trí thứ năm vào năm 2022 xuống vị trí thứ sáu vào năm 2023 trong danh mục top 10 vấn đề đáng quan ngại nhất trong năm.

Bên cạnh đó, người dân có cảm nhận hiện trạng tham nhũng có xu hướng giảm ở 5 trong số 8 hoạt động công vụ đo lường qua PAPI. Đó là: cán bộ chính quyền dùng tiền công quỹ vào mục đích riêng, người dân phải đưa ‘lót tay’ để làm xong giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, chính quyền địa phương nhận chung chi để DN trốn tránh nghĩa vụ bảo vệ môi trường, phụ huynh phải “bồi dưỡng” giáo viên để con em được quan tâm hơn ở trường tiểu học công lập, và người dân phải đưa “lót tay” để được quan tâm hơn khi đi khám chữa bệnh ở bệnh viện công. Mặc dù vậy, trong năm 2023, tỉ lệ người cho rằng cần phải đưa “lót tay” để bảo đảm xin được việc làm trong khu vực Nhà nước cao hơn so với năm 2021.

Kết quả khảo sát PAPI 2023 cũng cho thấy một số hành vi tham nhũng vẫn tồn tại trong khu vực công ở địa phương, tác động tiêu cực đến niềm tin của người dân. Đáng chú ý là số người cho rằng cần phải dựa vào “quan hệ” để có được việc làm trong cơ quan Nhà nước vẫn ở mức cao, mặc dù tỉ lệ người dân có cảm nhận như vậy đã giảm kể từ năm 2016...

Kết quả khảo sát năm 2023 cho thấy những thay đổi tích cực về điều kiện tiếp cận internet của người dân và mức độ sử dụng các công dịch vụ công ở địa phương so với năm 2020. Mặc dù có tới gần 80% người dân tham gia khảo sát PAPI năm 2023 cho biết họ đã dùng internet tại nhà, song “khoảng cách số” trong tiếp cận internet giữa các nhóm dân cư khác nhau về giới tính, khu vực sinh sống, dân tộc hoặc tình trạng hộ khẩu vẫn là vấn đề đáng quan tâm.

*(baochinhphu.vn)*

## **THIỆT THỰC TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG CHÀO MỪNG NGÀY KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM 18-5**

*Nhằm hướng dẫn tổ chức Ngày KH&CN Việt Nam (18/5) và hưởng ứng kỷ niệm 65 năm ngày thành lập Bộ KH&CN năm 2024, Bộ KH&CN đã có văn bản hướng dẫn các bộ ngành, địa phương tổ chức các hoạt động kỷ niệm từ ngày 21/4 (Ngày đổi mới sáng tạo quốc gia) đến ngày 19/5/2024.*

Theo đó, quy định chủ đề ngày KH&CN năm 2024: “Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo - Khơi dậy khát vọng, kiến tạo tương lai”, “Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo - nâng cao tiềm lực và vị thế quốc gia”.

Khẩu hiệu tuyên truyền: “Nhiệt liệt chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam và kỷ niệm 65 năm ngày thành lập Bộ KH&CN”.



*Chủ tịch Hồ Chí Minh đọc bài phát biểu tại Đại hội Đại biểu toàn quốc lần thứ nhất Hội Phổ biến KH&KT Việt Nam ngày 18/5/1963.*

Ngày KH&CN năm nay, Bộ KH&CN triển khai nhiều hoạt động như: Tiếp tục tuyên truyền, phổ biến về mục đích, ý nghĩa của Ngày KH&CN Việt Nam 18-5; Tôn vinh quá trình lao động, sáng tạo, cống hiến của đội ngũ trí thức KH&CN Việt Nam; tuyên truyền cơ chế, chính sách nhằm thu hút các cá nhân hoạt động KH&CN là người Việt Nam ở nước ngoài và chuyên gia nước ngoài tham gia hoạt động KH&CN tại Việt Nam, khơi dậy niềm tự hào trí tuệ Việt, tạo nên sức mạnh tổng hợp để phục vụ sự nghiệp phát triển ngành khoa học và công nghệ nước nhà. Đồng thời, giới thiệu những chủ trương, chính sách, pháp luật về KH&CN mới được ban hành; các cơ chế chính sách đặc thù, đột phá thúc đẩy phát triển KH, CN& ĐMST; các

mục tiêu, định hướng lớn trong các Chiến lược phát triển KH, CN& ĐMST đến năm 2030, phương hướng, nhiệm vụ KH, CN& ĐMST của ngành KH&CN đến năm 2025. Tuyên truyền, phổ biến rộng rãi vai trò của KH, CN& ĐMST đối với sự phát triển kinh tế - xã hội, các thành tựu KH, CN& ĐMST nổi bật, các hoạt động nghiên cứu khoa học và ứng dụng công nghệ của Việt Nam. Xây dựng văn hóa đổi mới sáng tạo, có các không gian sáng tạo văn hóa đi cùng với sáng tạo công nghệ.

Hòa chung với không khí chào mừng ngày KH&CN Việt Nam năm 2024 và kỷ niệm 65 năm ngày thành lập Bộ KH&CN, tại Bà Rịa - Vũng Tàu, Sở KH&CN đã ban hành văn bản hướng dẫn các sở ban ngành, đoàn thể cấp tỉnh; UBND các huyện/thị xã/thành phố; Liên hiệp các Hội KHKT tỉnh, các viện, trường, tổ chức KH&CN, doanh nghiệp KH&CN trong tỉnh về việc tổ chức các hoạt động chào mừng. Theo đó các hoạt động do Sở tổ chức sẽ bao gồm: Tổ chức hoạt động thông tin, tuyên truyền pháp luật KH&CN, vai trò, vị trí của KH, CN& ĐMST đối với sự phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo quốc phòng, an ninh; thông qua các hình thức tin, bài trên Trang thông tin điện tử của Sở KH&CN, các ấn phẩm

(bản tin, Tập san KH&CN), phim tư liệu KH&CN; Phát hành Tập san số đặc biệt chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18/5 năm 2024; Tổ chức hội thảo khoa học nhằm tháo gỡ khó khăn cho các doanh nghiệp, hợp tác xã trên địa bàn tỉnh trong hoạt động KH, CN & ĐMST; Phối hợp tuyên truyền trên Báo, Đài về các kết quả hoạt động KH&CN nói chung và các thành tựu khoa học công nghệ nói riêng. Việc thông tin, tuyên truyền được tiến hành trong khoảng thời gian từ ngày 21/4 - 19/5/2024, trọng tâm vào dịp chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam từ 15 - 19/5/2024; treo băng rôn, khẩu hiệu chào mừng ngày KH&CN Việt Nam và 65 năm ngày thành lập Bộ KH&CN tại trụ sở cơ quan, đơn vị, các tổ chức KH&CN, doanh nghiệp KH&CN, các viện, Trường đóng trên địa bàn tỉnh.

*(Tổng hợp)*

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

**THÚC ĐẨY PHÁT TRIỂN KINH  
TẾ-XÃ HỘI DỰA TRÊN KHOA  
HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI  
MỚI SÁNG TẠO**

*Ngày 10/4, tại Hà Nội, KH&CN tổ chức họp báo thường kỳ quý I/2024.*

*Tại cuộc họp, nhiều vấn đề liên quan phát triển công nghệ AI, đổi mới sáng tạo, phát triển nguồn nhân lực công nghệ cao, được đề cập.*

Trong quý I năm 2024, Bộ KH&CN đã tiếp tục phối hợp Bộ Tư pháp, Văn phòng Chính phủ và các bộ, cơ quan liên quan hoàn thiện hồ sơ dự án Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật theo chỉ đạo của Chính phủ tại Nghị quyết số 26/NQ-CP ngày 29/2/2024 Phiên họp chuyên đề về xây dựng pháp luật tháng 2/2024.

Thời gian vừa qua, Bộ KH&CN đã tập trung xây dựng hồ sơ lập đề nghị xây dựng Luật KH&CN (sửa đổi) theo chỉ đạo của Thường trực Chính phủ tại Thông báo số 48/TB-VPCP ngày 7/2/2024. Theo đó, sẽ nghiên cứu, sửa đổi toàn diện Luật KH&CN nhằm thúc đẩy phát triển mạnh mẽ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH, CN & ĐMST) trong thời gian tới; đẩy mạnh phân cấp, phân quyền trong quản lý Nhà nước giữa cơ quan Trung ương và chính quyền địa phương, đẩy mạnh cải cách thủ tục hành chính trong quản lý KH, CN & ĐMST.

Bên cạnh đó, Bộ KH&CN đã hoàn thiện, trình Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ ban hành các văn bản về



quản lý Nhà nước trong lĩnh vực KH&CN như đã ban hành 2 thông tư, gồm: Thông tư số 01/2024/TT-BKHHCN ngày 18/01/2024 của Bộ trưởng quy định kiểm tra Nhà nước về chất lượng hàng hóa lưu thông trên thị trường; Thông tư số 02/2024/TT-BKHHCN ngày 28/3/2024 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định về quản lý truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa.

Đặc biệt, đã công bố kết quả triển khai Bộ chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) năm 2023. Đây là lần đầu tiên Bộ tổ chức công bố Bộ chỉ số này nhằm đo lường năng lực, kết quả đổi mới sáng tạo của từng địa phương, đồng bộ với Bộ chỉ số GII của Việt Nam, cung cấp các căn cứ khoa học, thực tiễn để các cơ quan, tổ chức, cá nhân và trực tiếp là lãnh đạo các địa phương sử dụng trong xây dựng, thực thi các chính sách để thúc đẩy phát triển kinh tế-xã hội dựa trên KH,CN&ĐMST.

Ban cán sự Đảng Bộ KH&CN ký kết Chương trình phối hợp công tác giai đoạn 2024-2028 với Ban Thường vụ Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh nhằm thực hiện Nghị quyết 24-NQ/TW của Bộ Chính trị về phát triển kinh tế-xã hội và bảo đảm quốc phòng, an ninh vùng Đông Nam Bộ đến năm 2030, tầm nhìn đến năm

2045; Nghị quyết 31/NQ-TW của Bộ Chính trị về phương hướng, nhiệm vụ phát triển Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045...

Trong quý II/2024, Bộ KH&CN tập trung hoàn thiện các cơ chế, chính sách pháp luật về KH,CN&ĐMST, tiếp tục phối hợp với Bộ Tư pháp, Văn phòng Chính phủ và các bộ, cơ quan liên quan nghiên cứu, tiếp thu, chỉnh lý, hoàn thiện hồ sơ dự án Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật, trình Chính phủ xem xét, cho ý kiến trước khi trình Quốc hội tại kỳ họp thứ 8, Quốc hội khóa XV; tập trung hoàn thiện, trình Chính phủ hồ sơ lập đề nghị xây dựng Luật KH&CN (sửa đổi); tiếp tục hoàn thiện hồ sơ lập đề nghị xây dựng Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa.

Đồng thời hoàn thiện, trình Chính phủ dự thảo Nghị định sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 95/2014/NĐ-CP ngày 17/10/2014 của Chính phủ quy định về đầu tư và cơ chế tài chính đối với hoạt động KH&CN; xây dựng, trình Thủ tướng Chính phủ ban hành Kế hoạch thực hiện Quy hoạch mạng lưới tổ chức KH&CN công lập thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến 2050; ban hành

theo thẩm quyền các Thông tư nhằm nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước trong trong lĩnh vực KH,CN&ĐMST.

Ngoài ra, Bộ KH&CN tiếp tục tăng cường mở rộng các hoạt động hợp tác quốc tế song phương và đa phương về KH,CN&ĐMST với các đối tác quốc tế; tổ chức các hoạt động chào mừng Ngày Đổi mới sáng tạo thế giới 21/4 và phát động các hoạt động đổi mới sáng tạo năm 2024; chào mừng Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới 26/4; tổ chức hoạt động chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18/5, hướng tới kỷ niệm 65 năm thành lập Bộ KH&CN.

*(Tổng hợp)*

## **COI TRỌNG CÔNG TÁC THU HÚT, TẬP HỢP, ĐOÀN KẾT TRÍ THỨC**



*Đồng chí Nguyễn Trọng Nghĩa, Bí thư Trung ương Đảng, Trưởng Ban Tuyển giáo Trung ương phát biểu tại buổi làm việc.*

*Chiều 23/4, đồng chí Nguyễn Trọng Nghĩa, Bí thư Trung ương Đảng, Trưởng Ban Tuyển giáo Trung ương*

*đã đến thăm và làm việc tại Liên hiệp các hội Khoa học và kỹ thuật (KH&KT) Việt Nam.*

TSKH.Phan Xuân Dũng, Chủ tịch Liên hiệp các hội KH&KT Việt Nam cho biết, trải qua chặng đường hơn 40 năm xây dựng và phát triển, từ 15 tổ chức Hội ban đầu, đến nay, Liên hiệp các Hội KH&KT Việt Nam đã trở thành tổ chức tập hợp, thu hút đông đảo nhất đội ngũ trí thức KH&CN với khoảng 3,7 triệu hội viên, trong đó có 2,2 triệu trí thức, chiếm khoảng 32,5% số trí thức trong cả nước.

Trong những năm qua, Liên hiệp các hội KH&KT Việt Nam đã tham mưu cho Đảng và Nhà nước nhiều vấn đề quan trọng về đường lối, chủ trương, chính sách xây dựng, phát triển đất nước; tư vấn, phản biện và giám định xã hội; nghiên cứu KH&CN...

Với phương châm đổi mới mạnh mẽ hoạt động KH&CN, các tổ chức KH&CN thuộc Liên hiệp Hội đã tích cực tham gia vào xã hội hóa các hoạt động KH&CN, GD&ĐT, y tế, bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu, phát triển cộng đồng và xóa đói giảm nghèo...

Đặc biệt, việc tổ chức các giải thưởng, hội thi, cuộc thi sáng tạo kỹ thuật đã trở thành phong trào thi đua yêu nước rộng khắp trong các tổ chức

KH&CN, trong nhân dân và thanh niên, thiếu niên và nhi đồng.

***Khẳng định vị trí, vai trò quan trọng của đội ngũ trí thức KH&CN***

Phát biểu kết luận tại buổi làm việc, đồng chí Nguyễn Trọng Nghĩa, Bí thư Trung ương Đảng, Trưởng Ban Tuyên giáo Trung ương đánh giá, trong hoạt động chung của đội ngũ trí thức Việt Nam, Liên hiệp các Hội KH&KT Việt Nam đã đạt được những kết quả to lớn, ngày càng khẳng định vị trí, vai trò quan trọng của đội ngũ trí thức KH&CN, thực hiện tốt vai trò là cầu nối giữa các hội thành viên với các cơ quan của Đảng, Nhà nước, Mặt trận Tổ quốc Việt Nam để vận động, tập hợp trí thức KH&CN trong và ngoài nước vì sự nghiệp của Đảng, của nhân dân và đất nước.

Theo đồng chí Nguyễn Trọng Nghĩa, những vấn đề an ninh truyền thông, phi truyền thông diễn biến rất nhanh chóng, phức tạp, khó lường. Sự phát triển của các loại hình công nghệ mới, công nghệ số, phục vụ phát triển kinh tế số, xã hội số, kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn, gắn liền với bảo vệ tài nguyên, môi trường, hệ sinh thái, đặt ra những yêu cầu, đòi hỏi ngày càng cao hơn đối với đội ngũ trí thức và nền KHCN nước nhà.

Để xây dựng và phát huy vai trò

của đội ngũ trí thức nói chung, phát triển Liên hiệp các Hội KH&KT Việt Nam nói riêng, đồng chí Nguyễn Trọng Nghĩa đề nghị Liên hiệp Hội cần quán triệt và triển khai thực hiện tốt Nghị quyết Đại hội XIII của Đảng, các nghị quyết, chỉ thị, kết luận của Ban Chấp hành Trung ương, Bộ Chính trị, Ban Bí thư khóa XIII về xây dựng và phát huy vai trò của đội ngũ trí thức; về công nghiệp hóa, hiện đại hóa; về phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo; về xây dựng và bảo vệ Tổ quốc trong tình hình mới...

Liên hiệp Hội và các hội viên cần đổi mới mạnh mẽ nội dung, phương thức hoạt động. Chú trọng nâng cao chất lượng các hoạt động tuyên truyền và phổ biến kiến thức, nghiên cứu khoa học, tư vấn, giám sát, phản biện, giám định xã hội. Lựa chọn những vấn đề lớn, tiêu biểu, bám sát chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước để có những ý kiến tư vấn, phản biện sâu sắc, hiệu quả thiết thực. Chủ động làm tốt hơn nữa nhiệm vụ tham mưu, tư vấn cho Đảng và Nhà nước trong các hoạt động tổng kết 40 năm đổi mới và chuẩn bị các văn kiện Đại hội XIV của Đảng.

Đồng chí Nguyễn Trọng Nghĩa lưu ý Liên hiệp Hội cần đặc biệt coi trọng công tác thu hút, tập hợp, đoàn kết trí thức, nhất là trí thức trẻ, trí thức là

người Việt Nam ở nước ngoài, phát triển tổ chức, phát triển hội viên, làm cầu nối vững chắc giữa Đảng, Nhà nước, hệ thống chính trị với đội ngũ trí thức.

(baochinhphu.vn)

## **HUY ĐỘNG HIỆU QUẢ NGUỒN LỰC XÃ HỘI CHO KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ**

*Hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH,CN&ĐMST) cần có nguồn lực thỏa đáng để có thể triển khai một cách bài bản, mang lại hiệu quả đầy đủ.*

Bộ KH&CN cho biết, trong những năm gần đây, công tác đầu tư tài chính cho hoạt động KH,CN&ĐMST của các tỉnh, thành phố ngày càng được quan tâm, kinh phí dành cho KH-CN ngày càng cao, hướng đầu tư tập trung hơn, bảo đảm hiệu quả đầu tư của Nhà nước. Về cơ bản, các địa phương đều bố trí kinh phí sự nghiệp KH-CN bảo đảm tối thiểu bằng mức cân đối của Trung ương.

Năm 2023, có 39 địa phương chủ động cân đối, bố trí kinh phí cao hơn mức Trung ương thông báo như: Quảng Ninh (2,8 lần), Thanh Hóa (2 lần), Bà Rịa - Vũng Tàu (1,8 lần), Bến Tre, Lào Cai (1,6 lần)... Theo đánh giá của Bộ KH&CN, mặc dù trong năm 2023 kinh phí đầu tư phát

triển KH-CN đã được quan tâm, nhưng nhìn chung còn hạn hẹp, cơ sở vật chất kỹ thuật và trang thiết bị của các trung tâm kiểm định, kiểm nghiệm còn thiếu đồng bộ, chưa đáp ứng yêu cầu.

Bên cạnh đó, công tác xã hội hóa trong nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ ngày càng được tăng cường. Nhiều doanh nghiệp đã tích cực đầu tư cho ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới công nghệ trong sản xuất nhằm nâng cao năng suất, chất lượng, sức cạnh tranh của sản phẩm, hàng hóa. Một số doanh nghiệp tiếp tục là điểm sáng về chủ động đầu tư cho KH,CN&ĐMST, đổi mới công nghệ, phát triển nguồn nhân lực KH-CN chất lượng cao.

Dù nguồn lực xã hội đầu tư cho KH-CN ngày càng tăng nhưng theo đánh giá của Bộ KH&CN là mục tiêu đặt ra chưa đạt được.

Ông Tào Đức Thắng, Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel) cho biết, mặc dù các cơ quan nhà nước đã có những nỗ lực đổi mới cơ chế, chính sách thúc đẩy hợp tác giữa viện nghiên cứu, trường đại học và doanh nghiệp, thế nhưng việc thực hiện nhiệm vụ KH-CN hợp tác được hình thành từ hai nguồn kinh phí trở lên chưa được hướng dẫn

chi tiêu; một số hoạt động tài chính liên quan đến thương mại hóa công nghệ, đầu tư khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, mua bán sáp nhập doanh nghiệp công nghệ chưa được quy định. Do đó, chưa khởi thông được nguồn lực của doanh nghiệp cho hoạt động đổi mới sáng tạo.

Đề nâng cao nguồn lực đầu tư từ khu vực tư nhân cho hoạt động KH,CN&ĐMST, đại diện Đại học Quốc gia Hà Nội cho biết, Nhà nước cần sớm tháo gỡ những điểm nghẽn nhằm giải phóng nguồn lực cho các trường đại học trong hoạt động KH,CN&ĐMST. Theo đó, Nhà nước có thể cho thí điểm một số chính sách như: Cho phép nhà khoa học ở trường đại học công làm việc về nghiên cứu và phát triển cho doanh nghiệp, như vậy sẽ tạo điều kiện cho hợp tác công-tư, thu hút đầu tư tư nhân; cho phép trường đại học tự định giá tài sản trí tuệ thuộc sở hữu của đơn vị và sử dụng kết quả định giá đó cho việc góp vốn hình thành doanh nghiệp KH-CN...

Bộ KH&CN cho biết, Luật KH&CN năm 2013 quy định Nhà nước khuyến khích mọi tổ chức, cá nhân đầu tư, tài trợ cho KH-CN; doanh nghiệp được thành lập Quỹ Phát triển KH&CN của doanh nghiệp, việc đầu tư, tài trợ cho KH-

CN được hưởng ưu đãi về thuế và tôn vinh, khen thưởng.

Thực tế chưa huy động được hiệu quả nguồn lực xã hội cho phát triển KH,CN&ĐMST là do năng lực đổi mới công nghệ, đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp còn hạn chế. Cơ chế, chính sách chưa thúc đẩy được khởi nghiệp sáng tạo và doanh nghiệp thực hiện đổi mới sáng tạo, ứng dụng công nghệ.

Thời gian tới, Bộ cần xây dựng hành lang pháp lý cho phép sử dụng kết quả khoa học, công nghệ, tài sản trí tuệ để góp vốn thành lập doanh nghiệp và vay vốn ngân hàng; bên cạnh đó, tiếp tục điều chỉnh, triển khai cơ chế, chính sách để phát triển mạnh mẽ doanh nghiệp khoa học, công nghệ, doanh nghiệp công nghệ cao, doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo. Chính sách mua sắm công cũng cần được sửa đổi để khuyến khích việc sử dụng sản phẩm, dịch vụ là kết quả của hoạt động nghiên cứu, phát triển trong nước.

*(nhandan.vn)*

## **PHÁT TRIỂN VI MẠCH BÁN DẪN: NĂNG LỰC CÔNG NGHỆ LÀ YẾU TỐ QUYẾT ĐỊNH**

*Ngày 17/4, Bộ KH&CN phối hợp Bộ Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) tổ chức Hội thảo "Định hướng nghiên*



*cứu KH&CN và phát triển nguồn nhân lực phục vụ công nghiệp vi mạch bán dẫn Việt Nam”.*



*Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt phát biểu tại Hội thảo.*

Tại hội nghị, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt nhấn mạnh, ngành công nghiệp bán dẫn đang có vai trò ngày càng quan trọng đối với nền kinh tế toàn cầu, với quy mô thị trường toàn cầu đạt trên 520 tỷ USD năm 2023 và vẫn tiếp tục tăng trưởng nhanh.

Theo Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt, thời gian qua, hành lang pháp lý nhằm tạo điều kiện cho việc ưu tiên thu hút đầu tư và phát triển bán dẫn đã được quan tâm xây dựng, theo đó, Luật Đầu tư và Luật Thuế thu nhập doanh nghiệp đã bổ sung các ưu đãi đặc biệt cho các dự án công nghệ, quy mô lớn, giá trị gia tăng cao, trong đó bao gồm các dự án sản xuất bán dẫn. Đến nay, Việt Nam đã và đang ngày càng thu hút được nhiều các tập đoàn lớn trong ngành vi mạch bán dẫn từ các nước phát triển như Hoa Kỳ, Hàn Quốc, Nhật Bản, Hà Lan

(khoảng trên 40 công ty)... Cùng với đó, nhiều công ty trong nước cũng đã gia nhập thị trường như Viettel, FPT, VNChip...

Chiến lược phát triển KH&CN và Đổi mới sáng tạo đến năm 2030 đã xác định “công nghệ sản xuất chip vi điều khiển, linh kiện bán dẫn...” là một trong những công nghệ lõi được định hướng phát triển trong thập kỷ tới.

Thời gian qua, nhiều chương trình KH&CN cấp quốc gia đã được xây dựng và bắt đầu triển khai nhằm cụ thể hóa Chiến lược, tiêu biểu là: Chương trình Sản phẩm quốc gia, Chương trình KC 4.0/19-25 về các công nghệ tiêu biểu của cuộc CMCN 4.0, Chương trình KC.03/21-30 về cơ khí tự động hóa, Chương trình quốc gia phát triển công nghệ cao...

Bên cạnh đó, nhằm hỗ trợ phát triển nguồn nhân lực vi mạch, hiện nay, Bộ KH&CN đang tiếp tục triển khai thông qua Đề án “Thúc đẩy chuyển giao, làm chủ và phát triển công nghệ từ nước ngoài vào Việt Nam trong các ngành, lĩnh vực ưu tiên giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” và “Đề án đào tạo, bồi dưỡng nhân lực KH&CN ở trong nước và ngoài nước bằng ngân sách Nhà nước”.

Trong đó, Bộ KH&CN cũng tập

trung triển khai vào các nội dung liên quan đến tiếp nhận công nghệ và đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực thiết kế và sản xuất phần cứng vi mạch tiên tiến trên thế giới. Đồng thời, Bộ KH&CN cũng tiếp tục chỉ đạo triển khai các hoạt động ươm tạo doanh nghiệp trong lĩnh vực vi mạch điện tử.

Đồng tình với ý kiến của Bộ trưởng, ông Nguyễn Anh Thi, Trưởng Ban Quản lý Khu Công nghệ cao TPHCM cũng cho rằng Việt Nam có tiềm năng tham gia sâu hơn vào chuỗi cung ứng toàn cầu ngành vi mạch bán dẫn trong các công đoạn thiết kế và đóng gói.

Theo ông Nguyễn Anh Thi, để phát triển ngành công nghiệp vi mạch bán dẫn hay bất kỳ ngành công nghiệp chế biến, chế tạo nào thì năng lực công nghệ là yếu tố quyết định.

Theo ông Nguyễn Anh Thi, việc thu hút FDI, đặc biệt là các nhà đầu tư chiến lược, là giai đoạn đầu chúng ta xây dựng hệ sinh thái. Muốn thực hiện được điều này, cần tập trung vào cơ chế chính sách hỗ trợ thực hiện việc mở rộng quy mô và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn thông qua khâu đào tạo nâng cao kỹ năng nhân lực thiết kế vi mạch bán dẫn theo nhu cầu doanh nghiệp.

Để nắm bắt cơ hội phát triển ngành công nghiệp bán dẫn tại Việt Nam, ông Nguyễn Cương Hoàng - Trưởng Ban Công nghệ bán dẫn Tập đoàn Viettel đề xuất Nhà nước cần đẩy mạnh đầu tư vào nghiên cứu phát triển công nghệ bán dẫn; thiết lập các trung tâm nghiên cứu công nghệ cao và hỗ trợ tài chính cho các dự án nghiên cứu phát triển; ưu tiên phát triển cơ sở hạ tầng và logistics để hỗ trợ ngành công nghệ bán dẫn; xây dựng và thực thi chính sách ưu đãi thuế, cung cấp các gói tài chính ưu đãi cho doanh nghiệp đầu tư vào lĩnh vực bán dẫn...

(baochinhphu.vn)

## CHUYỂN ĐỔI SỐ

### CHỦ ĐỘNG TÍCH HỢP MỤC TIÊU CHUYỂN ĐỔI SỐ VÀO CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN

*Doanh nghiệp đang biến nhận thức về tầm quan trọng của chuyển đổi số thành những hành động cụ thể và sẵn sàng ứng dụng công nghệ, thay đổi hoạt động sản xuất kinh doanh.*

Khác với những năm trước, chuyển đổi số (CDS) trong doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp vừa và nhỏ thường gắn quá trình thay đổi nhận thức, tư duy, số hoá dữ liệu thì năm nay, CDS gắn liền với những hoạt

động cụ thể như chuẩn hóa quy trình, ứng dụng công nghệ số và tiến tới CDS ở phạm vi rộng hơn. Đặc biệt, quá trình CDS gắn liền với chuyển đổi xanh, giảm phát thải khí nhà kính, giảm dấu chân carbon trong sản phẩm, hàng hoá.



*Đệt may là một trong những lĩnh vực chịu áp lực xanh hoá sản xuất và chuyển đổi số*

Ông Nguyễn Đức Trung - Phó Cục trưởng Cục Phát triển doanh nghiệp (Bộ Kế hoạch và Đầu tư) cho biết: những vấn đề toàn cầu như biến đổi khí hậu, suy giảm nguồn tài nguyên môi trường đã tác động gây ra nhiều trở ngại cho hoạt động của doanh nghiệp. Không còn là sự lựa chọn, chuyển đổi mô hình sản xuất kinh doanh theo hướng xanh hoá và bền vững trở thành yêu cầu cấp bách, bắt buộc phải thực hiện. Những ảnh hưởng của điều kiện khách quan trên cũng chính là động lực mạnh mẽ buộc các doanh nghiệp phải chuyển đổi mô hình kinh doanh.

Không chỉ CDS - nội dung được đề cập nhiều trong những năm trước, xu thế phát triển nhanh trên toàn cầu đã

đòi hỏi doanh nghiệp phải kết hợp với chuyển đổi xanh tạo nên “chuyển đổi kép”. Sự chuyển đổi này vừa đảm bảo mục tiêu kinh doanh, phát triển bền vững cho doanh nghiệp vừa góp phần thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững cho xã hội, chuyển đổi nền kinh tế từ nâu sang xanh hướng đến mục tiêu Netzero vào năm 2050 mà Chính phủ đã cam kết tại COP26.

Đây cũng là một trong những điểm nổi bật được đề cập trong Báo cáo thường niên CDS doanh nghiệp 2023 do Cục Phát triển doanh nghiệp phối hợp với các đơn vị, tổ chức thực hiện. Theo đó, “chuyển đổi kép” với các sáng kiến xoay quanh 3 trụ cột chính là tăng năng suất và hiệu quả kinh tế một cách bền vững; tăng cường khả năng chống chịu và thích ứng với biến đổi khí hậu; giảm thiểu hoặc loại bỏ tối đa lượng khí thải nhà kính.

Tại Việt Nam, công nghệ số và CDS được kỳ vọng là động lực thúc đẩy sự thành công của việc chuyển đổi mô hình kinh tế xanh, hiện thực hóa các mục tiêu chiến lược về tăng trưởng xanh. Chiến lược quốc gia về tăng trưởng xanh giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn 2050 và Kế hoạch hành động quốc gia về tăng trưởng xanh giai đoạn 2021-2030” hướng đến các mục tiêu như giảm thiểu cường độ phát thải khí nhà kính trên

GDP; chuyển đổi mô hình tăng trưởng theo hướng xanh hóa các ngành kinh tế, áp dụng mô hình kinh tế tuần hoàn thông qua khai thác và sử dụng tiết kiệm, hiệu quả nguồn tài nguyên thiên nhiên và năng lượng dựa trên nền tảng khoa học và công nghệ, ứng dụng công nghệ số và CDS; xanh hóa lối sống và thúc đẩy tiêu dùng bền vững.

Cũng theo phân tích tại báo cáo, kết quả đánh giá mức độ sẵn sàng ghi nhận sự cải thiện đáng kể về điểm, đều đạt ngưỡng điểm trên trung bình (> 2,5) với mức tăng từ 0,7 - 1,4 điểm so với năm trước. Trong đó, khía cạnh về Định hướng chiến lược được ghi nhận có mức độ sẵn sàng CDS cao nhất. Điều này thể hiện ở việc các doanh nghiệp đang tích cực, chủ động tìm hiểu, cập nhật, tiếp cận các xu hướng, giải pháp và sáng kiến công nghệ để ứng dụng vào hoạt động của doanh nghiệp.

Khác với những năm trước, doanh nghiệp hoạt động trong mọi lĩnh vực đều đã và đang nhận thức sâu sắc về tầm quan trọng của CDS, chủ động tích hợp các mục tiêu CDS vào chiến lược phát triển của mình, cũng như tăng cường nguồn lực cần thiết, đặc biệt nhân sự lãnh đạo hoặc đầu tư nhiều hơn vào những dự án CDS. Đây là một dấu hiệu tích cực cho

thấy, doanh nghiệp ở tất cả các ngành nghề đều đã sẵn sàng cho bước tiến CDS mang tính đột phá và toàn diện này.

(diendandoanhnghiep.vn)

## **KẾ HOẠCH CHUYỂN ĐỔI SỐ TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU NĂM 2024**

*Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Quyết định số 968/QĐ-UBND về phê duyệt Kế hoạch chuyển đổi số 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 chuyển đổi số, 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 chuyển đổi số, phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số trên địa bàn tỉnh; 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; phân đấu tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu thuộc top 15 tỉnh, thành

phổ dẫn đầu cả nước về mức độ chuyển đổi số.

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.

Để đạt được các mục tiêu chuyển đổi số 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.

Ủy ban nhân dân tỉnh đề nghị Ban Chỉ đạo Chuyển đổi số tỉnh đôn đốc, kiểm tra, giám sát việc triển khai nhiệm vụ về chuyển đổi số tại các cơ quan, đơn vị, địa phương; chỉ đạo công tác phối hợp giữa các cơ quan, đơn vị để các nhiệm vụ về chuyển đổi số được triển khai đồng bộ, thống nhất; chỉ đạo thực hiện các nhiệm vụ chuyển đổi số gắn với các nội dung

cải cách hành chính để thúc đẩy cải cách hành chính, góp phần làm tăng hiệu quả quản lý, điều hành của tỉnh.

(baria-vungtao.gov.vn)

## THÀNH TỰU KH&CN

### Phát hiện nhiều vi nhựa trong nước sông Sài Gòn

*Ứng dụng công nghệ phân tích hóa học phân tử kết hợp kính hiển vi quang học các nhà khoa học phát hiện mẫu nước sông Sài Gòn có nhiều vi nhựa dạng sợi và mảnh.*

Thông tin được chia sẻ tại hội thảo “Chất lượng nước - Những kỹ thuật mới nhất trong đảm bảo và kiểm soát chất lượng” do Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam - Hàn Quốc (VKIST) và Hội các phòng Thử nghiệm Việt Nam (VINALAB) phối hợp cùng Hiệp hội các nhà sản xuất thiết bị phân tích Nhật Bản (JAIMA) tổ chức ngày 22/3.

TS Dương Thanh Nghị, Viện Tài nguyên và Môi trường biển, cho biết, ứng dụng công nghệ mới các nhà khoa học có thể phân tích đặc điểm hóa chất vi nhựa trong các mẫu nước. Dựa trên kính hiển vi quang học cùng các kỹ thuật như phổ hồng ngoại, quang phổ Raman hay sắc ký khí phối khối (GC/MS), họ có thể tách vi nhựa khỏi mẫu nước và phân tích



nhận dạng kích thước, màu sắc và định lượng vi nhựa.

Theo đó thực nghiệm với mẫu nước sông Sài Gòn nhóm nghiên cứu xác định nhiều PE (Polyetylen - loại nhựa dẻo), PET (polyethylene terephthalate - loại nhựa dùng trong các chai nhựa) dạng sợi và mảnh. Hay khu vực nước mặn ven biển Thanh Hóa phát hiện chủ yếu polyethylene, vi nhựa hóa học PE...

Theo ông Nghị, để làm tinh khiết, đưa mẫu vào thiết bị công nghệ cao có phân hủy chất hữu cơ, có thể sử dụng enzym sinh học phân hủy hoặc các chất có tính axit mạnh để làm sạch mẫu trước khi đưa vào máy phân tích. Một số máy phân tích vi nhựa sử dụng quang phổ hệ thống kết nối hóa hơi và phân tích kính soi nổi phát hiện vật thể. Sau các bước phân tách sàng lọc xử lý ô nhiễm, qua kính soi sẽ phát hiện vi nhựa ở kích cỡ, hình thái khác nhau. “Các đặc điểm hóa học sử dụng tia phổ ở máy cũng giúp xác định tính chất đặc điểm vi nhựa”, ông nói.

Tại hội thảo, các kỹ thuật chuyên sâu trong phân tích chất lượng nước, xử lý nước, quy trình dữ liệu phân tích cũng được các chuyên gia, nhà khoa học của Việt Nam, Nhật Bản trình bày.

PGS.TS Tạ Thị Thảo, Trường Đại

học khoa học Tự nhiên, chia sẻ ứng dụng chemometrics trong xử lý và khai phá dữ liệu phân tích nước. Bà cho hay đơn vị tiếp nhận công nghệ từ Hiệp hội các nhà sản xuất thiết bị phân tích Nhật Bản (JAIMA). Chemometrics được hiểu là ứng dụng kỹ thuật toán tin, thống kê trong quy chuẩn tiêu chuẩn xử lý và khai phá dữ liệu trong quy trình phân tích nước. Kỹ thuật này cho phép tính toán số lượng mẫu phù hợp, xác định rõ mẫu thông tin theo tiêu chuẩn, chọn được mẫu có tính đại diện lớn.

Ngoài ra, ứng dụng chemometrics kết hợp dữ liệu lớn (Bigdata) còn có thể sử dụng trong đánh giá quan trắc môi trường, ví dụ thu thập từ ảnh vệ tinh, hoặc mô hình trong mạng lưới trí tuệ nhân tạo (AI) để kiểm soát số liệu đầu vào nhằm dự báo kết quả thông qua chuỗi giá trị quan trắc theo thời gian.

Theo PGS.TS Vũ Đức Lợi, Viện trưởng Viện KH&CN Việt Nam - Hàn Quốc (VKIST), biến đổi khí hậu và quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa khiến Việt Nam đối diện với ô nhiễm môi trường nước nghiêm trọng, đặc biệt chất lượng nước ngày càng suy giảm. Do đó việc nghiên cứu kỹ thuật và công nghệ mới có ý nghĩa quan trọng trong phân tích giám sát đảm bảo kiểm soát chất

lượng nước.



*Một thiết bị phân tích nước được trưng bày tại hội thảo. Ảnh: NQ*

Trong khuôn khổ hội thảo, khu trưng bày giới thiệu thiết bị, công nghệ mới nhất từ Nhật Bản và một số nước phát triển có thể mạnh trong công nghệ phân tích chất lượng nước, môi trường, cùng thiết bị phân tích hóa học, phân tích sinh học, thiết bị phân tích nhanh ngoài hiện trường.

TS Nguyễn Hoàng Linh, Vụ trưởng Vụ Đánh giá, Thẩm định và Giám định công nghệ, Bộ Khoa học và Công nghệ, Chủ tịch VINALAB đánh giá đây là cơ hội để các nhà khoa học thảo luận, trao đổi về những nghiên cứu hàng đầu từ Nhật Bản trong việc ứng dụng vào quản lý và đảm bảo an toàn chất lượng nước.

*(vnexpress.net)*

### **✚ Thiết bị xét nghiệm phát hiện 40 loại chất ma túy chỉ trong... 3 phút**

*Một nhóm nghiên cứu từ Đại học Kindai và cảnh sát tỉnh Aichi của Nhật Bản đã phát triển một thiết bị xét nghiệm nước tiểu nhanh và có độ*

*chính xác cao để phát hiện người sử dụng ma túy bất hợp pháp.*



*Ảnh minh họa.*

Theo các nhà nghiên cứu, thiết bị có thể phát hiện 40 loại chất ma túy, bao gồm cả chất kích thích và cocaine chỉ trong vòng 3 phút. Điều này sẽ giúp nâng cao hiệu quả của việc điều tra tội phạm ma túy.

Khi cảnh sát phát hiện đối tượng tình nghi sử dụng ma túy, họ sẽ yêu cầu nghi phạm xét nghiệm nước tiểu và bắt giữ nếu kết quả xét nghiệm dương tính.

Thông thường, việc phân tích nước tiểu do các nhà nghiên cứu tại Viện Nghiên cứu Khoa học pháp y thực hiện.

Tuy nhiên, do hạn chế về nhân sự nên các xét nghiệm thường mất nhiều thời gian, dẫn đến việc điều tra bị chậm trễ.

Các thiết bị xét nghiệm thông thường hiện nay cần các bộ phận tách các chất trong mẫu và việc xử lý đòi hỏi kiến thức chuyên môn.

Trong khi đó, thiết bị mới có thể thực hiện các xét nghiệm mà không

cần các bộ phận như vậy. Cảnh sát có mặt tại hiện trường có thể yêu cầu xét nghiệm và có kết quả sau 3 phút giúp đẩy nhanh quá trình điều tra.

Trong tình huống khẩn cấp, thiết bị mới còn có thể giúp xác định các vấn đề về sức khỏe con người khi sử dụng quá liều một số loại thuốc và đề xuất phương pháp điều trị thích hợp.

Một đối tác phát triển chung là Tập đoàn Shimadzu đã đưa thiết bị vào sử dụng thực tế./.

(vietnamplus.vn)

## **Biến rác thải thành sản phẩm vệ sinh tự phân hủy**

Mới đây nhóm nghiên cứu thuộc Viện Công nghệ Hoàng gia KTH (Thụy Điển) đã biến rác thải của ngành công nghiệp thực phẩm và nông nghiệp thành sản phẩm vệ sinh hữu ích bằng cách tận dụng chúng để thay thế các loại sợi polyme trong tã lót, băng vệ sinh.



Mẫu băng vệ sinh có khả năng phân hủy sinh học.

Như đã biết, các miếng đệm trong băng vệ sinh thường chứa nhựa

polyetylen ở lớp sau để chống rò rỉ, trong khi lõi thấm của chúng có thể bao gồm các polyme siêu thấm (SAP) có khả năng thu giữ và giữ ẩm hiệu quả. Tã lót cũng làm từ nhựa. Lớp ngoài của hầu hết các loại tã dùng một lần được làm bằng vật liệu nhựa không thấm nước, thường là màng polyetylen, giúp ngăn rò rỉ. Lớp bên trong tiếp xúc với da của em bé thường được làm từ vải không dệt, polypropylen được thiết kế mềm mại và hút hơi ẩm vào lõi thấm.

Sản phẩm của nghiên cứu này ra đời từ một “tai nạn” trong phòng thí nghiệm. Antonio Capezza, đại diện nhóm nghiên cứu cho biết, ông vô tình làm ướt sợi nhựa sinh học từ protein. Sau đó, khi sản phẩm khô lại, ông nhận thấy chất liệu này siêu xốp, có khả năng thấm hút nhiều chất lỏng. Nhóm nghiên cứu đã tìm đến các phân tử tự nhiên còn sót lại từ thực phẩm và nông nghiệp, chẳng hạn như zein từ ngô, gluten từ lúa mì và chiết xuất chất chống oxy hóa tự nhiên.

Các nhà khoa học đã kết hợp protein theo các tỷ lệ khác nhau, đồng thời thêm nước và bicarbonate làm chất tạo bọt, glycerol để hoạt động như chất làm dẻo và chiết xuất tự nhiên để bảo quản. Sau đó, họ sử dụng các phương pháp, thiết bị của

ngành nhựa để tạo ra các thành phần điển hình trong băng vệ sinh và tã lót. Bằng cách sử dụng những phương pháp này, họ đã chế tạo ra một lớp khô “không dột” để khi chất lỏng tiếp xúc sẽ thấm qua nhanh chóng, một lớp chất liệu xốp giúp hấp thụ chất lỏng hiệu quả và các màng chống thấm để bảo vệ quần áo bên ngoài.

Mặt khác, qua nhiều thí nghiệm cho thấy, khi sản phẩm trong nghiên cứu tiếp xúc với nước hoặc đất, chúng sẽ phân hủy sinh học trong vòng vài tuần, giải phóng các chất dinh dưỡng như carbon, nitơ, phốt pho và axit amin, sau đó có thể bón cho cây trồng. Điều này khiến đất không bị ô nhiễm bởi hạt vi nhựa hoặc hóa chất độc hại. Kết quả ban đầu còn cho thấy loại phân bón sinh học này thúc đẩy sự phát triển của cây trồng cho lá và rễ dài hơn.

Nhóm nghiên cứu ước tính rằng những sản phẩm làm từ protein này có thể đắt hơn từ 10 đến 20% so với các sản phẩm nhựa truyền thống. Theo ông Capezza, nhóm sẽ nghiên cứu thêm nhiều chất liệu để mang lại cảm giác thoải mái hơn cho trẻ sơ sinh khi dùng tã lót. Đồng thời tập trung vào việc thử nghiệm các quy trình mới để đánh giá tính khả thi của việc sản xuất trên quy mô lớn.

(*cesti.gov.vn*)

## GIỚI THIỆU

### GIỚI THIỆU

#### KHOA HỌC

## NỮ GIÁO SƯ NGHIÊN CỨU VẬT LIỆU DẪN THUỐC TIÊU DIỆT TẾ BÀO UNG THƯ

*GS Mai Thanh và cộng sự tại Trường Đại học KH&CN Hà Nội (USTH), Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam, tạo ra vật liệu composite mới từ các hạt nano oxit sắt siêu thuận từ (SPIONs) và hydroxyapatit (HAP). Nhờ khả năng tăng nhiệt từ tính và dẫn thuốc được, vật liệu khi mang thuốc chống ung thư 5-FU có thể tiêu diệt các tế bào ung thư bằng quang.*

Vật liệu được gọi là “lai siêu thuận từ” gồm lõi SPIONs và bao bọc bởi HAP với các lỗ xốp được mang thuốc bằng phương pháp hấp phụ. Chúng được sử dụng như vật liệu nền để cố định các loại thuốc chống ung thư sẽ được giải phóng cục bộ. Khi kết hợp với đồng (Cu) và 5-FU rồi đưa vào cơ thể, dưới tác dụng của từ trường ngoài, các hạt nano SPIONs sẽ tăng nhiệt từ tính, vật liệu nhả thuốc điều trị và tiêu diệt tế bào ung thư.

GS Đinh Thị Mai Thanh, 50 tuổi, cho hay thành công của nghiên cứu ở chỗ chứng minh được tác dụng hiệp đồng của kỹ thuật tăng thân nhiệt từ tính, kết hợp với các tác nhân chống ung thư trong việc phá hủy các tế bào ung thư. Vật liệu có tác dụng tiêu diệt

tế bào ung thư lên tới 75%.



*GS.TS Đinh Thị Mai Thanh nghiên cứu tại phòng thí nghiệm. Ảnh: VAST*

Vật liệu lai siêu thuận từ là thành công nổi bật trong hành trình nghiên cứu công nghệ mới tiên tiến để tìm ra vật liệu mới ứng dụng trong y khoa của GS Đinh Thị Mai Thanh. Ngay từ năm 2010, nhóm theo đuổi nghiên cứu tạo ra vật liệu trên nền vật liệu y sinh truyền thống với ưu điểm có khả năng tương thích sinh học HAp, dạng bột dùng làm thực phẩm bổ sung canxi, dạng màng HAp phủ trên các hợp kim y sinh làm nẹp vít và tạo composite với poly axit lactic (PLA) để làm nẹp tự tiêu. Đến năm 2020, ý tưởng về tạo composite bằng việc kết hợp HAp và nano oxit siêu thuận từ SPIONs nảy ra trong quá trình nghiên cứu và trao đổi với các đối tác Ba Lan.

Đầu tiên, nhóm nghiên cứu tổng hợp hạt nano siêu thuận từ, sau đó tổng hợp HAp bao bọc lên SPION rồi đem hấp phụ thuốc ung thư. Nhược điểm của nano oxit sắt siêu thuận từ là dễ bị kết tụ, khó đi vào cơ thể,

nhưng khi kết hợp với HAp để tạo composite lại có khả năng dẫn truyền tốt hơn.

Nhóm nghiên cứu thử nghiệm trên tế bào bằng phương pháp xét nghiệm đo màu, kiểm tra khả năng nở thuốc, tỉ lệ tế bào sống và chết. Kết quả cho thấy tỷ lệ tiêu diệt tế bào ung thư đạt tới 75% sau 2.000 giây dưới tác dụng của từ trường ngoài với nhiệt độ tăng lên 45 độ C. Các hạt nano SPIONs được ứng dụng trong điều trị ngay cả đối với các tế bào khối u kháng hóa trị và kháng xạ.

Hiện nhóm nghiên cứu tiếp tục phối hợp với Ba Lan để thực hiện nghiên cứu sâu trên động vật, thử trên dòng thuốc điều trị các loại ung thư khác như ung thư buồng trứng, ung thư gan theo cơ chế này.

Theo GS Thanh, nghiên cứu điều trị ung thư tại Việt Nam vẫn còn nhiều khó khăn. Trong đó đến từ quy trình rất nghiêm ngặt trong nghiên cứu từ thử nghiệm trên động vật, lâm sàng, rồi trên người và qua hội đồng y đức sản phẩm mới có thể đưa vào sử dụng. “Đây là khó khăn cho các nhà khoa học nghiên cứu theo hướng ứng dụng y sinh, chưa kể chi phí ở các giai đoạn sau khá đắt đỏ, đặc biệt là chi phí thử nghiệm trên động vật và người”, bà cho hay.

Với chuyên môn về hóa học, GS



Mai Thanh có nhiều năm theo đuổi các nghiên cứu về vật liệu mới. Trước đây các nghiên cứu của bà xoay quanh chế tạo điện cực chỉ dioxit trên nền kim loại titan ứng dụng làm cực dương trong ắc quy chì dùng trong xe máy, ô tô. Từ năm 2010, GS Thanh tập trung phát triển vật liệu ứng dụng trong y sinh HAp, gồm chế tạo bột, màng và composite, bên cạnh đó vật liệu HAp dạng bột còn ứng dụng trong xử lý môi trường như nước thải từ các bãi rác chứa rác thải điện tử, thu hồi ion kim loại, nhất kim loại đất hiếm.

(vnexpress.net)

## HỘI NHẬP QUỐC TẾ

### MỸ VÀ VIỆT NAM THÚC ĐẨY HỢP TÁC CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN, NÔNG NGHIỆP VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

*Văn phòng Thống đốc tiểu bang Washington dẫn đầu phái đoàn gồm khoảng 46 lãnh đạo doanh nghiệp, cảng, ngành công nghiệp và giáo dục trong chuyến thăm của phái đoàn thương mại kéo dài năm ngày đến Việt Nam.*

Chuyến thăm của phái đoàn thương mại diễn ra từ ngày 8 đến ngày 12/4. Đoàn thăm Hà Nội và Thành phố Hồ Chí Minh. Các hoạt động của phái

đoàn thương mại bao gồm các cuộc gặp song phương với các nhà lãnh đạo Việt Nam, thăm các cơ sở sản xuất và trung tâm đổi mới, gặp các nhà lãnh đạo văn hóa và giáo dục đại học, cũng như các sự kiện kết nối doanh nghiệp và quảng bá sản phẩm.

Chuyến thăm tập trung vào tăng cường các cơ hội thương mại và hợp tác trong các lĩnh vực công nghệ tiên tiến như nông nghiệp, năng lượng sạch và trí tuệ nhân tạo.

Chuyến thăm của phái đoàn nghiên cứu và thương mại của tiểu bang Washington tiếp nối chuyến thăm của Tổng thống Biden vào tháng 9/2023 và nâng cấp quan hệ của Mỹ với Việt Nam lên Đối tác Chiến lược Toàn diện.



Việt Nam nằm trong số các nền kinh tế phát triển nhanh nhất châu Á với một số ngành công nghiệp chế biến tiên tiến đặt trụ sở tại đây. Các công ty của tiểu bang Washington có mặt tại Việt Nam bao gồm Amazon, Microsoft, Boeing, Brooks và SSA Marine. Trong năm 2023, Việt Nam là thị trường xuất khẩu lớn thứ 5 của

tiểu bang Washington khi tính cả các sản phẩm nông nghiệp như táo, lúa mì và sữa.

Mỹ và 9 đối tác quốc tế đã thiết lập Đối tác Chuyển đổi Năng lượng Công bằng (JETP) với Việt Nam vào năm 2022, hỗ trợ chuyên môn về đầu tư và kỹ thuật để giúp Việt Nam chuyển đổi ngành năng lượng và đạt được mục tiêu phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050.

Hơn 90.000 người Việt Nam và người Mỹ gốc Việt hiện đang sống tại tiểu bang Washington.

Phái đoàn bao gồm Bộ trưởng Thương mại tiểu bang Michael Fong, Bộ trưởng Nông nghiệp tiểu bang Derek Sandison, Văn phòng Giám đốc Quản lý Tài chính David Schumacher, các Thượng nghị sĩ tiểu bang Joe Nguyễn và June Robinson, và các Nghị sĩ tiểu bang My-Linh Thai và Steve Tharinger.

Phái đoàn Thương mại tập trung vào việc tăng cường hợp tác giữa tiểu bang Washington và Việt Nam trong lĩnh vực công nghệ tiên tiến, năng lượng tái tạo và công nghệ sạch, lâm nghiệp, hàng hải và một lực lượng lao động ngành STEM mạnh mẽ.

Phái đoàn Nông nghiệp tập trung vào việc mở rộng kết nối kinh doanh, quảng bá các sản phẩm nông sản của Washington và tìm hiểu thêm các cơ

hội ở thị trường Việt Nam. Các đại biểu đại diện cho các sản phẩm bao gồm lúa mì và bột lúa mì, táo, rượu vang, quả anh đào và cỏ khô.

([sohuutritue.net.vn](http://sohuutritue.net.vn))

## **VIỆT NAM - EU: TĂNG CƯỜNG MỞ RỘNG HỢP TÁC VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO**

*Chiều ngày 20/3/2024, tại trụ sở Bộ KH&CN, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt đã tiếp Đoàn Liên minh Châu Âu tại Việt Nam do Đại sứ, Trưởng phái đoàn Liên minh Châu Âu (EU) tại Việt Nam Julien Guerrier làm trưởng đoàn.*



*Toàn cảnh buổi làm việc.*

Tại buổi làm việc, hai bên đã trao đổi và thảo luận thông tin liên quan nhằm thúc đẩy các hoạt động hợp tác KH,CN&ĐMST gồm: Chương trình Horizon Europe; nguồn nhân lực nghiên cứu tại các viện, trường; sự tham gia của nhà khoa học Việt Nam vào các chương trình nghiên cứu chung của EU; nghiên cứu và triển khai; thương mại và đầu tư; ứng phó

với biến đổi khí hậu; an ninh, quốc phòng.

Đại sứ Julien Guerrier cho biết, EU mong muốn với kinh nghiệm về nghiên cứu ĐMST có thể hỗ trợ cho Việt Nam. Theo đó, EU sẽ tập trung vào ba lĩnh vực: i) Thứ nhất là về thương mại và đầu tư, với Hiệp định thương mại tự do Việt Nam - EU (EVFTA) đã thực thi trong những năm gần đây, hiện Việt Nam đang là đối tác thương mại hàng đầu của EU tại ASEAN; ii) Thứ hai là hành động ứng phó với biến đổi khí hậu phù hợp với mục tiêu về phát thải ròng bằng 0 vào 2050. Việt Nam đang là quốc gia tiên phong tại khu vực và tiên phong trong số các quốc gia đang phát triển mà EU cũng đang hợp tác thông qua cơ chế Đối tác Chuyển đổi năng lượng công bằng (JETP). EU đang cùng điều phối với Vương quốc Anh hỗ trợ cho Việt Nam cùng với Nhóm G7 để hiện thực hóa cơ chế này; iii) Thứ ba là hợp tác về an ninh và quốc phòng, EU coi vấn đề ổn định và hòa bình ở khu vực là rất quan trọng cần được đảm bảo.

Tại buổi làm việc, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt đã chia sẻ với Đoàn công tác EU về tiềm lực và thành tựu nổi bật của KH&CN Việt Nam. Đồng quan điểm với Đại sứ Julien Guerrier về hành lang pháp lý

KH&CN của Việt Nam ngày càng hoàn thiện, tạo môi trường thuận lợi cho hoạt động nghiên cứu và ĐMST. Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt thông tin, trong năm 2021, Chính phủ và Quốc hội Việt Nam đã ban hành một số văn bản quan trọng trong đó có Chiến lược phát triển KH, CN & ĐMST đến năm 2030 và Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI đến năm 2030, trong đó xác định rõ vai trò then chốt của KH, CN & ĐMST, góp phần quan trọng tạo bước đột phá về năng lực sản xuất, nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia, thúc đẩy phát triển kinh tế tăng trưởng bền vững.

Trong thời gian vừa qua, Bộ KH&CN đã có những hoạt động hợp tác hiệu quả với EU trong các lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng, sở hữu trí tuệ, thông tin KH&CN, ứng dụng công nghệ cao, AI, năng lượng sạch, biến đổi khí hậu...

Bộ trưởng bày tỏ mong muốn, trong nhiệm kỳ của mình Đại sứ tiếp tục quan tâm, ủng hộ và thúc đẩy hơn nữa mối quan hệ hợp tác với Việt Nam trong một số lĩnh vực hai bên cùng coi trọng, đặc biệt mong muốn phía EU hỗ trợ sinh viên và nhà nghiên cứu của Việt Nam có thể học tập và tham gia các nhóm nghiên cứu chung với các chuyên gia hàng đầu

của EU, và mong muốn EU hỗ trợ đào tạo nguồn nhân lực của Việt Nam về chip bán dẫn.

([truyenthongkhoaahoc.vn](http://truyenthongkhoaahoc.vn))

## TIN KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

### 1. TIN THẾ GIỚI

✓ **Liên Hợp quốc cảnh báo nhiều môi nguy hại về sức khỏe do biến đổi khí hậu**

*Tổ chức Lao động thế giới (ILO) thuộc Liên Hợp quốc (LHQ) cảnh báo một số lượng lớn đáng kinh ngạc người lao động toàn cầu đang đối mặt với những môi nguy hại liên quan biến đổi khí hậu (BĐKH).*



*BĐKH gây ra nhiều vấn đề cho sức khỏe.*

Theo Cơ quan Biến đổi Khí hậu Copernicus, tháng 3/2024, nhiệt độ mặt nước biển trung bình toàn cầu đạt mức cao mới 21,07 độ C và tiếp tục chuỗi kỷ lục về khí hậu bị lật đổ, về cả nhiệt độ không khí và nhiệt độ bề mặt đại dương.

Theo dự báo ban đầu của các nhà khoa học tại Đại học bang Colorado, vùng nhiệt đới Đại Tây Dương ấm áp

bất thường, điều này sẽ là tiền đề cho một mùa bão căng thẳng. Nhiệt độ đại dương cao hơn khiến các cơn bão có nhiều năng lượng hơn và trở nên mạnh hơn.

Trong khi đó, phát biểu tại một tổ chức phi chính phủ ở London, Thứ ký điều hành Công ước khung của Liên Hợp quốc (LHQ) về biến đổi khí hậu (UNFCCC) Simon Stiell cảnh báo, nhân loại chỉ còn 2 năm để “cứu Trái đất” bằng cách giảm phát thải nhà kính.

Nhiệt độ toàn cầu đang tăng lên do việc đốt nhiên liệu hóa thạch làm tăng hiệu ứng nhà kính - yếu tố làm nóng hành tinh trong bầu khí quyển. Cho đến nay, BĐKH đã làm tăng nhiệt độ trung bình toàn cầu lên khoảng 1,2 độ C, cao hơn nhiệt độ trung bình thời tiền công nghiệp. Bởi vì cần nhiều năng lượng để làm nóng nước hơn không khí, các đại dương đã hấp thụ phần lớn sự nóng lên của hành tinh từ khí nhà kính.

Nhà khí hậu học và Giám đốc Viện Nghiên cứu Vũ trụ Goddard của NASA Gavin Schmidt cho biết: “Những kỷ lục khổng lồ” được thiết lập trong năm qua vượt xa những gì các nhà khoa học đã dự đoán khi xét đến vấn đề BĐKH. Điều khác biệt hiện nay so với thời điểm này năm ngoái là hành tinh đang phải đối mặt

với những ảnh hưởng của El Niño – sự kiện bắt đầu vào tháng 7/2023, gắn liền với nhiệt độ tăng cao.

Trong báo cáo mới, ILO cảnh báo một số lượng lớn đáng kinh ngạc người lao động toàn cầu đang đối mặt với những mối nguy hại liên quan BDKH ngay tại nơi làm việc và những con số này ngày càng đáng báo động hơn.

Theo báo cáo của ILO, những mối nguy hại có thể kể đến như nắng nóng vượt ngưỡng chịu đựng, tia UV, ô nhiễm không khí, các bệnh do vật chủ trung gian truyền nhiễm và hóa chất nông nghiệp. Những người làm việc trong các môi trường kín nóng nực, điều kiện lưu thông không khí kém cũng chịu nhiều nguy cơ sức khỏe.

Theo báo cáo, người lao động là nhóm dễ hứng chịu những tác hại do BDKH nhất nhưng lại không có lựa chọn nào khác ngoài việc tiếp tục làm việc ngay cả trong các điều kiện nguy hiểm. Báo cáo chỉ ra năm 2020, 2,4 tỷ người lao động (tương đương hơn 70% lực lượng lao động toàn cầu) phải làm việc trong điều kiện nhiệt độ cao vượt ngưỡng. Năm 2020 là năm gần nhất có dữ liệu liên quan được tổng hợp đầy đủ.

Báo cáo của ILO chỉ ra có rất nhiều bệnh tật ở người lao động liên quan

tới BDKH, có thể kể đến như ung thư, bệnh tim mạch, bệnh về hô hấp, suy thận và các chứng bệnh về thần kinh.

Bà Azzi nhấn mạnh rõ ràng BDKH đã kéo theo nhiều mối nguy hiểm đáng kể cho sức khỏe của người lao động. Bà kêu gọi dành sự quan tâm thích đáng cho vấn đề đồng thời lưu ý trong mọi hành động và chính sách ứng phó BDKH, cần tính đến vấn đề đảm bảo an toàn và sức khỏe nghề nghiệp. ILO cho rằng trước các mối nguy hiểm mà BDKH có thể gây ra cho người lao động, yêu cầu đặt ra là các nước cần đánh giá lại luật pháp hiện hành hoặc tạo ra các quy định mới để bảo vệ người lao động một cách phù hợp. ILO dự định tổ chức một cuộc họp chuyên môn vào năm 2025 với đại diện của người sử dụng lao động, người lao động và chính phủ để thảo luận về vấn đề này, nhằm đưa ra các khuyến nghị chính sách mới.

*(vietnamplus.vn)*

### ✓ Nhật Bản chế tạo nhựa sinh học có khả năng tự phân hủy trong nước biển

*Các nhà nghiên cứu Nhật Bản ngày 10/4 cho biết họ đã phát triển được một loại nhựa sinh học mới không chỉ bền mà còn có khả năng phân hủy nhanh chóng*

trong nước biển và có thể sản xuất hàng loạt trong tương lai.



*Nhựa sinh học có thể phân hủy trong nước biển do các nhà khoa học Nhật Bản chế tạo.*

Theo báo cáo của nhóm nghiên cứu trên Tạp chí khoa học ACS Bền vững Hóa học và Kỹ thuật Mỹ, loại nhựa sinh học mới được làm từ axit polylactic, một loại polyester có nguồn gốc từ các loại tinh bột như mía và ngô.

Axit polylactic, còn được gọi là polylactide, đã thu hút sự chú ý của giới khoa học như một vật liệu thay thế cho nhựa gốc dầu mỏ. Tuy nhiên vật liệu này có nhược điểm là giòn, khó tạo khuôn và hòa tan.

Các nhà nghiên cứu cũng đã phát triển được một loại polylactide có khả năng phân hủy nâng cao, được gọi là LAHB, nhưng vật liệu này rất khó sản xuất với số lượng lớn.

Để giải quyết những hạn chế đó, nhóm nghiên cứu đã sử dụng một loại vi khuẩn có tên là lactate dehydrogenase có khả năng sản xuất nhựa và thông qua chỉnh sửa gene, nhóm nghiên cứu đã sản xuất được

hàng loạt LAHB.

Bản thân LAHB có màu trắng đục nhưng nhóm nghiên cứu đã đạt được vẻ ngoài trong suốt điển hình bằng cách thêm một lượng nhỏ LAHB vào axit polylactic thông thường.

Chính phủ Nhật Bản hy vọng sẽ tăng mức sử dụng nhựa sinh học của nước này lên khoảng 2 triệu tấn vào năm 2030.

Seiichi Taguchi, Giáo sư thuộc Đại học Kobe, thành viên nhóm nghiên cứu, cho biết sự phát triển của nhựa sinh học mới “sẽ giúp ngăn chặn sự nóng lên toàn cầu và đã đưa sáng kiến sản xuất sinh học của chính phủ lên cấp độ công nghiệp”.

Nghiên cứu của các nhà khoa học tại Đại học Kobe mang lại hy vọng rằng một ngày nào đó các đại dương trên thế giới có thể sẽ không còn rác thải nhựa.

Theo Chương trình Môi trường của Liên hợp quốc (UNEP), hơn 400 triệu tấn nhựa được sản xuất hàng năm, một nửa trong số đó là nhựa dùng một lần, và chỉ gần 10% đồ nhựa dùng một lần được tái chế.

Gần 80% rác thải nhựa được chôn lấp hoặc thải bỏ trực tiếp ra môi trường tự nhiên. Ước tính khoảng 19-23 triệu tấn rác thải nhựa đang đọng lại ở sông, hồ và biển.

Một trong những lý do khiến ô

niêm nhựa vẫn là một vấn đề nan giải là bởi rác thải nhựa bị phân hủy thành những hạt nhựa nhỏ hơn gọi là hạt vi nhựa (Microplastic) - nguồn gây ô nhiễm môi trường nghiêm trọng.

Các hạt vi nhựa dễ dàng đi vào thức ăn, nguồn nước và không khí. Ước tính mỗi người trên hành tinh có thể phải tiếp nhận hơn 50.000 hạt vi nhựa mỗi năm.

Bên cạnh đó, khoảng 98% sản phẩm nhựa sử dụng một lần được sản xuất từ nhiên liệu hóa thạch hoặc nguyên liệu “gốc” (virgin feedstock).

Mức độ phát thải khí nhà kính liên quan đến sản phẩm nhựa làm từ nguyên liệu hóa thạch truyền thống được dự báo sẽ tăng lên 19% của ngân sách carbon toàn cầu vào năm 2040.

Báo cáo mới nhất của Chương trình Môi trường Liên hợp quốc cho biết thế giới có thể giảm 80% tình trạng ô nhiễm nhựa vào năm 2040 nếu hành động ngay bây giờ, khi tái sử dụng, tái chế, định hướng lại và đa dạng hóa để loại bỏ nhựa.

*(vietnamplus.vn)*

## 2. TIN TRONG NƯỚC

### ✓ Khai trương trung tâm dữ liệu lớn tại Việt Nam

Ngày 10/4, Tập đoàn Công nghiệp

- Viễn thông Quân đội (Viettel) khai trương Trung tâm dữ liệu tại Hoà Lạc (Hà Nội). Trung tâm mới có công suất tủ mạng (rack) cao gấp 3 lần mức trung bình, đáp ứng xu thế phát triển của trí tuệ nhân tạo (AI) với yêu cầu về các con chip hiệu năng cao để gia tăng khả năng tính toán. Đây cũng là một trong số các trung tâm dữ liệu lớn nhất Việt Nam hiện nay.



*Toàn cảnh tòa nhà Trung tâm dữ liệu của Viettel tại Hòa Lạc.*

Tại sự kiện, Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng nhấn mạnh, đầu tư các trung tâm dữ liệu là một loại đầu tư mới của các nhà mạng viễn thông nhằm có thêm không gian tăng trưởng mới. Dữ liệu là tài nguyên quan trọng nhất của kinh tế số. Sự giàu có của một quốc gia trong tương lai được đo bằng dữ liệu. Dữ liệu lớn và xử lý dữ liệu lớn sẽ là ngành công nghiệp lớn nhất. Viettel cũng như các nhà mạng viễn thông khác của Việt Nam phải có một tầm nhìn đúng về hạ tầng dữ liệu của một quốc gia, để biến Việt Nam thành một trung tâm lưu trữ dữ liệu (Digital Hub) của thế giới.

Thiếu tướng Tào Đức Thắng, Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội cho biết, đến nay, Viettel đã có tổng 230.000 máy chủ, 81.000 m<sup>2</sup> mặt sàn, 11.500 rack, 87MW điện - tương đương một siêu trung tâm dữ liệu (data center -DC) của thế giới. Thời gian tới, Viettel sẽ không ngừng đầu tư cho các trung tâm dữ liệu. Theo lộ trình, tới năm 2025, Viettel sẽ đầu tư thêm 10.000 tỷ đồng để mở rộng quy mô lên 17.000 rack. Năm 2030, Viettel sẽ nâng mức đầu tư lên 40.000 tỷ đồng với quy mô 34.000 rack.

Trung tâm dữ liệu Viettel Hòa Lạc đang nắm giữ nhiều chứng chỉ xanh như tiêu chuẩn về quản lý năng lượng, tiêu chuẩn về quản lý tác động môi trường, tiêu chuẩn về quản lý vệ sinh lao động. Đây cũng là trung tâm dữ liệu đầu tiên cam kết hướng tới sử dụng năng lượng tái tạo để đáp ứng 30% lượng điện tiêu thụ.

Hiện tất cả các trung tâm dữ liệu của Viettel được thiết kế theo tiêu chuẩn quốc tế TIA 942. Trong đó, trung tâm ở Hòa Lạc được thiết kế và triển khai đảm bảo an toàn vật lý 5 lớp, đây là mức cao nhất hiện nay. Tại trung tâm dữ liệu của Viettel ở Hoà Lạc có thể kết nối với tất cả các nước và 5 tuyến cáp quang biển với 5

hướng khác nhau, nên luôn đảm bảo dự phòng. Toàn bộ việc vận hành của trung tâm dữ liệu đều được giám sát và hỗ trợ 24/7 từ xa.

([chinhsachcuocsong.vnanet.vn](http://chinhsachcuocsong.vnanet.vn))

✓ **Khởi động cuộc thi trực tuyến tìm hiểu về chính sách, pháp luật của ngành Khoa học và Công nghệ**

*Ngày 1/4/2023, Ban Tổ chức đã họp để triển khai kế hoạch tổ chức Cuộc thi trực tuyến tìm hiểu về chính sách, pháp luật của ngành KH&CN (Cuộc thi). Cuộc thi nhằm thiết thực chào mừng các ngày lễ, kỷ niệm lớn; chào mừng ngày KH&CN Việt Nam 18/5; kỷ niệm 65 năm ngày thành lập Bộ KH&CN; 65 năm ngày thành lập Công đoàn Bộ KH&CN; 30 năm Ngày thành lập Công đoàn Viên chức Việt Nam và 95 năm Ngày thành lập Công đoàn Việt Nam.*

Cuộc thi sẽ tập trung tìm hiểu nội dung về các Luật: KH&CN; Chuyển giao công nghệ; Sở hữu trí tuệ; Năng lượng nguyên tử; Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật; Đo lường; Công nghệ cao; Chất lượng sản phẩm hàng hóa và các văn bản quy phạm pháp luật về ngành khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Cuộc thi này dành cho cán bộ, công chức, viên chức, người lao động,



đoàn viên công đoàn của Công đoàn trực thuộc Công đoàn Bộ, Công đoàn Sở KH&CN các tỉnh, thành phố, Công đoàn hai Viện Hàn Lâm và Công đoàn các Bộ thuộc Khối thi đua I - Công đoàn Viên chức Việt Nam.

Cuộc thi được tổ chức theo hình thức trắc nghiệm trực tuyến trên trang thông tin điện tử của Công đoàn Bộ KH&CN tại địa chỉ <https://Congdoan.most.gov.vn>. Mỗi lần thi có 01 bộ câu hỏi (gồm 20 câu), trong đó có 20 câu trắc nghiệm liên quan đến nội dung thi được lựa chọn ngẫu nhiên từ bộ đề của Ban Tổ chức và 01 câu hỏi phụ.

Kết thúc mỗi tuần thi, Ban Tổ chức Cuộc thi sẽ công bố kết quả các cá nhân đoạt giải trên trang thông tin điện tử của Công đoàn Bộ KH&CN ([Congdoan.most.gov.vn](https://Congdoan.most.gov.vn)) và một số báo, tạp chí điện tử, trang thông tin điện tử của Bộ KH&CN.

Cuộc thi được tổ chức từ ngày 29/4/2024 đến hết ngày 19/5/2024, gồm 03 tuần thi: Tuần thi thứ nhất từ ngày 29/4/2024 đến hết ngày 05/5/2024; Tuần thi thứ hai từ ngày 06/5/2024 đến hết ngày 12/5/2024; Tuần thi thứ ba từ ngày 13/5/2024 đến hết ngày 19/5/2024.

([truyenthongkhoaoc.vn](http://truyenthongkhoaoc.vn))

### 3. TIN TRONG TỈNH

#### ✓ BR-VT dẫn đầu Đông Nam Bộ về chỉ số cải cách hành chính

BR-VT tiếp tục giữ vững ngôi đầu của Đông Nam Bộ về chỉ số cải cách hành chính năm 2023 (PAR INDEX 2023), xếp thứ 5/63 tỉnh, thành. Đồng thời vươn lên dẫn đầu Đông Nam Bộ về chỉ số hài lòng về sự phục vụ hành chính năm 2023 (SIPAS 2023).

Thông tin trên được đưa ra tại hội nghị công bố Chỉ số SIPAS 2023 và PAR INDEX 2023 của các Bộ, cơ quan ngang bộ, UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương diễn ra sáng 17/4, tại Hà Nội.



Ông Đặng Minh Thông, Phó Chủ tịch UBND tỉnh tham dự hội nghị. Ảnh: Nguyễn Huệ.

Theo đó, dẫn đầu về chỉ số PAR INDEX của 63 tỉnh thành phố là tỉnh Quảng Ninh, đạt 92.18 điểm, đứng cuối là An Giang đạt 81.32 điểm. Tỉnh BR-VT xếp thứ 5 với 91.03 điểm, tăng 1 bậc so với năm 2022, dẫn đầu khu vực Đông Nam Bộ.

Đối với Chỉ số SIPAS của 63 tỉnh

thành phố, Quảng Ninh dẫn đầu với 90,61%; đứng cuối là tỉnh Bắc Kạn, đạt 75,03%. Tỉnh BR-VT xếp thứ 8 (88,64%), tăng 10 bậc so với năm 2022, dẫn đầu trong khu vực Đông Nam Bộ.

Về Chỉ số PAR INDEX năm 2023 của các bộ, cơ quan ngang bộ đứng đầu là Bộ Tư pháp với 89,95 điểm.

Tại hội nghị, ông Đặng Minh Thông, Phó Chủ tịch UBND tỉnh đã trình bày tham luận về sự lãnh đạo, chỉ đạo của Lãnh đạo tỉnh trong việc nâng cao chất lượng phục vụ người dân, tạo môi trường kinh doanh thuận lợi cho DN.

*(baobariavungtau.com.vn)*

### ✓ **Đội ngũ trí thức là lực lượng đi đầu trong đổi mới sáng tạo**

Sáng ngày 26/4/2024, được sự cho phép của Tỉnh ủy, HĐND, UBND tỉnh, Liên hiệp các Hội KH&KT tỉnh phối hợp với Sở KH&CN tổ chức Họp mặt đại biểu trí thức năm 2024 với chủ đề: “Trí thức BR-VT với đổi mới sáng tạo và thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội”. Ông Đặng Minh Thông - Phó Chủ tịch UBND tỉnh tham dự và phát biểu tại Hội nghị.

Ngoài ra, Buổi họp mặt còn có sự tham gia của đông đảo các đồng chí là lãnh đạo tỉnh ủy, UBMTTQVN tỉnh; lãnh đạo các Ban Đảng, các sở, ban ngành hữu quan; UBND huyện,

Thành phố, Thị xã; các tổ chức chính trị xã hội, các đoàn thể, các hội, các doanh nghiệp, các trường đại học, cao đẳng, trung cấp, trung tâm giáo dục nghề nghiệp. Đặc biệt là sự tham gia đóng góp ý kiến của các chuyên gia, các nhà khoa học đến từ thành phố Hồ Chí Minh.

Tại buổi họp mặt, lãnh đạo Sở Kế hoạch và Đầu tư đã báo cáo tình hình thực hiện nhiệm vụ phát triển kinh tế - xã hội, quốc phòng - an ninh năm 2023 và phương hướng, nhiệm vụ năm 2024 của tỉnh BR-VT.

Theo đó, trong năm 2023, tình hình kinh tế của tỉnh cơ bản ổn định theo hướng tích cực, tốc độ tăng trưởng của hầu hết các chỉ tiêu kinh tế chuyển biến theo xu hướng tăng cao dần. Chỉ tiêu GRDP trừ dầu thô và khí đốt tiếp tục tăng trưởng với mức tăng 5,75% so với năm 2022; GRDP bình quân đầu người là 8.078 USD/người/năm.

Giá trị sản xuất công nghiệp trừ dầu khí tăng 9,81%; doanh thu dịch vụ lưu trú tăng 18,17%; doanh thu dịch vụ lữ hành tăng 100,70%; giá trị sản xuất nông nghiệp tăng 4,25%, lâm nghiệp tăng 1,06%, ngư nghiệp tăng 3,89%; tổng mức bán lẻ hàng hóa tăng 12,94%; chỉ số giá tiêu dùng (CPI) bình quân tăng 3,45% so với cùng kỳ...

Báo cáo về tình hình trí thức tỉnh, Ông Trương Thành Công - Chủ tịch Liên hiệp các Hội KHKT tỉnh cho biết, tổng kết 25 năm xây dựng và phát triển của Liên hiệp hội tỉnh thì số lượng trí thức của tỉnh có hơn 26 ngàn người. Trí thức khoa học công nghệ có mặt trong tất cả các ngành kinh tế quốc dân và các cơ quan của tỉnh, trong các Hội. Trong số đó có khoảng 130 người có bằng Tiến sĩ; hơn 2000 người có bằng Thạc sĩ. Giáo sư, Phó Giáo sư có khoảng 15 người.

Tại buổi họp mặt, các đại biểu cũng đã nghe các tham luận của các chuyên gia, nhà khoa học từ thành phố Hồ Chí Minh và của đại diện trí thức trong tỉnh tham mưu, góp ý, đề xuất với tỉnh nhiều vấn đề về phát triển kinh tế - xã hội và đề ra một số giải pháp gắn với việc thực hiện Nghị quyết 24-NQ/TW, ngày 7/10/2022 của Bộ Chính trị về “Phát triển kinh tế-xã hội và bảo đảm quốc phòng, an ninh vùng Đông Nam bộ đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045” trong đó có tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Phát biểu kết luận tại Buổi họp mặt, Ông Đặng Minh Thông - Phó Chủ tịch UBND tỉnh khẳng định: “Trong thành quả phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh BR-VT có sự đóng góp quý báu, quan trọng của đội ngũ trí thức,

nhà khoa học trên nhiều lĩnh vực; thông qua nghiên cứu lý luận, tổng kết thực tiễn, tham gia tư vấn phản biện, cung cấp các luận cứ khoa học đã góp phần hỗ trợ, phục vụ công tác lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành của cấp ủy, chính quyền, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Có thể nói, đội ngũ trí thức của tỉnh đã thực sự phát huy vai trò là lực lượng đi đầu trong nghiên cứu, đổi mới sáng tạo, ứng dụng khoa học, công nghệ vào các ngành, lĩnh vực công tác. Nhiều trí thức, nhà khoa học là những tấm gương trong lao động, học tập, nghiên cứu và sáng tạo, được Tỉnh ghi nhận, vinh danh là “Công dân ưu tú tỉnh BR-VT”. Thông qua buổi họp mặt, Ông mong muốn sẽ tiếp tục nhận được sự đồng hành, đóng góp của đội ngũ trí thức, nhà khoa học, chuyên gia trong và ngoài tỉnh cho công cuộc đổi mới sáng tạo và phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh BR-VT trong thời gian tới.

*(Sở KH&CN)*

✓ **Nghiệm thu dự án sản xuất thử nghiệm “Xây dựng các mô hình chuyên đổi - thâm canh một số cây trồng có hiệu quả tại xã Tân Lâm, huyện Xuyên Mộc, tỉnh BR-VT”**

*Sáng ngày 12/4/2024, Sở KH&CN tỉnh đã tổ chức Hội đồng tư vấn đánh giá,*

*nghiệm thu kết quả Dự án SXTN “Xây dựng các mô hình chuyển đổi - thâm canh một số cây trồng có hiệu quả tại xã Tân Lâm, huyện Xuyên Mộc, tỉnh BR-VT”. Đề tài do TS Mai Văn Trị làm chủ nhiệm. Trung tâm Nghiên cứu Cây ăn quả miền Đông Nam Bộ là cơ quan chủ trì.*

Được biết, Xã Tân Lâm (H.Xuyên Mộc), có tổng diện tích đất nông nghiệp là hơn 2 nghìn ha chiếm khoảng 26% diện tích tự nhiên toàn xã. Địa hình tại đây tương đối bằng phẳng, phù hợp với trồng nhiều loại giống cây lâu năm như hồ tiêu, cao su, bưởi, nhãn,... Những năm gần đây, giá một số nông sản không ổn định, một số vườn cây cao su già cỗi ít được chăm sóc nên hiệu quả canh tác rất thấp, các nhà vườn có diện tích cây trồng bị bệnh nặng. Các cây ăn quả như bưởi, nhãn chưa thực sự ổn định và chưa đồng đều về mặt chất lượng. Do đó, việc chuyển đổi một số cây trồng kém hiệu quả, năng suất và hiệu quả kinh tế thấp sang một số loại cây trồng có giá trị kinh tế cao hơn và thích nghi với điều kiện thời tiết của địa phương là rất quan trọng. Chính vì vậy, việc thực hiện dự án này là rất cần thiết cho bà con nhà vườn tại xã Tân Lâm (H.Xuyên Mộc) nói riêng và cho tỉnh BR-VT nói chung.

Sau 36 tháng triển khai thực hiện,

dự án đã đạt được một số kết quả sau:

+ Đã hoàn thiện 03 quy trình: Quy trình trồng và chăm sóc bưởi Da Xanh xen ôi; Quy trình trồng và chăm sóc nhãn Edor; Quy trình trồng và chăm sóc hồ tiêu.

+ Đã xây dựng “Mô hình trồng mới bưởi Da Xanh xen ôi với diện tích 1 ha tại 1 hộ thuộc xã Tân Lâm. Cây sinh trưởng và phát triển rất tốt, mức độ nhiễm sâu bệnh hại thấp hơn so với vườn đối chứng. Trồng xen ôi trong vườn bưởi Xa Danh cho thu nhập thêm 53.499.000 đồng/ha/năm so với trồng thuần bưởi Da Xanh. Vì vậy đã góp phần tăng thêm thu nhập cho nhà vườn có thêm chi phí đầu tư ở giai đoạn cơ bản.

+ Đã xây dựng “Mô hình trồng mới nhãn Edor” với diện tích 0,5 ha tại 1 hộ thuộc xã Tân Lâm. Tại đây, cây cũng sinh trưởng và phát triển rất tốt, mức độ nhiễm sâu bệnh thấp hơn so với vườn đối chứng.

+ Đã xây dựng “Mô hình thâm canh cây nhãn Edor giai đoạn kinh doanh” với diện tích 1 ha tại 2 hộ dân thuộc xã Tân Lâm. Năng suất mô hình tăng từ 23,01% - 24,32% và lợi nhuận tăng 44,40% - 57,58% so với đối chứng.

+ Đã xây dựng “Mô hình thâm canh hồ tiêu giai đoạn kinh doanh” với diện tích 2 ha tại 2 hộ thuộc xã Tân

Lâm. Năng suất lô mô hình tăng 24,16% và lợi nhuận tăng 42,41% so với đối chứng.

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

(Sở KH&CN)

**VĂN BẢN PHÁP LUẬT  
KH&CN**

**BAN HÀNH KẾ HOẠCH THỰC HIỆN SẮP XẾP ĐƠN VỊ HÀNH CHÍNH CẤP HUYỆN, CẤP XÃ GIAI ĐOẠN 2023 - 2025**

*Ủy ban nhân dân tỉnh vừa ban hành Kế hoạch thực hiện sắp xếp đơn vị hành chính (ĐVHC) cấp huyện, cấp xã trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu (BR-VT) giai đoạn 2023 - 2025 (Thay thế Kế hoạch số 27/KH-UBND ngày 02/02/2024).*

Mục đích của Kế hoạch nhằm tổ chức quán triệt và thực hiện nghiêm túc, có hiệu quả Nghị quyết số 37-NQ/TW, Kết luận số 48-KL/TW, Nghị quyết số 35/2023/UBTVQH15, Nghị quyết số 117/NQ-CP; các văn bản chỉ đạo của, hướng dẫn của các cơ quan Trung ương, của tỉnh về sắp xếp ĐVHC, tạo chuyển biến về nhận thức, hành động của cán bộ, công chức, viên chức và người lao động ở các cơ quan, tổ chức, các cấp, các ngành; tạo sự đồng thuận, ủng hộ của

Nhân dân và dư luận xã hội trong việc thực hiện sắp xếp ĐVHC cấp huyện, cấp xã. Triển khai thực hiện và hoàn thành việc sắp xếp các ĐVHC cấp huyện, cấp xã giai đoạn 2023 - 2025 theo đúng chỉ đạo của Trung ương và Ban Thường vụ Tỉnh ủy; phân công rõ nhiệm vụ, trách nhiệm và sự phối hợp giữa các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thành phố, xã, phường, thị trấn trong chỉ đạo, tổ chức thực hiện sắp xếp ĐVHC cấp huyện, cấp xã giai đoạn 2023 - 2025; xây dựng lộ trình cụ thể, thời hạn, tiến độ hoàn thành, trách nhiệm của các sở, ngành, địa phương. Người đứng đầu các địa phương, cơ quan, đơn vị trong toàn tỉnh phải có quyết tâm chính trị cao, coi đây là nhiệm vụ trọng tâm trong năm 2024 và các năm tiếp theo, kết quả thực hiện sắp xếp ĐVHC cấp huyện, cấp xã là một tiêu chí đánh giá mức độ hoàn thành nhiệm vụ của tập thể lãnh đạo và người đứng đầu; bố trí, sắp xếp đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức và người lao động một cách hợp lý, khoa học, đảm bảo ĐVHC mới hình thành sau sắp xếp hoạt động ổn định, phát huy hiệu quả; tập trung giải quyết tốt chế độ, chính sách đối với đối tượng đối dư do sắp xếp; đồng thời các sở, ngành, địa phương căn cứ Nghị quyết số 37-NQ/TW,

Kết luận số 48-KL/TW, Nghị quyết số 35/2023/UBTVQH15, Nghị quyết số 117/NQ-CP, các văn bản hướng dẫn của các Bộ, ngành Trung ương và nhiệm vụ được phân công thực hiện tại Kế hoạch này, tăng cường công tác lãnh đạo, chỉ đạo, tiến hành rà soát, kịp thời tham mưu UBND tỉnh ban hành hướng dẫn, thực hiện sắp xếp ĐVHC cấp huyện, cấp xã trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2023 - 2025 theo quy định.

Theo đó, Kế hoạch đặt ra chi tiết Lộ trình thực hiện sắp xếp ĐVHC cấp huyện, cấp xã trên địa bàn tỉnh BR-VT giai đoạn 2023 - 2025.

Đề đạt được các mục tiêu theo Lộ trình, Kế hoạch đề ra 08 nhiệm vụ chính cần thực hiện, gồm: (1) Tổ chức triển khai và công tác tuyên truyền, vận động; (2) Xây dựng Đề án sắp xếp các ĐVHC cấp huyện, cấp xã; (3) Tổ chức triển khai thực hiện Đề án sắp xếp các ĐVHC cấp huyện, cấp xã; (4) Trình Chính phủ Đề án sắp xếp các ĐVHC cấp huyện, cấp xã giai đoạn 2023-2025; (5) Tổ chức triển khai, thực hiện Nghị quyết của Ủy ban Thường vụ Quốc hội, kiện toàn tổ chức bộ máy và áp dụng các chế độ, chính sách đặc thù của ĐVHC hình thành sau sắp xếp; (6) Phân loại đơn vị hành chính hình thành sau sắp xếp; (7) Việc thực hiện

chuyển đổi giấy tờ cá nhân, tổ chức; (8) Sơ kết việc sắp xếp ĐVHC cấp huyện, cấp xã giai đoạn 2023 - 2025.

*(baria-vungtau.gov.vn)*

## **BAN HÀNH KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG VỀ ĐA DẠNG SINH HỌC TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU ĐẾN NĂM 2030, TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2050**

*Ngày 18/01/2024, UBND tỉnh đã ban hành Quyết định số 153/QĐ-UBND về Kế hoạch hành động đa dạng sinh học trên địa bàn tỉnh đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050.*

Mục tiêu tổng quát của kế hoạch là gia tăng diện tích các hệ sinh thái tự nhiên được bảo vệ, phục hồi và bảo đảm tính toàn vẹn, kết nối; đa dạng sinh học được bảo tồn, sử dụng bền vững, nhằm góp phần phát triển kinh tế - xã hội theo định hướng nền kinh tế xanh, chủ động thích ứng với biến đổi khí hậu, phù hợp với quy hoạch tỉnh giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050.

Để đạt được các mục tiêu trên, kế hoạch đề ra các nhiệm vụ chủ yếu như: tăng cường bảo tồn, phục hồi đa dạng sinh học; bảo tồn các loài hoang dã nguy cấp, đặc biệt là các loài động vật nguy cấp, quý, hiếm được ưu tiên bảo vệ, loài di cư; tăng cường công tác bảo tồn nguồn gen, quản lý tiếp

cận nguồn gen, chia sẻ lợi ích và bảo vệ tri thức truyền thống về nguồn gen; đánh giá, phát huy lợi ích của đa dạng sinh học phục vụ phát triển bền vững, phòng chống thiên tai và thích ứng với biến đổi khí hậu; kiểm soát các hoạt động gây tác động tiêu cực đến đa dạng sinh học. Đồng thời, nâng cao nhận thức, ý thức về bảo tồn thiên nhiên và đa dạng sinh học; thúc đẩy nghiên cứu khoa học, phát triển, chuyển giao và ứng dụng công nghệ tiên tiến trong bảo tồn và sử dụng bền vững đa dạng sinh học; tăng cường hội nhập và hợp tác quốc tế về bảo tồn và sử dụng bền vững đa dạng sinh học.

Thực hiện chỉ đạo của UBND tỉnh, ngày 29/3/2024 Sở KH&CN tỉnh đã ban hành Kế hoạch thực hiện Kế hoạch hành động về đa dạng sinh học trên địa bàn tỉnh BR-VT đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050. Kế hoạch nhằm cụ thể hóa các nhiệm vụ, giải pháp và phân công các phòng, đơn vị thuộc Sở thực hiện các nhiệm vụ. Sở đề ra một số nhiệm vụ cần triển khai như: (1) Công tác phổ biến, tuyên truyền nâng cao nhận thức cộng đồng về bảo vệ môi trường và bảo tồn đa dạng sinh học tỉnh BR-VT; (2) Triển khai thực hiện các nhiệm vụ KH&CN trên cơ sở đề xuất đặt hàng của các sở, ban ngành, địa

phương về: (i) thực hiện công tác thu thập, lưu trữ nguồn gen các loài hoang dã nguy cấp, cây lâm nghiệp, cây thuốc, cây trồng, vật nuôi; thực hiện các biện pháp bảo tồn các nguồn gen hoang dã quý, hiếm, đặc hữu, có nguy cơ tuyệt chủng; (ii) Đánh giá mức độ đe dọa của các giống, loài bản địa, đặc hữu, quý hiếm làm giống, để thu thập cho lưu giữ và có phương án bảo tồn hiệu quả nguồn gen; (iii) Kiểm soát rủi ro từ sinh vật biến đổi gen đối với môi trường, đa dạng sinh học, sức khỏe con người và vật nuôi; (iv) Bảo tồn và sử dụng bền vững đa dạng sinh học; ứng dụng khoa học và công nghệ trong phát triển các mô hình gây nuôi và tái thả các loài hoang dã vào tự nhiên, sử dụng bền vững loài, nguồn gen, bảo tồn và sử dụng bền vững đa dạng sinh học và các nhiệm vụ quản lý hoặc kiểm soát các tác động tiêu cực của công nghệ sinh học đối với đa dạng sinh học và sức khỏe con người; (3) Tăng cường thu thập dữ liệu, thống kê, tuyên truyền kết quả đề tài dự án có liên quan đến bảo tồn gen; (4) Phối hợp trong công tác hướng dẫn, quản lý hoạt động chuyển giao công nghệ mới về khai thác bền vững tài nguyên thiên nhiên và đa dạng sinh học.

*(Tổng hợp)*





Thiết bị mới phát hiện 40 loại chất ma túy chỉ trong 3 phút  
(Xem bài trang 18) Ảnh: [tuoitre.vn](http://tuoitre.vn)



Nữ giáo sư nghiên cứu vật liệu dẫn thuốc tiêu diệt tế bào ung thư  
(Xem bài trang 20) Ảnh: [vnexpress.net](http://vnexpress.net)





Mỹ và Việt Nam thúc đẩy hợp tác công nghệ tiên tiến, nông nghiệp và biến đổi khí hậu (*Xem bài trang 22*) Ảnh: [sohuutritue.net.vn](http://sohuutritue.net.vn)



Liên Hợp quốc cảnh báo nhiều mối nguy hại về sức khỏe do biến đổi khí hậu (*Xem trang bài 25*) Ảnh: [vietnamplus.vn](http://vietnamplus.vn)