

# 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



**TĂNG CƯỜNG HỢP TÁC VỀ KHOA HỌC,  
CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG ASEAN**

ISSN 1859-1507

SỐ 338 (6/2024)

**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: Tăng cường hợp tác về  
KH, CN&ĐMST trong ASEAN  
Nguồn: most.gov.vn*

**VẤN ĐỀ SỰ KIỆN**

- Tăng cường hợp tác về KH,CN&ĐMST trong ASEAN 1
- Ứng dụng công nghệ thực chiến để tăng cường nội lực và tạo thế bứt phá cho doanh nghiệp Việt 3

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

- Quy định về Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ cần cụ thể, sát thực tiễn 4
- Thúc đẩy ... các chương trình KH&CN cấp quốc gia 7
- Nâng cao năng suất lao động dựa trên KH,CN&ĐMST 9
- Quản lý, sử dụng bền vững không gian biển 11
- Bảo vệ dải đất ven biển để phát triển bền vững 13

**CHUYỂN ĐỔI SỐ**

- Thủ tướng yêu cầu “chuyển đổi trạng thái nhanh” đối với chuyển đổi số 15
- Ngày Chuyển đổi số quốc gia 2024 hướng đến phủ cập hạ tầng số, ứng dụng số 17

**THÀNH TỰU KH&CN**

- Những sáng kiến tiết kiệm năng lượng 18
- Tre trong suốt: Giải pháp thay thế chống cháy và chống thấm cho kính 19
- Chất thải gốc nấm có thể là nguồn bổ sung thức ăn lành mạnh, rẻ tiền cho gà 20

**GƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

- Nhà KH Việt giành giải thưởng toàn cầu về sức khỏe 22
- TS người Việt đưa công nghệ điều trị ung thư máu ... 23

**HỘI NHẬP QUỐC TẾ**

- Hợp tác giữa doanh nghiệp Việt Nam và Nhật Bản nhằm thúc đẩy kinh tế xanh 25
- Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Thọ làm việc tại thủ phủ cảng biển Cộng hòa Pháp 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**

- Kế hoạch QG loại trừ các chất làm suy giảm tầng Ozon 34
- Bộ KH&CN hướng dẫn nguyên tắc nghiên cứu, phát triển AI có trách nhiệm 35

## VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

### TĂNG CƯỜNG HỢP TÁC VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG ASEAN

*Tăng cường hợp tác, hoạch định tầm nhìn về việc tiếp tục xây dựng hệ thống đổi mới sáng tạo và hợp tác về khoa học, công nghệ trong khu vực ASEAN là chủ đề chung của Hội nghị cấp Bộ trưởng về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH,CN&ĐMST) ASEAN lần thứ 20 (AMMSTI-20). Đoàn đại biểu Việt Nam do đồng chí Bùi Thế Duy, Ủy viên dự khuyết BCHTW Đảng, Thứ trưởng Bộ KH&CN tham dự Hội nghị.*

AMMSTI-20, Hội nghị Ủy ban KH,CN&ĐMST ASEAN lần thứ 85 (COSTI-85) và các sự kiện liên quan do Bộ Công nghiệp, KH,CN&ĐMST Campuchia tổ chức diễn ra từ ngày 03-07/6/2024 tại Siem Reap, Campuchia.

Tại Hội nghị, Việt Nam kêu gọi các nước ASEAN tập trung phát triển nguồn nhân lực trong ASEAN về AI, xây dựng những nền tảng để đào tạo về hệ thống AI, đề ra các quy định và cơ sở pháp lý để đảm bảo xây dựng AI có trách nhiệm, chia sẻ dữ liệu về đào tạo AI, ứng dụng AI trong các lĩnh vực ứng phó với biến đổi khí hậu, kinh tế xanh,

đáp ứng các yêu cầu mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc, đảm bảo không ai bị bỏ lại phía sau.



*Thư trưởng Bùi Thế Duy chia sẻ quan điểm của Việt Nam về phát triển AI tại AMMSTI-20.*

Các đại biểu đã dành thời gian thảo luận về Chủ đề “Ứng dụng AI: Hành trình tới tương lai”, nhấn mạnh phát triển AI lấy con người làm trung tâm; tầm quan trọng của việc đầu tư vào cơ sở hạ tầng AI, khuyến khích các nỗ lực hợp tác hướng tới việc thiết lập các sáng kiến và nền tảng cơ sở hạ tầng AI trong khu vực nhằm tạo điều kiện trao đổi kiến thức, chia sẻ dữ liệu, chuyển giao công nghệ và hợp tác giữa các nhà nghiên cứu, các doanh nghiệp đổi mới sáng tạo; sự cần thiết phát triển nguồn nhân lực có kỹ năng về AI trong toàn khu vực. Hội nghị ra “Tuyên bố AMMSTI về AI” ghi nhận các sáng kiến về AI như: Tài liệu thảo luận về phát triển và sử dụng AI có trách nhiệm ở ASEAN, hội thảo ASEAN về triển khai AI về trung hòa các-bon và nền kinh tế xanh, cuộc thi khởi

ngành/phát triển AI ASEAN - Hàn Quốc, dự án hội tụ và lan tỏa AI ASEAN - Hàn Quốc, AI vì sự phát triển bền vững ở ASEAN.

Bên cạnh đó, COSTI-85 nhấn mạnh cam kết của các quốc gia thành viên ASEAN về hợp tác toàn diện trong việc thúc đẩy KH,CN&ĐMST trên toàn khu vực. Trong thời điểm công nghệ thay đổi nhanh chóng, những nỗ lực hợp tác này là chìa khóa để hiện thực hóa tầm nhìn của ASEAN về một cộng đồng hòa bình, toàn diện và đổi mới. Đồng thời, COSTI-85 nêu bật cam kết của ASEAN trong việc thúc đẩy KH,CN&ĐMST thông qua các nỗ lực hợp tác và quan hệ đối tác chiến lược. Đến nay, ASEAN đang hợp tác với các đối tác, đối thoại bao gồm Úc, Canada, Trung Quốc, Liên minh châu Âu, Ấn Độ, Nhật Bản, Hàn Quốc, Nga, Thổ Nhĩ Kỳ, Vương quốc Anh, Hoa Kỳ cùng nhiều đối tác khác và nhận được nhiều hỗ trợ trong lĩnh vực KH,CN&ĐMST từ các đối tác, đối thoại. Từ năm 2024, Việt Nam sẽ đảm nhận vai trò nước điều phối quan hệ hợp tác ASEAN với Vương quốc Anh và New Zealand trong khuôn khổ COSTI. Các nước ASEAN đánh giá cao vai trò tích cực của các đối tác, đối thoại trong

việc hỗ trợ quá trình phát triển và hội nhập của ASEAN trong lĩnh vực KH,CN&ĐMST.

Hội nghị đã xem xét báo cáo của Ban Hội đồng Tư vấn, Kế hoạch hành động ASEAN về KH,CN&ĐMST (APASTI) giai đoạn 2016-2025 và thảo luận về định hướng các sáng kiến chiến lược của COSTI. Các nước ASEAN khẳng định sự cam kết mạnh mẽ trong việc đóng góp xây dựng APASTI 2026-2035 nhằm thích ứng với những thay đổi nhanh chóng của KH&CN trên toàn cầu và sẽ trao đổi cụ thể hơn trong Hội nghị COSTI-86 dự kiến trong thời gian từ 7-11/10/2024 tại Singapore.

Tối 7/6, AMMSTI-20 đã ra tuyên bố chung, trong đó tái khẳng định cam kết tăng cường hợp tác trong lĩnh vực KH,CN&ĐMST nhằm đảm bảo hiện thực hóa một cách hiệu quả Tầm nhìn Cộng đồng kinh tế ASEAN 2025 và Tầm nhìn Cộng đồng ASEAN 2045, trong bối cảnh những thách thức toàn cầu và khu vực.

Tuyên bố chung cũng nhấn mạnh những tiến triển trong việc thực hiện ưu tiên hợp tác kinh tế (PED) năm 2024 và các ưu tiên thường niên (AP) trong các lĩnh vực KH,CN&ĐMST.

Trong khuôn khổ hợp tác KH, CN & ĐMST tại khu vực, ASEAN nhất trí không để bất kỳ quốc gia nào tụt hậu.

(Tổng hợp)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THỰC CHIẾN ĐỂ TĂNG CƯỜNG NỘI LỰC VÀ TẠO THỂ BỨT PHÁ CHO DOANH NGHIỆP VIỆT**

*Sáng 12/6/2024, Diễn đàn quốc tế về kinh doanh sáng tạo - International Innovative Business Forum (IIBF) năm 2024 với chủ đề “Ứng dụng công nghệ thực chiến để tăng cường nội lực và tạo thể bứt phá cho doanh nghiệp (DN) Việt Nam” đã khai mạc tại TP. Hồ Chí Minh. Đây là sự kiện ý nghĩa, mang đến cho cộng đồng DN Việt Nam một bức tranh toàn cảnh về những tác động của các xu hướng công nghệ lớn đang diễn ra trên thế giới.*

Diễn đàn bàn về vấn đề kinh doanh thông qua việc ứng dụng các công nghệ mới. Tại IIBF 2024, các chuyên gia đã phân tích, đưa ra những giải pháp hỗ trợ DN tăng nội lực để đạt được những đột phá trong kinh doanh và cạnh tranh trên thương trường.

Phát biểu khai mạc, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt nhấn mạnh vai trò quan trọng của

ứng dụng, chuyển giao công nghệ và đổi mới sáng tạo trong việc nâng cao năng suất, chất lượng, năng lực cạnh tranh của DN, nhất là trong bối cảnh hội nhập quốc tế với hàng loạt Hiệp định thương mại tự do (FTA) thế hệ mới đã được ký kết và ảnh hưởng của cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0 đang tác động ngày càng sâu rộng.

Trình độ và năng lực công nghệ là yếu tố then chốt để DN tạo ra được sản phẩm, dịch vụ có đặc tính cạnh tranh hay vượt trội, đáp ứng được nhu cầu ngày càng cao của thị trường.

Mặt khác, cạnh tranh chiến lược và căng thẳng thương mại giữa các nền kinh tế lớn trong thời gian gần đây dẫn tới sự gia tăng của những biện pháp tăng cường bảo hộ, sự cạnh tranh quyết liệt về công nghệ cùng với những đòi hỏi của mục tiêu phát triển bền vững là các vấn đề thực tiễn đang đặt ra cho DN, buộc doanh nghiệp phải thực hiện các giải pháp căn cơ, quyết liệt để vượt qua những thách thức cốt yếu về việc hấp thụ công nghệ, đổi mới công nghệ, dẫn tiến tới tự chủ công nghệ theo hướng công nghệ xanh và bền vững.

“Trong bối cảnh đó, Bộ KH&CN đánh giá cao việc tăng cường đầu tư

và triển khai ứng dụng công nghệ, đặc biệt là công nghệ thông tin trong hoạt động sản xuất và kinh doanh, yếu tố tiên quyết quyết định tốc độ và chất lượng phát triển của các nền kinh tế”, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt cho biết.

Thực hiện chức năng quản lý nhà nước về đổi mới sáng tạo do Chính phủ giao từ năm 2023, Bộ KH&CN mong tiếp tục phối hợp với Hội DN hàng Việt Nam chất lượng cao nhằm tăng cường kết nối, thúc đẩy chuyển giao công nghệ từ các nhà cung cấp công nghệ tiên tiến trên thế giới góp phần nâng cao năng suất, chất lượng, sức cạnh tranh của sản phẩm, hàng hoá; tiếp tục tạo điều kiện để các DN và cá nhân đẩy mạnh việc đổi mới trong kinh doanh thông qua việc chia sẻ các trường hợp thành công và giải pháp sáng tạo, hiệu quả. Từ đó, tìm kiếm cách tiếp cận mới, phát triển sản phẩm và dịch vụ sáng tạo, nâng cao năng lực cạnh tranh; xây dựng, phát triển mạng lưới kết nối, giúp DN và cá nhân tìm kiếm cơ hội hợp tác đầu tư với các đối tác quốc tế; mở rộng mạng lưới kinh doanh và tạo cơ hội phát triển mới; tiếp cận các thành tựu, xu hướng công nghệ mới, qua đó hỗ trợ các DN Việt Nam tích cực ứng dụng công nghệ,

cải tiến công nghệ, mạnh dạn đầu tư đổi mới công nghệ theo hướng sản xuất xanh, sạch, tuần hoàn, sử dụng năng lượng hiệu quả, tiết kiệm, giảm thiểu phát thải nhà kính.

Đồng thời, Bộ KH&CN mong nhận được các ý kiến góp ý tích cực từ Hội DN hàng Việt Nam chất lượng cao đối với việc xây dựng chính sách, pháp luật về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, nhất là lĩnh vực đổi mới sáng tạo cho DN.

Trong khuôn khổ Diễn đàn đã diễn ra các phiên thảo luận chuyên sâu, workshop như: Tương lai của DN Việt Nam dưới tác động của các xu hướng công nghệ lớn; Những thách thức và giải pháp của DN trong việc lựa chọn công nghệ bền vững cho tiến trình chuyển đổi kép; Các lĩnh vực kinh doanh sáng tạo từ thực trạng biến đổi khí hậu hiện nay; Ứng dụng công nghệ để thúc đẩy thương mại tiêu dùng...

*(truyenthongkhoaahoc.vn)*

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

**QUY ĐỊNH VỀ QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẦN CỤ THỂ, SÁT THỰC TIỄN**

*Việc dự thảo Luật Khoa học và Công nghệ (sửa đổi) bổ sung quy định khuyến khích thành lập Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ (KH&CN) là rất cần thiết, đề nghị cần được xây dựng cụ thể, sát thực tiễn, tránh tình trạng dùng sai mục đích hoặc lập Quỹ mà không thể sử dụng vì vướng quy định.*

Đây là đề xuất được nêu tại hội thảo lấy ý kiến về định hướng chính sách lớn trong sửa đổi Luật KH&CN, do Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Môi trường tổ chức sáng 13.6.

***Dự thảo Luật đã chú trọng chủ thể thực sự của đổi mới sáng tạo***

Tại hội thảo, đa số đại biểu tham dự tán thành với việc cần sửa đổi Luật KH&CN năm 2013 để phù hợp với bối cảnh mới, trước sự phát triển nhanh của KH&CN thế giới cũng như trong nước.

Góp ý vào dự thảo Luật, Chủ tịch HĐQT Tập đoàn TH, ông Ngô Minh Hải cho biết, là doanh nghiệp ứng dụng công nghệ cao, tiên phong đổi mới sáng tạo (ĐMST) tại Việt Nam, Tập đoàn đồng tình, ủng hộ với các nội dung sửa đổi, bổ sung của Luật KH&CN.

Theo ông Hải, dự thảo Luật đã chú trọng tới chủ thể thực sự của hoạt động ĐMST là các doanh nghiệp, phát huy vai trò then chốt

của doanh nghiệp trong chuỗi hoạt động từ nghiên cứu ứng dụng, sản xuất thử nghiệm, thương mại hóa kết quả KH&CN; cũng như chuyển dịch hệ thống ĐMST quốc gia theo hướng thực sự lấy doanh nghiệp là trung tâm, viện/trường là chủ thể nghiên cứu mạnh, đi đôi với việc tái cân đối nguồn lực cả từ ngân sách nhà nước và nguồn lực xã hội.

“Kinh nghiệm của TH là cần ứng dụng song hành khoa học công nghệ và khoa học quản trị thì mới tạo ra hiệu quả. Nhờ sự song hành này kết hợp với tư duy, hành động vì mục tiêu phát triển bền vững, TH trở thành mô hình điển hình về kinh tế xanh, kinh tế tri thức, kinh tế tuần hoàn”, ông Ngô Minh Hải chia sẻ.



*Kinh nghiệm của TH là cần ứng dụng song hành khoa học công nghệ và khoa học quản trị mới tạo ra hiệu quả*

***Nên có chính sách ưu đãi khi nhập khẩu nhân lực và tri thức***

Một trong những nội dung được đại biểu quan tâm là việc lập Quỹ Phát triển KH&CN. Theo Tổng cục Thuế, trong giai đoạn 2015 - 2021,

có tổng số 1.281 lượt doanh nghiệp trích lập Quỹ Phát triển KH&CN, trong đó số sử dụng chiếm khoảng 60,3%. So với tổng số doanh nghiệp hiện có, số doanh nghiệp đã thực hiện trích lập Quỹ khá khiêm tốn; số trích Quỹ và sử dụng Quỹ lớn tập trung vào một số tập đoàn, tổng công ty và doanh nghiệp lớn.

Tại Kỳ họp thứ Năm, Quốc hội Khóa XV, khi trả lời chất vấn, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt cho biết, tỷ lệ trích lập Quỹ chưa phù hợp với cơ cấu và quy mô của doanh nghiệp Việt Nam; cơ chế khuyến khích trích lập và sử dụng Quỹ chưa đủ hấp dẫn; thủ tục hành chính trong kiểm soát chi của Quỹ chưa linh động và chưa phù hợp với đặc thù của Quỹ, có nội dung chưa được hướng dẫn cụ thể, thủ tục phức tạp khó thực hiện, như cơ chế giám sát nội dung chi tiêu Quỹ, quyết toán chi Quỹ với cơ quan quản lý nhà nước, chế tài phạt đối với việc trích lập mà không sử dụng hay sử dụng không hết 70% số trích...

Từ thực tiễn hoạt động của doanh nghiệp, đại diện Tập đoàn TH cho rằng, đề cương dự thảo Luật hiện nay đã bổ sung quy định cho phép tổ chức, cá nhân nhận đầu tư, tài trợ từ nguồn ngoài ngân sách nhà nước

được chi tiêu theo định mức của nhà đầu tư, nhà tài trợ; bổ sung quy định khuyến khích thành lập Quỹ phát triển KH&CN của doanh nghiệp... Đây là quy định rất quan trọng và cần thiết. Song, ông đề nghị nội dung của quy định không dừng lại ở nguyên tắc chung, mà cần được xây dựng cụ thể, sát thực tiễn để có thể đi vào cuộc sống, tránh xảy ra tình trạng dùng sai mục đích, hoặc lập Quỹ mà không thể sử dụng vì vướng quy định.

Dự thảo Luật cũng đã bổ sung các trường hợp được hưởng chính sách ưu đãi về thuế để làm căn cứ đề xuất các chính sách cụ thể trong pháp luật về thuế, quy định ưu đãi về mua sắm công, đấu thầu... (mục tiêu khuyến khích, thúc đẩy phát triển mạnh mẽ khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo); bổ sung thuế nhập khẩu máy móc, thiết bị cho nghiên cứu và phát triển. Đây là các nội dung rất thực tiễn, bắt kịp với thời đại.

Tuy nhiên, theo đại diện doanh nghiệp, chi phí dành cho khoa học, công nghệ và ĐMST không chỉ là máy móc, công nghệ, mà còn cả con người (chuyên gia) và tri thức (kiến thức, tài liệu...). Nên chăng dự thảo Luật cũng cần bổ sung thêm các nội dung ưu đãi cho doanh



nghiệp khi nhập khẩu nhân lực và tri thức.

Ngoài ra, đại diện doanh nghiệp mong muốn dự thảo Luật cần bổ sung kịp thời những quy định về đạo đức trong nghiên cứu, bên cạnh những bổ sung về rủi ro trong nghiên cứu.

(...)

## **THỨC ĐẨY TRIỂN KHAI CÁC CHƯƠNG TRÌNH KH&CN CẤP QUỐC GIA**

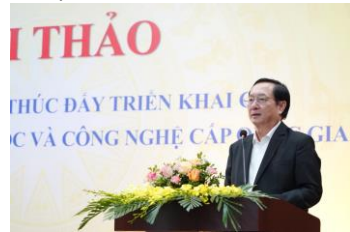
Ngày 6/6, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tổ chức hội thảo “Một số giải pháp thúc đẩy triển khai các chương trình KH&CN cấp quốc gia”.

### **Tập trung hoàn thiện hệ thống văn bản pháp luật cho các chương trình KH&CN cấp quốc gia**

Phát biểu khai mạc Hội thảo, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt cho biết, thời gian qua, Bộ KH&CN tập trung hoàn thiện hệ thống văn bản quy phạm pháp luật, cơ chế chính sách theo hướng tháo gỡ các nút thắt, rào cản, tạo thuận lợi tốt nhất cho phát triển KH&CN; đẩy mạnh và hoàn thiện cơ chế phân cấp, phân quyền trong quản lý nhà nước đối với các nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia, đảm bảo tinh gọn, hiệu lực, hiệu quả; tăng cường thu hút và trọng dụng cá

nhân hoạt động KH&CN.

“Trong thời gian tới, Bộ KH&CN sẽ tiếp tục hoàn thiện các văn bản quy phạm pháp luật liên quan đến công tác kiểm tra, đánh giá tình hình thực hiện; đánh giá, nghiệm thu; xử lý tài sản của các nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước”, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt nhấn mạnh.



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

Thông tin tại Hội thảo, ông Đào Ngọc Chiến, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước (VPCTTĐ) cho biết, thời gian qua, Bộ KH&CN nhận được hàng nghìn đề xuất, qua sàng lọc có 298 nhiệm vụ được Bộ KH&CN đặt hàng các nhà khoa học thực hiện. Bộ KH&CN đã đảm bảo cấp kinh phí hoạt động cho các Ban Chủ nhiệm (BCN) chương trình để tổ chức các hoạt động chuyên môn.

Tuy nhiên, trong quá trình triển khai các chương trình KH&CN cấp quốc gia vẫn còn một số khó khăn, vướng mắc. Đề giải quyết những

vấn đề này, theo ông Đào Ngọc Chiến, cần tổ chức các hội thảo liên ngành giữa các BCN; nghiên cứu đề xuất loại hình đề tài tiềm năng trong các chương trình cho các nhà khoa học trẻ tham gia.

Theo ông Nguyễn Nam Hải, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, có 5 vấn đề bất cập lớn trong quy định xử lý tài sản hình thành từ nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước, gồm: Kết quả nhiệm vụ KH&CN đa dạng; Xử lý chồng lấn giữa tài sản được trang bị đầu vào và tài sản kết quả đầu ra; Phương pháp định giá tài sản phức tạp, còn tiềm ẩn nhiều rủi ro; Quy trình xử lý không phù hợp với nhiều hình thức tài sản hình thành từ nhiệm vụ KH&CN có tính chất đặc thù; Quy định về việc các tài sản được giao phải được ứng dụng, thương mại hóa còn nhiều bất cập.

***Tăng cường phối hợp giữa các bên trong quá trình triển khai các chương trình***

Chủ trì phiên thảo luận, Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Hồng Thái đề nghị, các thành viên BCN cần tăng cường tư vấn cho Bộ KH&CN về các vấn đề quản lý chương trình, nội dung chương trình; sớm kiện toàn các BCN; tăng cường hiệu quả các nhiệm vụ

nghiên cứu khoa học; nghiên cứu lồng ghép các nội dung nghiên cứu khoa học, nhất là phát triển công nghệ phục vụ tăng năng suất lao động... Đồng thời, tăng cường phối hợp giữa các BCN với các đơn vị chức năng thuộc Bộ trong quá trình triển khai các chương trình KH&CN cấp quốc gia. Qua đó, đẩy mạnh kết nối giữa các bên, giúp Bộ KH&CN tiếp tục nghiên cứu xây dựng, hoàn thiện các văn bản quản lý, cơ chế chính sách phù hợp, đáp ứng yêu cầu phát triển KH&CN, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh của đất nước; thúc đẩy năng suất lao động dựa trên KH, CN & ĐMST.

Kết luận Hội thảo, Thứ trưởng Trần Hồng Thái đề nghị, các đơn vị quản lý thuộc Bộ chủ trì, phối hợp chặt chẽ với các BCN Chương trình trong công tác xét duyệt các đề xuất nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia thuộc Chương trình, theo đó kịp thời phê duyệt các nhiệm vụ đúng kế hoạch, xây dựng dự toán NSNN năm 2025 của Bộ KH&CN; tạo điều kiện, hỗ trợ tối đa cho các tổ chức chủ trì, nhà khoa học tham gia thực hiện các nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia trên cơ sở công bằng, minh bạch, đề cao tính cạnh tranh trong hoạt động KH&CN.

Trong khuôn khổ Hội thảo, Bộ KH&CN đã công bố Quyết định thành lập mới 03 BCN: Những vấn đề cơ bản và cấp bách về dân tộc thiểu số và chính sách dân tộc ở Việt Nam đến năm 2030 (giai đoạn II); Nghiên cứu phát triển Khoa học giáo dục đến năm 2030; Chương trình phát triển nghiên cứu, sản xuất giống phục vụ cơ cấu lại ngành nông nghiệp giai đoạn 2021-2030.

*(Tổng hợp)*

## **NÂNG CAO NĂNG SUẤT LAO ĐỘNG DỰA TRÊN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO**

*Thời gian qua, dưới sự chủ trì, xây dựng và phối hợp của Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN), đã có 43 địa phương ban hành, thực hiện Kế hoạch tổng thể nâng cao năng suất dựa trên nền tảng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH,CN&ĐMST); đẩy mạnh đào tạo nguồn nhân lực tại các trường đại học và cao đẳng; tăng cường các hoạt động hợp tác quốc tế với Tổ chức Năng suất châu Á (APO), Tổ chức Lao động Quốc tế (ILO)...*

Thông tin trên được đưa ra tại Phiên họp Ban chỉ đạo thúc đẩy năng suất lao động (NSLĐ) dựa trên KH,CN&ĐMST lần thứ nhất ngày 6/6/2024 tại Hà Nội.



*Ông Hà Minh Hiệp, Chủ tịch Ủy ban TCĐLCL Quốc gia báo cáo tại Phiên họp.*

Báo cáo tại Phiên họp, ông Hà Minh Hiệp, Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia (TCĐLCL) cho biết, thời gian qua, Bộ KH&CN đã triển khai nhiều nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, hàng hóa. Cụ thể: hoàn thành nghiên cứu, ứng dụng trí tuệ nhân tạo vào khâu chuẩn bị sản xuất của doanh nghiệp may mặc; hỗ trợ doanh nghiệp tối ưu nguồn lực, tăng hiệu quả sản xuất kinh doanh bằng áp dụng hệ thống quản lý điều hành sản xuất MES (Manufacturing Execution System) cho doanh nghiệp vừa và lớn; hỗ trợ hơn 150 doanh nghiệp tại các khu công nghiệp trọng điểm trong cả nước áp dụng đồng bộ hệ thống quản lý và công cụ cải tiến năng suất.

Bên cạnh đó, 43 địa phương đã ban hành, thực hiện Kế hoạch tổng thể nâng cao năng suất dựa trên nền tảng KH,CN&ĐMST; tổ chức

thành công Diễn đàn Năng suất Quốc gia; đẩy mạnh đào tạo nguồn nhân lực tại các trường đại học và cao đẳng; tăng cường các hoạt động hợp tác quốc tế với APO, ILO...

Theo Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định, để nâng cao NSLĐ cần tăng cường ứng dụng đồng bộ các giải pháp KH,CN&ĐMST như đổi mới công nghệ, ứng dụng tiến bộ KH&CN, đẩy mạnh khởi nghiệp sáng tạo, chuyển đổi xanh, áp dụng các công cụ năng suất... Đồng thời, tập trung thúc đẩy năng suất ngành dệt may thông qua quá trình đổi mới quản lý, quy trình sản xuất, sản phẩm, phương thức kinh doanh và hình thành bước đầu đội ngũ chuyên gia năng suất ngành dệt may, góp phần phát triển bền vững ngành dệt may Việt Nam; chọn các địa phương trọng điểm để áp dụng thí điểm nâng cao NSLĐ.

Tại Phiên họp, các đại biểu đã tập trung trao đổi và thảo luận xây dựng hoàn thiện tờ trình về việc ban hành Chỉ thị của Thủ tướng Chính phủ về tăng cường giải pháp KH,CN&ĐMST nhằm nâng cao NSLĐ.

Kết luận Phiên họp, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt nhấn mạnh, thời gian qua, Bộ KH&CN đã triển khai thực hiện đồng bộ

Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021-2030, Kế hoạch tổng thể nâng cao năng suất dựa trên nền tảng KH,CN&ĐMST giai đoạn 2021-2030, Chương trình quốc gia tăng NSLĐ đến năm 2030; và đã được các tổ chức, địa phương, doanh nghiệp, trường đại học ghi nhận.

Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt đề nghị, Ban chỉ đạo cần rà soát, hoàn thiện thể chế trong phạm vi thẩm quyền để tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong quá trình triển khai thực hiện; tăng cường ứng dụng các giải pháp KH,CN&ĐMST trong nâng cao NSLĐ; chủ trì, phối hợp hướng dẫn các Bộ, cơ quan, địa phương nghiên cứu chuyên đổi xanh bằng các giải pháp năng suất xanh thông qua ĐMST, áp dụng các tiêu chuẩn theo hướng Môi trường - Xã hội - Quản trị (ESG), tính toán kiểm kê khí nhà kính cho tổ chức, doanh nghiệp; triển khai thực hành thể chế, quy định tốt (GRP) thông qua rà soát tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, loại bỏ rào cản giúp tăng năng suất cho doanh nghiệp; hỗ trợ tăng năng suất chất lượng thông qua tăng cường năng lực hấp thụ, làm chủ công nghệ của doanh nghiệp, tối ưu hóa hiệu quả ứng dụng

KH,CN&ĐMST; tăng cường năng lực tư vấn, hỗ trợ chuyển giao công nghệ... Qua đó, thúc đẩy cải tiến NSLĐ đi đôi với phát triển bền vững, góp phần phát triển kinh tế - xã hội.

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

## **QUẢN LÝ, SỬ DỤNG BỀN VỮNG KHÔNG GIAN BIỂN**

*Để hưởng ứng Tuần lễ Biển và Hải đảo Việt Nam và Ngày Đại dương thế giới năm 2024, thời gian qua, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) đã đẩy mạnh tuyên truyền mục đích, ý nghĩa của Biển và Hải đảo Việt Nam. Đặc biệt, Bộ đã ban hành, triển khai nhiều chương trình KH&CN nhằm nghiên cứu, đẩy mạnh, phát triển bền vững kinh tế biển.*

Ngày Đại dương thế giới 8/6 hằng năm do Liên hợp quốc thông qua thể hiện sự nỗ lực, kết nối tất cả mọi người trên toàn thế giới cùng bảo tồn, phát triển bền vững biển và đại dương; cùng tôn vinh những giá trị của đại dương cho sự sống, sự phát triển bền vững và thịnh vượng của nhân loại.

Tuần lễ Biển và Hải đảo Việt Nam được tổ chức từ ngày 01 đến ngày 8/6 hằng năm. Đây là dịp để Việt Nam khẳng định tiềm lực lớn về kinh tế biển, thể hiện ý chí quyết

tâm phát triển toàn diện ngành nghề biển, bảo vệ tài nguyên môi trường vùng biển, đảo bền vững. Đồng thời, với việc đẩy mạnh chương trình hành động cụ thể sẽ thực hiện các mục tiêu quan trọng trong chiến lược phát triển kinh tế biển để đưa nước ta trở thành một quốc gia mạnh về biển, giàu lên từ biển và bảo vệ vững chắc chủ quyền quốc gia trên biển.



*Ảnh minh họa.*

Với chủ đề Ngày Đại dương thế giới năm 2024 là “Hiểu biết sâu sắc hơn về đại dương”, và chủ đề trọng tâm của Tuần lễ Biển và Hải đảo Việt Nam năm 2024 là “Quản lý, sử dụng bền vững không gian biển”, thời gian qua, Bộ KH&CN đã tập trung vào những hoạt động: Tuyên truyền về mục đích, ý nghĩa của chủ đề Tuần lễ Biển và hải đảo Việt Nam và Ngày Đại dương thế giới năm 2024 theo hướng tiết kiệm, hiệu quả, sáng tạo; đổi mới phương thức, hình thức truyền thông, ứng dụng công nghệ, kết hợp các kênh thông tin, mạng xã hội, chú trọng

vào các hoạt động thực tiễn có sức lan tỏa, ảnh hưởng mạnh mẽ đến nhận thức của cộng đồng.

Đặc biệt, Bộ KH&CN đã phê duyệt Chương trình KH&CN cấp quốc gia giai đoạn đến năm 2030 “Nghiên cứu KH&CN phục vụ phát triển bền vững kinh tế biển”, mã số KC.09/21-30 được triển khai từ năm 2021.

Bên cạnh đó, thực hiện Quyết định số 562/QĐ-TTg ngày 25/4/2017 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình phát triển khoa học cơ bản trong lĩnh vực Hóa học, Khoa học sự sống, Khoa học trái đất và Khoa học biển giai đoạn 2017-2025 (Chương trình 562), năm 2024, Bộ KH&CN đã tổ chức triển khai 08 nhiệm vụ về Khoa học biển.

Thông qua những chương trình, nhiệm vụ đã góp phần đào tạo nguồn nhân lực biển chất lượng cao; có cơ chế thu hút, khuyến khích, tạo điều kiện cho các chuyên gia, nhà khoa học trong nước và quốc tế làm việc và cống hiến cho sự nghiệp biển, đảo của Việt Nam... Đồng thời, tăng cường hợp tác, tranh thủ sự hỗ trợ của các đối tác, các tổ chức quốc tế và khu vực để phát triển nguồn nhân lực, cơ sở hạ tầng vùng biển, nghiên cứu khoa

học và ứng dụng công nghệ hiện đại vào các ngành kinh tế biển, bảo vệ môi trường, phòng, chống thiên tai và thích ứng với biến đổi khí hậu, nước biển dâng...

Thời gian tới, Bộ KH&CN tiếp tục bám sát vào nội dung của các Nghị quyết, khung Chương trình do Thủ tướng Chính phủ và Bộ KH&CN phê duyệt như: tiếp tục triển khai các nhiệm vụ, cụm nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia nhằm giải quyết tổng thể các vấn đề lớn như bảo tồn đa dạng sinh học biển, bảo vệ tài nguyên và môi trường biển, phòng và chống sạt lở, xâm nhập mặn, giồng thùy sản, mô hình hiệu quả và bền vững...; triển khai các nhiệm vụ nghiên cứu gắn với nhu cầu phát triển kinh tế biển của các địa phương có biển, đảo và gắn với doanh nghiệp; nâng cao vị thế ngành khoa học biển, gắn với việc khẳng định chủ quyền của Việt Nam thông qua các công bố quốc tế về khoa học biển; tăng cường đào tạo và phát triển nguồn nhân lực biển, nhất là nhân lực chất lượng cao thông qua các nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia, cấp Bộ, ngành; đẩy mạnh hợp tác quốc tế với các nước có thế mạnh về KH&CN biển trong nghiên cứu khoa học và ứng dụng công nghệ

hiện đại vào các ngành kinh tế biển, bảo vệ môi trường, phòng, chống thiên tai và thích ứng với biến đổi khí hậu, nước biển dâng...

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

## **BẢO VỆ DẢI ĐẤT VEN BIỂN ĐỂ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

*Ngày 18/6, Liên hiệp các Hội Khoa học - Kỹ thuật và Sở KH-CN phối hợp tổ chức hội thảo dải ven bờ tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu (BR-VT), tiềm năng phát triển và nguy cơ do tác động của tự nhiên và con người, những nghiên cứu và giải pháp khắc phục.*

Hội thảo có sự tham gia của đông đảo các giáo sư, phó giáo sư tiến sĩ, các nhà nghiên cứu khoa học đến từ các tỉnh khu vực miền Đông Nam bộ.



*Công nghệ cấu kiện lắp ghép bảo vệ bờ sông, hồ và đê biển bằng bê tông cốt phi kim do Busadco sản xuất và thi công tại bờ biển Phước Thuận (huyện Xuyên Mộc).*

**Nhiều tác động tiêu cực đến dải ven bờ**

Báo cáo đề dẫn hội thảo, Tiến sĩ Trương Thành Công, Chủ tịch Liên hiệp các Hội KH-KT tỉnh cho biết,

BR-VT là tỉnh ven biển có nhiều tiềm năng và điều kiện để phát triển kinh tế, đặc biệt là kinh tế biển. Với 156km bờ biển kéo dài từ vịnh Gành Rái đến Bình Châu, là cửa ngõ quan trọng của hệ thống giao thông hàng hải của BR-VT và khu vực Đông Nam Bộ...

Tuy nhiên, hiện nay nhiều khu vực ven biển bị xói lở nghiêm trọng như: Bãi Thùy Vân-Trại Nhái (TP.Vũng Tàu); Cửa Lấp (huyện Long Điền); Lộc An (huyện Đất Đỏ); Hồ Cốc, Bình Châu (huyện Xuyên Mộc)... khiến hàng trăm ha đất bị nước biển cuốn trôi. Ngoài ra, nhiều khu vực ven bờ còn hình thành các ao xoáy, ảnh hưởng lớn đến bãi tắm và các khu vực du lịch ven biển.

Theo PGS-TS. Nguyễn Thế Biên, Viện Kỹ thuật Biển, qua nghiên cứu các nhà khoa học đã xác định được 6 đoạn bờ biển thường xuyên bị xói lở và 3 vùng cửa sông có luồng dẫn bị bồi lấp nghiêm trọng do tác động của tự nhiên hay do các hoạt động của con người gây nên. Cụ thể, 6 đoạn bờ biển bị xói lở, gồm: Bến Lội-Bình Châu, Hồ Tràm, Hồ Cốc, Lộc An, Phước Tỉnh và đoạn bờ biển khu vực Trại Nhái. Ba vùng cửa sông bị bồi lấp gồm Cửa Bến Lội-Bình Châu, cửa biển Lộc An và

cửa biển Cửa Lấp.

“Những khu vực bờ biển bị xói lở và cửa sông bị bồi lấp đã ảnh hưởng trực tiếp đến nhiều ngành trong phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh nhất là trong lĩnh vực du lịch, nghỉ dưỡng và nuôi trồng thủy sản. Vì vậy việc chống xói lở bờ biển, phục hồi các mồm đá, tạo bãi cát, đồi cát, tôn tạo cảnh quan, môi trường tự nhiên là nhiệm vụ cấp bách trong chiến lược phát triển kinh tế của tỉnh”, PGS-TS Nguyễn Thế Biên nói.

### ***Cấp bách bảo vệ dải ven biển để phát triển bền vững***

Tại hội thảo, ông Đặng Sơn Hải, Phó Giám đốc Sở KH-CN khẳng định, trong điều kiện biến đổi khí hậu hiện nay, việc bảo vệ vùng bờ có tầm quan trọng hàng đầu và có ý nghĩa sống còn đối với sự phát triển bền vững kinh tế-xã hội, giữ vững quốc phòng-an ninh của Việt Nam nói chung và của tỉnh BR-VT nói riêng.

Hơn 30 năm qua, tỉnh đã phối hợp với các viện nghiên cứu, trường đại học triển khai nhiều đề tài, dự án nghiên cứu, ứng dụng và triển khai những giải pháp khắc phục nhằm giảm thiểu áp lực do tự nhiên và con người tác động đến môi trường để phát triển kinh tế bền vững. Tỉnh cũng đã xây dựng chiến lược và

triển khai kịch bản ứng phó với biến đổi khí hậu, nước biển dâng và tiến hành công tác quy hoạch tổng thể phát triển KT-XH của tỉnh gắn với quy hoạch ngành, quy hoạch từng địa phương, quy hoạch phát triển du lịch, quy hoạch công nghiệp, quy hoạch cảng, giao thông, quy hoạch khu neo đậu tàu thuyền tránh trú bão...

Tháng 10/2017, UBND tỉnh đã đặt hàng Công ty CP KH-CN Việt Nam (Busadco) thực hiện dự án sản xuất thử nghiệm ứng dụng công nghệ “Cấu kiện lắp ghép bảo vệ bờ sông, hồ và đê biển để bảo vệ bờ sông, biển tỉnh BR-VT”. Dự án thử nghiệm xây dựng một đoạn bờ kè sông và biển với chiều dài 100m tại sông Dinh, thuộc phường Phước Trung (TP.Bà Rịa) và một đoạn bờ biển Hồ Cốc, huyện Xuyên Mộc. Đến tháng 11/2020, các tuyến kè sông, kè biển với công nghệ cấu kiện lắp ghép bê tông cốt sợi phi kim đã được nghiệm thu, bàn giao và đưa vào sử dụng.

Tại hội thảo, các đại biểu được nghe các báo cáo về hiện trạng xói lở, bồi lấp, phạm vi, mức độ ảnh hưởng của biến đổi khí hậu, các công trình bảo vệ ven biển. Từ thực trạng đó, các nhà khoa học đã trình bày các tham luận đưa ra các giải



pháp khoa học nhằm khắc phục tình trạng xói lở bờ biển, tác động vùng bờ như: Công nghệ cấu kiện lắp ghép bảo vệ bờ sông, hồ và đê biển bằng bê tông cốt phi kim; các nghiên cứu về quá trình tác động tới vùng ven bờ và diễn biến đường bờ...

*(Tổng hợp)*

## CHUYÊN ĐỀ SỐ

### THỦ TƯỚNG YÊU CẦU “CHUYÊN ĐỀ TRẠNG THÁI NHANH” ĐỐI VỚI CHUYÊN ĐỀ SỐ

Sáng 10-6, Thủ tướng Phạm Minh Chính chủ trì Hội nghị sơ kết 1 năm tháo gỡ điểm nghẽn trong triển khai Đề án 06 (về phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030) và đẩy mạnh kết nối, chia sẻ dữ liệu phục vụ phát triển thương mại điện tử, chống thất thu thuế.

Phát biểu khai mạc, Thủ tướng Phạm Minh Chính đánh giá, việc triển khai Đề án 06 là một trong những “điểm sáng” của chuyển đổi số ở nước ta trong thời gian qua; đã mang lại những kết quả cụ thể, thiết thực trong công tác quản lý, điều hành của các cấp, ngành, địa

phương và phục vụ phát triển kinh tế - xã hội; cung cấp tiện ích cho người dân, doanh nghiệp.



*Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính phát biểu khai mạc hội nghị.*

Hội nghị lần này tập trung sơ kết 1 năm triển khai tháo gỡ các “điểm nghẽn” của Đề án 06, với mục tiêu xuyên suốt là đẩy mạnh cung cấp dịch vụ công trực tuyến nhanh chóng, thuận tiện, công khai, minh bạch; hình thành hệ sinh thái công dân số và cung cấp nhiều tiện ích cho người dân; phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành của Chính phủ, chính quyền địa phương các cấp; thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội nhanh và bền vững; phòng chống tiêu cực, gian lận thương mại và thất thoát thuế.

Tại hội nghị, Trung tướng Nguyễn Văn Long, Thứ trưởng Bộ Công an trình bày báo cáo kết quả 1 năm triển khai chỉ đạo của Thủ tướng giải quyết các “điểm nghẽn” về Đề án 06 cho biết, 55/63 địa phương đã tham mưu với tỉnh ủy/thành ủy ban hành chỉ thị đẩy mạnh triển khai Đề

án 06; nhiều địa phương có các cách làm hay, sáng tạo như Thái Nguyên, Hà Nội, Hà Nam, Thừa Thiên Huế, TPHCM, Đà Nẵng, Hà Tĩnh, Bình Dương, Khánh Hòa, Nghệ An...

Kết quả, nhiệm vụ hoàn thiện thể chế được chú trọng. Về cải cách thủ tục hành chính (TTHC), đã đơn giản hóa 763/1.084 thủ tục hành chính được giao (đạt 70%), trong đó, có 7/19 bộ, ngành đã thực hiện 100% phương án đơn giản hóa.

Tính đến hết tháng 4, Cổng Dịch vụ công quốc gia đã cung cấp 4.510 dịch vụ công trực tuyến (chiếm 71,7% trong tổng số 6.287 thủ tục hành chính). Tỷ lệ hồ sơ trực tuyến ở địa phương đạt 47,8%; ở bộ, ngành đạt 49,4%.

Đến nay, có 15/22 bộ, ngành đã hoàn thành công bố danh mục TTHC thuộc phạm vi quản lý có đủ điều kiện thực hiện dịch vụ công trực tuyến toàn trình. Trong đó, riêng việc cung cấp 25 dịch vụ công thiết yếu theo Đề án số 06 đã giúp hàng năm tiết kiệm cho Nhà nước, xã hội gần 3.500 tỷ đồng.

Đối với 2 nhóm dịch vụ công trực tuyến liên thông “Đăng ký khai sinh - Đăng ký thường trú - Cấp thẻ bảo hiểm y tế cho trẻ dưới 6 tuổi” và “Đăng ký khai tử - Xóa đăng ký

thường trú - Trợ cấp mai táng, hỗ trợ chi phí mai táng” triển khai chính thức trên toàn quốc từ ngày 10-7-2023, giúp cắt giảm từ 21 ngày xuống còn 4 ngày làm việc, người dân chỉ khai thông tin 1 lần để giải quyết 3 thủ tục hành chính.

Bộ Công an, đã cấp trên 86 triệu thẻ căn cước công dân gắn chip và thu nhận trên 75,16 triệu hồ sơ định danh điện tử, kích hoạt trên 53,88 triệu tài khoản (tỷ lệ kích hoạt trên tổng số hồ sơ thu nhận đạt 71,68%)...

Tuy nhiên, báo cáo chỉ rõ vẫn còn tồn tại, hạn chế với 6 điểm nghẽn. Trong đó, có vấn đề về pháp lý. Việc rà soát, sửa đổi, đơn giản hóa TTHC còn chậm so với yêu cầu, vẫn còn 317/1.084 TTHC cần tiếp tục sửa đổi, đơn giản hóa...

Điểm nghẽn tiếp theo là về dịch vụ công trực tuyến; còn 6 bộ, ngành chưa hoàn thành tích hợp, cung cấp trên Cổng Dịch vụ công quốc gia đối với 6 TTHC.

Cùng với đó là điểm về dữ liệu, việc kết nối, chia sẻ, tái sử dụng dữ liệu theo hướng người dân, doanh nghiệp chỉ cung cấp thông tin 1 lần còn hạn chế. Tỷ lệ số hóa, tái sử dụng hồ sơ, kết quả giải quyết TTHC còn thấp (tỷ lệ khai thác, sử dụng lại thông tin, dữ liệu số hóa

của bộ ngành chỉ đạt 1,13%, của địa phương chỉ đạt 10,35%).

Điểm nghẽn nữa là về an ninh, an toàn bảo mật, còn 21/100 hệ thống thông tin chưa đáp ứng tất cả các tiêu chí an toàn, an ninh mạng (tương đương 21%). Điều đó dẫn đến nguy cơ chưa thể kết nối với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, dẫn đến chưa cắt giảm, tối ưu quy trình nội bộ của các đơn vị, hệ thống bị tấn công, dữ liệu bị lộ lọt ảnh hưởng đến người dân và cơ quan quản lý nhà nước...

*(sggp.org.vn)*

## **NGÀY CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA 2024 HƯỚNG ĐẾN PHỔ CẬP HẠ TẦNG SỐ, ỨNG DỤNG SỐ**

*Bộ Thông tin và Truyền thông đã phê duyệt kế hoạch triển khai Ngày Chuyển đổi số quốc gia (ngày 10/10) năm 2024 với chủ đề “Phổ cập hạ tầng số và sáng tạo ứng dụng số để phát triển kinh tế số - Động lực mới cho tăng trưởng kinh tế và năng suất lao động”.*

Bộ Thông tin và Truyền thông đề nghị các hoạt động hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số (CĐS) quốc gia năm 2024 được tổ chức thiết thực, ý nghĩa, tiết kiệm, hiệu quả, tránh hình thức, chung chung, tăng cường CĐS. Các bộ, ngành, địa

phương và hội, hiệp hội, doanh nghiệp chủ trì triển khai những công việc, hoạt động cụ thể hưởng ứng.

Theo đó, các bộ, ngành chú ý phát động, tổ chức hoạt động hưởng ứng Ngày CĐS quốc gia năm 2024 từ ngày 15/9 đến ngày 10/10 hoặc trong toàn bộ tháng 10, đảm bảo phù hợp với mục đích, ý nghĩa, tinh thần và chủ đề nêu trên. Các bộ, ngành có thể tham khảo một số hoạt động như: Phát động các phong trào, cuộc thi về sáng tạo, đổi mới góp phần phát triển kinh tế số, kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn; tổ chức giới thiệu các nền tảng số chuyên ngành Make in Viet Nam; phát triển, lan tỏa, nhân rộng các mô hình quản trị số trong các ngành, nghề kinh tế; tăng cường chuyên đổi số trong hoạt động với trí tuệ nhân tạo, trợ lý ảo, công nghệ chuỗi khối...

Bộ Thông tin và Truyền thông đề nghị các tỉnh, thành phố phối hợp cùng Bộ triển khai chiến dịch ra quân của tổ công nghệ số cộng đồng trên toàn quốc trong 10 ngày đầu tháng 10. Các tổ công nghệ số cộng đồng lên phương án ra quân tại các điểm xã, phường, thị trấn và lựa chọn, hướng dẫn người dân sử dụng dịch vụ, ứng dụng thiết thực

để phát triển kinh tế số, tập trung vào một số việc cụ thể. Đó là: Sử dụng dịch vụ công trực tuyến; thanh toán không dùng tiền mặt; mua bán trên sàn thương mại điện tử Việt Nam; bảo vệ bản thân và gia đình trên môi trường mạng; tìm kiếm thông tin hiệu quả trên internet; tuyên truyền, giới thiệu các nội dung khác theo định hướng, chỉ đạo của chính quyền địa phương và sử dụng nền tảng số Việt Nam do địa phương lựa chọn.

Các hội, hiệp hội và doanh nghiệp cần chủ động xây dựng kế hoạch, phát động hoạt động hưởng ứng Ngày CDS quốc gia của đơn vị mình.

*(chinhhsachcuocsong.vnnet.vn)*

## THÀNH TỰU KH&CN

### **Những sáng kiến tiết kiệm năng lượng**

*Giải Sáng tạo Khoa học công nghệ Việt Nam (Vifotec) và Giải thưởng WIPO 2023 hồi cuối tháng 5 vinh danh 47 công trình khoa học tiêu biểu, dựa trên tính mới, sáng tạo, khả năng áp dụng rộng rãi, hiệu quả kinh tế. Giải thưởng tập trung 6 lĩnh vực trọng điểm gồm cơ khí tự động hóa; vật liệu, công nghệ thông tin, điện tử viễn thông; sinh học phục vụ sản xuất và*

*đời sống, công nghệ ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và sử dụng hợp lý tài nguyên; công nghệ tiết kiệm năng lượng và sử dụng năng lượng mới.*

Trong đó ở lĩnh vực Tiết kiệm năng lượng và sử dụng năng lượng mới có giải nhất thuộc về công trình “Ứng dụng công nghệ nghiền khô siêu mịn sản xuất gạch ngói cao cấp, siêu mỏng, tiết kiệm năng lượng” của tác giả Anh hùng lao động Nguyễn Quang Mâu, ThS Nguyễn Duy Tấn, Nguyễn Văn Thành (Công ty CP kinh doanh - Xuất nhập khẩu gốm Đất Việt).

Lần đầu tiên tại Việt Nam, gốm Đất Việt áp dụng công nghệ nghiền khô siêu mịn kết hợp với phối liệu siêu mịn vào sản xuất sản phẩm gạch ngói cao cấp siêu mỏng, siêu nhẹ tiết kiệm năng lượng. Công nghệ nghiền khô có sự vượt trội so với công nghệ cũ làm ướt, được ứng dụng hiệu quả trong phát triển sản xuất của Gốm Đất Việt. Việc ứng dụng thành công giúp tiết kiệm chi phí năng lượng, chi phí than, giảm sức lao động và nâng cao năng lực cạnh tranh của công ty, mang hiệu quả kinh tế đạt 46 tỷ đồng/năm. Nghiên cứu có thể thành nền tảng áp dụng cho toàn ngành sản xuất vật liệu xây dựng tại Việt

Nam.

Một công trình khác về nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống chiếu sáng xanh thông minh sử dụng năng lượng mặt trời tích hợp công nghệ internet vạn vật (IoT) và trí tuệ nhân tạo (AI) ứng dụng thử nghiệm cho vùng biên giới, hải đảo, của công ty CP Bóng đèn Phích nước Rạng Đông giành giải Ba.



*Tủ điều khiển đánh giá tuổi thọ Led, ứng dụng tại Rạng Đông. Ảnh: Rạng Đông*

Công trình xây dựng giải pháp đầu tiên ở Việt Nam cho hệ thống chiếu sáng đường biên giới, hải đảo sử dụng năng lượng mặt trời trên nền tảng công nghệ IoT và AI. Trong đó công nghệ AI giúp đưa ra chiến lược điều khiển thích ứng nhằm nâng cao hiệu quả chiếu sáng, đồng thời dự báo, chẩn đoán các hư hỏng và nâng cao vòng đời sản phẩm trong lĩnh vực chiếu sáng sử dụng năng lượng mặt trời.

Nghiên cứu cũng giải quyết vấn đề về hiệu suất pin, quá trình sạc/xả pin lưu trữ, công nghệ truyền dữ liệu tối ưu, ổn định. Hiện mô hình

thí điểm ứng dụng chiếu sáng xanh thông minh được triển khai thực tế tại Huyện đảo Cô Tô, Quảng Ninh.

Theo ước tính, đối với tuyến đường 1 km sử dụng đèn LED nguồn điện lưới AC, chủ đầu tư phải chi khoảng hơn 3 tỷ đồng, trong khi sử dụng đèn LED nguồn năng lượng mặt trời chi phí đầu tư chỉ khoảng 1,36 tỷ đồng, tiết kiệm khoảng 50% - 60%.

Giải thưởng Vifotec do Liên hiệp các hội Khoa học và kỹ thuật Việt Nam, Bộ Khoa học và Công nghệ, Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam, Trung ương Đoàn TNCS HCM phối hợp tổ chức thường niên từ năm 1995. Đến nay đã có gần 3.000 công trình tham gia và hơn 900 công trình đoạt giải.

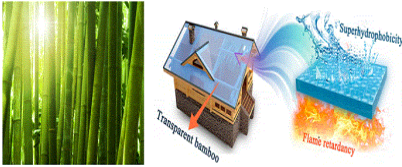
*(vnexpress.net)*

### **🌿 Tre trong suốt: Giải pháp thay thế chống cháy và chống thấm cho kính**

*Mới đây, các nhà khoa học ở Trung Quốc đã biến tre già thông thường thành vật liệu trong suốt có khả năng chống cháy, chống nước và ngăn khói. Công trình nghiên cứu được công bố trên tạp chí Research gần đây.*

Thủy tinh silica, được làm từ cát, là vật liệu xây dựng phù hợp khi chúng ta cần ánh sáng tự nhiên. Tuy

nhiên, vật liệu này nặng, giòn và dễ vỡ khi bị va đập mạnh.



Gỗ trong suốt đã xuất hiện trên các sân cỏ thủy tinh trong vài năm gần đây. Để tạo ra được gỗ trong suốt, các nhà khoa học đã loại bỏ lignin ra khỏi sợi gỗ bằng các phương pháp hóa học, sau đó xử lý vật liệu còn lại bằng tấm mica hoặc epoxy. Kết quả cuối cùng là tạo ra một loại vật liệu trong suốt có thể tái chế với độ bền bằng hoặc hơn thủy tinh, đồng thời nhẹ hơn và cách nhiệt tốt hơn.

Tuy nhiên, gỗ trong suốt vẫn tồn tại một số vấn đề gây hạn chế khi sử dụng đó là nó dễ cháy hơn thủy tinh rất nhiều.

Hiện nay nhu cầu gỗ trong suốt trên thị trường rất lớn nhưng các nhà sản xuất phải mất rất nhiều thời gian mới có thể sản xuất được ra nó. Chính vì vậy, trong nghiên cứu mới này, các nhà nghiên cứu tại Đại học Công nghệ và Lâm nghiệp Trung Nam (CSUFT), Trung Quốc đã chuyển sang sử dụng tre.

Cấu trúc bên trong và thành phần hóa học của tre rất giống gỗ nên

nhóm nghiên cứu đã sử dụng phương pháp tương tự để biến nó thành vật liệu trong suốt. Sau khi loại bỏ lignin, tre được ngâm với natri silicat lỏng vô cơ - chất này làm thay đổi khúc xạ ánh sáng của sợi tre - để làm cho tre trở nên trong suốt. Sau đó, nó được xử lý để làm cho vật liệu kỵ nước hoặc chống thấm nước.

Kết quả cuối cùng, các nhà nghiên cứu thu được vật liệu có cấu trúc ba lớp - silane ở trên cùng, silicon dioxide ở giữa và natri silicat ở dưới cùng. Tre trong suốt có độ truyền ánh sáng 71,6%, chống cháy, chống thấm nước, chặn khói và carbon monoxide. Về mặt cơ học, nó có mô đun uốn là 7,6 GPa và mô đun kéo là 6,7 GPa.

Loại tre trong suốt này không chỉ sử dụng làm vật liệu xây dựng mà khi được sử dụng làm chất nền cho pin mặt trời perovskite, nó hoạt động giống như một lớp quản lý ánh sáng, góp phần nâng hiệu suất chuyển đổi năng lượng của tế bào lên 15,29%.

(NASATI)

**✚ Chất thải gốc nấm có thể là nguồn bổ sung thức ăn lành mạnh, rẻ tiền cho gà**

*Phế thải gốc nấm từ quá trình sản*

*xuất nấm mỡ chiếm gần 30% tổng trọng lượng nấm. Chi phí thức ăn chăn nuôi gà thịt chiếm từ 60 đến 70% tổng chi phí sản xuất. Do vậy, sử dụng phế thải gốc nấm làm thức ăn cho gà giúp giảm cả chi phí và lãng phí. Mô hình này được áp dụng đặc biệt ở Pennsylvania, nơi dẫn đầu Hoa Kỳ về sản xuất gà thịt và nấm mỡ.*



Một nhóm các nhà nghiên cứu của bang Pennsylvania đã thực hiện một nghiên cứu mới để xác định việc bổ sung chất thải gốc nấm vào thức ăn của gà thịt ảnh hưởng như thế nào đến sự phát triển và sức khỏe của gà.

Các nhà nghiên cứu đã báo cáo rằng, kết quả từ thử nghiệm kéo dài 21 ngày cho thấy, gà thịt được cho ăn 3% chất thải gốc nấm tăng trưởng như gà không được bổ sung nấm và quá trình tiêu hóa của chúng không bị ảnh hưởng. Ngoài ra, việc bổ sung ở mức 4 và 5% đã làm chậm sự tăng trưởng và cản trở quá trình tiêu hóa axit amin hoặc các hợp chất hữu cơ được sử dụng để tạo ra protein của gia cầm.

Trưởng nhóm nghiên cứu John Boney cho biết, việc sử dụng các thành phần độc đáo với chi phí thấp đã trở thành thông lệ khi xây dựng chế độ ăn cho gia cầm. Các lựa chọn thay thế có thể bao gồm các sản phẩm phụ từ cây lương thực được sử dụng cho con người. Chất thải gốc nấm có thể mang lại lợi ích dinh dưỡng mới cho gà thịt.

Nghiên cứu bao gồm 480 con gà thịt được mua từ trại giống thương mại vào ngày nở. Những con gà được chọn ngẫu nhiên, xếp thành các nhóm và cho ăn theo 6 khẩu phần ăn. Một nhóm đối chứng không được bổ sung gốc nấm; những con khác có chế độ ăn với 1, 2, 3, 4 và 5% chất thải gốc nấm. Các nhà nghiên cứu đã thử nghiệm các con gà trong nghiên cứu về khả năng tiêu hóa 17 axit amin và theo dõi cẩn thận sự phát triển cũng như sức khỏe của từng con.

Những gốc nấm dùng cho nghiên cứu được lấy từ một trang trại nấm thương mại ở phía tây nam Pennsylvania và được vận chuyển đến bang Pennsylvania. Gốc nấm được sấy khô trong máy sấy hạt nhỏ và nghiền thành các hạt có kích thước thích hợp để đưa vào thức ăn gia cầm.

Theo Cơ quan Thống kê nông

nghiệp Quốc gia của Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ, Pennsylvania là bang sản xuất nấm hàng đầu ở Hoa Kỳ, chiếm 64% tổng số nấm mỡ được sản xuất ở nước này từ năm 2021 đến năm 2023. Sản lượng trung bình trong 3 năm (2021-2023) của vụ nấm mỡ ở Hoa Kỳ là 321.601 tấn. Trong quá trình thu hoạch, phần đầu nấm được tách ra và sử dụng cho con người, phần gốc nấm được ủ làm phụ phẩm nông nghiệp, chiếm gần 30% tổng trọng lượng nấm.

Do đó, khoảng 93.264 tấn gốc nấm mỡ được ủ phân hàng năm. Gốc nấm có nhiều sợi và chứa các hợp chất hoạt tính sinh học trị liệu có hoạt tính kháng khuẩn và chống oxy hóa. Do đặc tính dinh dưỡng và dược liệu của nó, chất thải gốc nấm có thể là nguyên liệu thức ăn hữu hiệu được tạo ra từ những vật liệu trước đây được coi là chất thải. Điều đó đặc biệt hữu ích ở Pennsylvania, bang đứng thứ tư về Hoa Kỳ trong chăn nuôi gia cầm.

*(vjst.vn)*

## **GƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**NHÀ KHOA HỌC VIỆT GIÀNH  
GIẢI THƯỞNG TOÀN CẦU VỀ**

## **SỨC KHỎE**

*Nhóm nhà khoa học Việt giành giải tại The Trinity Challenge trị giá 1 triệu bảng Anh của Tổ chức tìm kiếm giải pháp sáng tạo cho những thách thức sức khỏe lớn nhất toàn cầu.*

Dự án đã vượt qua 285 giải pháp ấn tượng của các đội thi đến từ 57 quốc gia để giành giải thưởng cao nhất (Grand Prize) tại The Trinity Challenge 2024.

Tác giả của giải thưởng là TS Phí Thị Linh Giang (giảng viên Viện Kinh doanh Quản trị) và TS Đoàn Đăng Khoa (giảng viên Viện Khoa học Máy tính, trường Đại học VinUni) cùng GS Nguyễn Thanh Hương (giảng viên Đại học Illinois Urbana Champaign - Mỹ). Nhóm nghiên cứu phát triển nền tảng thú y ảo Farm2Vet với kỳ vọng giải quyết triệt để vấn đề kháng kháng sinh trong thú y. Đây được coi là một trong 10 mối đe dọa lớn nhất của sức khỏe toàn cầu.

Theo nhóm nghiên cứu, việc lạm dụng sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi để ngăn dịch bệnh ngắn hạn khiến cho nông dân phải đối mặt với các nguy cơ dài hạn của bệnh dịch và nghèo đói do kháng kháng sinh. Theo đó, Farm2Vet khuyến khích nông dân sử dụng kháng sinh có trách nhiệm trong



chăn nuôi bằng cách cung cấp cho họ quyền truy cập tức thì, dễ dàng với chi phí thấp vào các kiến thức và dịch vụ thú y đáng tin cậy. Cơ sở dữ liệu từ Farm2Vet giúp nông dân có thể chẩn đoán bệnh và được tư vấn điều trị thông qua nền tảng.

Ngoài ra, các kiến thức từ Farm2Vet cũng giúp cảnh báo sớm cho các nhà hoạch định chính sách để ngăn ngừa các đợt bùng phát và các điểm nóng kháng kháng sinh, cũng như thiết kế chính sách an toàn sinh học cho chăn nuôi. Farm2Vet cũng có thể đánh dấu, kết nối các cụm trang trại sản xuất an toàn với doanh nghiệp thu mua và người tiêu dùng nhằm đáp ứng các nhu cầu thực phẩm chất lượng, hữu cơ toàn cầu.

TS Phí Thị Linh Giang, chủ nhiệm dự án, cho biết, Farm2Vet được coi là bước khởi đầu cho nhiều dự án tương tự, mang lại lợi ích lâu dài cho hàng trăm triệu nông dân ở các nước thu nhập thấp và trung bình trên toàn thế giới. Dự án hướng tới giúp bảo vệ sức khỏe của hàng tỷ người tiêu dùng thông qua việc khuyến khích thực phẩm sạch và an toàn đến từ trang trại.

GS Dame Sally Davies, Chủ tịch The Trinity Challenge, Đặc phái viên Vương quốc Anh về kháng

kháng sinh, cho biết đây là dự án thể hiện tầm nhìn và sự nỗ lực của nhóm nghiên cứu. Kế hoạch tạo ra một nền tảng mới của nhóm giúp nông dân tiếp cận chẩn đoán và tư vấn điều trị cho động vật của họ.

The Trinity Challenge là tổ chức tìm kiếm các giải pháp sáng tạo cho những thách thức sức khỏe lớn nhất thế giới. Năm nay, Trinity kết hợp với MIT Solve của Viện Công nghệ Massachusetts (Mỹ) tổ chức cuộc thi với thử thách “Kháng kháng sinh”. Chương trình nhằm kêu gọi các nhà khoa học toàn cầu đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác động của kháng kháng sinh ở vi khuẩn thông qua sức mạnh của dữ liệu lớn từ các cộng đồng có thu nhập thấp và trung bình.

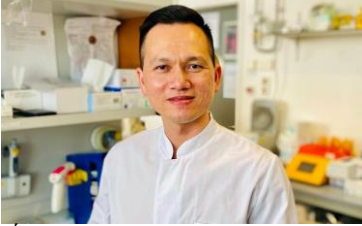
*(vnexpress.net.vn)*

## **TIẾN SĨ NGƯỜI VIỆT ĐƯA CÔNG NGHỆ ĐIỀU TRỊ UNG THƯ MÁU VỀ NƯỚC**

*Sau gần 20 năm nghiên cứu, tiếp xúc với các tiến bộ trong ngành khoa học y ở Đức, TS Lê Đức Dũng đã tìm cách chuyển giao các công nghệ điều trị bệnh ung thư máu về Việt Nam.*

TS Lê Đức Dũng làm trưởng nhóm nghiên cứu chuyên sâu về ung thư máu tại Bệnh viện đại học Wuerzburg (Đức). Nhiều năm hoạt

động trong lĩnh vực y sinh, anh được tiếp xúc với phương pháp điều trị ung thư mới, đặc biệt là các phương pháp trị liệu miễn dịch (Immunotherapy).



*Tiến sĩ Lê Đức Dũng tại phòng làm việc.*

TS Lê Đức Dũng cho biết, trong trị liệu miễn dịch chữa ung thư máu có ba phương pháp chủ chốt gồm kháng thể đặc hiệu kép (Bispecific antibodies), CAR-T cells và ghép tủy đồng loài (Allogeneic stem cell transplantation).

Trong đó, kháng thể đặc hiệu kép là phương pháp sử dụng kháng thể nhân tạo để liên kết đồng thời tế bào ung thư với tế bào miễn dịch như tế bào T, giúp tế bào miễn dịch nhận diện và tiêu diệt tế bào ung thư hiệu quả.

CAR-T là liệu pháp chỉnh sửa gene cho tế bào T để biểu hiện thụ thể kháng nguyên khảm (chimeric antigen receptor - CAR) giúp tăng cường nhận diện và tiêu diệt tế bào ung thư, sau đó được nhân lên và truyền lại vào cơ thể bệnh nhân nhằm tấn công các tế bào ung thư.

Ghép tủy đồng loài là liệu pháp thay thế tủy xương của bệnh nhân bằng tế bào gốc tạo máu khỏe mạnh từ người hiến tặng.

Các phương pháp trị liệu miễn dịch chống ung thư này đã cho thấy hiệu quả cao và được kiểm chứng trên nhiều bệnh nhân ung thư máu ở Đức, kể cả với bệnh nhân diễn biến nặng, tái phát nhiều lần hoặc đã nhờn với các phương pháp điều trị ung thư truyền thống. TS Dũng quyết tâm giới thiệu các phương pháp trị liệu miễn dịch hiện đại về cho các bệnh viện Việt Nam.

Anh bắt đầu lên kế hoạch cho việc kết nối và chuyển giao công nghệ điều trị ung thư máu từ năm 2018.

Bước đầu, anh đã đứng ra tổ chức nhiều cuộc meeting online với sự tham gia của các GS tại bệnh viện Đại học Wuerzburg và các bệnh viện của Việt Nam. Tháng 3/2023, hai đoàn chuyên gia Y tế Đức do GS Hermann Einsele - Giám đốc BV nội khoa, BV Đại học Wuerzburg và GS Paul-Gerhardt Schlegel - chuyên gia hàng đầu về huyết học nhi ở Đức dẫn đầu cùng TS Lê Đức Dũng đã đến Việt Nam. Đoàn đã đến thăm và làm việc tại một số cơ sở điều trị ung thư lớn của Việt Nam như BV Bạch Mai, Bệnh viện K Trung ương, Bệnh

viện Nhi Trung ương, Bệnh viện Đại học Y Dược Hải Phòng... Các lần gặp này hai bên đã trao đổi phương án đào tạo, chuyển giao các phương pháp điều trị ung thư mới.

Vào tháng 7/2023, TS Dũng một lần nữa đứng ra làm cầu nối đưa đoàn đại diện Bộ Y tế Việt Nam cùng các bác sĩ BV Nhi TƯ sang thăm và làm việc với BV ĐH Wuerzburg, Đức. Ở lần gặp mặt này, hai bên đã ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác chính thức giữa hai quốc gia.

Trong các nội dung chuyển giao công nghệ điều trị ung thư của Đức cho Việt Nam, cả ba phương pháp chủ chốt của trị liệu miễn dịch là kháng thể đặc hiệu kép, CAR-T cells và ghép tủy đồng loài đang dần được chuyển giao.

TS Lê Đức Dũng cho biết, để áp dụng được các công nghệ điều trị hiện đại, cần có một nền khoa học tốt để hỗ trợ, một lực lượng bác sĩ có trình độ chuyên môn và có kiến thức khoa học, có kinh nghiệm nghiên cứu để có thể hiểu, nắm bắt được kiến thức nguyên lý sâu xa của các phương pháp điều trị. “Điểm này chúng ta đang rất hạn chế”, anh nói và cho biết đây là khó khăn khi thực hiện các chuyển giao. Kế hoạch chuyển giao và thời gian

đào tạo có thể dài hơn dự kiến ban đầu.

Tuy vậy TS Lê Đức Dũng không có ý định bỏ cuộc. Anh cho rằng một khi đã có cơ hội được tiếp xúc với nền khoa học hiện đại, hiểu rõ được khoảng cách giữa y tế Đức và y tế Việt Nam thì việc cần làm là nỗ lực thúc đẩy hợp tác để rút ngắn khoảng cách đó.

TS Lê Đức Dũng sinh năm 1981 ở Nghệ An. Anh tốt nghiệp Đại học Leibniz Hannover (Đức) chuyên ngành miễn dịch học, hóa sinh và vi sinh năm 2010. Sau đó, anh theo học tiến sĩ ngành y học phân tử tại Đại học Y khoa Hannover và Bệnh viện Đại học Saarland.

*(vnexpress.net)*

## HỘI NHẬP QUỐC TẾ

### HỢP TÁC GIỮA DOANH NGHIỆP VIỆT NAM VÀ NHẬT BẢN NHẪM THỨC ĐẨY KINH TẾ XANH

*Ngày 7/6/2024, Văn phòng JETRO Hà Nội phối hợp với Ủy ban Dịch vụ Thông tin Doanh nghiệp của Hiệp hội Doanh nghiệp Nhật Bản tại Việt Nam (JCCI) đã tổ chức sự kiện “Japan Business Pitch Vol.1”. Các doanh nghiệp Nhật Bản tại Việt Nam đã giới thiệu các hoạt động kinh doanh, sản phẩm, dịch vụ mới với*

*mong muốn kết nối, hợp tác cùng các đối tác Việt Nam.*

Theo UNEP (Chương trình môi trường của Liên hợp quốc), kinh tế xanh được định nghĩa là “nền kinh tế vừa mang lại hạnh phúc cho con người và công bằng xã hội, vừa giảm thiểu đáng kể các nguy cơ về môi trường và suy giảm sinh thái. Một nền kinh tế xanh có thể được coi là một nền kinh tế có lượng phát thải carbon thấp, sử dụng tài nguyên hiệu quả và bao trùm xã hội”.



Ngày 01/10/2021, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 1658/QĐ-TTg phê duyệt Chiến lược quốc gia về tăng trưởng xanh giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn 2050 cũng đặt ra mục tiêu tổng quát là tăng trưởng xanh góp phần thúc đẩy cơ cấu lại nền kinh tế gắn với đổi mới mô hình tăng trưởng nhằm đạt được thịnh vượng về kinh tế, bền vững về môi trường và công bằng về xã hội; hướng tới nền kinh tế xanh, trung hòa carbon và đóng góp vào mục tiêu hạn chế sự gia

tăng nhiệt độ toàn cầu.

Ông Takeo Nakajima, Trưởng Đại diện Tổ chức xúc tiến thương mại Nhật Bản (JETRO, cho biết: Trước tiên, chúng tôi mong muốn cộng đồng doanh nghiệp Nhật Bản tăng cường sự hiện diện hơn nữa trong cộng đồng doanh nghiệp Việt Nam.

Để kết nối giao thương, tăng cường mở rộng mối quan hệ hợp tác kinh tế, thương mại, trên mọi lĩnh vực, JETRO sẽ triển khai nhiều hoạt động tương tác dưới các hình thức khác nhau để thúc đẩy hợp tác trong lĩnh vực chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo. Hiện nay, Việt Nam đang phải đối mặt với nhiều vấn đề liên quan đến kinh tế xanh dưới nhiều hình thức như ứng dụng công nghệ để tiết kiệm năng lượng, hay tái chế năng lượng, sử dụng năng lượng tái tạo và giảm tiêu thụ năng lượng từ nhiên liệu hóa thạch. “Chúng tôi tin rằng các công ty Nhật Bản có công nghệ, có mô hình kinh doanh và dịch vụ tốt trong lĩnh vực này, bởi vì Nhật Bản đã phải đối mặt với cuộc khủng hoảng năng lượng nghiêm trọng và các vấn đề môi trường nghiêm trọng trong những năm 1970 và 1980”, Ông Takeo Nakajima cho biết.

Bên cạnh đó muốn giới thiệu các chất liệu, vật liệu thân thiện với môi

trường vào thị trường Việt Nam. Cần các công ty Việt Nam hợp tác để áp dụng công nghệ, sản phẩm vào thị trường. Hiện nay, nhìn chung giá thành sản phẩm vẫn còn khá cao do nhiều vấn đề như chi phí kinh doanh, vận chuyển.... Các công ty Nhật Bản muốn giảm chi phí và muốn đưa sản phẩm vào Việt Nam, mong muốn hợp tác với doanh nghiệp Việt Nam để tìm cách giảm giá thành, đưa dịch vụ của mình vào thị trường.

(vista.gov.vn)

## **CHỦ TỊCH UBND TỈNH NGUYỄN VĂN THỌ LÀM VIỆC TẠI THỦ PHỦ CẢNG BIỂN CỘNG HÒA PHÁP**

Ngày 7/6, dưới sự dẫn đầu của Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Thọ, đoàn công tác của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu (BR-VT) làm việc với đại diện chính quyền TP.Marseille (Pháp). Bà Rubirola, Phó Thị trưởng Thường trực phụ trách hợp tác quốc tế của Marseille chủ trì đoàn.

Marseille có nền kinh tế đa dạng dựa trên công nghiệp, đổi mới và dịch vụ, tập trung vào 6 lĩnh vực chính: y tế, hàng hải và hậu cần, công nghiệp kỹ thuật số và sáng tạo, hàng không và cơ khí, du lịch và lối sống, môi trường và năng

lượng.

Đặc biệt, Marseille là thành phố cảng lớn nhất nước Pháp, được coi là “thủ phủ” cảng biển của quốc gia này với 400 cảng biển và kết nối với 220 điểm đến, 120 nước khác nhau trên thế giới.



Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Thọ trao quà lưu niệm tới lãnh đạo TP. Marseille.

Qua làm việc, hai bên trao đổi cơ hội hợp tác về phát triển kinh tế, xây dựng các dự án văn hóa, du lịch, y tế và môi trường, đặc biệt là vấn đề chuyển đổi xanh và phát triển bền vững; chia sẻ kinh nghiệm xử lý những vấn đề bất cập về cơ sở hạ tầng, môi trường, dịch vụ tiện ích xã hội trong quá trình phát triển đô thị, cảng biển.

Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Thọ mong muốn, trong thời gian tới, chính quyền 2 địa phương kết nối, trao đổi thông tin, xây dựng các chương trình hợp tác cụ thể đối với lĩnh vực cả hai cùng quan tâm. Tỉnh BR-VT sẽ tạo điều kiện tốt nhất cho các nhà đầu tư, doanh nghiệp của Marseille trong quá trình đầu tư tại

tỉnh BR-VT.

Cũng trong ngày 7/6, tại Marseille, Đoàn công tác tỉnh BR-VT đã thăm, làm việc tại hãng tàu CMA-CGM.

CMA-CGM là một trong 4 hãng tàu vận tải container lớn nhất thế giới (thuộc Tập đoàn CMA-CGM), hoạt động tại hơn 160 quốc gia, có trụ sở chính tại TP.Marseille.

Trên tinh thần cởi mở, hợp tác, hai bên đã trao đổi về cơ chế, chính sách thu hút hãng tàu đầu tư, khai thác, mở thêm tuyến dịch vụ tại cụm cảng Cái Mép - Thị Vải.

Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Thọ mong muốn, trong thời gian tới CMA-CGM tăng cường đầu tư, tăng lượng hàng trung chuyển tại Cái Mép - Thị Vải; quan tâm hỗ trợ về đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực cảng biển và các lĩnh vực CMA-CGM có thế mạnh. Đồng thời, đề nghị các doanh nghiệp cảng biển trên hoạt động tại Cái Mép - Thị Vải trực tiếp kết nối hợp tác với CMA-CGM, chia sẻ thông tin, tăng cường hợp tác bằng những dự án cụ thể để cùng phát triển.

*(baobariavungtau.com.vn)*

## TIN KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

### 1. TIN THẾ GIỚI

#### ✓ EU sử dụng mô hình “Trái Đất kỹ thuật số” để giám sát rủi ro khí hậu

*Theo sáng kiến Destination Earth, các nhà khoa học đã tạo ra một mô hình kỹ thuật số của Trái Đất để mô phỏng các hiện tượng tự nhiên bằng cách sử dụng lượng dữ liệu chưa từng có.*

Ủy ban châu Âu (EC) cho biết mô hình phần mềm của Trái Đất, có nhiệm vụ mô phỏng và giám sát những rủi ro môi trường cũng như tìm cách giảm thiểu biến đổi khí hậu, đã bắt đầu hoạt động giám sát và dự báo từ ngày 10/6.

Mô hình này kết hợp khoa học khí hậu với trí tuệ nhân tạo (AI) được các siêu máy tính hỗ trợ, trong đó có siêu máy tính LUMI đặt tại thành phố Kajaani của Phần Lan.

Phó chủ tịch điều hành EC, bà Margrethe Vestager cho rằng mô hình trên sẽ giúp dự báo về tương lai của hành tinh.

Theo bà, dựa trên những dữ liệu thu thập được từ mô hình, giới chức các thành phố có thể ứng phó tốt hơn trước các hiện tượng thời tiết cực đoan và các thể chế của Liên minh châu Âu (EU) có thể thực hiện Thỏa thuận Xanh của khối.

Bà Vestager nhấn mạnh với dữ liệu khí hậu và công cụ dự báo sẵn có này, các nhà lãnh đạo EU không

thê trốn tránh trách nhiệm hành động chống biến đổi khí hậu.

*(vietnamplus.vn)*

**✓ Việt Nam đứng thứ 4 thế giới về hấp thụ vi nhựa nhiều nhất qua đường thực phẩm**

*Các nhà khoa học từ Đại học Cornell (Mỹ) trong một nghiên cứu mới đây đã chỉ ra người dân Việt Nam nằm trong nhóm hấp thụ vi nhựa nhiều nhất thế giới.*

Các nhà nghiên cứu của Đại học Cornell chỉ ra con người hấp thụ vi nhựa qua hai đường chính đó là thực phẩm và không khí. Các nước Đông Nam Á dẫn đầu bảng xếp hạng trong nghiên cứu tính theo bình quân đầu người, với các trường hợp điển hình là Việt Nam, Indonesia, Philippines và Malaysia.

Người dân Việt Nam xếp thứ 4 trong chỉ số tiêu thụ nhiều vi nhựa nhất qua đường thực phẩm. Nghiên cứu chỉ ra trung bình mỗi người Việt Nam “ăn” 363,6 mg vi nhựa mỗi ngày. Trong khi đó, người dân Trung Quốc và Mông Cổ đứng đầu về lượng hấp thụ vi nhựa trong không khí.

Nghiên cứu tiến hành khảo sát 109 quốc gia, lấy dữ liệu từ năm 1990 - 2018, được hoàn thiện và xuất bản vào tháng 4/2024. Các

nhà khoa học cũng tính đến các yếu tố như thói quen ăn uống, công nghệ chế biến thực phẩm và nhân khẩu học.



*Ảnh minh họa*

Vi nhựa, theo định nghĩa của các nhà khoa học của Đại học Cornell, là những hạt nhựa có kích thước nhỏ hơn 5 mm. Chúng có thể là những sợi, mảnh, hạt vụn đến từ các sản phẩm nhựa bị vỡ, bong tróc, hư hỏng. Quá trình sản xuất, xử lý nhựa không đúng cách cũng khiến vi nhựa tràn ra ngoài môi trường.

Việt Nam đứng thứ hai thế giới về nhập khẩu rác thải, phế liệu nhựa, chỉ sau Malaysia, với lượng rác thải nhựa nhập khẩu hơn 2 triệu tấn trong năm 2022, theo Liên minh Không rác Việt Nam (Vietnam Zero Waste Alliance - VZWA).

Một báo cáo được công bố vào tháng 4/2024 của Liên Hiệp Quốc chỉ ra rằng Việt Nam đứng thứ 4 trong các quốc gia xả phế liệu, rác thải nhựa ra biển nhiều nhất thế giới.

Nghiên cứu từ Đại học Cornell

cho biết hơn 50% lượng vi nhựa người dân Việt Nam “ăn” phải đến từ môi trường nước, đặc biệt là hải sản. Việt Nam nằm trong nhóm quốc gia tiêu thụ hải sản cao nhất thế giới với 37 kg/người/năm. Ngoài ra, vi nhựa cũng xuất hiện trong trái cây, rau, ngũ cốc, đồ uống, đường, muối và các gia vị khác.

Theo báo cáo của Bộ Tài nguyên và Môi trường, mỗi năm Việt Nam phát sinh khoảng 22 triệu tấn chất thải rắn sinh hoạt. Trong đó, khoảng 10% là chất thải nhựa và số lượng này ngày càng gia tăng. Theo dự báo của các chuyên gia, thất thoát rác thải nhựa không chủ đích vào môi trường nước của Việt Nam dự kiến sẽ tăng 106% từ năm 2021 đến năm 2030. Còn số này chỉ giảm nếu có những hành động mang tính hệ thống và đột phá được thực hiện nhằm giải quyết triệt để vấn đề nhựa và chất thải nhựa, từ tái thiết kế vật liệu, sản xuất và tiêu thụ bền vững cho đến tăng cường năng lực quản lý chất thải.

Về các giải pháp, trước đó Chính phủ đã có Quyết định số 1746/QĐ-TTg đặt ra một loạt các mục tiêu với thời hạn cụ thể để giải quyết cuộc khủng hoảng ô nhiễm nhựa.

Trong đó, cắt giảm một nửa lượng

chất thải nhựa trong môi trường biển vào năm 2025; giảm thiểu 75% lượng chất thải nhựa trên biển vào năm 2030; và loại bỏ hoàn toàn đồ nhựa sử dụng một lần và túi ni lông khó phân huỷ tại các điểm du lịch ven biển và các khu bảo tồn biển vào năm 2030.

Cần thiết lập khuôn khổ pháp lý và thể chế ở phạm vi quốc gia về trách nhiệm mở rộng của nhà sản xuất các sản phẩm nhựa; xây dựng hệ thống tiêu chuẩn và quy chuẩn về nhựa và vi nhựa.

Tăng cường giáo dục và nâng cao ý thức về tác động của ô nhiễm nhựa trong không khí là cần thiết. Công chúng cần được thông báo về tác động của vi nhựa đến sức khỏe con người và môi trường, cũng như khuyến khích thay đổi hành vi/nhận thức tiêu dùng và sử dụng các sản phẩm thân thiện với môi trường.

Như vậy, nhằm bảo vệ môi trường và sức khỏe con người, cần hợp tác và thực hiện biện pháp kiểm soát ô nhiễm vi nhựa ở cấp địa phương, quốc gia và toàn cầu.

*(vietq.vn)*

## **2. TIN TRONG NƯỚC**

### **✓ Phát động Giải thưởng KHCN Quả Cầu Vàng năm 2024**

*Trung ương Đoàn vừa phát động*



*Giải thưởng Khoa học Công nghệ (KHCN) Quả Cầu Vàng năm 2024 đối với các cá nhân là công dân Việt Nam ở trong và ngoài nước, không quá 35 tuổi (tính đến ngày 31/12/2024).*

Giải thưởng KHCN Quả Cầu Vàng năm 2024 tiếp tục được triển khai, nhằm tôn vinh các tài năng trẻ là công dân Việt Nam ở trong và ngoài nước, không quá 35 tuổi, có thành tích xuất sắc, thành tựu nổi bật trong học tập, nghiên cứu KHCN phục vụ cuộc sống. Giải thưởng cùng nhằm tạo động lực và thúc đẩy phong trào học tập, nghiên cứu, ứng dụng KHCN, góp phần phát triển đất nước Việt Nam phồn vinh, hạnh phúc.

Tham gia giải thưởng các ứng viên phải có thành tích học tập, nghiên cứu, làm việc xuất sắc; có công trình nghiên cứu, giải pháp KHCN nổi bật, có giá trị khoa học cao; có ý tưởng sáng tạo được ứng dụng rộng rãi trong thực tế, mang lại hiệu quả kinh tế, xã hội.

Các ứng viên đăng ký tham gia Giải thưởng thực hiện trực tuyến tại địa chỉ <http://qcv.tainangviet.vn> và hoàn thành đăng ký trước ngày 15/8/2024. Lễ trao Giải thưởng Khoa học Công nghệ Quả Cầu Vàng 2024 dự kiến tổ chức vào ngày 30/11/2024 tại Hà Nội.

Giải thưởng xét trao cho tối đa 10 cá nhân xuất sắc thuộc 5 lĩnh vực: công nghệ thông tin, chuyển đổi số và tự động hóa; công nghệ y dược; công nghệ sinh học; công nghệ môi trường; công nghệ vật liệu mới.

Trải qua 20 năm tổ chức, Giải thưởng đã thu hút hàng nghìn hồ sơ của các tài năng khoa học trẻ trong và ngoài nước đăng ký tham gia.

*(sohuutritue.net.vn)*

✓ **32 tác phẩm xuất sắc đoạt Giải thưởng “Công nghệ từ trái tim - Technology with heart”**

*Các tác phẩm xuất sắc được lựa chọn trao Giải thưởng “Công nghệ từ trái tim - Technology with heart” đã khai thác được những góc nhìn tiêu biểu và nhân văn mà thành tựu khoa học và công nghệ (KH&CN) mang lại. Thứ trưởng Bộ KH&CN Nguyễn Hoàng Giang tham dự và trao Giải thưởng.*



*Tổng Giám đốc TTXVN Vũ Việt Trang và Tổng Biên tập báo Nhân Dân Lê Quốc Minh trao giải Nhất.*

Theo Ban tổ chức, sau hơn 3 tháng phát động (từ ngày

25/01/2024 đến ngày 30/04/2024), Giải thưởng “Công nghệ từ trái tim -Technology with heart” đã thu hút đông đảo các tác giả tham dự với gần 1.700 ảnh và 87 tác phẩm video, trong đó có 614 tác phẩm ảnh đơn, 144 tác phẩm ảnh bộ (mỗi bộ trung bình từ 5-8 ảnh).

Qua nhiều vòng chấm, Hội đồng Giám khảo lựa chọn 32 tác phẩm xuất sắc để trao giải (gồm: 10 tác phẩm ảnh đơn, 12 tác phẩm ảnh bộ và 10 tác phẩm video clip theo thứ tự giải: Nhất, Nhì, Ba và Khuyến khích cho từng thể loại) và 29 tác phẩm trưng bày tại Lễ trao giải.

Theo đánh giá của Hội đồng Giám khảo, bên cạnh những tác phẩm của các nhà báo, nhà nhiếp ảnh chuyên nghiệp vượt trội về nội dung và kỹ thuật, các tác giả không chuyên đã kể lại những câu chuyện bình dị giữa đời thường bằng hình ảnh chân thực đầy xúc động. Đó là sự ứng dụng công nghệ giúp nâng cao chất lượng cuộc sống cũng như sự hiện diện của các thành tựu công nghệ trong mọi ngành nghề, lĩnh vực kinh tế - xã hội...

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

### **3. TIN TRONG TỈNH**

✓ **Tập trung triển khai Quy hoạch tỉnh**

*Đó là chỉ đạo của UBND tỉnh tại văn bản về thực hiện Chỉ thị số 12/CT-TTg ngày 21/4/2024 của Thủ tướng Chính phủ về các nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm thúc đẩy phát triển KT-XH.*



*Quy hoạch 1/2000 Núi Lớn, Núi Nhỏ đang được xây dựng đáp ứng nhu cầu phát triển và bảo vệ cảnh quan.*

Theo đó, các sở, ban, ngành và UBND các huyện, thị xã, thành phố rà soát bãi bỏ các quy hoạch được phê duyệt trước ngày Luật Quy hoạch có hiệu lực nhưng không còn trong hệ thống quy hoạch quốc gia; thông báo công khai danh mục các quy hoạch được tích hợp vào Quy hoạch tỉnh hết hiệu lực theo quy định; rà soát, lập, điều chỉnh các quy hoạch đô thị, nông thôn, quy hoạch sử dụng đất cấp huyện, các quy hoạch có tính chất kỹ thuật chuyên ngành khác trên địa bàn tỉnh theo quy định của pháp luật chuyên ngành bảo đảm thống nhất, đồng bộ với Quy hoạch tỉnh.

Đồng thời tổ chức lập quy hoạch chung xây dựng và quy hoạch phân khu xây dựng đối với các khu chức

năng bảo đảm phù hợp Quy hoạch tỉnh, quy hoạch xây dựng vùng liên huyện, vùng huyện, quy hoạch đô thị và các quy định có liên quan; rà soát Quy hoạch tỉnh sau khi các quy hoạch cấp quốc gia, quy hoạch vùng được quyết định hoặc phê duyệt và thực hiện quy trình, thủ tục điều chỉnh Quy hoạch tỉnh trong trường hợp có nội dung mâu thuẫn so với quy hoạch cấp cao hơn theo quy định.

Sở KH-ĐT chủ trì khẩn trương hoàn chỉnh và trình cấp có thẩm quyền phê duyệt Kế hoạch thực hiện Quy hoạch tỉnh.

*(baobariavungtau.com.vn)*

✓ **Thông báo đề xuất, đặt hàng đề tài/dự án khoa học và công nghệ năm 2025**

*Ngày 30/5/2024, Sở KH&CN đã ra Thông báo số 49/TB-SKHCN về việc đề xuất, đặt hàng đề tài nghiên cứu KH&CN, dự án sản xuất thử nghiệm kế hoạch năm 2025 của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu (BR-VT).*

Nhằm nắm bắt các thông tin cần thiết về nhu cầu của các ngành, cơ quan, đơn vị và địa phương về các giải pháp KH&CN cần triển khai trong năm 2025, Sở KH&CN thông báo đến các Sở, ban, ngành, địa phương; các trường Đại học và Cao

đẳng, các Viện, Trung tâm nghiên cứu và các tổ chức và cá nhân tham gia đề xuất đề tài nghiên cứu KH&CN (sau đây gọi là đề tài) và dự án sản xuất thử nghiệm (sau đây gọi là dự án) với các thông tin sau:

Định hướng nhiệm vụ phát triển KH&CN tập trung vào các ngành, lĩnh vực: khoa học xã hội và nhân văn; KH&CN biển; công nghệ thông tin và truyền thông; Công nghiệp và năng lượng; tài nguyên và môi trường; nông nghiệp; giao thông vận tải; xây dựng; y - dược; Giáo dục - đào tạo và dạy nghề; Du lịch; Quốc phòng và an ninh.

Các tổ chức, cá nhân thực hiện đề xuất, đặt hàng theo trình tự sau:

- Các cá nhân, Viện, Trường, Trung tâm nghiên cứu, tổ chức KH&CN căn cứ vào định hướng nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ của tỉnh để trao đổi, làm việc và gửi đề xuất nhiệm vụ KH&CN đến các Sở, ban, ngành, địa phương quản lý theo lĩnh vực của nhiệm vụ được đề xuất, đồng thời gửi đến Sở KH&CN theo Mẫu A-ĐXNV (và các tài liệu kèm theo nếu có).

Thời hạn: Trước ngày 15/7/2024.

- Các Sở, ban, ngành, UBND các huyện, thành phố, thị xã: Tự đề xuất những vấn đề KH&CN cần được

giải quyết và có thể mời chuyên gia, nhóm chuyên gia, tổ chức, cơ quan dự kiến hưởng thụ kết quả nghiên cứu tham gia xây dựng đề xuất đặt hàng; tổng hợp, lựa chọn các phiếu đề xuất KH&CN của cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan trên cơ sở căn cứ xác định tại Mục I của Thông báo số 49 này, quyết định lựa chọn xây dựng đặt hàng theo mẫu B1-ĐXDĐT/ĐA đối với đề tài hoặc Mẫu B2-ĐXDAXSTN đối với dự án sản xuất thử nghiệm (đính kèm phiếu đề xuất của các tổ chức, cá nhân theo mẫu A-ĐXNV nêu nhiệm vụ xuất phát từ đề xuất của các cá nhân, tổ chức và các tài liệu kèm theo nếu có) gửi về Sở KH&CN trước ngày 30/7/2024.

- Phiếu đặt hàng của các Sở, ban, ngành, UBND huyện, thành phố gửi sau thời hạn nêu trên, tùy thuộc vào tính cấp thiết của nhiệm vụ sẽ được bổ sung vào danh sách đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ KH&CN năm 2024 hoặc đưa vào danh mục đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ KH&CN của năm tiếp theo.

Thông báo và các mẫu biểu được đăng tải trên trang Web của Sở KH&CN: <http://sokhcn.baria-vungtao.gov.vn/> tại mục Thông báo.

Phiếu đề xuất nhiệm vụ, phiếu đặt hàng xin gửi về địa chỉ: Sở

KH&CN tỉnh BR-VT, Khu Trung tâm HC-CT tỉnh, số 198 đường Bạch Đằng, phường Phước Trung, thành phố Bà Rịa, tỉnh BR-VT.

Mọi chi tiết, xin liên hệ Phòng Quản lý KH&CN. Điện thoại: 0254.3513.024 để được hướng dẫn cụ thể.

(Sở KH&CN)

## VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN

### KẾ HOẠCH QUỐC GIA LOẠI TRỪ CÁC CHẤT LÀM SUY GIẢM TẦNG OZON

*Phó Thủ tướng Trần Hồng Hà ký Quyết định số 496/QĐ-TTg ngày 11/6/2024 ban hành Kế hoạch quốc gia về quản lý, loại trừ các chất làm suy giảm tầng ozon, chất gây hiệu ứng nhà kính được kiểm soát.*

Mục tiêu tổng quát của Kế hoạch nhằm quản lý, loại trừ hiệu quả các chất làm suy giảm tầng ozon, chất gây hiệu ứng nhà kính được kiểm soát theo lộ trình thực hiện Nghị định thư Montreal thông qua các giải pháp tăng cường quản lý, loại trừ các chất được kiểm soát, thực hiện chuyển đổi công nghệ và sử dụng các chất có giá trị tiềm năng làm nóng lên toàn cầu thấp hoặc bằng "0" và triển khai các giải pháp

làm mát bền vững, phân đầu đến năm 2045 giảm phát thải 11,2 triệu tấn CO<sub>2</sub>tđ từ hoạt động loại trừ các chất được kiểm soát.

Kế hoạch đề ra 6 nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm để hoàn thành các mục tiêu trên là: 1- Xây dựng và hoàn thiện thể chế, chính sách; 2- Đào tạo, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực; 3- Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ; 4- Tuyên truyền, phổ biến kiến thức và nâng cao nhận thức; 5- Hợp tác song phương và đa phương, huy động nguồn lực; 6- Giám sát, đánh giá.

Theo Kế hoạch, các cơ quan liên quan sẽ triển khai các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ làm mát tiên tiến sử dụng các chất thay thế có GWP thấp, ưu tiên các chất có nguồn gốc tự nhiên hoặc có GWP bằng “0”.

Nghiên cứu xây dựng một cơ sở nghiên cứu và ứng dụng xuất sắc về làm mát bền vững để thúc đẩy hợp tác nghiên cứu, chuyển giao công nghệ giữa các ngành công nghiệp với các trường đại học và doanh nghiệp trong việc thiết kế, phát triển, thử nghiệm và thí điểm các công nghệ làm mát bền vững.

Nghiên cứu, hướng dẫn áp dụng các phương pháp tối ưu về làm mát thụ động, tăng hiệu quả sử dụng

năng lượng trong quy hoạch, thiết kế và xây dựng công trình. Nghiên cứu, xây dựng thí điểm hệ thống cảm biến quan trắc nhiệt, bản đồ nhiệt đô thị, bản đồ tiêu thụ năng lượng và phát thải cacbon theo thời gian thực ở một số đô thị, đồng thời tích hợp dữ liệu vào hệ thống cơ sở dữ liệu môi trường chung của đô thị trên nền tảng Hệ thống quản lý thông tin địa lý (GIS) hoặc trên nền tảng công nghệ hiện đại khác...

*(vietq.vn)*

## **BỘ KH&CN HƯỚNG DẪN NGUYÊN TẮC NGHIÊN CỨU, PHÁT TRIỂN AI CÓ TRÁCH NHIỆM**

*Bộ KH&CN đã ban hành Quyết định 1290/QĐ-BKHCN về việc hướng dẫn một số nguyên tắc về nghiên cứu, phát triển các hệ thống trí tuệ nhân tạo (AI) có trách nhiệm.*



*Ảnh minh họa.*

Một trong những mục tiêu của hướng dẫn này là hạn chế tối đa ảnh hưởng tiêu cực cho con người và cộng đồng. Theo Bộ KH&CN, các

hệ thống AI được đánh giá sẽ mang lại lợi ích to lớn cho con người, xã hội và nền kinh tế thông qua việc hỗ trợ, giải quyết các vấn đề khó khăn mà con người, cộng đồng đang phải đối mặt. Tuy nhiên, cần nghiên cứu, có biện pháp giảm thiểu các rủi ro trong quá trình phát triển, sử dụng AI; cân đối các yếu tố kinh tế, đạo đức và pháp lý liên quan.

Mục tiêu của hướng dẫn là thúc đẩy sự quan tâm của các bên liên quan trong việc nghiên cứu, phát triển và sử dụng các hệ thống, ứng dụng AI ở Việt Nam một cách có trách nhiệm; đồng thời, hạn chế tối đa ảnh hưởng tiêu cực cho con người và cộng đồng; nhằm đạt được sự tin tưởng của người dùng và xã hội đối với AI.

Trong hướng dẫn, Bộ KH&CN đã đưa ra 9 nguyên tắc nghiên cứu, phát triển các hệ thống AI: tinh thần hợp tác, thúc đẩy đổi mới sáng tạo; tính minh bạch; khả năng kiểm soát; an toàn; bảo mật; quyền riêng tư; tôn trọng quyền và phẩm giá con người; hỗ trợ người dùng; trách nhiệm giải trình.

Về nguyên tắc an toàn, Bộ KH&CN yêu cầu nhà phát triển cần đảm bảo rằng hệ thống AI sẽ không gây tổn hại đến tính mạng, thân thể

hoặc tài sản của người dùng hoặc bên thứ ba kể cả thông qua trung gian.

Về quyền riêng tư, nhà phát triển cần đảm bảo rằng hệ thống AI không vi phạm quyền riêng tư của người dùng hoặc bên thứ ba. “Quyền riêng tư được đề cập trong nguyên tắc này bao gồm quyền riêng tư về không gian (sự yên bình trong cuộc sống cá nhân), quyền riêng tư về thông tin (dữ liệu cá nhân) và sự bí mật của việc thông tin liên lạc”, Bộ KH&CN hướng dẫn.

Về tôn trọng quyền và phẩm giá con người, Bộ KH&CN yêu cầu các tổ chức, cá nhân liên quan khi phát triển các hệ thống AI có liên quan tới con người, nhà phát triển phải đặc biệt quan tâm đến việc tôn trọng quyền và phẩm giá con người của các cá nhân liên quan; các nhà phát triển cần thực hiện biện pháp phòng ngừa để đảm bảo rằng hệ thống AI không vi phạm các giá trị của con người, đạo đức xã hội theo các nguyên tắc cơ bản của Việt Nam.

Bộ KH&CN cũng cho biết, hướng dẫn này chỉ mới là phiên bản 1.0. Các nguyên tắc, hướng dẫn sẽ tiếp tục được cập nhật để phù hợp với thực tiễn.

*(vietq.vn)*



Ngày Chuyển đổi số quốc gia 2024 hướng đến phổ cập hạ tầng số, ứng dụng số (*Xem bài trang 17*) Ảnh: internet



Việt Nam đứng thứ 4 thế giới về hấp thụ vi nhựa nhiều nhất qua đường thực phẩm (*Xem bài trang 29*) Ảnh: vietq.vn



Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Thọ làm việc tại thủ phủ  
cảng biển Cộng hòa Pháp (Xem bài trang 27)  
Ảnh: [baobariavungtau.com.vn](http://baobariavungtau.com.vn)



Hợp tác giữa doanh nghiệp Việt Nam và Nhật Bản nhằm thúc đẩy  
kinh tế xanh (Xem bài trang 25) Ảnh: [vista.gov.vn](http://vista.gov.vn)