

## VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

### **HOẠT ĐỘNG KH&CN Ở ĐỊA PHƯƠNG: CẦN QUYẾT LIỆT VÀ THỰC CHẤT HƠN**

*Ngày 17/3, Hội nghị Giám đốc Sở KH&CN toàn quốc năm 2023 do Bộ KH&CN phối hợp với UBND tỉnh Bình Định đã được tổ chức.*

Báo cáo của Bộ KH&CN tại Hội nghị cho biết năm 2022, các Sở KH&CN đã tham mưu cho tỉnh/thành ủy, HĐND, UBND các địa phương ban hành được 384 văn bản bao gồm các Nghị quyết, Chỉ thị, Chương trình, Kế hoạch, Đề án, Quyết định... quản lý, kế hoạch triển khai thực hiện, nhiều cơ chế chính sách có tính đột phá ở các lĩnh vực như: Thúc đẩy hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo, cơ chế hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ, chính sách phát triển tài sản trí tuệ, chuyển đổi số...

Công tác đầu tư tăng cường tiềm lực cho KH&CN, kiện toàn tổ chức bộ máy và ứng dụng công nghệ thông tin, cải cách thủ tục hành chính đã được các địa phương triển khai đồng bộ. Nhiều địa phương đã chủ động tham mưu cho tỉnh bố trí ngân sách chi cho KH&CN cao hơn so với Trung ương phân bổ.

Công tác quản lý nhà nước trên

các lĩnh vực KH&CN được bảo đảm, nhiều địa phương đã đẩy mạnh áp dụng truy xuất nguồn gốc cho sản phẩm hàng hóa, ban hành hệ thống tiêu chuẩn, quy chuẩn để quản lý chất lượng sản phẩm, đẩy mạnh việc xác lập và thực thi quyền sở hữu trí tuệ...

Hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tiếp tục được quan tâm phát triển mạnh mẽ. Có 58 tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương đã ban hành kế hoạch triển khai Đề án 844. Hơn 20 địa phương đã và đang kết nối các nguồn lực thành lập trung tâm khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; có hơn 1.000 tổ chức hỗ trợ khởi nghiệp, hơn 200 không gian làm việc chung. Mạng lưới nghiên cứu khởi nghiệp đổi mới sáng tạo hiện đã có hơn 400 thành viên, kết nối hơn 1.000 nhà khoa học, chuyên gia có uy tín trong và ngoài nước.

Hoạt động xúc tiến phát triển thị trường KH&CN, kết nối cung cầu công nghệ, tổ chức các cuộc thi... có bước phát triển tốt.

Các hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ ở các địa phương cũng tiếp tục được quan tâm thực hiện, nhiều kết quả ứng dụng tốt vào sản xuất như các quy trình công nghệ mới được áp dụng trong lĩnh vực nông nghiệp, công

nghiệp chế biến, nuôi trồng thủy hải sản, khai thác phát triển nhiều nguồn gen sinh vật quý hiếm, đặc hữu, trồng và chế biến dược liệu, ứng phó với biến đổi khí hậu...

Tại Hội nghị, các ý kiến cũng cho rằng hiện nay, hoạt động KH&CN tại các địa phương vẫn còn trầm lắng. Việc ban hành một số văn bản quản lý nhà nước trong lĩnh vực KH&CN còn chậm, một số nội dung chưa thực sự phù hợp với thực tế ở địa phương, gây khó khăn cho công tác tổ chức triển khai hoạt động KHCN và đổi mới sáng tạo, nhất là các đơn vị sự nghiệp KH&CN, doanh nghiệp KH&CN.

Hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ mới chỉ tập trung giải quyết một số vấn đề mang tính bức xúc trước mắt ở từng địa phương, vẫn còn thiếu các nhiệm vụ KH&CN có tính liên vùng, triển khai ở quy mô lớn. Nguồn nhân lực KH&CN của địa phương chưa đáp ứng yêu cầu...

***Hoàn thiện hành lang pháp lý, chính sách thuận lợi cho KHCN và đổi mới sáng tạo***

Lắng nghe các ý kiến của các địa phương, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt đã đề nghị các đơn vị của Bộ KH&CN tiếp tục rà soát, hoàn thiện hành lang pháp lý, cơ chế chính

sách thuận lợi cho hoạt động KHCN và đổi mới sáng tạo, như: Sửa đổi, bổ sung Luật KH&CN năm 2013; Nghị định 70 quy định việc quản lý, sử dụng tài sản được hình thành thông qua việc triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng vốn nhà nước, các Thông tư quản lý các nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia.



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

Đặc biệt, đề xuất sửa đổi, bổ sung các chính sách về tài chính, đầu tư cho KH&CN... để đẩy nhanh tiến độ triển khai các chương trình KH&CN cấp quốc gia, các cơ chế, chính sách thúc đẩy phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo; tăng cường liên kết các mạng lưới đổi mới sáng tạo của các địa phương và ngoài nước...

Đối với các địa phương, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt đề nghị các Sở KH&CN khẩn trương, chủ động tham mưu cho lãnh đạo địa phương ban hành chương trình, kế hoạch triển khai thực hiện các nghị

quyết của Bộ Chính trị, Nghị quyết của chính phủ về phát triển kinh tế, xã hội, bảo đảm quốc phòng an ninh của các vùng.

Cụ thể là, Nghị quyết 11 cho Vùng trung du và miền núi phía bắc; Nghị quyết 30 cho Vùng Đồng bằng sông Hồng; Nghị quyết 26 cho Vùng Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung; Nghị quyết 23 cho Vùng Tây Nguyên; Nghị quyết 24 cho Vùng Đông Nam Bộ và Nghị quyết 13 cho Vùng Đồng bằng sông Cửu Long.

Bên cạnh đó, tiếp tục hoàn thiện hệ thống pháp luật về KH&CN và đổi mới sáng tạo. Huy động và sử dụng hiệu quả mọi nguồn lực đầu tư cho phát triển KH&CN và đổi mới sáng tạo ngang tầm với yêu cầu và nhiệm vụ được giao.

Tập trung nguồn lực đẩy mạnh hỗ trợ phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp, ươm tạo công nghệ, đổi mới sáng tạo trong các tổ chức KH&CN và doanh nghiệp. Tập trung đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao gắn trực tiếp với các nội dung phục vụ định hướng phát triển bền vững kinh tế - xã hội. Tăng cường đầu tư tiềm lực cơ sở vật chất, hạ tầng cho các tổ chức, doanh nghiệp KH&CN.

Đồng thời tăng cường hợp tác với

các đại học, trường đại học, các viện nghiên cứu để đẩy mạnh hợp tác chuyển giao, ứng dụng các thành tựu KH&CN tiên tiến, công nghệ cao vào sản xuất các sản phẩm chủ lực, sản phẩm có lợi thế. Đẩy mạnh liên kết, hợp tác trong nước và quốc tế về KH&CN và đổi mới sáng tạo.

Ngoài ra, các địa phương cần triển khai việc xây dựng bộ chỉ số đổi mới sáng tạo địa phương (cấp tỉnh). Thực hiện tốt công tác quản lý nhà nước trên các lĩnh vực KH&CN; phát triển thị trường và doanh nghiệp KH&CN, hoạt động KH&CN cấp huyện./.

*(Tổng hợp)*

## **CHÚ TRỌNG LIÊN KẾT VÙNG ĐỂ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

*Theo Quy hoạch thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn 2050, tỉnh đặt mục tiêu đến năm 2030 trở thành đô thị loại I trực thuộc Trung ương, cơ cấu đô thị đa trung tâm, có kết cấu hạ tầng giao thông đa phương thức, đặc biệt là phát huy tối đa vai trò, vị trí của BR-VT trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam.*

### **Xác định rõ 4 vùng chức năng**

Ông Nguyễn Công Vinh, Phó Chủ tịch UBND tỉnh cho biết, để hiện thực hóa mục tiêu trên, BR-VT tổ

chức các hoạt động kinh tế - xã hội theo 4 vùng chức năng gồm: 3 vùng lãnh thổ trên đất liền và 1 vùng không gian biển - hải đảo, đồng thời hình thành các trục kinh tế động lực.



*Phối cảnh Khu thương mại tự do  
Cái Mép hạ*

Đó là vùng chức năng công nghiệp - dịch vụ - đô thị - cảng biển, BR-VT sẽ phát triển theo hướng Bắc - Nam. Trong vùng chức năng này sẽ tập trung phát triển công nghiệp, cảng biển và phát triển đô thị với động lực kinh tế chủ yếu dịch vụ phục vụ công nghiệp và cảng biển, dịch vụ đa ngành; Kết nối chặt chẽ về không gian kinh tế với vành đai công nghiệp, đô thị, dịch vụ, logistics dọc hành lang Vành đai 3, Vành đai 4 và các tuyến cao tốc của vùng Đông Nam Bộ; gắn kết với hành lang kinh tế Đông Tây phía Nam của quốc gia (Mộc Bài - TP.Hồ Chí Minh - Vũng Tàu) và với hành lang kinh tế Xuyên Á.

Cũng trong vùng chức năng này, BR-VT sẽ tập trung hình thành 2

động lực phát triển là trục động lực phát triển dọc sông Thị Vải gắn với hệ thống giao thông liên cảng, QL51, trục động lực phát triển mới dọc cao tốc Biên Hòa - Vũng Tàu và đường Vành đai 4 TP.Hồ Chí Minh.

Vùng chức năng du lịch và đô thị du lịch ven biển theo hướng Đông Bắc - Tây Nam chủ yếu phát triển du lịch, các dịch vụ phục vụ du lịch.

Vùng chức năng nông nghiệp và cân bằng sinh thái nằm ở khu vực phía Bắc và Đông Bắc của tỉnh. Tỉnh tập trung phát triển kinh tế, ổn định đời sống dân cư khu vực nông thôn, tăng mật độ che phủ của cây xanh, bảo vệ nguồn nước ngọt... với định hướng phát triển nông nghiệp sinh thái, nông nghiệp hữu cơ và phát triển bền vững (gắn với sinh thái và du lịch).

Vùng không gian biển và hải đảo, tỉnh sẽ quy hoạch phát triển Côn Đảo trở thành khu du lịch sinh thái biển đảo chất lượng cao, đẳng cấp khu vực và quốc tế; phát triển điện gió trên vùng biển gần bờ ngoài khơi các huyện Xuyên Mộc và Đất Đỏ.

***Định hướng, tư duy đột phá để phát triển***

Theo ông Nguyễn Công Vinh, quy

hoạch tỉnh BR-VT thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 đã kịp thời cụ thể hóa chủ trương, định hướng mới tại Nghị quyết 24-NQ/TW của Bộ Chính trị và Nghị quyết 154/NQ-CP của Chính phủ 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. Quy hoạch đã xác định được các định hướng, tư duy đột phá để phát triển tỉnh BR-VT xứng đáng là một cực tăng trưởng quan trọng của vùng và của cả nước.

Theo đó, trong thời kỳ 2021-2030, tỉnh tập trung thực hiện 4 đột phá phát triển. Đó là hoàn thành các tuyến giao thông kết nối vùng và liên vùng, phát triển mạnh mẽ hệ thống cảng biển để kết nối thuận lợi với quốc tế, bảo đảm cho BR-VT thực sự trở thành cửa ngõ của vùng và của quốc gia. Đồng thời, hình thành trung tâm logistics cấp quốc gia, thành lập khu thương mại tự do tại Cái Mép Hạ.

Trong giai đoạn này, tỉnh cũng hình thành các đô thị du lịch với hệ thống hạ tầng đồng bộ, hiện đại, môi trường sống an toàn, trong lành, chất lượng vượt trội; định vị BR-VT là trung tâm vui chơi giải trí và nghỉ dưỡng xứng tầm quốc

tế. Cùng với đó là hình thành KCN công nghệ cao để thu hút các nhà đầu tư và nguồn nhân lực trong các ngành sản xuất tiên tiến, sử dụng công nghệ hiện đại.

Tại hội nghị thẩm định quy hoạch tỉnh BR-VT thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn 2050 giữa tháng 2/2023 vừa qua, các chuyên gia kinh tế đều cho rằng, BR-VT muốn phát triển bền vững cần phát huy vai trò, vị trí của tỉnh cũng như tận dụng cơ hội trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam.

*(Theo baobariavungtau.com.vn)*

## **HOÀN THIỆN THẺ CHÉ, CHÍNH SÁCH ĐỂ CHUYỂN DỊCH NĂNG LƯỢNG CÔNG BẰNG, BỀN VỮNG**



*Toàn cảnh Hội thảo*

*Ngày 6/3, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam phối hợp Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Môi trường của Quốc hội tổ chức Hội thảo: “Việc thực hiện chính sách, pháp luật về phát triển năng lượng giai đoạn 2016-2021: Thực trạng và giải pháp”.*

Chủ nhiệm Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Môi trường của Quốc hội Lê Quang Huy cho biết, giai đoạn 2016-2021 ngành năng lượng đã bám sát chủ trương, chính sách phát triển của Đảng và Nhà nước và có bước phát triển nhanh chóng, tương đối đồng bộ trong tất cả các ngành, lĩnh vực, đạt được nhiều kết quả đáng ghi nhận.

Tuy nhiên, ngành năng lượng còn một số tồn tại như: Các nguồn cung năng lượng trong nước chưa đáp ứng đủ nhu cầu; việc nhập khẩu năng lượng trong nước ngày càng lớn; một số chỉ tiêu an ninh năng lượng đang biến động theo chiều hướng bất lợi; cơ sở hạ tầng ngành năng lượng còn thiếu và chưa đồng bộ; trình độ công nghệ trong một số lĩnh vực của ngành năng lượng còn chậm chưa được nâng cao; thị trường năng lượng phát triển chưa bền vững...

TSKH. Phan Xuân Dũng, Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam cho rằng, Việt Nam là một nước đang phát triển, tốc độ tăng trưởng cao, vì thế nhu cầu sử dụng năng lượng, đặc biệt là điện năng ngày càng tăng cao. Cùng với đó, do sự phát triển nhanh kèm theo sử dụng một lượng lớn năng lượng, vì thế phát thải khí nhà kính

từ ngành năng lượng chiếm khoảng 63% tổng lượng phát thải của Việt Nam năm 2010 và dự ước sẽ chiếm khoảng 73% và 80% vào năm 2030 và 2045 tương ứng.

Trong thời gian qua, Việt Nam đã và đang đẩy mạnh thực hiện chuyển đổi ngành năng lượng theo tinh thần phát huy nội lực, đồng thời tăng cường sự hợp tác, hỗ trợ từ các đối tác phát triển. Trong đó, đã giảm dần nguồn điện sử dụng nhiên liệu hóa thạch, ưu tiên phát triển các nguồn điện năng lượng tái tạo, năng lượng mới và sạch. Đặc biệt, Thủ tướng Chính phủ đã tuyên bố tại Hội nghị thượng đỉnh về biến đổi khí hậu của Liên Hợp Quốc lần thứ 26 (COP26) là Việt Nam sẽ thực hiện mục tiêu đạt trung hòa carbon (Net-zero) vào năm 2050.

### ***Cần sớm phê duyệt Quy hoạch điện VIII***

Tại Hội thảo, nhiều ý kiến cho rằng, từ các cam kết tại COP26, Chính phủ đã quyết liệt chỉ đạo các bộ, ngành thực hiện Kế hoạch hành động quốc gia về tăng trưởng xanh. Một loạt các chương trình, đề án xây dựng văn bản quy phạm pháp luật liên quan đến phát triển năng lượng tái tạo đang được chỉ đạo thực hiện, nghiên cứu trong thời gian tới.

Theo đại diện Hiệp hội Năng lượng Sạch Việt Nam (VCEA), chuyên dịch năng lượng mà trong đó các dạng năng lượng truyền thống như năng lượng hóa thạch gây ô nhiễm môi trường được thay thế dần bằng các các dạng năng lượng sạch, năng lượng tái tạo đang là xu hướng chủ yếu và mạnh mẽ trong tiến trình phát triển năng lượng nói riêng, phát triển bền vững nói chung của các quốc gia hiện nay.

Việt Nam có tiềm năng lớn về năng lượng tái tạo, đặc biệt là năng lượng gió và năng lượng mặt trời. Trong những năm vừa qua, đặc biệt là 4-5 năm gần đây, đầu tư cho năng lượng tái tạo (gió, mặt trời) ở nước ta phát triển vượt bậc, tính đến thời điểm hiện tại, tổng công suất các nhà máy điện năng lượng tái tạo và thủy điện vừa và lớn đạt 43.126 MW, chiếm 55,2% tổng công suất hệ thống điện của Việt Nam (78121 MW), trong đó điện gió 4.126 MW, điện mặt trời mái nhà 7.660 MW, điện mặt trời trang trại 8.904 MW, thủy điện 22.111MW, điện sinh khối 325 MW. Hệ thống điện Việt Nam có quy mô lớn nhất khu vực Đông Nam Á. Về điện mặt trời, Việt Nam đứng trong top 10 quốc gia có công suất lắp đặt điện mặt

trời cao nhất.

Hiệp hội Năng lượng Sạch Việt Nam đề nghị Quy hoạch điện VIII, Chiến lược, quy hoạch năng lượng sớm được phê duyệt. Ngoài ra, cần xây dựng giá mua điện hợp lý trên cơ sở tính toán khoa học, hài hòa giữa bên bán và bên mua điện. Các quy hoạch liên quan đến điện gió ngoài khơi cần triển khai khẩn trương để có thể hoàn thành phê duyệt sớm.

Đồng thời, cơ chế, chính sách cho phát triển năng lượng tái tạo cần được xây dựng có tính liên tục và dài hạn hơn, đủ để các nhà đầu tư định hướng đầu tư phát triển các dự án. Cần ban hành đồng bộ tiêu chuẩn, quy chuẩn về năng lượng tái tạo. Đẩy nhanh tiến độ xây dựng các thủy điện tích năng, nghiên cứu hệ thống lưu trữ điện năng, để tạo cơ hội cho phát triển điện gió và mặt trời, vận hành an toàn ổn định hệ thống điện...

*(Theo baohinhphu.vn)*

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

**NỖ LỰC ĐỔI MỚI SÁNG TẠO,  
HỘI TỰ TRÍ TUỆ, LAN TOẢ  
LỢI ÍCH**

*Chiều 4/3, Thủ tướng Phạm Minh*

*Chính thăm, làm việc tại Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia (NIC) thuộc Bộ Kế hoạch và Đầu tư. Cùng đi có Đại tướng Phan Văn Giang, Ủy viên Bộ Chính trị, Bộ trưởng Bộ Quốc phòng; các đồng chí Ủy viên Trung ương Đảng, lãnh đạo các bộ, ngành Trung ương và thành phố Hà Nội.*

Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia Việt Nam là đơn vị trực thuộc Bộ Kế hoạch và Đầu tư, được Thủ tướng Chính phủ thành lập tại Quyết định số 1269/QĐ-TTg ngày 02/10/2019 với chức năng hỗ trợ và phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo (ĐMST) của Việt Nam, góp phần đổi mới mô hình tăng trưởng dựa trên KH&CN.

Trung tâm được xây dựng với mô hình, thông lệ tiên tiến nhất, phù hợp với bối cảnh Việt Nam, có các cơ chế, chính sách đặc thù, vượt trội, cạnh tranh so với khu vực và quốc tế. Theo kế hoạch đã đề ra, Trung tâm dự kiến sẽ có trụ sở tại Hà Nội và cơ sở hoạt động tại Hòa Lạc. Cùng với đó, vốn đầu tư xây dựng Trung tâm sẽ được huy động đóng góp từ doanh nghiệp trong và ngoài nước dưới các hình thức đa dạng, thích hợp và thông qua xã hội hóa đầu tư; không sử dụng vốn đầu tư từ ngân sách nhà nước.

### **Hình thành và phát triển Mạng lưới Đổi mới sáng tạo Việt Nam**

Theo báo cáo của Bộ Kế hoạch và Đầu tư, thực hiện chức năng nhiệm vụ được giao, sau hơn 3 năm đi vào hoạt động, Trung tâm đã đạt được một số kết quả đáng kể.

Trung tâm đã cơ bản hình thành hệ sinh thái ĐMST với 3 trụ cột chính: Nhà nước - Viện, Trường - Doanh nghiệp và các chủ thể liên quan bao gồm các trung tâm hỗ trợ, ươm tạo, ĐMST; các mạng lưới chuyên gia, trí thức, cố vấn; các quỹ đầu tư, tổ chức tài chính.



*Thủ tướng Phạm Minh Chính phát biểu tại buổi làm việc*

Trung tâm cũng đã hình thành và phát triển Mạng lưới ĐMST Việt Nam với gần 1.600 chuyên gia, trí thức người Việt đang làm việc tại các tập đoàn công nghệ, các viện - trường hàng đầu trên thế giới. Mạng lưới hiện nay đã phát triển 8 mạng lưới thành phần tại Đức, Australia, Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan (Trung Quốc), châu Âu và 2 mạng lưới tại Mỹ. Đây là nguồn lực trí



thức rất lớn, sẵn sàng tham gia, đóng góp vào các hoạt động, dự án công nghệ, ĐMST tại Việt Nam.

Trung tâm đã triển khai nhiều hoạt động hỗ trợ doanh nghiệp ĐMST, bao gồm các hỗ trợ về cơ sở vật chất, hỗ trợ ươm tạo, nâng cao năng lực, hỗ trợ về tiếp cận vốn, hỗ trợ về cố vấn, tư vấn các giải pháp.

Trung tâm đã triển khai nhiều chương trình hỗ trợ, nâng cao năng lực về ĐMST tại các viện-trường, địa phương, phối hợp liên kết các đại học quốc tế lớn cung cấp các khóa đào tạo về ĐMST, chuyển đổi số, thương mại hóa nghiên cứu công nghệ; phối hợp đối tác Google tổ chức Chương trình Nhân tài số với hàng chục nghìn sinh viên Việt Nam tham gia...

Với những kết quả như trên, Trung tâm đã từng bước khẳng định vai trò, vị thế tiên phong để hình thành hệ thống ĐMST quốc gia.

### ***Cần hội tụ trí tuệ trên khắp thế giới***

Sau khi đi thăm cơ sở vật chất, các hoạt động và các sản phẩm ĐMST tại Trung tâm, Thủ tướng Chính phủ có buổi làm việc với cán bộ, nhân viên Trung tâm.

Phát biểu tại cuộc làm việc, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính nhắc lại, Đại hội lần thứ XIII của

Đảng đặt ra mục tiêu "đến năm 2025 Việt Nam là nước đang phát triển, có công nghiệp theo hướng hiện đại, vượt qua mức thu nhập trung bình thấp; đến năm 2030, là nước đang phát triển, có công nghiệp hiện đại, thu nhập trung bình cao; và đến năm 2045 trở thành nước phát triển, thu nhập cao"; phát triển dựa trên khoa học công nghệ và ĐMST.

Vấn đề là cần thể chế hoá, cụ thể hoá đường lối của Đảng. Thủ tướng Chính phủ mong muốn Trung tâm ĐMST quốc gia Việt Nam phải "hội tụ trí tuệ và lan toả lợi ích ĐMST Việt Nam", trở thành nơi hội tụ trí tuệ trên khắp thế giới, không kể biên giới, khoảng cách, tuổi tác, từ đó, tạo ra nguồn lực để tiếp tục lan toả lợi ích, giá trị cho toàn xã hội và tiếp tục phát triển Trung tâm. Để làm được điều này, theo Thủ tướng phải có cơ chế, chính sách, đầu tư nguồn lực, công sức và tâm huyết.

Theo đó, Thủ tướng Chính phủ chỉ đạo Bộ Kế hoạch và Đầu tư phối hợp với các bộ, ngành, cơ quan xây dựng các văn bản, tạo khuôn khổ pháp lý cho Trung tâm vận hành hiệu quả; xây dựng cơ chế chính sách để thu hút, hội tụ trí tuệ; tạo dựng hệ sinh thái ĐMST; các vườn ươm sáng tạo; hỗ trợ ban đầu

cho các startup có trí tuệ, quyết tâm...

Bộ Kế hoạch và Đầu tư rà soát, đề xuất sửa đổi Nghị định số 94/2020/NĐ-CP quy định cơ chế, chính sách ưu đãi đối với Trung tâm ĐMST Quốc gia theo trình tự rút gọn, nếu cần thiết thì trình Chính phủ ban hành ngay nghị quyết để thực hiện rồi hoàn thiện tiếp.

Bộ Tài chính phối hợp Bộ Kế hoạch và Đầu tư nghiên cứu, hình thành quỹ ĐMST để thúc đẩy, khuyến khích ĐMST; việc này cần làm nhanh như khi hình thành Quỹ Vaccine. Nhà nước sẵn sàng dành nguồn lực bởi đầu tư cho việc này là đầu tư cho phát triển, miễn là không tham nhũng, lãng phí, tiêu cực.



*Thủ tướng thăm công ty làm về giải mã gene Genetica - Ảnh: VGP/Nhật Bắc*

Nhấn mạnh vai trò quan trọng của cơ sở dữ liệu, muốn có trí tuệ nhân tạo (AI) phải có cơ sở dữ liệu lớn (Big Data), Thủ tướng yêu cầu Bộ Kế hoạch và Đầu tư phối hợp với Bộ Công an, các cơ quan khác khai

thác tốt cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư và các cơ sở dữ liệu khác.

Cùng với đó, hoàn thiện mô hình Trung tâm ĐMST phù hợp với điều kiện Việt Nam; đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị đảm bảo cho hoạt động nghiên cứu, ĐMST; xây dựng nền tảng số để kết hợp các hoạt động của hệ sinh thái, số hóa việc điều khiển vận hành của Trung tâm; số hóa tương tác giữa hệ sinh thái trong và ngoài nước với Trung tâm...

\* Tiếp đó, Thủ tướng Chính phủ và đoàn công tác đã thăm cơ sở Trung tâm ĐMST Quốc gia tại Khu công nghệ cao Hòa Lạc, Hà Nội.

Thủ tướng cũng đã tới thăm, tham quan, nghe giới thiệu về một số sản phẩm của các doanh nghiệp tại Trung tâm như đơn vị in bằng công nghệ 3D phục vụ cho công tác y tế, sản phẩm tự động hóa trong lĩnh vực công nghiệp của công ty KIMT, sản phẩm phần mềm của công ty Cổ phần an ninh mạng SCS, công ty Genetica hoạt động trong lĩnh vực giải mã gen, thiết bị thông minh FRENZ Brainband của công ty Earable Neuroscience...

*(Tổng hợp)*

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

## CAO NĂNG SUẤT NGÀNH NÔNG NGHIỆP

*Theo nhận định của ông Phùng Đức Tiến, Thứ trưởng Bộ NN&PTNT, việc phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH,CN&ĐMST) trở thành động lực quan trọng để xây dựng nền nông nghiệp có năng suất, chất lượng, hiệu quả, khả năng cạnh tranh cao, bền vững, gắn với xây dựng nông thôn mới hiện đại.*

### **Cơ chế đầu tư và tài chính cho khoa học, công nghệ có trọng tâm, trọng điểm**

Đây cũng chính là mục tiêu mà “Chiến lược phát triển KH,CN&ĐMST ngành NN&PTNT đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050” hướng tới.

Chiến lược cũng nêu nhiệm vụ cần triển khai là xây dựng tổ chức KH&CN ngành nông nghiệp đủ tiềm lực và trình độ tạo ra các sản phẩm khoa học có giá trị cao, tiếp thu và làm chủ các công nghệ tiên tiến thế giới, chuyên giao ứng dụng, nhân rộng trong thực tiễn sản xuất.

Đồng thời, đặt ra những mục tiêu cụ thể đến năm 2030 như đóng góp của năng suất nhân tố tổng hợp (TEP) vào tăng trưởng ngành nông nghiệp ở mức trên 50%; tỷ lệ giá trị sản phẩm nông nghiệp được sản

xuất theo các quy trình sản xuất tốt (VietGAP) hoặc tương đương trở lên đạt trên 40%.

Tỷ lệ kết quả các nhiệm vụ KH&CN có sản phẩm là giống, vật tư đầu vào, quy trình công nghệ, thiết bị, tiến bộ kỹ thuật,... ứng dụng vào thực tiễn đạt trên 90% vào năm 2025 và đạt trên 95% năm 2030. Có ít nhất 60% kết quả nghiên cứu được công nhận tiến bộ kỹ thuật và áp dụng vào sản xuất; trong đó, khoảng 15% kết quả nghiên cứu được đăng ký bản quyền sáng tạo, sở hữu trí tuệ. Tổng giá trị chuyển giao công nghệ, thương mại hóa kết quả nghiên cứu từ các viện nghiên cứu, trường đại học thuộc bộ cho doanh nghiệp tăng 20% giai đoạn 2021 - 2025 và 35% giai đoạn 2026 -2030.



*Cần tăng cường nghiên cứu, ứng dụng khoa học, công nghệ vào sản xuất nông nghiệp. Ảnh: ST*

Đề thực hiện Chiến lược một cách có hiệu quả, Bộ NN&PTNT cho biết sẽ ưu tiên nguồn lực cho phát triển KH&CN như tăng đầu tư từ

ngân sách nhà nước cho KH,CN& ĐMST. Tiếp tục đầu tư hạ tầng cơ sở vật chất cho khối viện, trường; có chính sách đãi ngộ thỏa đáng và các cơ hội phát triển nghề nghiệp thuận lợi cho nhà khoa học.

Tiếp tục đổi mới cơ chế đầu tư và tài chính cho khoa học, công nghệ có trọng tâm, trọng điểm, dựa trên hiệu quả đầu ra. Đơn giản hóa thủ tục hành chính trong quản lý nhiệm vụ khoa học, công nghệ, quản lý tài chính theo thông lệ quốc tế, giảm tối đa thủ tục hành chính cho các nhà khoa học; giao quyền sở hữu kết quả khoa học công nghệ có sử dụng ngân sách nhà nước cho cơ quan chủ trì để thúc đẩy ứng dụng, thương mại hóa kết quả nghiên cứu.

### ***Đẩy mạnh đào tạo nguồn nhân lực cho khoa học công nghệ***

Cùng với đó, xây dựng các mô hình trình diễn về cơ giới hoá đồng bộ sản xuất nông nghiệp, bảo quản và chế biến nông sản với công nghệ và thiết bị tiên tiến, hiện đại, có mức độ cơ giới hóa và tự động hóa cao để khuyến cáo cho các doanh nghiệp áp dụng vào sản xuất. Nghiên cứu phát triển và áp dụng công nghệ số như nghiên cứu ứng dụng, xây dựng các công cụ phục vụ chuyển đổi số, số hóa, tạo lập dữ liệu lớn (Bigdata) để tối ưu hóa quá

trình sản xuất nông nghiệp, quản trị, liên kết chuỗi giá trị.

Đồng thời, tăng đầu tư từ ngân sách nhà nước cho KH,CN& ĐMST, có cơ chế kinh tế, tài chính khuyến khích doanh nghiệp đầu tư, tham gia mạnh hơn vào hoạt động nghiên cứu, phát triển và đổi mới công nghệ.

Cùng bàn về các giải pháp, ông Phạm Văn Cường, Phó Giám đốc Học viện Nông nghiệp Việt Nam kiến nghị, cần đẩy mạnh đào tạo nguồn nhân lực cho khoa học công nghệ. Trong đó, có kế hoạch bồi dưỡng trong đào tạo, bồi dưỡng nhà khoa học đầu ngành kết hợp song song với việc hợp tác quốc tế trong ứng dụng khoa học công nghệ, chuyển giao công nghệ...

*(Theo daibieunhandan.vn)*

## **CHUYỂN ĐỔI SỐ**

### **PHIÊN HỌP LẦN THỨ 5 CỦA ỦY BAN QUỐC GIA VỀ CHUYỂN ĐỔI SỐ VÀ TỔ CÔNG TÁC TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN 06 CỦA CHÍNH PHỦ**

*Sáng ngày 25/2, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính - Chủ tịch Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số (CĐS) đã chủ trì Hội nghị trực tuyến toàn quốc Phiên họp lần thứ*

5 của Ủy ban Quốc gia về CDS và Tổ công tác triển khai Đề án Phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ CDS quốc gia giai đoạn 2022 - 2030 (viết tắt là Đề án 06).

Tham dự tại điểm cầu tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu có ông Đặng Minh Thông - Phó Chủ tịch UBND tỉnh; ông Đỗ Hữu Hiền - Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông, các thành viên Ban Chỉ đạo CDS tỉnh theo Quyết định số 3324/QĐ-UBND ngày 27/10/2022 của Chủ tịch UBND tỉnh; các thành viên Ban Chỉ đạo triển khai Đề án 06/CP trên địa bàn tỉnh theo Quyết định số 967/QĐ-UBND ngày 18/3/2022 của Chủ tịch UBND tỉnh.

Theo báo cáo tại Hội nghị, trong năm 2022, công tác CDS và triển khai Đề án 06 đã được tập trung đẩy mạnh và đạt một số kết quả tích cực trên nhiều mặt về nhận thức và hành động; hoàn thiện thể chế, cơ chế, chính sách, tạo môi trường pháp lý thuận lợi; phát triển hạ tầng số, các nền tảng số, cơ sở dữ liệu quốc gia, nhất là cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư; dịch vụ công trực tuyến; an toàn, an ninh thông tin; phát triển nguồn nhân lực chuyên đổi số; phát triển kinh tế số, xã hội số, nhất là nộp thuế điện tử, hóa

đơn điện tử, thương mại điện tử, thanh toán không dùng tiền mặt. Theo đó, một số chỉ tiêu đạt hoặc vượt so với kế hoạch như: tỷ lệ doanh nghiệp sử dụng hóa đơn điện tử đạt 100%; tỷ lệ dịch vụ công trực tuyến phát sinh hồ sơ đạt 80%; tỷ lệ hồ sơ thủ tục hành chính nộp trực tuyến đạt 54,34%; tỷ lệ hộ gia đình có internet cáp quang băng rộng đạt 75%; tỷ lệ doanh nghiệp vừa và nhỏ sử dụng nền tảng số đạt 30,07%.

Tính đến thời điểm hiện tại, cả nước đã có trên 177 triệu hồ sơ xử lý trên Cổng dịch vụ công quốc gia, tăng trên 23 triệu so với cuối năm 2022; cấp trên 78 triệu thẻ căn cước có gắn chip điện tử cho công dân; thu nhận gần 22 triệu hồ sơ cấp định danh điện tử; thí điểm thành công 2 dịch vụ công liên thông đăng ký khai sinh - thường trú - cấp thẻ BHYT cho trẻ dưới 6 tuổi và đăng ký khai tử - xóa đăng ký thường trú - trợ cấp mai táng phí. Các nền tảng ứng dụng về công dân số, kinh tế số, xã hội số, chính phủ số tiếp tục được triển khai có hiệu quả như đẩy mạnh chi trả trợ cấp không dùng tiền mặt qua nền tảng số của Bưu điện Việt Nam (VNPost), đã có 61/63 địa phương triển khai chi trả các nhóm đối tượng bảo trợ xã hội và 56/63 địa

phương triển khai chi trả cho đối tượng người có công với cách mạng...

Các hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia, chuyên ngành tiếp tục được bổ sung, hoàn thiện, tăng tính kết nối liên thông, chia sẻ, đem lại lợi ích thiết thực cho người dân, doanh nghiệp. Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư đã kết nối, chia sẻ dữ liệu với 13 bộ, ngành, 58 địa phương và 4 doanh nghiệp Nhà nước; đã kết nối và chia sẻ thông tin dữ liệu tổng hợp về dân cư với Trung tâm thông tin chỉ đạo điều hành của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ.

Năm 2023 là năm quốc gia về dữ liệu số với chủ đề “Tạo lập và khai thác dữ liệu số để tạo ra giá trị mới”, trong đó tập trung vào các nội dung chủ yếu: bảo vệ dữ liệu cá nhân; công bố và xây dựng các cơ sở dữ liệu cấp bộ, ngành và địa phương; mở dữ liệu; an toàn dữ liệu. Nhiều bộ, ngành, địa phương đã quyết liệt triển khai các nhiệm vụ đã đề ra của năm 2023 ngay từ những tháng đầu năm như đề xuất xây dựng Đề án Trung tâm dữ liệu quốc gia; đẩy mạnh rà soát, hoàn thiện các chính sách pháp luật phục vụ chuyển đổi số nói chung...

Tại Hội nghị, các thành viên Ủy ban Quốc gia về CDS và các Bộ,

ngành, địa phương dành nhiều thời gian trao đổi thảo luận, đề xuất giải pháp thực hiện tốt chủ đề của năm 2023; trong đó, tập trung vào các nội dung chủ yếu như: bảo vệ dữ liệu cá nhân; công bố và xây dựng các cơ sở dữ liệu cấp Bộ, ngành và địa phương; mở dữ liệu và an toàn dữ liệu; hướng đến mục tiêu tạo ra sự thay đổi căn bản trong tạo lập, khai thác dữ liệu số từ đó tạo ra giá trị mới, thúc đẩy CDS tại Việt Nam...

Phát biểu chỉ đạo Hội nghị, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính đề nghị Ủy ban Quốc gia về CDS và Ban Chỉ đạo CDS các Bộ, ngành, địa phương khẩn trương ban hành chương trình, kế hoạch chuyển đổi số năm 2023, bám sát vào chủ đề "năm quốc gia về dữ liệu số", hoàn thành trong quý I/2023; việc tổ chức triển khai CDS quốc gia phải đi vào thực chất, mang lại giá trị thiết thực cho chính quyền, người dân, doanh nghiệp.

*(Theo baria-vungtao.gov.vn)*

## **TẠO CƠ HỘI CHO PHỤ NỮ TRONG QUÁ TRÌNH CHUYỂN ĐỔI SỐ TẠI VIỆT NAM**

*Sáng 3/3, tại Hà Nội, đại diện Liên Hợp Quốc tại Việt Nam phối hợp Bộ Lao động - Thương binh và*

*Xã hội, Ủy ban quốc gia vì sự tiến bộ của phụ nữ Việt Nam tổ chức Đối thoại chính sách với chủ đề: “Bình đẳng giới trong chuyển đổi số ở Việt Nam: Cơ hội và thách thức”, nhân kỷ niệm Ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3.*



*Công nhân nữ làm việc tại Công ty TNHH MTV 76, huyện Gia Lâm, Hà Nội*

Sự kiện đối thoại chính sách năm nay cũng phù hợp với chủ đề toàn cầu của Ngày Quốc tế Phụ nữ “DigitALL: Đổi mới và công nghệ vì bình đẳng giới” và hưởng ứng chủ đề ưu tiên của Khóa họp lần thứ 67 của Ủy ban Địa vị Phụ nữ của Liên hợp quốc (CSW67) “Đổi mới, công nghệ và giáo dục trong thời đại kỹ thuật số để đạt được bình đẳng giới và trao quyền cho tất cả phụ nữ và trẻ em gái”, nhằm ghi nhận, tôn vinh những đóng góp của phụ nữ và trẻ em gái trong đổi mới, công nghệ và giáo dục kỹ thuật số; đồng thời xác định những tác động của chuyển đổi số (CDS) đối với những nguy cơ làm gia tăng bất

bình đẳng về kinh tế và xã hội. Sự kiện cũng nêu bật tầm quan trọng CDS, với tiềm năng lớn, được tin rằng sẽ trở thành một “động lực thay đổi” quan trọng đối với bình đẳng giới, trao quyền cho phụ nữ và giải quyết vấn đề bạo lực trên cơ sở giới.

Tại Việt Nam, với “Chương trình CDS quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” do Thủ tướng Chính phủ phê duyệt ngày 03/6/2020 (Quyết định số 749/QĐ-TTg), đổi mới và công nghệ đã trở thành một ưu tiên của Chính phủ và các bộ, ngành trong những năm gần đây. CDS tác động sâu rộng, bao trùm lên tất cả các ngành, các lĩnh vực kinh tế - xã hội, góp phần tăng năng suất lao động, chuyên đổi mô hình hoạt động, kinh doanh theo hướng đổi mới sáng tạo, từ đó nâng cao năng lực cạnh tranh của quốc gia.

Bên cạnh đó, đổi mới và công nghệ vẫn thường được coi là lĩnh vực mà nam giới có ưu thế. Những năm gần đây, phụ nữ đang từng bước tạo dựng những lợi thế nhất định trong công nghệ, với cơ hội việc làm rộng mở.

Tuy nhiên, đa phần phụ nữ làm việc trong lĩnh vực công nghệ vẫn chủ yếu đảm nhiệm các vị trí khác

như thử nghiệm, marketing, bán hàng, hành chính và nhân sự, hơn là các vai trò kỹ thuật như nhân viên phát triển phần mềm.

Có nhiều lý do dẫn đến việc tỷ lệ phụ nữ làm việc trong lĩnh vực này còn hạn chế, như còn thiếu các chính sách và chương trình thúc đẩy sự tham gia của phụ nữ trong lĩnh vực công nghệ và vẫn còn nhiều định kiến giới về phụ nữ và công nghệ. Làm thế nào để phá bỏ rào cản và trao quyền cho phụ nữ một cách toàn diện cũng là thách thức đối với nhiều doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực công nghệ tại Việt Nam hiện nay.

Phát biểu khai mạc sự kiện, Thứ trưởng Bộ Lao động-Thương binh và Xã hội Nguyễn Thị Hà cho rằng: Việc nhận thức rõ các vấn đề giới nảy sinh trong bối cảnh CDS sẽ giúp các cơ quan chức năng liên quan hoàn thiện khung khổ chính sách, pháp luật, tạo điều kiện thuận lợi để phụ nữ và trẻ em gái có cơ hội tham gia nhiều hơn vào lĩnh vực này. Do đó, việc nâng cao nhận thức về các cơ hội giáo dục và xóa bỏ khuôn mẫu giới trong chương trình giảng dạy, định hướng nghề nghiệp, đặc biệt là trong đào tạo các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) được

xem là chìa khoá để thúc đẩy sự tham gia của phụ nữ vào CDS.

Tại buổi đối thoại, các đại biểu đã tập trung thảo luận thực trạng CDS hiện nay tại Việt Nam và vai trò của phụ nữ trong trong kỷ nguyên số ở các lĩnh vực khác nhau, cũng như đề xuất các giải pháp để thu hẹp những khoảng cách về giới đang cản trở sự tham gia của phụ nữ, trẻ em gái trong giáo dục, khoa học, công nghệ và thị trường lao động liên quan tới đổi mới, công nghệ và kỹ thuật số. Vấn đề bảo vệ sự an toàn của phụ nữ và trẻ em trước các hình thức bạo lực trên môi trường mạng cũng được các đại biểu thảo luận trong sự kiện.

*(Tổng hợp)*

## **THÚC ĐẨY CHUYÊN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP NHỎ VÀ VỪA**

*Sáng 21/3, tại Trung tâm Hành chính tỉnh, Sở TT-TT tổ chức hội nghị bàn giải pháp thúc đẩy chuyên đổi số (CDS) trong DN nhỏ và vừa năm 2023. Dự hội nghị có ông Đặng Minh Thông, Phó Chủ tịch UBND tỉnh; lãnh đạo các bộ, ngành cùng gần 300 DN tham dự trực tiếp và hơn 700 điểm cầu kết nối trực tuyến qua nền tảng số.*

***Ứng dụng công nghệ số còn hạn***



**chế**



*Khách hàng thanh toán tiền điện thông qua ứng dụng của điện lực.*

Chia sẻ về bức tranh CDS cho DN nhỏ và vừa (DNNVV), ông Trần Minh Tuấn, Vụ trưởng Vụ Kinh tế - Xã hội số (Bộ TT-TT) cho biết, dù có xu hướng mới trong bối cảnh dịch COVID-19 nhưng mức độ thành thạo của DN cả nước nói chung và Bà Rịa - Vũng Tàu nói riêng trong ứng dụng công nghệ số tương đối hạn chế, hiện mới chỉ ứng dụng trong lĩnh vực bán hàng, quản trị kinh doanh, thanh toán; còn lĩnh vực chế biến, chế tạo, quản lý chuỗi cung ứng, cung cấp dịch vụ ở mức rất thấp.

Đề xuất về giải pháp CDS cho DNNVV trên địa bàn tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu, ông Trần Minh Tuấn cho rằng, đối với DN chưa biết đến CDS cần tiếp cận, tham gia kênh truyền thông CDS quốc gia trên nền tảng Zalo. Đồng thời, tham gia các khóa học dành cho DN chuyên đổi đổi số, nâng cao kỹ năng số. Đối

với DN đã áp dụng CDS cần đẩy mạnh đưa hoạt động của DN lên môi trường mạng, thông qua các nền tảng như điện toán đám mây. Tuy nhiên, các DN nên chọn những nền tảng phù hợp, có tính năng đủ sâu, dễ dùng, dễ triển khai để phục vụ chính xác nhu cầu của DN.

Về phía chính quyền cũng phải chung tay hỗ trợ DN trong thực hiện CDS như xây dựng hạ tầng và kết nối với công dịch vụ công trực tuyến. Đồng thời, kết hợp các chi nhánh ngân hàng xây dựng các trạm dịch vụ trong KCN, khu chế xuất để thúc đẩy DN tham gia CDS.

### **Hỗ trợ doanh nghiệp CDS**

Phát biểu tại hội nghị, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Đặng Minh Thông cho biết, tính đến cuối năm 2022, trên địa bàn tỉnh có 11.549 DNNVV, chiếm tỷ lệ 97% tổng số DN. Việc hỗ trợ các DNNVV trên địa bàn tỉnh thực hiện CDS nhằm tối ưu hóa hoạt động, nâng cao năng lực và lợi thế cạnh tranh, tạo ra các giá trị mới cho DN. Từ đó, nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh, góp phần phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

Khi đại dịch COVID-19 bùng phát đã tạo động lực thúc đẩy mạnh mẽ quá trình CDS. Điều này có thể thấy rõ qua sự phát triển của các

nền tảng trực tuyến làm thay đổi các phương thức quản lý, điều hành, sản xuất - kinh doanh, mua bán online, thanh toán không dùng tiền mặt... Các tiện ích thông minh được ứng dụng ngày càng nhiều để hỗ trợ công tác quản lý, thay thế dần các phương thức thủ công truyền thống.

Mặc dù vậy, công tác CDS trong DNNVV trên địa bàn tỉnh chưa phát huy hết tiềm năng, thế mạnh, hiệu quả còn thấp.

“Tỉnh đã ban hành Kế hoạch hỗ trợ DNNVV giai đoạn 2023-2025 với mục đích triển khai đồng bộ, hiệu quả các nội dung của Luật Hỗ trợ DNNVV, các nghị định của Chính phủ, văn bản hướng dẫn có liên quan. Đồng thời, tăng cường hỗ trợ nhằm đẩy nhanh tốc độ phát triển và nâng cao năng lực cạnh tranh cho DNNVV; giải quyết việc làm và đóng góp vào sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Trong đó, chú trọng nội dung hỗ trợ DNNVV chuyên đổi số”, ông Đặng Minh Thông thông tin thêm.

*(Theo baobariavungtau.com.vn)*

## THÀNH TỰU KH&CN

➤ **Chế tạo thành công thiết bị không người lái phục vụ cứu hộ**

### **giao thông**

*TS Ngô Thanh Bình (Viện KH&CN Giao thông Vận tải) vừa thực hiện thành công đề tài nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị không người lái sức nâng 5kg phục vụ công tác tìm kiếm, cứu hộ tai nạn giao thông (TNGT).*

TS Ngô Thanh Bình chia sẻ, thời gian qua xảy ra khá nhiều TNGT nghiêm trọng, đặc biệt là tàu hay xe bị tai nạn rơi xuống vực. Khi xảy ra những tình huống này, việc tới hiện trường để thu thập thông tin ban đầu phục vụ cứu hộ rất khó khăn, đòi hỏi thời gian ứng cứu nhanh.

Thiết bị bay không người lái có thể xem là lời giải cho bài toán này. Sử dụng thiết bị bay không người lái (UAV - Unmanned Aerial Vehicle), với khả năng dùng trên không để quan sát và thả thiết bị cứu hộ, là phù hợp cho nhiệm vụ tìm kiếm cứu hộ TNGT. Nhóm nghiên cứu đã làm chủ công nghệ thiết kế, chế tạo thiết bị bay không người lái hạng nhẹ dạng VTOL (Vertical Take-Off and Landing - cất hạ cánh thẳng đứng).

Sau khi mô hình hóa thiết bị, bộ điều khiển bay được phát triển các tính năng thông minh mới, bao gồm: Xử lý sai lệch tín hiệu, phát triển bộ điều khiển bay mềm ổn

định và kiểm soát độ cao dựa vào bộ điều khiển PID tăng và thiết kế chiến lược điều khiển tự động để thực hiện các nhiệm vụ phức tạp.

TS Ngô Thanh Bình cho biết, khi thử nghiệm thực tế trong điều kiện thời tiết có gió trung bình, có sương mù nhẹ tại Tam Đảo (Vĩnh Phúc), máy bay vẫn hoạt động ổn định các tính năng quan trọng như cất cánh và hạ cánh; giữ vị trí chính xác; tự động điều chỉnh chống lại các tác động nhiễu từ bên ngoài.

Khi được đeo theo gói hàng 5kg, nâng tổng trọng lượng lên trên 10kg, máy bay vẫn hoạt động bình thường trong môi trường thời tiết gió to. Khi thả gói hàng, bộ điều khiển đã tính toán, điều khiển tác động vào các động cơ chính xác để kiểm soát độ vọt của máy bay và giữ đúng vị trí.

Khi thử nghiệm bay theo quỹ đạo, VTOL UAV bay chính xác theo các vị trí tọa độ được đặt trên bản đồ, bay theo hành trình qua lần lượt 4 điểm và quay trở về vị trí cất cánh ban đầu rồi hạ cánh. Theo nhóm nghiên cứu, điều làm cho máy bay không người lái đáp ứng yêu cầu đối với hoạt động tìm kiếm và nhân viên cứu hộ là khả năng bay vào, di chuyển, thoát ra khỏi các khu vực bị thiên tai, các địa điểm khó tiếp cận,

nguy hiểm.

Hơn nữa, chi phí của việc sử dụng UAV nhỏ hơn nhiều so với trực thăng hoặc máy bay. Gắn một máy ảnh nhỏ trên máy bay không người lái bạn có thể xem cảnh trên cao trong thời gian thực của một khu vực thiên tai. Hình ảnh này có thể được dùng để đánh giá thiệt hại và tìm kiếm những người sống sót.

(Theo vietq.vn)

### ➤ Quy trình tái chế nhựa ở nhiệt độ thấp

*Các nhà khoa học Mỹ đã giới thiệu phương pháp mới giúp quá trình tái chế nhựa có thể thực hiện được ở môi trường có nhiệt độ thấp giúp giảm bớt chi phí tái chế và nâng cao hiệu quả sản xuất.*



Mỗi năm, lượng chất thải nhựa do con người thải ra trên phạm vi toàn cầu đủ để phủ kín 4 lần diện tích bề mặt Trái đất, trong đó có 13 triệu tấn chất thải nhựa được đổ ra đại dương. Việc lạm dụng sử dụng sản phẩm nhựa, nhất là túi nilon khó phân huỷ, sản phẩm nhựa dùng một

lần đã và đang để lại những hậu quả nghiêm trọng đối với môi trường.

Nhựa khó phân hủy do sự liên kết ổn định giữa các phân tử. Có nhiều nghiên cứu trong việc tái chế nhựa phế thải. Tuy nhiên, quá trình tái chế nhựa phải "bẻ khóa" hoặc tách rời các phân tử đòi hỏi phải thực hiện ở môi trường có nhiệt độ cao, tốn nhiều chi phí.

Nhóm các nhà nghiên cứu quốc tế thuộc Phòng thí nghiệm quốc gia Tây Bắc Thái Bình Dương đã giới thiệu phương pháp mới giúp việc bẻ khóa các liên kết nhựa được dễ dàng với nhiệt độ thấp hơn giúp tiết kiệm chi phí sản xuất.

Theo Oliver Y. Gutiérrez - thành viên của nhóm nghiên cứu - cho biết: Với công nghệ hiện nay, thách thức trong quá trình tách rời các hạt là khi chúng ta vừa bẻ khóa để phá vỡ các liên kết giữa các phân tử (bước 1) thì ngay lập tức các phân tử lại hình thành một liên kết khác (bước 2), theo cách không kiểm soát được. Tuy nhiên, với công nghệ mới, khi một liên kết vừa được phá vỡ thì ngay sau đó các phân tử sẽ tạo ra một liên kết khác theo cấu trúc mà bạn muốn. Đây cũng là bí mật cho phép quá trình chuyển đổi này có thể hoạt động ở nhiệt độ thấp.

Trong phương pháp này, sự kết hợp hoàn hảo giữa bước 1 - crackinh với bước 2 - hình thành liên kết mới theo cấu trúc xác định đã giúp quá trình chuyển đổi nhựa thành nhiên liệu lỏng mà không có các sản phẩm phụ không mong muốn. Điều này có được là nhờ các xúc tác alkyl hóa - là chất xúc tác sử dụng để cải thiện chỉ số octan của xăng trong ngành công nghiệp dầu khí. Phản ứng alkyl hóa được thực hiện ngay sau bước crackinh, trong một bình phản ứng duy nhất, với nhiệt độ khoảng 70°C (158°F).

Hiện nay, công nghệ mới này đã được áp dụng cho các sản phẩm polyetylen mật độ thấp (LDPE, mã nhựa dẻo số 4), chẳng hạn như màng nhựa và chai có thể bóp được và các sản phẩm polypropylen (PP, mã nhựa dẻo số 5) thường không được thu gom trong các chương trình tái chế. Đối với các Polyetylen mật độ cao (HDPE, mã nhựa dẻo #2), yêu cầu tiền xử lý để cho phép chất xúc tác tiếp cận với các liên kết mà nó cần phá vỡ.

*(Theo cesti.gov.vn)*

### ➤ **Thiết bị lọc nước loại bỏ 99,9% vi nhựa**

*Nhóm nghiên cứu tại Viện KH&CN Daegu Gyeongbuk*

(DGIST), Hàn Quốc phát triển phương pháp làm sạch nước mới có thể loại bỏ gần như hoàn toàn hạt vi nhựa và các chất ô nhiễm khác nhanh chóng, hiệu quả.

Với mức độ phổ biến của nhựa ngày nay, không ngạc nhiên khi vi nhựa hiện diện ở gần như mọi nơi trên Trái Đất, kể cả những khu vực được cho là sạch sẽ. Từ các cực đến những rãnh đại dương sâu nhất và đỉnh núi cao nhất, giới chuyên gia đều tìm thấy hạt vi nhựa. Chúng đang di chuyển lên theo chuỗi thức ăn và chạm đến con người. Một số vật liệu đang được nghiên cứu để loại bỏ hạt vi nhựa là nanocellulose, dây bán dẫn, "cột nano" từ tính và các ống lọc làm từ cát, sỏi, màng sinh học.

Trong nghiên cứu mới nhất này, chất CTF (khung triazene cộng hóa trị) đóng vai trò then chốt. Vật liệu này rất xốp và có diện tích bề mặt lớn nên có nhiều không gian bên trong để lưu giữ các phân tử thu thập được. Các nhà nghiên cứu điều chỉnh để các phân tử trong CTF ưa nước hơn, sau đó cho vật liệu này trải qua quá trình oxy hóa nhẹ. Thử nghiệm cho thấy 99,9% chất ô nhiễm bị loại bỏ khỏi nước chỉ trong 10 giây do bộ lọc hoạt động với tốc độ cao. Ngoài ra, vật liệu

này có thể tái chế nhiều lần mà không mất hiệu quả.

Trong một thử nghiệm khác, nhóm nhà nghiên cứu đã tạo ra một phiên bản polymer có thể hấp thụ ánh sáng mặt trời, chuyển thành nhiệt rồi sử dụng lượng nhiệt đó để lọc các hóa chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC), cũng là chất ô nhiễm. Dưới tác động của bức xạ mặt trời, cách này có thể loại bỏ hơn 98% VOC. Một nguyên mẫu kết hợp cả hai loại màng có thể loại bỏ hơn 99,9% vi nhựa và VOC.

Nhóm nghiên cứu kỳ vọng, đây sẽ là một công nghệ toàn cầu với hiệu quả kinh tế cao, có thể lọc sạch nước ô nhiễm và cung cấp nước uống ở cả những khu vực không có điện.

(Theo [cesti.gov.vn](http://cesti.gov.vn))

## GƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

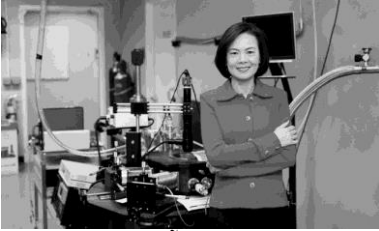
### NỮ GIÁO SƯ GÓC VIỆT VÀ HAI MỤC TIÊU LỚN HƯỚNG VỀ QUÊ HƯƠNG

*Kết nối khoa học thế giới với Việt Nam và hỗ trợ cho nhiều nhà khoa học nữ là hai mục tiêu lớn mà GS. góc Việt Nguyễn Thục Quyên (Đại học California, Santa Barbara, đồng chủ tịch Hội đồng sơ khảo*

Giải thưởng VinFuture) chia sẻ ngay sau khi được bầu làm Viện sĩ Viện Hàn lâm kỹ thuật quốc gia Hoa Kỳ.

### **Làm khoa học trong tiềm thức hướng về quê hương**

Là một nhà khoa học nữ nghiên cứu về hóa học-vật lý vốn dĩ đã không hề đơn giản, GS. Nguyễn Thục Quyên còn chọn cho mình lĩnh vực khó là năng lượng.



*GS. Nguyễn Thục Quyên*

Sau nhiều năm nỗ lực, bà trở thành một trong 7 nghiên cứu sinh xuất sắc của Đại học California được trao học bổng. Tháng 6/2001, bà nhận bằng tiến sĩ và chính thức giảng dạy tại Đại học California từ hè năm 2004.

GS. Nguyễn Thục Quyên nhớ lại, 5 năm đầu sự nghiệp có rất nhiều khó khăn. Là một người trẻ, lại là phụ nữ, việc nhận được lời mời thuyết giảng gần như rất hiếm. Để được công nhận, bà phải chứng minh bằng sự đóng góp của mình trong lĩnh vực. Các nghiên cứu của bà xoay quanh tính chất điện tử của

polyelectrolytes liên hợp, giao diện trong các thiết bị quang điện tử, việc tạo và vận chuyển điện tích trong chất bán dẫn hữu cơ, vật liệu mới cho các ứng dụng pin mặt trời hữu cơ, tự lắp ráp phân tử, xử lý vật liệu, đặc tính kích thước nano của pin mặt trời hữu cơ và vật lý thiết bị.

Sau nhiều năm lao động và sáng tạo, GS. Nguyễn Thục Quyên vừa được bầu vào Viện Hàn lâm kỹ thuật quốc gia Hoa Kỳ. Bà cho biết, mình chưa từng mơ ước hay tưởng tượng được rằng một ngày nào đó sẽ trở thành viện sĩ của Viện Hàn lâm Kỹ thuật quốc gia Hoa Kỳ.

Theo GS. Nguyễn Thục Quyên, trách nhiệm của bà không chỉ là những công việc hàng ngày như nghiên cứu, giảng dạy, mà còn là trách nhiệm với cả xã hội. "Tôi sẽ tiếp tục hỗ trợ thúc đẩy việc đào tạo và nghiên cứu về STEM, sự tham gia của phụ nữ trong lĩnh vực khoa học-kỹ thuật, cũng như hỗ trợ các nhà khoa học trẻ, đặc biệt là tại các nước đang phát triển. Đồng thời tôi sẽ phối hợp sâu rộng với cả khối tư nhân hay các nhà hoạch định để thực hiện những chính sách có thể tạo ra tác động, thay đổi tích cực cho xã hội". GS. Quyên cho biết.

***Kết nối khoa học thế giới với Việt***

**Nam nhiều hơn nữ**

Với vai trò là đồng Chủ tịch Hội đồng sơ khảo VinFuture, GS. Nguyễn Thục Quyên cũng vừa có buổi hội thảo trực tuyến kêu gọi đề cử với gần 100 nhà khoa học trên thế giới.

Giải thưởng VinFuture đã qua 2 mùa thành công và giúp rất nhiều người, nhất là giới khoa học, biết đến Việt Nam. Bên cạnh đó, một trong những hoạt động chính của Quỹ VinFuture là giúp kết nối những trí tuệ khoa học trên toàn cầu, để chung tay giải quyết những vấn đề thực tiễn, góp phần mang đến cuộc sống tốt đẹp hơn cho nhân loại.

GS. Nguyễn Thục Quyên chia sẻ ước mơ rất lớn của bà là giúp Việt Nam xây dựng một cơ sở hạ tầng hiện đại để phục vụ nghiên cứu. Bởi những hạ tầng này mới có thể thu hút những nhà khoa học Việt Nam từ nước ngoài trở về.

Chia sẻ đôi điều với các nhà khoa học nữ Việt Nam, GS. Nguyễn Thục Quyên cho biết, phần đông những người bà giúp đỡ là phụ nữ và những nhà khoa học gia trẻ mới bắt đầu sự nghiệp của họ.

*(Theo baochinhpvu.vn)*

**GIẢI****THƯỜNG****KOVALEVSKAIA - KHẲNG ĐỊNH TÀI NĂNG PHỤ NỮ VIỆT**

*Với những nỗ lực không ngừng nghỉ, các nhà khoa học nữ Việt Nam đã cống hiến cho xã hội nhiều công trình, đề tài có giá trị ứng dụng cao, đóng góp vào sự phát triển của đất nước. Các chị xứng đáng là chủ nhân của Giải thưởng danh giá mang tên Kovalevskiaia.*

**Không có giới hạn cho phụ nữ làm khoa học**

Đền Trường đại học Bách khoa Hà Nội, hỏi Giáo sư, Tiến sỹ Lê Minh Thắng (Giảng viên bộ môn công nghiệp Hữu cơ-Hóa dầu, Viện Kỹ thuật Hóa học), ai cũng biết và bày tỏ sự yêu mến.



*Giáo sư - Tiến sỹ Lê Minh Thắng hướng dẫn sinh viên trong phòng thí nghiệm*

Sinh năm 1975, Giáo sư, Tiến sỹ Lê Minh Thắng từng là sinh viên của Trường đại học Bách khoa Hà Nội. Với thành tích xuất sắc, sau khi ra trường, cô sinh viên ngành hóa dầu đã lựa chọn ở lại trường để gắn bó với công việc giảng dạy,

nghiên cứu.

Chị từng bảo vệ thành công luận án Tiến sỹ tại Trường đại học Ghent (Bỉ) và trở thành nữ Phó Giáo sư trẻ nhất Việt Nam năm 2009, khi mới 34 tuổi.

Chị cũng là 1 trong 3 nhà khoa học nữ của Việt Nam vinh dự đoạt giải Sáng tạo xuất sắc - giải thưởng Sáng tạo châu Á của quỹ toàn cầu Hitachi với công trình “Chất xúc tác từ oxit kim loại chuyển tiếp và công nghệ xử lý khí thải và nước thải để bảo vệ sự sống trên cạn và dưới nước”.

Điểm chung ở hầu hết các công trình của Giáo sư Lê Minh Thắng đều xoay quanh việc xử lý các loại khí thải, góp phần bảo vệ môi trường.

Giáo sư, Tiến sỹ Lê Minh Thắng đã chủ trì 10 đề tài nghiên cứu khoa học, trong đó có 3 đề tài hợp tác quốc tế, 7 đề tài cấp bộ, là thư ký khoa học của 1 đề tài cấp nhà nước, điều phối viên của 1 chương trình hợp tác quốc tế; tác giả 3 chương sách của các nhà xuất bản quốc tế uy tín và được cấp 2 bằng độc quyền sáng chế do Cục sở hữu trí tuệ cấp và một giải pháp hữu ích.

Theo Giáo sư, Tiến sỹ Lê Minh Thắng, để làm nhà nghiên cứu khoa học thành công thì đầu tiên phải có

sự say mê. Nếu mình không say mê thì sẽ không có động lực làm việc. Tiếp đó là sự kiên trì không ngại khó khăn vất vả, vì bản chất của nghiên cứu khoa học là một quá trình dài, gian nan, chứ không hề nhàn hạ.

Chia sẻ những khó khăn khi phụ nữ tham gia làm khoa học, chị khẳng định “không có giới hạn nào cho phụ nữ”. Trong nghiên cứu khoa học và cả những lĩnh vực khác, không có sự khác biệt nào về năng lực của phụ nữ so với nam giới. Phụ nữ có thể tham gia vào bất kỳ lĩnh vực nào miễn là có đủ sự yêu thích, đam mê.

***Chứng minh tài năng, sức sáng tạo***



*Các nhà khoa học nữ thuộc Bộ môn Hóa dược, Khoa Công nghệ Hóa dược, Trường Đại học Dược Hà Nội trong phòng thí nghiệm. (Ảnh: Phương Hoa/TTXVN)*

Bên cạnh giải thưởng cá nhân dành cho Giáo sư, Tiến sỹ Lê Minh Thắng, Giải thưởng Kovalevskaia 2022 cũng trao cho Nhóm cán bộ nữ thuộc bộ môn Hóa dược-Công



nghe hóa dược, Trường đại học Dược Hà Nội.

Trong 5 năm gần đây, tập thể nữ này đã và đang chủ trì 4 đề tài khoa học công nghệ cấp quốc gia và 1 đề tài tương đương cấp bộ; chủ trì và hoàn thành 12 đề tài cấp cơ sở; thiết kế và tổng hợp được hơn 450 hợp chất mới dựa trên mục tiêu phân tử, trong đó có rất nhiều chất có tiềm năng.

Nhóm nghiên cứu cũng đạt 16 bằng sáng chế được Hàn Quốc công nhận bản quyền và 1 bằng sáng chế đang trong quá trình xét cấp bản quyền tại Việt Nam.

Các hoạt động nghiên cứu khoa học của tập thể nữ bộ môn hóa dược tập trung vào 2 lĩnh vực cơ bản gồm nghiên cứu tìm kiếm các chất mới có hoạt tính sinh học tiềm năng để phát triển thành thuốc và nghiên cứu phát triển các phương pháp tổng hợp, phân tích chất chuẩn, tạp chuẩn ứng dụng trong kiểm nghiệm, đảm bảo chất lượng thuốc. Trong đó, nhiều chất mới có hướng ứng dụng trong điều trị ung thư, tiểu đường, sa sút trí tuệ...

Giải thưởng Kovalevskaia là giải thưởng danh giá mang tên một nhà khoa học lỗi lạc người Nga, bắt đầu trao tại Việt Nam từ năm 1985. Đây là giải thưởng quốc tế dành cho các

nhà khoa học nữ, ghi nhận những đóng góp của phụ nữ trong nghiên cứu, ứng dụng khoa học, công nghệ, đặc biệt là khoa học tự nhiên - một lĩnh vực có vai trò then chốt trong nền kinh tế tri thức.

*(Theo vietnamplus.vn)*

## HỘI NHẬP QUỐC TẾ

### HỢP TÁC VIỆT - NHẬT TRONG THIẾT LẬP CHU TRÌNH CARBON TOÀN CẦU

*Với sự hỗ trợ của Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA) và Cơ quan Khoa học và Công nghệ Nhật Bản (JST), ngày 6/3, Đại học Bách khoa Hà Nội (HUST) và Đại học Công nghệ Nagaoka (NUT) Nhật Bản, cùng một số công ty Nhật Bản trong lĩnh vực sản xuất cao su, đã tổ chức Hội thảo khởi động Pha II của Dự án “Đổi mới KH&CN cao su thiên nhiên vì chu trình carbon toàn cầu (INBERBON Project)” tại Đại học Bách khoa Hà Nội.*

Tại hội thảo, các nhà nghiên cứu khoa học đã trao đổi quan điểm nghiên cứu cùng những thành quả đạt được về cao su thiên nhiên - nguyên liệu xanh. Hội thảo cũng tổ chức tham quan một nhà máy sản xuất cao su của Việt Nam, qua đó giúp các nhà nghiên cứu hiểu rõ

hơn về tình hình ngành công nghiệp cao su Việt Nam.

Dự án này thuộc Chương trình Hợp tác nghiên cứu KH&CN phát triển bền vững do JICA và JST cùng phối hợp, tài trợ cho các chương trình nghiên cứu khoa học công nghệ tại các nước đang phát triển trong thời gian 3-5 năm nhằm giải quyết các vấn đề toàn cầu. Dự án được triển khai từ ngày 10/2/2023 và sẽ kéo dài trong 5 năm. Dự án hướng tới phát triển dây chuyền công nghệ sản xuất cao su thiên nhiên không chứa protein tại Việt Nam, nhằm mở rộng phạm vi sử dụng cao su thiên nhiên thông qua đăng ký tiêu chuẩn ISO và cải thiện quy trình sản xuất cao su thiên nhiên tại Việt Nam.

Các nghiên cứu thuộc khuôn khổ Dự án sẽ tập trung vào nguồn tài nguyên sinh học bền vững của cao su thiên nhiên và nhằm mục đích xây dựng nền tảng công nghiệp mới cho nguyên liệu này. Trong giai đoạn ban đầu, dự án sẽ phát triển công nghệ sản xuất hàng loạt cao su thiên nhiên không chứa protein (hàm lượng nitơ: 0,004W/w%), đồng thời đẩy mạnh hoạt động đăng ký bằng sáng chế sở hữu trí tuệ liên quan và tiêu chuẩn hoá quốc tế công nghệ này. Nguyên liệu cao su

thiên nhiên không chứa protein sau đó sẽ được dùng trong sản xuất xe ô tô, hoạt động tiêu chuẩn hoá quốc tế công nghệ phân huỷ sinh học cao su thiên nhiên cũng như phát triển công nghệ xử lý nước thải hoà hợp với môi trường, từ đó hình thành ngành cao su thiên nhiên thay thế ngành cao su tổng hợp truyền thống, cũng như các ngành bảo tồn môi trường liên quan. Thông qua những nỗ lực trên, việc thay thế cao su tổng hợp có nguồn gốc hoá thạch bằng cao su thiên nhiên trong sản xuất xe ô tô có thể góp phần giảm lượng phát thải khí CO<sub>2</sub> trong tương lai.

*(Theo dangcongsan.vn)*

## TIN KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

### 1. TIN THẾ GIỚI

➤ **Hàn Quốc công bố Chiến lược đầu tư cho KH-CN đầy tham vọng**

*Chính phủ Hàn Quốc ngày 7/3 đã công bố “Chiến lược đầu tư trung và dài hạn” trong nghiên cứu và phát triển quốc gia đợt 1, trong đó sẽ đầu tư 170.000 tỷ won (130,8 tỷ USD) trong vòng 5 năm (kể từ năm 2023) cho mục tiêu đưa Hàn Quốc gia nhập top 5 nước đứng đầu thế giới về khoa học kỹ thuật vào năm*

2030.

Bên cạnh đó, chính phủ Hàn Quốc cũng sẽ đầu tư hơn 25.000 tỷ won (19,24 tỷ USD) trong vòng 5 năm vào 12 lĩnh vực công nghệ chiến lược quốc gia như vũ trụ và lượng tử.

Chiến lược đầu tư trung và dài hạn lần này của chính quyền Tổng thống Yoon Suk-yeol đề ra mục tiêu là thực hiện bài toán trọng tâm trong công tác điều hành quốc gia cùng với mục tiêu đầu tư là duy trì ngân sách nghiên cứu phát triển ở mức 5% tổng chi tiêu của chính phủ.

Quy mô đầu tư nghiên cứu phát triển của chính phủ Hàn Quốc trong năm 2023 là 31.100 tỷ won (23,93 tỷ USD). Thông qua đó, Seoul có kế hoạch sẽ tăng tiêu chuẩn kỹ thuật lên mức 80% so với các nước đi đầu về công nghệ đỉnh cao và tiếp tục tăng lên 85% cho đến năm 2027.

Để thực hiện mục tiêu này, chính phủ Hàn Quốc đã đề ra 4 chiến lược chính gồm tăng cường đầu tư chủ yếu vào các nhiệm vụ dựa trên sự hợp tác công-tư; tăng cường năng lực cải tiến bằng cách lựa chọn và phát triển tập trung; phát triển nền tảng khoa học kỹ thuật ứng phó với tương lai; và củng cố tính hiệu suất

qua cải tiến hệ thống đầu tư.

Đặc biệt, quy mô đầu tư 3.740 tỷ won (2,88 tỷ USD) vào 12 lĩnh vực kỹ thuật chiến lược chủ chốt vào năm 2022 sẽ được nâng lên 10% mỗi năm (trong vòng 5 năm) với mục tiêu đạt 6.030 tỷ won (4,64 tỷ USD) vào năm 2027.

Bộ Khoa học, Công nghệ, Thông tin và Truyền thông Hàn Quốc (MSIT) sẽ lập chỉ số đo lường hiệu suất (KPI) về 19 lĩnh vực trọng tâm, đề ra kế hoạch và rà soát tình hình thi hành để thực hiện các chiến lược đầu tư này.

*(Theo vietnamplus.vn)*

### ➤ Pin mặt trời làm từ vật liệu hữu cơ

*Mới đây, các nhà khoa học vật liệu từ Trường Kỹ thuật Samueli thuộc Đại học California, Los Angeles (UCLA), do Yang Yang dẫn đầu, đã sử dụng thành phần hữu cơ, tức là những vật liệu có carbon, để tạo ra một loại pin mặt trời nửa trong suốt mới.*

Pin mặt trời hữu cơ thường có một nhược điểm là ánh sáng chiếu tới gây ra quá trình oxy hóa các thành phần hữu cơ, dẫn đến sự phân rã của chúng và làm giảm đáng kể hiệu quả sản xuất điện.

Để khắc phục điều này, Yang

cùng các cộng sự đã thêm một lớp vật liệu tự nhiên khác được gọi là L-glutathione vào pin mặt trời. Lớp phủ này ngăn không cho vật liệu bị oxy hóa và duy trì hiệu suất của chúng, ngay cả sau 1.000 giờ hoạt động liên tục.



Một nguyên mẫu nhà kính thu nhỏ với mái làm bằng pin mặt trời hữu cơ. Ảnh: UCLA

Nhóm nghiên cứu đã kiểm tra pin mặt trời hữu cơ mới bằng cách sử dụng chúng trong các nguyên mẫu nhà kính nhỏ, nơi họ trồng cây lương thực như lúa mì, đậu xanh và bông cải xanh. Họ cũng triển khai một nguyên mẫu nhà kính tương tự nhưng dùng pin mặt trời thông thường (vô cơ) để so sánh. Kết quả chỉ ra rằng cây trồng trong nhà kính có mái làm bằng pin mặt trời hữu cơ phát triển hơn so với cây trồng trong nhà kính thông thường.

"Chúng tôi không mong đợi nhà kính với pin mặt trời hữu cơ hoạt động tốt hơn nhà kính với mái bằng kính thông thường, nhưng nghiên cứu đã cho thấy thực vật không cần nhiều ánh sáng mặt trời để phát

triển như suy nghĩ ban đầu. Trên thực tế, phơi nắng quá nhiều có thể gây hại nhiều hơn là có lợi", Yepin Zhao, thành viên phòng thí nghiệm của Yang tại UCLA, cho biết trong một thông cáo báo chí.

(Theo vnexpress.net)

## 2. TIN TRONG NƯỚC

### ➤ Việt Nam lần đầu có chuỗi sự kiện dành cho phụ nữ làm khoa học dữ liệu

Hưởng ứng ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3, lần đầu tiên tại Việt Nam, Hội thảo về phụ nữ trong lĩnh vực khoa học dữ liệu thuộc chuỗi sự kiện do cộng đồng Woman in Data Science Hanoi (WiDS Hanoi) phối hợp cùng Tập đoàn Công nghiệp Viễn thông - Quân đội (Viettel) sẽ diễn ra ngày 11/3 tại trụ sở Viettel.

Sự kiện chính với tên gọi WiDS Hanoi Conference: MAKE A DIFFERENT! - Tạo ra sự khác biệt có các chủ đề "Nghiên cứu khoa học trong ngành từ A đến Z"; "Ứng dụng của khoa học dữ liệu trong các lĩnh vực"; "Ứng dụng khoa học dữ liệu bảo vệ trái đất trong tương lai"; và "Tạo ra cơ hội chuyển dịch sang ngành khoa học dữ liệu" với sự góp mặt của các diễn giả, chuyên gia đến từ nhiều đơn vị có tên tuổi như Viettel, Linkedin, SuperCell...

Lần thứ 2 đồng hành cùng sự kiện, Viettel mong muốn tiếp tục theo đuổi những giá trị bền vững mà Liên hợp quốc kêu gọi các quốc gia tham gia, trong đó bình đẳng giới đang trở thành một mục tiêu chiến lược. Hiện Viettel có hơn 14.000 cán bộ, nhân viên nữ, chiếm 29% số lượng nhân sự đang làm việc tại Việt Nam, 6/15 trưởng ngành là nữ, gấp 2,5 lần trung bình tại các doanh nghiệp lĩnh vực công nghệ thông tin toàn cầu.

Tỷ lệ nữ giới trong lĩnh vực công nghệ thông tin tại Viettel chiếm 30%, cao hơn trung bình ngành trên thế giới (25% - số liệu của Tổ chức Lao động Quốc tế).

Sau hơn 3 thập kỷ tạo dấu ấn mạnh mẽ trong lĩnh vực viễn thông - công nghệ, Viettel thấu hiểu năng lực của phụ nữ trong các lĩnh vực như chính trị, kinh tế, văn hóa, xã hội... Do vậy, để có thể liên tục nâng cao vai trò của phụ nữ trong kỷ nguyên công nghệ mới, cần tạo ra nhiều động lực mới để phụ nữ tham gia thúc đẩy sự tăng trưởng bền vững./.

*(Theo dangcongsan.vn)*

➤ **Giải thưởng Nhân tài Đất Việt năm 2023 thúc đẩy sáng tạo và công nghệ số**

*Từ tháng 3 này, Ban tổ chức Giải thưởng Nhân tài Đất Việt năm 2023 sẽ tổ chức các sự kiện giao lưu trong lĩnh vực Công nghệ số tại Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh và các hoạt động truyền thông thu hút sản phẩm dự thi chất lượng.*



*Lễ trao giải Nhân tài Đất Việt năm 2022. Ảnh: VGP*

Giải thưởng Nhân tài Đất Việt năm 2023 đã thành lập Ban chỉ đạo và Ban tổ chức với sự tham gia trực tiếp của: Hội Khuyến học Việt Nam, Ban Tuyên giáo Trung ương, Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội, Bộ Y tế, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Tài nguyên và Môi trường và Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam (VNPT).

Giải thưởng gồm 6 lĩnh vực: Công nghệ số, Khoa học công nghệ, Y dược, Môi trường, Giáo dục và đào tạo và Khuyến học - Tự học thành tài. Trong đó, Công nghệ số là lĩnh vực cốt lõi, bắt nhịp với xu thế phát triển công nghệ cũng như định

hướng chuyển đổi số quốc gia của Chính phủ.

Với chủ đề “Tôn vinh tài năng, khơi nguồn sáng tạo”, cốt lõi là lĩnh vực Công nghệ số, Giải thưởng Nhân tài Đất Việt năm 2023 nhằm thúc đẩy phong trào toàn dân học tập, khuyến khích, vận động các cấp, ngành, tổ chức và các tầng lớp nhân dân tham gia sự nghiệp khuyến học, khuyến tài, xây dựng xã hội học tập vì một Việt Nam phát triển bền vững.

Dự kiến, Lễ trao giải thưởng Nhân tài Đất Việt 2023 sẽ được truyền hình trực tiếp trên sóng Đài Truyền hình Việt Nam vào dịp 20.11.

Giải thưởng Nhân tài Đất Việt do Hội Khuyến học Việt Nam khởi xướng từ năm 2004 với mục tiêu ban đầu là tìm kiếm và tôn vinh các tài năng trong lĩnh vực Công nghệ thông tin của Việt Nam. Trải qua 18 năm với 16 lần trao giải, Nhân tài Đất Việt đã trở thành giải thưởng có quy mô lớn nhất và uy tín nhất Việt Nam, không ngừng mở rộng và phát triển các lĩnh vực: Công nghệ thông tin, Khoa học công nghệ (2009), Y dược (2010), Môi trường (2013), Giải thưởng Khuyến học - Tự học thành tài (2014), Giáo dục và Đào tạo (2023).

*(Theo daibieunhandan.vn)*

## ➤ Ra mắt Tổ tư vấn hỗ trợ DN công nghệ số đi ra nước ngoài



*Bộ TT&TT chính thức thành lập và ra mắt Tổ tư vấn hỗ trợ doanh nghiệp công nghệ số đi ra nước ngoài" - Ảnh: VGP/TA*

*Tại Hội nghị Doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam đi ra thế giới, với chủ đề "Doanh nghiệp số Việt Nam: Hợp tác số toàn cầu - Đối tác tin cậy để xây dựng thế giới số", do Bộ TT&TT tổ chức ngày 23/2, Bộ đã chính thức thành lập và ra mắt Tổ tư vấn hỗ trợ doanh nghiệp công nghệ số đi ra nước ngoài.*

Hoạt động này nhằm phối hợp các cơ quan liên quan triển khai các chương trình hỗ trợ doanh nghiệp công nghệ Việt Nam đi ra nước ngoài và phát triển hoạt động kinh doanh tại nước ngoài.

Theo ông Nguyễn Thiện Nghĩa, Phó Cục trưởng phụ trách Cục Công nghiệp CNTT (Bộ TT&TT), thị trường công nghệ thế giới đang có rất nhiều cơ hội cho doanh nghiệp Việt Nam.

Ông Nguyễn Thiện Nghĩa phân tích, thị trường phần mềm và dịch

vụ CNTT của Việt Nam trong năm 2022 có dung lượng xấp xỉ 2 tỷ USD, tương đương với khối lượng công việc của khoảng 200.000 kỹ sư. Tuy nhiên, Việt Nam lại đang có hơn 40.000 doanh nghiệp và 550.000 kỹ sư. Đặc biệt, lợi thế lớn nhất của doanh nghiệp Việt khi đi ra toàn cầu, đó là nhân lực chất lượng cao. Chính vì vậy, thị trường trong nước đã quá nhỏ hẹp so với quy mô nhân lực ở thời điểm hiện tại.

Theo Bộ trưởng Bộ TT&TT Nguyễn Mạnh Hùng, internet và công nghệ số ngày càng đóng vai trò quan trọng, nhưng còn khoảng 49% dân số thế giới, tức gần 4 tỷ người chưa được kết nối internet. Đây vừa là cơ hội, vừa là trách nhiệm đóng góp trong việc thu hẹp khoảng cách số, xây dựng tương lai số bền vững, không chỉ ở Việt Nam mà trên toàn thế giới đối với doanh nghiệp Việt. Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng khẳng định, đã đến lúc, doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam chính thức bước vào giai đoạn mới của lịch sử phát triển, khai phá, mở ra không gian mới, mang thương hiệu Việt Nam ra thế giới.

Cũng theo Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng, trong năm 2023, Bộ TT&TT sẽ triển khai chiến dịch

tổng thể, hỗ trợ doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam đang kinh doanh ở nước ngoài, hoặc đi ra nước ngoài. Bộ cùng với các cơ quan liên quan sẽ mở đường, các doanh nghiệp đã đi ra nước ngoài thành công sẽ hỗ trợ, đưa các doanh nghiệp khác cùng đi.

*(Theo baohinhphu.vn)*

### 3. TIN TRONG TỈNH

#### ► **Đẩy nhanh tiến độ thực hiện Đề án đô thị thông minh**

*Sáng 21/2, ông Đặng Minh Thông, Phó Chủ tịch UBND tỉnh chủ trì cuộc họp nghe Sở TT-TT báo cáo tình hình triển khai Đề án phát triển đô thị thông minh theo Nghị quyết 112/NQ-HĐND của HĐND tỉnh.*

Báo cáo tại cuộc họp, ông Lê Việt Trung, Phó Giám đốc Sở TT-TT cho biết, theo kế hoạch triển khai thực hiện Nghị quyết 112, có 12 nhiệm vụ, dự án được giao cụ thể cho các sở, ngành, địa phương. Đến nay, 5 nhiệm vụ đã cơ bản hoàn thành; 2 nhiệm vụ hoàn thành 1 phần; 1 nhiệm vụ đề xuất chuyển hình thức đầu tư sang vốn sự nghiệp chi thường xuyên; 4 nhiệm vụ đang thực hiện thủ tục đầu tư.

Trong đó, tỉnh đã hoàn thành xây dựng kiến trúc công nghệ thông tin

- truyền thông (ICT) phát triển đô thị thông minh; xây dựng hoàn thiện chính quyền điện tử. Hệ thống hạ tầng kỹ thuật ICT hiện đã được xây dựng, đủ điều kiện tối thiểu cho phát triển các dịch vụ đô thị thông minh (giai đoạn 1).

Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đã được đầu tư hệ thống máy chủ đám mây, hệ thống lưu trữ và sao lưu dữ liệu, hệ thống thiết bị mạng và bảo mật..., đáp ứng quy định về Trung tâm tích hợp dữ liệu chuẩn của Chính phủ; đầu tư, trang bị hệ thống phần mềm thương mại phục vụ vận hành Trung tâm tích hợp dữ liệu. Đồng thời, nâng cấp nền tảng LGSP, hoàn thiện hạ tầng mạng WAN; đào tạo, chuyển giao công nghệ trong và ngoài nước.

Đối với việc cải tạo, xây dựng Trung tâm giám sát, điều hành vật lý, tỉnh đã đầu tư trang thiết bị công nghệ thông tin, hệ thống nền tảng hạ tầng dữ liệu; hệ thống ứng dụng điều hành thông minh; đào tạo, bồi dưỡng cán bộ vận hành và chuyển giao công nghệ.

Bên cạnh những kết quả tích cực, việc thực hiện đề án hiện đang gặp một số khó khăn do chưa có hướng dẫn mô hình cụ thể từ các bộ, ngành Trung ương. Một số nhiệm vụ tỉnh phải triển khai theo hình thức thử

nghiệm, vừa vận hành vừa đánh giá hiệu quả, tìm giải pháp tối ưu, khó tìm được nhà tư vấn có đủ năng lực thực hiện. Ngoài ra, việc đầu tư dự án ứng dụng công nghệ thông tin kéo dài dẫn đến kinh phí thay đổi, công nghệ thay đổi. Quy trình, thủ tục kéo dài gây khó khăn cho chủ đầu tư phải điều chỉnh hồ sơ dự án và tìm kiếm, lựa chọn nhà thầu cung cấp hàng hóa, dịch vụ.

Kết luận tại cuộc họp, ông Đặng Minh Thông yêu cầu Sở TT-TT phối hợp với các đơn vị liên quan, hoàn thiện báo cáo cụ thể đánh giá về Đề án, bao gồm các nội dung đã thực hiện, khó khăn, vướng mắc và kiến nghị để trình UBND tỉnh. Phó Chủ tịch UBND tỉnh cũng yêu cầu các đơn vị được giao nhiệm vụ phải xây dựng kế hoạch, nhiệm vụ cụ thể, đưa ra mốc thời gian thực hiện, đẩy nhanh tiến độ tránh kéo dài thời gian.

*(Theo Báo BR-VT)*

### ➤ **Nghiên cứu và ứng dụng mô hình kinh tế tuần hoàn tại huyện Côn Đảo**

*UBND tỉnh vừa ban hành Quyết định số 495 ngày 16/3 phê duyệt đề án “Nghiên cứu và ứng dụng mô hình kinh tế tuần hoàn phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền*



vùng huyện Côn Đảo”, giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030.

Đề án hướng đến năm 2030 đạt được tỷ lệ chất thải rắn sinh hoạt được thu gom, xử lý đảm bảo tiêu chuẩn thông qua các mô hình kinh tế tuần hoàn đạt 50%, 100% rác thải hữu cơ; tỷ lệ thu gom và xử lý nước mưa phục vụ sinh hoạt đạt 10%; tăng diện tích trồng và phục hồi rạn san hô lên 6 - 7ha. Đồng thời phấn đấu đạt 100% xe vận tải hành khách thay thế, đầu tư mới sử dụng điện, năng lượng xanh, tỷ lệ phương tiện sử dụng điện, năng lượng xanh đạt 30%; đẩy mạnh các hoạt động xây dựng quy trình sản xuất, kinh doanh theo hướng kinh tế tuần hoàn và cấp giấy chứng nhận cho các doanh nghiệp đạt mức 10%...

Tổng kinh phí thực hiện dự án đến năm 2030 hơn 765 tỷ đồng, trong đó ngân sách nhà nước chiếm gần 76%, còn lại là nguồn xã hội hóa.

(Theo Báo BR-VT)

**➤ Hội đồng thẩm định và nghiệm thu kết quả lập Đề án Ứng dụng tiến bộ KH&CN giai đoạn 2022-2026 trên địa bàn tỉnh BR-VT**

Ngày 13/3/2023, Sở KH&CN

tỉnh BR-VT đã tổ chức Hội đồng thẩm định và nghiệm thu kết quả lập Đề án Ứng dụng tiến bộ KH&CN giai đoạn 2022-2026 trên địa bàn tỉnh BR-VT. Đơn vị chủ trì triển khai Đề án là Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KH&CN (Sở KH&CN), đơn vị tư vấn là Phân viện Quy hoạch và Thiết kế nông nghiệp.

Đề án “Ứng dụng tiến bộ KH&CN giai đoạn 2022-2026 trên địa bàn tỉnh BR-VT” nhằm nghiên cứu đánh giá thực trạng, tiềm năng phát triển và ứng dụng tiến bộ KH&CN trên địa bàn tỉnh; dự báo xu hướng và xác định các nhiệm vụ, giải pháp cụ thể đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao thành tựu KH&CN vào sản xuất và đời sống của người dân. Đồng thời, lựa chọn thực hiện các nhiệm vụ KH&CN phù hợp, thúc đẩy việc ứng dụng KH&CN có trọng tâm, trọng điểm, tăng cường tiếp cận, triển khai các giải pháp ứng dụng KH&CN hiện đại của Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, tập trung vào các lĩnh vực ưu tiên, sản phẩm có thể mạnh của tỉnh nói chung và các địa phương nói riêng. Xây dựng chuỗi các nhiệm vụ ứng dụng KH&CN có tính hệ thống, đột phá, có tầm ảnh

hưởng đến phát triển kinh tế từng địa phương, tập trung vào những đối tượng cụ thể để tạo ra hiệu quả thiết thực, góp phần phát triển kinh tế - xã hội của từng địa phương và trên địa bàn toàn tỉnh.

Đại diện đơn vị tư vấn cho biết: Qua 02 lần tổ chức hội thảo góp ý, tham vấn ý kiến của các Sở ban ngành, các cơ quan, UBND các huyện, thị xã, thành phố trên địa bàn tỉnh, Đơn vị tư vấn đã chỉnh sửa, hoàn thiện các nội dung đề án. Theo đó, đề xuất thực hiện thí điểm và nhân rộng các mô hình ứng dụng KH&CN, trên các lĩnh vực như: Nhóm mô hình ứng dụng công nghệ 4.0; nhóm mô hình ứng dụng công nghệ sinh học; nhóm mô hình ứng dụng công nghệ chế biến, bảo quản sản phẩm chủ lực; nhóm mô hình ứng dụng KH&CN khác.

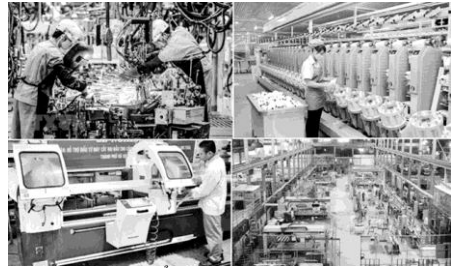
Tại cuộc họp, các thành viên Hội đồng nhận xét thuyết minh đề án cơ bản nêu rõ sự cần thiết thực hiện, nội dung đáp ứng được yêu cầu, phương pháp phù hợp. Hội đồng thống nhất đề nghị thực hiện. Tuy nhiên, cần chỉnh sửa, hoàn thiện đề án theo góp ý của các thành viên hội đồng để hoàn thiện đề án, sớm trình UBND tỉnh phê duyệt.

*(Theo Sở KH&CN)*

## VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN

### ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NGÀNH TÀI CHÍNH GIAI ĐOẠN 2024 - 2026

*Bộ Tài chính đã ban hành quyết định phê duyệt định hướng nghiên cứu khoa học và công nghệ (KH&CN) ngành Tài chính giai đoạn 2024 - 2026.*



*Ảnh minh họa*

Định hướng nghiên cứu KH&CN ngành Tài chính giai đoạn 2024 - 2026 là cơ sở định hướng khoa học để đề xuất triển khai các nhiệm vụ KH&CN năm 2024 và trong thời gian tới, nhằm thực hiện chủ trương, chính sách của Đảng, Quốc hội, Chính phủ; đồng thời triển khai Bộ Chiến lược tài chính đến năm 2030 và phục vụ chương trình xây dựng văn bản quy phạm pháp luật của ngành Tài chính.

Theo đó, giai đoạn 2024 - 2026, ngành Tài chính đặt ra nghiên cứu,

hoàn thiện thể chế trong lĩnh vực về: tài chính ngân sách; kinh tế vĩ mô; phát triển kinh tế - xã hội (KT-XH) của một số địa phương; nghiên cứu về chính sách tài chính quốc gia, chính sách và quản lý tài chính công; nghiên cứu chính sách tài chính phát triển doanh nghiệp, ngành kinh tế; nghiên cứu về kinh tế thế giới và hội nhập quốc tế về tài chính và một số nội dung cụ thể khác trong lĩnh vực tài chính.

Trong lĩnh vực tài chính ngân sách, Bộ Tài chính sẽ hoàn thiện khung pháp lý về đầu tư, khuyến khích sự tham gia của các thành phần kinh tế trong đầu tư phát triển cơ sở hạ tầng, đầu tư vào nông nghiệp, nông thôn; các chính sách thu hút vốn đầu tư nước ngoài; các cơ chế, chính sách thúc đẩy quá trình cơ cấu lại, nâng cao hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp nhà nước, các tổ chức kinh tế tập thể; đồng thời, phát triển kinh tế tư nhân, doanh nghiệp nhỏ và vừa đổi mới sáng tạo...

*(Theo baochinhhphu.vn)*

## **TẠO ĐIỀU KIỆN CHO CÁC NHÀ KHOA HỌC SÁNG TẠO**

*Với mục tiêu hoàn thiện hành lang pháp lý quản lý các nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia theo Chỉ*

*đạo của Thủ tướng Chính phủ, Bộ KH&CN đang xây dựng dự thảo thông tư quản lý nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia với nhiều điểm đổi mới, tạo điều kiện cho các nhà khoa học sáng tạo.*



*Nghiên cứu khoa học tại Viện Công nghệ sinh học thuộc Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam.*

Hiện nay, Bộ KH&CN đang phối hợp các bộ, ban, ngành liên quan nghiên cứu sửa đổi, hoàn thiện dự thảo 5 thông tư gồm:

Thông tư quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước (NSNN);

Thông tư quy định tuyển chọn, giao trực tiếp tổ chức và cá nhân thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia sử dụng NSNN;

Thông tư quy định việc kiểm tra, đánh giá, điều chỉnh và chấm dứt hợp đồng trong quá trình thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia sử dụng NSNN;

Thông tư quy định việc đánh giá, nghiệm thu kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia sử dụng NSNN;

Thông tư hướng dẫn một số nội dung về xây dựng dự toán thực hiện nhiệm vụ KH&CN có sử dụng NSNN.

Ông Nguyễn Nam Hải, Vụ trưởng Kế hoạch-Tài chính (Bộ KH&CN) nêu quan điểm, những nội dung sửa đổi theo hướng tháo gỡ vướng mắc, bất cập để các nhiệm vụ, chương trình KH&CN vừa tạo được những giá trị thực tế đóng góp cho phát triển kinh tế-xã hội, vừa bảo đảm tính chặt chẽ về thủ tục.

Điểm mới trong sửa đổi lần này là chấp nhận rủi ro trong nghiên cứu khoa học. Trước đây có quy định chủ nhiệm đề tài không được xét giao đề tài trong hai năm nếu có nhiệm vụ trước đó bị đánh giá không đạt. Quy định này đi ngược với tinh thần chấp nhận rủi ro trong nghiên cứu khoa học, khiến nhiều nhà khoa học e ngại, không dám “dấn thân”.

Nhiều chuyên gia cho rằng, cần sửa đổi quy định, tuy nhiên không nên nói lỏng hoàn toàn, mà vẫn cần có những quy định để xem xét cân trọng việc nghiên cứu chưa

đạt, nhưng cũng bảo đảm để nhà khoa học không bị “cắt” làm chủ nhiệm đề tài trong hai năm.

Mặt khác, việc đơn giản hóa về thủ tục cũng được đề cập trong lần sửa đổi này để góp phần đẩy nhanh quá trình nghiên cứu.

Một vấn đề khác cũng được các nhà khoa học nêu ý kiến, đó là tình trạng kéo dài thời gian thực hiện đề tài khoa học, công nghệ ảnh hưởng đến quyết toán chi phí. Hơn nữa, cần điều chỉnh một số quy định để phù hợp nội dung nghiên cứu và phân bổ nguồn lực như kinh phí, khung và mức thời gian thực hiện nhiệm vụ.

Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Lê Xuân Định cho biết, đây là lần đổi mới lớn nhất các quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ, từ khâu xác định nhiệm vụ, tổ chức đặt hàng, tuyển chọn và xét chọn, kiểm tra trong quá trình thực hiện đến khâu đánh giá nghiệm thu nhiệm vụ khoa học và công nghệ. Điều này thể hiện quyết tâm của Bộ Khoa học và Công nghệ trong việc tái cơ cấu, hoàn thiện hành lang pháp lý cho việc triển khai các nhiệm vụ, chương trình khoa học và công nghệ cấp quốc gia.

*(Theo nhandan.vn)*