

## VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

### TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG CHÀO MỪNG NGÀY KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM NĂM 2023

Ngày 18 tháng 5 được xem là cột mốc có ý nghĩa lịch sử đặc biệt quan trọng không chỉ với giới trí thức KH&CN Việt Nam mà còn trở thành động lực then chốt của sự nghiệp đổi mới và phát triển.

Ngày 18/5/1963, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã thay mặt Trung ương Đảng và Chính phủ đến dự và chúc mừng Đại hội Đại biểu Hội Phổ biến khoa học và kỹ thuật (KH&KT) Việt Nam toàn quốc lần thứ Nhất (tiền thân của Liên hiệp các Hội KH&KT Việt Nam).

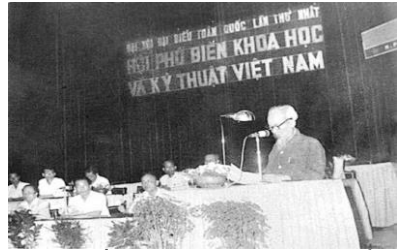
Trong bài phát biểu của mình, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã tổng kết những luận điểm quan trọng nhất về phát triển KH&CN ở nước ta, đồng thời giao nhiệm vụ vừa khó khăn, nhưng lại vừa vinh quang này cho giới trí thức KH&CN Việt Nam. Người khẳng định:

*“Chúng ta đều biết rằng trình độ KH&KT của ta hiện nay còn thấp kém. Lệ lối sản xuất chưa cải tiến được nhiều. Cách thức làm việc còn nặng nhọc. Năng suất lao động còn thấp. Phong tục tập quán lạc hậu*

*nhiều. Nhiệm vụ của khoa học là ra sức cải biến những cái đó...*

*...Khoa học phải từ sản xuất mà ra và phải trở lại phục vụ sản xuất, phục vụ quần chúng, nhằm nâng cao năng suất lao động và không ngừng cải thiện đời sống của nhân dân, bảo đảm cho chủ nghĩa xã hội thắng lợi...*

*...Các cô, các chú phải ra sức đem hiểu biết KH&KT của mình truyền bá rộng rãi trong nhân dân lao động, để nhân dân thi đua sản xuất nhiều, nhanh, tốt, rẻ...”.*



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

Lời căn dặn ngắn gọn, súc tích của Chủ tịch Hồ Chí Minh trải qua 6 thập kỷ nhưng vẫn còn nguyên giá trị, thể hiện tầm nhìn chiến lược sâu rộng, tư tưởng lớn của Người đối với định hướng phát triển lâu dài của nền KH&CN nước nhà.

Thấm nhuần lời dạy của vị lãnh tụ vĩ đại, tới tháng 6/2013, tại kỳ họp thứ 5, Quốc hội khóa XIII đã quyết

định thông qua Luật KH&CN và thống nhất chọn 18/5 hàng năm là “Ngày KH&CN Việt Nam” (quy định tại Điều 7, Luật KH&CN sửa đổi được Quốc hội thông qua năm 2013 - Luật số 29/2013/QH13).

Trong 10 năm qua, kể từ khi Luật KH&CN năm 2013 được thông qua và quy định ngày 18 tháng 5 hàng năm là Ngày KH&CN Việt Nam, ngày 18/5 hàng năm đã trở thành ngày hội có ý nghĩa lịch sử đặc biệt quan trọng không chỉ với ngành KH&CN, mà còn với tất cả những ai đam mê khoa học, sáng tạo, khởi nghiệp.

Năm 2023, Bộ KH&CN đã có văn bản hướng dẫn tổ chức Ngày KH&CN Việt Nam (18/5) với thời gian bắt đầu từ ngày 21/4 (Ngày đổi mới sáng tạo quốc gia) đến ngày 19/5/2023 với các chủ đề: “Phát triển KH,CN&ĐMST trên nền tảng văn hóa Việt Nam”, “Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo - nâng cao tiềm lực và vị thế quốc gia”, “KH,CN&ĐMST - động lực phát triển bền vững”. Khẩu hiệu tuyên truyền: “Nhiệt liệt chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18/5”.

Ngày KH&CN năm nay, Bộ KH&CN triển khai nhiều hoạt động như: Tiếp tục tuyên truyền, phổ biến về mục đích, ý nghĩa của

Ngày KH&CN Việt Nam trong đó nhân mạnh: Kỷ niệm 60 năm (18/5/1963 - 18/5/2023) ngày Chủ tịch Hồ Chí Minh phát biểu tại Đại hội Đại biểu toàn quốc lần thứ I của Hội nghị Phổ biến khoa học, kỹ thuật Việt Nam; Kỷ niệm 10 năm (18/5/2014 - 18/5/2023) tổ chức các hoạt động chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam; tôn vinh quá trình lao động, sáng tạo, cống hiến của đội ngũ trí thức KH&CN Việt Nam; tuyên truyền cơ chế, chính sách nhằm thu hút các cá nhân hoạt động KH&CN là người Việt Nam ở nước ngoài và chuyên gia nước ngoài tham gia hoạt động KH&CN tại Việt Nam, khơi dậy niềm tự hào trí tuệ Việt, tạo nên sức mạnh tổng hợp để phục vụ sự nghiệp phát triển ngành khoa học và công nghệ nước nhà. Đồng thời, Giới thiệu các chính sách, pháp luật mới được ban hành nhằm phát triển và ứng dụng KH&CN, hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, nâng cao năng suất, chất lượng dựa trên nền tảng KH,CN&ĐMST; các mục tiêu, định hướng lớn trong Chiến lược phát triển KH,CN& ĐMST đến năm 2030, Phương hướng, nhiệm vụ KH,CN&ĐMST của ngành KH&CN đến năm 2025. Tuyên truyền rộng rãi các thành tựu

KH,CN&ĐMST nổi bật đóng góp thiết thực cho mục tiêu phát triển kinh tế-xã hội của các bộ, ngành, địa phương. Xây dựng văn hóa đổi mới sáng tạo, có các không gian sáng tạo văn hóa đi cùng với sáng tạo công nghệ.

Hòa chung với không khí chào mừng ngày KH&CN Việt Nam năm 2023, tại Bà Rịa - Vũng Tàu các hoạt động chào mừng diễn ra từ ngày 21/4 - 19/5/2023 như: Tổ chức hoạt động thông tin, tuyên truyền pháp luật KH&CN, vai trò, vị trí của KH,CN&ĐMST đối với sự phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo quốc phòng, an ninh; thông qua các hình thức tin, bài trên Trang thông tin điện tử của Sở KH&CN, các ấn phẩm (bản tin, Tập san KH&CN), phim tư liệu KH&CN; Phát hành Tập san số đặc biệt chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18/5 năm 2023; Phối hợp tuyên truyền trên Báo, Đài về các kết quả hoạt động KH&CN nói chung và các thành tựu khoa học công nghệ nói riêng. Việc thông tin, tuyên truyền được tiến hành trong khoảng thời gian từ ngày 21/4 - 19/5/2023, trọng tâm vào dịp chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam từ 15 - 19/5/2023; treo băng rôn, khẩu hiệu chào mừng ngày KH&CN Việt Nam tại các tổ

chức KH&CN, doanh nghiệp KH&CN, các viện, Trường đại học và cao đẳng, các cơ quan, đơn vị có liên quan đóng trên địa bàn tỉnh.

*(Theo Sở KH&CN)*

## **CẦN LỘ TRÌNH XÂY DỰNG TIÊU CHUẨN PHÁT TRIỂN NỀN KINH TẾ TUẦN HOÀN TẠI VIỆT NAM**

*Theo chuyên gia, việc xây dựng kinh tế tuần hoàn (KTTH) cần lộ trình để xây dựng các tiêu chuẩn sao cho phù hợp với từng giai đoạn phát triển của đất nước. Song song đó cũng cần thúc đẩy đổi mới sáng tạo để hướng đến một nền kinh tế bền vững ở nước ta.*

Ngày 24/6/2020, Thủ tướng đã phê duyệt chương trình hành động quốc gia về sản xuất và tiêu dùng bền vững giai đoạn 2021 - 2030 với mục tiêu tổng quát là “Thúc đẩy quản lý, khai thác và sử dụng hiệu quả, bền vững tài nguyên, nhiên liệu, nguyên vật liệu, khuyến khích phát triển các nguồn tài nguyên, nhiên liệu, nguyên vật liệu và sản phẩm thân thiện với môi trường, có thể tái tạo, tái sử dụng và tái chế; thúc đẩy sản xuất và tiêu dùng bền vững trên nền tảng đổi mới sáng tạo, thực hành và phát triển các mô hình sản xuất và tiêu dùng bền

vững, đẩy mạnh sản xuất và tiêu dùng nội địa bền vững, tạo việc làm ổn định và việc làm xanh, thúc đẩy lối sống bền vững và nâng cao chất lượng cuộc sống người dân, hướng đến phát triển nền KTTH ở Việt Nam”.

Theo các chuyên gia, để phát triển nền KTTH ở Việt Nam cần xây dựng các tiêu chuẩn theo một định hướng kế hoạch tổng thể nhằm phát triển các mô hình phát triển nền KTTH và chuyển đổi sang phát triển nền KTTH ở Việt Nam. Hiện tại, Việt Nam đã xây dựng một số tiêu chuẩn trong lĩnh vực phát triển nền KTTH như: TCVN ISO 26000 : 2013; TCVN ISO 14001 : 2015; TCVN 8000 : 2008 (ISO 1527 : 2006); TCVN 12049 : 2017 (ISO 13686 : 2013); TCVN 14607 : 2020.



*Tiêu chuẩn đóng vai trò quan trọng trong xây dựng Kinh tế tuần hoàn.*

Để giải quyết nguy cơ cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên, giảm ô nhiễm và suy thoái môi trường sống trong những thập niên gần đây, các nước trên thế giới trong đó có Việt Nam

đang từng bước chuyển dịch từ mô hình “kinh tế tuyến tính” sang “kinh tế tuần hoàn” với mục tiêu phát triển bền vững đất nước. Sự chung tay của cả xã hội, đột phá trong tư duy, đổi mới sáng tạo nhằm góp phần đưa ra các giải pháp cho doanh nghiệp và địa phương, chuyển giao công nghệ và giáo dục, nâng cao ý thức thúc đẩy phát triển KTTH là cần thiết và cấp bách.

Hiện nay, tại nước ta mặc dù chưa có những mô hình KTTH đầy đủ, đúng nghĩa nhưng thực tế đã có một số mô hình gần với KTTH theo từng lĩnh vực ngành, nghề, dịch vụ. Điển hình trong đó là lĩnh vực công nghiệp, tiểu thủ công nghiệp tại các làng nghề truyền thống đã sử dụng phế liệu, phụ phẩm, chất thải từ sản xuất công nghiệp để sản xuất ra các sản phẩm tái chế. Tuy nhiên, các hoạt động này chủ yếu mang lại lợi ích tài chính cho cơ sở sản xuất và người tiêu dùng, mà chưa tính tới lợi ích kinh tế tổng thể. Đây cũng là một trong những nguyên nhân chính gây ra ô nhiễm và suy thoái môi trường tại không ít địa phương hiện nay.

Với lĩnh vực nông nghiệp, một số ngành như trồng lúa, cây ăn trái, thủy sản và chăn nuôi đã phát thải ra môi trường hàng ngàn tấn chất

thải hữu cơ, là nguồn tài nguyên có lợi cho chính hoạt động nông nghiệp và cho nhiều lĩnh vực khác, tuy nhiên, nguồn tài nguyên này đang bị lãng phí. Trên cơ sở làm rõ khái niệm cũng như các nguyên tắc cơ bản của KTTH, cần nghiên cứu đề xuất các định hướng nhằm phát triển mô hình KTTH như các mô hình tận dụng, tái chế, thu hồi chất thải trong sản xuất nông nghiệp theo định hướng KTTH cho người dân, doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp và các cơ quan quản lý Nhà nước.

Với lĩnh vực công thương, mô hình sản xuất sạch đã được đẩy mạnh triển khai áp dụng rộng rãi. Theo thống kê của Bộ Công Thương, tính đến nay gần 350 doanh nghiệp, cơ sở sản xuất được hỗ trợ đánh giá nhanh, 90 doanh nghiệp được hỗ trợ áp dụng sản xuất sạch hơn trở thành các mô hình điểm về áp dụng sản xuất sạch hơn.

Ngoài ra, một số mô hình cũng được Bộ Công Thương triển khai như: Xây dựng và triển khai thực hiện mô hình sử dụng thí điểm các dạng năng lượng thay thế và mô hình hộ gia đình tiết kiệm năng lượng; Áp dụng mô hình quản lý năng lượng tại cơ sở công nghiệp; Xây dựng, phổ biến nhân rộng các

mô hình trình diễn thành công về sử dụng năng lượng thay thế trong các cơ sở sản xuất kinh doanh tại nhiều tỉnh, thành trên cả nước...

Mặc dù vậy, các doanh nghiệp Việt Nam vẫn còn nhiều hạn chế về năng lực công nghệ, tái sử dụng. Trong khi đó, Việt Nam chưa có hành lang pháp lý cho phát triển KTTH, thách thức này cần được khắc phục nếu không việc phát triển KTTH cũng chỉ mang tính tự phát và chịu sự điều chỉnh của thị trường.

*(Theo vietq.vn)*

## **LỄ PHÁT ĐỘNG TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG MÔ HÌNH KINH TẾ TUẦN HOÀN PHỤC VỤ PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI BỀN VỮNG HUYỆN CÔN ĐẢO**

*Sáng ngày 29/4, UBND huyện Côn Đảo tổ chức Lễ phát động triển khai Đề án “Nghiên cứu và ứng dụng mô hình kinh tế tuần hoàn phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền vững huyện Côn Đảo” giai đoạn 2022-2025, định hướng 2030. Tham dự có Ông Phạm Quang Nhật - Giám đốc Sở KH&CN, lãnh đạo Huyện ủy - HĐND - UBND - UBMTTQ huyện Côn Đảo và gần 100 khách mời là đại diện của sở*

*KH&CN tỉnh, Viện Nghiên cứu Phát triển Kinh tế tuần hoàn, các tổ chức quốc tế, doanh nghiệp, đoàn thanh niên, hội phụ nữ, nông dân, cộng đồng dân cư huyện Côn Đảo và báo đài địa phương.*

Côn Đảo một huyện đảo có ý nghĩa lịch sử cách mạng rất quan trọng không những với Nhân dân tỉnh BR-VT mà còn đối với Nhân dân cả nước, được Đảng và Nhà nước dành nhiều sự quan tâm, chỉ đạo trong việc bảo tồn, khai thác và phát triển kinh tế - xã hội. Đồng thời, Côn Đảo còn có vị trí chiến lược trong hệ thống biển đảo Việt Nam đối với công tác bảo đảm quốc phòng - an ninh, chủ quyền biển đảo quốc gia. Với thế mạnh cảnh quan thiên nhiên cùng với các giá trị lịch sử, du lịch và dịch vụ đang là ngành kinh tế mũi nhọn của huyện đảo, chiếm khoảng 90% tổng thu hàng năm của nền kinh tế Huyện. Tuy nhiên, bên cạnh những lợi thế và thành tựu đạt được về kinh tế - xã hội thì trong những năm gần đây, Côn Đảo đã và đang phải đối diện với không ít những vấn đề thách thức về môi trường như vấn đề xử lý rác thải, thiếu điện - thiếu nước sinh hoạt, các hệ sinh thái và nguồn tài nguyên của Côn Đảo đang có nguy cơ bị suy thoái do tác

động của các hoạt động kinh tế và biến đổi khí hậu, ...

Trước những khó khăn, thách thức từ các nguyên nhân khách quan và chủ quan đang ảnh hưởng đến sự phát triển bền vững của Côn Đảo, việc tìm ra giải pháp thúc đẩy tăng trưởng xanh - tăng trưởng kinh tế bền vững, thích nghi với biến đổi khí hậu và hài hòa với hệ sinh thái đặc trưng là nhiệm vụ chính trị hàng đầu. Việc nghiên cứu và ứng dụng kinh tế tuần hoàn (KTTH) đối với huyện Côn Đảo có thể xem là một trong những giải pháp chiến lược nhằm tạo bước đột phá trong giải quyết các tồn tại mang tính đa mục tiêu như hiện nay, giúp Côn Đảo phát triển kinh tế - xã hội bền vững, nâng cao đời sống người dân nhằm đạt các mục tiêu phát triển bền vững của huyện đảo.



*Ông Phạm Quang Nhật - Giám đốc Sở KH&CN phát biểu tại buổi Lễ phát động*

Được sự quan tâm chỉ đạo của Lãnh đạo Tỉnh ủy và UBND tỉnh, Sở KH&CN tỉnh đã phối hợp với Viện Nghiên cứu Phát triển KTTH,

Đại học Quốc gia Tp. HCM (đơn vị tư vấn) và UBND huyện Côn Đảo triển khai thực hiện đề án “Nghiên cứu và ứng dụng mô hình KTTH phục vụ phát triển kinh tế - xã hội bền vững huyện Côn Đảo, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030”.

Mục tiêu của Đề án theo Quyết định số 495/QĐ-UBND ngày 16/3/2023 UBND tỉnh phê duyệt với 03 mục tiêu:

*Một là:* Giải quyết các tồn tại và thách thức về vấn đề môi trường, năng lượng tại Côn Đảo hiện đang đối mặt dựa vào KTTH, góp phần xây dựng được nền tảng thể chế, cơ sở hạ tầng và nguồn lực xã hội hướng đến mục tiêu phát triển kinh tế bền vững;

*Hai là:* Nâng cao năng lực cạnh tranh cụm ngành kinh tế chủ lực, thúc đẩy phát triển du lịch chất lượng cao, thu hút đa dạng nguồn du khách, qua đó tăng doanh thu ngành du lịch cho Côn Đảo cũng như kéo theo sự phát triển bền vững của các cụm ngành kinh tế phụ trợ;

*Ba là:* Tái tạo nguồn vốn tự nhiên - con người và xã hội dựa trên cách tiếp cận theo mô hình KTTH cho các hoạt động thực tế tại địa phương.

Theo đó có 6 nhóm giải pháp sẽ

được triển khai bao gồm, (1) Giáo dục nhận thức về KTTH; (2) Giảm thiểu rác thải, không rác thải nhựa; (3) Tuần hoàn nước; (4) Phát triển giao thông xanh và sử dụng hiệu quả năng lượng; (5) Bảo tồn đa dạng sinh học; (6) Du lịch bền vững gắn với áp dụng KTTH.

Phát biểu tại buổi Lễ, ông Phạm Quang Nhật - Giám đốc Sở KH&CN cho biết, Đề án sẽ được triển khai qua hai giai đoạn: *Giai đoạn I (2022-2025)*, chuẩn bị các cơ sở pháp lý, giải pháp công nghệ, các phương án hành động và quy chế quản lý cho các đề án, dự án thuộc đề án; triển khai thử nghiệm các chính sách tuần hoàn, các đề án thử nghiệm từ kết quả của các đề án nghiên cứu, kêu gọi đầu tư cho các dự án tích hợp gồm 28 đề tài/dự án/đề án; *Giai đoạn II (2026-2030)*, triển khai mở rộng đề án trên cơ sở thành tựu và bài học rút ra từ giai đoạn trước bao gồm 12 đề tài/dự án, cụ thể là 02 đề tài/dự án được thực hiện mới, 10 đề tài/dự án được chuyển tiếp từ giai đoạn 2023-2025. Trong đó, năm 2023 được xác định là năm bản lề, triển khai gần như toàn bộ các giải pháp, nhiệm vụ trong giai đoạn 2023 - 2025. Về cơ bản, các nhiệm vụ có tính liên kết, đòi hỏi việc triển khai liên tục trong

cả giai đoạn 2023 - 2025 và 2026 - 2030.

Phát biểu lại buổi Lễ, ông Huỳnh Trung Sơn - Phó Chủ tịch UBND huyện Côn Đảo cho biết, trong năm 2023, UBND huyện Côn Đảo đề xuất ưu tiên thực hiện các nhiệm vụ có tính chất kế thừa nhằm giải quyết các vấn đề cấp bách hiện nay cũng như định hướng chiến lược cho phát triển bền vững của Huyện như:

(1) - Xây dựng sản phẩm du lịch Côn Đảo tuần hoàn: Ban hành chính sách nghiêm ngặt về môi trường “KHÔNG NHỰA 1 LẦN” trong tất cả các hoạt động du lịch và sinh hoạt của người dân trên đảo; Tổ chức Điểm du lịch tuần hoàn tại Vườn Quốc gia Côn Đảo, xây dựng du lịch nông nghiệp tuần hoàn, sản phẩm Du lịch Tâm linh Lịch sử tuần hoàn, Sản phẩm khách sạn tuần hoàn, ứng dụng năng lượng tái tạo..;

(2) - Thúc đẩy các hoạt động truyền thông, nâng cao tuyên truyền để người dân thay đổi tư duy về tiêu dùng theo hướng sử dụng các sản phẩm hàng hóa thân thiện với môi trường, nâng cao ý thức về phân loại rác thải tại nguồn nhằm giảm chi phí trong việc sử dụng và tái chế rác thải;

(3) - Tăng cường các chương trình

thu gom, xử lý và tái chế các loại chất thải nhằm tăng tỉ lệ tái chế chất thải rắn; Tuyên truyền về phân loại rác thải sinh hoạt tại nguồn, giảm dần sử dụng túi ni lông khó phân hủy và sản phẩm nhựa dùng một lần trong sinh hoạt;

(4) - Xây dựng các chương trình cung cấp nước sạch và tái sử dụng nước thải nhằm tăng tỉ lệ cấp nước sạch và tái sử dụng nước; Tăng tỉ lệ xử lý nước thải và tái sử dụng nước thải cho các mục đích khác nhau trong sinh hoạt và sản xuất kinh doanh dịch vụ tại Côn Đảo;

(5) - Khuyến khích doanh nghiệp tham gia sản xuất, kinh doanh một cách bền vững, ứng dụng các mô hình KTTH, sản xuất, kinh doanh gắn liền với bảo vệ môi trường.

Đồng thời ông Huỳnh Trung Sơn, thay mặt UBND huyện Côn Đảo kêu gọi mỗi cá nhân, tổ chức, sinh sống và làm việc trên địa bàn huyện, cũng như các du khách đến Côn Đảo có những hành động thiết thực, ý nghĩa trong sản xuất, kinh doanh, dịch vụ và sinh hoạt hàng ngày để thực hành lối sống xanh, ứng dụng KTTH trong thúc đẩy các mô hình kinh doanh sáng tạo mới vừa giúp doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh hiệu quả vừa hướng đến phát triển kinh tế phi phát thải và



bảo vệ môi trường trong tương lai.

Ngay sau Lễ phát động, lãnh đạo các sở, ngành của tỉnh, địa phương và khách mời đã tham quan các gian hàng trưng bày mô hình, thiết bị, sản phẩm liên quan đến xử lý và bảo vệ môi trường của các tổ chức, doanh nghiệp trong và ngoài nước.

(Theo Sở KH&CN)

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

### ĐỔI MỚI SÁNG TẠO - NỀN TẢNG THỨC ĐẨY PHÁT TRIỂN QUỐC GIA HIỆN ĐẠI

Ngày 20.4, tại Hà Nội, Bộ KH&CN tổ chức Lễ hưởng ứng Ngày Đổi mới sáng tạo quốc gia năm 2023 với chủ đề “Đổi mới sáng tạo - Nền tảng thúc đẩy phát triển quốc gia hiện đại”. Đây là sự kiện nằm trong chuỗi các hoạt động hướng tới chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18.5.

Tại Phiên họp toàn thể lần thứ 79 của Đại hội đồng Liên hợp quốc ngày 27.4.2017, Đại hội đồng Liên Hợp Quốc đã thông qua Nghị quyết A/Res/71/284 về Ngày Sáng tạo và Đổi mới sáng tạo thế giới (World Creativity and Innovation Day). Theo đó, ngày 21.4 hàng năm được chọn là Ngày Sáng tạo và Đổi mới

sáng tạo thế giới với mục đích nhằm nâng cao nhận thức về vai trò của sáng tạo và đổi mới sáng tạo (ĐMST) trong phát triển kinh tế, xã hội và phát triển bền vững. Năm 2022 là năm đầu tiên Thủ tướng Chính phủ giao Bộ KH&CN chủ trì tổ chức hưởng ứng Ngày ĐMST thế giới.



Thủ tướng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng  
phát biểu tại buổi lễ

Phát biểu khai mạc buổi lễ, Thứ trưởng Bộ KH&CN Trần Văn Tùng cho biết: Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH,CN&ĐMST) được xác định là động lực, nền tảng trong phát triển kinh tế - xã hội của các quốc gia. Ở Việt Nam, quan điểm thúc đẩy phát triển KH,CN&ĐMST để trở thành động lực, nền tảng phát triển kinh tế - xã hội đất nước đã được thể hiện trong nhiều văn kiện của Đảng và pháp luật, chính sách nhà nước. Với vai trò quan trọng của KH,CN&ĐMST vào phát triển kinh tế - xã hội, việc tăng cường, đẩy mạnh hơn nữa các hoạt động nhằm tôn vinh, ghi nhận thành

tự KH,CN&ĐMST, nâng cao nhận thức của cộng đồng, xã hội về KH,CN&ĐMST là rất cần thiết.

Theo bảng xếp hạng chỉ số Đổi mới sáng tạo toàn cầu (GII) năm 2022 do Tổ chức Sở hữu trí tuệ thế giới (WIPO) công bố, Việt Nam được đánh giá có năng lực ĐMST xếp vào nhóm cao nhất trong số những quốc gia đang phát triển, vị trí 48/132 quốc gia, nền kinh tế, giữ vị trí thứ 4 khu vực Đông Nam Á, sau Singapore (thứ 7), Malaysia (thứ 36) và Thái Lan (thứ 43). Hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST của Việt Nam được đánh giá ở vị trí 54 trên thế giới, thứ 12 khu vực Châu Á - Thái Bình Dương trong năm 2022 (theo đánh giá của Startup Blink). Những xếp hạng trên thể hiện tiềm năng, sức bật của Việt Nam trong bối cảnh quốc gia còn rất nhiều khó khăn và thách thức.

Theo Thứ trưởng Trần Văn Tùng, ĐMST không phải là việc của chỉ riêng cá nhân, tổ chức nào, mà phải là tư duy, triết lý được thấm nhuần, thực thi trong từng hành động, từng nhiệm vụ. Khai thác, vận dụng và ứng dụng sức mạnh của trí tuệ, của mô hình kinh doanh, của KH&CN để tạo ra giá trị gia tăng, giải quyết các thách thức, vấn đề của bản thân, cộng đồng và của xã hội, cản trở

thành kim chỉ nam cho hành động của cả quốc gia, dân tộc. Đó cũng chính là phát huy vai trò đại đoàn kết toàn dân, thực hành tư tưởng của Chủ tịch Hồ Chí Minh vĩ đại.

Thời gian qua, Bộ KH&CN đã nỗ lực xây dựng, hoàn thiện hành lang pháp lý thúc đẩy phát triển KH,CN &ĐMST; tìm kiếm, kết nối, tận dụng sự giúp đỡ, hợp tác của các quốc gia, tổ chức quốc tế... Các kênh hỗ trợ, thúc đẩy hoạt động này ngày càng đa dạng, phong phú như: thúc đẩy phát triển lực lượng doanh nghiệp KH&CN; khuyến khích doanh nghiệp nghiên cứu, đổi mới công nghệ, thu hút chuyên gia giỏi nước ngoài, hỗ trợ khởi nghiệp ĐMST; thông qua tài trợ của Quỹ Phát triển KH&CN quốc gia, Quỹ Đổi mới công nghệ quốc gia và các chương trình KH&CN cấp quốc gia...

Việc chung tay cùng xây dựng và phát triển hệ thống ĐMST quốc gia, hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST, phát triển hệ thống giáo dục, đào tạo theo hướng ĐMST, đẩy mạnh thương mại hóa, khai thác và phát triển quyền sở hữu trí tuệ, tài sản trí tuệ, hình thành và phát triển hệ thống doanh nghiệp KH,CN&ĐMST, phát triển hệ thống các trung tâm, mạng lưới ĐMST liên kết toàn cầu là những nhiệm vụ khó khăn, thách

thức nhưng cần sớm được triển khai thực hiện.

Đồng hành cùng mục tiêu trên, PGS. TS Vũ Văn Tích, Trưởng Ban Khoa học công nghệ, Đại học quốc gia Hà Nội kiến nghị, Chính phủ và Bộ KH&CN tiếp tục đầu tư hơn nữa, hình thành cho được hệ sinh thái ĐMST của 4 thành phần: Chính phủ - doanh nghiệp - trường đại học - viện nghiên cứu, làm động lực cho phát triển kinh tế - xã hội, trong đó coi trọng các đại học lớn để đầu tư.

Để triển khai được nội dung trên, PGS. TS Vũ Văn Tích cũng đề nghị Bộ KH&CN cho phép Đại học quốc gia Hà Nội triển khai một số chương trình thí điểm tổ chức hợp tác giữa các bên trong hệ sinh thái. Các trường đại học được thí điểm một số cơ chế chính sách mang tính đột phá, để sớm đưa các kết quả của hoạt động ĐMST vào cuộc sống.

*(Tổng hợp)*

## **CẦN CƠ CHẾ ĐỘT PHÁ ĐỂ NHÀ KHOA HỌC ĐÓNG GÓP NHIỀU HƠN CHO ĐẤT NƯỚC**

*PGS. TS Chu Hoàng Hà cho rằng, để các trí thức, nhà khoa học đóng góp nhiều hơn nữa cho sự phát triển của nước nhà, rất cần có cơ chế, chính sách đột phá.*

Thời gian qua, việc triển khai Nghị quyết 27 của Ban Chấp hành Trung ương khóa X về xây dựng đội ngũ trí thức trong thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hoá, hiện đại hoá đất nước 15 năm qua đã đạt được nhiều kết quả. Đội ngũ trí thức Việt Nam phát triển nhanh về số lượng, ngày càng nâng cao về chất lượng, chủ động, tích cực tham gia nghiên cứu, ứng dụng, sáng tạo khoa học; là lực lượng đi đầu trong cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư và hội nhập quốc tế. Môi trường điều kiện cơ sở hạ tầng, vật chất và kỹ thuật cho hoạt động của trí thức ngày càng hoàn thiện.

Mới đây, cho ý kiến về Đề án Tổng kết 15 năm thực hiện Nghị quyết số 27, Bộ Chính trị đã thông nhất đánh giá, nhận thức chung trong Đảng, hệ thống chính trị và toàn xã hội về vai trò, vị trí của trí thức ngày càng đầy đủ và toàn diện hơn.



*Ảnh minh họa.*

Tuy nhiên, Bộ Chính trị cũng chỉ ra nhiều bất cập. Hệ thống văn bản

quy phạm pháp luật liên quan đến xây dựng, phát triển đội ngũ trí thức còn chưa hoàn thiện đồng bộ. Nghị quyết chậm được thể chế hoá thành cơ chế, chính sách; thiếu cơ chế, chính sách đột phá, nhất là chính sách huy động các nguồn lực cho việc đào tạo, bồi dưỡng, thu hút, đãi ngộ, tôn vinh trí thức trong và ngoài nước, đặc biệt là trí thức tinh hoa, nhà khoa học đầu ngành. Thực hành dân chủ, tôn trọng và phát huy tính chủ động trong hoạt động nghiên cứu, sáng tạo đối với đội ngũ trí thức còn hạn chế, bất cập. Những hạn chế này cần có giải pháp khắc phục.

Nghiên cứu khoa học, kỹ thuật vốn là công việc đặc thù, thậm chí rất đặc biệt nhưng lâu nay, việc quản lý không khác nhiều so với những lĩnh vực khác. PGS.TS Chu Hoàng Hà, Phó Chủ tịch Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam cho rằng, để các trí thức, nhà khoa học đóng góp nhiều hơn nữa cho sự phát triển của nước nhà, rất cần có cơ chế, chính sách đột phá, như cho phép cán bộ, nhà khoa học trong các đơn vị nghiên cứu thành lập doanh nghiệp khởi nghiệp về khoa học công nghệ. Nếu là người phát minh, tạo ra công nghệ đứng đầu có thể kêu gọi các quỹ đầu tư, các doanh

nh nghiệp đầu tư để phát triển.

(Theo vietq.vn)

## **XÂY DỰNG GIẢI PHÁP KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO NHẪM NÂNG CAO NĂNG SUẤT LAO ĐỘNG**

*Thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ tại Nghị quyết số 50/NQ-CP, sáng ngày 26/04/2023, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (TCĐLCL) đã tổ chức chương trình hội thảo lấy ý kiến góp ý hoàn thiện dự thảo đề án về giải pháp khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo (KHCN&ĐMST) nhằm nâng cao năng suất lao động.*

Tham dự hội thảo có Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định, TS. Indra Pradana Singawinata - Tổng Thư ký Tổ chức Năng suất Châu Á (APO), TS. Vũ Minh Khương - Chuyên gia APO, Đại học Quốc gia Singapore, ông Arsyoni Buana - Ban thư ký APO, TS. Hà Minh Hiệp - Phó Tổng cục trưởng phụ trách Tổng cục TCĐLCL, đại diện các Vụ, Viện, Trung tâm, Văn phòng cùng đông đảo đội ngũ công chức, viên chức thuộc Tổng cục.

Phát biểu tại hội thảo, Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định cho biết: “Trong nền kinh tế thị trường hiện đại và phát triển, yếu tố quan

trọng nhất quyết định sự tăng trưởng của mọi quốc gia chính là KHCN, trong đó năng suất chất lượng là yếu tố đảm bảo cho mọi thành công. Ngoài ra, khoa học công nghệ còn là yếu tố có thể giúp các nền kinh tế đang phát triển thoát khỏi bẫy “thu nhập trung bình”, chuyển đổi mô hình tăng trưởng kinh tế từ chiều rộng sang chiều sâu.



*Thư trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định phát biểu tại hội thảo.*

Có thể nói, trong kinh tế thị trường, giải pháp đổi mới sáng tạo (ĐMST) nhằm nâng cao năng suất lao động quốc gia là yếu tố then chốt để tăng trưởng trên cơ sở KHCN luôn được cải tiến để phù hợp với tính chất, phạm vi, quy mô của tổ chức, doanh nghiệp tại thời điểm nhất định. Nếu một quốc gia, tổ chức, doanh nghiệp có giải pháp ĐMST nhằm nâng cao năng suất lao động tốt sẽ đưa đất nước phát triển, ngược lại nếu không có các giải pháp hoặc giải pháp không hiệu quả có thể dẫn đến nguy cơ tụt hậu”.

TS. Indra Pradana Singawinata - Tổng Thư ký Tổ chức Năng suất Châu Á (APO) cho rằng, cùng với sự hỗ trợ của tổ chức APO, kế hoạch tổng thể về nâng cao năng suất lao động thông qua KHCN&ĐMST đã có nhiều tăng trưởng tuy nhiên vẫn tồn tại hạn chế.

Chính vì vậy, Chính phủ Việt Nam cần đặt ra mục tiêu dài hạn, trong đó vai trò của nâng cao năng suất cần được chú trọng nhiều hơn và cần sự tham gia, phân công cụ thể giữa các bộ, ngành chủ trì thực hiện. TS. Indra Pradana Singawinata cũng đưa ra khuyến nghị về quản trị, tái cơ cấu, các lĩnh vực trọng tâm bao gồm ngân sách, nhân sự của tổ chức năng suất quốc gia nhằm phù hợp hơn với nhu cầu phát triển của Việt Nam.

Tại Hội thảo, Phó Tổng cục trưởng phụ trách Tổng cục TCĐLCL Hà Minh Hiệp đã trình bày tổng quan “Dự thảo Đề án về giải pháp KH,CN&ĐMST nhằm nâng cao năng suất lao động”. Trong đó tập trung vào các nội dung chính: sự cần thiết; thực trạng; các hoạt động thúc đẩy năng suất; một số hạn chế; kinh nghiệm quốc tế; quan điểm; mục tiêu và giải pháp; tổ chức thực hiện... Cùng với đó, Đề án cũng nêu rõ 6 quan điểm

chính trong Dự thảo gồm: mô hình tăng trưởng mới; KH,CN&ĐMST là động lực chính; hạ tầng chất lượng quốc gia; việc đồng bộ các chính sách KH,CN&ĐMST; sự tham gia của các cấp, ngành, doanh nghiệp và cộng đồng; phát triển nguồn nhân lực.

Dự thảo đặc biệt nhấn mạnh đến 6 mục tiêu, giải pháp nhằm tăng trưởng năng suất lao động giai đoạn 2021-2030 gồm: Xây dựng cơ chế, chính sách thúc đẩy năng suất lao động dựa trên KH,CN&ĐMST; Thúc đẩy giải pháp vĩ mô góp phần chuyển dịch cơ cấu kinh tế nâng cao năng suất; Tăng cường thúc đẩy các hoạt động nghiên cứu phát triển, ứng dụng chuyển giao công nghệ tăng năng suất lao động; Phát triển hạ tầng chất lượng quốc gia để thúc đẩy nâng cao năng suất lao động; Đào tạo, bồi dưỡng và thúc đẩy truyền thông nâng cao nhận thức về năng suất; Đẩy mạnh hợp tác quốc tế về năng suất.

Tham luận tại Hội thảo, TS. Vũ Minh Khương - Chuyên gia APO, Đại học Quốc gia Singapore đã trao đổi về “Kế hoạch tổng thể nâng cao năng suất Việt Nam đến 2045 - đề xuất cải cách và các khuyến nghị chính sách”. TS. Vũ Minh Khương đã chỉ ra 4 động cơ giúp năng suất

lao động của một quốc gia trở nên phát triển vượt bậc: Engagement (Sự cộng hưởng), Enlightenment (Sự khai sáng), Engineering (Sự kiến tạo), Evolution (Sự cải tiến). Trong đó, sức mạnh lớn nhất để đất nước có thể “cắt cánh”, thúc đẩy phát triển năng suất một cách vượt bậc đó chính là tổng lực của một dân tộc.

Kết luận hội thảo, Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định đánh giá cao ý kiến đóng góp, chia sẻ của các đại biểu, chuyên gia, đồng thời nhấn mạnh các cơ quan, đơn vị sẽ tổng hợp ý kiến, kiến nghị, đề xuất nêu tại hội thảo và hoàn thiện sớm nhất từ đó đề ra giải pháp nhằm nâng cao năng suất lao động đến năm 2030.

*(Tổng hợp)*

## **TẠO HÀNH LANG PHÁP LÝ THUẬN LỢI, THÚC ĐẨY HOẠT ĐỘNG KH&CN**

*Theo Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định, thời gian qua đã có nhiều cơ chế, chính sách về quản lý, sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước cho hoạt động KH&CN được ban hành.*

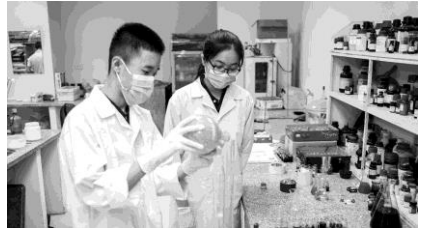
Điều này cũng góp phần đẩy mạnh công tác nghiên cứu, ứng dụng KH&CN. Cụ thể, Bộ KH&CN

đã ban hành Thông tư 15/2014/TTBKH&CN quy định trình tự, thủ tục giao quyền sở hữu, quyền sử dụng kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước (NSNN). Bộ KH&CN và Bộ Tài chính đã ban hành Thông tư liên Bộ số 16/2015/TTLT-BKH&CN-BTC hướng dẫn việc quản lý, xử lý tài sản được hình thành thông qua việc triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng NSNN. Chính phủ đã ban hành Nghị định 70/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 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 (bao gồm tài sản trang bị để thực hiện nhiệm vụ và tài sản là kết quả của nhiệm vụ).

Trên cơ sở Nghị định 70/2018/NĐ-CP, Bộ Tài chính và Bộ KH&CN đã ban hành các thông tư hướng dẫn (Thông tư 63/2018/TT-BTC ngày 30/7/2018 của Bộ Tài chính hướng dẫn một số điều của Nghị định 70/2018/NĐ-CP quy định về quản lý, sử dụng tiền thu được từ việc xử lý tài sản).

Thông tư 10/2019/TT-BTC ngày 20/2/2019 của Bộ Tài chính hướng dẫn xác định giá trị tài sản là kết

quả của nhiệm vụ KH&CN phục vụ việc thực hiện giao quyền sở hữu, quyền sử dụng tài sản này. Thông tư 02/2020/TT-BKH&CN ngày 10/8/2020 của Bộ KH&CN hướng dẫn thi hành khoản 1 Điều 41 Nghị định 70/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2020 của Chính phủ quy định 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.



*Ảnh minh họa*

Các Thông tư ban hành đã xác định nguyên tắc tài sản hình thành thông qua việc triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng NSNN là tài sản công. Việc quản lý, sử dụng thực hiện theo quy định của pháp luật về quản lý, sử dụng tài sản công. Nghiên cứu KH&CN là hoạt động có nhiều đặc thù được quy định tại pháp luật về KH&CN.

Tài sản hình thành từ nhiệm vụ KH&CN mà NSNN hỗ trợ một phần là tài sản đồng sở hữu. Việc quản lý, sử dụng tài sản được thực hiện theo thỏa thuận tại hợp đồng

giữa cơ quan nhà nước có thẩm quyền với các bên còn lại và thuyết minh nhiệm vụ KH&CN được phê duyệt theo quy định của pháp luật về KH&CN. Vì vậy, bước đầu các văn bản chính sách hiện hành đã có sự tiếp cận trên cơ sở “tích hợp” được hai hệ thống pháp luật.

Theo Thứ trưởng Lê Xuân Định, việc hình thành hệ thống văn bản quy phạm pháp luật gồm luật, nghị định và thông tư khá đồng bộ, tạo khuôn khổ, hành lang pháp lý cho việc quản lý, xử lý tài sản hình thành thông qua việc triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN có sử dụng NSNN. Các văn bản đã tạo hành lang pháp lý thống nhất để thực hiện quản lý, xử lý tài sản trang bị, tài sản cố định là kết quả triển khai thực hiện nhiệm vụ khi kết thúc thời gian thực hiện nhiệm vụ.

Bên cạnh đó, hệ thống pháp luật về quản lý, sử dụng tài sản hình thành từ các nhiệm vụ KH&CN có sử dụng NSNN đã tạo sự chuyển biến tích cực đến cơ quan quản lý nhà nước, chủ nhiệm các nhiệm vụ KH&CN, các tổ chức, cá nhân có liên quan trong quá trình đề xuất, thực hiện các nhiệm vụ KH&CN quan tâm đến kết quả đầu ra; nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn NSNN cho KH&CN.

Theo đó, một số bộ, ngành, cơ quan, đơn vị đang triển khai xử lý tài sản theo quy định, ban hành quy định về phân cấp thẩm quyền quyết định việc xử lý tài sản hình thành thông qua nhiệm vụ KH&CN sử dụng vốn nhà nước thuộc thẩm quyền theo dõi, quản lý, một số địa phương đang sửa đổi, bổ sung các quy định về quản lý nhiệm vụ KH&CN sử dụng NSNN tại địa phương để phù hợp với quy định tại Nghị định 70/2018/NĐ-CP và các văn bản hướng dẫn thi hành; bổ sung phân quyền xử lý tài sản được hình thành thông qua việc triển khai thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng vốn nhà nước.

Về định hướng thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia trong thời gian tới, Bộ KH&CN sẽ tiếp tục tập trung thực hiện tái cơ cấu các chương trình, nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia cho giai đoạn từ năm 2025 đến năm 2030.

Trước đó, thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ tại Công văn số 1066/TTg-KGVX ngày 5/8/2021 về việc tái cơ cấu các chương trình, nhiệm vụ KH&CN quốc gia giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030, Bộ KH&CN đã cơ bản hoàn thiện việc tái cơ cấu các chương trình KH&CN quốc gia giai



đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030, bám sát Chiến lược phát triển kinh tế-xã hội 10 năm 2021-2030.

Bộ KH&CN đã trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt 16 chương trình KH&CN quốc gia, gồm 2 chương trình thực hiện dưới hình thức nhiệm vụ KH&CN đặc biệt. Bộ đã phê duyệt 17 chương trình KH&CN quốc gia giai đoạn 2021-2025 và 2021-2030. Các Ban Chủ nhiệm và khung chương trình đã cơ bản được thành lập và phê duyệt. Bộ KH&CN tiếp tục phối hợp các bộ, ban, ngành liên quan đẩy nhanh tiến độ nghiên cứu sửa đổi, hoàn thiện dự thảo 5 thông tư quy định về trình tự, thủ tục; tuyển chọn, giao trực tiếp tổ chức và cá nhân; kiểm tra, đánh giá, điều chỉnh và chấm dứt hợp đồng trong quá trình thực hiện; đánh giá, nghiệm thu kết quả thực hiện; hướng dẫn một số nội dung về xây dựng dự toán, nhằm hoàn thiện hành lang pháp lý cho việc triển khai các nhiệm vụ, chương trình KH&CN cấp quốc gia cho cả giai đoạn tới.

*(Theo vietq.vn)*

## CHUYỂN ĐỔI SỐ

### KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG CỦA

## ỦY BAN QUỐC GIA VỀ CHUYỂN ĐỔI SỐ NĂM 2023

*Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính - Chủ tịch Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số vừa ký Quyết định số 17/QĐ-UBQGCS ngày 4/4/2023 ban hành Kế hoạch hoạt động của Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số năm 2023.*

Kế hoạch hoạt động của Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số (CĐS) năm 2023 đặt mục tiêu là Ủy ban Quốc gia về CĐS tập trung chỉ đạo, điều phối các bộ, ngành, địa phương tiếp tục đẩy mạnh CĐS theo hướng mang lại kết quả thực chất, bền vững, ưu tiên nguồn lực để đạt được các chỉ tiêu quan trọng thuộc các Chương trình, Chiến lược quốc gia về phát triển Chính phủ số, kinh tế số và xã hội số.



Năm 2023 là Năm Dữ liệu số quốc gia, tập trung vào thực hiện một số chỉ tiêu quan trọng cụ thể như sau:

### *Dữ liệu số*

Phân đầu 100% bộ, ngành, địa phương ban hành: Danh mục cơ sở

dữ liệu thuộc phạm vi quản lý và kế hoạch, lộ trình cụ thể để xây dựng, triển khai các cơ sở dữ liệu trong danh mục.

100% bộ, ngành, địa phương cung cấp dịch vụ chia sẻ dữ liệu trên nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu (NDXP/LGSP).

Trên 30% bộ, ngành, địa phương triển khai nền tảng phân tích, xử lý dữ liệu tổng hợp cấp bộ, cấp tỉnh, có ứng dụng trí tuệ nhân tạo để tối ưu hóa hoạt động.

100% bộ, ngành, địa phương triển khai chức năng kho dữ liệu điện tử của tổ chức, cá nhân trên hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính cấp bộ, cấp tỉnh để người dân, doanh nghiệp chỉ phải cung cấp thông tin một lần cho cơ quan nhà nước khi thực hiện dịch vụ công trực tuyến.

### ***Chính phủ số***

Kế hoạch đặt chỉ tiêu 100% bộ, ngành, địa phương triển khai các hoạt động nâng cao chất lượng và hiệu quả cung cấp dịch vụ công trực tuyến.

100% bộ, ngành, địa phương hoàn thành triển khai hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính cấp bộ, cấp tỉnh trên cơ sở hợp nhất cổng dịch vụ công và hệ thống một cửa điện tử.

30% thanh toán trực tuyến trên cổng Dịch vụ công quốc gia trên tổng số giao dịch thanh toán của dịch vụ công; 60% thủ tục hành chính có yêu cầu nghĩa vụ tài chính được thanh toán trực tuyến trên cổng Dịch vụ công quốc gia.

100% kết quả giải quyết thủ tục hành chính được số hóa; 50% hồ sơ thủ tục hành chính được người dân, doanh nghiệp thực hiện trực tuyến từ xa.

### ***Về kinh tế số***

Phần đầu tỷ trọng giá trị tăng thêm của kinh tế số trong GDP trên 16%. Tỷ trọng thương mại điện tử trong tổng mức bán lẻ trên 8,5%.

100% bộ, ngành, địa phương ban hành và tổ chức triển khai kế hoạch phát triển kinh tế số và xã hội số thuộc phạm vi quản lý.

100% bộ, ngành, địa phương triển khai các hoạt động thúc đẩy CĐS, thanh toán không dùng tiền mặt trong các cơ sở giáo dục, y tế thuộc phạm vi quản lý.

Trên 90% doanh nghiệp nhỏ và vừa được tiếp cận dùng thử các nền tảng CĐS, trên 30% doanh nghiệp nhỏ và vừa thường xuyên sử dụng các nền tảng CĐS.

Tỷ lệ thuê bao điện thoại di động sử dụng điện thoại thông minh trên 80%.

### ***Về xã hội số***

Kế hoạch đặt chỉ tiêu tỷ lệ thuê bao điện thoại di động sử dụng điện thoại thông minh trên 80%. Tỷ lệ hộ gia đình có đường Internet cáp quang băng rộng trên 85%. Tỷ lệ dân số trưởng thành có tài khoản định danh điện tử trên 30%.

Tỷ lệ dân số từ 15 tuổi trở lên có tài khoản giao dịch thanh toán tại ngân hàng hoặc tổ chức được phép khác trên 75%. Tỷ lệ dân số trưởng thành sử dụng nền tảng hỗ trợ tư vấn khám chữa bệnh từ xa trên 30%. Tỷ lệ dân số có hồ sơ sức khỏe điện tử trên 80%.

### ***An toàn, an ninh mạng***

Phấn đấu tỷ lệ hệ thống thông tin của cơ quan nhà nước hoàn thành phê duyệt cấp độ an toàn hệ thống thông tin trên 80%. Tỷ lệ hệ thống thông tin của cơ quan nhà nước đáp ứng yêu cầu bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ trên 30%.

Tỷ lệ hộ gia đình có đường Internet cáp quang băng rộng có sử dụng giải pháp an toàn thông tin mạng cơ bản đạt trên 10%.

### ***Nhiệm vụ trọng tâm phân công các thành viên Ủy ban Quốc gia trực tiếp chỉ đạo***

Thủ tướng Chính phủ yêu cầu Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền

thông điều phối, đôn đốc thực hiện kế hoạch hoạt động năm 2023 của Ủy ban Quốc gia và kế hoạch Năm Dữ liệu số quốc gia; chủ trì, chỉ đạo, các địa phương phối hợp thực hiện phổ cập điện thoại di động thông minh và cáp quang băng rộng toàn dân; phát triển hệ sinh thái điện toán đám mây Việt Nam đáp ứng yêu cầu CDS, phân tích, xử lý dữ liệu lớn và bảo đảm an toàn, an ninh mạng.

Bộ trưởng Bộ KH&CN chủ trì, chỉ đạo nâng cao tiềm lực nghiên cứu và phát triển quốc gia trong lĩnh vực dữ liệu lớn, phân tích, xử lý dữ liệu lớn; tổ chức triển khai các sáng kiến phân loại, gắn nhãn các bộ dữ liệu mẫu để phục vụ cho công tác nghiên cứu, ứng dụng trí tuệ nhân tạo theo từng lĩnh vực.

Bộ trưởng Bộ Công an tiếp tục phát huy vai trò của Tổ trưởng Tổ công tác trong đôn đốc, kiểm tra, giám sát, hướng dẫn các bộ, ngành, địa phương thực hiện 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 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030.

Bộ trưởng, Chủ nhiệm Văn phòng Chính phủ chủ trì, chỉ đạo thúc đẩy triển khai Công dịch vụ công quốc gia, hướng dẫn, đôn đốc các bộ,

ngành, địa phương xây dựng, vận hành, phát triển Hệ thống thông tin báo cáo của bộ, ngành, địa phương, bảo đảm kết nối, tích hợp với Hệ thống thông tin báo cáo Chính phủ, hình thành Hệ thống thông tin báo cáo quốc gia phục vụ sự chỉ đạo, điều hành của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ theo hướng cập nhật, tổng hợp thông tin từ các cấp chính quyền theo thời gian thực, nâng cao tỷ lệ tự động hóa thông qua việc kết nối tự động với các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu chuyên ngành.

Bên cạnh đó, Thủ tướng Chính phủ cũng phân công nhiệm vụ cụ thể đối với Bộ trưởng các Bộ Công Thương; Tài chính; Kế hoạch và Đầu tư; Nội vụ; Giáo dục và Đào tạo; Y tế; Xây dựng; Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Thống đốc Ngân hàng Nhà nước.

Đồng thời, Quyết định cũng nêu rõ nhiệm vụ trọng tâm phân công Ban Chỉ đạo CDS của các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương tập trung chỉ đạo.

*(Theo vista.gov.vn)*

**ĐẨY MẠNH HOÀN THÀNH KẾT NỐI, HOÀN THIỆN DỮ LIỆU TÍCH HỢP VÀO IOC BÀ**

## **RỊA - VŨNG TÀU**

Sáng 11/5, ông Nguyễn Văn Thọ, Chủ tịch UBND tỉnh, Trưởng Ban Chỉ đạo Chuyển đổi số (CDS) tỉnh đã chủ trì cuộc họp nghe báo cáo việc thử nghiệm Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh (IOC) tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Tại cuộc họp, đại diện VNPT Bà Rịa-Vũng Tàu cho biết, sau hơn 18 tháng triển khai (từ tháng 6/2021) và 9 tháng kể từ khi Trung tâm IOC tỉnh chính thức khai trương đưa vào vận hành thử nghiệm (15/4/2022), đến thời điểm hiện tại, đơn vị đã hoàn thành 7/7 hạng mục theo kế hoạch, bao gồm: Hạ tầng phòng điều hành, hệ thống phần mềm lõi; tổng hợp chỉ tiêu kinh tế - xã hội, các ngành, lĩnh vực (y tế, giáo dục, du lịch, tài nguyên môi trường), hành chính công; hệ thống camera an ninh; hệ thống giám sát mạng xã hội; hệ thống giao tiếp người dân; hệ thống an toàn thông tin mạng... Hệ thống dữ liệu được tự động cập nhật từ các hệ thống phần mềm chuyên ngành.

Về ứng dụng IOC Bà Rịa - Vũng Tàu, đã được đơn vị xây dựng một cách trực quan, sinh động trên nền tảng di động. Từ việc thực hiện thu thập số liệu, kết nối dữ liệu ở các phần mềm riêng lẻ vào hệ thống

IOC, sau đó tổng hợp, thiết kế thành các bảng dữ liệu so sánh, phân tích dữ liệu, bước đầu giúp lãnh đạo tỉnh, các sở, ngành, địa phương dễ dàng theo dõi, đánh giá và phục vụ cho công tác chỉ đạo, điều hành.

Bên cạnh đó, hệ thống trợ lý ảo (BOT) đã được tích hợp vào ứng dụng IOC Bà Rịa - Vũng Tàu dựa trên các số liệu của 10 ngành, lĩnh vực. Tính đến thời điểm hiện tại, trợ lý ảo đã được xây dựng với hơn 9.450 câu hỏi, giúp người dùng dễ dàng tra cứu, tìm kiếm thông tin một cách chính xác và nhanh chóng.



*Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh (IOC) tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.*

Phát biểu kết luận cuộc họp, ông Nguyễn Văn Thọ, chủ tịch UBND tỉnh, Trưởng Ban Chỉ đạo CDS tỉnh ghi nhận những cố gắng, nỗ lực của các đơn vị trong xây dựng, phát triển trung tâm IOC tỉnh.

Chủ tịch UBND tỉnh giao các sở, ngành, địa phương phối hợp đẩy mạnh hoàn thành kết nối, hoàn

thiện dữ liệu thuộc ngành, lĩnh vực mình quản lý tích hợp vào IOC. Công việc này cần phấn đấu thực hiện hoàn thành chậm nhất vào cuối tháng 9/2023 và có báo cáo hàng tháng để tỉnh có chỉ đạo, đôn đốc thực hiện.

Bên cạnh đó, cần quản trị tốt nguồn nhân lực của tỉnh thông qua hệ thống dữ liệu tổng hợp, phân tích tại IOC; giao Sở TTTT phối hợp Công an tỉnh tích hợp, chia sẻ thông tin về lĩnh vực ANTT, ATGT. Đồng thời, có giải pháp dự báo, cảnh báo đối với các chỉ tiêu không đạt của các sở, ngành, địa phương để hỗ trợ công tác quản trị, điều hành của lãnh đạo tỉnh; bám sát các quy định của luật, thông tư, hướng dẫn trong quá trình thực hiện...

*(Theo baobariavungtau.com.vn)*

## **KÝ KẾT HỢP TÁC VỚI ZALO ĐỂ THÚC ĐẨY CHUYỂN ĐỔI SỐ, CẢI CÁCH HÀNH CHÍNH TRÊN ĐỊA BÀN**

*Ủy ban nhân dân tỉnh vừa ban hành văn bản giao Sở Thông tin và Truyền thông ký kết hợp tác với Zalo để thúc đẩy chuyển đổi số, cải cách hành chính trên địa bàn tỉnh.*

Theo đó, UBND tỉnh giao Sở Thông tin và Truyền thông ký kết hợp tác với công ty VNG để triển

khai ứng dụng Zalo (miễn phí) nhằm thúc đẩy chuyển đổi số (CDS), cải cách hành chính trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu theo đúng quy định. Việc ký kết hợp tác và các hồ sơ liên quan phải đảm bảo nguyên tắc cạnh tranh, minh bạch, đảm bảo an toàn thông tin, tuân thủ các quy định pháp luật và quy trình nội bộ của các đơn vị liên quan; lấy ý kiến của Sở Tư pháp, Sở Nội vụ, Văn phòng UBND tỉnh và các sở, ngành, địa phương tham gia vận hành trước khi ký kết.

Ủy ban nhân dân tỉnh cũng giao Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp các sở, ngành liên quan và UBND các huyện, thị xã, thành phố xây dựng, ban hành, tổ chức thực hiện Kế hoạch triển khai ứng dụng Zalo nhằm thúc đẩy CDS, cải cách hành chính trên địa bàn tỉnh đảm bảo theo các nguyên tắc nêu trên; có lộ trình, phân công trách nhiệm cụ thể; định kỳ báo cáo kết quả thực hiện lồng ghép trong báo cáo công tác CDS, đô thị thông minh gắn với cải cách hành chính.

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

## THÀNH TỰU KH&CN

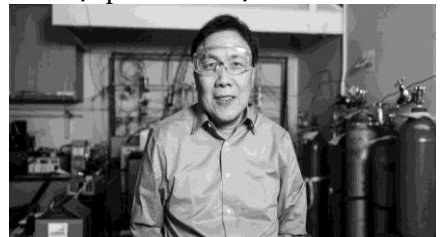
➤ **Phát minh loại pin nhiên liệu mới có mức khí thải ô nhiễm**

### **bằng 0**

*Nhà nghiên cứu Yun Hang Hu thuộc Đại học Công nghệ Michigan, Mỹ và hai sinh viên tốt nghiệp Hanrui Su và Wei Zhang đã phát triển loại pin nhiên liệu mới ưu việt, thân thiện với môi trường hơn.*

Yun Hang Hu cho biết: Điều này cho phép chúng tôi phát minh ra loại pin nhiên liệu hoàn toàn mới, pin nhiên liệu thể rắn cấu trúc siêu tầng cacbonat (CTSTC).

Giống như các loại pin nhiên liệu khác, pin nhiên liệu thể rắn CTSTC có nhiều mục đích sử dụng tiềm năng, từ việc cung cấp năng lượng để vận hành các phương tiện chạy bằng pin nhiên liệu và phát điện tại nhà hay toàn bộ nhà máy điện. Loại pin này linh hoạt về nhiên liệu, do đó, chúng sở hữu độ bền và hiệu suất chuyển đổi năng lượng cao hơn ở nhiệt độ vận hành thấp hơn so với các loại pin nhiên liệu khác.



*Nhà nghiên cứu Yun Hang Hu phát triển ra loại pin nhiên liệu mới.*

Hầu hết pin nhiên liệu được cung cấp năng lượng từ hydro. Chất này

được sản xuất từ các hợp chất chứa hydro, thường là khí metan và quy trình này khá đắt đỏ. Tuy nhiên, pin nhiên liệu thể rắn CTSTC của nhóm nghiên cứu có thể sử dụng trực tiếp khí metan hoặc nhiên liệu hydro carbon khác. Theo Yun Hang Hu, việc linh hoạt nguồn nhiên liệu được đặc biệt quan tâm trong triển khai thương mại hoá.

Bên cạnh đó, hiệu suất điện hóa của pin nhiên liệu mới ở nhiệt độ hoạt động thấp hơn mang lại một số lợi thế khác: Nhiệt độ hoạt động của pin nhiên liệu oxit rắn thông thường thường là 800 độ C hoặc cao hơn, vì quá trình chuyển ion trong chất điện phân rắn diễn ra rất chậm ở nhiệt độ thấp hơn. Ngược lại, chất điện phân cấu trúc thượng tầng của pin nhiên liệu rắn CTSTC có thể cung cấp khả năng truyền ion nhanh ở 550 độ C hoặc thấp hơn, thậm chí xuống tới 470 độ C.

Nhiệt độ hoạt động thấp mang lại hiệu quả lý thuyết cao và chi phí chế tạo tế bào thấp hơn. Hu cho biết, pin cũng có khả năng hoạt động an toàn hơn so với các loại pin nhiên liệu rắn khác.

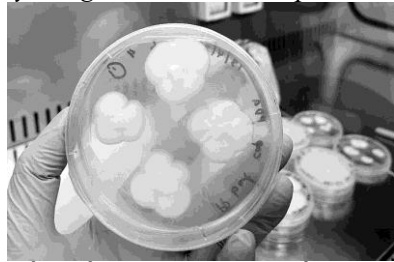
Hu ước tính hiệu quả sử dụng nhiên liệu của pin nhiên liệu rắn CTSTC có thể đạt tới 60%. Để so sánh, hiệu suất nhiên liệu trung bình

của động cơ đốt trong nằm trong khoảng từ 30% đến 35%. Hiệu quả sử dụng nhiên liệu cao hơn của pin nhiên liệu rắn CTSTC có khả năng giảm thiểu lượng khí thải CO<sub>2</sub> trong phương tiện di chuyển.

*(Theo vietq.vn)*

### ➤ **Nấm “ăn” nhựa có thể giải quyết vấn đề ô nhiễm polypropylene**

*Polypropylene (PP), một trong những loại nhựa được sử dụng phổ biến nhất trên thế giới, đang gây ra vấn đề môi trường toàn cầu do các vấn đề liên quan đến tái chế. Vì thế, nhóm nghiên cứu tại Đại học Sydney đã đưa ra một phương pháp mới để phân hủy loại nhựa rác rưởi này bằng một số loại nấm phổ biến.*



Hầu hết các loại nhựa đều không dễ phân hủy và phải mất nhiều thập kỷ để phân hủy sinh học, dẫn đến gây ô nhiễm đất và hệ sinh thái biển. Một trong những loại nhựa đó là PP, được sử dụng trong mọi sản phẩm, từ bao bì nhựa đến đồ nội thất và đồ chơi. Nhưng liên quan đến

chất thải nhựa, PP chiếm tỷ lệ lớn.

PP chủ yếu có tuổi thọ ngắn là do được sử dụng làm bao bì. Trên thực tế, PP bị ô nhiễm bởi các loại nhựa khác, bởi PP được thu gom ở lề đường có xu hướng không được phân loại khi đến các cơ sở tái chế, vì vậy, polypropylene sẽ được đưa đến các bãi rác. Năm 2015, thế giới đã sản xuất 75 triệu tấn PP, trong đó chỉ 1% PP được tái chế. Để giải quyết vấn đề chất thải PP, nhóm nghiên cứu tại Đại học Sydney đã đưa ra kỹ thuật tái chế mới bằng cách sử dụng một số loại nấm.

Các nhà nghiên cứu đã sử dụng hai loại nấm *Aspergillus terreus* và *Engyodontium album*, thường thấy trong đất và thực vật. Dee Carter, đồng tác giả của nghiên cứu cho rằng: “Nấm rất linh hoạt và được biết là có thể phá vỡ hầu hết các chất nền. Siêu năng lực này có được là do chúng sản sinh ra các enzym mạnh, được bài tiết và sử dụng để phân rã các chất nền thành những phân tử đơn giản hơn mà tế bào nấm sau đó có thể hấp thụ”.

PP đã được xử lý trước bằng tia UV, nhiệt hoặc thuốc thử Fenton, dung dịch axit gồm hydro peroxide và sắt kim loại thường được sử dụng để oxy hóa các chất ô nhiễm. Trong đĩa Petri, nấm được cho vào

PP đã xử lý và mức độ phân rã nhựa được phân tích bằng kính hiển vi. Kết quả cho thấy nấm có thể phân hủy PP hiệu quả hơn khi PP được xử lý trước bằng tia UV hoặc nhiệt. Nấm xử lý PP tương đối nhanh, giảm 21% trong 30 ngày và từ 25% đến 27% trong 90 ngày.

Nghiên cứu sâu hơn sẽ xác định các quá trình sinh hóa làm cơ sở cho khả năng phân hủy PP của nấm nhưng hiện nay, nhóm nghiên cứu dự kiến tăng hiệu quả của phương pháp xử lý PP trước khi tìm các nhà đầu tư nhằm mục đích thương mại hóa công nghệ.

*(Theo NASATI)*

## GIỜNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

### TIẾN SĨ GỐC VIỆT ĐƯỢC GIẢI THƯỞNG HÓA SINH Ở ANH

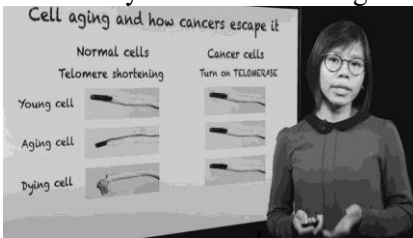
*TS Nguyễn Thị Hoàng Dương (Kelly Nguyen), là người gốc Việt đầu tiên được Hiệp hội Hóa sinh Vương Quốc Anh trao giải thưởng Colworth Medal trong 60 năm qua.*

Trang chủ của Hiệp hội hóa sinh (Biochemical Society), cộng đồng học thuật về lĩnh vực hóa sinh được thành lập ở Vương Quốc Anh từ năm 1911 vừa thông báo Kelly



Nguyen đạt giải thưởng Colworth năm 2024 - giải thưởng dành cho những nhà khoa học trẻ nổi bật trong lĩnh vực hóa sinh dưới 35 tuổi. Đây là một trong những giải thưởng uy tín nhất dành cho những nhà khoa học trẻ ở Anh, trị giá khoảng 3.000 Bảng.

Kelly Nguyễn làm việc tại Phòng thí nghiệm sinh học phân tử của Hội đồng nghiên cứu y khoa ở thành phố Cambridge (MRC LMB). Tại đây cô là nhóm trưởng của một nhóm nghiên cứu về telomeres (nucleoproteins ở đầu mút của nhiễm sắc thể) và cách enzyme telomerase xây dựng lại telomeres bị mất trong quá trình sao chép bộ gene. Đây là mô hình nguyên tử đầu tiên về enzyme telomerase ở người.



*TS Kelly Nguyễn so sánh, telomeres nằm ở đầu mút của nhiễm sắc thể, như đầu nhựa của dây buộc giày, bảo vệ bộ gene. Trong tế bào thông thường telomeres sẽ ngắn lại và tế bào chết đi (trái) nhưng với tế bào ung thư thì telomeres được duy trì lâu hơn do enzyme telomerase kích hoạt (phải). Ảnh cắt từ youtube*

Kelly Nguyễn giải thích, bên

trong tế bào, DNA tổ chức thành những cấu trúc dài gọi là nhiễm sắc thể (chromosomes). Ở đầu mút của nhiễm sắc thể chính là telomeres. “Telomeres bảo vệ bộ gene, như đầu nhựa bảo vệ dây buộc giày”, Kelly Nguyễn so sánh.

Với các tế bào thông thường, telomeres (đóng vai trò bảo vệ) sẽ ngắn lại theo thời gian, khi telomeres quá ngắn thì tế bào sẽ chết. Nhưng các tế bào ung thư thì sẽ kích hoạt telomerase, làm cho nó duy trì một thời gian dài. Như vậy tế bào ung thư sống lâu hơn các tế bào khác, kết hợp với sự tăng sinh tế bào không kiểm soát sẽ hình thành nên khối u.

Cô cho biết, hiện việc thiết kế các loại thuốc đánh vào telomerase gặp khó bởi vì “chúng ta không biết nó trông như thế nào”. Vì vậy nhóm cô tìm cách vẽ hình dạng ba chiều của telomerase để giải quyết vấn đề trên.

Huy chương Colworth được trao từ năm 1963, cho các nhà khoa học trẻ thực hiện nghiên cứu ở Vương Quốc Anh ở Ireland. Người được trao huy chương sẽ được mời thuyết trình và gửi bài báo cho ấn phẩm của hội Hóa sinh.

Trên website của MRC LMB, Kelly nói: “Tôi rất vui mừng được

nhận Huy chương Colworth. Tôi muốn chia sẻ niềm vinh dự với tất cả các thành viên phòng thí nghiệm trước đây và bây giờ, các cô vẫn, đồng nghiệp và cộng tác viên, những người đã có những đóng góp thiết yếu vào công trình này”.

Kelly Nguyen lớn lên ở miền quê tỉnh Quảng Ngãi. Sau khi học lớp 10, cô qua New Zealand học trung học hai năm cuối. Sau đó cô học Đại học Quốc gia Australia và có bằng tiến sĩ danh dự về Hóa học.

Cô chuyển đến Vương quốc Anh và rẽ sang ngành sinh học phân tử, lấy bằng tiến sĩ ở Cambridge. Năm 2016 cô đến đại học California để nghiên cứu về telomerase trước khi thành lập nhóm nghiên cứu riêng ở MRC LMB năm 2019.

Công trình nghiên cứu của cô trước đây đã được ghi nhận bởi giải thưởng Eppendorf dành cho những nhà nghiên cứu trẻ châu Âu năm 2022, giải thưởng Suffrage Science năm 2020 của Viện khoa học Y tế London.

*(Theo vnexpress.net)*

## HỘI NHẬP QUỐC TẾ

**VIỆT NAM - LÀO KÝ HỢP TÁC  
KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ  
ĐỔI MỚI SÁNG TẠO**

*Từ ngày 10 - 11/4/2023, Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt đã tháp tùng Chủ tịch nước Võ Văn Thưởng thăm chính thức nước Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào (CHDCND Lào).*

Sáng ngày 10/4/2023, tại thủ đô Viêng Chăn, CHDCND Lào, trước sự chứng kiến của Tổng Bí thư, Chủ tịch nước CHDCND Lào Thongloun Sisoulith và Chủ tịch nước CHXHCN Việt Nam Võ Văn Thưởng, Bộ trưởng Bộ KH&CN Việt Nam Huỳnh Thành Đạt và Bộ trưởng Bộ Công nghệ và Truyền thông Lào Boviengkham Vongdara đã ký Bản ghi nhớ về hợp tác trong lĩnh vực công nghệ và đổi mới sáng tạo (ĐMST) giữa Bộ KH&CN Việt Nam và Bộ Công nghệ và Truyền thông Lào. Ngay sau đó, Bộ trưởng Bộ KH&CN Việt Nam Huỳnh Thành Đạt và Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Thể thao Lào Phout Simmalavong đã ký Bản ghi nhớ về hợp tác trong lĩnh vực khoa học giữa Bộ KH&CN Việt Nam và Bộ Giáo dục và Thể thao Lào.

Hai bản ghi nhớ được ký kết trên cơ sở tôn trọng nguyên tắc bình đẳng và cùng có lợi; mong muốn thiết lập và tăng cường quan hệ hợp tác trong nghiên cứu khoa học, ứng dụng, phát triển - chuyển giao công

nghe và ĐMST góp phần phát triển kinh tế - xã hội của hai nước.

Theo Bản ghi nhớ về hợp tác trong lĩnh vực công nghệ và ĐMST, Hai bên sẽ khuyến khích và hỗ trợ hợp tác bao gồm: xây dựng chính sách và hợp tác nghiên cứu ứng dụng, phát triển - chuyển giao công nghệ và ĐMST; phát triển nguồn nhân lực và nâng cao năng lực về chuyển giao công nghệ, đánh giá, thẩm định và giám định công nghệ; hỗ trợ các hoạt động ứng dụng, phát triển và chuyển giao công nghệ để thúc đẩy doanh nghiệp khởi nghiệp ĐMST.

Bản ghi nhớ về hợp tác trong lĩnh vực khoa học sẽ khuyến khích và hỗ trợ việc hợp tác về nghiên cứu khoa học và ĐMST, hợp tác đào tạo, nâng cao năng lực cho cán bộ nghiên cứu, quản lý khoa học; hợp tác xây dựng và triển khai các chương trình tài trợ, hỗ trợ của Quỹ Phát triển KH&CN; hợp tác thúc đẩy phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình.

Việc ký kết hai Bản ghi nhớ hợp tác nêu trên có ý nghĩa đặc biệt quan trọng sau khi chức năng quản lý nhà nước về KH&CN Lào được cấu trúc lại vào năm 2021. Do đó, các thỏa thuận hợp tác này là khung pháp lý để Hai bên tiếp tục tăng

cường hợp tác và đặc biệt tạo cơ chế để Việt Nam hỗ trợ Lào trong phát triển KH, CN & ĐMST./

*(Theo most.gov.vn)*

## **THỰC ĐẨY HỢP TÁC KH&CN GIỮA VIỆT NAM VÀ ARGENTINA**

*Trong khuôn khổ chuyến thăm Argentina chính thức của Chủ tịch Quốc hội Vương Đình Huệ, ngày 26/4/2023, Bộ trưởng Bộ KH&CN Việt Nam Huỳnh Thành Đạt đã hội kiến với Bộ trưởng Bộ Khoa học, Công nghệ và Đổi mới Argentina Daniel Filmus.*

Tại buổi hội kiến, hai Bộ trưởng đã điềm lại việc triển khai thực hiện các Hiệp định về hợp tác KH&CN (1997), Hiệp định Hợp tác sử dụng năng lượng hạt nhân vì mục đích hòa bình (2004) và Biên bản ghi nhớ về hợp tác KH&CN năm 2012.



*Hai Bộ trưởng đã ký Ý định thư về thúc đẩy hoạt động KH&CN.*

Hai Bộ trưởng nhận định, bên cạnh các kết quả đáng ghi nhận, hợp tác KH&CN giữa hai nước vẫn

chưa tương xứng với tiềm năng. Trong thời gian tới, hai nước thống nhất thúc đẩy hơn nữa các hoạt động hợp tác KH&CN giữa Argentina và Việt Nam để đóng góp thiết thực, hiệu quả cho các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội bền vững của hai quốc gia. Cụ thể là những lĩnh vực Hai bên có thể mạnh và nhu cầu hợp tác như: công nghệ sinh học trong nông nghiệp, y tế; công nghệ thông tin; hợp tác và sử dụng khoáng không vũ trụ vì mục đích hòa bình; hợp tác trao đổi kinh nghiệm và vận hành khai thác giữa các khu công nghệ cao; sử dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình; chọn tạo giống vật nuôi, cây trồng; chế biến bảo quản nông sản, thủy sản.

Hai Bộ trưởng đã ký Ý định thư về thúc đẩy hoạt động KH&CN trong thời gian tới trong khuôn khổ Hiệp định 1997, Hiệp định 2004 và Biên bản ghi nhớ 2012.

*(Theo most.gov.vn)*

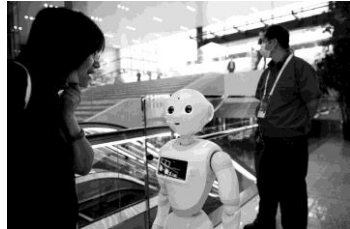
## TIN KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

### 1. TIN THẾ GIỚI

➤ **Nhật Bản muốn sử dụng trí tuệ nhân tạo để khắc phục tình trạng thiếu lao động**

*Chính phủ Nhật Bản đang lên kế*

*hoạch thúc đẩy sử dụng trí tuệ nhân tạo tạo sinh trong lĩnh vực công nghiệp. Tokyo hy vọng việc tăng cường sử dụng trí tuệ nhân tạo sẽ góp phần giải quyết tình trạng thiếu hụt lao động trong xã hội có tỷ lệ người cao tuổi cao thứ hai thế giới này.*



*(Ảnh minh họa: Reuters)*

Phát biểu tại cuộc họp nhóm công tác của chính phủ ngày 25/4, Thủ tướng Fumio Kishida nêu rõ: “Chúng tôi sẽ thúc đẩy (trí tuệ nhân tạo tạo sinh) bằng cách xác định những thách thức đối với việc sử dụng công nghệ này trong các ngành và thúc đẩy sự phát triển (của trí tuệ nhân tạo)”.

Đề cập tới cuộc gặp gần đây với ông Sam Altman, Giám đốc điều hành của OpenAI - công ty đã phát triển ứng dụng ChatGPT, Thủ tướng Kishida cho biết hai bên đã thảo luận về quyền riêng tư và bản quyền, cũng như nhu cầu thiết lập các quy tắc quốc tế.

Theo ông Kishida, việc sử dụng các công nghệ trí tuệ nhân tạo tạo

sinh, trong đó có ứng dụng ChatGPT, có thể giúp giải quyết tình trạng thiếu lao động và cải thiện năng suất.

Cũng tại cuộc họp trên, các thành viên của nhóm công tác đã thảo luận về việc hỗ trợ các công ty phát triển các ứng dụng có hỗ trợ tiếng Nhật nhằm thúc đẩy việc phát triển nhiều loại dịch vụ sử dụng trí tuệ nhân tạo sinh.

Trí tuệ nhân tạo sinh mô tả các thuật toán (chẳng hạn như ChatGPT) có thể được sử dụng để tạo nội dung mới, bao gồm âm thanh, mã, hình ảnh, văn bản, mô phỏng và video.

Hình thức tiện lợi này cho phép máy tính tạo ra tất cả các loại nội dung mới và thú vị, từ âm nhạc và nghệ thuật đến toàn bộ thế giới ảo. Không chỉ để giải trí, trí tuệ nhân tạo sinh còn có rất nhiều ứng dụng thực tế, như tạo ra các thiết kế sản phẩm mới và tối ưu hóa các quy trình kinh doanh.

*(Theo TTXVN)*

### ➤ Giải thưởng Mitsui Chemicals R&D Collaboration cho nghiên cứu tiềm năng thương mại hóa

*Mitsui Chemicals R&D Collaboration Award được tập đoàn hóa chất Nhật Bản Mitsui Chemicals và KisStartup tổ chức.*



Giải thưởng nhằm tìm kiếm những dự án có tiềm năng thương mại hóa từ các trường Đại học, viện nghiên cứu, doanh nghiệp KH&CN, nhà nghiên cứu độc lập của Việt Nam để hợp tác và phát triển các giải pháp có tiềm năng thương mại hóa cao trên thị trường.

Giải thưởng có giá trị 2.000 đô la Singapore sẽ được trao cho dự án nghiên cứu ở giai đoạn sớm tại Việt Nam có tiềm năng thương mại trong các lĩnh vực:

Thiết bị y tế: Thiết bị y tế chẩn đoán trong ống nghiệm (IVD) sử dụng enzym, chất chỉ điểm ung thư (cancer maker), chất chỉ điểm vi khuẩn/virus/nấm và hormones (kích thích tố); giải pháp tích hợp các thiết bị y tế với giải pháp Robot/Trí tuệ nhân tạo (AI) cho phép cung cấp dịch vụ chăm sóc y tế tiên tiến, bao gồm phân tích hình ảnh y tế và chẩn đoán cải thiện);

Sản phẩm ngành hóa - sinh trong nông nghiệp: Các tác nhân nông nghiệp giúp kiểm soát sinh học có

nguồn gốc từ nấm và vi khuẩn để kiểm soát sâu bệnh và côn trùng truyền bệnh trong nông nghiệp; Các công nghệ trong dược liệu.

Dinh dưỡng: Thực phẩm chức năng, thực phẩm thay thế đạm, men vi sinh cho người và động vật; Công nghệ nuôi cấy thịt, bao gồm việc sử dụng các chất mang vi mô trong nuôi cấy tế bào.

Vật liệu cơ bản và vật liệu xanh: Nguồn nhiên liệu tái tạo từ vật liệu/công nghệ xanh như sinh khối, khí sinh học, cellulose, tảo,...; Các giải pháp bền vững như công nghệ màng lọc CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> hay lọc nước.

*(Theo khoa hoc phat trien.vn)*

## 2. TIN TRONG NƯỚC

### ➤ Phát động Giải thưởng KH-CN Quả cầu Vàng 2023

Từ năm 2003, Giải thưởng KH-CN Quả cầu Vàng do Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh phối hợp với Bộ KH&CN tổ chức.

Năm nay, Giải thưởng tiếp tục được triển khai đối với các cá nhân là công dân Việt Nam không quá 35 tuổi (tính đến ngày 31/12/2023) ở trong và ngoài nước; có thành tích học tập, nghiên cứu, làm việc xuất sắc; có công trình nghiên cứu, giải pháp KH&CN nổi bật; có ý tưởng sáng tạo được ứng dụng rộng rãi

trong thực tế, mang lại hiệu quả kinh tế, xã hội.

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

Việc đăng ký tham gia Giải thưởng được thực hiện trực tuyến tại website: <http://qcv.tainangviet.vn/>

Các tài liệu liên quan đến đăng ký tham gia Giải thưởng được đăng tải trên website: <https://www.tainangviet.vn>

Thời hạn đăng ký: hoàn thành trước ngày 30/07/2023.

Thông tin chi tiết vui lòng liên hệ đơn vị thường trực Giải thưởng: Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ, số 7 Xã Đán, Đồng Đa, Hà Nội.

*(Theo khoa hoc phat trien.vn)*

### ➤ Giải thưởng quốc tế L'Oréal - UNESCO 2024 nhận đơn đề cử ứng viên

Quỹ L'Oréal Fondation và UNESCO vừa công bố việc nhận đơn đề cử các nhà khoa học nữ xuất sắc trên toàn thế giới trong các lĩnh vực Khoa học sự sống và Khoa học môi trường cho giải thưởng quốc tế danh giá L'Oréal - UNESCO Vì sự phát triển phụ nữ

trong khoa học (L’Oreal – UNESCO For Women in Science) năm 2024.

Từ năm 1998, Chương trình L’OREAL - UNESCO Vì sự phát triển phụ nữ trong khoa học đã hướng đến mục tiêu nghiên cứu khoa học trong tất cả lĩnh vực phải tận dụng toàn bộ trí tuệ, sự sáng tạo và đam mê của “một nửa thế giới” là nữ giới.



Các nhà khoa học đoạt Giải thưởng Nhà khoa học nữ xuất sắc thế giới 2022.

Giải thưởng quốc tế L’Oreal - UNESCO năm 2024 sẽ trao cho 5 nhà khoa học nữ xuất sắc từ 5 khu vực: châu Phi - các Quốc gia Ả Rập, châu Á - Thái Bình Dương, châu Âu, châu Mỹ La-tin - Caribe và Bắc Mỹ. Các nhà khoa học nữ sẽ được Hội đồng giám khảo quốc tế bình chọn và tham gia Lễ trao giải tại Paris vào tháng 6.2024 với mỗi giải thưởng trị giá 100.000 Euros.

Các ứng viên được đề cử cần có thành tích xuất sắc được công nhận bởi các nhà khoa học trong ngành và từ cộng đồng khoa học

quốc tế; tích cực tham gia vào các hoạt động nghiên cứu khoa học; tham gia nghiên cứu một trong các chuyên ngành thuộc lĩnh vực khoa học sự sống và khoa học môi trường; không giới hạn độ tuổi, mỗi châu lục sẽ có 1 ứng viên được chọn, dựa trên quốc gia nơi ứng viên làm việc trong ít nhất 10 năm, không phải dựa trên quốc tịch của ứng viên.

Các ứng viên cần được đề cử bởi những nhà khoa học uy tín (học vị tiến sỹ trở lên). Một nhà khoa học có thể đề cử cùng lúc cho nhiều ứng viên, hoặc đề cử lại ứng viên trước đây đã từng giới thiệu.

Đề đề cử cho ứng viên Việt Nam, các nhà khoa học có thể nộp hồ sơ đề cử tại website: <https://www.forwomeninscience.com/authority/international-awards>.

Hạn cuối nộp hồ sơ là ngày 28.6.2023.

(Theo daibieunhandan.vn)

### 3. TIN TRONG TỈNH

➤ **Lãnh đạo tỉnh nghe báo cáo về Đề án Ứng dụng tiên bộ KH&CN giai đoạn 2022-2026**

Chiều ngày 9/5, ông Đặng Minh Thông - Phó Chủ tịch UBND tỉnh đã chủ trì cuộc họp với các sở, ban, ngành liên quan để nghe Sở

*KH&CN báo cáo dự thảo Đề án Ứng dụng tiến bộ KH&CN giai đoạn 2022-2026 trên địa bàn tỉnh BR-VT.*

Theo báo cáo tại cuộc họp, dự thảo Đề án “Ứng dụng tiến bộ KH&CN giai đoạn 2022-2026 trên địa bàn tỉnh” nhằm nâng cao năng lực ứng dụng và chuyển giao các tiến bộ KH&CN thông qua việc chủ động, tích cực, ứng dụng các thành tựu của Cách mạng công nghiệp lần thứ tư vào thực tiễn sản xuất; qua đó thúc đẩy quá trình đổi mới mô hình tăng trưởng, phát triển kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn, nâng cao năng lực cạnh tranh của tỉnh và đời sống của người dân.

Trên cơ sở đó, Đề án đã tiến hành đánh giá thực trạng, khả năng thực hiện ứng dụng tiến bộ KH&CN trên địa bàn tỉnh; dự báo xu hướng và tổng hợp nhu cầu ứng dụng KH&CN; đồng thời đề xuất các mô hình và giải pháp ứng dụng tiến bộ KH&CN phù hợp với nhu cầu, thể mạnh, định hướng phát triển sản phẩm chủ lực của từng địa phương; trong đó tập trung thực hiện thí điểm và nhân rộng 19 mô hình ứng dụng KH&CN trên cơ sở kết hợp hữu cơ, đồng bộ giữa các công nghệ 4.0, công nghệ

sinh học, công nghệ chế biến, bảo quản và các tiên bộ khoa học công nghệ khác để tăng giá trị sản lượng, xây dựng thương hiệu...

Sau khi nghe báo cáo và các ý kiến đóng góp tại cuộc họp, ông Đặng Minh Thông đã yêu cầu Sở KH&CN tiếp tục chỉnh sửa, hoàn thiện các nội dung của Đề án như: Tên gọi; phân kỳ giai đoạn thực hiện...; đồng thời đánh giá lại tính khả thi, hiệu quả của các mô hình đã được thực hiện thành công tại các địa phương; chọn lựa kỹ lưỡng các mô hình hiệu quả và đơn vị tham gia; xác định vai trò, hiệu quả của công tác thông tin, tuyên truyền trong việc phát triển Đề án. Bên cạnh đó, Phó Chủ tịch UBND tỉnh cũng đề nghị đơn vị xây dựng Đề án trong quá trình triển khai thực hiện nhiệm vụ ứng dụng KH&CN nghệ cần gắn với chương trình chuyển đổi số Quốc gia, nền kinh tế tuần hoàn; các mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp được nêu ra phải cụ thể và phải bảo đảm đúng theo các quy định, thông tư hướng dẫn hiện hành.

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

➤ **Yêu cầu rà soát, đề nghị tặng Kỷ niệm chương “Vì sự nghiệp khoa học và công nghệ”**



Sở KH&CN vừa ban hành Công văn đề nghị các cơ quan, tổ chức, đơn vị rà soát, đề xuất các cá nhân đủ tiêu chuẩn được tặng Kỷ niệm chương “Vì sự nghiệp KH&CN”, cụ thể như sau:

Áp dụng đối với cá nhân người Việt Nam, người Việt Nam ở nước ngoài và cá nhân người nước ngoài có thành tích hoặc đóng góp trong lĩnh vực KH&CN của Việt Nam và các cơ quan, tổ chức, đơn vị có liên quan không trong quá trình bị kỷ luật, vi phạm pháp luật.

Kỷ niệm chương “Vì sự nghiệp KH&CN” được tiến hành xét tặng thường xuyên hàng năm, tặng một lần cho mỗi cá nhân đạt một trong các tiêu chuẩn sau:

- Cá nhân phải có thời gian công tác trong lĩnh vực KH&CN đủ 20 năm đối với nam và đủ 15 năm đối với nữ. Trường hợp cá nhân được tặng thưởng Danh hiệu thi đua hoặc hình thức khen thưởng cấp Nhà nước được giảm 03 (ba) năm so với quy định nêu trên.

- Các trường hợp đặc biệt có đóng góp trong lĩnh vực KH&CN khi xét tặng Kỷ niệm chương không yêu cầu phải đáp ứng đủ thời gian quy định nhưng phải đáp ứng một trong các tiêu chuẩn sau: Đã được phong tặng một trong các

Danh hiệu vinh dự nhà nước; Đã được tặng Danh hiệu thi đua hoặc các hình thức khen thưởng cấp Nhà nước; Là tác giả/đồng tác giả của công trình/cụm công trình đã được tặng Giải thưởng Hồ Chí Minh về KH&CN hoặc Giải thưởng Nhà nước về KH&CN; Có sáng chế đã được áp dụng hiệu quả tại Việt Nam; Các cá nhân công tác trong lĩnh vực KH&CN hy sinh khi đang thực hiện nhiệm vụ; Các cá nhân đang công tác tại cơ quan nhà nước, đơn vị vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp từ Trung ương đến địa phương có nhiều đóng góp đặc biệt đối với sự nghiệp phát triển KH&CN; Người Việt Nam ở nước ngoài, người nước ngoài có nhiều đóng góp đặc biệt đối với sự nghiệp phát triển KH&CN tại Việt Nam.

Theo đó, Hồ sơ đề nghị thực hiện theo quy định tại Điều 12 Thông tư số 16/2019/TT-BKH&CN ngày 10/12/2019 (Sửa đổi, bổ sung tại khoản 4, Điều 1 Thông tư số 21/2022/TT-BKH&CN ngày 30/12/2022).

Đề nghị các cơ quan, đơn vị gửi hồ sơ về Sở KH&CN (198 Bạch Đằng, phường Phước Trung, TP. Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu)

trước ngày 30/6/2023 để tổng hợp, tham mưu UBND tỉnh trình Bộ KH&CN xem xét.

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

**VĂN BẢN PHÁP LUẬT  
KH&CN**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT THẨM ĐỊNH CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN HOẠT ĐỘNG CÔNG NGHỆ CAO**

Ngày 24/4/2023, Bộ KH&CN đã có Thông tư 01/2023/TT-BKH&CN ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật (KT-KT) dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước (NSNN) về thẩm định cấp Giấy chứng nhận hoạt động ứng dụng công nghệ cao (CNC), doanh nghiệp thành lập mới từ dự án đầu tư sản xuất sản phẩm công nghệ cao, hoạt động nghiên cứu và phát triển CNC, cơ sở ươm tạo CNC, ươm tạo doanh nghiệp CNC.



Thông tư này ban hành định mức KT-KT đối với 5 dịch vụ sự nghiệp công sử dụng NSNN sau: Thẩm

định cấp Giấy chứng nhận hoạt động ứng dụng CNC; thẩm định cấp Giấy chứng nhận doanh nghiệp thành lập mới từ dự án đầu tư sản xuất sản phẩm CNC; thẩm định cấp Giấy chứng nhận doanh nghiệp CNC; thẩm định cấp Giấy chứng nhận hoạt động nghiên cứu và phát triển CNC; thẩm định cấp Giấy chứng nhận cơ sở ươm tạo CNC, ươm tạo doanh nghiệp CNC.

Định mức KT-KT tại Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư 01/2023/TT-BKH&CN được áp dụng chung cho 5 dịch vụ sự nghiệp công sử dụng NSNN nêu trên.

Thông tư nêu rõ nội dung định mức KT-KT thực hiện theo quy định tại Điều 14 Thông tư 21/2019/TT-BKH&CN, bao gồm các định mức thành phần như sau:

a- Định mức lao động bao gồm thời gian lao động trực tiếp (thực hiện) và gián tiếp (quản lý, phục vụ), trong đó:

Định mức lao động bằng định mức lao động trực tiếp (thực hiện) cộng định mức lao động gián tiếp (quản lý, phục vụ)

Mức hao phí thời gian lao động trong định mức được tính bằng công (01 công quy đổi bằng 08 giờ).

b- Định mức máy móc, thiết bị là thời gian sử dụng cần thiết đối với

từng loại máy móc, thiết bị để hoàn thành một dịch vụ sự nghiệp công về thẩm định cấp Giấy chứng nhận hoạt động CNC đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn theo quy định.

Mức hao phí máy móc, thiết bị trong định mức được tính bằng ca (01 ca quy đổi bằng 08 giờ).

c- Định mức vật tư là mức tiêu hao từng loại nguyên, nhiên liệu, số lượng vật tư cần thiết được sử dụng để hoàn thành một dịch vụ sự nghiệp công về thẩm định cấp Giấy chứng nhận hoạt động CNC đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn theo quy định.

#### ***Cơ sở xây dựng định mức KT-KT***

Định mức kinh tế-kỹ thuật quy định tại Thông tư này xây dựng trên cơ sở “Quy trình thẩm định cấp giấy chứng nhận hoạt động ứng dụng CNC, doanh nghiệp thành lập mới từ dự án đầu tư sản xuất sản phẩm CNC, doanh nghiệp CNC, hoạt động nghiên cứu và phát triển CNC, cơ sở ươm tạo CNC, ươm tạo doanh nghiệp CNC” đã được phê duyệt.

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 15/6/2023.

*(Tổng hợp)*

## **PHÁT ĐỘNG PHONG TRÀO THI ĐUA “CHUYỂN ĐỔI SỐ GIAI ĐOẠN 2022 - 2025”**

*Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Kế hoạch phát động phong trào thi đua “Chuyển đổi số (CĐS) giai đoạn 2022 - 2025” trên địa bàn tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.*

Theo đó, mục đích nhằm phát huy sức mạnh của cả hệ thống chính trị trong việc tuyên truyền, nâng cao nhận thức về sứ mệnh, sự cần thiết, tính cấp bách của CĐS trong xã hội và hành động đồng bộ ở các cấp với sự tham gia của toàn dân thực hiện thắng lợi chương trình CĐS quốc gia; tổ chức phong trào thi đua thiết thực, hiệu quả phấn đấu đến năm 2025 hoàn thành mục tiêu của Chính phủ giao và Chương trình, Nghị quyết về CĐS của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu đề ra. Qua đó, góp phần đổi mới căn bản, toàn diện hoạt động quản lý, điều hành của cơ quan quản lý Nhà nước, hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp, phương thức sống, làm việc của người dân.

Thông qua phong trào thi đua, phát huy, khuyến khích tính sáng tạo của các tổ chức và cá nhân, từ đó đề xuất những giải pháp khắc phục khó khăn để đẩy nhanh tiến độ, thực hiện hoàn thành các công trình, dự án trọng điểm của tỉnh và phấn đấu đến năm 2025, cơ bản hình thành chính quyền số, nền kinh

tế số và xã hội số trên địa bàn tỉnh, trong đó các hoạt động của chính quyền cơ bản diễn ra trên không gian mạng; hoàn thiện nền tảng dữ liệu số; quản lý và đảm bảo an ninh, an toàn các giao dịch trên không gian mạng.

Đối tượng thi đua: Cơ quan, đơn vị, địa phương, doanh nghiệp; cán bộ, công chức, viên chức, người lao động tại các cơ quan, đơn vị, địa phương, doanh nghiệp và Nhân dân trên địa bàn tỉnh.

Nội dung phong trào thi đua là đẩy mạnh công tác tuyên truyền, phổ biến, quán triệt chủ trương của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước về CDS, tăng cường sự lãnh đạo của các cấp ủy, chính quyền, phát huy vai trò của Mặt trận Tổ quốc và các tổ chức chính trị - xã hội về CDS; nâng cao nhận thức về sự cần thiết và tính cấp thiết của CDS, gắn tuyên truyền các mục tiêu, nhiệm vụ của CDS với phát triển kinh tế, xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh của cơ quan, đơn vị, địa phương; tăng cường triển khai giải pháp an ninh mạng; giải pháp kết nối liên thông dữ liệu mở; xây dựng chương trình, kế hoạch và đẩy nhanh tiến trình CDS theo từng ngành, lĩnh vực, cơ quan, đơn vị, địa phương; chủ động rà soát, tham

mưu sửa đổi, xây dựng cơ chế chính sách của tỉnh; tích cực bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng về công nghệ số, CDS cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, người lao động; ưu tiên đảm bảo các nguồn lực để thực hiện các hoạt động CDS; tăng cường đầu tư, phát triển hạ tầng số, nền tảng số, sẵn sàng thử nghiệm các giải pháp, công nghệ mới nhằm đáp ứng yêu cầu và thúc đẩy nhanh tiến trình CDS; đẩy mạnh nghiên cứu, hợp tác với các doanh nghiệp công nghệ nhằm hình thành các mô hình kinh doanh, sản xuất sản phẩm, dịch vụ mới; tích cực xây dựng và tạo lập dữ liệu mở phục vụ người dân, doanh nghiệp khai thác, truy cập, sử dụng; tăng cường đảm bảo an ninh thông tin và an toàn dữ liệu, phòng chống hiệu quả các hoạt động phá hoại, thâm nhập hệ thống quản lý, điều hành chính quyền điện tử; chú trọng ưu tiên, đẩy mạnh thi đua CDS ở một số lĩnh vực: vực y tế; giáo dục và đào tạo; tài chính - ngân hàng; nông nghiệp; giao thông vận tải và logistics; thương mại điện tử, năng lượng; tài nguyên và môi trường; doanh nghiệp, lĩnh vực công nghiệp; du lịch; dân cư; thông tin và truyền thông (phát thanh, truyền hình).

*(Theo sotttt.baria-vungtau.gov.vn)*