

VẤN ĐỀ HÔM NAY

“KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO - ĐẨY NHANH QUÁ TRÌNH PHỤC HỒI, PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI”

Ngày 18/5/2022, tại Hà Nội, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tổ chức Lễ kỷ niệm chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam và trao Giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2022.

Tham dự Lễ kỷ niệm có Phó Thủ tướng Chính phủ Vũ Đức Đam; các đồng chí lãnh đạo Bộ, Ban, ngành Trung ương; đại diện lãnh đạo viện nghiên cứu, trường đại học, các nhà khoa học, doanh nghiệp KH&CN; thành viên Hội đồng Giải thưởng; đại diện gia đình cố GS. Tạ Quang Bửu và các phóng viên, cơ quan thông tấn, báo chí.

Từ năm 2014 đến nay, Ngày KH&CN Việt Nam 18/5 đã trở thành ngày truyền thống, ngày hội của ngành KH&CN. Đây là dịp để các bộ, ngành, địa phương; các viện nghiên cứu, trường đại học và các doanh nghiệp tổ chức hoạt động phổ biến, giới thiệu các cơ chế, chính sách mới về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH,CN&ĐMST); giới thiệu thành

tựu nổi bật của KH&CN; góp phần khẳng định vị trí, vai trò của KH,CN&ĐMST trong phát triển KT-XH, đặc biệt trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0. Đây cũng là dịp để tôn vinh, ghi nhận đóng góp của cộng đồng KH&CN đối với đất nước.

Tại Lễ kỷ niệm, thay mặt Lãnh đạo Bộ, Thứ trưởng Thường trực Bộ KH&CN Trần Văn Tùng đã nhấn mạnh, Ngày KH&CN năm 2022, với quyết tâm toàn ngành chung sức vượt qua khó khăn, khắc phục hậu quả dịch COVID-19, Bộ KH&CN lựa chọn chủ đề “KH,CN&ĐMST - Đẩy nhanh quá trình phục hồi, phát triển kinh tế - xã hội” với mong muốn ngành KH&CN Việt Nam sẽ có đóng góp thiết thực, mạnh mẽ hơn, khẳng định được vai trò quan trọng trong quá trình xây dựng đất nước, phục hồi nền kinh tế.

Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XIII xác định: KH,CN&ĐMST phải thực sự trở thành đột phá chiến lược và động lực chính cho phát triển kinh tế - xã hội, đưa nước ta nhanh chóng trở thành một nước có nền công nghiệp hiện đại vào năm 2030, nước phát triển có thu nhập cao vào năm 2045. Thực hiện chủ trương của Đảng, ngày 11/5/2022, Phó Thủ

tướng Chính phủ Vũ Đức Đam đã ký Quyết định phê duyệt Chiến lược phát triển KH, CN & ĐMST đến năm 2030 với mục tiêu, nhiệm vụ và giải pháp cụ thể, đồng bộ. Trong thời gian tới, Bộ KH&CN sẽ cùng các Bộ, ngành, địa phương và các cơ quan, tổ chức KH&CN tiếp tục kiên trì đổi mới tư duy, thực hiện đồng bộ các nhóm giải pháp lớn về phát triển hệ thống ĐMST quốc gia; đổi mới cơ chế quản lý KH&CN; nâng cao tiềm lực và trình độ KH&CN; thu hút nguồn lực; phát triển các tổ chức nghiên cứu mạnh; thúc đẩy phát triển hệ sinh thái ĐMST và khởi nghiệp sáng tạo; thúc đẩy hoạt động KH, CN & ĐMST trong doanh nghiệp; tăng cường hợp tác và hội nhập quốc tế.



Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam, Thứ trưởng Thường trực Bộ KH&CN Trần Văn Tùng tặng hoa và trao Giải thưởng cho GS.TSKH Ngô Việt Trung; PGS.TS Nguyễn Thị Lê Thu.

Trong không khí trang trọng của Lễ kỷ niệm Ngày KH&CN Việt Nam, Giải thưởng Tạ Quang Bửu

năm 2022 đã được trao cho 2 nhà khoa học. Đó là GS.TSKH Ngô Việt Trung, Viện Toán học, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam, lĩnh vực Toán học với Công trình “Depth functions of symbolic powers of homogeneous ideals - Các hàm độ sâu lũy thừa hình thức của ideal thuần nhất”. Và PGS.TS Nguyễn Thị Lê Thu, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, lĩnh vực Hóa học với Công trình: Thiết kế giao diện vùng cứng – vùng mềm với những liên kết động lực Diels–Alder: Hướng đến các cơ tính và tự lành chất lượng cao ở nhiệt độ trung bình.

Trong khuôn khổ Ngày KH&CN Việt Nam, Bộ KH&CN tổ chức các hoạt động rất ý nghĩa như: Ngày hội STEM; Hội nghị các nhà khoa học trẻ và trao giải cuộc thi sáng kiến khoa học năm 2022; Lễ phát động văn hóa đọc trong ngành KH&CN; mở cửa các phòng thử nghiệm.

Theo most.gov.vn

BR-VT: THIẾT THỰC TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG CHÀO MỪNG NGÀY KH&CN VIỆT NAM 18-5

Ngày 18/6/2013, tại kỳ họp thứ 5, Quốc hội khóa XIII, Luật KH&CN

được thông qua, thống nhất chọn ngày 18 tháng 5 hàng năm là Ngày KH&CN Việt Nam. Đây là ngày hội tôn vinh những người làm khoa học, giới thiệu các kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, thúc đẩy ứng dụng KH&CN vào sản xuất.

Từ năm 2014 đến nay, Ngày KH&CN Việt Nam 18/5 đã trở thành ngày truyền thống, ngày hội quan trọng của những người làm công tác nghiên cứu khoa học, quản lý khoa học, của các doanh nghiệp có tinh thần đổi mới sáng tạo. Sự kiện này cũng là điểm hẹn thường niên để cộng đồng KH&CN cả nước tổ chức các sự kiện có ý nghĩa thiết thực vừa để ghi nhận những nỗ lực, thành công của ngành KH&CN đóng góp cho kho tàng tri thức cũng như phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, vừa để thảo luận, định hướng hoạt động nhằm hướng đích các mục tiêu của ngành khoa học công nghệ nói riêng, của đất nước nói chung.

Tiếp nối truyền thống đó, năm 2022 Bộ KH&CN đã phát động chuỗi hoạt động chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam. Với chủ đề “Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo - Đẩy nhanh quá trình phục hồi, phát triển kinh tế, xã hội”, đây

là dịp để biểu dương biểu dương và tôn vinh những nhà khoa học, đội ngũ cán bộ KH&CN; tuyên truyền, phổ biến các thành tựu KH&CN, kết quả hoạt động đổi mới sáng tạo (KH&CN và đổi mới sáng tạo); thu hút các chuyên gia nước ngoài, chuyên gia là người Việt Nam ở nước ngoài có trình độ và năng lực sáng tạo, tích cực tham gia hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trong nước; khơi dậy niềm tự hào về trí tuệ Việt Nam, tinh thần đam mê lao động sáng tạo, nghiên cứu khoa học trong các tầng lớp nhân dân, đặc biệt là thế hệ trẻ nhằm góp phần xây dựng và phát triển đội ngũ cán bộ khoa học trong tương lai.

Tại Bà Rịa - Vũng Tàu, hàng năm cũng triển khai các sự kiện chào mừng Ngày KH&CN với nhiều hoạt động thiết thực, như tổ chức hoạt động thông tin, tuyên truyền, phổ biến pháp luật về KH&CN; thành tựu, kết quả hoạt động đổi mới sáng tạo, ứng dụng tiên bộ KH&CN trong các lĩnh vực đời sống xã hội và doanh nghiệp. Việc thông tin tuyên truyền nâng cao nhận thức người dân về vai trò của KH&CN thông qua các hoạt động như: Tổ chức Họp mặt thường niên kỷ niệm Ngày KH&CN Việt Nam;

Hội thảo tọa đàm, báo cáo chuyên đề về chuyển đổi số kết hợp với khu Trung bày - triển lãm được tổ chức hàng năm... Các hình thức viết tin, bài tuyên truyền trên các ấn phẩm thông tin, trang thông tin điện tử... của Sở, trong đó có chuyên trang KH&CN chủ đề chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18/5; đăng tải các tin, bài phóng sự, chuyên mục KH&CN trên các phương tiện thông tin đại chúng trong và ngoài tỉnh.

Năm 2022, các hoạt động chính hưởng ứng Ngày KH&CN Việt Nam được Sở KH&CN tổ chức triển khai, diễn ra trong 02 ngày 17-18/5 với nhiều sự kiện lớn như: Họp mặt Kỷ niệm Ngày KH&CN Việt Nam; Hội thảo “Chuyển đổi số cho doanh nghiệp vừa và nhỏ trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư”; Báo cáo chuyên đề “Nâng cao nhận thức về chuyển đổi số ứng dụng trong sản xuất và đời sống cho đoàn viên thanh niên”.



Các đại biểu tham quan triển lãm tại sự kiện

Khu Trưng bày - Triển lãm sản phẩm, thiết bị công nghệ và Phối hợp Triển lãm trực tuyến Chợ công nghệ và thiết bị Hải Phòng năm 2022 (Techmart Haiphong 2022). Hoạt động trưng bày - triển lãm với 25 gian hàng của các đơn vị trong và ngoài tỉnh với các công nghệ, thiết bị, dịch vụ liên quan đến công nghệ số, công nghệ 4.0, công nghệ tiên tiến và các sản phẩm tiêu biểu từ nghiên cứu - ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo... Phần kết nối trực tuyến Chợ công nghệ và thiết bị Hải Phòng năm 2022 (Techmart Haiphong 2022), kết nối dự trực tuyến với 300 gian hàng 2D, 3D tại địa chỉ Techmarthaiphong.isc1.vn, hội thảo trực tuyến của sự kiện Techmart Haiphong 2022.

Tổng hợp

NHỮNG VẤN ĐỀ QUẢN LÝ VÀ KHOA HỌC

CHUYỂN ĐỔI SỐ PHẢI THỰC CHẤT, HIỆU QUẢ, TUYỆT ĐỐI TRÁNH HÌNH THỨC

Đó là chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính tại phiên họp trực tuyến toàn quốc lần thứ 2 của Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số (Ủy ban) diễn ra

ngày 27/4. Điểm cầu tỉnh BR-VT, ông Trần Văn Tuấn, Phó Chủ tịch UBND tỉnh tham dự.

Thông báo kết luận của Thủ tướng tại phiên họp cho thấy, các bộ, ngành, địa phương được giao triển khai 3 nhiệm vụ có thời hạn hoàn thành trong quý I/2022, đều đã hoàn thành đúng hạn. Một số kết quả trên 3 trụ cột được ghi nhận như: Đối với Chính phủ số, mạng truyền số liệu chuyên dùng của các cơ quan Đảng, Nhà nước kết nối 4 cấp hành chính tiếp tục được phát triển, tạo hạ tầng truyền dẫn ổn định, an toàn kết nối các hệ thống thông tin phục vụ Chính phủ số.

Đến nay, mạng đã kết nối đến 100% huyện; 96,73% xã trên toàn quốc. Tỷ lệ dịch vụ công đủ điều kiện được cung cấp trực tuyến mức độ 4 là 97,3% (chiếm 52,33% tổng số thủ tục hành chính); tỷ lệ dịch vụ công trực tuyến phát sinh hồ sơ là 17,17%, tỷ lệ hồ sơ xử lý trực tuyến là 24,75%, tăng 8,82% so với quý I/2021.

Phát biểu chỉ đạo tại phiên họp, Thủ tướng ghi nhận, biểu dương cố gắng của các bộ ngành, địa phương và nhân dân đã triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số đạt kết quả phấn khởi trong quý I/2022. Đồng thời yêu cầu các bộ, ngành, địa phương

khẩn trương thực hiện các nhiệm vụ được giao theo kế hoạch đã đề ra trên tinh thần thông suốt, thống nhất trong toàn hệ thống bộ máy. BCD chuyên đổi số quốc gia cũng đã đề ra 12 nhiệm vụ trọng tâm thực hiện trong quý II/2022.

Thủ tướng lưu ý quan điểm chuyển đổi số cần phát triển có lộ trình, mục tiêu, bền vững, có trọng tâm trọng điểm, liên tục đổi mới, có tư duy đột phá, có tầm nhìn chiến lược, bám sát thực tiễn, lấy thực tiễn làm thước đo, nói đi đôi với làm, có sản phẩm cụ thể. Có sự khai thác, sử dụng tài nguyên thông tin có hiệu quả; hài hòa lợi ích giữa nhà nước, người dân và DN, có kiểm tra, giám sát đi liền với biểu dương, nhân rộng điển hình, phê bình, khắc phục hạn chế.

Quý II năm 2022, Ủy ban Quốc gia đề ra 12 nhiệm vụ trọng tâm như, hoàn thành đánh giá, công bố chính thức danh sách các nền tảng số đáp ứng yêu cầu phục vụ chuyển đổi số, phát triển chính phủ số, kinh tế số, xã hội số; hoàn thành tổ chức triển khai bồi dưỡng, tập huấn về chuyển đổi số cho 10.000 CB, CC, VC; 100% địa phương thành lập tổ công nghệ số cộng đồng...

Cũng tại phiên họp này, Ủy ban đã công bố Quyết định của Thủ

tướng Chính phủ lấy ngày 10/10 hằng năm là Ngày Chuyển đổi số quốc gia.

Về chuyển đổi số trên địa bàn tỉnh BR-VT, tỉnh đã cơ bản hoàn thành công tác thể chế số trên cơ sở bám sát các chỉ tiêu, nhiệm vụ chương trình, kế hoạch về chuyển đổi số của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, Bộ ngành trung ương và của tỉnh đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 và Kế hoạch hoạt động của Ủy ban năm 2022.

Bước đầu, BR-VT đã đạt được một số kết quả nổi bật như: là tỉnh đầu tiên trên toàn quốc triển khai kết nối thành công chữ ký số công cộng với cổng dịch vụ công của tỉnh; đưa vào sử dụng tổng đài giải đáp tự động dịch vụ công CALLBOT; khai trương mạng 5G; nâng tỷ lệ thu cước không tiền mặt từ 46,24% vào tháng 9/2021 lên 58,96% vào tháng 12/2021 đối với dịch vụ viễn thông, truyền hình cáp.

Ngoài ra, tỉnh đã đưa vào sử dụng 3 hệ thống trợ lý ảo sử dụng công nghệ AI, đó là hệ thống tổng đài giải đáp tự động các dịch vụ công; hệ thống tổng đài tư vấn, hỗ trợ chăm sóc F0 điều trị tại nhà và hệ thống trợ lý ảo cung cấp thông tin cho lãnh đạo, công chức...

(Theo baobariavungtau.com.vn)

THẾ HỆ TRẺ ĐÓNG GÓP NHIỀU SÁNG KIẾN THỨC ĐẨY HỆ SINH THÁI KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Theo TS Phạm Hồng Quát, sự phát triển của hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (ĐMST) những năm gần đây cho thấy sự đóng góp rất nhiều từ những sáng kiến của các bạn trẻ.

Báo cáo toàn cảnh ĐMST mở Việt Nam 2021 được thực hiện bởi Nền tảng kết nối ĐMST BambuUP cho thấy, Việt Nam đang nổi lên là một trong những nền kinh tế năng động mới nổi và là trung tâm phát triển cho các doanh nghiệp khởi nghiệp ĐMST ở khu vực Châu Á - Thái Bình Dương.

Hệ sinh thái khởi nghiệp của Việt Nam đang trong giai đoạn "vàng" và nhận được sự quan tâm rất lớn của giới đầu tư trong và ngoài nước. Chính vì vậy, cần sự liên kết chặt chẽ giữa chính phủ, tập đoàn, tổ chức xã hội, viện, trường và start-up nhằm hội tụ nguồn lực để tiến xa hơn trong giai đoạn thuận lợi này.

ĐMST đã trở thành yếu tố then chốt của doanh nghiệp và các tập đoàn, gắn liền với chiến lược của doanh nghiệp và không chỉ giúp giải quyết bài toán kinh doanh mà còn là bài toán tái cấu trúc của

chính doanh nghiệp và tập đoàn mình. Thông qua việc tận dụng nguồn lực từ bên ngoài để thực hiện ĐMST trong doanh nghiệp, từ đó giúp các doanh nghiệp đi nhanh và tiến xa hơn trên hành trình ĐMST để tồn tại và phát triển trong giai đoạn bình thường mới.

Đặc biệt hơn, theo TS Phạm Hồng Quất, Cục trưởng Cục Phát triển thị trường và doanh nghiệp KH&CN (Bộ KH&CN), sự phát triển của hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST những năm gần đây cho thấy sự đóng góp rất nhiều từ những sáng kiến của các bạn trẻ. Nhiều trong số họ đang là đối tác của nhiều tổ chức quốc tế, tập đoàn lớn. Điều này cho thấy, ĐMST hướng đến tập trung vào "con người" đó là giới trẻ, thế hệ trẻ, là trí tuệ, kỹ năng.

Năm 2021, nhóm 3 học sinh Việt Nam với sáng chế "Mũ cách ly di động" đã được Tổ chức Sở hữu Trí tuệ Thế giới (WIPO) trao tặng danh hiệu "Đại sứ trẻ về Sở hữu trí tuệ của WIPO" (WIPO's IP Youth Ambassador).

Cùng với đó, Tập đoàn Phenikaa đầu tư với mục tiêu chấp cánh cho thế hệ trẻ và hiện thực các bước đi chiến lược của Tập đoàn là khoản đầu tư chiến lược trị giá 1,5 triệu USD vào công ty start-up công

nghe Việt sở hữu ứng dụng giao thông công cộng miễn phí hàng đầu Việt Nam - BusMap. Phần lớn các công nghệ lõi do Tập đoàn Phenikaa nghiên cứu phát triển và sở hữu đều được thực hiện bởi chính nguồn nhân lực là người Việt Nam làm việc cho Tập đoàn, trong đó phải kể đến đội ngũ các nhà khoa học - kỹ thuật viên trẻ tuổi tài năng và đam mê công nghệ được "chiêu mộ" từ các start-up, spin-off.

Và ngay trong khuôn khổ chương trình TECHFEST Connect, thuộc TECHFEST Việt Nam 2021, Ivenue là nền tảng học trực tuyến thế hệ mới, là start-up với 4 bạn trẻ trưởng thành từ các cuộc thi sáng tạo khởi nghiệp, là một trong năm dự án khởi nghiệp xuất sắc nhất của Làng công nghệ giáo dục Việt Nam 2021 đã nhận được khoản đầu tư gần 50.000 USD từ các nhà đầu tư thiên thần. Đây là những minh chứng cho thấy thấy sự đóng góp của các bạn trẻ vào hệ sinh thái ĐMST của nước ta.

Chính vì vậy, chủ đề năm nay nhấn mạnh các bạn trẻ sẽ là người nhìn nhận ra giải pháp công nghệ để giải quyết vấn đề hiện tại và hướng tới tương lai. Trong tương lai, các bạn trẻ là những người làm chủ công nghệ và đóng vai trò tạo ra

nhieu giải pháp sáng tạo, hiệu quả.

Sau đại dịch COVID-19, giới trẻ Việt Nam có rất nhiều ý tưởng và khả năng liên kết mới để giải quyết các bài toán cho doanh nghiệp, xã hội. Trong đó, khởi nghiệp tạo tác động xã hội đang là chủ đề được nhiều người quan tâm.

Bên cạnh đó, Chính phủ cũng đang nỗ lực tạo thêm những hành lang chính sách mới, mở đề hỗ trợ các bạn tiếp cận được với nguồn công nghệ mở, tiếp cận được thị trường mở, có chính sách đặc thù để đưa các nền tảng, sản phẩm vào các bệnh viện, trường học, các trung tâm chăm sóc điều dưỡng...

(Theo vietq.vn)

VIỆT NAM ĐANG CHUYỂN ĐỔI SANG MÔ HÌNH TĂNG TRƯỞNG DỰA TRÊN KHCN VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Việt Nam đang chuyển đổi từ mô hình tăng trưởng dựa vào vốn và lao động sang mô hình tăng trưởng dựa trên KHCN&ĐMST. Đây là mục tiêu dài hạn, cần sự vào cuộc, sự chung tay góp sức của các ban, bộ, ngành, địa phương, doanh nghiệp và toàn xã hội trong ứng dụng và phát triển KHCN&ĐMST.

Bộ trưởng Bộ KH&CN Huỳnh Thành Đạt nhấn mạnh như trên tại

lễ hưởng ứng Ngày Đổi mới sáng tạo quốc gia (21/4) và Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới (26/4) do Bộ KH&CN tổ chức chiều 21/4.



Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt

Theo Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt, thực hiện chỉ đạo của lãnh đạo Chính phủ, năm nay, lần đầu tiên Việt Nam tổ chức Ngày Đổi mới sáng tạo quốc gia nhằm hưởng ứng Ngày Đổi mới sáng tạo thế giới 21/4.

Đây cũng là sự kiện nằm trong chuỗi các hoạt động hướng tới Ngày Khoa học và công nghệ (18/5) để tôn vinh những người làm khoa học, đổi mới sáng tạo; giới thiệu, phổ biến, ghi nhận các thành quả KHCN&ĐMST của đất nước; tăng cường sự đồng hành, gắn kết của nhà khoa học - doanh nghiệp - Nhà nước và xã hội để phát triển KHCN&ĐMST Việt Nam...

Theo Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt, KHCN&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&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.

Do đó, việc tăng cường, đẩy mạnh hơn nữa các hoạt động nhằm tôn vinh, ghi nhận thành tựu KH&ĐMST, nâng cao nhận thức của cộng đồng, xã hội về KH&ĐMST là rất cần thiết.

Mang thông điệp “Sở hữu trí tuệ, đổi mới sáng tạo và thể hệ trẻ vì một tương lai tốt đẹp hơn”, lễ hưởng ứng Ngày Đổi mới sáng tạo quốc gia và Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới năm nay do Bộ KH&CN tổ chức với mong muốn chia sẻ, nâng cao nhận thức về vai trò của đổi mới sáng tạo và sở hữu trí tuệ trong phát triển kinh tế-xã hội và phát triển bền vững, đặc biệt tôn vinh những đổi mới và sáng tạo do thế hệ trẻ dẫn dắt.

Chúc mừng những thành tựu to lớn của Việt Nam trong thời gian qua, ông Christian Manhart, Trưởng đại diện UNESCO tại Việt Nam cho rằng, đổi mới sáng tạo là yếu tố rất quan trọng để Việt Nam có thể làm chủ, khai thác được tất cả các tiềm năng kinh tế của quốc gia, tạo ra những động lực mới cho các lĩnh

vực như giáo dục, đào tạo, tạo ra công ăn việc làm, nhờ đó thúc đẩy tăng trưởng kinh tế.

Đặc biệt, đổi mới sáng tạo càng quan trọng hơn bao giờ hết khi đặt trong bối cảnh đại dịch COVID-19 và các thách thức hiện nay như: Suy thoái môi trường, xóa đói giảm nghèo...

Ông Christian Manhar cũng khẳng định cam kết mạnh mẽ của các cơ quan của Liên Hợp Quốc hỗ trợ Việt Nam trong sự phát triển kinh tế - xã hội một cách toàn diện, trong đó có thúc đẩy đổi mới sáng tạo đặc biệt là các chính sách nền tảng cho đổi mới sáng tạo như: Xây dựng vườn ươm doanh nghiệp KH&CN, hệ sinh thái khởi nghiệp, triển khai thành phố thông minh...

Theo Báo cáo về xếp hạng Chỉ số Đổi mới sáng tạo toàn cầu (GII) năm 2021 được WIPO công bố năm 2021, Việt Nam xếp thứ 44 trên 132 quốc gia/nền kinh tế (so với thứ hạng 42 năm 2019 và năm 2020) sau khi WIPO cập nhật số liệu GDP theo tính toán mới của Việt Nam (tăng khoảng 36% so với năm 2020).

Việt Nam tiếp tục được WIPO nhận xét như hình mẫu đáng học hỏi: "Việt Nam nằm trong số 50 nền kinh tế GII có tiến bộ đáng kể

nhất trong xếp hạng đổi mới sáng tạo theo thời gian. Cùng với Trung Quốc, Thổ Nhĩ Kỳ, Ấn Độ và Philippines, Việt Nam có tiềm năng thực sự để thay đổi cục diện đổi mới sáng tạo toàn cầu trong những năm tới. Đó là chìa khóa để các quốc gia khác học hỏi từ các quốc gia như Việt Nam và tham gia nhóm các quốc gia liên tục đi lên về đổi mới sáng tạo".

(Theo baochinhphu.vn)

THÀNH TỰU KH&CN

➤ **Đảm bảo tính chính xác và ổn định thông số đo với máy đo tọa độ ba chiều**

Với sự phát triển của KH&CN trên thế giới, nhiều thiết bị hiện đại đa dạng, phức tạp từ kiểu dáng, vật liệu và có độ chính xác khác nhau tùy theo nhu cầu của các ngành công nghiệp đã ra đời. Trong dây chuyền sản xuất hàng loạt, đòi hỏi chi tiết, dưỡng đo cần được kiểm tra nhanh chóng hơn để tăng năng suất của doanh nghiệp.

Để đảm bảo độ chính xác và ổn định trong quá trình vận hành thiết bị tại nhà máy sản xuất, các thông số đo của thiết bị cần phải được theo dõi và kiểm tra thường xuyên thông qua các vật đo chuẩn, dưỡng

đo chuẩn. Tuy nhiên, với hình dạng và vật liệu chế tạo các dưỡng chuẩn ngày càng đa dạng và phong phú hơn nên phương pháp đo truyền thống có thể không thể thỏa mãn được khi xác định nhiều thông số đo.

Chính vì vậy, máy đo tọa độ ba chiều có thể thực hiện được nhiều phép đo thông số hình học của các loại dưỡng đo hình dạng phức tạp, bằng phương pháp tiếp xúc hoặc không tiếp xúc.

Máy đo tọa độ 3 chiều – CMM (Coordinate Measuring Machine) hoạt động theo nguyên lý xác định tọa độ các điểm trên bề mặt của vật thể, thông qua các đầu dò chuyên dụng, đầu dò ảnh. Từ thông số tọa độ của các điểm đo này, thiết bị sẽ xác định được hầu hết các thông số cần đo với độ chính xác cao như số kích thước chi tiết, profile, góc, chiều sâu, độ song song, độ vuông góc, độ phẳng, độ trụ, độ tròn, độ đồng tâm... thông qua phần mềm chuyên dụng.

Bên cạnh đó, máy có chế độ điều chỉnh lực đo phù hợp đối với từng chi tiết đo, dưỡng đo do làm từ các vật liệu khác nhau. Đặc biệt, đối với những chi tiết, dưỡng đo cần đo nhanh máy vẫn cho kết quả đo chính xác do có chế độ tự động bù

nhiệt độ.

Ở chế độ đo tự động, máy sử dụng hệ thống điều chỉnh phương tiếp xúc để đảm bảo đầu đo luôn di chuyển tiếp tuyến với kích thước cần đo giúp giảm thiểu sai số. Với chi tiết, dưỡng đo có hình dáng phức tạp, máy sử dụng bản vẽ ba chiều của chi tiết để lựa chọn góc độ, đường di chuyển phù hợp khi đo và thực hiện các phép đo với độ chính xác đến $\pm (1,5 + L/333)$ μm . Tương tự như phương pháp đo tiếp xúc, khi tiến hành đo chi tiết, dưỡng đo bằng phương pháp không tiếp xúc thì đầu đo quang đã được kiểm tra sai số bởi chuẩn phân tích ảnh có độ chính xác đến $\pm 2 \mu\text{m}$.

Trong quá trình đo quang học, máy tự động hiệu chỉnh tiêu cự để thu thập ảnh rõ nét nhất của chi tiết, dưỡng đo. Đối tượng đo được xây dựng bằng cách bắt nhiều điểm đo trên đối tượng nên đảm bảo độ chính xác của phép đo đến $\pm (4 + 6L)$. Để đảm bảo việc thực hiện phép đo chính xác, máy đo tọa độ 3 chiều Hexagon Global được đặt trong môi trường làm việc của phòng Đo lường chuẩn, với nhiệt độ luôn duy trì ở 20°C , mức dao động không quá 1°C , độ ẩm $50\% \text{RH}$ với mức dao động không quá $5\% \text{RH}$, tốc độ gió không quá ngưỡng $0,2$

m/s.

(Theo vietq.vn)

➤ Sinh viên Việt phát triển vật liệu điện sắc có tính ứng dụng cao

Một nhóm sinh viên tại Đại học Quy Nhơn mới đây đã thành công phát triển một loại vật liệu điện sắc mới có khả năng ứng dụng đa dạng trong sản xuất và xây dựng.

Cụ thể, nhóm sinh viên ngành Sư phạm Hóa học đến từ Đại học Quy Nhơn đã thành công phát triển vật liệu điện sắc từ phân tử hữu cơ Viologens.

Theo nhóm, vật liệu điện sắc được giới khoa học quan tâm vì những ứng dụng nhiều để làm cửa sổ thông minh đổi màu, gương chiếu hậu chống chói, màn hình tivi tiêu thụ điện năng thấp. Chúng có đặc trưng là màu có thể thay đổi dựa trên sự thay đổi điện thế.

Qua nghiên cứu, nhóm nhận thấy họ phân tử Viologens có hoạt tính oxy hóa khử mạnh, các trạng thái oxy hóa có sự ổn định cao và có màu sắc rõ ràng nên chọn để chế tạo vật liệu điện sắc hữu cơ.

Sử dụng phương pháp điện hóa nhóm nghiên cứu nhận thấy màu sắc của vật liệu thay đổi theo từng trạng thái oxy hóa khác nhau, và có thể kiểm soát dựa trên tác dụng của

điện thế. Sau nhiều thí nghiệm, các bạn sinh viên đã tổng hợp thành công màng mỏng của phân tử Viologen trên Indium Tin Oxide (ITO) và chế tạo thiết bị điện sắc. Thiết bị được kết nối với nguồn điện một chiều và khảo sát sự biến đổi màu ở các điện áp khác nhau.

Đại diện nhóm nghiên cứu cho biết, khi thử nghiệm điện thế 0 V và 1.0 V, màu sắc của thiết bị hầu như không thay đổi. Màu tím nhạt xuất hiện ở điện thế 2.5 V và khi áp điện thế 3.4 V thì màu tím xuất hiện rất đậm.

Thiết bị điện sắc được nhóm nghiên cứu thử nghiệm trên mái nhà. Khi không có dòng điện chạy qua mái nhà trong suốt. Khi dòng điện chạy qua, màu sắc của Viologen chuyển thành màu tím đậm.

GS.TS Nguyễn Cửu Khoa, nguyên Viện trưởng Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam đánh giá, kết quả nghiên cứu mang tính học thuật cao, có sự đầu tư kỹ lưỡng. Nhìn ở góc độ khả năng của sinh viên, bình diện trong nước, GS Khoa ghi nhận nỗ lực của nhóm nghiên cứu.

(Theo sohuutritue.net.vn)

CÂU CHUYỆN KHOA HỌC

NHÌN NHẬN XỨNG ĐÁNG VỀ VAI TRÒ CỦA NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CƠ BẢN

Theo các nhà khoa học, dù được giới chuyên môn đánh giá rất cao, song các nghiên cứu trong lĩnh vực khoa học cơ bản vẫn ít được xã hội biết tới.

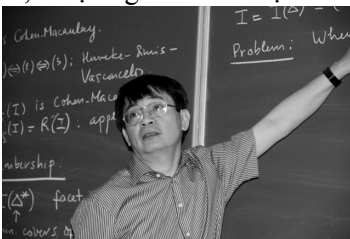
Thực tế cho thấy, những thiết bị hiện đại mà chúng ta sử dụng hằng ngày như tivi, máy tính, điện thoại di động... có được là nhờ những phát minh quan trọng trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học cơ bản. Đó là kết quả của một khối lượng công việc khổng lồ của các nhà khoa học, các kỹ sư trong phòng thí nghiệm. Tuy nhiên, công việc âm thầm này ít được xã hội biết đến nên thường không được nhìn nhận một cách xứng đáng.

Giải thưởng Tạ Quang Bửu - giải thưởng thường niên của Bộ KH&CN dành riêng cho lĩnh vực nghiên cứu cơ bản cho thấy tầm quan trọng của lĩnh vực này đã được khẳng định. Giải thưởng được trao cho tác giả của các công trình khoa học xuất sắc được thực hiện tại Việt Nam và công bố trên các tạp chí khoa học quốc tế uy tín.

Mới đây nhất, ngày 9/5/2022, Bộ

trưởng KH&CN đã ký Quyết định trao tặng Giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2022 cho 2 nhà khoa học được Hội đồng Giải thưởng đề nghị, gồm: GS.TSKH. Ngô Việt Trung (Viện Toán học, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam) và PGS.TS Nguyễn Thị Lê Thu (Trường Đại học Bách khoa, Đại học Quốc gia TP HCM).

GS. Ngô Việt Trung được trao giải với công trình “Depth functions of symbolic powers of homogeneous ideals” (Các hàm độ sâu của lũy thừa hình thức của ideal thuần nhất), xuất bản trên Tạp chí *Inventiones Mathematicae* năm 2019, thuộc ngành Toán học.



GS. TSKH. Ngô Việt Trung, nguyên Viện trưởng Viện Toán học

GS. Trung là một trong những nhà nghiên cứu toán học kỳ cựu của Việt Nam. Hướng nghiên cứu chính của ông trong suốt hơn 40 năm qua là đại số giao hoán và ứng dụng trong hình học đại số.

Chia sẻ về công trình này, GS. Ngô Việt Trung cho hay, công trình

đã giải quyết được một số giả thuyết khó trong chuyên ngành đại số giao hoán của toán học, được đăng tải trên Tạp chí *Inventiones Mathematicae* - một trong những tạp chí hàng đầu của toán học thế giới, xếp thứ 3 trên tổng số 440 tạp chí thuộc Danh mục Toán học chung của Scimago. Đây cũng là lần đầu tiên một công trình thực hiện tại Việt Nam được đăng trên tạp chí này.

Công trình đã nghiên cứu một bất biến rất cơ bản của ideal là độ sâu. Công trình đưa ra nhiều ý tưởng và phương pháp nghiên cứu mới sử dụng công cụ từ các chuyên ngành khác như: Hình học đại số, Tô pô đại số, Quy hoạch nguyên. Các kết quả đạt được dẫn đến nhiều vấn đề nghiên cứu mới mà việc giải quyết chúng sẽ giúp hiểu rõ hơn khái niệm “Lũy thừa hình thức”.

GS. Ngô Việt Trung cho biết, đây là công trình ông làm chung với TS. Nguyễn Đăng Hợp. Tuy nhiên, theo quy chế của Bộ KH&CN, Giải thưởng Tạ Quang Bửu chỉ được trao cho một cá nhân. Vì vậy, Viện Toán học đã đề cử GS. Trung.

Cần nhiều chính sách quan tâm hơn nữa với khoa học cơ bản

Theo GS.TSKH. Ngô Việt Trung, hiện nay, một số ngành trong lĩnh

vực khoa học cơ bản của Việt Nam đã đạt trình độ quốc tế như: Toán, Vật lí, Khoa học vật liệu, Hoá học...

Hơn nữa, trong thời gian gần đây, mọi người nói nhiều về cách mạng 4.0 nhưng ít ai biết rằng nền tảng của cuộc cách mạng này là những thuật toán trong trí tuệ nhân tạo và xử lý số liệu lớn. Có thể nói toán học đóng vai trò cực kỳ quan trọng trong tất cả các sản phẩm công nghệ số hiện nay.

Tuy nhiên, có một thực tế là mấy năm gần đây, Viện Toán học không tuyển được người giỏi, thậm chí không ít nhân sự được đào tạo tại đây cũng rời đi... Vì vậy, GS. Trung mong rằng Nhà nước có thêm những chính sách quan tâm hơn nữa tới lĩnh vực nghiên cứu khoa học cơ bản cũng như có cơ chế đãi ngộ thích hợp để những người say mê làm khoa học yên tâm làm việc, nghiên cứu một cách hiệu quả nhất.



PGS.TS. Nguyễn Thị Lệ Thu, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Quốc gia TP HCM

Là một trong những khoa học nữ

được vinh danh tại Giải thưởng Tạ Quang Bửu, PGS.TS. Nguyễn Thị Lệ Thu được biết tới là nhà khoa học nữ xuất sắc có nhiều bài viết đăng trên các tạp chí quốc tế chuyên ngành và tạp chí trong nước có uy tín.

Công trình nghiên cứu giúp chị giành được Giải thưởng Tạ Quang Bửu lần này là “Tailoring the Hard-Soft Interface with Dynamic Diels-Alder Linkages in Polyurethanes: Toward Superior Mechanical Properties and Healability at Mild Temperature” (Thiết kế giao diện vùng cứng - vùng mềm với những liên kết động lực Diels-Alder: Hướng đến các cơ tính và tự lành chất lượng cao ở nhiệt độ trung bình), được đăng trên Tạp chí Chemistry of Materials Chemistry of Materials.

Đề tài nghiên cứu này còn khá mới trong xu hướng vật liệu PU composites tự lành, một hướng rất có tiềm năng ở Việt Nam. Công trình được thực hiện hoàn toàn trong nước, với toàn bộ tác giả đều là người Việt Nam.

Nghiên cứu nói trên có thể ứng dụng trong việc tạo ra các vật liệu cao cấp như vật liệu trong các thiết bị y tế và cấy ghép y khoa. Bên cạnh đó, loại vật liệu mới này còn

có thể được dùng làm màng phủ thông minh tự làm lành vết trầy xước cho xe hơi hay điện thoại để vừa đem lại giá trị về độ bền và thẩm mỹ, vừa có khả năng làm son chống ăn mòn.

Quỹ Phát triển KH&CN quốc gia (NAFOSTED) cho biết Giải thưởng Tạ Quang Bửu được tổ chức nhằm động viên, khích lệ các nhà khoa học thực hiện các nghiên cứu cơ bản xuất sắc, góp phần thúc đẩy nghiên cứu KH&CN tiếp cận trình độ quốc tế, tạo tiền đề cho KH&CN của đất nước hội nhập và phát triển.

Từ năm 2013 đến hết năm 2020, đã có 16 nhà khoa học là tác giả của các công trình khoa học xuất sắc và 4 nhà khoa học trẻ đã được trao tặng Giải thưởng Tạ Quang Bửu trong tổng số hơn 300 hồ sơ đăng ký tham dự. Tuy nhiên năm 2021, đã không có nhà khoa học nào được nhận Giải thưởng này.

(Theo baochinhphu.vn)

HỘI NHẬP QUỐC TẾ

BỘ TRƯỞNG HUỲNH THÀNH ĐẠT TIẾP VÀ LÀM VIỆC VỚI ĐẠI SỨ I-XRA-EN TẠI VIỆT NAM NADAV ESHCAR

Sáng ngày 27/4, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt đã có buổi tiếp và làm

việc với Đại sứ I-xra-en, Ngài Nadav Eshcar. Tham dự buổi tiếp có Bà Shirel Levi, Phó Đại sứ I-xra-en và cán bộ Đại sứ quán I-xra-en tại Hà Nội; về phía Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) có Lãnh đạo Cục Phát triển thị trường và doanh nghiệp KH&CN, Lãnh đạo Quỹ Đổi mới công nghệ quốc gia và Lãnh đạo Vụ Hợp tác quốc tế.

Hai bên đã điểm lại những quan hệ hợp tác tốt đẹp giữa hai nước trên nhiều lĩnh vực nói chung cũng như về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo kể từ Kỳ họp lần thứ 2 Ủy ban liên Chính phủ đến nay. Trong đó nổi bật là hai bên đã đang dần đi đến kết thúc đàm phán Hiệp định Thương mại tự do Việt Nam - I-xra-en, khởi động đàm phán Hiệp định hợp tác song phương về lao động, ký Nghị định thư sửa đổi Hiệp định vận chuyển hàng không, đồng hỗ trợ các dự án hợp tác nghiên cứu chung về bệnh truyền nhiễm qua vi-rút, duy trì triển khai Chương trình thực tập sinh nông nghiệp, hợp tác về hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

Hai bên bày tỏ ý chí mạnh mẽ tiếp tục củng cố, thúc đẩy triển khai có hiệu quả các văn bản đã ký kết giữa hai nước, đưa quan hệ hợp tác song phương hai nước trên các lĩnh vực

đi vào chiều sâu và thực chất, nhất là trong các lĩnh vực hai bên có thế mạnh và nhu cầu, đóng góp cho các mục tiêu phát triển quốc gia bền vững. Kỳ họp lần thứ 3 Ủy ban liên Chính phủ Việt Nam - I-xra-en dự kiến được tổ chức vào Quý 3-4/2022.

(Theo truyenhonthongkhoaoc.vn)

VNPT VÀ CASA SYSTEMS HỢP TÁC TRONG LĨNH VỰC 5G

Ngày 11/5, tại Washington D.C (Hoa Kỳ), dưới sự chứng kiến của Thủ tướng Chính phủ Việt Nam Phạm Minh Chính và Bộ trưởng Thương mại Mỹ Gina Raimondo, Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam (VNPT) và Công ty Casa Systems (Casa) đã ký Biên bản ghi nhớ giữa hai bên.



Đại diện Tập đoàn VNPT và Đại diện Casa Systems ký kết Biên bản ghi nhớ

Sự kiện này đánh dấu khởi đầu của mối quan hệ đối tác cùng nhau khám phá, khai thác và ứng dụng

những kỹ thuật và công nghệ trong lĩnh vực 5G tại Việt Nam.

Biên bản ghi nhớ hợp tác giữa VNPT và Casa Systems được thực hiện trong bối cảnh 5G đang tiếp tục được thương mại hóa trên toàn thế giới. Tại Việt Nam, Tập đoàn VNPT đang tập trung triển khai chiến lược phát triển mạng 5G và phát triển danh mục các dịch vụ số, khẳng định vai trò hàng đầu trong việc phát triển hạ tầng số, cung cấp dịch vụ số.

Là một công ty hàng đầu trong cung cấp các giải pháp cho mạng băng rộng cố định, di động 4G/5G và hội tụ cố định với di động được ảo hoá, Casa có danh mục sản phẩm đa dạng trong lĩnh vực mạng lõi 4G/5G, mạng truy cập vô tuyến 4G/5G, băng rộng, cáp quang, IoT công nghiệp và các giải pháp mạng như: mạng riêng (private networks), truy cập không dây cố định, mạng hội tụ không dây/có dây, Open RAN, vBNG, vCCAP.

Với Biên bản ghi nhớ hợp tác này, hai bên mong muốn sẽ hợp tác, nghiên cứu phát triển, tích hợp, đóng gói các giải pháp của VNPT với giải pháp công nghệ của Casa (như lõi 5G và RAN, Security GW,...) để cung cấp ra thị trường các giải pháp số đáp ứng nhu cầu

của khách hàng doanh nghiệp và chính phủ. Cùng với đó, hai bên sẽ hợp tác để cung cấp các giải pháp công nghệ của Casa trong các lĩnh vực: Mạng công cộng /mạng riêng 5G, 5G IBS, 5G FWA, vBNG, 4G/5G Security GW, WIFI Home Networking,... Thông qua hợp tác này, Casa cũng sẽ đào tạo và chuyển giao công nghệ cho VNPT.

Phát biểu tại lễ ký kết, ông Huỳnh Quang Liêm, Tổng Giám đốc Tập đoàn VNPT cho biết: “Việc hợp tác cùng Casa Systems là một bước tiến trong lộ trình phát triển hạ tầng số, trọng tâm là phát triển mạng 5G, giúp VNPT nhanh chóng phát triển các dịch vụ số, học hỏi các công nghệ mới, nâng cao năng lực cho đội ngũ nhân lực của VNPT, cũng như tận dụng được nguồn lực về chuyên gia, kinh nghiệm của đối tác để hợp tác nghiên cứu và xây dựng các giải pháp, dịch vụ phù hợp với nhu cầu thị trường Việt Nam”.

Biên bản ghi nhớ này là cơ sở để hai bên trao đổi chi tiết hơn về các giải pháp bao gồm cả về mặt kỹ thuật và thương mại, tiến hành thử nghiệm kỹ thuật để sẵn sàng triển khai thương mại khi dịch vụ 5G được chính thức thương mại hoá tại Việt Nam./.

(Theo dangcongsan.vn)

ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

DOANH NGHIỆP HƯỞNG “TRÁI NGỌT” NHỜ ÁP DỤNG CÔNG CỤ CẢI TIẾN NĂNG SUẤT

Việc áp dụng các hệ thống quản lý chất lượng, công cụ cải tiến năng suất được xem là yếu tố quan trọng bên cạnh những giải pháp về đổi mới khoa học kỹ thuật giúp doanh nghiệp ổn định, nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm.



Ảnh minh họa.

Nhiều lợi ích thiết thực

Bước chân vào con đường kinh doanh, bất cứ doanh nghiệp nào cũng mong muốn tồn tại và phát triển lâu dài. Để đạt được mục tiêu đó, hiển nhiên doanh nghiệp phải làm ăn có hiệu quả, tạo ra những sản phẩm hàng hóa, dịch vụ chất lượng đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của khách hàng.

Trong đó, việc áp dụng các hệ thống quản lý chất lượng, công cụ cải tiến năng suất được xem là yếu

tổ quan trọng bên cạnh những giải pháp về đổi mới khoa học kỹ thuật giúp doanh nghiệp ổn định, nâng cao chất lượng sản phẩm, nâng cao năng suất, qua đó nâng cao năng lực cạnh tranh.

Áp dụng thành công công cụ cải tiến năng suất sẽ tác động đến mọi thành phần kinh tế trong xã hội như doanh nghiệp tiết kiệm chi phí, gia tăng lợi nhuận; người tiêu dùng được sử dụng những sản phẩm có chất lượng tốt với chi phí hợp lý; người lao động gia tăng thu nhập; đất nước tăng nguồn thu từ thuế.

Các công cụ cải tiến năng suất như: 5S, Kaizen, Lean, 6 Sigma, TPM, KPI, MFCA, BSC... là những giải pháp giúp doanh nghiệp cải tiến quy trình sản xuất, loại bỏ khuyết điểm, giảm lãng phí không đáng có nhằm đáp ứng nhu cầu của khách hàng, nâng cao vị thế và uy tín của doanh nghiệp trên thị trường.

Mỗi công cụ cải tiến năng suất đều đem đến cho doanh nghiệp những lợi ích riêng. Có thể kể đến như áp dụng mô hình quản lý tinh gọn (Lean), Kaizen, 5S sẽ giúp các doanh nghiệp loại bỏ lãng phí và bất hợp lý trong quá trình sản xuất, cung cấp dịch vụ, hướng mọi hoạt động của tổ chức theo hướng “tinh

gọn”. Giúp doanh nghiệp cải tiến, ngăn ngừa sai lỗi, giảm thiểu rủi ro, từ đó nâng cao năng suất.

Công cụ 6 Sigma giúp giảm sai lỗi, giảm chi phí, tăng sự hài lòng của khách hàng và bảo đảm giao hàng đúng hạn, đồng thời là cơ sở quan trọng để nâng cao khả năng cạnh tranh của doanh nghiệp.

Công cụ cải tiến năng suất Hạch toán chi phí dòng nguyên liệu MFCA giúp doanh nghiệp hình thành phương pháp và cách thức kiểm soát chi phí đối với các nguyên vật liệu tham gia quá trình sản xuất và giảm lãng phí; Hay công cụ Bảo trì năng suất tổng thể (TPM) giúp doanh nghiệp tối ưu hoá hiệu suất hoạt động, loại bỏ sự cố, sai sót của máy móc thiết bị thông qua việc tự bảo dưỡng máy móc trong quá trình sản xuất hàng ngày...

Doanh nghiệp hưởng lợi

Thời gian qua, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (Bộ Khoa học và Công nghệ) đã chủ trì hỗ trợ hàng chục nghìn doanh nghiệp xây dựng, áp dụng các hệ thống, công cụ năng suất chất lượng tiên tiến; đồng thời, hỗ trợ xây dựng các mô hình điểm về áp dụng hệ thống tích hợp, kết hợp công cụ cải tiến cơ bản cho một số địa phương

để chia sẻ, nhân rộng.

Đã có nhiều doanh nghiệp được hưởng lợi và nâng cao năng suất chất lượng nhờ áp dụng các công cụ cải tiến. Điển hình, Công ty Cổ phần Bóng đèn phích nước Rạng Đông, nhờ áp dụng Lean 6-Sigma (LSS) tại dây chuyền lắp ráp LED, với việc thực hiện cân bằng chuyên, giảm lãng phí, chế tạo các dụng cụ, gá, thay đổi thiết kế và tự động hóa một số thiết bị lắp ráp, bao gói... năng suất lao động của dây chuyền điềm tăng 59%, giá trị mang lại gần 1 tỷ đồng/năm.

Tại Công ty Cổ phần May Nam Hà, sau 6 tháng triển khai dự án cải tiến Kaizen, Công ty đã giảm tỷ lệ hàng sai lỗi từ 8,8% xuống còn 8,1%, giảm 25% hàng tồn trên chuyên, hàng tồn so với năng lực sản xuất giảm từ trung bình 2,37 ngày xuống còn 1,34 ngày, sản lượng bình quân ngày tăng từ 415 sản phẩm lên 899 sản phẩm.

Bên cạnh những doanh nghiệp áp dụng thành công các công cụ cải tiến, cũng còn khá nhiều doanh nghiệp dù được hỗ trợ áp dụng nhưng hiệu quả chưa thực sự nổi bật. Giải thích về điều này, một chuyên gia có nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực NSCL cho biết, có những doanh nghiệp khi áp

dụng phương thức quản lý, công cụ cải tiến rất thành công, mang lại hiệu quả kinh tế xã hội rõ rệt. Đó là một số doanh nghiệp lớn như May Nhà Bè, Tổng công ty Đức Giang, May 10, May Nam Hà, Điện Lào Cai... hoặc những doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài.

Tuy nhiên, không ít doanh nghiệp khi được hỗ trợ áp dụng công cụ cải tiến năng suất nhưng hiệu quả lại không rõ rệt, chưa nổi bật. Lý do là vì sự chuẩn bị của doanh nghiệp để tiếp cận sự hỗ trợ chưa đầy đủ. Thời gian triển khai ngắn mà hiệu quả (thường có đặc tính trễ) đòi hỏi sau một thời gian triển khai đủ dài.

Điểm, phạm vi áp dụng thường nhỏ, trong khi đó doanh nghiệp đủ lớn và nhiều quá trình so với khu vực áp dụng. Sự tham gia cố vấn của cán bộ doanh nghiệp còn hạn chế, bị động, chủ yếu dựa vào tư vấn, trong khi tư vấn lại có số lượng doanh nghiệp cần triển khai lớn.

Trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0, cùng với sử dụng hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất thì đổi mới sáng tạo trong sản xuất là một trong những yêu cầu sống còn giúp doanh nghiệp nâng cao năng suất. Và để làm được điều đó, quan trọng nhất vẫn là bản thân doanh nghiệp phải biết nắm bắt cơ

hội, táo bạo thay đổi, kẻ cả có thất bại chẳng nữa vẫn là bài học quý để dẫn đến thành công.

(Theo vietq.vn)

ĐƠN GIẢN HOÁ THỦ TỤC KIỂM TRA, CHỨNG NHẬN HÀNG HOÁ NHÓM 2

Bộ Giao thông Vận tải đang xây dựng dự thảo Thông tư quy định danh mục sản phẩm hàng hóa có khả năng gây mất an toàn thuộc trách nhiệm quản lý nhà nước của Bộ Giao thông Vận tải, thay thế Thông tư số 41/2018/TT-BGTVT ngày 30/7/2018 và lấy ý kiến của các đối tượng chịu tác động.

Theo đó, dự thảo bổ sung nguyên tắc xác định, chứng nhận, công bố sản phẩm hàng hóa thuộc danh mục; rà soát, bổ sung, loại bỏ sản phẩm hàng hóa và cập nhật Mã hàng hóa (HS). Dự kiến văn bản sẽ ảnh hưởng đến các doanh nghiệp có hoạt động sản xuất, kinh doanh, quản lý chất lượng sản phẩm hàng hóa thuộc danh mục này.

Đáng chú ý, tại Phụ lục 1 sẽ cắt giảm 2 sản phẩm, hàng hóa ra khỏi danh mục sản phẩm, hàng hóa phải chứng nhận trước khi thông quan đối với nhập khẩu; trước khi đưa ra thị trường đối với sản xuất, lắp ráp để phù hợp với quy định của Luật

Đường bộ sau khi được ban hành.

Các hàng hoá thuộc diện kiểm tra chuyên ngành như xe máy, xe đạp điện... sẽ phải đăng ký trước với cơ quan chức năng liên quan để được kiểm tra khi cập cảng và cấp giấy chứng nhận đạt tiêu chuẩn trước khi được phép lưu hành tại thị trường Việt Nam. Đồng thời, đơn giản thủ tục kiểm tra chuyên ngành theo hướng chuyên 14 sản phẩm, hàng hóa từ danh mục sản phẩm, hàng hóa phải chứng nhận trước thông quan sang danh mục sản phẩm, hàng hóa phải chứng nhận hoặc công bố hợp chuẩn, hợp quy.

Tại phụ lục 2, cắt giảm 34 sản phẩm, hàng hóa khỏi danh mục sản phẩm, hàng hóa phải chứng nhận hoặc công bố hợp chuẩn hợp quy như xe cạp, xe đóng cọc và nhỏ cọc...



Ảnh minh họa

Thông tư số 41 được ban hành gần 4 năm theo quy định của Luật Chất lượng sản phẩm hàng hoá và Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ

quy định chi tiết thi hành một số Điều của Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa và Nghị định số 74/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số Điều của Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ.

Bộ Giao thông Vận tải đánh giá Thông tư ra đời làm rõ các đối tượng sản phẩm, hàng hoá nhóm 2 mà Bộ Giao thông Vận tải cần kiểm soát, góp phần nâng cao an toàn trong công tác kiểm tra, kiểm định an toàn chất lượng phương tiện giao thông vận tải.

Đến nay, quy định trong các văn bản liên quan đã hoặc đang có sự sửa đổi, bổ sung (Nghị định 132/2008/NĐ-CP, Thông tư số 65/2017/TT-BTC) cũng như có các quy định mới về hỗ trợ doanh nghiệp, các đơn vị kinh doanh, nhập khẩu, sản xuất lắp ráp trong bối cảnh hội nhập quốc tế, dẫn đến việc cần phải rà soát lại danh mục, xem xét lại quy định đối với các văn bản tương ứng cho phù hợp với tình hình thực tế hiện nay.

Vì vậy, việc xây dựng, ban hành Thông tư quy định danh mục sản phẩm, hàng hóa có khả năng gây mất an toàn thuộc trách nhiệm quản lý nhà nước của Bộ Giao thông Vận

tải, thay thế Thông tư số 41 là cần thiết.

Theo đó, rà soát, bổ sung, loại bỏ sản phẩm, hàng hóa thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Giao thông Vận tải theo tinh thần chỉ đạo của Chính phủ tại Nghị quyết số 68/NQ-CP ngày 12/05/2020 và triển khai thực hiện Quyết định số 1977/QĐ-TTg ngày 24/11/2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt phương án cắt giảm, đơn giản hóa quy định liên quan đến hoạt động kinh doanh thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ Giao thông Vận tải.

Bên cạnh đó, cập nhật mã HS để phù hợp quy định hiện hành của Bộ Tài chính về Ban hành Danh mục hàng hoá xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam. Đồng thời, cần thiết quy định lại các nguyên tắc chứng nhận, công bố theo quy định. Cụ thể, đối với sản phẩm, hàng hóa nhập khẩu phải chứng nhận, công bố phù hợp quy định, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia tương ứng, thời điểm chứng nhận, công bố hợp quy được thực hiện sau khi thông quan và trước khi đưa ra thị trường.

Đối với phụ tùng nhập khẩu có số lượng ít, không đủ lấy mẫu thử nghiệm theo quy định, được công bố hợp quy dựa trên kết quả tự đánh

giá sự phù hợp của tổ chức, cá nhân nhập khẩu trên cơ sở chứng nhận chất lượng của nhà sản xuất. Tổ chức, cá nhân nhập khẩu xuất trình cho cơ quan hải quan bản thông báo tiếp nhận hồ sơ công bố hợp quy của cơ quan kiểm tra.

Đối với sản phẩm, hàng hóa sản xuất trong nước phải được chứng nhận, công bố hợp quy phù hợp quy chuẩn kỹ thuật quốc gia tương ứng trước khi đưa ra thị trường. Việc thực hiện đánh giá hợp quy, chứng nhận hợp quy và tiếp nhận hồ sơ công bố hợp quy đối với các sản phẩm hàng hóa phải do Cục Đăng kiểm Việt Nam kiểm tra và chứng nhận.

(Theo vietq.vn)

TIN NGẮN KH&CN

1. TIN THẾ GIỚI

➤ Dùng rác thải nhựa để loại bỏ khí CO₂ độc hại

Hai vấn đề môi trường lớn nhất là hàng tấn rác thải nhựa không sử dụng được và hàng tấn khí carbon dioxide (CO₂) được thải vào khí quyển. Tuy nhiên, các nhà khoa học đã phát hiện phương pháp mới nhằm giải quyết vấn đề này.

Phương pháp được phát triển bởi các nhà nghiên cứu tại Trường Đại

học Rice (Mỹ). Kỹ thuật này là một biến thể của quy trình tái chế nhựa dựa trên nhiệt phân hiện có. Nhiệt phân được định nghĩa là sự phân hủy nhiệt của vật liệu ở nhiệt độ cao trong môi trường trơ.

Quy trình bắt đầu với việc chất thải nhựa được nghiền thành bột. Sau đó, nó được trộn với kali axetat và nung ở 600 độ C (1.112 độ F) trong 45 phút. Quy trình này sẽ biến bột nhựa thành các hạt hấp thụ chứa đầy lỗ xốp kích thước nano. Nhờ đó, có thể bẫy các phân tử carbon dioxide trong không khí.



Chất thải nhựa được nghiền thành bột và trộn với kali axetat.

Mỗi hạt có thể tích trữ 18% trọng lượng của chính nó trong CO₂ ở nhiệt độ phòng. Tuy nhiên, khi được làm nóng đến khoảng 75 độ C (167 độ F), nó giải phóng carbon dioxide bị mắc kẹt. Carbon dioxide có thể được sử dụng trong sản xuất các sản phẩm như nhiên liệu hoặc vật liệu xây dựng. Sau đó, hạt hấp thụ có thể được tái sử dụng. Bởi, khoảng 90% lỗ xốp của hạt được mở lại khi CO₂ giải phóng.

Khi các hạt ban đầu được tạo ra, một sản phẩm phụ là sáp cũng xuất hiện. Sáp có thể được sử dụng trong chất tẩy rửa hoặc bôi trơn. Các loại nhựa được sử dụng phổ biến như polypropylene hoặc polyethylene mật độ cao và thấp thường khó tái chế về mặt hóa học. Tuy nhiên, chúng rất lý tưởng để chuyển đổi thành các phần tử thu giữ CO₂.

Các nhà khoa học ước tính, chi phí sử dụng bộ lọc làm bằng chất hấp thụ để loại bỏ CO₂ từ các dòng khí thải là khoảng 21 USD một tấn. Ngược lại, một quy trình hiện có sử dụng các hợp chất được gọi là amin để loại bỏ CO₂ từ các dòng khí tự nhiên. Quy trình được báo cáo có giá từ 80 - 160 USD một tấn. Hơn nữa, các nhà khoa học cho rằng, chất hấp thụ sẽ tồn tại lâu hơn các amin.

Giáo sư James Tour - đồng tác giả nghiên cứu cho biết: “Các nguồn phát thải CO₂ tại những điểm như ống xả của nhà máy điện có thể được lấp bằng vật liệu nguồn gốc từ nhựa phế thải. Nhờ đó, có thể loại bỏ lượng lớn CO₂ trong khí quyển. Đó là một cách tuyệt vời để giải quyết vấn đề về rác thải nhựa và khí CO₂”.

(Theo vietq.vn)

➤ Pin làm từ giấy có thể phân hủy sinh học sau khi loại bỏ

Mặc dù hiện có các thiết bị điện tử sử dụng một lần có thể phân hủy sinh học như cảm biến môi trường, pin cung cấp năng lượng cho thiết bị đó vẫn có thể gây ra vấn đề sinh thái. Đó là lý do tại sao các nhà khoa học đã tạo ra một loại pin làm từ giấy có thể phân hủy sinh học hoàn toàn.

Được phát triển bởi một nhóm tại Đại học Công nghệ Nanyang của Singapore, pin chỉ có kích thước 4 x 4 cm (1,6 inch) được cho là có khả năng cung cấp năng lượng cho một chiếc quạt điện nhỏ trong 45 phút. Đầu ra điện không bị gián đoạn nếu nó bị cong, xoắn, hoặc ngay cả khi các mảnh bị cắt.

Ở trung tâm của pin là một tờ giấy xenlulo đã được gia cố bằng hydrogel để lấp đầy khoảng trống giữa các sợi xenlulo. Giấy đó đóng vai trò phân cách giữa hai điện cực là cực dương và cực âm được in trên màn hình các mặt đối diện của tờ giấy. Mực dẫn điện được sử dụng để in cực dương chủ yếu bao gồm kẽm và cacbon đen, trong khi cả mangan và niken được sử dụng riêng biệt cho mực in cực âm.

Sau khi quá trình in điện cực hoàn tất, toàn bộ pin được ngâm trong

dung dịch điện phân, sau đó một lớp vàng mỏng được phủ lên cả hai điện cực để tăng độ dẫn điện. Thành phẩm dày khoảng 0,4 mm và được vi sinh vật phân hủy hoàn toàn trong một tháng sau khi được đặt vào đất.

Giáo sư Fan Hongjin, người đứng đầu cuộc nghiên cứu cho biết: “Khi quá trình phân hủy xảy ra, các vật liệu điện cực được giải phóng vào môi trường. Niken hoặc mangan được sử dụng trong cực âm vẫn ở dạng oxit hoặc hydroxit, gắn với dạng khoáng chất tự nhiên. Kẽm được tìm thấy ở cực dương sẽ bị oxy hóa tự nhiên để tạo thành hydroxit không độc hại. Điều này chỉ ra tiềm năng của pin như một giải pháp thay thế bền vững hơn cho các loại pin hiện tại”.

Cùng với việc được sử dụng trong thiết bị điện tử dùng một lần, pin cuối cùng cũng có thể được sử dụng trong các thiết bị điện tử linh hoạt không dùng một lần và các loại vải “thông minh”.

(Theo vietq.vn)

2. TIN TRONG NƯỚC

➤ Phát động phong trào đọc sách trong ngành KH&CN

Nhằm hướng đến kỷ niệm 132 năm Ngày sinh của Chủ tịch Hồ

Chí Minh (19/5/1890-19/5/2022); chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18/5/2022; hưởng ứng Ngày Sách và Văn hóa đọc Việt Nam năm 2022, sáng 12/5, tại Hà Nội, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật (Bộ KH&CN) đã tổ chức lễ phát động phong trào đọc sách trong ngành KH&CN.

Phát triển văn hóa đọc ở Việt Nam hiện nay là một nhiệm vụ quan trọng nhằm tiếp tục thực hiện “Đề án phát triển văn hóa đọc trong cộng đồng đến năm 2020, định hướng đến năm 2030” của Chính phủ, góp phần phát triển thế giới quan, nhân sinh quan và năng lực sáng tạo của con người, thúc đẩy sự tiến bộ của mỗi cá nhân, sự phồn vinh của xã hội, gia tăng các nguồn lực cho đất nước.



Phát động phong trào đọc sách trong cán bộ ngành KH&CN, Thứ trưởng Bộ KH&CN Bùi Thế Duy nhấn mạnh: Trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, các phương tiện thông tin ngày càng đa dạng, văn hóa đọc sách

đang bị cạnh tranh, khiến giới trẻ dần mất thói quen đọc sách. Tuy nhiên, cho dù xã hội phát triển đến đâu thì việc đọc sách vẫn được đặc biệt coi trọng, đó là nhu cầu tinh thần cần thiết. Đặc biệt, những người làm KH&CN lại càng cần đọc sách để nâng cao trình độ, mở mang tri thức, là phương tiện cần thiết giúp nảy sinh được những ý tưởng mới. Vì vậy, việc phát triển văn hoá đọc nói chung và văn hoá đọc nói riêng trong ngành KH&CN là một việc cần thiết và ý nghĩa. Thứ trưởng Bùi Thế Duy bày tỏ mong muốn mỗi cán bộ ngành KH&CN sẽ thực sự trở một hạt nhân trong phong trào đọc sách, phát huy trách nhiệm của mình trong xây dựng, phát triển văn hóa đọc, tích cực đóng góp để đẩy mạnh các hoạt động học tập, nghiên cứu, quản lý và chuyển giao công nghệ trong ngành KH&CN.

Cũng tại lễ phát động, Bộ KH&CN đã giới thiệu nhiều cuốn sách mới xuất bản của Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật như: Sổ tay Thương mại hóa; Báo cáo đầu tư nước ngoài tại Việt Nam năm 2021; Muôn nẻo đường đến thành công; Trí óc vận hành như thế nào?...

Những cuốn sách trên sẽ là

những tài liệu hướng dẫn, hỗ trợ các nhà khoa học, viện nghiên cứu, trường đại học và những bên liên quan nhằm nhanh chóng đưa các kết quả nghiên cứu, tài sản trí tuệ vào sản xuất, kinh doanh, góp phần tạo động lực mới để phát triển kinh tế dựa vào khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Đồng thời, những cuốn sách cũng cung cấp thêm tài liệu tham khảo về thực trạng thu hút FDI vào Việt Nam và những vấn đề cần giải quyết để nâng cao hiệu quả thu hút và sử dụng vốn FDI phục vụ phát triển kinh tế - xã hội theo định hướng và mục tiêu đã đặt ra tại Nghị quyết số 50-NQ/TW ngày 20/8/2019 của Bộ Chính trị....

Sau lễ phát động, Tuần lễ Sách KH&CN 2022 do Bộ KH&CN chủ trì, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật và Công ty cổ phần sách Alpha Books phối hợp triển khai, sẽ khai mạc ngày 14/5 tại Trung tâm Xúc tiến thương mại Nông nghiệp. Đặc biệt, giới thiệu 200 tựa sách bán chạy và mới nhất từ các Nhà xuất bản lớn trên thế giới như Wiley, Springers, Taylor & Francis, Sage Publishing,... với các thể loại bản quyền bao gồm bản quyền sách giấy, ebook và audiobook về mảng đề tài: Khoa

học, Kỹ thuật, Công nghệ số, Khoa học cho trẻ em và thanh thiếu niên.

(Tổng hợp)

► **Vietnam Digital Awards 2022: Tôn vinh các giải pháp chuyển đổi số**

Chiều 21/4 tại Hà Nội, Hội Truyền thông số Việt Nam (VDCA) chính thức phát động chương trình bình chọn, trao tặng Giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam - Vietnam Digital Awards năm 2022. Giải thưởng năm nay bổ sung hạng mục dành cho sản phẩm, dịch vụ, giải pháp nước ngoài.

Theo TS. Nguyễn Minh Hồng, Chủ tịch VDCA, Trưởng Ban Tổ chức, Giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam 2022 được phát động nhằm tiếp tục hưởng ứng Nghị quyết của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 và Chương trình chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 của Chính phủ. Đồng thời, thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ về "chuyển đổi số sẽ là trọng tâm trong quá trình thích ứng an toàn, linh hoạt, kiểm soát hiệu quả dịch bệnh và Chương trình phục hồi và phát triển kinh tế - xã hội".

Giải thưởng năm nay nhằm phát hiện và tôn vinh các sản phẩm, dịch vụ, giải pháp công nghệ số tiêu biểu tại Việt Nam để quảng bá tới các thị trường trong nước và quốc tế. Giải thưởng cũng sẽ tiếp tục tôn vinh và khuyến khích các cơ quan Nhà nước, các doanh nghiệp thuộc mọi lĩnh vực mạnh dạn đổi mới sáng tạo, đầu tư, ứng dụng công nghệ số để chuyển đổi số thành công.

Bên cạnh đó, ngoài 4 hạng mục đã được bình chọn, trao giải từ những năm trước, giải thưởng năm 2022 sẽ có thêm hạng mục "Sản phẩm, dịch vụ, giải pháp nước ngoài".

Ban Tổ chức Giải thưởng năm 2022 nhận hồ sơ trực tuyến đến ngày 15/7/2022 tại website vda.com.vn. Sau đó, Hội đồng Bình chọn sơ tuyển và Hội đồng Bình chọn chung khảo sẽ lựa chọn những sản phẩm xứng đáng nhất vinh danh trong lễ trao giải dự kiến được tổ chức vào trung tuần tháng 10/2022.

Cá nhân, tổ chức tiêu biểu tham gia giải thưởng lần này sẽ được giới thiệu, quảng bá dịch vụ, sản phẩm và tìm kiếm đối tác, nhà đầu tư thông qua chuỗi sự kiện, hội thảo chuyển đổi số.

Giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam được tổ chức thường niên với sự bảo trợ của Bộ TT&TT. Vietnam Digital Awards nhằm tôn vinh những thành tựu chuyển đổi số xuất sắc của cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp, doanh nghiệp và cá nhân, góp phần thúc đẩy công cuộc chuyển đổi số quốc gia.

5 hạng mục giải thưởng Chuyển đổi số Việt Nam năm 2022:

1/ Sản phẩm, dịch vụ, giải pháp công nghệ số tiêu biểu

2/ Doanh nghiệp, đơn vị sự nghiệp chuyển đổi số xuất sắc

3/ Cơ quan Nhà nước chuyển đổi số xuất sắc

4/ Sản phẩm, giải pháp chuyển đổi số vì cộng đồng

5/ Sản phẩm, dịch vụ, giải pháp nước ngoài.

(Theo chinhphu.vn)

➤ **Viettel xây dựng trung tâm dữ liệu lớn nhất Việt Nam**

Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel) vừa công bố kế hoạch xây dựng trung tâm dữ liệu lớn nhất Việt Nam với tổng mức đầu tư 6.000 tỷ đồng.

Đây là nội dung có trong Bản ghi nhớ đầu tư giữa Viettel với huyện Hóc Môn và huyện Củ Chi được ký kết tại Hội nghị Xúc tiến đầu tư

vào huyện Hóc Môn và huyện Củ Chi do Chủ tịch nước Nguyễn Xuân Phúc chủ trì.

Theo nội dung Bản ghi nhớ đầu tư, Viettel sẽ đồng hành thúc đẩy chuyển đổi số của hai địa phương trên các phương diện hạ tầng số, chính quyền số, kinh tế số và xã hội số.

Về hạ tầng số, đến năm 2025, Viettel sẽ đầu tư hạ tầng 4G, 5G để phủ sóng dịch vụ băng rộng cho 100% dân số và hạ tầng cáp quang đến 100% hộ gia đình. Đồng thời, Viettel đánh giá triển khai trung tâm dữ liệu lớn nhất Việt Nam với quy mô đầu tư 6000 tỷ đồng.

Về chính quyền số, Viettel triển khai và cung cấp dịch vụ trung tâm điều hành thông minh, hệ thống trung tâm dữ liệu dùng chung phục vụ hoạt động, điều hành của chính quyền.

Về kinh tế số, Viettel đồng hành cùng chính quyền để thúc đẩy, đạt được các mục tiêu đã đề ra: 100% doanh nghiệp sử dụng nền tảng quản trị số, hợp đồng điện tử, chữ ký số. Riêng đối với nền tảng quản trị số, Viettel sẵn sàng cung cấp cho 100% doanh nghiệp ở TPHCM.

Về xã hội số, Viettel đồng hành cùng chính quyền để toàn bộ người

dân huyện Hóc Môn và Củ Chi sử dụng smartphone và 100% dân số sử dụng tài khoản thanh toán điện tử.

(Theo chinhphu.vn)

3. TIN TRONG TỈNH

➤ Hội thảo “Chuyển đổi số cho doanh nghiệp vừa và nhỏ trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư”

Sáng ngày 18/5/2022, trong khuôn khổ các sự kiện chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam, Sở KH&CN tỉnh BR-VT đã tổ chức Hội thảo “Chuyển đổi số cho doanh nghiệp vừa và nhỏ trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư”. Tham dự Hội thảo có ông Vương Đức Tuấn - Phó cục trưởng, Cục Công tác phía Nam (Bộ KH&CN); ông Nguyễn Công Danh - Giám đốc Sở KH&CN tỉnh BR-VT; cùng đại diện Lãnh đạo các sở, ban, ngành, viện, trường, các chuyên gia, nhà khoa học, hiệp hội, doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh.

Hội thảo là hoạt động chính của chuỗi sự kiện Chào mừng Ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam (18/5). Hội thảo nhằm giới thiệu tổng quan về chuyển đổi số, tầm quan trọng của việc ứng dụng

chuyển đổi số vào sản xuất kinh doanh, đời sống và lộ trình chuyển đổi số tại doanh nghiệp thích ứng trong tình hình mới. Đồng thời, kết nối doanh nghiệp với các nhà khoa học, chuyên gia để tháo gỡ các khó khăn, vướng mắc của doanh nghiệp về những vấn đề liên quan.



Ông Nguyễn Công Danh - Giám đốc Sở KH&CN tỉnh BR-VT phát biểu tại hội thảo

Hiện nay ở Việt Nam, CDS đã diễn ra hầu hết các loại hình DN và ở nhiều mức độ khác nhau. Tại tỉnh BR-VT, hai năm qua, hoạt động của DN trên địa bàn tỉnh phải đối mặt với nhiều khó khăn thách thức khi dịch COVID-19 tiếp tục bùng phát kéo dài. Tuy nhiên, cũng chính trong bối cảnh đầy thách thức hiện nay, làn sóng chuyển đổi số trong DN để thích nghi với tình hình sản xuất kinh doanh trong đại dịch trên địa bàn tỉnh lại được thúc đẩy mạnh mẽ hơn. Cộng đồng DN trong tỉnh đã chủ động, tích cực tìm hướng đi mới, bằng cách áp dụng CDS trong quản trị điều hành

DN để có thể duy trì tối đa hoạt động sản xuất kinh doanh.

CĐS trong DN có thể hiểu là quá trình thay đổi mô hình cũ, mô hình truyền thống sang dạng DN số, dựa trên những ứng dụng công nghệ mới, như: Big data, IoT, điện toán đám mây,... nhằm thay đổi phương thức điều hành, quy trình làm việc và văn hóa lao động trong DN. Mục đích mà các DN CĐS thường hướng tới bao gồm: Tăng tốc độ thị trường, tăng vị trí cạnh tranh, thúc đẩy tăng trưởng doanh thu, tăng năng suất lao động, mở rộng khả năng thu hút và giữ chân khách hàng.

CĐS giúp DN khai thác được tối đa năng lực làm việc của nhân viên trong công ty. Đồng thời, giúp DN nâng cao khả năng cạnh tranh với các DN khác nhờ việc tối ưu hóa quản trị, chi phí, lợi nhuận, tương tác nhanh chóng với khách hàng, chính sách chăm sóc và phục vụ khách hàng,...

Tại Hội thảo các đại biểu đã được nghe các báo cáo viên trình bày tham luận được lựa chọn từ 10 báo cáo gửi về Ban tổ chức của các nhà khoa học, quản lý liên quan. Nội dung của các báo cáo tham luận đã góp phần khẳng định CĐS là xu hướng tất yếu của các doanh

nh nghiệp nhỏ và vừa. Đồng thời, làm rõ các nội hàm CĐS của doanh nghiệp; cũng như các lợi ích của CĐS mang lại và những khó khăn, rào cản trong thực hiện CĐS như: “Thách thức và giải pháp thực hiện CĐS tại một số doanh nghiệp”; “Trao đổi định hướng cho doanh nghiệp vừa và nhỏ trong tình hình thực hiện CĐS”; “Các chính sách và kế hoạch hỗ trợ phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh BR-VT năm 2022”; “CĐS - động lực phục hồi và phát triển kinh tế”; “Quản trị rủi ro trong CĐS cho doanh nghiệp nhỏ và vừa”; “Nền tảng hỗ trợ CĐS cho doanh nghiệp vừa và nhỏ”;...

Ngoài sự kiện chính là Hội thảo, Sở KH&CN tỉnh BR-VT còn tổ chức chuỗi sự kiện chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18/5 như họp mặt, trưng bày - triển lãm, báo cáo chuyên đề...

(Theo Sở KH&CN)

➤ **Doanh nghiệp sản xuất công nghiệp quan tâm đến chuyển đổi số**

Ngày 20/5, Liên hiệp các Hội Khoa học-Kỹ thuật tỉnh, Ban Quản lý các khu công nghiệp tỉnh phối hợp với Công ty TNHH Kỹ thuật công nghệ điện tự động Biển Đông

tổ chức hội thảo “Chuyển đổi số (CĐS) trong doanh nghiệp (DN) sản xuất công nghiệp”.

Báo cáo tại hội thảo, đại diện Liên hiệp các hội Khoa học - Kỹ thuật tỉnh cho biết, trên địa bàn tỉnh có gần 16.000 DN, trong đó 98% là DN nhỏ và vừa. Nhiều DN trong số đó sản xuất công nghiệp.

Tuy nhiên, qua khảo sát, đa số các DN chưa hiểu rõ về đổi mới, sáng tạo, về CĐS và các hình thức hỗ trợ của nhà nước về CĐS. Đây là một trong những rào cản chính khiến DN không tận dụng được cơ hội để thực hiện CĐS thành công.

Tại hội thảo, các đại biểu, DN đã được nghe 4 tham luận về CĐS dành cho DN sản xuất công nghiệp gồm: Mô hình CĐS cho các DN sản xuất; hệ thống quản lý thông tin sản xuất MIS; hệ thống quản lý thực thi sản xuất MES; hệ thống quản lý sản xuất thông minh XHQ.

Ngoài ra, các đại biểu đã thảo luận nhiều vấn đề liên quan đến CĐS cho các DN sản xuất công nghiệp; thủ tục, chính sách để được tiếp cận với nguồn vốn của địa phương trong việc hỗ trợ DN CĐS.

(Theo Báo BR-VT)

➤ **Báo cáo chuyên đề “Nâng cao nhận thức về chuyển đổi số ứng**

dụng trong sản xuất và đời sống cho đoàn viên thanh niên”

Ngày 18/5/2022, Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KH&CN – Sở KH&CN phối hợp với Tỉnh đoàn đã tổ chức lớp báo cáo chuyên đề “Nâng cao nhận thức về chuyển đổi số ứng dụng trong sản xuất và đời sống cho đoàn viên thanh niên”. Tham dự, có ông Vũ Tuấn Anh – Phó Tổng giám đốc Công ty TNHH Tái cấu trúc - Chuyển đổi số Dr.SME - Giảng viên chính, cùng hơn 100 đại biểu, khách mời là cán bộ đoàn thanh niên là học sinh, sinh viên của các huyện, thị xã, thành phố trên địa bàn tỉnh.

Lớp báo cáo chuyên đề nhằm bồi dưỡng, cung cấp các khái niệm và tổng quan về chuyển đổi số ứng dụng phục vụ trong sản xuất và đời sống cho đối tượng đoàn viên - thanh niên, giúp thanh niên đủ tự tin, chủ động trong xây dựng chiến lược sản xuất kinh doanh, nắm bắt các thủ tục cần thiết khi tiếp cận sâu vào cuộc cách mạng công nghệ 4.0, phát huy vai trò của tuổi trẻ, trở thành động lực quan trọng đóng góp cho quá trình chuyển đổi số,...

Tại lớp báo cáo chuyên đề, các bạn đoàn viên thanh niên đã được nghe ThS. Vũ Tuấn Anh trình bày

về tầm quan trọng của chuyển đổi số và quá trình chuyển đổi số ở Việt Nam; Kinh tế số - sản phẩm/dịch vụ số - cơ hội khởi nghiệp số; Các mô hình kinh doanh số và các ví dụ bài học mô hình điển hình...

(Theo Sở KH&CN)

THÔNG TIN CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

➤ Xây dựng công nghệ tiên tiến - Nâng tầm giá trị hải sản Việt Nam

Với mục tiêu tạo ra các sản phẩm có giá trị cao từ hàu, cá và rong biển phục vụ chăm sóc sức khỏe con người, các nhà khoa học thuộc Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên (Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam) đã ứng dụng thành công quy trình công nghệ và hệ thống thiết bị tích hợp các kỹ thuật hiện đại (công nghệ enzyme, kỹ thuật siêu âm công suất cao) tạo ra các sản phẩm có giá trị thực tiễn cao, đáp ứng được các tiêu chuẩn khắt khe của thị trường châu Âu, Mỹ, Nhật Bản.

Nhóm nghiên cứu thuộc Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên đã đề xuất và được Bộ Khoa học và Công nghệ phê duyệt thực hiện đề tài “Ứng dụng công nghệ tiên

tiến tạo chuỗi sản phẩm có giá trị cao từ hải sản (hàu, cá và rong) Việt Nam” mã số KC09.23/16-201. Đề tài có các mục tiêu: xây dựng các quy trình công nghệ sử dụng kỹ thuật tiên tiến tạo ra chuỗi các sản phẩm có giá trị cao từ hàu, cá và rong biển phục vụ chăm sóc sức khỏe con người; nâng cao sức cạnh tranh của các sản phẩm hải sản trên thị trường trong nước và quốc tế; phát triển kinh tế cho người dân nuôi trồng thủy sản ven biển.

Trong quá trình thực hiện đề tài, nhóm nghiên cứu chú trọng khâu chế biến và tận dụng các nguồn nguyên liệu sẵn có, sản lượng nuôi trồng tiềm năng (rong, tảo biển...); phế liệu từ các nhà máy chế biến hải sản xuất khẩu (da, đầu vây, nội tạng...). Với mong muốn xử lý triệt để nguồn nguyên liệu, hiệu quả cao, nhóm đã tập trung hoàn thiện các thiết bị trong quy trình công nghệ gồm hệ thống ly tâm siêu tốc, phản ứng xúc tác dị thể, lọc siêu màng, trích ly, đặc biệt là hệ thống thủy phân enzyme - siêu âm. Đây là điểm mấu chốt quyết định thành công của công nghệ. Sau khi hoàn thiện hệ thống thiết bị, nhóm nghiên cứu đã thiết lập ba quy trình công nghệ ứng với các sản phẩm đầu vào gồm hàu biển, phế phẩm

cá biển và rong biển. Cụ thể, hầu và rong biển được ứng dụng thiết bị ly tâm siêu tốc, enzyme - siêu âm, lọc màng và xúc tác dị thể; cá biển và các loại phế phẩm từ cá được thực hiện bằng quá trình trích ly kết hợp phản ứng xúc tác dị thể. Kết quả của các quy trình trên đã tạo ra được 7 loại nguyên liệu: eicosanoid, oligopeptide hòa tan, dầu HUFAs, gel alginate, bột đạm thủy phân, canxicacbonat, bột khoáng giàu nano canxi. Từ đó, bào chế thành công 5 loại sản phẩm, gồm thực phẩm bảo vệ sức khỏe Oystemune, BraHUFAs, CanxiKid3, Detonic và sản phẩm kem bôi ngoài da. Các chế phẩm, sản phẩm đảm bảo các yêu cầu chất lượng theo quy định của Bộ Y tế, đáp ứng tiêu chuẩn Codex2, tương đương với các sản phẩm ngoại nhập.



Viên uống thải độc Detonic

Có thể nói, quá trình nghiên cứu và kết quả của đề tài là thành quả của việc nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ tiên tiến,

mang lại hiệu quả về kinh tế, xã hội và khoa học công nghệ.

(Theo vjst.vn)

VĂN BẢN PHÁP LUẬT KH&CN

CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO ĐẾN NĂM 2030

Phó Thủ tướng Chính phủ Vũ Đức Đam vừa ký Quyết định số 569/QĐ-TTg ngày 11/5/2022 ban hành Chiến lược phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH&CN&ĐMST) đến năm 2030.

Theo đó, mục tiêu cụ thể của Chiến lược là nâng cao đóng góp của KH&CN&ĐMST vào tăng trưởng kinh tế thông qua các hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ của các viện nghiên cứu và trường đại học, hoạt động đổi mới công nghệ, nâng cao năng lực quản trị, tổ chức trong doanh nghiệp.

Đồng thời, KH&CN&ĐMST đóng vai trò quan trọng phát triển công nghiệp mũi nhọn, trọng tâm là công nghiệp chế biến, chế tạo, góp phần quan trọng vào cơ cấu lại nền kinh tế theo hướng hiện đại, đưa nước ta trở thành nước có công

ngành hiện đại vào năm 2030; tham gia tích cực, hiệu quả và tận dụng lợi thế thương mại, cơ hội của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Đến năm 2030, tỷ trọng giá trị sản phẩm công nghiệp công nghệ cao trong các ngành chế biến, chế tạo đạt tối thiểu 45%.



KHCN&ĐMST góp phần quan trọng trong xây dựng, phát triển giá trị văn hóa, xã hội, con người Việt Nam; cung cấp luận cứ khoa học cho việc hoạch định đường lối, chủ trương, chính sách phát triển đất nước; đóng góp vào chỉ số phát triển con người (HDI) duy trì hơn 0,7. Chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu (GII) không ngừng được cải thiện, thuộc nhóm 40 quốc gia hàng đầu thế giới.

Đến năm 2025, đầu tư cho KH&CN đạt 1,2-1,5% GDP, trong đó, tổng chi quốc gia cho nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đạt 0,8-1% GDP và đóng góp của xã hội cho nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ chiếm 60-65%. Đến năm 2030, đầu tư

cho KH&CN đạt 1,5-2% GDP, trong đó tổng chi quốc gia cho nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đạt 1-1,2% và đóng góp của xã hội cho nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ chiếm 65-70%.

Đến năm 2025, nhân lực nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đạt 10 người trên một vạn dân, đến năm 2030 đạt 12 người trên một vạn dân; trong đó, chú trọng phát triển nhân lực trong khu vực doanh nghiệp. Đến năm 2025, có 25 đến 30 tổ chức KH&CN được xếp hạng khu vực và thế giới, đến năm 2030 có 40 đến 50 tổ chức KH&CN được xếp hạng khu vực và thế giới.

Đến năm 2030, số doanh nghiệp đạt tiêu chí doanh nghiệp KH&CN và số doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tăng hai lần so với năm 2020; tỷ lệ doanh nghiệp có hoạt động đổi mới sáng tạo đạt 40% trong tổng số doanh nghiệp...

Nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu là xây dựng hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia; phát triển nguồn nhân lực KHCN&ĐMST có trình độ và năng lực sáng tạo cao. Cụ thể, chuẩn bị trước một bước nguồn nhân lực KHCN&ĐMST trong tương lai.

Ngoài ra, Chiến lược cũng đề ra một số nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu khác để phát triển KHCN&ĐMST, gồm: Đổi mới cơ chế hoạt động KHCN&ĐMST, nâng cao năng lực quản lý nhà nước về KHCN&ĐMST; thu hút, sử dụng có hiệu quả mọi nguồn lực đầu tư cho KHCN&ĐMST; phát triển các viện nghiên cứu, trường đại học và các tổ chức KH&CN khác trở thành các chủ thể nghiên cứu mạnh; phát triển và khai thác có hiệu quả hạ tầng KHCN&ĐMST; thúc đẩy hoạt động KHCN&ĐMST trong doanh nghiệp; chủ động đẩy mạnh hợp tác, hội nhập quốc tế về KHCN&ĐMST; tăng cường các hoạt động tôn vinh, truyền thông, nâng cao nhận thức về KHCN&ĐMST...

(Tổng hợp)

NGÀY 10/10 HÀNG NĂM LÀ NGÀY CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA



Phó Thủ tướng Chính phủ Vũ Đức Đam vừa ký Quyết định 505/QĐ-TTg ngày 22/4/2022 lấy ngày 10 tháng 10 hằng năm là Ngày Chuyển đổi số quốc gia.

Ngày Chuyển đổi số quốc gia được tổ chức hằng năm nhằm đẩy nhanh tiến độ triển khai các nhiệm vụ về chuyển đổi số quốc gia, thực hiện có hiệu quả Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

Bên cạnh đó, nâng cao nhận thức của người dân toàn xã hội về vai trò, ý nghĩa và lợi ích của chuyển đổi số; thúc đẩy sự tham gia vào cuộc của cả hệ thống chính trị, hành động đồng bộ ở các cấp và sự tham gia của toàn dân bảo đảm sự thành công của chuyển đổi số.

Bộ Thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp với Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch, Bộ Khoa học và Công nghệ, các bộ, ngành liên quan và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương xây dựng kế hoạch triển khai cụ thể; hướng dẫn, chỉ đạo tổ chức thực hiện các hoạt động truyền thông Ngày Chuyển đổi số quốc gia hằng năm bảo đảm thiết thực, hiệu quả, tiết kiệm.

Các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban

nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương căn cứ kế hoạch, hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông và điều kiện thực tế của từng bộ, ngành, địa phương để tổ chức thực hiện các hoạt động phù hợp truyền thông Ngày Chuyển đổi số quốc gia hằng năm tại bộ, ngành, địa phương.

Liên đoàn Thương mại và Công nghiệp Việt Nam, các hội, hiệp hội trong lĩnh vực thông tin và truyền thông chỉ đạo các tổ chức thành viên trực thuộc tham gia và tổ chức các hoạt động truyền thông Ngày Chuyển đổi số quốc gia hằng năm.

Đài Truyền hình Việt Nam, Đài Tiếng nói Việt Nam, Thông tấn xã Việt Nam xây dựng kế hoạch tuyên truyền trên các kênh về chuyển đổi số và Ngày Chuyển đổi số quốc gia. Các cơ quan thông tấn, báo chí ở trung ương và địa phương thực hiện đẩy mạnh việc tuyên truyền, quảng bá về Ngày Chuyển đổi số quốc gia; xây dựng các chương trình giới thiệu và tuyên dương các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp điển hình đã đi đầu trong việc áp dụng các công nghệ và mô hình mới; tổ chức truyền thông đối ngoại, quảng bá Ngày Chuyển đổi số quốc gia ra nước ngoài.

(Theo dangcongsan.vn)

TRIỂN KHAI THỰC HIỆN ĐỀ ÁN “NÂNG CAO NHẬN THỨC, PHỔ CẬP KỸ NĂNG VÀ PHÁT TRIỂN NGUỒN NHÂN LỰC CHUYÊN ĐỔI SỐ QUỐC GIA ĐẾN NĂM 2025, ĐỊNH HƯỚNG ĐẾN NĂM 2030” TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH

Ủy ban nhân dân tỉnh vừa ban hành Kế hoạch số 91/KH-UBND về việc triển khai thực hiện Đề án “Nâng cao nhận thức, phổ cập kỹ năng và phát triển nguồn nhân lực chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu nhằm tạo sự chuyển biến mạnh mẽ trong nhận thức và hành động của lãnh đạo và cán bộ, công chức, viên chức, người lao động trong các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh để thúc đẩy thực hiện chuyển đổi số.

Theo đó, mục tiêu đến năm 2025, 100% cán bộ lãnh đạo, cán bộ, công chức, viên chức và người lao động trong các cơ quan nhà nước, các tập đoàn, tổng công ty, công ty nhà nước trên địa bàn tỉnh được tham gia đào tạo, bồi dưỡng, tập huấn, cập nhật kiến thức về chuyển đổi số, kỹ năng số, công nghệ số; 100% cán bộ chuyên trách chuyển đổi số, công nghệ

thông tin trong các cơ quan, đơn vị được đào tạo, bồi dưỡng tập huấn về công nghệ số và được đánh giá trực tuyến kết quả đào tạo qua Hệ thống đánh giá, sát hạch chuẩn kỹ năng số quốc gia; 70% người dân trong độ tuổi lao động biết đến và có kỹ năng sử dụng các loại hình dịch vụ công trực tuyến và các dịch vụ số thiết yếu khác trong các lĩnh vực y tế, giáo dục, giao thông, du lịch, ngân hàng; cơ bản nắm được cách thức sử dụng dịch vụ khi có nhu cầu; 100% các sở, ban, ngành, Ủy ban nhân dân các cấp tham gia mạng lưới chuyển đổi số với đội ngũ thành viên thường xuyên được đào tạo, bồi dưỡng cập nhật kiến thức, kỹ năng làm nòng cốt cho tiến trình chuyển đổi số trong tỉnh; 50% cơ sở giáo dục các cấp từ tiểu học đến trung học phổ thông trên địa bàn tỉnh có tổ chức hoạt động giáo dục STEM/STEAM và kỹ năng số...

Phấn đấu đến năm 2030, 90% người dân trong độ tuổi lao động biết đến các loại hình dịch vụ công trực tuyến và các dịch vụ số thiết yếu khác trong các lĩnh vực y tế, giáo dục, giao thông, du lịch, ngân hàng; thành thạo cách thức sử dụng dịch vụ khi có nhu cầu;

80% cơ sở giáo dục các cấp từ tiểu học đến trung học phổ thông trên địa bàn tỉnh có tổ chức hoạt động giáo dục STEM/STEAM và kỹ năng số.

Kế hoạch đề ra 3 nhóm nhiệm vụ đó là: (1) Các nhiệm vụ nâng cao nhận thức về chuyển đổi số; (2) Các nhiệm vụ về phổ cập kỹ năng chuyển đổi số; (3) Các nhiệm vụ về phát triển nguồn nhân lực chuyển đổi số. Cùng với đó là các nhóm giải pháp, cụ thể: Các giải pháp về cơ chế, chính sách; Các giải pháp hỗ trợ triển khai và Các giải pháp về cơ chế tài chính.

Để hoàn thành các chỉ tiêu, nhiệm vụ trên, UBND tỉnh đã cụ thể hóa với 35 nhiệm vụ cụ thể giao trách nhiệm chủ trì, lộ trình triển khai thực hiện cho các cơ quan, đơn vị liên quan.

Sở Thông tin và Truyền thông được giao chủ trì tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch này và tham mưu xây dựng các kế hoạch hàng năm trình Ủy ban nhân dân tỉnh phê duyệt; đồng thời là đầu mối hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra, đánh giá tình hình thực hiện Kế hoạch; tổng hợp báo cáo kết quả cho Ủy ban nhân dân, Bộ Thông tin và Truyền thông theo quy định.

(Theo baria-vungtau.gov.vn)