

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA



BẢN TIN
KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

1. **Tin quốc tế:** Cập nhật thông tin hệ tri thức mới về hoạt động KH, CN và ĐMST; chiến lược, chính sách mới về KH, CN và ĐMST.
2. **Tin trong nước:** Công tác xây dựng chính sách, pháp luật về KH, CN và ĐMST; Tiêu điểm, sự kiện; hoạt động tại các bộ, ngành, địa phương; các cách làm hay, cách làm mới, hiệu quả của các doanh nghiệp, cá nhân.
3. **Các nghiên cứu, nhận định**

Tháng 2 năm 2019

MỤC LỤC

TIN QUỐC TẾ TRONG THÁNG

1. Thái Lan thông qua Kế hoạch phát triển năng lượng tới năm 2037 2
2. "Mã hóa Thái Lan": Chương trình đào tạo người Thái trẻ tuổi trong lĩnh vực kỹ thuật số..... 3
3. Pháp đầu tư 700 triệu EURO cho nghiên cứu và phát triển pin xe điện .. 3
4. Ấn độ: 12 tỷ USD cho các sáng kiến giảm ô nhiễm..... 4

TIN TRONG NƯỚC TRONG THÁNG

5. Nhiều quy định mới, tạo điều kiện phát triển doanh nghiệp KH&CN 5
6. Cuộc ‘gặp gỡ’ đặc biệt của 5 đề án khoa học lớn 6
7. Triển khai Nghị quyết số 01 và 02 năm 2019 của Chính phủ: Ngành khoa học và công nghệ phải bút phá mạnh mẽ .. 7

8. Đại học đầu tiên đào tạo miễn phí ngành robot, trí tuệ nhân tạo 8
9. Đề xuất hợp tác nghiên cứu trong các lĩnh vực Nông nghiệp và Vật liệu thuộc Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP) 9

GƯƠNG MẶT ĐIỂN HÌNH TIÊN TIẾN VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI

10. Vinh danh 524 doanh nghiệp đạt danh hiệu Hàng Việt Nam chất lượng cao 2019..... 10

NGHIÊN CỨU, NHẬN ĐỊNH

11. Tiêu chuẩn quốc tế ISO mới cho báo cáo vốn nhân lực - yếu tố quan trọng tác động kinh tế thế giới 11

Thái Lan thông qua Kế hoạch phát triển năng lượng tới năm 2037

Hội đồng Chính sách năng lượng quốc gia Thái Lan (NEPC), do Thủ tướng Prayut Chan-o-cha làm Chủ tịch, vừa thông qua Kế hoạch phát triển điện năng 2019 - 2037. Theo đó, Kế hoạch này ưu tiên phát triển các nguồn năng lượng tái tạo, giảm nhiệt điện than và khuyến khích khu vực tư nhân tham gia sâu hơn vào lĩnh vực sản xuất điện.

Kế hoạch cũng khuyến khích sự tham gia nhiều hơn của khu vực tư nhân trong sản xuất điện, đồng thời giảm tỷ lệ phát điện của Cơ quan Phát điện Thái Lan xuống 24% so với 35% hiện nay; nâng công suất sản xuất điện lên 77.211 MW vào năm 2037 (trong đó năng lượng tái tạo chiếm 20.766 MW) so với khoảng 50 nghìn MW hiện nay. NEPC cũng rà soát nhằm tiến tới đóng cửa các nhà máy điện nhỏ ô nhiễm, đồng thời cam kết duy trì giá điện trong giai đoạn Kế hoạch, vào khoảng 3,50-3,68 baht/ kwh hoặc trung bình 3,58 baht.

Theo Bộ trưởng Năng lượng Thái Lan, năng lượng phi hóa thạch sẽ chiếm 35% tổng công suất vào năm 2037, đồng thời giảm sự tham gia của các nhà máy nhiệt điện than xuống 12%. Thái Lan đang rất quan tâm các dự án năng lượng tái tạo và kế hoạch bảo tồn năng lượng, trong khi năng lượng nhập từ các nước láng giềng chủ yếu là thủy điện. Thái Lan

cũng sẽ tăng nhập khẩu điện (chủ yếu từ Lào và Campuchia) để đáp ứng nhu cầu tiêu thụ điện ngày càng tăng của thị trường trong nước, từ mức 3.528 MW hiện nay lên 5.857 MW vào năm 2037.



Bộ Năng lượng có trách nhiệm thúc đẩy nghiên cứu phát triển lưới điện nhằm duy trì giá điện, đồng thời mua thêm năng lượng tái tạo trong tương lai, phát triển lưới điện thông minh trong Hành lang kinh tế phía Đông nhằm giảm phí điện năng để thu hút dòng đầu tư mới. Ngoài ra, Kế hoạch cũng khuyến khích tư nhân phát triển điện mặt trời và có thể được bán lại cho chính phủ, với mục tiêu mua ít nhất 100 MW điện năng lượng mặt trời mỗi năm trong 10 năm tới.

Kế hoạch chính thức có hiệu lực từ quý II-2019 và giá trị đến năm 2037, có thể được sửa đổi sau năm năm nếu có những thay đổi và xu hướng công nghệ mới trong ngành điện.

Theo: <https://www.bangkokpost.com>

"Mã hóa Thái Lan": Chương trình đào tạo người Thái trẻ tuổi trong lĩnh vực kỹ thuật số

Với mục tiêu đào tạo 10 triệu người Thái trẻ tuổi trong ba năm tới trong lĩnh vực mã hóa và khoa học máy tính, đây là kỹ năng thiết yếu trong thời đại kỹ thuật số, Chính phủ Thái Lan đã đưa ra dự án "Mã hóa Thái Lan" và trang web của dự án CodingThailand.org.

Theo Bộ Kinh tế và Xã hội kỹ thuật số, việc giảng dạy không chỉ theo hình thức truyền thống mà còn có thể thực hiện thông qua điện thoại di động, máy tính, máy tính bảng, ... Tỷ lệ thuê bao di động ở Thái Lan là 182%, với tỷ lệ truy cập Internet là 68%. Thời gian trung bình mà người dân Thái Lan sử dụng mạng xã hội cũng ở mức cao (trung bình 5 giờ một ngày)

Theo Bộ này, khi truy cập vào CodingThailand.org, công dân có thể bắt kịp với thay đổi công nghệ và thậm chí tạo ra chúng. Do đó, trang web sẽ trở thành một công cụ quan trọng để giảm khoảng cách xã hội, giáo dục và kinh tế. Chương trình được tạo ra với sự cộng tác của Code.org và các công ty tư nhân. Code.org là một tổ chức phi lợi nhuận và là trung tâm học tập máy tính đầu tiên trên thế giới. Nội dung Code.org có sẵn miễn phí cho giáo viên và học sinh. Các công ty tư nhân tham gia vào dự án bao gồm Microsoft, Cisco, Google và Aksorn Education. Nội dung đang được dịch sang



tiếng Thái và nhằm đáp ứng nhu cầu của giới trẻ thông qua giải trí và thiết kế sáng tạo. Ý tưởng là những người trẻ có niềm vui trong khi học máy tính và mã hóa.

Theo Bộ Kinh tế và Xã hội kỹ thuật số, việc thiếu các nhà khoa học, nhất là các chuyên gia bảo mật mạng, là một trong những vấn đề mà Thái Lan phải đối mặt. Do đó, mục tiêu của chương trình này là tăng số lượng "công dân kỹ thuật số" và để lấp đầy sự thiếu hụt nguồn nhân lực mà Thái Lan cần để thực hiện Chiến lược Thái Lan 4.0.

Theo: <http://www.nationmultimedia.com>

Pháp đầu tư 700 triệu EURO cho nghiên cứu và phát triển pin xe điện

Tổng thống Pháp Emmanuel Macron mới đây đã tuyên bố trong 5 năm tới, Pháp sẽ đầu tư khoảng 700 triệu Euro vào nghiên cứu và phát triển pin ô tô điện để giảm phụ thuộc của các nhà sản xuất ô tô Pháp vào các nhà cung cấp đến từ châu Á (chủ yếu là Trung Quốc) và Mỹ và ảnh hưởng từ các cuộc chiến thương mại.



Quyết định của Tổng thống Pháp được đưa ra sau khi Đức cũng đầu tư 1 tỷ EURO từ nay đến 2022 để sản xuất pin xe điện nhằm hỗ trợ các doanh nghiệp trong nước có thể gặp rủi ro khi không còn sản xuất ô tô chạy bằng động cơ đốt trong. Sáng kiến này của Pháp cũng là một phần của dự án Pháp-Đức nhằm thiết lập sản xuất pin ở châu Âu, trong khi lĩnh vực này hiện đang bị chi phối bởi những nhà sản xuất châu Á. Đức gần đây đã tuyên bố sẽ chi một tỷ euro vào năm 2022.

Theo sáng kiến Pháp - Đức, hai nước sẽ xây dựng các nhà máy sản xuất pin ở Pháp và Đức. Theo ông Macron, các nhà sản xuất ô tô châu Âu bắt đầu nhận ra các mối đe dọa về sự phụ thuộc quá nhiều vào các nhà cung cấp Trung Quốc. Sự phụ thuộc này sẽ trở thành hiểm họa khi các cuộc chiến tranh thương mại nổ ra. Ông Macron tuyên bố: “Là một tổng thống Pháp, tôi không hài lòng khi 100% pin xe điện của chúng tôi được sản xuất từ châu Á. Tôi nghĩ về lâu dài, ngành công nghiệp ô tô của Pháp và ngành công nghiệp châu Âu sẽ phụ thuộc 100% vào những quốc gia không thuộc châu Âu. Đó chính là lý

do tôi đầu tư vào việc sản xuất pin. Chúng ta cần đánh thức tiềm năng của châu Âu”.

Kế hoạch đầu tư của ông Macron bao gồm cả việc phát triển hệ thống hạ tầng sạc điện cho xe ô tô điện. Điều này sẽ tạo nên sức hấp dẫn cho người sử dụng nhằm đạt mục tiêu về việc phát triển xe ô tô chạy điện của chính phủ. Kế hoạch là phát triển 100.000 thiết bị đầu cuối cho thị trường xe điện vào năm 2022 so với khoảng 25.000 hiện nay.

Nguồn: <https://lexpansion.lexpress.fr>

Ấn độ: 12 tỷ USD cho các sáng kiến giảm ô nhiễm

Bộ Năng lượng Ấn Độ vừa đưa sáng kiến trị giá 885 tỷ rupee (12,4 tỷ USD) để khuyến khích các nhà máy điện lắp đặt những thiết bị để giảm khí thải và phát triển cơ sở hạ tầng phục vụ xe ô tô điện. Kế hoạch từ nay đến năm 2025, phần lớn số tiền này đầu tư này, 835 tỷ rupee, sẽ nhằm cắt giảm khí lưu huỳnh thải ra từ các nhà máy điện, và phần còn lại dành cho phát triển cơ sở hạ tầng phục vụ xe điện tại 70 thành phố.



Kế hoạch được đưa ra trong bối cảnh các nhà sản xuất điện nước này đang phải chật vật tuân thủ những quy định nghiêm ngặt năm 2015 của Bộ Môi trường nhằm cắt giảm khí thải gây ra các bệnh về phổi, mưa acid và khói bụi. Các công ty nhiệt điện chiếm 80% tổng lượng khí thải công nghiệp bao gồm chất dạng hạt, lưu huỳnh và ôxít nitơ (nitrous oxide) ở Ấn Độ. Trong khi đó, các sáng kiến về xe điện là một phần các nỗ lực của Ấn Độ nhằm khuyến khích việc tiêu thụ dòng xe này.

Theo Bộ Năng lượng nước này, ngành công nghiệp ô tô xe điện cần sự hỗ trợ của chính phủ và nhu cầu mua xe điện sẽ là động lực để thúc đẩy hoạt động sản xuất chứ không phải trợ cấp. Chương trình ô tô điện sẽ nhắm tới những trung tâm lớn nơi ô nhiễm ở mức cao nhất chẳng hạn như Delhi. Ấn Độ hiện có 28,6 triệu chiếc xe hơi và việc chuyển đổi toàn bộ sang xe điện cũng sẽ tạo ra thách thức về việc mở rộng hạ tầng.

Nguồn: <https://www.weforum.org>

TIN TRONG NƯỚC TRONG THÁNG

Nhiều quy định mới, tạo điều kiện phát triển doanh nghiệp KH&CN

Ngày 01/02/2019, Chính phủ ban hành Nghị định 13/2019/NĐ-CP về doanh nghiệp khoa học và công nghệ (KH&CN). Nghị định đã mở nhiều “nút thắt”, tạo ra nhiều chính sách ưu đãi tín dụng, hỗ trợ doanh nghiệp KH&CN phát triển. Theo đó, các doanh nghiệp KH&CN có tài sản dùng để thế chấp theo quy định của pháp luật hay doanh nghiệp có dự án KH&CN khả thi được Quỹ Đổi mới công nghệ quốc gia, Quỹ phát triển KH&CN của bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương cho vay với lãi suất ưu đãi, bảo lãnh vay vốn tại các ngân hàng thương mại hoặc hỗ trợ lãi suất vay tối đa 50% lãi suất vay vốn tại ngân hàng thương mại thực hiện cho vay.

Nghị định cũng quy định cụ thể về hỗ trợ hoạt động nghiên cứu, thương mại hóa kết quả KH&CN. Theo đó, doanh nghiệp KH&CN được hưởng ưu đãi về thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu đối với hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, hoạt động sản xuất kinh doanh theo quy định của pháp luật về thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu.

Ngoài ra, doanh nghiệp KH&CN được miễn, giảm tiền thuê đất, thuê mặt nước theo quy định của pháp luật về đất



đại. Mặt khác, Nghị định cũng nêu rõ ưu đãi tín dụng cho doanh nghiệp KH&CN thực hiện hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và sản xuất kinh doanh theo quy định.

Đặc biệt, doanh nghiệp KH&CN sẽ được miễn thuế 4 năm và giảm 50% số thuế phải nộp trong 9 năm tiếp theo. Tuy nhiên, để được ưu đãi trên, năm tài chính của doanh nghiệp phải đáp ứng điều kiện về doanh thu của sản phẩm hình thành từ kết quả KH&CN đạt tỷ lệ tối thiểu 30% trên tổng doanh thu của doanh nghiệp. Điều kiện, thủ tục thực hiện ưu đãi thuế thu nhập doanh nghiệp thực hiện theo quy định của pháp luật về thuế thu nhập doanh nghiệp và quản lý thuế.

Cuộc ‘gặp gỡ’ đặc biệt của 5 đề án khoa học lớn

Ngày 12/2/2019, Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam đã gặp gỡ hơn 70 nhà khoa học đang tham gia vào 5 đề án khoa học lớn.



Quang cảnh buổi gặp mặt của Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam và các nhà khoa học tham gia vào 5 đề án lớn

Tại cuộc gặp, đại diện các nhà khoa học đã thông báo về tiến độ triển khai cùng những điểm mới, cách làm sáng tạo

khi thực hiện các đề án này. Đề án “*Nghiên cứu, biên soạn bộ Lịch sử Việt Nam*” (*Quốc sử*), có sự tham gia của khoảng 300 nhà khoa học trong cả nước, nhằm xây dựng nhận thức mới về lịch sử Việt Nam toàn bộ và toàn diện. *Bộ Bách khoa toàn thư Việt Nam* là loại hình tổng hợp, cỡ lớn, phản ánh những thành tựu, những tri thức xưa và nay của nhân loại và Việt Nam, gồm 37 tập, có thể in và xuất bản trực tuyến. Đây cũng là lần đầu tiên Việt Nam tổ chức biên soạn một bộ bách khoa toàn thư. *Bộ Địa chí Quốc gia Việt Nam (Quốc chí)*, bộ quốc chí đầu tiên trong lịch sử, biên chép về tất cả các lĩnh vực của quốc gia theo mảng lĩnh vực và biên soạn, biên soạn lại địa phương chí 63 tỉnh thành cả nước. Đề án “*Dịch thuật và phát huy giá trị tinh hoa các tác phẩm kinh điển phương Đông*”, bao gồm dịch thuật, diễn giải các tác phẩm kinh điển về tôn giáo, triết học, chính trị...

Được triển khai sau những đề án “Hệ tri thức Việt số hoá” cho thấy cách làm rất mới với mục tiêu “Chia sẻ tri thức - Cổ vũ sáng tạo - Kết nối cộng đồng - Vì tương lai Việt Nam”. Đề án giao thoa giữa công nghệ thông tin với các ngành khoa học khác, tập hợp kết quả từ các công trình khoa học khác nhau kết hợp với DN, tập đoàn lớn, DN khởi nghiệp sáng tạo với mục tiêu tổng hợp, hệ thống hóa, Việt hóa, số hóa, lưu trữ và phổ biến tri thức trong mọi lĩnh vực, trước hết là hỗ trợ cho giáo dục đào tạo, đổi mới sáng tạo và các lĩnh vực liên quan trực tiếp đến đời sống của

người dân như pháp luật, y tế, kỹ thuật sản xuất...

Phát biểu tại cuộc gặp mặt, Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam khẳng định, cùng với nhiều công trình, đề án khoa học khác, 5 đề án có ý nghĩa rất quan trọng, phù hợp với chủ trương chung “khoa học, giáo dục là quốc sách hàng đầu”, “văn hoá là nền tảng”, đồng thời đóng góp vào sự phát triển của đất nước. Các đề án đã và sẽ tiếp tục quy tụ hầu hết các nhà khoa học trong lĩnh vực xã hội, chính trị và nhiều ngành KH&CN. “Đây là những đề án rất thiết thực, có ý nghĩa cho hiện nay lẫn mai sau nếu chúng ta hoàn thành tốt”, Phó Thủ tướng nhấn mạnh.

Triển khai Nghị quyết số 01 và 02 năm 2019 của Chính phủ: Ngành khoa học và công nghệ phải bứt phá mạnh mẽ

Ngày 14/02/2019, Bộ trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh đã chủ trì cuộc họp với lãnh đạo các đơn vị chức năng của Bộ về triển khai thực hiện Chương trình hành động của Bộ KH&CN thực hiện Nghị quyết số 01/NQ-CP và Nghị quyết số 02/NQ-CP ngày 01/01/2019 của Chính phủ và Chương trình công tác năm 2019 của Bộ KH&CN với phương châm hành động của Chính phủ “Kỷ cương, liêm chính, hành động, bứt phá, sáng tạo, phát triển”.

Tại buổi làm việc, Bộ trưởng Chu Ngọc Anh khái quát ngắn gọn về những kết quả cũng như những khó khăn, thách



thức của ngành KH&CN trong năm 2018 vừa qua. Đặc biệt, được sự quan tâm chỉ đạo của Lãnh đạo Đảng, Nhà nước, các bộ, ngành, địa phương về hoạt động KH, CN và đổi mới sáng tạo (ĐMST) đã tạo động lực mạnh mẽ cho phát triển KH&CN phục vụ trực tiếp phát triển kinh tế - xã hội.

Nhiều thành tựu KH&CN được ứng dụng rộng rãi trong các lĩnh vực y tế, nông nghiệp, xây dựng, thông tin, ngân hàng, du lịch. Đóng góp của năng suất các nhân tố tổng hợp (TFP) trong tăng trưởng của nền kinh tế ngày một lớn, năm 2018 đạt 43,5% (bình quân 3 năm 2016-2018 đạt 42,18%, cao hơn nhiều giai đoạn 2011-2015 là 33,58%) vượt mục tiêu 5 năm 2016-2020 Quốc hội giao (khoảng 30%-35%). Năm 2018, xếp hạng chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu (GII) của Việt Nam tiếp tục tăng 2 bậc lên vị trí 45/126 quốc gia và nền kinh tế, dẫn đầu nhóm các quốc gia có thu nhập trung bình thấp (năm 2017 tăng 12 bậc, từ vị trí 59 lên vị trí 47).

Bộ trưởng khẳng định, với sự chuyển dịch chính sách – lấy doanh nghiệp làm trung tâm, trong mấy năm gần đây, Bộ đã tập trung hỗ trợ các doanh nghiệp nghiên cứu, ứng dụng, đổi mới và chuyển giao công nghệ; tập trung phát triển các sản phẩm theo chuỗi giá trị sản xuất; hỗ trợ doanh nghiệp KH&CN, doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo;... đặc biệt là việc tận dụng các thành tựu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư mang lại.

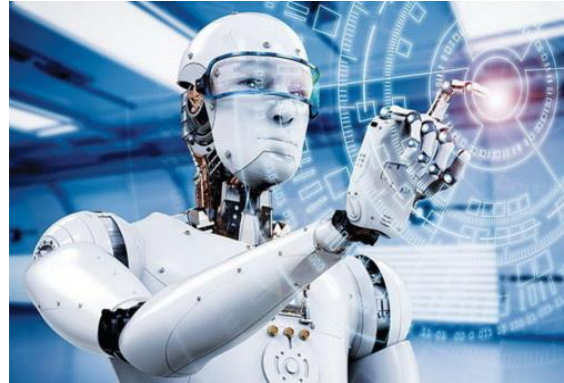
Tuy nhiên, Bộ trưởng nhận định, mặc dù có nhiều cơ hội nhưng cũng không ít khó khăn, Bộ trưởng mong muốn tập thể cán bộ Bộ KH&CN, nhất là những người đứng đầu các đơn vị cần phát huy sức mạnh và trí tuệ, bứt phá mạnh mẽ, quyết liệt thực hiện các nhiệm vụ được giao, tiếp tục khẳng định và nâng cao vị thế của Bộ trong công tác tham mưu chính sách về phát triển KH, CN và ĐMST để ngành KH&CN tiếp tục có những đóng góp nhiều hơn nữa cho sự phát triển các ngành, lĩnh vực nói riêng và sự phát triển kinh tế - xã hội đất nước nói chung.

Tại hội nghị, Lãnh đạo các đơn vị đã được quán triệt các nhiệm vụ cần phải tập trung triển khai theo Chương trình hành động của Bộ KH&CN thực hiện Nghị quyết 01 và 02 của Chính phủ.

Đại học đầu tiên đào tạo miễn phí ngành robot, trí tuệ nhân tạo

Năm 2019, Trường ĐH Sư phạm kỹ thuật TPHCM là trường lần đầu tiên tuyển

sinh ngành học mới về robot và trí tuệ nhân tạo, đào tạo hoàn toàn miễn phí kỹ sư tài năng về lĩnh vực này.



Với đội ngũ giảng dạy không chỉ trong trường mà còn là các chuyên gia hàng đầu về robot cũng như trí tuệ nhân tạo trong và ngoài nước, nhà trường đặt mục tiêu tạo bước đột phá cũng như xây dựng nền tảng cho sự phát triển ngành robot và trí tuệ nhân tạo ở Việt Nam trong kỷ nguyên số. Sinh viên ngành này sẽ được học các môn học hoàn toàn bằng tiếng Anh.

Thí sinh đạt điểm thi THPT quốc gia 2019 từ 24 điểm trở lên có thể nộp đơn xét tuyển vào ngành này. Nhà trường ưu tiên thí sinh các trường THPT chuyên, đạt giải sáng tạo KH&CN trong và ngoài nước.

Chương trình đào tạo 132 tín chỉ, với các môn học gần như khá mới mẻ ở Việt Nam nhằm tiếp cận với thế giới phù hợp với xu thế phát triển về công nghệ như: Hệ thống robot công nghiệp, robot di động và xe tự hành, cơ sở dữ liệu lớn, internet vạn vật, robot y sinh, tương tác giữa người và robot, hệ thống thực ảo...

Sinh viên ngành này sẽ học 3 năm tại trường và các doanh nghiệp nhằm hoàn thành các môn học, năm 4 sinh viên sẽ có trọn vẹn một năm để đi thực tập ngoài doanh nghiệp và thực hiện đề tài tốt nghiệp. Nhà trường cũng đã đầu tư các phòng thí nghiệm phục vụ ngành này như: Tự động hóa sản xuất, sản xuất thông minh, VR studio, nhiều phòng thí nghiệm robot di động, robot công nghiệp, cơ điện tử y sinh, in 3D và công nghệ bồi đắp...

Đề xuất hợp tác nghiên cứu trong các lĩnh vực Nông nghiệp và Vật liệu thuộc Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP)

Bộ Khoa học và Công nghệ vừa thông báo kêu gọi đề xuất hợp tác nghiên cứu trong lĩnh vực Nông nghiệp và lĩnh vực Vật liệu thuộc Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP).

Trong lĩnh vực Nông nghiệp, tập trung vào chủ đề “Bảo tồn, cải thiện và sử dụng nguồn gen động vật”, trong đó ứng dụng công nghệ tiên tiến và các giải pháp bền vững ứng phó các thách thức chung, đáp ứng yêu cầu sản xuất thực phẩm trong khu vực châu Á. Các đối tác cùng tham gia kêu gọi bao gồm: Ấn Độ, Nhật Bản, Lào, Philipin, Nga, Sri Lanka, Thái Lan, Việt Nam.

Trong lĩnh vực Vật liệu, tập trung vào chủ đề “Vật liệu sáng tạo”, trong đó nghiên cứu, ứng dụng công nghệ vật liệu kết cấu, vật liệu kết dính, vật liệu Polyme thông minh, sản xuất phụ gia, vật liệu

giảm thiểu biến đổi khí hậu, điện tử và điện tử học. Các đối tác cùng tham gia kêu gọi bao gồm: Ấn Độ, Nhật Bản, Lào, Philipin, Nga, Thái Lan, Việt Nam.

Thời gian kêu gọi đề xuất từ tháng 02 đến hết ngày 14/5/2019. Thời gian hỗ trợ thực hiện cho mỗi đề xuất tối đa không quá 03 năm, thời gian bắt đầu thực hiện nhiệm vụ từ năm 2020.

Về kinh phí thực hiện, phía Việt Nam: Bộ Khoa học và Công nghệ hỗ trợ kinh phí thực hiện từ nguồn ngân sách sự nghiệp khoa học dưới hình thức nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ theo Nghị định thư. Phía nước ngoài, kinh phí do Cơ quan liên quan của đối tác tương ứng hỗ trợ thực hiện.

Hồ sơ đề xuất được coi là hợp lệ để đưa ra xem xét khi được nộp đầy đủ theo hướng dẫn. Đối tác nghiên cứu Việt Nam gửi Hồ sơ đến Bộ Khoa học và Công nghệ, đối tác nghiên cứu phía nước ngoài gửi hồ sơ đến cơ quan cấp kinh phí tương ứng. Hồ sơ đề xuất đề nghị gửi về Bộ Khoa học và Công nghệ trước ngày 14/05/2019.

Thông tin liên quan đến Chương trình nghiên cứu chung Đông Á (e-ASIA JRP) tham khảo tại website: www.the-easia.org

GƯƠNG ĐIỂN HÌNH TIÊN TIẾN VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI

Vinh danh 524 doanh nghiệp đạt danh hiệu Hàng Việt Nam chất lượng cao 2019

Ngày 20/2/2019, tại TP. Hồ Chí Minh, Hội Doanh nghiệp Hàng Việt Nam chất lượng cao (DN HVNCLC) tổ chức lễ công bố 524 DN đạt danh hiệu HVNCLC năm 2019 do người tiêu dùng bình chọn.

Tại buổi lễ, Hội DN HVNCLC đồng thời vinh danh 14 DN đạt danh hiệu HVNCLC Chuẩn hội nhập ngành thực phẩm, nâng tổng số lên 102 DN đạt chuẩn hội nhập.

DN đạt danh hiệu HVNCLC năm 2019 hoạt động đa dạng trên nhiều lĩnh vực, ngành nghề như: bánh kẹo, thực phẩm, nước chấm, gia vị, sữa và sản phẩm từ sữa, đồ uống, văn phòng phẩm, hóa mỹ phẩm, dược phẩm, sản phẩm vải sợi, may thêu, da, nhựa, kim khí gia dụng, máy móc gia dụng, vật liệu xây dựng, phân bón...

Phát biểu tại buổi lễ, Bộ trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh cho biết, những DN đạt danh hiệu chứng nhận là những DN đã xây dựng được văn hoá tiêu chuẩn - chất lượng - thương hiệu trong hoạt động sản xuất, kinh doanh. Đây là điển hình về áp dụng thành công các hệ thống quản lý, công cụ cải tiến sản xuất, hệ thống cung ứng, phân phối và phát triển thương hiệu

sản phẩm... Những DN này đã đóng góp tích cực cho cộng đồng xã hội.



Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Chu Ngọc Anh trao giấy chứng nhận cho DN HVNCLC Chuẩn hội nhập ngành thực phẩm

Danh hiệu HVNCLC là một sự tôn vinh xứng đáng cho những DN đã nỗ lực đạt thành tích xuất sắc trong việc nâng cao chất lượng sản phẩm, dịch vụ, năng lực cạnh tranh và hiệu quả hoạt động, hội nhập với nền kinh tế khu vực và thế giới. Qua đó chứng minh những cải tiến không ngừng nghỉ của Chương trình HVNCLC và Cuộc vận động Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam trong những năm qua về cách nghĩ, cách làm, cách tiếp cận và hội nhập thị trường trong nước và quốc tế thông qua Bộ tiêu chí Chuẩn hội nhập ngành thực phẩm, Bộ tiêu chí Chuẩn hội nhập ngành phi thực phẩm... Đây là hướng đi phù hợp, hiệu quả, đã thu hút được sự quan tâm và tạo được uy tín cao trong cộng đồng DN. Mặt khác tạo được

uy tín với cơ quan quản lý Nhà nước từ Trung ương tới địa phương cũng như người tiêu dùng.

“Để có thể nắm bắt cơ hội, vượt qua thách thức phục vụ tăng trưởng bền vững và hội nhập quốc tế, một trong những yêu cầu quan trọng đặt ra với DN Việt Nam hiện nay, đó là cần chủ động thực hiện các giải pháp trong việc đổi mới công

nghệ, sản phẩm; tăng cường tham gia xây dựng và áp dụng tiêu chuẩn quốc gia, tiêu chuẩn quốc tế. Đồng thời, ứng dụng các hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất chất lượng tiên tiến để nâng cao chất lượng sản phẩm, hàng hóa, giảm chi phí, qua đó nâng cao năng suất lao động và khả năng cạnh tranh” - Bộ trưởng Chu Ngọc Anh nhấn mạnh.

NGHIÊN CỨU, NHẬN ĐỊNH

Tiêu chuẩn quốc tế ISO mới cho báo cáo vốn nhân lực - yếu tố quan trọng tác động kinh tế thế giới

Trong xu thế toàn thế giới bước vào cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0, tập trung chủ yếu vào sản xuất thông minh, nguồn nhân lực chất lượng cao càng thể hiện vai trò quyết định trong phát triển kinh tế- xã hội.

Cũng như thước đo để xác định một tổ chức, doanh nghiệp lớn mạnh thì nguồn nhân lực phải dồi dào và có khả năng tiếp thu nhanh công nghệ, đồng thời chi phí cho lực lượng lao động thường là một trong những chi phí lớn nhất. Tuy nhiên,

việc đo lường lợi nhuận thực sự cho khoản đầu tư về nhân lực còn là một công việc hết sức khó khăn. Để giúp cho việc xác định vốn nhân lực trở nên dễ dàng hơn, tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế ISO đã cho ra đời Tiêu chuẩn Quốc tế đầu tiên về báo cáo vốn nhân lực. Chúng ta biết rằng chiến lược nguồn nhân lực (HR) hiệu quả có thể có tác động tích cực đến hiệu suất của một doanh nghiệp, tổ chức. Và với chi phí chi cho lực lượng lao động chiếm tới 70% chi phí của một doanh nghiệp thì điều quan trọng là phải thực hiện chiến lược đó một cách hiệu quả, tối ưu nhất. Hiện nay, có nhiều hệ thống và quy trình quản lý nhân sự khác nhau nhằm



tối đa hóa lợi tức đầu tư vào nguồn nhân lực, nhưng mỗi quy trình, hệ thống quản lý nhân sự này lại hoạt động và đem lại hiệu quả khác nhau ở từng tổ chức, doanh nghiệp. Điều đó, gây khó khăn cho việc định chuẩn chính xác và xác định mức độ phù hợp với tiêu chí quốc tế. Do đó, một Tiêu chuẩn Quốc tế ISO mới vừa được công bố cung cấp những cách thức được thống nhất trên toàn cầu.

Tiêu chuẩn ISO 30414, Quản lý nguồn nhân lực – Hướng dẫn báo cáo vốn nhân lực bên trong và bên ngoài, là Tiêu chuẩn Quốc tế đầu tiên cho phép một tổ chức, doanh nghiệp có được cái nhìn rõ ràng về sự đóng góp thực sự của nguồn nhân lực. Tiêu chuẩn này áp dụng cho các doanh nghiệp thuộc mọi loại hình và các cấp quy mô, đồng thời cung cấp các hướng dẫn về các lĩnh vực nhân sự cốt lõi như văn hóa tổ chức, tuyển dụng và doanh thu, năng suất, an toàn và sức khỏe, và khả năng lãnh đạo.

Tiến sĩ Ron McKinley, Chủ tịch ủy ban kỹ thuật ISO đã phát triển tiêu chuẩn này cho biết tiêu chuẩn ISO 30414 sẽ cho phép các tổ chức, doanh nghiệp hiểu rõ những tác động của họ sẽ ảnh hưởng đến nguồn nhân lực ra sao và giúp tối đa hóa khả năng đóng góp của nguồn nhân lực

cho sự phát triển lâu dài, bền vững của chính tổ chức, doanh nghiệp đó.

Tiến sĩ McKinley cũng cho rằng Báo cáo về Lực lượng lao động trong một tổ chức là về việc xem xét lại cách hiểu và đánh giá giá trị của tổ chức đó, và cho phép đưa ra quyết định dựa trên dữ liệu nhiều hơn trong việc quản lý lực lượng lao động. Bên cạnh đó, bằng cách cung cấp một số số liệu quan trọng đã được nhận diện trên phạm vi quốc tế, các công ty đa quốc gia có thể dễ dàng trao đổi thông tin về vốn nhân lực dễ dàng hơn, kiểm soát tốt hơn các hoạt động nhân sự quốc tế của họ và cung cấp sự minh bạch hơn cho tất cả các bên liên quan của tổ chức, doanh nghiệp đó.

Tuy nhiên, tiêu chuẩn này không chỉ dành riêng cho các công ty đa quốc gia mà các tổ chức, doanh nghiệp thuộc mọi quy mô, bao gồm các công ty vừa và nhỏ, có thể hưởng lợi từ việc chọn ra các số liệu phù hợp nhất với họ. Đồng thời, Chính phủ và các nhà hoạch định chính sách cũng sẽ được hưởng lợi, Tiến sĩ McKinley nói, bằng cách thu nhận kiến thức về phát triển vốn nhân lực trong các tổ chức, doanh nghiệp.

Nguồn: iso.org

CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN

**Cục Thông tin Khoa học và Công nghệ quốc gia; Văn Phòng Bộ;
Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Truyền thông Khoa học và Công nghệ**

CHỈ ĐẠO THỰC HIỆN

Trần Đắc Hiến, Nguyễn Thị Ngọc Diệp, Trần Quang Tuấn.

BAN BIÊN TẬP

Trưởng Ban: Trần Thị Thu Hà

Phó Trưởng Ban: Phùng Anh Tiến, Nguyễn Hoàng Giang

Thành viên: Nguyễn Mạnh Quân, Nguyễn Lê Hằng, Phạm
Thu Thảo, Nguyễn Hạnh.

Mọi thông tin liên quan, xin vui lòng liên hệ:

Bà Trần Thị Thu Hà, Phó Cục trưởng Cục Thông tin KH&CN quốc gia

24 Lý Thường Kiệt, Hà Nội. Email: tranthithuha@vista.gov.vn