



SỐ THÁNG 8/2025

Bản tin

HÀNG RÀO KỸ THUẬT TRONG THƯƠNG MẠI TỈNH HÀ TĨNH

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀ TĨNH

Điện thoại: 02393.856638; Fax: 02393.855874; Cổng TTĐT: skhcn.hatinh.gov.vn; Email: sokhoahoc@hatinh.gov.vn

Điểm Thông báo và Hỏi đáp về Hàng rào kỹ thuật trong thương mại tỉnh Hà Tĩnh (viết tắt TBT Hà Tĩnh) thuộc Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh, có nhiệm vụ phổ biến kiến thức về hàng rào kỹ thuật trong thương mại; thông báo văn bản pháp quy kỹ thuật của các nước thành viên WTO đến các cơ quan, tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh và Thông báo các văn bản liên quan đến hàng rào kỹ thuật trong thương mại do tỉnh Hà Tĩnh ban hành tới Văn phòng TBT Việt Nam. Trả lời các câu hỏi về văn bản pháp quy kỹ thuật, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, quy trình đánh giá sự phù hợp và các vấn đề khác liên quan đến hàng rào kỹ thuật trong thương mại và các nước thành viên WTO.

Chịu trách nhiệm xuất bản:

Ông **Bùi Quang Hoàn**
Giám đốc Sở

Trưởng Ban biên tập:
Ông **Bùi Khắc Bằng**
Phó Giám đốc Sở

Thư ký:

Ông **Lương Đình Thành**
Trưởng phòng QL TCĐLCL

Biên tập viên:

Ông **Phan Công Cử**
Phó Trưởng phòng QL TCĐLCL
Bà **Nguyễn Thị Mai Hoa**
Chuyên viên phòng QL TCĐLCL

In 1.000 cuốn, khổ 19 x 26,5cm, tại Công ty CP in Hà An, số 09, ngõ 422 đường Nguyễn Công Trứ, TP Hà Tĩnh. Giấy phép xuất bản số 66/SVHTTDL-BCXB do Sở Văn hóa Thông tin Du lịch Hà Tĩnh cấp ngày 27/3/2025.

KIỂM TRA NHÀ NƯỚC VỀ ĐO LƯỜNG TẠI ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HÀ TĨNH

Thực hiện kế hoạch công tác năm 2025, Đoàn kiểm tra theo Quyết định số 279/QĐ-SKHCHN ngày 27/5/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức kiểm tra nhà nước về đo lường tại Điện lực Thành phố Hà Tĩnh (tên đơn vị tại thời điểm kiểm tra trước ngày 01/7/2025) trực thuộc Công ty Điện lực Hà Tĩnh.



Theo bản báo cáo Công ty đang sử dụng 45.091 công tơ điện để kinh doanh điện năng trong đó có 42.107 công tơ 01 pha và 2.984 công tơ 03 pha lắp đặt cho khách hàng tại các xã, phường (tên theo thời điểm kiểm tra trước ngày 01/7/2025) gồm: các phường Nam Hà, Thạch Linh, Nguyễn Du, Bắc Hà, Trần Phú, Hà Huy Tập, Đại Nài, Văn Yên, Tân Giang, Thạch Quý, Thạch Môn, Thạch Trung, Thạch Hạ, Đồng Môn và các xã Thạch Tân (cũ), Thạch Bình.

Hàng năm đơn vị đã thực hiện kế hoạch thay thế các công tơ điện treo lắp trên lưới theo kỳ kiểm định, cùng với đó việc kiểm soát hiệu lực kiểm định được thực hiện qua hệ thống quản lý dữ liệu bằng phần mềm trên máy tính.

Qua kiểm tra hồ sơ phê duyệt mẫu, các chủng loại công tơ điện đơn vị sử dụng có đặc trưng kỹ thuật đo lường bao gồm kiểu (Model, Type), hãng sản xuất, nước sản xuất phù hợp với các Quyết định phê duyệt mẫu của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (nay là Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia).

Kết quả kiểm tra xác suất công tơ đang treo lắp trên lưới điện: Các công tơ kiểm tra còn nguyên vẹn niêm phong kẹp chì, tem của cơ quan kiểm định. Căn cứ hiệu lực kiểm định ghi trên tem, dấu kiểm định các công tơ kiểm tra đều đang trong thời hạn của hiệu lực kiểm định. Ngoài ra đoàn đã kiểm tra xác suất chỉ số điện năng hiện tại của công tơ nơi treo lắp để đối chứng với chỉ số điện năng tại số ghi ở thời điểm đọc gần nhất và lượng tiêu thụ điện các tháng trước đó của khách hàng, qua kết quả đối chứng, không phát hiện thấy dấu hiệu bất thường, sai sót, vi phạm.

Đoàn đã lấy mẫu xác suất 29 công tơ đang treo lắp trên lưới điện để mang đi giám định sai số. Qua kết quả giám định tại Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng, toàn bộ các công tơ có sai số nằm trong giới hạn cho phép theo quy định ở các chế độ phụ tải 10% Idd⁻ và 100% Idd⁻ (Idd⁻ là dòng điện danh định của công tơ).

Qua đợt kiểm tra, đoàn đề nghị Công ty Điện lực Hà Tĩnh thực hiện một số nội dung như sau: Yêu cầu các đơn vị kiểm định nếu sử dụng tem kiểm định thì vật liệu tem, chất lượng in ấn, loại mực ghi hiệu lực kiểm định phải đảm bảo để các nội dung ghi, in ấn trên tem giữ được tính rõ ràng trong suốt toàn bộ thời kỳ hiệu lực kiểm định của công tơ; Lập kế hoạch kiểm định công tơ định kỳ trong năm 2025 và các năm tiếp theo để thực hiện kiểm định đối chứng đầy đủ về số lượng theo đúng quy định tại Quyết định số 366/QĐ-TĐC ngày 19/2/2025 của Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia về việc kiểm định đối chứng công tơ điện trên địa bàn Hà Tĩnh.

TBT Hà Tĩnh

1. TCVN 14364:2025 về khung cho hệ thống trí tuệ nhân tạo sử dụng học máy

Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 14364:2025 vừa được công bố, đánh dấu bước đi chiến lược của Việt Nam trong việc chuẩn hóa công nghệ trí tuệ nhân tạo. Khung tiêu chuẩn giúp minh bạch hóa, tăng tính tin cậy và thúc đẩy phát triển AI một cách an toàn, có kiểm soát.



Trong bối cảnh trí tuệ nhân tạo (AI) và học máy (machine learning – ML) ngày càng đóng vai trò quan trọng trong mọi lĩnh vực đời sống, từ y tế, tài chính đến giáo dục, việc thiết lập những tiêu chuẩn quốc gia phù hợp là yêu cầu cấp thiết. Hưởng ứng xu thế toàn cầu, Việt Nam vừa chính thức ban hành Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 14364:2025, tương đương hoàn toàn với ISO/IEC 23053:2022 – tiêu chuẩn quốc tế đầu tiên xây dựng khung hệ thống trí tuệ nhân tạo sử dụng học máy.

Việc công bố TCVN 14364:2025 không chỉ là dấu mốc quan trọng trong tiến trình chuẩn hóa công nghệ AI tại Việt Nam, mà còn là bước khẳng định sự chủ động hội nhập quốc tế trong lĩnh vực công nghệ thông tin và chuyển đổi số. Tiêu chuẩn này cung cấp một khung khái niệm tổng quát nhằm mô tả cấu trúc của các hệ thống AI sử dụng học máy, bao gồm các thành phần cốt lõi như dữ liệu, thuật toán, mô hình học máy, đầu ra, phản hồi, yếu tố con người và môi trường triển khai.

Mục tiêu chính của TCVN 14364:2025 là tạo ra một ngôn ngữ chung để các bên liên quan - từ nhà phát triển, doanh nghiệp, cơ quan quản lý cho đến người dùng cuối - có thể hiểu và tương tác với hệ thống AI một cách minh bạch và hiệu quả. Việc chuẩn hóa cách mô tả và xây dựng hệ thống AI sẽ giúp thúc đẩy quá trình thiết kế, đánh giá, tích hợp và giám sát các ứng dụng trí tuệ nhân tạo, đặc biệt trong những môi trường yêu cầu độ tin cậy cao.

Việc đưa tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 23053 vào thành TCVN 14364:2025 cho thấy Việt Nam đang theo sát tiến trình phát triển AI của thế giới. Tiêu chuẩn gốc do Ủy ban kỹ thuật chung ISO/IEC JTC 1/SC 42 xây dựng, với sự tham gia của nhiều chuyên gia đầu ngành đến từ các quốc gia phát triển. Trong quá trình nội địa hóa, Việt Nam đã tiếp thu đầy đủ nội dung gốc, đồng thời chú trọng đến tính phù hợp với điều kiện thực tế trong nước.

Ở góc độ triển khai, việc áp dụng TCVN 14364:2025 đòi hỏi sự phối hợp chặt chẽ giữa các bên. Các cơ sở đào tạo cần đưa nội dung tiêu chuẩn vào chương trình giảng dạy để chuẩn bị nguồn nhân lực chất lượng cao. Các doanh nghiệp công nghệ cần sớm nghiên cứu, thử nghiệm áp dụng vào sản phẩm thực tế.

Trong khi đó, các cơ quan nhà nước có thể sử dụng khung này làm chuẩn mực khi đánh giá, cấp phép hoặc kiểm tra các ứng dụng AI, đặc biệt trong lĩnh vực nhạy cảm như tài chính, y tế, hành chính công.

Tuy nhiên, để tiêu chuẩn thực sự đi vào cuộc sống, cần có hướng dẫn cụ thể, tổ chức tập huấn chuyên sâu, đồng thời phát triển cơ chế đánh giá, chứng nhận hệ thống AI theo tiêu chuẩn. Đây cũng là cơ hội để các tổ chức trong nước chủ động xây dựng hệ thống kiểm định, thẩm định AI mang tính độc lập, nhằm tăng cường niềm tin của người dùng vào công nghệ trí tuệ nhân tạo.

Việc ban hành TCVN 14364:2025 cho thấy quyết tâm của Việt Nam trong việc phát triển AI một cách có trách nhiệm, an toàn và bền vững. Chuẩn hóa không chỉ là yếu tố kỹ thuật mà còn là công cụ điều tiết và định hướng sự phát triển của một lĩnh vực đang tăng trưởng mạnh mẽ và phức tạp. Trong tương lai, khi AI trở thành hạ tầng cơ bản cho nền kinh tế số, những tiêu chuẩn như TCVN 14364 sẽ đóng vai trò then chốt để bảo đảm sự phát triển cân bằng giữa đổi mới sáng tạo và trách nhiệm xã hội.

(Nguồn: tcvn.gov.vn)

2. Nghị định 88/2025/NĐ-CP

Ngày 13/4/2025, Chính phủ ban hành Nghị định 88/2025/NĐ-CP quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị quyết số 193/2025/QH15 của Quốc hội về thí điểm một số cơ chế, chính sách đặc biệt tạo đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

Về quản lý nhân sự làm khoa học, Nghị định này áp dụng đối với tổ chức, cá nhân trong nước và tổ chức, cá nhân nước ngoài tham gia hoạt động khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tại Việt Nam; tổ chức, cá nhân khác có liên quan. Đối với viên chức, viên chức quản lý tham gia quản lý, điều hành doanh nghiệp, làm việc tại doanh nghiệp do tổ chức khoa học và công nghệ công lập, cơ sở giáo dục đại học công lập thành lập, Nghị định 88/2025/NĐ-CP nêu rõ: trường hợp có nhu cầu tham gia quản lý, điều hành, làm việc tại các doanh nghiệp do tổ chức khoa học và công nghệ công lập, cơ sở giáo dục đại học công lập thành lập hoặc tham gia thành lập, viên chức, viên chức quản lý phải có đơn xin phép và được sự đồng ý của người đứng đầu tổ chức, cơ sở quản lý viên chức. Người đứng đầu tổ chức, cơ sở quản lý viên chức quyết định cử viên chức, viên chức quản lý tham gia điều hành, quản lý hoặc làm việc tại doanh nghiệp do tổ chức, cơ sở đó thành lập hoặc tham gia thành lập thì quyết định cử phải quy định về thời gian, hình thức; đơn vị trả lương, thưởng, phụ cấp; quyền, nghĩa vụ, trách nhiệm của viên chức đối với tổ chức, cơ sở cử viên chức và đối với doanh nghiệp mà viên chức, viên chức quản lý tham gia điều hành, quản lý làm việc. Nghị định cũng quy định quyền và nghĩa vụ của viên chức, viên chức quản

lý khi tham gia quản lý, điều hành, làm việc tại doanh nghiệp.

Về cơ chế quản lý tài chính, Nghị định cũng quy định linh hoạt hơn về các cơ chế về quản lý tài chính, khoán chi, không hoàn trả kinh phí trong trường hợp nghiên cứu không thành công nếu đã tuân thủ đúng quy định... đã giúp giảm đáng kể áp lực tâm lý cho các nhóm nghiên cứu, đồng thời khuyến khích mạnh mẽ tinh thần thử nghiệm, đổi mới và dám nghĩ dám làm.

Nghị định cũng quy định về việc lập dự toán, phân bổ, quản lý, sử dụng và quyết toán chi sự nghiệp khoa học và công nghệ. Cụ thể, việc lập dự toán căn cứ hướng dẫn của Bộ Khoa học và Công nghệ về kế hoạch khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo hàng năm. Kinh phí để thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ sẽ ưu tiên phân bổ kinh phí từ ngân sách nhà nước cho các nhiệm vụ dự kiến thực hiện trong năm thông qua các quỹ phát triển khoa học và công nghệ. Việc quyết toán, xét duyệt quyết toán, thẩm tra và tổng hợp quyết toán và các nội dung khác thực hiện theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước. Nghị định nhấn mạnh tổ chức chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ và cơ quan, đơn vị được giao quản lý quỹ phát triển khoa học và công nghệ có trách nhiệm quản lý, sử dụng kinh phí thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ được cấp thông qua các quỹ phát triển khoa học và công nghệ. Việc đánh giá hiệu quả hoạt động của quỹ được thực hiện định kỳ hàng năm.

Những điểm mới trong Nghị định 88/2025/NĐ-CP đã thể hiện rõ tinh thần đột phá trong chính sách phát triển khoa học, công nghệ và chuyển đổi số quốc gia. Với những quy định linh hoạt, sát thực tiễn và ưu tiên hỗ trợ các tổ chức khoa học, cơ sở giáo dục đại học, Nghị định này là động lực mạnh mẽ để thúc đẩy hệ sinh thái nghiên cứu – đổi mới sáng tạo – thương mại hóa sản phẩm trong trường đại học, góp phần hiện thực hóa các mục tiêu phát triển kinh tế tri thức, xã hội số mà Đảng và Nhà nước đã đề ra.

(Nguồn: tcvn.gov.vn)

3. Luật 78/2025/QH15: sửa đổi, bổ sung một số điều của luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa



Ngày 18/6/2025, Quốc hội đã thông qua Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa sửa đổi 2025 (Luật số 78/2025/QH15), trong đó có quy định nguyên tắc quản lý chất lượng sản phẩm hàng hóa.

Theo đó, nguyên tắc quản lý chất lượng sản phẩm hàng hóa như sau:

- Sản phẩm, hàng hóa được phân loại dựa trên mức độ rủi ro, phù hợp thông lệ quốc tế; cảnh báo của tổ chức quốc tế có liên quan đối với sản phẩm, hàng hóa;

khả năng quản lý của cơ quan nhà nước trong từng thời kỳ.

- Sản phẩm, hàng hóa được phân thành ba loại sau đây:

- + Sản phẩm, hàng hóa có mức độ rủi ro thấp;
- + Sản phẩm, hàng hóa có mức độ rủi ro trung bình;
- + Sản phẩm, hàng hóa có mức độ rủi ro cao.

- Tiêu chí đánh giá rủi ro bao gồm: mức độ tác động đến sức khỏe, môi trường, khả năng kiểm soát chuỗi cung ứng và cảnh báo từ tổ chức quốc tế.

- Quản lý chất lượng sản phẩm, hàng hóa được thực hiện theo các nguyên tắc sau đây:

- + Việc quản lý sản phẩm, hàng hóa phải bảo đảm hiệu quả, công khai, minh bạch, khách quan, phù hợp với mức độ rủi ro; không phân biệt đối xử về xuất xứ hàng hóa và chủ thể có liên quan, phù hợp với thông lệ quốc tế, không tạo rào cản kỹ thuật không cần thiết; bảo vệ quyền của Nhà nước, quyền và lợi ích hợp pháp của doanh nghiệp và người tiêu dùng;

- + Sản phẩm, hàng hóa có mức độ rủi ro thấp phải được tổ chức, cá nhân tự công bố tiêu chuẩn áp dụng;

- + Sản phẩm, hàng hóa có mức độ rủi ro trung bình phải được tổ chức, cá nhân tự công bố tiêu chuẩn áp dụng; phải tự đánh giá hoặc do tổ chức chứng nhận được công nhận thực hiện chứng nhận phù hợp quy chuẩn kỹ thuật quốc gia tương ứng theo quy định của pháp luật về tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật;

- + Sản phẩm, hàng hóa có mức độ rủi ro cao phải được tổ chức, cá nhân tự công bố tiêu chuẩn áp dụng và do tổ chức chứng nhận được chỉ định thực hiện chứng nhận phù hợp quy chuẩn kỹ thuật quốc gia tương ứng theo quy định của pháp luật về tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật;

- + Sản phẩm, hàng hóa có mức độ rủi ro trung bình, mức độ rủi ro cao phải được quản lý theo danh mục gắn với yêu cầu quản lý chất lượng tương ứng, trong đó xác định rõ sản phẩm, hàng hóa được áp dụng biện pháp quản lý khác theo quy định của luật có liên quan.

Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa sửa đổi 2025 có hiệu lực từ ngày 01/01/2026./.

(Nguồn: tcvn.gov.vn)

4. Luật 70/2025/QH15: sửa đổi, bổ sung một số điều của luật tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật

Ngày 14/06/2025, Quốc hội đã thông qua Luật Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật sửa đổi 2025 (Luật số 70/2025/QH15), trong đó có quy định nguyên tắc xây dựng, áp dụng quy chuẩn kỹ thuật từ 01/01/2026.

Theo đó, nguyên tắc xây dựng, áp dụng quy chuẩn kỹ thuật từ 01/01/2026 được quy định như sau:

- * Nguyên tắc xây dựng quy chuẩn kỹ thuật

- Xây dựng quy chuẩn kỹ thuật phải phù hợp thực tiễn Việt Nam, thông lệ quốc tế; bảo đảm tính thống nhất, đồng bộ trong hệ thống pháp luật và giữa các lĩnh vực quản lý nhà nước.

- Xây dựng quy chuẩn kỹ thuật phải bảo đảm sự tham gia của các cơ quan, tổ chức, hiệp hội, doanh nghiệp, cá nhân là đối tượng chịu sự tác động của quy chuẩn kỹ thuật;

- Xây dựng quy chuẩn kỹ thuật phải bảo đảm tính khả thi, hiệu quả và đồng bộ với hoạt động đánh giá sự phù hợp, không tạo rào cản kỹ thuật không cần thiết trong thương mại;

- Xây dựng quy chuẩn kỹ thuật phải cụ thể các quy định kỹ thuật dựa trên tính năng của sản phẩm, hạn chế các yêu cầu về kiểu dáng hoặc đặc tính mô tả của đối tượng quy chuẩn kỹ thuật.

- Nội dung quy chuẩn kỹ thuật quốc gia được viện dẫn đến tiêu chuẩn quốc gia, tiêu chuẩn quốc tế, tiêu chuẩn khu vực, tiêu chuẩn nước ngoài. Trường hợp viện dẫn đến tiêu chuẩn quốc tế, tiêu chuẩn khu vực, tiêu chuẩn nước ngoài, cơ quan ban hành phải bảo đảm sẵn có bản tiếng Việt của tài liệu viện dẫn để cá nhân, tổ chức tham khảo khi được yêu cầu.

- Quy chuẩn kỹ thuật địa phương không quy định các yêu cầu khác cho cùng đối tượng đã được quy định tại quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, trừ trường hợp được quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giao quyền.

* Nguyên tắc áp dụng quy chuẩn kỹ thuật

- Quy chuẩn kỹ thuật được áp dụng bắt buộc, là cơ sở cho hoạt động đánh giá sự phù hợp.

- Quy chuẩn kỹ thuật địa phương được áp dụng trong phạm vi quản lý của địa phương đối với sản phẩm, hàng hoá, dịch vụ, quá trình, môi trường đặc thù của địa phương và yêu cầu cụ thể phù hợp với đặc điểm về địa lý, khí hậu, thủy văn, trình độ phát triển kinh tế xã hội của địa phương.

* Quy định về công bố hợp quy từ 01/01/2026

- Tổ chức, cá nhân sản xuất, kinh doanh thuộc đối tượng phải áp dụng quy chuẩn kỹ thuật có trách nhiệm công bố sản phẩm, hàng hoá, dịch vụ, quá trình, môi trường phù hợp với quy chuẩn kỹ thuật tương ứng dựa trên một trong những kết quả sau:

+ Kết quả chứng nhận hợp quy của tổ chức chứng nhận được chỉ định theo quy định của pháp luật.

+ Kết quả chứng nhận hợp quy của tổ chức chứng nhận được công nhận hoặc đăng ký theo quy định của pháp luật.

+ Kết quả tự đánh giá của tổ chức, cá nhân trên cơ sở kết quả thử nghiệm của tổ chức thử nghiệm được công nhận hoặc chỉ định theo quy định của pháp luật.

+ Kết quả đánh giá sự phù hợp được thừa nhận theo quy định tại Điều 57 Luật số 70/2025/QH15.

- Tổ chức, cá nhân đăng ký bản công bố hợp quy qua Cơ sở dữ liệu quốc gia về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng với các thông tin cụ thể sau: Tên sản phẩm, hàng hoá, dịch vụ, quá trình, môi trường; tên, số hiệu quy chuẩn kỹ thuật tương ứng; tên và địa chỉ của tổ chức, cá nhân chịu trách nhiệm về hàng hóa; tên người

chịu trách nhiệm pháp lý; tài liệu kỹ thuật liên quan kèm theo.

- Dấu hợp quy là dấu hiệu chứng minh sự phù hợp của sản phẩm, hàng hoá với quy chuẩn kỹ thuật tương ứng. Dấu hợp quy được cấp cho sản phẩm, hàng hoá sau khi sản phẩm, hàng hoá được chứng nhận hợp quy và công bố hợp quy./.

(Nguồn: tcvn.gov.vn)

5. Luật số 07/2022/QH15 sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ

Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ (Luật số 07/2022/QH15) được Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khóa XV thông qua tại kỳ họp thứ 3 ngày 16/06/2022. Việc sửa đổi, bổ sung Luật Sở hữu trí tuệ nhằm thúc đẩy hoạt động đổi mới sáng tạo, chủ động, tích cực ứng dụng các thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 thông qua việc tăng cường sử dụng và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ, giúp hoạt động này ngày càng tiệm cận với thực tiễn và thông lệ tiến bộ của thế giới.

Điều 198b của Luật được xây dựng trên cơ sở nội luật hóa quy định tại Điều 12.55 của Hiệp định EVFTA. Điều này không giới hạn phạm vi miễn trừ trách nhiệm pháp lý của doanh nghiệp cung cấp dịch vụ trung gian về bồi thường thiệt hại bằng tiền và chi trả án phí, lệ phí. Quy định miễn trừ trách nhiệm pháp lý về bồi thường thiệt hại bằng tiền chỉ được quy định tại Điều 18.82 của Hiệp định CPTPP nhưng nội dung này đang tạm đình chỉ thực hiện.

Luật này có hiệu lực thi hành từ ngày 01/01/2023. Riêng quy định về bảo hộ nhãn hiệu là dấu hiệu âm thanh có hiệu lực thi hành từ ngày 14/01/2022 và Quy định về bảo hộ dữ liệu thử nghiệm dùng cho nông hóa phẩm có hiệu lực thi hành từ ngày 14/01/2024.

(Nguồn: tcvn.gov.vn)

6. Thông tư số 30/2025/TT-BCT sửa đổi, bổ sung Thông tư số 19/2019/TT-BCT về áp dụng các biện pháp tự vệ đặc biệt để thực thi Hiệp định CPTPP

Bộ Công Thương vừa ban hành Thông tư số 30/2025/TT-BCT ngày 15/05/2025 về sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 19/2019/TT-BCT ngày 30/9/2019 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định về áp dụng các biện pháp tự vệ đặc biệt để thực thi Hiệp định Đối tác Toàn diện và Tiến bộ xuyên Thái Bình Dương (Hiệp định CPTPP).

Ngày 20/05/2025, Bộ Công Thương cũng đã ban hành Văn bản hợp nhất số 09/VBHN/TT-BCT quy định về áp dụng các biện pháp tự vệ đặc biệt để thực thi Hiệp định CPTPP.

Trường hợp các văn bản quy phạm pháp luật được dẫn chiếu áp dụng tại Thông tư này được sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế thì áp dụng theo quy định của pháp luật mới hiện hành.

Thông tư có hiệu lực từ ngày: 01/07/2025./.

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)

1. Đồ nội thất vào "tầm ngắm" trong chính sách thuế quan của Mỹ

Tổng thống Mỹ cho biết đồ nội thất của các quốc gia khác khi vào Mỹ sẽ bị áp thuế, với mức thuế cụ thể chưa được xác định.



Tổng thống Mỹ Donald Trump thông báo chính quyền của ông sẽ mở một cuộc điều tra "lớn" đối với đồ nội thất nhập khẩu, bước đi có thể dẫn tới việc áp mức thuế cao hơn đối với một ngành vốn đã chứng kiến giá cả leo thang do thuế quan.

Trên mạng xã hội Truth Social, Tổng thống Mỹ cho biết đồ nội thất của các quốc gia khác khi vào Mỹ sẽ bị áp thuế, với mức thuế cụ thể chưa được xác định. Biện pháp này sẽ đưa ngành nội thất trở lại Bắc Carolina, Nam Carolina, Michigan và nhiều bang trên khắp nước Mỹ.

Ông Trump cho biết cuộc điều tra sẽ được hoàn tất trong vòng 50 ngày tới, song các cuộc điều tra khác về an ninh quốc gia trước đây thường kéo dài hơn nhiều. Một quan chức Nhà Trắng xác nhận rằng cuộc điều tra này sẽ được tiến hành theo Mục 232 Đạo luật Thương mại Mở rộng năm 1962.

Cuộc điều tra này có thể tạo cơ sở pháp lý bổ sung cho các mức thuế hiện hành, trong trường hợp tòa phúc thẩm liên bang bác bỏ "thuế đối ứng" mà ông Trump đã áp đặt lên nhiều đối tác thương mại của Mỹ hồi tháng 4/2025, cũng như các mức thuế nhập khẩu được áp dụng hồi tháng 2/2025 đối với Trung Quốc, Canada và Mexico.

Theo số liệu của chính phủ, ngành sản xuất nội thất và sản phẩm gỗ từng sử dụng 1,2 triệu lao động vào năm 1979, nhưng con số này đã giảm xuống 681.000 lao động vào năm 2000 và 340.000 lao động hiện nay.

Theo tạp chí chuyên ngành Furniture Today, Mỹ đã nhập khẩu khoảng 25,5 tỷ USD đồ nội thất trong năm 2024, tăng 7% so với năm 2023.

Theo số liệu của Bộ Thương mại Mỹ, các mức thuế mới áp lên hàng nhập khẩu từ những quốc gia sản xuất nội thất đã góp phần khiến giá nội thất gia đình tăng 0,7% trong tháng 7/2025, mặc dù lạm phát giá tiêu dùng chung được kiềm chế nhờ giá xăng giảm.

Nội thất sẽ là sản phẩm nhập khẩu mới nhất bị chính quyền của Tổng thống Trump điều tra do lo ngại về an ninh quốc gia. Ngày 21/8, chính quyền đã công bố một cuộc điều tra đối với các tua-bin gió nhập khẩu và trước đó đã nhắm vào đồng và các kim loại khác.

Bộ Thương mại Mỹ đã mở nhiều cuộc điều tra về tác động đến an ninh quốc gia của việc nhập khẩu máy bay, chất bán dẫn, dược phẩm, xe tải hạng nặng, gỗ xẻ, khoáng sản quan trọng và thiết bị bay không người lái.

Kể từ khi trở lại nắm quyền vào tháng 1/2025, các mức thuế mới mà ông Trump áp đặt đối với hàng hóa từ các đối tác thương mại của Mỹ đã làm tăng chi phí kinh doanh của các nhà nhập khẩu và các công ty khác.

Tác động đến lạm phát tiêu dùng nói chung hiện vẫn hạn chế. Các nhà kinh tế dự đoán sẽ mất một thời gian để thuế quan gây ra những ảnh hưởng đến nền kinh tế lớn nhất thế giới.

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)

2. Cảnh báo Quy định của Hoa Kỳ đối với hóa chất và các sản phẩm của ngành công nghiệp hóa chất



Philippines có quy mô dân số lớn, nhu cầu tiêu dùng đa dạng, là thị trường có nhiều tiềm năng cho các sản phẩm hàng hóa xuất khẩu của Việt Nam. Đây cũng là trung tâm của nhiều hoạt

động triển lãm/hội chợ giới thiệu quảng bá sản phẩm hàng hóa, tạo cơ hội tìm kiếm bạn hàng, đối tác cho doanh nghiệp trong và ngoài nước.

Triển lãm quốc tế về các sản phẩm điện tử dân dụng (WOCEE – World of Consumer Electronics Expo) kết hợp Triển lãm quốc tế về các sản phẩm và dịch vụ an ninh và an toàn (WOSAS - World of Safety and Security Expo) là cơ hội tốt để quảng bá, giới thiệu các sản phẩm điện tử dân dụng cũng như các sản phẩm, dịch vụ an ninh, an toàn.

Năm 2024, khu gian hàng Thương vụ có sự tham gia trưng bày, giới thiệu sản phẩm của nhiều doanh nghiệp trong nước như Công ty Vinfast (sản phẩm xe điện), Công ty CP Máy tính Thánh gióng (máy tính để bàn thương hiệu Thánh gióng), Tập đoàn Hồng Quân (sản phẩm sơn nội thất, ngoại thất), Công ty TNHH Thương mại & XNK Tổng hợp F. C (sản phẩm quạt điện, máy bơm nước, sử vệ sinh...), Công ty TNHH TK Lighting (đèn – sản phẩm chiếu sáng).

Triển lãm WOCEE và WOSAS năm 2025 sẽ diễn ra từ ngày 30 tháng 7 đến 02 tháng 8 năm 2025, tại Trung tâm Hội nghị SMX, Manila, Philippines.

Nhằm triển khai kế hoạch công tác năm 2025 và tiếp tục hỗ trợ các doanh nghiệp Việt Nam giới thiệu, quảng bá các sản phẩm điện tử dân dụng, các sản phẩm và dịch vụ an ninh, an toàn tới các đối tác, bạn hàng, khách hàng và tổ chức, cá nhân quan tâm tại Philippines và quốc tế, Thương vụ Việt Nam tại Philippines đã đăng ký tham gia gian hàng tại Triển lãm WOCEE và WOSAS năm 2025.

Liên đoàn Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) trân trọng thông báo và kính mời các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp và hiệp hội quan tâm tham gia theo các hình thức:

- Gửi bản thông tin/giới thiệu doanh nghiệp (profile công ty), thông tin/giới thiệu sản phẩm, dịch vụ (catalog sản phẩm, dịch vụ), các sản phẩm/mô hình mẫu (nếu có) để Thương vụ hỗ trợ giới thiệu, quảng bá tại gian hàng.

- Cử người tham gia trưng bày, giới thiệu, quảng bá sản phẩm, dịch vụ tại gian hàng thương vụ.

Đối với các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp muốn tự thuê gian hàng riêng để giới thiệu, quảng bá các sản phẩm, dịch vụ, có thể liên hệ để Thương vụ hướng dẫn, hỗ trợ đàm phán với Ban tổ chức để có được mức phí gian hàng ưu đãi (Ban tổ chức xây dựng mức phí gian hàng cao đối với các doanh nghiệp nước ngoài, và mức phí gian hàng ưu đãi với các doanh nghiệp địa phương).

Các doanh nghiệp, cơ quan, tổ chức, cá nhân quan tâm và có nhu cầu đối với sự kiện nêu trên xin liên hệ:

Thương vụ Việt Nam tại Philippines

Tham tán Thương mại – Phùng Văn Thành

Mobi: +63 998 558 6169 (có

Zalo/Viber/Telegram/Whatsapp)

Email: ph@moit.gov.vn; thanhpv@moit.gov.vn

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)

3. Anker thu hồi toàn cầu 5 mẫu sạc dự phòng do nguy cơ cháy nổ



Việc phát hiện đồng loạt 14 dược chất có tác dụng giảm đau và kháng viêm tổng hợp trong các sản phẩm dược liệu đã làm dấy lên cảnh báo về nguy cơ nguy tạo và trà trộn tẩn được trong nhiều chế phẩm “tự

nhiên”. Các chất này, vốn phổ biến và có giá thành thấp, nếu không kiểm soát sẽ tiềm ẩn nguy cơ gây hại nghiêm trọng cho người tiêu dùng.

Một nhóm các nhà khoa học tại Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm TP.HCM (thuộc Sở KH&CN TP.HCM) đã xây dựng thành công quy trình phân tích nhằm phát hiện 14 loại dược chất tổng hợp thường dùng để giảm đau, kháng viêm nguy tạo trong các chế phẩm từ dược liệu. Phương pháp này được triển khai với hai nền tảng kỹ thuật hiện đại: đầu tiên là HPLC-UV/Vis để định lượng sơ bộ, sau đó là LC-MS/MS để khẳng định chính xác các thành phần có mặt trong mẫu thử.

Các dược chất được xác định bao gồm betamethason, dexamethason base, methylprednisolon, triamcinolon, prednison, aceclofenac, dexamethason acetat, diclofenac, ibuprofen, ketoprofen, meloxicam, acid mefenamic, piroxicam và paracetamol. Tất cả đều là những hoạt chất kháng viêm, giảm đau phổ biến, dễ mua và có giá thành rẻ.

Qua việc ứng dụng quy trình này trên 385 mẫu chế phẩm từ dược liệu tại TP.HCM, nhóm nghiên cứu phát hiện đến 106 mẫu (tương đương 27,53%) chứa các dược chất tổng hợp. Mức độ lẫn tạp không bị kiểm soát, có mẫu chứa hàm lượng cao gấp đến 600 lần so với liều dùng khuyến cáo, và có trường hợp phối hợp từ 2-4 loại dược chất cùng lúc.

Đặc biệt, phát hiện được tình trạng cùng 1 loại sản phẩm (cùng tên, cùng nhà sản xuất) nhưng thu mua ở những nơi khác nhau lại có tình trạng lúc thì có nguy tạo, lúc thì không có nguy tạo, đây có thể là tình huống “hàng giả của giả” (tức là hàng giả không được nguy tạo như sản phẩm chính thức) hoặc do khả năng sản

xuất kém nên chất lượng các lô không ổn định, dẫn đến tình trạng nguy tạo không đồng đều.

Mặt khác, hai dược chất là betamethason và dexamethason có liều dùng cực kỳ thấp, tác dụng phụ cực kỳ nguy hiểm khi sử dụng lâu dài nhưng lại được trộn trái phép một cách vô tội vạ. Hậu quả của việc bệnh nhân sử dụng những chế phẩm này có thể rất nghiêm trọng.

Thành tựu này không chỉ vừa là nỗ lực đầu tiên được công bố tại Việt Nam, mà còn cung cấp một tài liệu tham khảo quý giá cho các trung tâm kiểm nghiệm trong tương lai. Quy trình phân tích mới này được đánh giá là nhanh chóng, chính xác, chi phí hợp lý và phù hợp để dùng đa mục tiêu nhằm giám sát chất lượng các chế phẩm từ dược liệu, đặc biệt những sản phẩm hỗ trợ điều trị cơ xương khớp.

Kết quả nghiên cứu đã góp phần tăng cường khả năng kiểm soát, giám sát và phòng ngừa các hành vi vi phạm trong sản xuất kinh doanh dược liệu. Đồng thời, nó cũng là một lời cảnh tỉnh mạnh mẽ đến người tiêu dùng: cần cân nhắc kỹ và lựa chọn sản phẩm có nguồn gốc rõ ràng, có kiểm nghiệm, đặc biệt khi dùng cho mục đích hỗ trợ trị liệu

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)

4. 5S giúp nâng cao năng suất, giảm chi phí cho sản phẩm OCOP



Phương pháp 5S không chỉ tạo môi trường làm việc ngăn nắp, khoa học mà còn giúp nhiều doanh nghiệp, hợp tác xã (HTX) nâng cao chất lượng, tiết kiệm chi phí,

gia tăng giá trị sản phẩm OCOP trên thị trường. 5S là tập hợp năm nguyên tắc quản lý sản xuất của Nhật Bản: Seiri (Sàng lọc), Seiton (Sắp xếp), Seiso (Sạch sẽ), Seiketsu (Chuẩn hóa), Shitsuke (Tự giác). Đây được coi là khởi đầu cho mọi chương trình cải tiến, giúp doanh nghiệp giảm lãng phí, nâng cao hiệu quả và xây dựng văn hóa tuân thủ trong sản xuất.

Triển khai đồng bộ 5S, từ việc loại bỏ linh kiện, vật tư không cần thiết (Seiri), sắp xếp khoa học, dễ tìm (Seiton), duy trì vệ sinh tuyệt đối (Seiso), chuẩn hóa quy trình (Seiketsu) đến rèn luyện ý thức kỷ luật (Shitsuke), doanh nghiệp có thể tạo ra sự thay đổi lớn về môi trường làm việc. Người lao động không chỉ làm việc nhẹ nhàng hơn mà còn thông minh hơn nhờ quy trình tinh gọn, an toàn và hiệu quả.

Tại Công ty CP Nhựa Hưng Yên, sau khi áp dụng 5S, các nhà xưởng tại địa chỉ 115 Nguyễn Thiện Thuật, 91 Nguyễn Văn Linh... không còn tiếng ồn, khói bụi. Nền xưởng, tường nhà luôn sạch, nguyên liệu nhựa trắng phau, không mùi. Người lao động khi vào xưởng phải qua máy hút khử khuẩn, đội chụp tóc, thậm chí phải đeo chụp tai khi đứng máy, cho thấy môi trường làm việc được kiểm soát chặt chẽ.

Công ty TNHH Cơ điện Vận tải và Thương mại ESUN cũng triển khai 5S theo chương trình đào tạo của Bộ Công Thương với thông điệp “5S để làm việc nhẹ nhàng hơn và thông minh hơn”. Môi trường sản xuất sau khi áp dụng 5S không chỉ gọn gàng mà còn góp phần giảm thiểu lỗi sản phẩm, tiết kiệm thời gian thao tác.

Theo các chuyên gia, việc áp dụng thành công 5S giúp doanh nghiệp tiết kiệm chi phí, tăng năng suất, nâng cao chất lượng và an toàn, đặc biệt quan trọng trong các ngành có chu kỳ sản xuất ngắn, khối lượng lớn, yêu cầu độ chính xác cao như điện tử, cơ khí, nhựa.

Không chỉ dừng ở các nhà máy công nghiệp, 5S đã và đang chứng minh hiệu quả rõ rệt tại các cơ sở, HTX sản xuất nông sản, sản phẩm OCOP. Nhiều cơ sở áp dụng 5S đã cải thiện không gian làm việc, bố trí sản xuất gọn gàng, tiết kiệm chi phí và nâng cao năng suất. 5S giúp tạo ra môi trường làm việc hiệu quả, giảm lãng phí, cải thiện chất lượng sản phẩm và dịch vụ, tạo ra giá trị cao hơn cho khách hàng”.

Việc áp dụng 5S kết hợp tiêu chuẩn ISO 22.000:2018, các sản phẩm đạt OCOP, sản lượng tiêu thụ tăng 30% so với trước. Toàn bộ quy trình sản xuất được thực hiện khép kín, một chiều, trong môi trường phòng sạch. Cơ sở còn ứng dụng phần mềm quản lý để theo dõi kho, đơn hàng và mở rộng bán hàng qua thương mại điện tử, mạng xã hội, giúp sản phẩm tiếp cận gần hơn với người tiêu dùng.

Thực tiễn trên cho thấy, 5S không chỉ là hoạt động vệ sinh, sắp xếp nơi làm việc mà đã trở thành phương pháp quản lý quan trọng, góp phần nâng cao giá trị sản phẩm OCOP. Đây cũng là một trong những giải pháp nền tảng giúp doanh nghiệp, HTX khẳng định thương hiệu, mở rộng thị trường trong bối cảnh hội nhập.

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)

5. Khảo sát nhanh (3'): Khó khăn của Doanh nghiệp khi Hoa Kỳ áp dụng mức Thuế Đối ứng 20%

Từ ngày 07/08/2025, Hoa Kỳ chính thức áp dụng mức thuế đối ứng mới cho hàng hóa nhập khẩu từ 69 quốc gia/vùng lãnh thổ vào nước này, trong đó mức thuế cho hàng hóa Việt Nam là 20%.

Để tổng hợp các vướng mắc, khó khăn thực tế của doanh nghiệp khi Hoa Kỳ áp dụng mức thuế đối ứng 20% này, qua đó kịp thời đề xuất với Chính phủ các giải pháp hỗ trợ phù hợp với thực tiễn và nhu cầu của doanh nghiệp, Trung tâm WTO và Hội nhập - Liên đoàn Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) triển khai Khảo sát nhanh các chủ thể kinh doanh (chủ sở hữu, lãnh đạo, người lao động trong doanh nghiệp, hợp tác xã...) và các Hiệp hội doanh nghiệp (lãnh đạo, cán bộ, nhân viên của Hiệp hội) về vấn đề này (chi 03' trả lời).

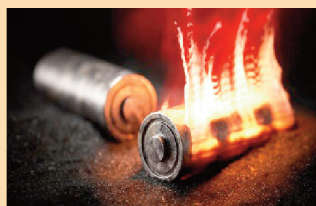
Link Khảo sát: tại đây

(<https://questionpro.com/t/AQwFQZ6z08>)

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)

6. Tiêu chuẩn ASTM đề xuất cho thử nghiệm nhiệt độ tăng đột ngột

ASTM International đang phát triển một tiêu chuẩn mới nhằm thiết lập các thông số kỹ thuật thống nhất cho nhiệt lượng kế gia tốc (Accelerating Rate Calorimeters – ARC) thiết bị quan trọng dùng để đánh giá các rủi ro mất kiểm soát nhiệt trong vật liệu, pin và hóa chất. Tiêu chuẩn này, có mã hiệu WK95114, hiện



đang được xây dựng bởi Tiểu ban Đo nhiệt và Mất khối lượng (E37.01), trực thuộc Ủy ban Đo nhiệt ASTM (E37).

Theo ông Xiaowei Guo, thành viên ASTM, WK95114 sẽ đóng vai trò là một chuẩn mực an toàn thiết yếu trong nhiều lĩnh vực công nghiệp. Các ứng dụng trọng điểm của tiêu chuẩn bao gồm: an toàn pin, an toàn hóa chất và phát triển vật liệu. Việc áp dụng tiêu chuẩn sẽ góp phần giảm thiểu nguy cơ quá nhiệt hoặc cháy nổ liên quan đến pin xe điện, pin máy tính xách tay và các loại hóa chất sử dụng trong sinh hoạt.

Ông Guo cho biết thêm: “Hãy hình dung nhiệt lượng kế gia tốc như một ‘thiết bị kiểm tra ứng suất’ nhằm phát hiện sớm sự tích tụ nhiệt nguy hiểm, ví dụ như tình trạng phồng rộp ở pin điện thoại hoặc quá nhiệt trong bình chứa hóa chất.”

Ông cũng nhấn mạnh rằng hiện tại, các phòng thí nghiệm khác nhau có thể thu được kết quả không đồng nhất do hiệu suất hoạt động của thiết bị ARC chưa được tiêu chuẩn hóa.

Tiêu chuẩn WK95114 khi hoàn thiện sẽ đóng vai trò như một cẩm nang hướng dẫn thực hành thử nghiệm an toàn, đảm bảo mọi bên liên quan thực hiện các đánh giá theo cùng một phương pháp. Điều này không chỉ giúp các doanh nghiệp thiết kế sản phẩm an toàn hơn, mà còn hỗ trợ các cơ quan quản lý phát hiện và ứng phó hiệu quả hơn với các mối nguy tiềm ẩn.

Nỗ lực phát triển tiêu chuẩn này cũng góp phần trực tiếp vào việc thực hiện các Mục tiêu Phát triển Bền vững của Liên Hợp Quốc (SDGs).

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)

7. Ngành TĐC thúc đẩy sự phát triển bền vững của nền kinh tế Việt Nam

Ngành tiêu chuẩn đo lường chất lượng (TĐC) đang ngày càng khẳng định vai trò thiết yếu, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp và thúc đẩy sự phát triển bền vững của nền kinh tế Việt Nam.



Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng trong buổi làm việc với Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia.

Trong bối cảnh hội nhập kinh tế quốc tế, ngành tiêu chuẩn đo lường chất lượng (TĐC) đang ngày càng khẳng định vai trò thiết yếu, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp và thúc đẩy sự phát triển bền vững của nền kinh tế Việt Nam. Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Nguyễn Mạnh Hùng từng nhấn mạnh: “TĐC phải làm cho các tổ chức, doanh nghiệp thấy đây là đòn bẩy nâng cao năng lực cạnh tranh, tạo uy tín cho họ thay vì là chi phí tuân thủ”.

Các chuyên gia đánh giá, tiêu chuẩn hóa đóng vai trò thiết lập những chuẩn mực kỹ thuật cho sản phẩm, dịch vụ. Khi sản phẩm đáp ứng tiêu chuẩn, doanh nghiệp không chỉ đảm bảo chất lượng ổn định, mà còn đáp ứng yêu cầu khắt khe của các thị trường nhập khẩu. Thực tế cho thấy, nhiều Hiệp định thương mại tự do (FTA) đều coi việc tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế như ISO, IEC là điều kiện bắt buộc để hàng hóa lưu thông. Như vậy, tiêu chuẩn chính là “giấy thông hành” quan trọng giúp doanh nghiệp Việt Nam tiếp cận và đứng vững tại các thị trường toàn cầu.

Bên cạnh tiêu chuẩn, đo lường chính xác là nền tảng cho mọi hoạt động sản xuất, kinh doanh và thương mại. Từ cân, đong, đo, đếm trong đời sống hằng ngày đến các phép đo phức tạp trong công nghiệp, năng lượng hay y tế, hệ thống đo lường thống nhất giúp đảm bảo tính công bằng, minh bạch trong giao dịch. Việc áp dụng chuẩn đo lường quốc tế không chỉ bảo vệ quyền lợi của người tiêu dùng, mà còn giúp doanh nghiệp Việt Nam tạo dựng niềm tin với đối tác, nâng cao uy tín trên thị trường trong và ngoài nước.

Còn chất lượng bao gồm đánh giá và thực thi quản lý chất lượng. Có thể khẳng định chất lượng là yếu tố cạnh tranh số 1, là sinh tồn của doanh nghiệp, là sự phát triển bền vững, xây dựng chất lượng phải từ khâu đầu tiên hình thành ra sản phẩm.

Ngành TĐC còn đóng vai trò quan trọng trong các chương trình cải tiến năng suất. Thông qua việc phổ biến và hỗ trợ áp dụng các hệ thống quản lý chất lượng (ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000...), các công cụ cải tiến (Lean, 5S, Kaizen, TPM, MFCA...), doanh nghiệp có thể giảm lãng phí, tối ưu quy trình sản xuất, tiết kiệm năng lượng và nguyên liệu, từ đó nâng cao năng suất lao động và sức cạnh tranh. Đây chính là yếu tố then chốt để doanh nghiệp Việt Nam tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị toàn cầu.

Đặc biệt, trong chuyển đổi số và cách mạng công nghiệp 4.0, các tiêu chuẩn về dữ liệu, trí tuệ nhân tạo (AI), an toàn thông tin, thương mại điện tử... là cơ sở để bảo đảm hoạt động số hóa diễn ra minh bạch, thống nhất và có khả năng kết nối quốc tế.

Nhìn chung, tiêu chuẩn đo lường chất lượng không chỉ là công cụ kỹ thuật, mà còn là đòn bẩy chiến lược cho phát triển kinh tế. Thông qua hệ thống tiêu chuẩn đồng bộ, đo lường chính xác và hoạt động đánh giá sự phù hợp minh bạch, ngành TĐC giúp doanh nghiệp nâng cao năng lực cạnh tranh, bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng, đồng thời góp phần quan trọng vào công cuộc công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập quốc tế của Việt Nam.

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)

8. Doanh nghiệp, năng suất và hành trình chuyển đổi số

Chuyển đổi số đang trở thành xu hướng tất yếu trong hoạt động sản xuất kinh doanh hiện đại. Đây là quá trình tái cấu trúc toàn diện mô hình vận hành doanh nghiệp dựa trên nền tảng



công nghệ số, từ đó giúp nâng cao năng suất, tối ưu hóa quy trình và mở rộng quy mô thị trường. Việc áp dụng những công nghệ tiên tiến như trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Big Data), điện toán đám mây hay hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp (ERP) đã giúp nhiều công ty tăng tốc phát triển, vươn xa ra thị trường quốc tế. Tuy nhiên, ở chiều ngược lại, những doanh nghiệp chậm thay đổi có nguy cơ tụt lại phía sau và mất dần năng lực cạnh tranh.

Thực tế hiện nay cho thấy, sự chênh lệch trong việc tiếp cận và ứng dụng công nghệ số vẫn còn khá lớn, không chỉ giữa các quốc gia mà còn giữa các doanh nghiệp trong cùng một nền kinh tế. Một số doanh nghiệp tiên phong đã bước đầu gặt hái được thành công trong chuyển đổi số, nhưng phần đông vẫn đang trong giai đoạn thử nghiệm, thậm chí chưa có đủ điều kiện để tiếp cận công nghệ hiện đại do thiếu hụt nguồn lực về tài chính, nhân sự và kiến thức chuyên môn.

Tác động của chuyển đổi số đến năng suất lao động ngày càng trở nên rõ rệt. Nhiều nghiên cứu dự báo rằng hiệu quả của việc ứng dụng công nghệ số sẽ thể hiện mạnh mẽ hơn trong tương lai gần, khi tỷ lệ triển khai công nghệ tăng lên và được thực hiện đồng bộ hơn. Trong bối cảnh thiếu hụt lao động chất lượng, nhiều doanh nghiệp đang chuyển hướng sang các giải pháp tự động hóa và số hóa nhằm cải thiện hiệu suất vận hành, đồng thời nâng cao kỹ năng cho lực lượng lao động hiện có.

Các nền tảng số không chỉ giúp doanh nghiệp nâng cao chất lượng sản phẩm, mà còn hỗ trợ tiếp cận thị trường mới, phân tích nhu cầu khách hàng và quản lý chuỗi cung ứng hiệu quả hơn. Ngoài ra, việc kết nối với các chuyên gia bên ngoài cũng giúp doanh nghiệp khắc phục tình trạng thiếu nhân lực chuyên môn.

Tuy vậy, chuyển đổi số cũng đặt ra không ít thách thức. Những rào cản phổ biến bao gồm: thiếu nhân lực có trình độ, vốn đầu tư hạn chế, và các nguy cơ liên quan đến an ninh mạng. Bên cạnh đó, chuyển đổi số đòi hỏi sự thay đổi trong cấu trúc tổ chức và cách thức phân bổ nguồn lực – điều mà nhiều doanh nghiệp còn ngần ngại thực hiện. Nếu không kịp thích nghi, doanh nghiệp có thể bỏ lỡ cơ hội tăng trưởng và làm giảm sức cạnh tranh trong bối cảnh toàn cầu hóa ngày càng sâu rộng.

(Nguồn: <https://tbt.gov.vn>)