

điều trị, đặc biệt quan trọng trong các xu hướng y học chính xác và y học cá thể hóa. Trong chuỗi cung ứng thực phẩm, phép đo dư lượng hóa chất, độc tố và kim loại nặng góp phần đảm bảo an toàn cho người tiêu dùng và nâng cao năng lực xuất khẩu.

Đối với năng lượng sạch, đo lường giúp kiểm định hiệu suất của pin, tấm quang điện, tua-bin gió và hỗ trợ vận hành lưới điện thông minh, góp phần thúc đẩy chuyển dịch năng lượng.

Việt Nam cần xác định các lĩnh vực đo lường ưu tiên phù hợp với chiến lược phát triển bền vững, như kiểm kê khí nhà kính, an toàn thực phẩm cho xuất khẩu và năng lượng tái tạo. Trên cơ sở đó, tập trung đầu tư xây dựng năng lực đo lường chuyên sâu để đáp ứng yêu cầu thực tiễn.

Đo lường cho công nghiệp tiên tiến - động lực cạnh tranh mới

Trụ cột thứ 3 tập trung vào đo lường phục vụ các ngành công nghiệp tiên tiến - nơi đòi hỏi mức độ chính xác, tốc độ và độ phức tạp rất cao. Đây là lĩnh vực có tác động trực tiếp đến năng lực đổi mới sáng tạo và cạnh tranh công nghiệp của các quốc gia.

Trong công nghiệp bán dẫn, đo lường ở quy mô nanomet là điều kiện bắt buộc để phát triển

vi mạch và vật liệu mới. Trong sản xuất bồi đắp (in 3D), các phép đo liên quan tới kích thước, hình dạng và tính chất vật liệu quyết định chất lượng sản phẩm.

Công nghệ lượng tử cũng đặt ra yêu cầu xây dựng các chuẩn đo lường dựa trên các hiệu ứng lượng tử như đồng hồ nguyên tử hay hiệu ứng Hall lượng tử, tạo ra nền tảng chính xác vượt trội cho nhiều ứng dụng công nghiệp.

Việt Nam cần tăng cường kết nối với các ngành công nghiệp mũi nhọn như sản xuất chip bán dẫn, công nghiệp ô tô điện, thiết bị thông minh để xác định nhu cầu đo lường tương lai, xây dựng kế hoạch đầu tư dài hạn nhằm xây dựng năng lực đo lường phục vụ R&D và sản xuất công nghệ cao.

Ba trụ cột chiến lược nêu trên khẳng định vai trò đo lường trong đổi mới số, giải quyết các thách thức xã hội và tạo động lực cho những ngành công nghiệp tiên tiến. Việt Nam cần chủ động xây dựng lộ trình chuyển đổi số đo lường, tập trung phát triển các lĩnh vực ưu tiên, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số, tăng cường liên kết với doanh nghiệp... Đây sẽ là nền tảng quan trọng để củng cố năng lực đo lường, đáp ứng yêu cầu hội nhập quốc tế và đóng góp hiệu quả vào mục tiêu phát triển bền vững ■

Theo mst.gov.vn

SỬA LUẬT ĐO LƯỜNG ĐỂ THEO KỊP KINH TẾ SỐ VÀ YÊU CẦU HỘI NHẬP

Ngày 16/1/2026, tại Ninh Bình, Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (TCĐLCL) Quốc gia phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Ninh Bình tổ chức Hội thảo khoa học “Đánh giá, tổng kết thi hành Luật Đo lường và đề xuất sửa đổi một số điều của Luật Đo lường”.

Hội thảo được tổ chức nhằm rà soát toàn diện việc thi hành Luật Đo lường trong thời gian qua, làm rõ những kết quả đạt được, chỉ ra những điểm nghẽn, bất cập và đề xuất sửa đổi theo hướng hiện đại, lấy doanh nghiệp và người tiêu dùng làm trung tâm, đáp ứng yêu cầu phát

triển của nền kinh tế số và hội nhập quốc tế.

Năm 2025 đánh dấu nhiều thay đổi quan trọng trong tổ chức bộ máy và phương thức quản lý nhà nước. Trong bối cảnh đó, việc hoàn thiện thể chế, chính sách pháp luật tiếp tục được Đảng, Nhà nước và Chính phủ đặc biệt quan tâm nhằm tháo gỡ điểm nghẽn, tạo dư địa mới cho phát triển kinh tế - xã hội, khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị đã xác định khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo là động lực then chốt, chuyển đổi số là phương thức phát triển mới. Trong tiến trình đó,

tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng giữ vai trò nền tảng, là hạ tầng kỹ thuật bảo đảm tính tin cậy, minh bạch và khả năng hội nhập của nền kinh tế số, xã hội số. Cùng với đó, Chỉ thị 38-CT/TW của Ban Bí thư tiếp tục đặt ra yêu cầu hoàn thiện thể chế, nâng cao hiệu lực quản lý nhà nước và đẩy mạnh ứng dụng khoa học, công nghệ, chuyển đổi số trong lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng.

Trước sự phát triển nhanh của khoa học công nghệ, kinh tế số, kinh tế xanh và yêu cầu hội nhập quốc tế sâu rộng, Luật Đo lường năm 2011 đã bộc lộ nhiều hạn chế, cần được rà soát, đánh giá toàn diện để sửa đổi theo hướng đồng bộ, hiện đại, phù hợp với thực tiễn và lấy doanh nghiệp, người tiêu dùng làm trung tâm.

Theo Ủy ban TCDLCL Quốc gia, hệ thống pháp luật hiện hành về đo lường gồm 1 luật, 6 nghị định và 14 thông tư. Hệ thống này đã góp phần bảo đảm tính chính xác, thống nhất trong hoạt động đo lường; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng; bảo đảm công bằng trong thương mại và phù hợp với thông lệ quốc tế.

Đến nay, cả nước đã có 51 chuẩn đo lường quốc gia, hơn 8.000 chuẩn công tác được chứng nhận, 601 tổ chức đăng ký và 399 tổ chức được chỉ định cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm. Mỗi năm, khoảng 10 triệu phương tiện đo được kiểm định trên phạm vi cả nước.

Cùng với đó, việc triển khai Đề án 996 của Thủ tướng Chính phủ về tăng cường, đổi mới hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp đã mang lại nhiều kết quả tích cực, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh và khả năng hội nhập quốc tế của doanh nghiệp Việt Nam.

Tuy nhiên, Luật Đo lường hiện hành vẫn còn một số điểm chưa phù hợp. Luật chưa làm rõ vai trò của đo lường khoa học và đo lường ứng dụng; chưa đặt doanh nghiệp vào vị trí trung tâm của hệ thống đo lường quốc gia; thiếu cơ sở pháp lý cho chuyển đổi số trong đo lường; một số quy định chưa phù hợp với mô hình chính quyền hai cấp, còn chồng chéo và thủ tục phức tạp.

Từ thực tiễn đó, Ban Đo lường đề xuất ba nhóm chính sách trọng tâm để làm cơ sở sửa đổi, bổ sung Luật Đo lường trong thời gian tới. Cụ thể, hoàn thiện hệ thống đo lường khoa học, phát triển đo lường ứng dụng, lấy doanh nghiệp làm chủ thể trung tâm; đẩy mạnh chuyển đổi số toàn diện trong hoạt động đo lường nhằm đáp ứng yêu cầu quản lý nhà nước, sản xuất - kinh doanh, thương mại và tiêu dùng trong bối cảnh kinh tế số; đồng thời tăng cường phân cấp, phân quyền, kiến tạo năng lực đo lường từ cơ sở, qua đó nâng cao hiệu quả quản lý và bảo vệ tốt hơn quyền lợi người tiêu dùng ■

Theo mst.gov.vn

BÁC HỒ VỚI MẸ SUỐT... (Tiếp theo trang 28)

sông, để có thêm tay súng diệt Mĩ, Mẹ đã bị bom đạn Mĩ giết hại ngay tại bến đò sơ tán (thuộc phường Đồng Hới). Để ghi nhận và đánh giá công lao của Mẹ, đã được Nhà nước công nhận là liệt sĩ. Hình ảnh Mẹ Suốt đã trở thành đề tài cho nhiều văn nghệ sĩ thể hiện bằng nhiều phương thức nghệ thuật, trong đó có bài thơ “Mẹ Suốt” của nhà thơ Tố Hữu. Cố nữ nghệ sĩ Châu Loan đã ngâm về rất thành công bài thơ này.

Bức ảnh “Bác Hồ hỏi chuyện Mẹ Suốt”, kỷ niệm lịch sử ấy là vô giá không những cho gia đình Mẹ mà còn đối với ngành Bảo tàng, ngành Di sản Văn hóa của tỉnh Quảng Trị và Trung

ương. Là người thường đi tìm hiểu nguồn gốc, lý lịch các bức ảnh lịch sử, tháng 4/2012, khi nghe chương trình văn nghệ lúc 10 giờ 30 phút do Đài Tiếng nói Việt Nam phát, có chủ đề ảnh tư liệu, tôi được biết chính xác tác giả bức ảnh ấy là Vũ Quang Huy. Anh nguyên là Trưởng phòng ảnh của Báo Nhân dân. Anh đã chụp bức ảnh ấy và gửi tặng Tỉnh ủy Quảng Bình (cũ) từ những năm 1967. Do trong quá trình sắp xếp, bảo quản và in sao nên tác giả bức ảnh ấy bị mai một và lãng quên. Trả lại tên tác giả của bức ảnh như là “Châu về hợp phố”. Đó là việc làm đầy ý nghĩa văn hóa hữu ích ■