

THÔNGIỆP NGÀY ĐO LƯỜNG THẾ GIỚI 2021: “ĐO LƯỜNG VÌ SỨC KHỎE”

Ngày Đo lường Thế giới năm 2021 với chủ đề “Đo lường vì sức khỏe”, chủ đề này được chọn để nâng cao nhận thức về vai trò quan trọng của phép đo đối với sức khỏe cũng như đối với hạnh phúc của mỗi chúng ta.

Nhân ngày kỷ niệm, Tổng giám đốc của 2 tổ chức BIPM và OIML đều có thông điệp với toàn thế giới: Ngày Đo lường Thế giới năm 2021 diễn ra vào thời điểm thế giới đang tập trung vào việc phục hồi nhanh chóng và hiệu quả sau tác động của đại dịch Covid-19. Tốc độ và mức độ nghiêm trọng mà virus đã ảnh hưởng đến mọi người trên khắp thế giới vào đầu năm 2020 đã buộc các Chính phủ phải nhanh chóng phản ứng. Ngay từ đầu, các yêu cầu đo lường mới đã xuất hiện, bắt đầu với nhu cầu kiểm tra quy mô lớn về sự hiện diện của vi rút và hiệu suất của thiết bị bảo vệ cá nhân. Sau đó, sự phát triển của vắc-xin phụ thuộc vào việc xác định và đo lường chính xác các phân tử protein và RNA phức tạp.

Quy mô to lớn của những yêu cầu này đã thay đổi ưu tiên của các quốc gia trên toàn cầu; các Chính phủ đã tập hợp lại các năng lực khoa học được thiết lập để đáp ứng những thách thức trong việc bảo vệ Nhân dân của họ khỏi tác động của virus. Cộng đồng đo lường trên toàn cầu đã tham gia để đối mặt với những thách thức của quốc gia và toàn cầu mới này, sử dụng kinh nghiệm đã có về khoa học đo lường của mình để giải quyết các nhu cầu quốc gia

như: thiết lập hệ thống kiểm tra khẩu trang cần thiết để bảo vệ cá nhân; đóng góp vào việc thiết kế và thử nghiệm các hệ thống máy thở mới cần thiết trong bệnh viện; xác định và đếm các phân tử virus trong các mẫu thử nghiệm; đo lường hiệu quả của liệu vắc-xin.

Điều này có thể thực hiện được vì các khả năng kỹ thuật đã được thiết lập để hỗ trợ nhiều phép đo cần thiết nhằm bảo vệ và cải thiện sức khỏe, cụ thể gồm:

- Phát triển các tiêu chuẩn quốc tế cho tất cả các loại thiết bị y tế có chức năng đo, bao gồm dụng cụ đo huyết áp tự động, dụng cụ nhãn khoa và ống tiêm y tế;

- Cùng cố thử nghiệm trong phòng thí nghiệm lâm sàng bằng cách đảm bảo rằng các phép đo được thực hiện bởi nhiệt kế y tế phù hợp với thang nhiệt độ được quốc tế công nhận;

- Đảm bảo rằng bệnh nhân trải nghiệm đúng liều lượng tia X trong các quy trình chẩn đoán;

- Cung cấp cơ sở cho các liệu bức xạ điều trị chính xác trong điều trị ung thư.

Tổ chức đo lường quốc tế đã chọn chủ đề “Đo lường sức khỏe” cho Ngày Đo lường Thế giới năm 2021 nhằm thu hút sự chú ý của công chúng đến tầm quan trọng của đo lường trong việc hỗ trợ bảo vệ sức khỏe. Đó là thời điểm mà kinh nghiệm và năng lực đầu tư vào các tổ chức đo lường trên thế giới đã được chú ý trong thời gian ngắn để giải quyết những thách thức mới về y tế của các quốc gia ■

Theo tcvn.gov.vn

ĐẢM BẢO GHI NHÃN VÀ HẠN CHẾ RỦI RO VỀ THÀNH PHẦN CỦA THUỐC VỚI TIÊU CHUẨN ISO 11240

ISO đã xuất bản hàng trăm tiêu chuẩn quốc tế cung cấp định nghĩa và phương pháp đo lường, giúp đảm bảo việc ghi nhãn, hạn chế rủi ro sai sót về liều lượng hoặc thành phần của thuốc.

Từ nghiên cứu bệnh tật đến phát triển các thiết bị y tế và phương pháp điều trị, ngành y tế phụ thuộc rất nhiều vào việc đo lường đảm bảo chất lượng. Ví dụ, sai sót về liều lượng trong thành phần thuốc hoặc thiết bị cấy ghép sai

kích thước có thể gây ra những hậu quả tai hại.

Chính vì vậy, ISO đã xuất bản hàng trăm tiêu chuẩn quốc tế cung cấp định nghĩa, phương pháp đo lường, việc áp dụng các tiêu chuẩn này giúp đảm bảo việc ghi nhãn và thuật ngữ nhất quán, hạn chế rủi ro sai sót về liều lượng hoặc thành phần của thuốc. Họ đặt nền tảng cho việc thu thập dữ liệu và trao đổi thông tin về những đặc tính của thuốc vốn rất cần thiết cho các mục đích thương mại và quy định.

Quá trình này cũng được củng cố bởi sự nhất trí về cách thể hiện kết quả của các phép đo. ISO 11240, *Tin học y tế - Nhận dạng thuốc - Các yếu tố và cấu trúc dữ liệu để nhận dạng duy nhất và trao đổi thông tin trên các đơn vị đo*, là tiêu chuẩn chính trong loạt bài này. Nó đảm bảo những thuật ngữ và số nhận dạng được sử dụng để đại diện cho các đơn vị đo lường được khớp theo cách chuẩn hóa với khái niệm đo lường cơ bản.

Tiêu chuẩn thiết lập quy tắc về tài liệu liên quan đến thành phần và liều lượng của thuốc,

đặc biệt trong bối cảnh phân định thuốc. Nó cũng xác định các yêu cầu đối với việc biểu diễn đơn vị đo lường ở dạng mã hóa, cung cấp cấu trúc, quy tắc để ánh xạ từ vựng đơn vị khác nhau và những bản dịch của chúng. Để có được các phép đo chính xác và so sánh được, điều cần thiết là phải dựa vào các phương pháp, định nghĩa nhất quán.

Chuỗi tiêu chuẩn ISO 80000 liên quan đến số lượng và đơn vị là một phần cơ bản của tài liệu quảng cáo SI. Thật vậy, nó cung cấp các thuật ngữ, định nghĩa và ký hiệu hài hòa cho các đại lượng, đơn vị được sử dụng trong khoa học, kỹ thuật, đồng thời cung cấp ngôn ngữ thống nhất để truyền đạt thông tin về các phép đo chính xác giữa các nhà khoa học, kỹ sư và những người tham gia vào quá trình đo lường. Tất cả các tiêu chuẩn này và hàng nghìn tài liệu quy chuẩn liên quan đến sức khỏe đều có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia của bạn hoặc trên ISO Store ■

Theo Vietq.vn

QUY CHUẨN KỸ THUẬT MỚI VỀ PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY ĐỐI VỚI NHÀ CHUNG CƯ

Bộ Xây dựng vừa ban hành Thông tư số 03/2021/TT-BXD ngày 19/5/2021 về QCVN 04:2021/BXD quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nhà chung cư. Thông tư có hiệu lực từ ngày 5/7/2021 và thay thế Thông tư số 21/2019/TT-BXD ngày 31/12/2019 về QCVN 04:2019/BXD quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nhà chung cư. Quy chuẩn áp dụng đối với các tổ chức, cá nhân có liên quan đến hoạt động đầu tư xây dựng, quản lý và sử dụng nhà chung cư.

Điểm mới của QCVN 04:2021/BXD đó là thay đổi một số nội dung, áp dụng theo 2 quy chuẩn kỹ thuật quốc gia mới là QCVN 01:2021/BXD về quy hoạch xây dựng và QCVN 06:2021/BXD về an toàn cháy cho nhà và công trình. Cụ thể: QCVN 04:2021/BXD quy định hệ thống cấp nước chữa cháy trong

nhà và hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà phải tuân thủ các quy định của QCVN 06:2021/BXD.

Theo đó, khi chưa có hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà hoặc không đảm bảo lưu lượng, áp lực nước chữa cháy (cột áp) thì phải có nguồn nước dự trữ đảm bảo lưu lượng nước chữa cháy của hệ thống hòng nước chữa cháy bên trong nhà ít nhất trong 3h; Nhà có chiều cao phòng cháy chữa cháy lớn hơn 50m phải có hòng nước chữa cháy cho lực lượng chữa cháy bố trí ở mỗi tầng, cửa căn hộ xa nhất của tầng phải nằm trong phạm vi 45m tính từ hòng nước chữa cháy (có tính toán đến đường di chuyển). Hòng chờ phải đặt trong khoang đệm ngăn cháy (khoang đệm của buồng thang bộ không nhiễm khói hoặc khoang đệm của thang máy chữa cháy). Hệ thống hòng chờ cấp nước

chữa cháy cho lực lượng chữa cháy phải có họng chờ lắp đặt ở ngoài nhà để tiếp nước từ xe hoặc máy bơm chữa cháy và được nối với đường ống cấp nước chữa cháy trong nhà. Họng chờ phải thỏa mãn các quy định hiện hành; Các họng nước chữa cháy trong nhà phải bố trí tại những nơi dễ tiếp cận sử dụng. Lưu lượng cần thiết của hệ thống họng nước chữa cháy trong nhà được lấy theo tiêu chuẩn kỹ thuật được lựa chọn áp dụng, riêng đối với nhà có chiều cao phòng cháy chữa cháy trên 50m và diện tích sàn của mỗi tầng lớn hơn 1.500m², các tầng ở phải đảm bảo lưu lượng nước chữa cháy cho không ít hơn 4 tia phun chữa cháy, mỗi tia phun có lưu lượng 2,5 L/s trong khoảng thời gian chữa cháy tính toán nhưng không ít hơn 1h. Mỗi điểm của tầng phải đảm bảo có hai họng nước chữa cháy phun tới đồng thời.

Đường thoát nạn, lối thoát nạn và lối ra khẩn cấp trong nhà chung cư, nhà chung cư hỗn hợp phải tuân thủ quy định của QCVN 06:2021/BXD và QCVN 10:2014/BXD. Lối đi thoát nạn, sảnh giữa nhà phải đảm bảo hệ số trao đổi không khí không nhỏ hơn 4 lần/h theo



thể tích của sảnh.

Nhà chung cư, nhà chung cư hỗn hợp phải đảm bảo các quy định về an toàn cháy theo QCVN 06:2021/BXD.

Mọi tổ chức, cá nhân khi tham gia các hoạt động liên quan đến công tác xây dựng nhà chung cư, nhà chung cư hỗn hợp mới bao gồm lập, thẩm định, phê duyệt, tổ chức thực hiện, quản lý và công tác xây dựng tiêu chuẩn quốc gia, tiêu chuẩn cơ sở, quy chuẩn kỹ thuật địa phương liên quan đến nhà chung cư phải tuân thủ các quy định của quy chuẩn này ■

Theo Vietq.vn

CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG VỚI TIÊU CHUẨN ISO 50003

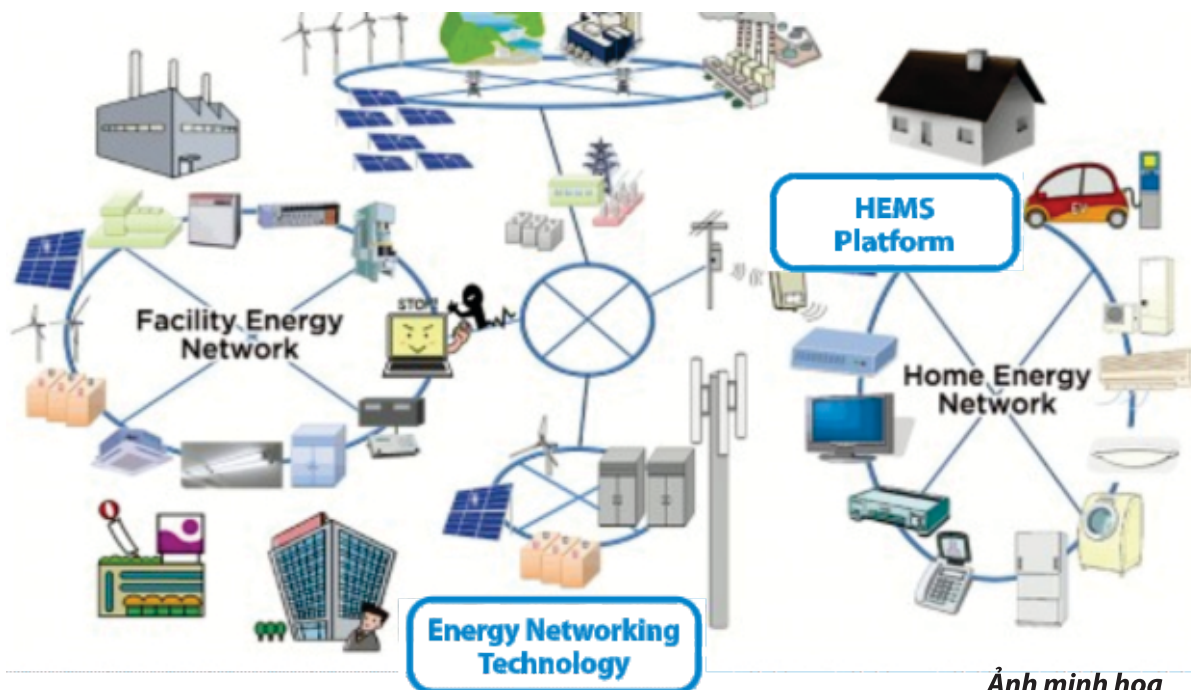
Tiêu chuẩn về hệ thống quản lý năng lượng dùng để hỗ trợ các tổ chức chứng nhận vừa được cập nhật.

Chứng nhận hệ thống quản lý năng lượng (EnMS) là bước quan trọng trong hoạt động môi trường của một tổ chức. Nó cho phép chứng minh những cải thiện thực sự trong sử dụng và hiệu quả năng lượng. Tuy nhiên, toàn bộ giá trị của quá trình chứng nhận nằm ở tính nhất quán và năng lực. Đây là lý do tại sao tiêu chuẩn cho các tổ chức đánh giá hệ thống này vừa được sửa đổi.

Hệ thống quản lý năng lượng cho phép các tổ chức áp dụng hệ thống và quy trình cần thiết để cải tiến liên tục hiệu suất năng lượng, bao gồm hiệu quả sử dụng và tiêu thụ năng lượng.

ISO 50003, *Hệ thống quản lý năng lượng - Các yêu cầu đối với cơ quan cung cấp dịch vụ đánh giá và chứng nhận hệ thống quản lý năng lượng*, được thiết kế để hỗ trợ các cơ quan thực hiện hoạt động này bằng cách thiết lập những yêu cầu đảm bảo năng lực, tính nhất quán và công bằng của quá trình đánh giá, chứng nhận.

Được thiết kế để sử dụng với ISO/IEC



Ảnh minh họa

17021 - tập hợp những yêu cầu cho phép các tổ chức chứng nhận thực hiện chứng nhận hệ thống quản lý, ISO 50003 cung cấp yêu cầu năng lượng bổ sung cho quá trình lập kế hoạch đánh giá nhằm đảm bảo rằng những người thực hiện đánh giá có kỹ năng cần thiết.

Tiêu chuẩn này đã được cập nhật gần đây để điều chỉnh với cách tiếp cận hài hòa, áp dụng cho tất cả các hệ thống quản lý ISO. Các cải tiến khác nhau được thực hiện cho ấn bản mới bao gồm việc làm rõ cách tính ngày đánh giá, việc áp dụng yêu cầu đối với các tổ chức nhiều địa điểm và năng lực kỹ thuật của những người liên quan đến việc đánh giá một EnMS.

ISO 50003 là một trong các tiêu chuẩn trong bộ tiêu chuẩn ISO về hệ thống quản lý năng lượng được thiết kế để bổ sung và hỗ trợ việc thực hiện ISO 50001, *Hệ thống quản lý năng lượng - Các yêu cầu và khuyến nghị để thực hiện*. Bộ tiêu chuẩn này đặc biệt bao gồm:

ISO 50004, *Hệ thống quản lý năng lượng - Hướng dẫn thực hiện, duy trì và cải tiến hệ*

thống quản lý năng lượng từ ISO 50001.

ISO 50005, *Hệ thống quản lý năng lượng - Hướng dẫn thực hiện theo từng giai đoạn* (đang được phát triển).

ISO 50006, *Hệ thống quản lý năng lượng - Đánh giá hiệu suất năng lượng bằng cách sử dụng đường cơ sở năng lượng và các chỉ số hiệu suất năng lượng* (đang được sửa đổi).

ISO 50009, *Hệ thống quản lý năng lượng - Khuyến nghị về việc thực hiện hệ thống quản lý năng lượng chung trong các nhóm tổ chức*.

ISO 50011, *Hệ thống quản lý năng lượng - Đo lường tiến độ quản lý năng lượng* (đang được phát triển).

ISO 50015, *Hệ thống quản lý năng lượng - Đo lường và xác minh hiệu suất năng lượng của các tổ chức - Các nguyên tắc và khuyến nghị chung*.

Các tiêu chuẩn này đã hoặc đang được phát triển bởi Ủy ban Kỹ thuật ISO ISO/TC 301, *Quản lý và bảo tồn năng lượng*, Ban Thư ký do ANSI, thành viên ISO của Hoa Kỳ nắm giữ ■

Theo Vietq.vn