|  |  |
| --- | --- |
| BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  **TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN**  **ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Hà Nội, ngày tháng 10 năm 2017* |
|  |  |

**Thuyết Minh Dự thảo**

**Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia Sửa đổi 1 :2017 QCVN 9 :2012/BKHCN về Tương thích điện từ đối với thiết bị điện, điện tử gia đụng**

Thực hiện quy định của Luật Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đã nghiên cứu, sửa đổi, bổ sung Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tương thích điện từ (QCVN 9) như sau:

**I. Sự cần thiết sửa đổi, bổ sung QCVN 9:2012/BKHCN**

*1. Thực trạng quản lý và tiêu chuẩn hóa về EMC tại Việt Nam*

Quản lý tương thích điện từ đối với sản phẩm điện - điện tử tại Việt Nam đã được thực thi từ lâu song cho tới thời điểm này nhận thức của đông đảo người sử dụng thiết bị và doanh nghiệp sản xuất, nhập khẩu sản phẩm điện - điện tử vẫn còn hạn chế. Hiện nay công tác quản lý tương thích điện từ (EMC) tại Việt Nam đang được triển khai thông qua hệ thống văn bản quy phạm pháp luật gồm Luật Tần số vô tuyến điện, Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật, các Thông tư, các tiêu chuẩn, quy chuẩn do Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành.

Theo Luật Tần số Vô tuyến điện ngày 23/11/2009, việc quản lý tương thích điện từ được quy định và phân công cụ thể như sau:

- Tổ chức, cá nhân đưa thiết bị điện, điện tử có bức xạ vô tuyến điện vào sử dụng phải thực hiện các quy định của pháp luật về quản lý tương thích điện từ.

- Tổ chức, cá nhân sản xuất, nhập khẩu thiết bị điện, điện tử có bức xạ vô tuyến điện thuộc Danh mục thiết bị có khả năng gây mất an toàn do không tương thích điện từ quy định trước khi đưa vào lưu thông trên thị trường hoặc sử dụng phải thực hiện việc chứng nhận hợp quy, công bố hợp quy và sử dụng dấu hợp quy.

- Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Danh mục thiết bị vô tuyến điện, thiết bị viễn thông và thiết bị công nghệ thông tin, thiết bị ứng dụng sóng vô tuyến điện có khả năng gây mất an toàn do không tương thích điện từ.

- Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Danh mục thiết bị điện, điện tử có bức xạ vô tuyến điện có khả năng gây mất an toàn do không tương thích điện từ, trừ thiết bị thuộc Danh mục quy định tại khoản 3 Điều này; công bố Tiêu chuẩn quốc gia về tương thích điện từ đối với thiết bị điện, điện tử có bức xạ vô tuyến điện.

Căn cứ vào quy định này cũng như quy định của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật, Bộ Khoa học và Công nghệ cũng đã ban hành QCVN 9:2012/BKHCN về tương thích điện từ đối với thiết bị điện, điện tử gia dụng và các mục đích tương tự để quản lý khả năng gây can nhiễu mất an toàn của một số thiết bị điện, điện tử gia dụng.

Trong quá trình thực hiện, Bộ Khoa học và Công nghệ đã nhận được các phản ánh từ các cơ quan, tổ chức một số vấn đề vướng mắc sau:

+ Cần thiết loại bỏ phạm vi áp dụng QCVN này cho các thiết bị điện, điện tử sử dụng nguồn điện ba pha;

+ Thực tế, cùng với sự gia tăng nhu cầu sử dụng các thiết bị điện, điện tử gia dụng, các sản phẩm này trong quá trình sử dụng thực sự có phát xạ nhiễu ảnh hưởng đến chức năng hoạt động của các thiết bị xung quanh, ví dụ máy sấy tóc, lò vi sóng, các thiết bị đun nấu ....

+ Xu hướng chung các nước ngày càng mở rộng phạm vi quản lý EMC cho các sản phẩm điện - điện tử nhằm bảo vệ lợi ích hợp pháp của người tiêu dùng.

+ Hiện nay, Bộ Khoa học và Công nghệ cũng đã xây dựng và công bố áp dụng hầu hết các Tiêu chuẩn quốc gia về EMC trên cơ sở chấp nhận các tiêu chuẩn quốc tế (CISPR và IEC 61000).

+ Thời gian qua, một loạt các văn bản quy phạm pháp luật được viện dẫn trong QCVN 9:2012/BKHCN đã được sửa đổi, thay thế bằng văn bản mới, ví dụ nhưThông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/3/2017 sửa đổi bổ sung Thông tư 28/2012/TT-BKHCN, Thông tư 07/2017/TT-BKHCN ngày 16/6/2017 sửa đổi bổ sung Thông tư 27/2012/TT-BKHCN, Nghị định 43/2017/NĐ-CP về ghi nhãn hàng hóa...

Do đó, việc sửa đổi QCVN 9:2012/BKHCN là cần thiết để đảm bảo tính cập nhật, đồng bộ của hệ thống văn bản, đáp ứng các mục tiêu quản lý trong tình hình mới một cách hiệu quả, phù hợp với xu thế hội nhập quốc tế.

*2. Tình hình quản lý và tiêu chuẩn hóa về EMC trên thế giới*

Cùng với sự bùng nổ trong lĩnh vực công nghệ viễn thông, công nghệ thông tin, điện, điện tử… là sự gia tăng mức độ phát xạ điện từ vào môi trường gây ra các hoạt động sai lệch của chính thiết bị và các thiết bị lân cận; thậm chí có thể gây nguy hại cho sức khỏe con người và môi trường xung quanh. Tại nhiều nước trên thế giới và trong khu vực, yêu cầu tương thích điện từ của sản phẩm đã trở thành một trong các tiêu chuẩn chất lượng bắt buộc và vai trò của tương thích điện từ ngày càng gia tăng trên thế giới. Ở các nước có nền công nghiệp điện, điện tử phát triển và xuất khẩu các sản phẩm điện. điện tử thì các doanh nghiệp rất chú trọng việc đáp ứng các yêu cầu về EMC của sản phẩm, đồng thời đầu tư xây dựng phòng thử nghiệm tương thích điện từ.

Về tiêu chuẩn hóa, hiện nay, Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế (IEC) đã thiết lập một Ủy ban Đặc biệt Quốc tế về Sự can nhiễu sóng vô tuyến (CISPR) để xây dựng các tiêu chuẩn quốc tế CISPR về các yêu cầu và kiểm tra và các giới hạn phát nhiễu và miễn nhiễm điện từ trường của các sản phẩm điện, điện tử. Đây chính là cơ sở khoa học cho các quy định quản lý về EMC trên thế giới hiện nay.

Tại các nước tiên tiến trên thới giới như EC, Mỹ, Canada, Úc, Newzealand, Nhật Bản cũng như các nền kinh tế mới nổi khác như Trung Quốc, Nga, Ấn độ, Brasil, Hàn Quốc, Hồng Kông, Đài loan và một số nước Asean đều có quy định quản lý về EMC. Việc quản lý EMC cũng đa dạng về phương thức quản lý và đang dạng theo nhóm sản phẩm.

Phương thức quản lý khá linh hoạt, chủ yếu là tự công bố (DOC) và chứng nhận hay phê duyệt kiểu (COC, TAP).

**II. Quá trình xây dựng dự thảo QCVN sửa đổi**

Thực hiện Luật Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật và các văn bản quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành các Luật này, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đã tiến hành các bước và nội dung cần thiết cho việc soạn thảo sửa đổi Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tương thích điện từ trường, cụ thể như sau:

1. Thành lập Ban soạn thảo QCVN 9 sửa đổi.

2. Nghiên cứu, khảo sát việc thi hành QCVN 9 về EMC đối với sản phẩm điện - điện tử gia dụng.

3. Tiến hành khảo sát thực tiễn hoạt động SXKD, hoạt động các tổ chức chứng nhận, đánh giá năng lực phòng thử nghiệm trên toàn quốc đối với sản phẩm tương ứng dự kiến sẽ được bổ sung đưa vào dự thảo QCVN sửa đổi.

4. Nghiên cứu kinh nghiệm quản lý về EMC của các nước trong khu vực và trên thế giới.

5. Lấy ý kiến các chuyên gia, các tổ chức thử nghiệm, chứng nhận.

**III. Nội dung chính của dự thảo sửa đổi QCVN 9**

Nội dung chính của dự thảo sửa đổi, bổ sung QCVN 9 bao gồm các quy định chính như sau:

- Bổ sung phạm vi điều chỉnh không áp dụng cho thiết bị điện, điện tử sử dụng nguồn điện ba pha.

- Bổ sung 4 nhóm sản phẩm cần quản lý EMC theo từng giai đoạn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Các thiết bị điện, điện tử phải phù hợp QCVN** | **Tiêu chuẩn quốc gia tương ứng (TCVN)** | **Hiệu lực áp dụng** |
| 1 | Máy sấy tóc | TCVN 7492-1 (CISPR 14-1) | 1/2019 |
| 2 | Lò vi sóng (kể cả loại kết hợp) | TCVN 7492-1 (CISPR 14-1) | 1/2019 |
| 3 | Thiết bị đun nấu (loại điện từ), Bếp điện (bếp điện quang, bếp điện từ) | TCVN 7492-1 (CISPR 14-1) | 1/2020 |
| 4 | Máy xay sinh tố, máy ép trái cây, máy xay thịt, máy đánh trứng | TCVN 7492-1 (CISPR 14-1) | 1/2021 |

- Phương thức quản lý: các sản phẩm điện điện tử có đặc điểm là sản xuất hàng loạt có độ ổn đinh tương đối cao trong sản xuất về thiết kế cho nên sẽ áp dụng phương thức 1 (phê duyệt kiểu hay thử nghiệm mẫu điển hình). Bên cạnh đó, tăng cường thừa nhận lẫn nhau các kết quả thử nghiệm của tổ chức kỹ thuật nước ngoài nhằm tạo thuận lợi cho các doanh nghiệp nhập khẩu.

Đồng thời, sản phẩm nhập khẩu được phép thông quan trước và kiểm tra sau theo quy định của Thông tư 07/2017/TT-BKHCN . Điều này cũng phù hợp với Nghị quyết 19-2017/NQ-CP về tiếp tục thực hiện những nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu cải thiện môi trường kinh doanh, nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia năm 2017, định hướng đến năm 2020 của Chính phủ./.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_