

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: *148* /BKHCN-TĐC
V/v trả lời kiến nghị của cử tri
tỉnh Thanh Hoá

Hà Nội, ngày *18* tháng *01* năm 2024

Kính gửi: Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh Thanh Hoá

Trước Kỳ họp thứ 6, Quốc hội khóa XV, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) nhận được Công văn số 9424/VPCP-QHĐP ngày 30/11/2023 của Văn phòng Chính phủ về việc giải quyết kiến nghị của cử tri tỉnh Thanh Hoá. Bộ KH&CN xin trả lời như sau:

Nội dung kiến nghị: Đề nghị sớm ban hành quy chuẩn, tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật riêng, cụ thể cho trạm sạc, thay thế pin cho các phương tiện chạy bằng điện, được lắp đặt bên trong và bên ngoài cửa hàng xăng dầu phù hợp đối với Quy hoạch tỉnh và Quy hoạch điện VIII.

Trả lời:

Về xây dựng hệ thống tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật trạm sạc xe điện:

Thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ về hoàn thiện hệ thống tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) cho xe điện¹, Bộ KH&CN đã thành lập các Ban kỹ thuật Tiêu chuẩn quốc gia liên quan đến hoạt động xây dựng tiêu chuẩn trạm sạc xe điện gồm: (1) Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/E1 Máy điện và khí cụ điện; (2) Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/E16 Hệ thống truyền điện cho xe điện. Các Ban kỹ thuật được thành lập, hoạt động theo mô hình, tổ chức, hoạt động của Tổ chức Tiêu chuẩn hoá quốc tế (ISO) và Ủy ban kỹ thuật điện quốc tế (IEC), tuân thủ nguyên tắc, thông lệ quốc tế trong xây dựng tiêu chuẩn.

Đến nay, Bộ KH&CN đã xây dựng, công bố 11 Tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) về trạm sạc xe điện, trong đó có 09 TCVN về trạm sạc xe điện và 02 TCVN về hoán đổi pin xe điện. Các tiêu chuẩn này được xây dựng trên cơ sở hoàn toàn tương đương tiêu chuẩn quốc tế của Tổ chức Tiêu chuẩn hoá quốc tế (ISO), Ủy ban kỹ thuật điện quốc tế (IEC) (*Danh mục chi tiết trong Phụ lục kèm theo*).

Bộ KH&CN đang tiếp tục xây dựng 18 TCVN liên quan đến trạm sạc xe điện và các thiết bị điện liên quan như đầu sạc, dây cáp sạc, thiết bị đo đếm điện

¹ - Quyết định số 1658/QĐ-TTg ngày 01/10/2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược quốc gia về tăng trưởng xanh giai đoạn 2021 - 2030, tầm nhìn 2050.

- Quyết định số 876/QĐ-TTg ngày 22/7/2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình hành động về chuyển đổi năng lượng xanh, giảm phát thải khí các-bon và khí mê-tan của ngành giao thông vận tải.

- Quyết định số 888/QĐ-TTg ngày 25/7/2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án về những nhiệm vụ, giải pháp triển khai kết quả Hội nghị lần thứ 26 các bên tham gia Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu.

năng,...Đồng thời, để đảm bảo kiểm soát thiết bị đo điện năng sạc pin xe điện, Bộ KH&CN đã xây dựng dự thảo Thông tư sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 23/2013/TT-BKHCN ngày 26/9/2013 quy định về đo lường đối với phương tiện đo nhóm 2 với nội dung bổ sung “Thiết bị đo điện năng sạc pin xe điện” vào Danh mục phương tiện đo nhóm 2.

Hiện nay, Bộ KH&CN đang rà soát, hoàn thiện Thông tư nêu trên, dự kiến ban hành trong năm 2024.

Về việc ban hành quy chuẩn, tiêu chuẩn yêu cầu kỹ thuật riêng, cụ thể cho trạm sạc xe điện bên trong và bên ngoài cửa hàng xăng dầu phù hợp đối với Quy hoạch tỉnh và Quy hoạch điện VIII:

Bộ KH&CN xin tiếp thu ý kiến đóng góp của cử tri. Tuy nhiên, hiện nay trên thế giới chưa có tiêu chuẩn riêng cho việc tính toán xây dựng trạm sạc xe điện bên trong và bên ngoài cửa hàng xăng dầu, đồng thời, việc xây dựng trạm sạc xe điện cần quan tâm đến một số khía cạnh sau: không gian đỗ xe, lối đậu xe, không gian cho người đi bộ, cơ sở hạ tầng điện, yêu cầu về phòng cháy chữa cháy...

Theo đó, trong thời gian tới, Bộ KH&CN sẽ phối hợp chặt chẽ với các bộ, ngành liên quan tập trung nghiên cứu, rà soát, xây dựng và hoàn thiện hệ thống TCVN về trạm sạc xe điện cho các nhóm đối tượng: các tiêu chuẩn cho trạm sạc một chiều, thiết bị bảo vệ cá nhân dùng trong trạm sạc nhằm bảo vệ an toàn cho người sử dụng,...; đẩy mạnh nghiên cứu, xây dựng các tiêu chuẩn liên quan đến xử lý pin xe điện sau vòng đời bao gồm chuyển đổi mục đích sử dụng, sử dụng lại, tái chế, ...

Trên đây là ý kiến trả lời của Bộ KH&CN đối với ý kiến của cử tri tỉnh Thanh Hoá. Bộ KH&CN xin chân thành cảm ơn sự quan tâm của cử tri và mong tiếp tục nhận được sự ủng hộ của cử tri tỉnh Thanh Hoá đối với sự nghiệp phát triển khoa học và công nghệ nước nhà trong thời gian tới./

Nơi nhận:

- Như trên;
- Văn phòng Chính phủ (để biết);
- Ban Dân nguyện (để biết);
- TTCNTT (để đăng tải trên Cổng TTĐT);
- Lưu: VT, TĐC.



Huỳnh Thành Đạt

Phụ lục
DANH MỤC TCVN LIÊN QUAN ĐẾN TRẠM SẠC XE ĐIỆN
(Kèm theo Công văn số 144/BKHCN-TĐC ngày 18 tháng 01 năm 2024 của
Bộ Khoa học và Công nghệ)

STT	Số hiệu TCVN	Tên tiêu chuẩn
1.	TCVN 13078-1:2020 (IEC 61851-1:2017)	Hệ thống trạm sạc có dây dùng cho xe điện - Phần 1: Yêu cầu chung
2.	TCVN 13078-21-1:2020 (IEC 61851-21-1:2017)	Hệ thống trạm sạc có dây dùng cho xe điện - Phần 21-1: Yêu cầu tương thích điện từ của bộ sạc lắp trên xe điện kết nối có dây với nguồn cấp điện xoay chiều/một chiều
3.	TCVN 13078-21-2:2020 IEC 61851-21-2:2018	Hệ thống trạm sạc có dây dùng cho xe điện - Phần 21-2: Yêu cầu về xe điện kết nối có dây với nguồn cấp điện xoay chiều/một chiều - Yêu cầu tương thích điện từ của bộ sạc không lắp trên xe điện
4.	TCVN 13078-23:2020 IEC 61851-23:2014	Hệ thống trạm sạc có dây dùng cho xe điện - Phần 23: Trạm sạc điện một chiều cho xe điện
5.	TCVN 13078-24:2022 IEC 61851-24:2014	Hệ thống sạc điện có dây dùng cho xe điện - Phần 24: Truyền thông số giữa trạm sạc điện một chiều cho xe điện nhằm để điều khiển quá trình sạc một chiều
6.	TCVN 13078-25:2023 IEC 61851-25:2020	Hệ thống sạc điện có dây dùng cho xe điện - Phần 25: Thiết bị cấp điện một chiều cho xe điện có bảo vệ dựa trên phân cách về điện
7.	TCVN 13510:2022 IEC 62752:2016	Thiết bị điều khiển và bảo vệ cáp đầu vào dung cho nạp điện chế độ 2 các phương tiện giao thông đường bộ chạy điện (IC-CPD)
8.	TCVN 13724-7:2023 IEC 61439-7:2022	Cụm đóng cắt và điều khiển hạ áp - Phần 7: Cụm lắp ráp dùng cho các ứng dụng đặc biệt như bến du thuyền, khu vực cắm trại, khu vực chợ, trạm sạc xe điện
9.	TCVN 7447-7-722:2023 IEC 60364-7-722:2018	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 7-722: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt - Nguồn cấp cho xe điện

10.	TCVN 13755-1:2023 IEC TS 62840-1:2016	Hệ thống hoán đổi ắc quy xe điện - Phần 1: Yêu cầu chung và hướng dẫn
11.	TCVN 13755-2:2023 IEC 62840-2:2016	Hệ thống hoán đổi ắc quy xe điện - Phần 2: Yêu cầu an toàn

