TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

TP. HCM ban hành quy định triển khai tủ đổi pin xe máy điện trên vỉa hè

10:26 23/01/2026

Sở Xây dựng TP. HCM đã ban hành hướng dẫn triển khai việc lắp đặt tủ đổi pin xe máy điện trên vỉa hè, nhằm từng bước hoàn thiện hạ tầng phục vụ phương tiện giao thông điện và bảo đảm trật tự, an toàn đô thị.

Theo nội dung hướng dẫn, các doanh nghiệp tham gia lắp đặt tủ đổi pin phải tự chịu toàn bộ chi phí đầu tư, lắp đặt, kết nối điện và tổ chức vận hành. Doanh nghiệp cần chứng minh đủ năng lực tài chính để triển khai ngay số lượng tủ sau khi được chấp thuận; đồng thời phải đăng ký kinh doanh hợp pháp, có kinh nghiệm trong cung cấp, lắp đặt và vận hành hạ tầng đổi pin.

Ngoài ra, đơn vị triển khai phải mua bảo hiểm trách nhiệm công cộng đối với bên thứ ba nhằm phòng ngừa rủi ro cháy nổ gây thiệt hại về người và tài sản.



Trạm sạc ô tô điện trên địa bàn TP. HCM (Ảnh: Quốc Anh)

Về yêu cầu kỹ thuật, tủ đổi pin phải đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn về an toàn điện và phòng cháy, chữa cháy theo quy định hiện hành; được trang bị hệ thống tự ngắt và cảnh báo nhiệt độ.

Thiết bị phải do đơn vị có chức năng thiết kế, thẩm tra và kiểm định, được dán tem an toàn điện định kỳ, đồng thời bảo đảm chỉ số bảo vệ tối thiểu IP65 hoặc IP67 để hạn chế nguy cơ rò rỉ điện trong điều kiện mưa lớn, ngập nước.

Sở Xây dựng TP. HCM cũng yêu cầu các tủ đổi pin bảo đảm khả năng dùng chung và tương thích kỹ thuật, với thiết kế linh hoạt hỗ trợ nhiều loại pin hoặc có cam kết sử dụng giao thức kết nối mở. Doanh nghiệp có trách nhiệm cung cấp thông tin vị trí các trạm đổi pin lên hệ thống thông tin giao thông của Thành phố, đồng thời cam kết xử lý sự cố kỹ thuật trong thời gian từ 2 đến 4 giờ kể từ khi phát sinh.

Bên cạnh yếu tố kỹ thuật, việc lắp đặt tủ đổi pin phải bảo đảm an toàn giao thông, vệ sinh môi trường và mỹ quan đô thị. Khu vực xung quanh tủ trong bán kính 2m phải được giữ sạch sẽ, không để rác thải tồn đọng; không được quảng cáo thương mại trên thân tủ, ngoại trừ logo nhận diện doanh nghiệp và hướng dẫn sử dụng.

Doanh nghiệp triển khai phải hoàn tất đầy đủ các thủ tục pháp lý như giấy phép thi công, giấy phép sử dụng tạm thời vỉa hè và thông báo thu phí theo quy định. Đồng thời, đơn vị lắp đặt có trách nhiệm cải tạo vỉa hè, bảo đảm lối lên xuống và vị trí dừng, đỗ phương tiện phục vụ việc đổi pin (nếu có), cũng như xây dựng phương án bảo đảm trật tự, an toàn giao thông trong quá trình vận hành.

Hướng dẫn cũng quy định doanh nghiệp phải bố trí biển báo, phương án giám sát an ninh, vệ sinh môi trường và lắp đặt hệ thống camera giám sát 24/7 để theo dõi tình trạng pin, kịp thời phát hiện sự cố. Trong trường hợp có yêu cầu từ cơ quan có thẩm quyền, doanh nghiệp phải chấp hành việc di dời, tháo dỡ tủ đổi pin, không yêu cầu bồi thường và hoàn trả nguyên trạng vỉa hè sau khi tháo dỡ.

Về vị trí, tủ đổi pin được phép bố trí trên vỉa hè, dải cây xanh, trụ điện, trụ chiếu sáng và các mảng xanh dọc tuyến đường, khu vực doanh nghiệp, cơ quan, trường học, trung tâm thương mại, khu công nghiệp, khu chế xuất... Khoảng cách giữa các tủ tối thiểu trên 500m nhằm bảo đảm mỹ quan đô thị; trường hợp đặc biệt có thể xem xét rút ngắn trên cơ sở nhu cầu thực tế.

Tủ đổi pin không được lắp đặt tại khu vực giao lộ, lối ra vào, vạch đi bộ, lối đi dành cho người khuyết tật, trước mặt tiền nhà dân dễ phát sinh khiếu nại, khu

vực thường xuyên ngập nước hoặc nơi không bảo đảm lối đi bộ tối thiểu 1,5m.

Hoàng Bách *(t/h)*