

# Giấy Phép của Seattle

– trong loạt bài đa ngành về các dịch vụ & giấy phép của Thành Phố

## An Toàn khi Sử Dụng Ắc-quy Lithium-Ion cho Phương Tiện Hỗ Trợ Đi Lại Cá Nhân và Thiết Bị Cá Nhân Khác

Tháng 11/2022

Ắc-quy Lithium-ion cung cấp nguồn năng lượng sạch và đang được sử dụng trong ngày càng nhiều thiết bị mỗi năm. Ắc-quy Lithium-ion được dùng trong điện thoại thông minh, máy tính xách tay, xe điện scooter, xe đạp điện, thuốc lá điện tử, đồ chơi và phương tiện chạy điện. Trong những trường hợp hãn hữu, bình ắc-quy này bị hỏng và có thể nhanh chóng dẫn đến hỏa hoạn. Mỗi tuần, Seattle Fire Department phải ứng phó với khoảng một vụ hỏa hoạn liên quan đến ắc-quy Lithium-ion.

Hướng Dẫn Hỗ Trợ Khách Hàng này chia sẻ các mẹo an toàn khi mua, sử dụng và bảo quản ắc-quy Lithium-ion cũng như thông tin về cách thải bỏ an toàn.

### Mua và Sử Dụng Thiết Bị

Chỉ mua và sử dụng những thiết bị được phòng kiểm nghiệm đủ tiêu chuẩn "thêm vào danh sách". Như vậy có nghĩa là bình ắc-quy đó đã vượt qua một kiểm tra an toàn nghiêm ngặt. Hãy tìm dòng chữ "UL-Listed" trên bình ắc-quy.

Chỉ sử dụng bình ắc-quy được thiết kế cho đúng thiết bị đó. Không đổi sang bình ắc-quy khác.

Lắp bình ắc-quy đúng cách và luôn thực hiện theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

### Sạc và Bảo Quản Thiết Bị

Chỉ sử dụng dây sạc đi kèm với thiết bị. Cáp sạc không tương thích có thể khiến cho ắc-quy tiếp tục được sạc đến mức quá nhiệt, từ đó có thể gây cháy. Không tiếp tục cắm sạc khi thiết bị đã được sạc đầy.

Không để thiết bị ở bên dưới gối, trên giường hay trên ghế sofa trong lúc sạc. Quý vị có thể bị thương hoặc tử vong nếu chẳng may xảy ra cháy ở chính nơi đang nằm ngủ.

Không sạc xe đạp điện hay loại ắc-quy khác trong phòng ngủ hay cạnh cửa chính hoặc cửa thoát hiểm khác.

Không để ắc-quy dưới ánh nắng mặt trời hay trong xe đang nóng. Bảo quản bình ắc-quy ở nhiệt độ phòng.

Ắc-quy đã bị hư hại sẽ dễ bị hỏng hơn và không nên sử dụng loại ắc-quy này.

### Dấu Hiệu Cho Thấy Vấn Đề

Ắc-quy Lithium-ion cho thấy các dấu hiệu cần thay thế khi trở nên nóng, phình ra hoặc sạc mất nhiều thời gian hơn thường lệ. Ắc-quy cũng có thể có mùi lạ hoặc đổi màu hay phát ra âm thanh bất thường. Dừng sử dụng ắc-quy nếu quý vị nhận thấy những vấn đề này và cần thực hiện các bước để thải bỏ an toàn (xem phần dưới đây). Không bỏ ắc-quy Lithium-ion vào thùng rác sinh hoạt.

Ngay trước khi hỏng hẳn, bình ắc-quy sẽ phát ra âm thanh "bụp", sau đó là tiếng "xì" khi khí gas thoát ra. Nếu quý vị nhận thấy các dấu hiệu này, hãy nhanh chóng tránh khỏi đó và di chuyển tới nơi an toàn, thông báo cho những người xung quanh rồi đi rồi gọi 9-1-1 ngay lập tức.

### Tái Chế Ắc-Quy Cũ Hỏng Một Cách An Toàn

#### Bình Ắc-quy Cũ

Tuyệt đối không bỏ ắc-quy Lithium-ion vào thùng rác thông thường.

Các điểm trung chuyển của Seattle Public Utilities (SPU) ở Seattle sẽ tái chế các loại pin và ắc-quy Lithium-ion bao gồm AAA/AA/C/D, pin cúc áo, pin sạc hộ gia đình và pin máy tính xách tay, máy tính bảng, điện thoại hoặc bộ pin sạc cho máy khoan không dây và dụng cụ khác. SPU sẽ không nhận pin/ắc-quy bị hư hại hay ắc-quy cỡ lớn như loại dùng cho xe đạp điện. <https://atyourseattle.seattle.gov/2021/09/30/dead-batteries-recycle-them-with-spu/>

Call2Recycle là một tổ chức phi lợi nhuận, nơi các doanh nghiệp bán sản phẩm sử dụng pin/ắc-quy có thể thu hồi pin/ắc-quy miễn phí. Tại Seattle có một số lựa chọn, chấp nhận cả ắc-quy cho xe đạp điện. <https://www.call2recycle.org/locator/>

#### Ắc-quy Hỏng

Có rất ít điểm chấp nhận ắc-quy hỏng. Xin liên hệ customerservice@call2recycle.org để sắp xếp các phương án xử lý đặc biệt.

