

# PIN LITHIUM-ION



Trong thế giới ngày nay, khi mà công nghệ làm chủ pin lithium-ion đang cung cấp năng lượng cho xe điện, điện thoại di động, xe đạp điện, máy tính xách tay, đồ chơi, thiết bị báo khói và dụng cụ chạy điện, nó có thể gây nguy hiểm nếu chúng quá nóng và có thể gây cháy hoặc nổ. Giữ an toàn cho bản thân và gia đình bạn bằng cách làm theo các hướng dẫn an toàn này.



Theo Data Bridge Market Research, thị trường pin lithium-ion toàn cầu năm 2021 có giá trị 6.70 tỷ đô và dự kiến đạt 26.28 tỷ đô la Mỹ vào năm 2029.



Cơ Quan Cứu Hỏa Quận Orange (Orange County Fire Authority)

(714) 573-6200

[ocfa.org](http://ocfa.org)



## Cháy Do Pin Lithium-Ion:

- Phát ra khí độc trong vài giây
- Cháy nóng hơn và nhanh hơn những loại khác
- Không thể dập tắt như những đám cháy khác
- Có thể gây nổ trong vòng vài giây
- Có thể cháy lại lên đến 21 ngày sau đó!

## Hướng Dẫn An Toàn

- Mua các loại pin có trong danh mục của Phòng Thí Nghiệm Thử Nghiệm Được Công Nhận Toàn Quốc (Nationally Recognized Testing Lab, NRTL)
- Hiểu rõ hướng dẫn của nhà sản xuất và thông tin an toàn trong sử dụng, bảo quản, sạc lại và bảo trì
- Không được để cho ổ cắm quá tải khi sạc bất kỳ thiết bị nào bằng pin lithium-ion
- Không được đặt pin dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc phương tiện đang nóng
- Cất pin ở nơi khô ráo, thoáng mát

## Sạc và Thải Bỏ

- Sạc thiết bị đúng cách và chỉ dùng dây đi theo thiết bị
- Rút ra sau khi đã sạc đầy
- Không sạc pin khi môi trường dưới mức đóng băng (32°F) hoặc quá nóng (130°F)
- Không được sạc thiết bị dưới gối, trên giường hoặc trên đi văng.
- Để pin lithium-ion tránh xa các vật liệu dễ cháy khi sạc.
- Không bỏ pin lithium-ion vào thùng rác
- Liên hệ với trung tâm tái chế tại địa phương hoặc sở quản lý chất thải để thải bỏ đúng cách
- Không vứt pin bỏ đi vào thùng hoặc đống

## Dấu Hiệu Cảnh Báo

- Mùi lạ
- Thay đổi màu sắc
- Sờ vào thấy nóng
- Thay đổi hình dáng
- Không sạc được
- Bốc khói hoặc phát tia lửa điện khi cắm sạc
- Âm Thanh Bất Thường (bộp, rít, ù)
- Rò rỉ dung dịch

## Nếu Bạn Thấy Cháy Từ Pin Lithium-Ion

- Ngay lập tức rời khỏi khu vực đó khi vì pin thải ra khí độc và đốt cháy rất nóng, có thể phát nổ sau vài giây
- Gọi 9-1-1
- KHÔNG cố gắng dập tắt đám cháy