

Seattle 허가

—시티 서비스 및 허가에 관한 여러 부서의 시리즈 일부

개인용 모빌리티 장치 및 기타 개인 장치용 리튬이온 배터리 안전성

2022.11

리튬이온 배터리는 청정 에너지원으로 매년 더 많은 장치에서 사용되고 있습니다. 리튬이온 배터리는 스마트폰, 노트북, 스쿠터, 전기 자전거, 전자 담배, 장난감 및 전기 자동차에 사용됩니다. 드물게, 배터리가 고장나고, 이는 곧 화재로 이어질 수 있습니다. Seattle Fire Department는 리튬이온 배터리에 관한 화재에 대략 일 주일에 한 번 정도 대응합니다.

본 고객 지원 메모는 리튬이온 배터리의 구입, 사용, 보관에 관한 안전 팁뿐만 아니라 안전하게 폐기하는 방법에 대해 알려드립니다.

장치 구입 및 사용

적격 시험 기관에서 “명시한” 장치를 구입하고 사용합니다. 이는 해당 배터리가 엄격한 안전 테스트를 통과하였음을 의미합니다. 배터리에서 “UL-Listed”을 찾습니다.

장치용으로 설계된 배터리만 사용하십시오. 배터리를 교환하지 마십시오.

배터리를 올바른 방법으로 보관하고 제조업체의 지침을 따르십시오.

장치 충전 및 보관

장치와 함께 제공된 충전 케이블만 사용하십시오. 충전 케이블이 호환되지 않는 경우, 배터리가 과열될 정도로 충전되고 이는 화재로 이어질 수 있습니다. 장치 충전이 완료된 후에는 플러그를 꽂은 상태로 두지 마십시오.

베개, 침대 또는 소파에서 충전하지 마십시오. 취침하는 장소에서 발생하는 화재는 부상이나 사망을 일으킬 가능성이 더 높습니다.

침실이나 현관 또는 다른 출구에서 전기 자전거나 다른 배터리를 충전하지 마십시오.

배터리를 직사광선이나 뜨거운 차량에 두지 마십시오. 배터리는 실온에 보관하여야 합니다.

손상된 배터리는 고장날 가능성이 크므로 사용해서는 안 됩니다.

문제 발생 징후

리튬이온 배터리가 뜨거워지거나 부풀거나 충전하는데 평소보다 시간이 오래 걸리는 경우 이는 교체해야 하는 징후입니다. 또한 배터리에서 특이한 냄새가 나거나 색이 변하거나 이상한 소리가 날 수도 있습니다. 이러한 징후를 발견하면 배터리 사용을 중지하고 안전하게 폐기 조치해야 합니다(아래 섹션 참조). 리튬이온 배터리를 가정용 쓰레기통에 버리지 마십시오.

고장나기 직전에 배터리에서 평하는 소리가 나고 쉬쉬하면서 가스가 배출됩니다. 이러한 징후를 알아차리는 즉시 배터리에서 멀리 떨어져서 안전한 장소로 이동하며, 주위의 다른 사람에게도 떠나라고 알리고 911로 즉시 전화하세요.

오래되고 손상된 배터리 안전하게 재활용하기

오래된 배터리

리튬이온 배터리를 일반 쓰레기통에 버리지 마십시오.

Seattle의 Seattle Public Utilities (SPU)이전 스테이션은 AAA/AA/C/D, 버튼 배터리, 가정용 충전용, 노트북, 태블릿, 휴대폰 배터리 또는 무선 드릴 및 기타 공구용 파워팩을 포함하여 리튬이온 배터리를 재활용합니다. SPU는 손상된 배터리나 전기 자전거용과 같은 대형 배터리는 수거하지 않을 수 있습니다. <https://atyoursevice.seattle.gov/2021/09/30/dead-batteries-recycle-them-with-spu/>

Call2Recycle은 배터리가 포함된 제품을 판매하는 기업이 무료로 회수를 제공할 수 있는 비영리 단체입니다. Seattle에는 전기 자전거용 배터리를 포함한 다양한 선택사항이 있습니다. <https://www.call2recycle.org/locator/>

손상된 배터리

손상된 배터리를 취급하는 곳은 매우 적습니다. 특별 취급 관련 문의는 customerservice@call2recycle.org 로 연락하십시오.

