

강릉·동해 산불 90시간 만에 진화 완료…잔불 정리 중

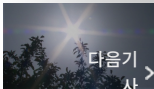
[단독] 차량 보조배터리 화재 잇따라…KC인증 당국 ‘나몰라라’

입력 2021.04.21 (21:45) | 수정 2021.04.21 (22:20) 뉴스 9





 다음기사 >

이른 더위에 찾아온 불청객 ‘오존’
…마스크도 무용지물

[앵커]

요즘 차량 블랙박스가 계속 녹화할 수 있게 차량용 보조배터리를 다는 운전자들이 많습니다.

안전성 검사를 통과해 KC인증까지 받은 제품들인데 주의하셔야겠습니다.

이 차량용 보조배터리에서 폭발 화재가 잇따르는 것이 KBS 취재결과 확인됐습니다.

김유대 기잡니다.


[리포트]


지하에 주차된 SUV 차량 내부가 온통 검게 그을렸습니다.

불이 난 곳은 조수석 아래, 차량용 보조배터리입니다.

블랙박스를 켜두기 위해 따로 설치한 배터리입니다.

제보

 재난포털

ON AIR 

이 시각 헤드라인

[방송사 공동 출구조사] 이재명 47.8%, 윤석열 48.4%, 심상정 2.5%

출구조사 ‘초박빙’…각당 현재 반응?

대선 투표율 오후 6시 현재 75.7%…19대보다 3%p ↑

이 시각 이재명 후보 자택 앞



많이 본 뉴스

- 1 대선 투표율 오후 6시 현재 75.7%…19대보다 3%p ↑
- 2 [방송사 공동 출구조사] 이 47.8%, 윤 48.4%, 심 2.5%
- 3 이 “수백 표로 결과가 달라져” 윤 “투표율 기대에 못미쳐”
- 4 “경북·강원 산불 났는데”…‘제주들불축제’ 어쩌나?
- 5 ‘아이폰SE3’·‘아이폰13 그린’ 공개…시장 평가는?
- 6 ‘NLL 월선’ 북한 선원 7명, 북으로 송환…“항로 착오로 넘어와”

[차량용 보조배터리 화재 피해자 : "(블랙박스를) 상시로 켜 놓으면 방전되지 않습니까. 요즘 추세가 다 보조배터리를 다니니까 저도 달았죠."]

지난 2월부터 한달 새 국립소방연구원에 감식 의뢰가 들어온 차량 보조배터리 화재만 7건.

해당 제품으로 실험을 해봤습니다.

배터리 과충전 상태가 된 지 불과 10분.

갑자기 불길이 치솟습니다.

곧 잠잠해지는가 싶더니 8초 뒤 2차 폭발, 다시 3차 폭발까지 나면서 파편이 날아다닙니다.

차량용 보조배터리에는 이런 원통형 배터리가 10여 개 들어갑니다.

강한 열기와 함께 폭발이 일어나면서 이렇게 형체를 알아 볼 수 없게 탄 모습을 볼 수 있습니다.

문제는 리튬배터리의 충전 용량이 온도에 따라 달라진다는 점입니다.

주변 온도가 85도면 충전 용량은 7.5%, 120도에선 22%나 감소한다는 연구 결과도 있습니다.

차 안의 온도가 올라가 배터리 충전용량이 떨어졌는데도 계속 충전이 이뤄지면서 과부하로 폭발하는 겁니다.

[나용운/국립소방연구원 연구사 : "리튬이온배터리는 온도 변화에 따라서 그 특성이 변합니다. 고온 환경에서 지속 충전하거나 방전할 경우 화재 연관성이 매우 높아지게 됩니다."]

그런데도 이 제품은 KC 인증까지 받고 이미 전국에 3만 개 넘게 팔려나간 상태입니다.

화재가 잇따르고 있지만 해당 업체는 폐업신고를 한 뒤 연락도 닿지 않고 있습니다.

[나용운/국립소방연구원 연구사 : "시중에 판매되고 있는 차량용 보조배터리 모두 화재 위험성은 높다고 볼 수 있습니다. 고온의 환경에서 지속적으로 사용될 가능성이 매우 높기 때문입니다."]

KC 인증을 내준 국가기술표준원은 이런 사실조차 모르고 있다가 KBS 취재가 시작되자 뒤늦게 실태파악에 나섰습니다.

KBS 뉴스 김유대입니다.

2022 대통령선거

제20대 대통령선거 출구조사 · 개표현황
보러가기 →

KBS가 손수 골랐습니다.
네이버에서도 보세요.

KBS
NEWS

N



김유대 기자 ydkim@kbs.co.kr
김유대 기자의 기사 모음 ▶

뉴스 9 전체보기

오늘의 HOT클릭!



절반만 찍히거나 겹쳐 찍었어도...선관위 “모두 유효표”

[20대 대선 인증샷] 내 손으로 뽑는 대통령 “투표했어요~”

신규 확진 34만여 명 역대 최대...누적 500만 명 넘어서

“경북·강원 산불 났는데”...‘제주돌불축제’ 어쩌나?

‘아이폰SE3’·‘아이폰13 그린’ 공개...시장 평가는?

울진·삼척 산불 옛새패...전체 진화율 70%

중국 매체, 한국 대선 각별한 관심...“누가 이기든 한중관계...

검게 타 버린 ‘송이버섯’ 주산지...올가을 ‘금송이’ 될까

[영상] “특정 후보 연상시킨다?” 투표 도장까지 바꾼 사연

피치, 러시아 신용등급 C로 강등...“국가부도 임박”

지역뉴스

- 부산
- 울산
- 창원
- 진주
- 대구
- 안동
- 포항
- 광주
- 목포
- 순천
- 전주
- 대전
- 청주
- 충주
- 춘천
- 강릉
- 원주
- 제주

뉴스 아카이브 ▼