



겨울이되면 더 신경써야 할 자동차 배터리

가끔씩 자동차 시동이 걸리지 않아 낭패를 겪는 운전자들을 목격할 수 있다. 이런 모습은 특히 겨울철에 더 많이 눈에 띈다. 원인은 배터리 때문이다.

자동차 배터리는 시동을 걸고 차량 내 각종 전기장치에 전기를 공급하는 중요한 부품이다. 배터리는 보통 3~4년 주기로 교체해야 하는 소모품이지만 관리하기에 따라 수명이 길어질 수도 있고 오히려 짧아질 수도 있다.

자동차 배터리는 추운 날씨에 방전이 잘 된다. 추운 날에는 낮은 기온에서 시동이 걸리는 능력인 저온시동능력이 떨어지기 때문이다.

방전 원인

자동차 배터리는 3~4년, 주행거리 5만km이상 일대 교체하는 것이 일반적이다. 이는 평소 배터리 사용 습관에 따라 조금씩 달라질 수도 있다. 특히 배터리가 자주 방전되도록 하는 경우에는 배터리 수명이 단축될 수 있다. 배터리는 다음과 같은 경우에 주로 방전된다.

먼저 시동이 꺼진 상태에서 실내의 등이 켜져 있거나 오디오를 오래 사용하는 경우이다. 시동을 끈 상태로 전기 공급이 필요한 오디오나 조명 장치 등을 사용하면 배터리 충전은 되지 않고 소모만 되기 때문에 방전에 이르게 된다.

또 블랙박스 전원 설정을 상시로 해 놓아도 배터리 방

전의 위험이 따른다. 그러므로 블랙박스를 구입할 때는 전력 소비량이 낮고, 주차모드나 상시모드 등 모드 설정이 가능한 제품을 선택하는 것이 좋다. 또한 상시모드를 사용할 경우에는 보조배터리를 사용하는 것도 배터리 방전을 예방하는 방법이다.

차량 내에 오디오, 공기청정기, 온열 장치 등 전기 공급을 필요하는 장치를 추가로 많이 사용하는 경우에도 방전이 되기 쉽다.

배터리 방전이 의심되는 징후

배터리가 완전히 방전되면 시동 자체가 걸리지 않지만, 그전에 이상 징후가 나타난다면 배터리 교체나 충전 등의 방법으로 방전되는 것을 막을 수 있다.

- 스타터 모터의 힘이 약해져서 둔탁한 소리가 난다.
- 엑셀을 밟는 정도에 따라 헤드라이트의 밝기가 변한다.
- 평소와 다르게 경적 소리가 작아진다.
- 배터리 표시창이 흰색이거나 충전을 해도 녹색으로 변하지 않는다.

이런 경우 시동이 안 걸리는 것은 아니니 공회전을 통해 배터리를 충전하거나 교체하는 것이 좋다.

자동차 배터리가 완전 방전돼 시동을 걸 수 없다면 임

시방편으로 배터리 점프를 해서 시동을 걸 수 있다.

배터리 점프하는 방법

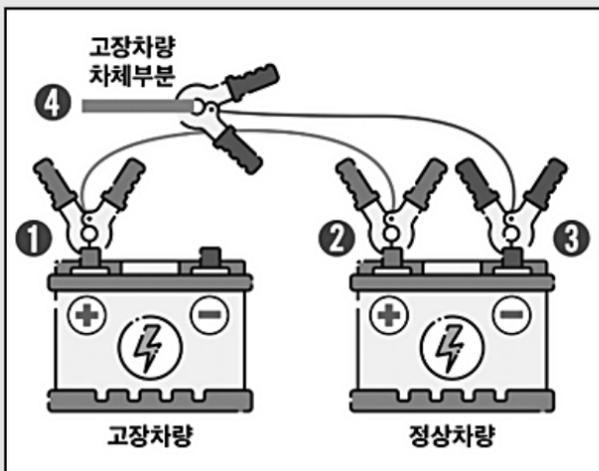
배터리를 점프할 때에는 방전된 차량과 도움을 주는 차량의 전압이 같은지 확인한다. 꼭 같아야 하는 것은 아니지만 전압이 같으면 전기 공급이 안정적이고 차량 훼손이 덜하다. 아래 그림을 참고하자.

배터리 점프를 통해 시동이 걸렸다면 배터리 상태를 정확하게 점검하고 문제가 있을 경우 새 배터리로 교체해야 한다

배터리 방전, 이렇게 예방하자!

- ▶ 추운 날씨에는 실외보다 실내 주차를 한다.
- ▶ 시동을 끄기 3-5분 전 에어컨과 같은 전기 장치를 먼저 끈다.
- ▶ 블랙박스가 설치돼 있다면 주차 후에는 블랙박스 모드를 주차모드로 전환한다.
- ▶ 배터리 단자 주변을 청소한다(단자 주변 하얀가루는 접촉 불량 유발).
- ▶ 기온이 낮을 경우 배터리 주변을 모포 등으로 감싼다.

방전된 자동차 배터리 점프 방법



1. ①방전 차량의 배터리(+)극과 ②정상 차량의 배터리(+)극을 빨간색 점프선 집게로 연결
2. ③정상 차량의 배터리(-)극과 ④방전 차량의 차체 등 금속 부분을 파란색 점프선 집게로 연결
3. 정상 차량 기어를 중립에 둔 뒤 RPM이 2000-3000인 상태로 공회전
4. 방전 차량의 시동이 걸릴 경우 5-10분 정도 충전(정상 차량도 시동을 건 상태 유지)
5. 두 차량 시동을 모두 끄고, 배터리(-)극부터 제거

100% HAND WASH

TRUCK / RV / CAR
왁스 · 스팀 세차 · 인테리어 청소

KING TRUCK WASH

OPEN HOUR : MON-SAT 6am - 6pm

562.945.4826

mwleela@hotmail.com
www.kingtruckwash.com



12500 E. Slauson Ave., G-2,
Santa Fe Springs, CA 90670

종목

TRUCK, RV, BUS, OVERSIZE, Fork LIFT, AUTO CARRIER, BOAT, ETC

서비스

WASH, STEAM, POLISH, WAX, INTERIOR DETAIL

특별 서비스

D.O.T. 서비스, PARKING SPOT(파킹장 임대)
AUTO DEALER(자동차 판매상) 문의환영
TRUCKING(운송 회사) 문의환영

