

# 블랙 아이스(Black Ice) 안전운전 요령

## 1. 블랙 아이스(Black Ice) 안전운전요령



- 1) 블랙아이스(Black Ice)는 도로 표면에 코팅한 것처럼 얇은 얼음막이 생기는 현상을 말한다. 기온이 갑작스럽게 내려갈 경우 한번 녹았던 눈 또는 비가 얼면서 발생한다.
- 2) 블랙아이스(Black Ice)라 부르는 이유는 아스팔트 표면의 틈 사이로 눈과 습기가 공기 중의 매연, 먼지와 뒤엉켜 스며든 뒤 검게 얼어붙어 검은 색을 띠기 때문이다. 그래서, 육안으로 식별이 어렵다  
블랙아이스는 눈에 잘 보이지 않아 사고 위험이 크다. 멀리서 보면 일반도로와 같거나 살짝 젖어 있는 정도로 보이지만, 실제로는 얼어붙은 빙판길이기 때문이다.
- 3) 겨울철에는 블랙아이스로 인한 사고가 자주 발생하며 특히 다리나 터널 직

전 터널 통과후, 그늘진 도로, 산모퉁이 음지, 커브길등 그늘지고 표면온도가 낮은 곳에 블랙아이스가 생기므로 각별한 주의가 필요하다,  
또한, 밤새 기온이 떨어진 상태에서 새벽에 블랙아이스가 형성되는 경우도 있다.

4) 경찰청이 발표한 지난 5년간 겨울철 교통사고 통계에 따르면 교통사고 7,236건 중에 눈길사고 인한 사망자는 186명이며, 블랙아이스 사고 사망자는 706명으로 눈길사고 사망자보다 4배 이상 높았다.

블랙아이스 사망사고가 더 많이 발생한 이유는 도로위의 빙판길에 의해 차량 제어가 어려워, 대형사고로 이어지고 연쇄충돌의 가능성이 높아지기 때문이다.

5) 블랙아이스 도로는 마찰계수가 0.05까지 떨어질 수 있기 때문에 일반도로에 비해 14배, 눈이 쌓인 길보다 6배 이상 미끄러운 것으로 알려져 각별한 주의가 필요하다.



도로 이외에도 호수나 바다에 만들어진 얇은 얼음층을 블랙아이스라 부르기도 한다.

바다나 하천에 발생한 블랙아이스 역시 잘 보이지 않아 소형선박이 파손되는 경우도 있다.

# 블랙아이스(Black Ice) 안전운전

## 안 보여서 더 위험한 블랙 아이스



도로 위에 생긴 빙판은 투명하기 때문에,  
육안으로 식별하기 매우 어렵습니다.  
특히, 주변에 강이 있는 다리 위나  
그림자가 진 곳은 블랙 아이스가  
생기기 쉽습니다.



**첫째**  
**감속운행은 필수!**  
**규정속도보다**  
**20% ~ 50% 감속**

빙판이 깔려도 육안으로 잘 보이지 않기 때문에  
속도는 평소보다 절반으로 줄여 운행!  
앞차 차간거리도 평소 2배 이상 유지  
앞차의 바퀴자국 따라가는 것이 안전





**둘째**  
**스노체인 &  
스노타이어 사용!**

겨울철 등산길에 아이젠을  
신고 가는 것처럼,  
스노체인과 스노타이어는 그웨이트




**셋째**  
**급출발·급가속  
급제동·급회전  
절대 금지!**

일반도로보다 14배 더 미끄러워  
급격한 기어변속은 차량의 제어력 상실로  
바로 사고로 이어집니다.  
페달은 부드럽게!  
마음은 항상 여유롭게!





## 넷째 차가 미끄러지는 방향으로 핸들 꺾기

만약 블랙 아이스로 차가 미끄러졌다면?  
당황하지 말고,  
**미끄러지는 방향으로 핸들을 돌리세요!**  
반대방향으로 돌리면 스핀 현상이 생기고  
브레이크를 급하게 밟으면  
더 심하게 미끄러질 수 있습니다!



## 다섯째 타이어 마모 & 엔진 점검

마모된 타이어는 **마찰력**을 제대로  
얻지 못해 차량을 쉽게 미끄러뜨립니다.  
**엔진 점검**도 잊지 말고 꼭, 챙겨주세요!

