

구급차 시청각 안전장치의 효과,

과학적으로 입증되다!



주행 시뮬레이션 실험

국민 60명 대상 VR 가상주행 실험 수행,
인지 반응 시간 항목(최초 주시 시점, 최초 제동 시점)을 분석

→ 로고라이트 사용 시 **운전자 인지 반응 속도 14.6% 향상**↑



소음 간섭 실험

기존 사이렌: 10m만 떨어져도 소음에 묻힘

→ 지향성 사이렌: **25m 거리에서도 배경소음과 명확히 구분**



교차로 사고 위험 실질적 감소

+

구급차 신속 통행 보장