



주식회사 로드케어

권리자 주식회사 로드케어 **연락처** 010-9619-5677 / 031-755-0567 **이메일** obshow5677@naver.com

주소 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 388, 크란츠테크노 1410호

권리번호 10-1842711

발명의 명칭 도로표지병

제품명칭 차선이탈 시 경고음이 발생하는 도로표지병

판매가격 26,000원 (VAT 별도)

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

도로주행 시, 잠깐의 실수로 중앙선과 차선을 침범하는 순간 차선보호 장치가 없어 아찔한 경험과 야간 약천후 시 무조명 구간의 도로주행은 차선의 식별이 어려워 주행에 큰 어려움을 느낄 수 있었을 겁니다. 이는 운전자 및 보행자에게 치명적인 위협을 초래하는, 사회의 심각한 문제입니다. 당사는 쾌적하고 안전한 도로 환경과 차량이 차로이탈 시 경고를 발생으로 보행자 및 운전자의 사전 사고 예방을 위한 청각정보와 시각정보를 결합하여 작지만 최고의 효과를 나타내는 도로표지병을 개발하였습니다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

(주)로드케어의 도로표지병은 졸음 및 운전미숙, 음주로 인해 차량이 차선 이탈 시 “삐”소리 경고음을 제공하여 보행자가 인지 후 신속하게 대피함으로써 인명피해 교통사고 예방이 주 기능이며, 360도 전방향 재귀반사체와 상부의 튜브로 이중 반사효과를 나타내어 높은 시인성을 제공하여 주·야간 운행 시 차선유도에도 용이합니다. 또한, 기존 도로표지병의 문제점을 보완하여 개발된 제품으로 현재 국내의 일반 및 고속국도, 터널, 자전거 도로 등 각 도로 환경에 맞게 설치 조성되고 있으며, 운전자 및 보행자 모두에게 더욱 안전한 도로교통 문화를 개선 할 것으로 기대합니다.

수상품의 특징점을 꼽는다면?

당사의 도로표지병은 경고음 발생기능, 높은 시인성, 조립해체기능, 펌핑식 자동복원력, 탁월한 디자인 등 다양한 기능을 장착한 국내 유일 특허등록 제품입니다.

- 도로표지병의 차별성
 - 졸음 및 음주, 운전미숙으로 인한 차선 이탈 시 “삐” 소리 경고음 발생으로 보행자에게 위험 신호를 전달
 - 측면 반사체와 상부가 높게 형성되어 야간, 약천후 시 원거리 시야 확보와 차선식별이 용이한 높은 시인성
 - 신속한 조립과 해체기능으로 유지보수 편리, 교통 체증 해소와 경제적 손실 감소
 - 상부가 펌핑식으로 구성되어 차량의 반복적인 밟힘에도 자동복원되어 제품의 지속성을 유지
 - 밝고 탁월한 디자인으로 도시 미관 향상 및 국민들의 안전생활추구권 보장

추후 계획과 포부는?

해마다 늘어가는 중앙선 침범사고, 스쿨존 보행자 인명 피해사고, 기후변화로 잦은 폭우, 폭설로 인한 대형 교통사고 등 도로 위의 위험은 사회적 문제로 심화되고 있으며, 대형 인명사고를 최소화하기 위한 획기적이고 혁신적인 교통안전 시설물의 끝없는 개발이 요구되는 상황을 반영하여, 당사는 현재의 제품에 안주하지 않고 지속적인 연구개발로 우수한 디자인 및 기능제품을 더하여, 도로교통 안전 분야의 제일 기업이 되고자 혼신의 노력을 다하겠습니다.

