

04

주)안전한도로가 만든 **또 하나**의 걸작!!!

바나나경계석이 답이다!!!

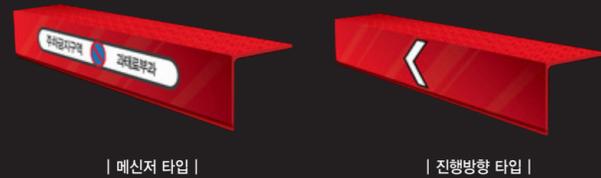
1. 바나나경계석은 "특허 및 실용신안(2018)", 우수 공공디자인(:GPD)을 인증 받은 혁신적 기술
2. 세계 최초로 지구촌 모든 사람들에게 적용할 수 있는 "글로벌 안전설계 아이템" 적용
3. 어린이, 노인, 여성, 시각장애인을 배려한 "유니버설 디자인 설계반영"
4. 365일, 24시간을 "교통 및 안전사고로 부터 사전 예방" 하는 차별화 된 기능 설계반영

⊗ 4대 불법 주정차 금지 시행령



△ 제품규격

1. 제품명 : 소화전용 바나나경계석
2. 제품크기 : 150 * 150 * 1000
3. 제품타입 : 적색
4. 적용지역 : 소화전 주변, 횡단보도, 버스정류장, 교차로



☑ 제품특징

1. 유니버설 디자인 적용(사회적약자 보호)
2. 야간 교통사고 방지설계
3. 미끄럼 방지 설계 적용
4. 메신저 기능설계로 안내설계
5. 4대 불법 주정차금지 대안 설계



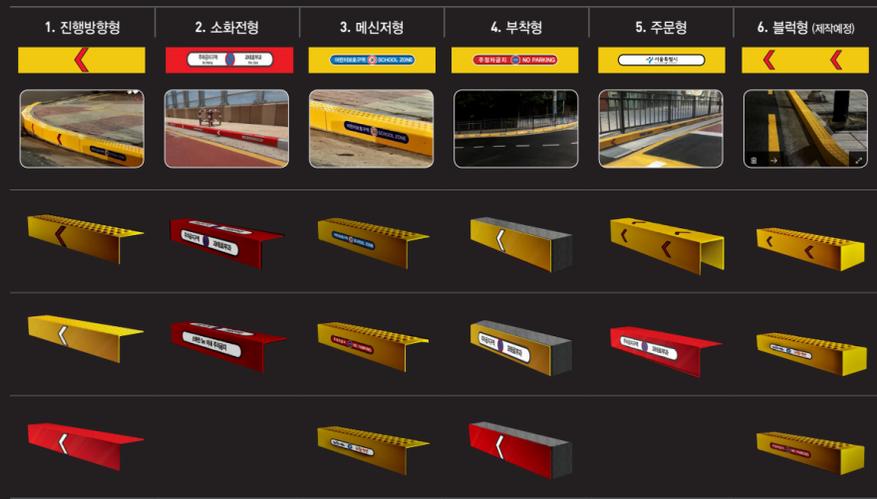
05

"바나나경계석"은 "4대 불법 주정차금지" 시행령에 가장 효과적인 제품입니다.

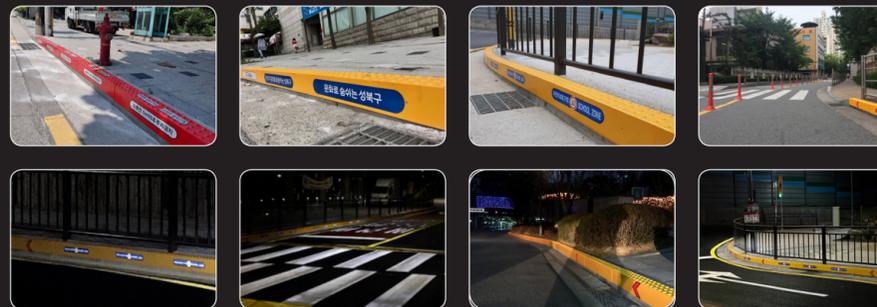
☀ 제품인증



🚗 제품종류



📷 시공사례



교통사고 예방을 위한 첫 걸음!!

'바나나경계석'



바나나경계석

Banana Kerb

주)안전한도로

바나나경계석이란?

바나나경계석 을 검색하세요!

보도와 차도를 명확하게 구분하는 기술로, 보행자와 운전자를 안전하게 하는 가장 혁신적인 신기술!



제품개요

제품명	바나나경계석(Banana Kerb)
개발배경	시각장애인, 노인, 어린이 등의 사회적 약자를 365일, 교통사고로부터 예방
제품개요	기존의 일반적인 경계석과는 차별화된 혁신적 기능 개선 제품
디자인 컨셉	개발 초기부터 전세계 사회적 약자를 위한 유니버설 디자인으로 적용
주요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 보도에서 추락과 미끄러짐 사고 예방 • 기존 점자블럭의 기능적 한계를 보완 • 안전보호 색상적용으로 도로와 차로를 명확하게 구분하여 교통사고를 예방 • 진행방향과 메신저 설계로 운전자에게 주변 도로정보 전달
특허 인증	2018년 특허 및 실용신안 획득 완료

제품구입 문의

조달청(벤처나라/나라장터)	
• 업체명	주식회사 안전한도로
• 명칭	바나나경계석
• 사업자등록번호	469-87-00684
• 물품식별번호	23502070(소화전형) 23502070(메신저형)

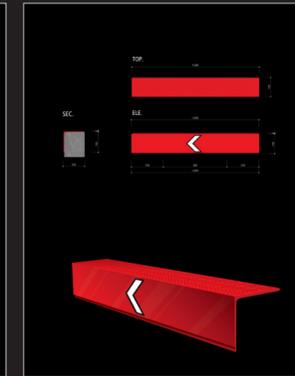
직접구입 문의	
E. bananakerb@naver.com	
T. 031-423-4476 / F. 031-383-0222	
본사 : 경기도 안양시 동안구 관평로 79번길26 401호(우 14103)	
공장 : 경기도 광주시 오포읍 오포로 589-7(우 12774)	

디자인 및 상세이미지

● 바나나경계석



● 소화전용 경계석



적용지역 및 시공사진

● 적용지역



● 시공사례



시공방법



제품특징점 및 주요기능

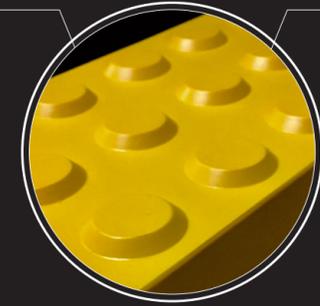
● 바나나경계석의 주요특징점

글로벌아이템

- 01 / 세계 최초 특허 · 실용신안을 인증 받은 기술
- 02 / 전 세계인의 안전을 고려한 글로벌 표준화 설계
- 03 / 유니버설 디자인 설계로 모든 사회적 약자 배려
- 04 / 365일 24시간 교통 · 안전사고 예방 설계

혁신적기능

- 01 / 눈슬림 기능 반영으로 보도에서 추락, 미끄러짐 방지
- 02 / 야광반사체 적용으로 야간운전 시 상습 교통사고 예방
- 03 / 안전 인지를 위한 보호색상 사용으로 주의력 환기
- 04 / 메신저 기능 설계로 도로 환경 및 여건 정보 전달



● 바나나경계석의 기능

가능성 및 안정성

- 도로와 보도의 경계 구분 기능
- 시각장애인 추락사고 방지 (경계석 + 눈슬림)
- 노인 및 어린이 보호 (경계석 + 황색 보호색)
- 야간 운전사고 예방 (야간반사체 + 진행방향 표시)
- 기후변화 대응 설계 (반사체 + 황색 보호색)

일반경계석 기능적 차별성

- 유니버설 디자인 적용 (안전보호색)
- 주야간 사고예방 기능의 신기술 적용
- 특허, 실용신안 획득 및 국제출원 특허 진행
- 공항 및 위험지역 적용 가능 (위험 인지 색상 + 반사체)
- 기존 경계석 교체 없이 설치 (국가예산 절감)

바나나경계석의 효과

증가하는 취약계층 안전사고 예방



경계석 눈슬림 기능의 신개념 경계석



바나나경계석의 혁신적 기능개선