

좋은 생각, 더 나은 환경  
주) 안전한도로

The world's first patented new concept of " Bananakerb "

---

# " 바나나 경계석 " 제안서

# DIFFERENCE 제품 차별성

1. 바나나경계석은 “**특허 및 실용신안(2018)**”, 우수 공공디자인(:GPD)를 인증 받은 혁신적 기술
2. 세계 최초로 모든 사람들에게 적용할 수 있는 “**글로벌 안전설계 아이템**”
3. 어린이, 노인, 여성등 사회적약자를 배려한 “**유니버설 디자인 설계 반영**”
4. 365일, 24시간을 “**교통 및 안전사고로부터 사전 예방**” 하는 기능 설계반영



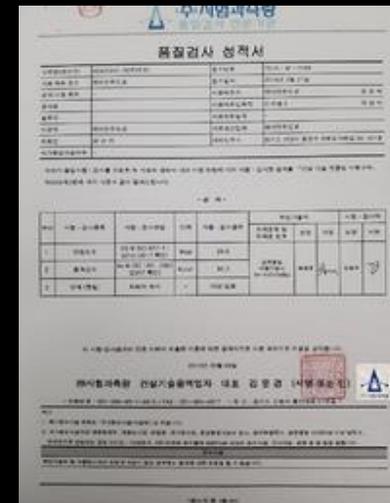
우수 공공디자인 인증



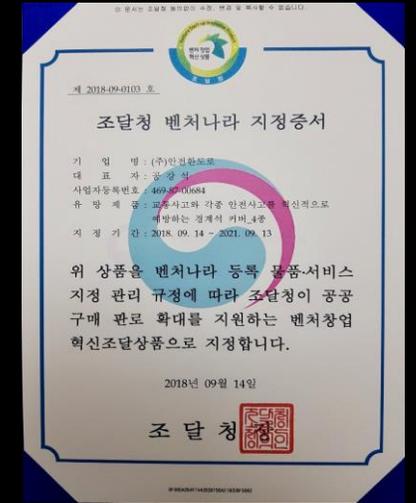
특허증



실용신안증



시험성적서



조달청 등록증

“ 대한민국에서 가장 선도적인 우리 도시…  
그렇지만 우리의 도로는 지금, 안전합니까 ?

가장 편안하고, 살기 좋은 지금의 도로에도  
안전과 생명을 위협하는 각종 위험 요소가 너무도 많습니다.  
비 오고, 안개 낀 날, 그리고 눈 오는 날에는  
교통사고와 안전사고가 빈번하게 발생되고 있습니다.

세계 최초로 특허와 실용신안 받은  
“바나나경계석”은

24시간, 365일을 도로에서 발생하는  
각종 교통사고와 안전사고를 예방합니다.

Banana Kerb

바나나경계석

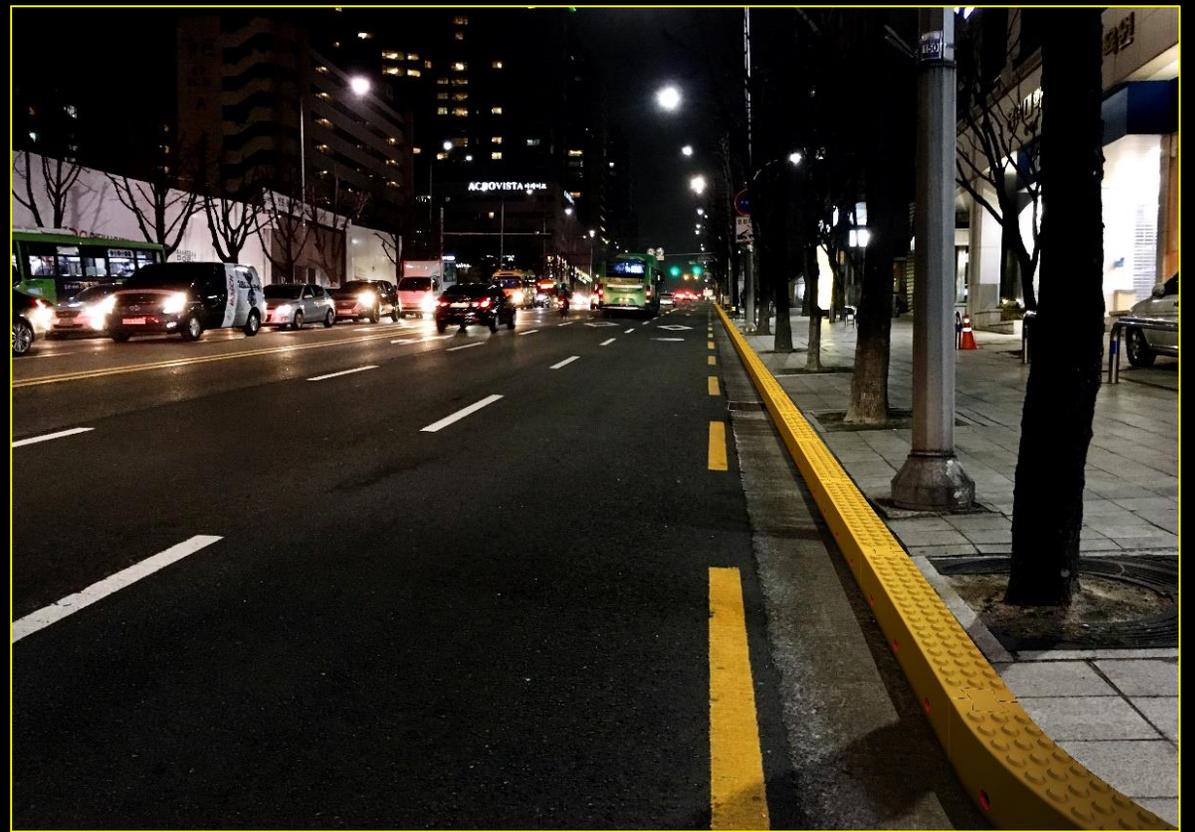
주)안전한도로

# PHOTO IMAGE 설치 전, 후 이미지

**BEFORE**



**AFTER**



장소 : 서울 서초구 설치 이미지

바나나경계석은 365일, 24시간 운전자의 “교통사고를 예방”합니다.

바나나경계석

# Banana Kerb

주)안전한도로

적용지역 : 소화전 사례



진행형



홍보형



소방시설 주정차금지



적용 이미지



소방시설 주정차금지



추천안 : 진행방향 + 안내문구(소방시설 주정차금지) + 진행방향

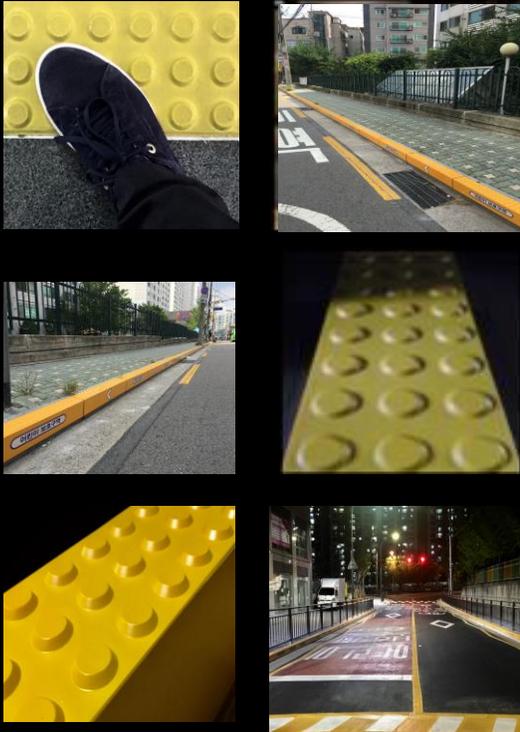
바나나경계석은 365일, 24시간 운전자의 “교통사고를 예방”합니다.

바나나경계석

# Banana Kerb

주)안전한도로

적용지역:바나나경계석 사례



진행형



홍보형



적용 이미지



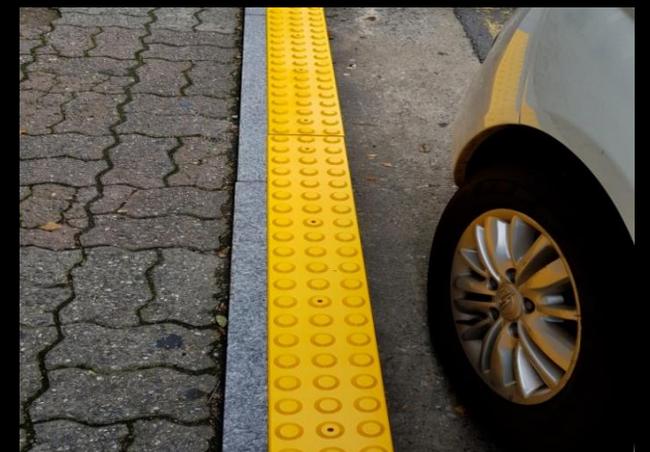
추천안 : 진행방향 + 안내 문구 + 진행방향

# APPLICATION CASE 적용사례



작은 변화가, 세상에 큰 변화를 가져 올 수 있습니다.

A small product(safety kerb) can make a big difference in the whole world.



# APPLICATION CASE 적용사례

## 바나나경계석의 다양한 메신저 적용사례 /

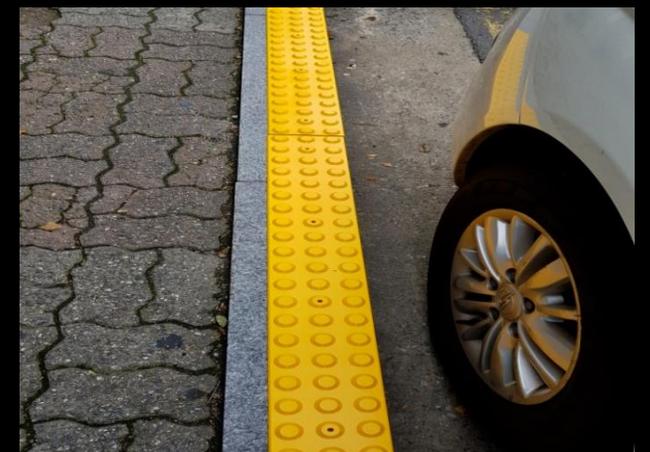


# APPLICATION CASE 적용사례



작은 변화가, 세상에 큰 변화를 가져 올 수 있습니다.

A small product(safety kerb) can make a big difference in the whole world.



바나나경계석

**Banana Kerb**

주)안전한도로

# 바나나경계석 시공방법 (4인 1조 기준)



1. 시공 구성계획



2. 천공 위치 선정



3. 천공위치 확인



4. 경계석 천공



5. 고정대 설치



6. 고정 핀 시공

주)안전한도로

# 바나나경계석 생산제품 종류

바나나경계석

## Banana Kerb

1. 진행방향형 /



2. 소화전형 /



3. 메신저형 /



4. 부착형 /



5. 주문형 /



6. 블럭형 / (제작예정)



# CONCLUSION 결론

본 제품은 “세계 최초로 개발된 신개념 경계석 커버”로 2018년에 특허와 실용신안을 받았고, 현재 미국, 일본, 중국에 해외 출원(PCT)를 진행 중 이다. 제품명은 **바나나경계석(banana kerb)**은 커버형 “안전경계석” 이라 불리며, 제품에 적용된 기능 및 디자인은 개발 초기부터 사회적 약자를 위해 유니버설 디자인을 기반으로 연구되었다. 특허의 주요기술은 “도로경계석에 시각장애자를 위한 점자와 논슬립, 소화전 주변의 주정차 금지를 막는 기술개선을 통해서 기존의 단순 경계석과는 차별화 된 창조적이고, 혁신적 기능 변화를 보여주는 하이브리드 경계석 커버 제품입니다.

**바나나경계석**은 시각장애인들의 주요 사고요인으로 지적된 “ 보도에서의 추락 및 미끄러짐 사고를 방지”하고, 횡단보도 주변에 설치되던 점자블록 의 기능적 한계를 **바나나경계석**과의 새로운 보완”을 통해, 교통 및 “안전사고를 2중, 3중으로 방지” 할 수 있도록 개발되었습니다. 또한, “주의와 관심이 필요한 어린이와 노인의 사고 방지”를 위해, 도로경계석에 인지도가 향상된 안전보호 색상을 적용시켜 “스쿨 존과 횡단 보도에서의 상습 교통사고”에 효과적으로 대처하도록 개선하였습니다. 아울러 **바나나경계석**의 벽체에는 야광반사체를 적용하여 야간운전 시 보도와 차도를 선명하게 구분 교통사고를 방지” 함과 동시에 진행방향 및 메신저 공간”을 설계, 운전자가 도로현황 및 정보를 전달 함으로써 운전자와 보행자 상호가 교통사고로부터 자유로워 질 수 있도록” 개선되었습니다.

**바나나경계석**은 전 세계 모든 사회적 약자들과 일반인이 365일, 24시간을 교통사고로부터 안전을 보장 받을 수 있도록 개발된 “차별화된 글로벌 안전 시스템”입니다. 본 제품을 통해 더 나은 도로 환경, 더 나은 미래를 위해 주)안전한도로 가족일동은 앞으로도 지속적으로 노력하겠습니다.