

# 사각지대 보행자 교통안전 알림이

교통 안전 인프라 알트세이프

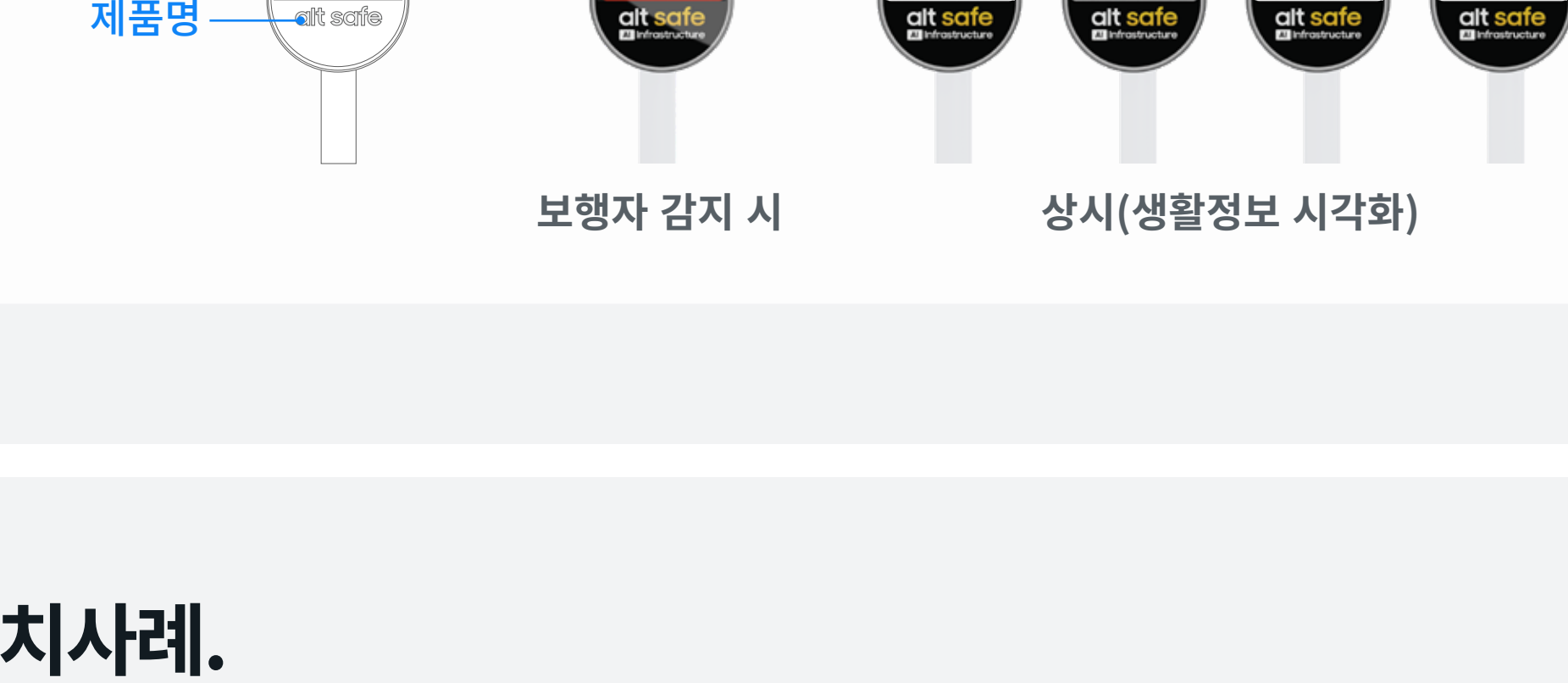
## 운전자 사각지대의 보행자 유무 정보 전달.

사각지대 보행자 교통안전 알림이 알트세이프는 객체 감지 기술을 기반으로 운전자 시야 사각지대 내 보행자를 감지하여 진입차량에게 정보전달장치를 통해 실시간 보행자 정보를 전달하는 안전 시설물입니다.



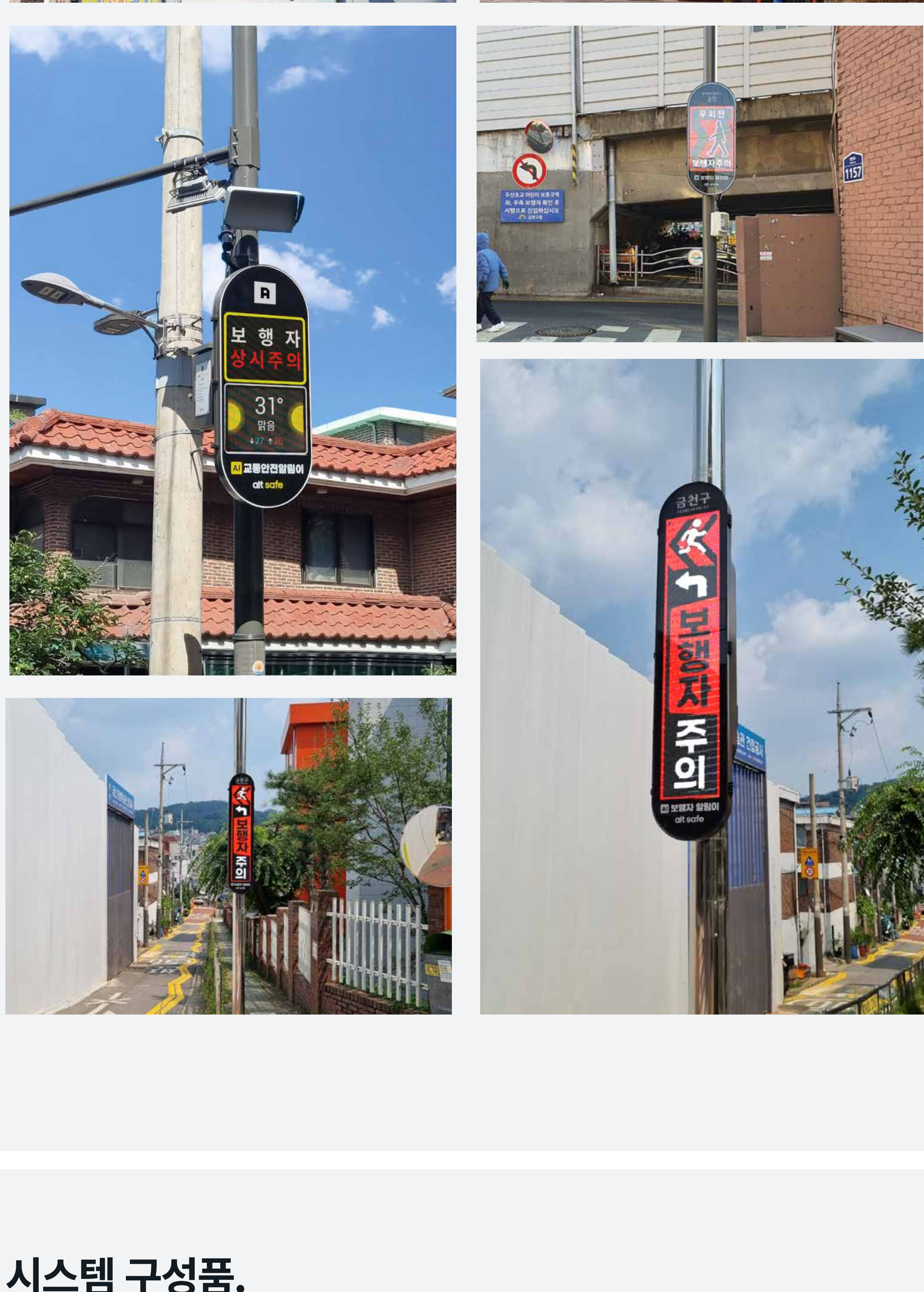
### 보행자를 감지하여 전광판 알림

운전자 사각지대 내 보행자를 실시간으로 감지하여 정보를 전달합니다. 정상시에는 생활정보를 시각화하여 표시합니다.



## 설치사례.

서울시 서대문구, 금천구, 강서구, 양천구 등 다수의 지자체를 고객사로 확보하여 각 구에서 필요하는 시스템을 운영하고 있습니다.



## 시스템 구성품.

① 촬영부	보행자 감지용 CCTV
② 합체부	AP 합체 영상분석 보드 I/O 컨트롤 보드 통신 모듈
③ 운영부	운영, DB통합서버
④ 부대시설	운전자용 전광판 or 보행자용 전광판

보행자 감지용 CCTV, 운전자용 전광판, AP 합체

### 추가 옵션 및 상세 사양

구분	옵션	주요 SPEC
CCTV	보행자 감지용 CCTV (기본 제공)	이미지 센서: CMOS 녹화 화소수: 200만 화소 해상도: 1920*1080(FHD)
	차량 감지용 CCTV 추가 옵션	렌즈(배율): 광학 4배 줌 팬(좌우): 350° 틸트(상하): 90°
스피커	기본 스피커 추가 옵션	최대음압: 105db SPL 주파수 범위: 110Hz ~ 20kHz 방사각: 130°(1kHz) 정격출력: 10W 최대음압: 105db SPL @ 1m 주파수 범위: 200Hz ~ 5kHz 방사각: ±10°(2kHz, -10db)
	초지향성 스피커 추가 옵션	입력: 오디오 스테레오 잭(3.5), 900m Vpeak 정격 출력: 12W ~ 18W 최대음압: 110db SPL @ 1m 주파수 범위: 200Hz ~ 5kHz 방사각: ±10°(2kHz, -20db)
	고출력 초지향성 스피커 추가 옵션	입력: 오디오 스테레오 잭(3.5), 900m Vpeak 정격 출력: 18VDC(60W) 무게: 2.40kg 소비전력: 30W
로그젝터	기본 로그젝터 추가 옵션	조명크기: 1.35m @ 4m 무게: 1260kg 소비전력: 105W
	고출력 로그젝터 추가 옵션	조명크기: 4.7m @ 5m
전광판	VMS 전광판 추가 옵션	주문제작 사양
	LED 전광판 (기본 제공) LED 전광판 슬림형 (기본 제공)	크기(W*D*H): 572*1340*80 무게: 40kg LED Configuration: RGB(3in1) SMD Type Pixel pitch: 4mm 크기(W*D*H): 328*1612*134 무게: 30kg LED Configuration: RGB(3in1) SMD Type Pixel pitch: 4mm

\*전광판은 설치환경에 따라 선택이 가능합니다.  
\*옵션 추가 및 변경에 따라 추가 비용이 발생할 수 있습니다.

## 옵션 추가에 따른 기능확장 예시

# 사각지대 보행자 교통안전 알림이

교통 안전 인프라 알트세이프

[ 옵션 추가형 - 보행자/차량 상호 정보 전달 ]

## 시스템 구성품.

① 촬영부	보행자 감지용 CCTV, 차량 감지용 CCTV
② 합체부	AP 합체 영상분석 보드 I/O 컨트롤 보드 통신 모듈
③ 운영부	운영, DB통합서버
④ 부대시설	운전자용 전광판, 보행자용 스피커, 보행자용 로그젝터

로그젝터, 보행자 감지용 CCTV, 차량 감지용 CCTV, 보행자용 스피커, 운전자용 전광판, AP 합체

## 보행자를 감지하여 운전자에게 진입차량을 감지하여 보행자에게.

사각지대 보행자 교통안전 알림이 알트세이프는 객체감지 기술을 기반으로 운전자 시야 사각지대 내 보행자를 감지하여 진입 차량 운전자에게 전광판을 통해 보행자 주의 정보를 전달합니다. 동시에 보행자에게는 주간 스피커, 야간 로그젝터를 통해 접근 차량 정보를 전달합니다.

