


2021년 1월 16일까지 설치 의무화
산업안전보건법 기준 개정에 따른 지게차 충돌 예방 솔루션

IVIEW+

중장비 충돌방지 영상 인식 시스템
아·이·뷰·플·러·스



AI 인공지능
(사람만 감지)



알람범위 조절
(10m 이내 4단계)



선명한 고화질
(1280×720)



쉽고 빠른 설치
(간편 케이블 연결)

SAFETY 4.0

WITH INTELLIGENT PROXIMITY ALERT SYSTEM

인체만을 감지하는 안전하고 효율적인 작업장을 위한 솔루션

기본 상태



사람 감지 시

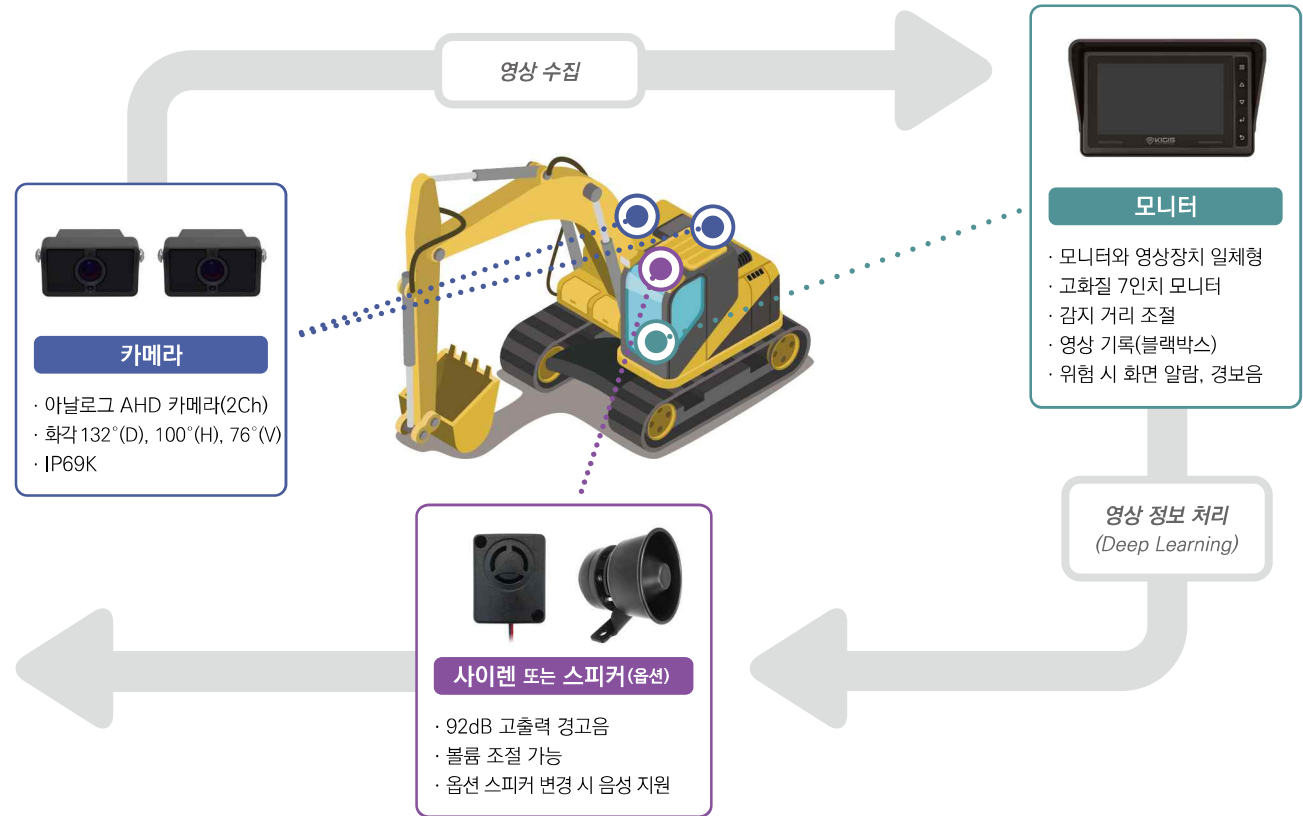


사람 주위의 붉은색 테두리



LCD / LED 점멸하며 경고음 발생

아이뷰플러스는 산업현장에서 보행자와 작업차량 간의 충돌사고를 예방하는 안전 보조 시스템입니다. 인공지능 기술을 기반으로 실시간으로 보행자를 감지하고 운전자와 보행자에게 위험 상황을 알려줍니다.



모든 산업용 차량(지게차, 굴삭기, 휠로더, 트렉터, 트랙 등)에 장착이 가능하며, 다양한 산업현장에서 사용할 수 있습니다.



▶ 물류창고



▶ 공장



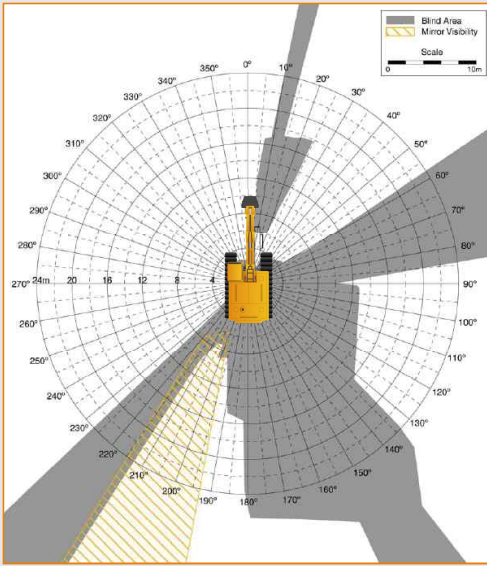
▶ 건설현장



▶ 광산



▶ 항만



굴삭기 음영구역 (Blind Spots)



사람만을 감지하여 불필요한 알람 제거
운전자의 피로도를 줄이고자, 물체는 감지하지 않으며 사람을 감지하도록 설계되었습니다.

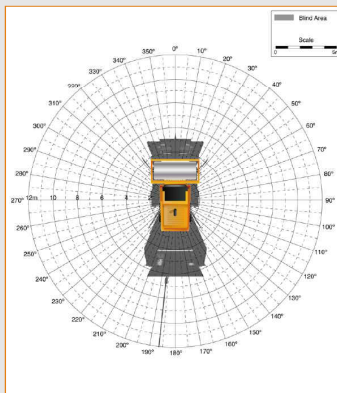
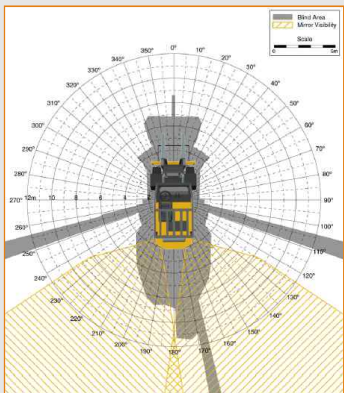


다양한 알람 범위 설정으로 효율적인 운용
각 현장별 맞춤 운용을 위하여 설정화면에서 알람 범위를 선택할 수 있도록 구현하였습니다.



사이렌 또는 스피커를 통한 경보 알람(옵션)
사이렌을 통해 작업자에게도 경보 알람을 주며 옵션 스피커 변경 시 음성 알람도 가능합니다.

아이뷰플러스는 인공지능 기술이 탑재되어, 작업장 내 다양한 모습의 사람을 인식하고 위험을 경고하여 사고를 미연에 방지할 수 있습니다.



지게차, 로더, 롤러 등 주행장비 음영구역 (Blind Spots)

아이뷰플러스 모니터	
화면 크기 / 해상도	7인치 TFT / 1024×600
컬러 심도	16.8M
동작 전원	DC 12V ~ 48V
동작 온도	-20 ~ 65°C
크기 / 무게	225×140×70mm(가로×세로×높이) / 1.03kg
버튼	5개(LED Backlight)
소모 전력	15.6W(대기상태) 24W(경보발생)
카메라 입력	2채널
비디오 입력	Composite Video(CVBS) 75Ω 1Vp-p

아이뷰플러스 카메라	
이미지 센서	1/4" 컬러 CMOS 이미지 센서
카메라 화각	132°(D), 100°(H), 76°(V)
동작 전원	DC 12V(모니터를 통한 전원 공급)
동작 온도	-40 ~ 105°C
크기 / 무게	60×35×48mm(가로×세로×높이) / 0.98kg
방수	IP69K
비디오 출력	Composite Video(CVBS) 75Ω 1Vp-p

※ 제품의 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 약간의 기능이 변경될 수 있습니다.

지게차 충돌예방 설비 법령시행에 따른 정부지원 사업 솔루션
산업안전보건기준에 관한 규칙 이렇게 개정 되었습니다.

제 179조 (전조등 등의 설치)

② 사업주는 지게차 작업 중 근로자와 충돌할 위험이 있는 경우에는 지게차에 **후진경보기와 경광등을 설치하거나 후방감지기를 설치하는 등 후방을 확인할 수 있는 조치를 해야 한다.**

[신설 2019. 12. 26]



지키지 않으면?

- 노동자 사망 시 법인의 처벌 강화
: 10억원 이하의 벌금 및 5년 내 2회 이상 안전/보건 조치 위반 시 혐의 1/2 가중
- 안전/보건 조치 위반 시 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금
- 노동자 사망으로 인해 유죄 선고 시 200시간 내 수강 명령

※ 지게차의 후사경 및 룸미러 장치는 지게차 충돌예방장치에 해당하지 않습니다.

중장비 충돌방지 시스템, KIGIS와 함께 도입하세요.

20년+



행정안전부

꾸준한 연구개발
건설장비/산업안전 솔루션



과학기술정보통신부

2018 ICT 이노베이션
대상 장관 표창 수상



국토교통부

2020 스마트건설챌린지
우수상 수상



신기술 인증
방재신기술 제2019-1호



ISO 9001
품질경영 시스템



YoungShine

(주)영신디엔씨 경기도 하남시 미사강변중앙로7번안길 25, U-테크밸리 C타워 7층

Tel 031-8027-9797 Fax 031-624-4694 Email smart@youngshine.net Web www.smartyoungshine.com