

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

# IVIEW+

지게차 충돌방지 영상 인식 카메라  
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)



4채널 카메라  
(4분할 영상 모드)

# SAFETY 4.0

WITH INTELLIGENT PROXIMITY ALERT SYSTEM

기본 상태



사람 감지 시



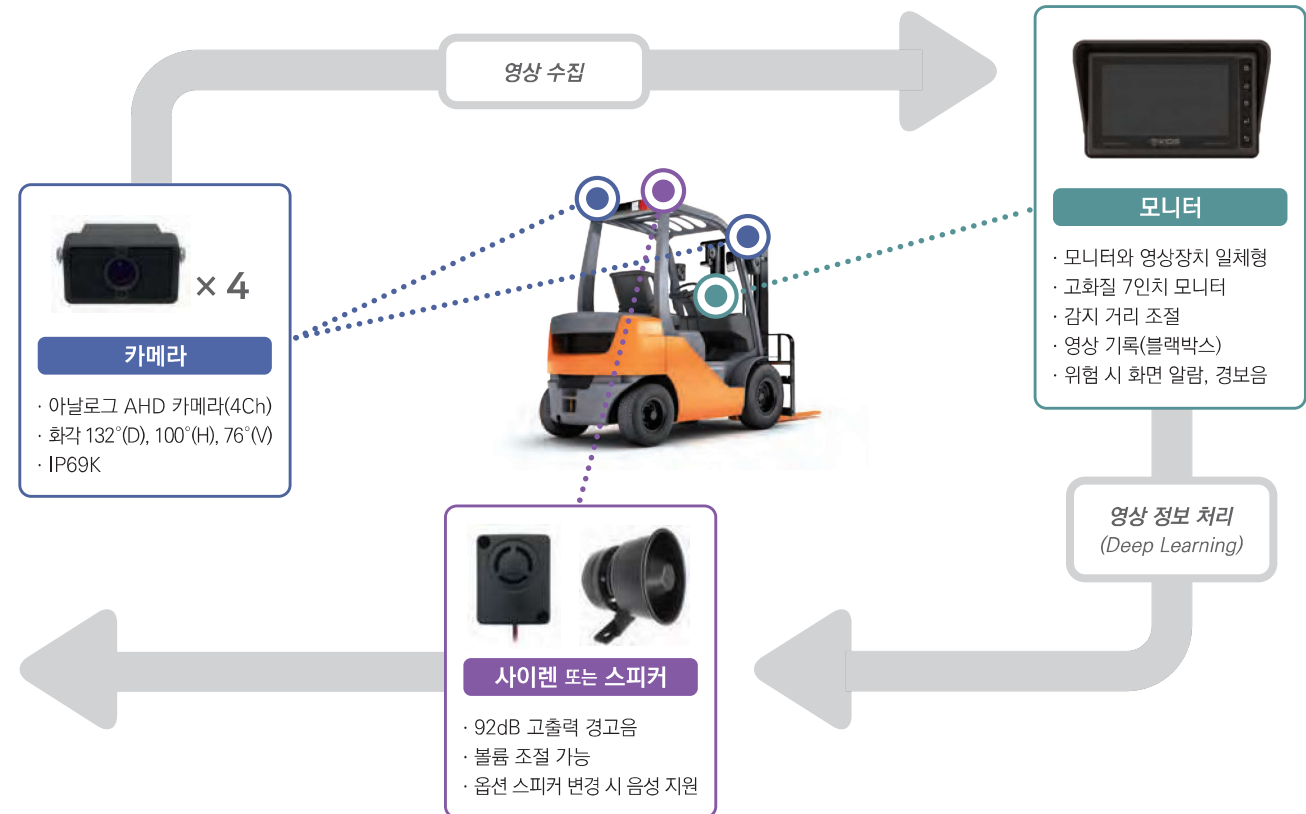
사람 주위의 붉은색 테두리



LCD / LED 점멸하며 경고음 발생

## 사각지대 없는 안전하고 효율적인 작업장을 위한 솔루션

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, 트랙터, 트럭 등)에 장착이 가능하며, 다양한 산업현장에서 사용할 수 있습니다.



▶ 물류창고



▶ 공장



▶ 건설현장



▶ 광산



▶ 항만



## 사람만을 감지

운전자의 피로도를 줄이고자, 물체는 감지하지 않으며 사람만을 감지하도록 설계되었습니다.



## 다양한 알람 범위 설정

각 현장별 맞춤 운용을 위하여 설정 화면에서 알람 범위를 선택할 수 있도록 구현하였습니다.



## 사이렌 또는 스피커 경보 알람

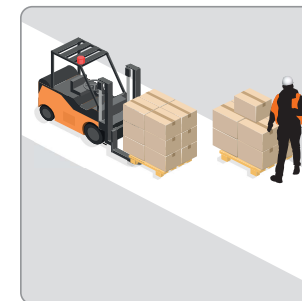
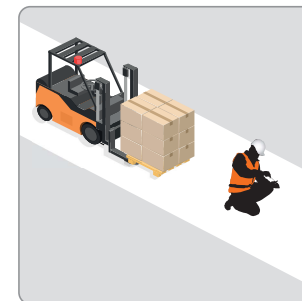
사이렌을 통해 작업자에게도 경보 알람을 주며 옵션 스피커 변경 시 음성 알람도 가능합니다.



## 최대 4개 카메라 설치

1개의 모니터에 최대 4채널 카메라 영상 표시가 가능하며, 전/후/측면 사각지대 없는 안전한 작업장을 구축할 수 있습니다.

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



| 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      | 4채널                             |
| 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.

## 중대재해처벌법 2022년 1월부터 시행

- 안전사고로 노동자가 사망할 경우, 사업주 또는 경영책임자에게 1년 이상의 징역 또는 10억원 이하의 벌금 부과
- 노동자가 다치거나 질병에 걸릴 경우, 7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금 부과

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 설치**하는 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.

20년+

꾸준한 연구개발  
건설장비/산업안전 솔루션



과학기술정보통신부

2018 정보통신 발전 유공  
포상 국무총리 표창 수상



미래창조과학부

ICT 이노베이션 대상  
장관 표창 수상

APAC  
CIO Outlook

TOP 10 APAC CIO  
무선통신 솔루션



ISO 9001  
품질경영 시스템



ISO 14001  
환경경영 시스템