

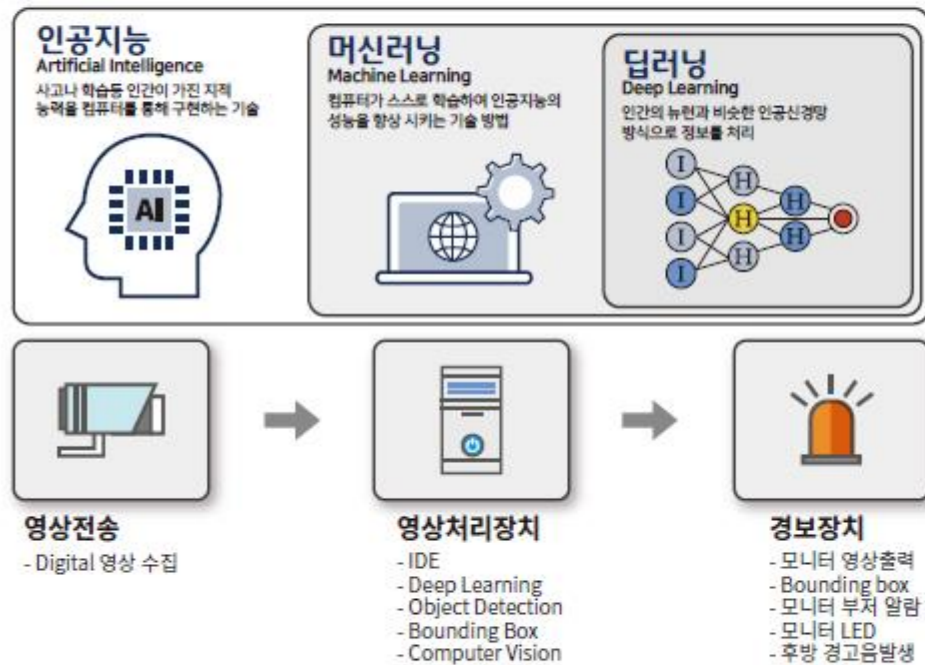
SAFE-EYE 제품 특징

1. SAFE-EYE는 인공지능(AI) 시스템으로 장비주변 인체만 실시간 감시합니다. (주변 모든 물체를 감지하면 잦은 경고로 운전자에 피로도가 증가함)
2. SAFE-EYE는 인체가 감지되면 운전자 및 접근하는 인체에 경고를 통하여 충돌을 예방합니다.
3. SAFE-EYE는 산업차량 및 건설용 차량 등 모든 장비에 장착이 가능합니다.
4. SAFE-EYE는 모든 산업현장에 충돌 예방, 끼임 방지, 경비 분야 등 다양한 분야에 활용이 가능합니다.



SAFE-EYE 기술 개요

SAFE-EYE는 지게차 및 중장비와 인체충돌로 인한 사망 및 부상 사고 예방을 위한 최첨단 인공지능(AI) 시스템입니다.



SAFE-EYE는 인공지능(AI)가 내장된 컴퓨터가 사람의 뇌처럼 사물이나 데이터를 분류할 수 있도록 하는 기술로 기계학습을 통하여 위험물에 접근하는 인체를 인식하고 위험 경고를 통하여 안전을 확보하는 장치입니다.

Artificial Intelligence
Human Detection
Safety system



이제 SAFE-EYE로 안전한
작업환경을 만들어갑니다!

주요 판매처

특허 등록

- 특수차량용 인체인식 블랙박스 [제10-210287호]
- 인공지능을 이용하는 중장비용 충돌예방장치 [10-2019-0165868]

SAFE-EYE 안전을
동영상으로 확인하세요!



(주)이편한자동화기술

(우) 34036 대전광역시 유성구 배울1로 277, 2층

홈페이지 www.safeeye.co.kr

E-mail ceo@safeeye.co.kr

대표전화 1588-6752

NAVER D+M 검색창에 'Safeeye'를 검색하세요.



안전보건공단

울산창조경제혁신센터

「제3회 안전新기술 공모전」 동상 수상

산업안전보건공단 지게차
충돌예방 보조금 지원설비

인공지능 인체 인식 안전시스템

SAFE-EYE

SAFE-EYE B1/B2/S1/S2/S4



(주)이편한자동화기술

SAFE-EYE 주요 장착품 및 특징

SAFE-EYE는 안전에 대한 스마트한 생각으로 새로운 길을 만들어갑니다. 제품이 장착된 장비 주변에 인체만을 인식하여 알려주는 특별한 기술로 안전사고를 예방하며, 평상시에는 후방 카메라 기능, 전·후진 시에는 인체 인식 안전시스템 기능으로 SAFE-EYE의 안전하고 합리적인 사고 예방을 경험하세요.



99% 정확한 인식율 강력한 경보 시스템



① 후방 카메라1 ② CPU일체형 본체 ③ LED 경고등 ④ 후방 카메라2 ⑤ 스피커(경고음)

블랙박스 - 인체 인식 후 자동 저장	+	FULL HD 카메라 - 90~140° 초광각 FULL HD - 30fps 1080p - FULL HD 기록 / 인체인식 - 후방 사각지역 감시	+	스피커(경고음) - 초강력 경보 - 사이렌 0~140dB
--------------------------------	---	---	---	--



SAFE-EYE는 장비 주변 인체를 실시간으로 감시하여 **모니터 및 LED경고등, 스피커(경고음)**로 알려주어 **충돌 사고**를 예방할 수 있습니다.



FULL HD 카메라

- 후방 90~140° 초광각
- 후방 사각지역 감시

스피커(경고음)

- 초강력 경보
- 사이렌 0~140dB

7인치 AHD 모니터

- 인체감지 시 LED등 점멸 [내장된 버저(70dB) 알람]

인체 인식거리 **최대 10m** (인식각도 90~140°)



데드라인에 인체 접촉 시 경고음을 발생시켜 충돌사고를 예방합니다.

인체 감지 및 추적

데드라인(Deadline)

SAFE-EYE 적용 분야(대상차종)



지게차 / 중장비 / 건설장비 전차종

SAFE-EYE 시스템 흐름도



Product Line-up

제품명	제품 구성	제품 성능
SAFE EYE B-1 (후방 1채널)	모니터 일체형 본체, 카메라, 스피커	인체감지후 본체부저, 본체 LED, 후방 경고스피커, 후방진행시 후방감시 인체감지 경고
SAFE EYE B-2 (후방 2채널)	모니터 일체형 본체, 카메라(2대), 스피커	2CH 인체 인식 카메라, 인체 인식 후 내부부저, 본체LED, 후방 경고 스피커, 전후방 진행시 2CH 감시 및 인체 인식 위험경고
SAFE EYE S-1 (후방 1채널)	모니터 일체형 본체, 카메라, 스피커	인체감지후 본체부저, 본체 LED, 후방 경고스피커, 블랙박스(인체감지시 저장) EMMC메모리, 후방진행시 후방감시 인체감지 경고
SAFE EYE S-2 (전·후방 2채널)	모니터 일체형 본체, 카메라(2대), 스피커	2CH 인체 인식 카메라, 인체 인식 후 내부부저, 본체LED, 후방 경고 스피커, 블랙박스(인체 인식 시 스틸저장), 전후방 진행시 2CH 감시 및 인체 인식 위험경고
SAFE EYE S-4 (4채널)	모니터 일체형 본체(2대), 카메라(4대), 스피커	4CH 인체 인식 카메라, 인체 인식 후 내부부저, 본체LED, 후방 경고 스피커, 블랙박스(인체 인식 시 스틸저장), 전후방 진행시 4CH 감시 및 인체 인식 위험경고