

SAFETY

HUMAN

AI

Create New Value Of Safety

# 이편한자동화기술

AI 스마트 안전 기업

이편한자동화기술 회사 소개서



---

**“AI 인체인식시스템 기술로 현장의 안전을 지키고 기술의 가치를 선도하겠습니다.”**

기술의 변화가 우리의 생활방식과 문화를 바꾸었듯이, 안전도 예외가 될 수는 없습니다.

(주)이편한자동화기술은 우리의 삶이 있는 곳에서 새로운 안전기술의 가치를 만들고

더 높이 성장하겠습니다.

**CEO 박찬배**



## | Company Introduction

- 개요
- 연혁1
- 연혁2
- 주요기술 및 사업분야
- 경영진 소개 및 조직도
- 특허1
- 특허2
- 특허3
- 상표 등록
- 인증
- 주요고객사

(주)이편한자동화기술은 현장에서 취득한 빅데이터 처리기술을 바탕으로 고객이 원하는 안전의 가치를 창출하고 있습니다.



<b>회사명</b>	Eng : E-Pyeonhan Automation Technology    Kor : (주)이편한자동화기술
<b>설립일</b>	2015. 04.
<b>사업내용</b>	AI 스마트 안전제품 개발
<b>임직원수</b>	23명 (2024.3 기준)
<b>주소</b>	대전 동구 안골로 28번길 15-4 34708
<b>E-mail</b>	ecatcor@safeye.kr
<b>홈페이지</b>	<a href="http://safeye.co.kr">http://safeye.co.kr</a> / 쇼핑몰 : <a href="http://safeyoui.com">safeyoui.com</a>
<b>대표전화</b>	1588-6752



- 대전지식센터 스타트업 국내외 산업재산권 선정
- 한국산업기술진흥협회 투자 연계형 기업성장 R&D 지원사업 선정
- 대전테크노파크 신속화지원 사업 선정
- 연구개발특구 기술연계사업의 사업 선정



- AI 객체인식 시스템 개발
- 한국산업안전보건공단 고위험개선사업 지원 물품 신청
- 국내 다수 대기업납품
- 삼성전자 2019 환경안전혁신데이 우수상품 선정



- 특수차량용 인체인식 블랙박스 특허등록
- 제 3회 안전신기술 공모전 동상, 삼성그룹 5대 안전용품 선정



- SAFE-EYE 충돌방지장치 상표등록
- 인공지능을 이용하는 중장비용 충돌예방장치 특허등록
- 한국건설안전박람회 참가
- 한국국제승강기 엑스포 참가



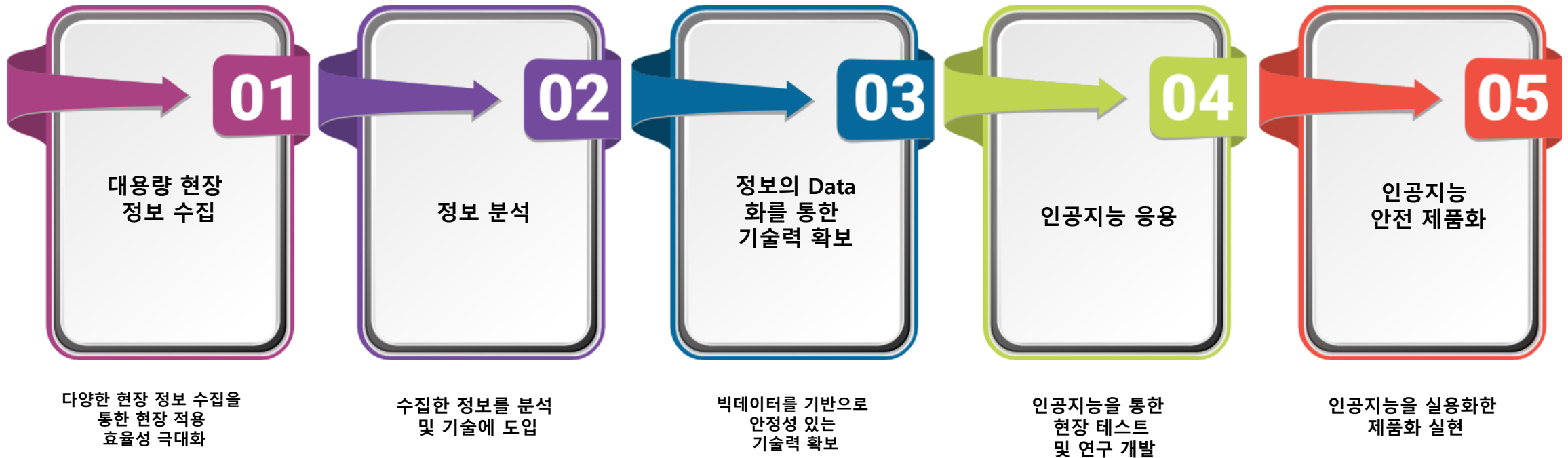
- 국제안전보건전시회 참가
- KS Q ISO 9001:2015 인증
- 벤처기업등록 및 뿌리기업인증
- 부설연구소 설립
- 한국건설안전박람회 참가




- 스마트건설안전박람회 참가
- 이편한자동화기술 사옥 이전
- 국제안전보건전시회 참가
- 자동위치제어 가능한 안전 사다리 장치
- 무선 객체 인식 시스템
- 고정식 접근 경보 장치
- 이동식 접근 경보 장치
- 불시기동 예방장치
- 자동화 기계설비 통합안전시스템
- 인공지능에 의한 무선 객체 인식 시스템 및 이를 이용한 객체 인식 방법
- 무선 인공지능 객체 인식 원격 모니터링 시스템 및 이를 이용한 객체 인식
- 광산안전기술포럼 참가

# 주요기술 & 사업분야

- **대용량 현장정보 적용**  
국내 최초 기술 개발 및 도입을 통해 가장 우선적으로 현장 Data를 확보 및 누적
- **인공지능**  
확보하고 누적한 Data를 기술에 추가 적용을 통한 기술의 안정성 확보
- **다양한 산업현장**  
자사 브랜드 'SAFE-EYE' 수많은 현장에서 다양한 사고를 예방하고 작업자의 안전을 확보




# 경영진 소개 & 조직도



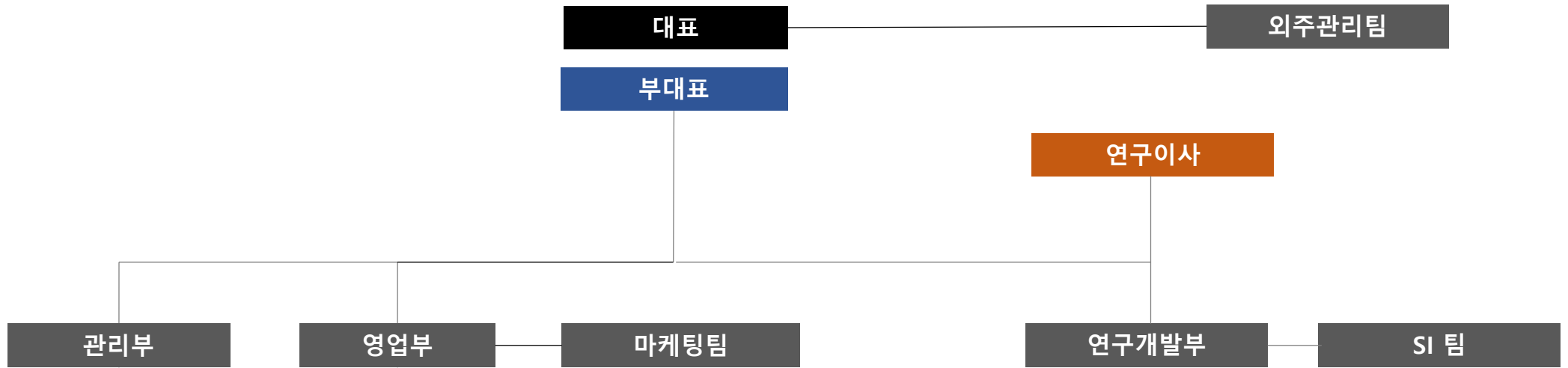
**대표 : 박 찬 배**  
前 대표이사  
한국안전기획(주)  
현 (주)이편한자동화기술 대표



**부대표 : 양 중 일**  
前 벽산페인트(주) 대표  
현 (주)이편한자동화기술 부대표



**연구이사 : 이 용 승**  
인공지능 기반 인공지능  
제품 개발  
이편한자동화기술 연구이사





# | 특허

- 1.특허증\_특수차량인체인식블랙박스
- 2.특허증\_인체인식블랙박스
- 3.특허증\_인공지능을 이용하는 중장비용 충돌예방장치
- 4.특허증\_자동위치제어 가능한 안전사다리장치
- 5.특허증\_고정식 접근 경보장치
- 6.특허증\_이동식 접근 경보장치

- 7.특허증-불시기동 예방장치
- 8.특허증\_자동화 기계설비의 통합안전 시스템
- 9.특허증\_무선형 인공지능 객체인식 원격모니터링시스템
- 10.특허증\_인공지능 무선형 객체인식시스템
- 11.특허증\_멀티센서를 융합한 포지셔닝기반객체인식트래킹시스템



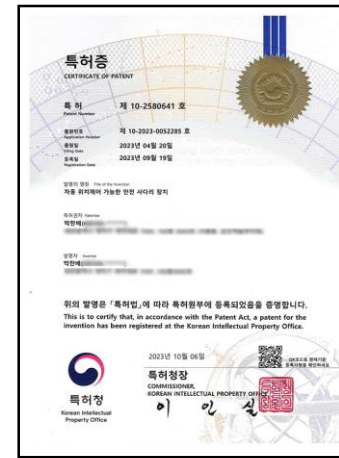
특수차량인체인식블랙박스



인체인식블랙박스



인공지능을 이용하는 중장비용  
충돌예방장치



자동위치제어 가능한  
안전사다리장치

## | 특허

- 1.특허증\_특수차량인체인식블랙박스
- 2.특허증\_인체인식블랙박스
- 3.특허증\_인공지능을 이용하는 중장비용 충돌예방장치
- 4.특허증\_자동위치제어 가능한 안전사다리장치
- 5.특허증\_고정식 접근 경보장치
- 6.특허증\_이동식 접근 경보장치
- 7.특허증\_불시기동 예방장치
- 8.특허증\_자동화 기계설비의 통합안전 시스템
- 9.특허증\_무선형 인공지능 객체인식 원격모니터링시스템
- 10.특허증\_인공지능 무선형 객체인식시스템
- 11.특허증\_멀티센서를 융합한 포지셔닝기반객체인식트래킹시스템



고정식 접근 경보장치



이동식 접근 경보장치



불시기동 예방장치



자동화 기계설비의  
통합안전 시스템

# | 특허

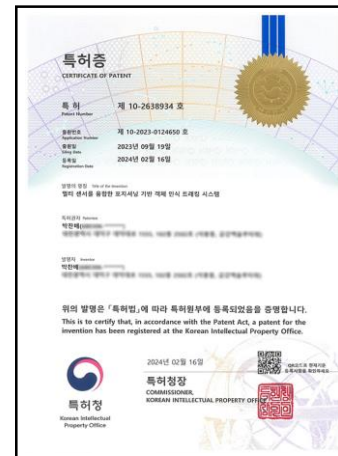
- 1.특허증\_특수차량인체인식블랙박스
- 2.특허증\_인체인식블랙박스
- 3.특허증\_인공지능을 이용하는 중장비용 충돌예방장치
- 4.특허증\_자동위치제어 가능한 안전사다리장치
- 5.특허증\_고정식 접근 경보장치
- 6.특허증\_이동식 접근 경보장치
- 7.특허증-불시기동 예방장치
- 8.특허증\_자동화 기계설비의 통합안전 시스템
- 9.특허증\_무선형 인공지능 객체인식 원격모니터링시스템
- 10.특허증\_인공지능 무선형 객체인식시스템
- 11.특허증\_멀티센서를 융합한 포지셔닝기반객체인식트래킹시스템



무선형 인공지능 객체인식  
원격모니터링시스템



인공지능 무선형  
객체인식시스템



멀티센서를 융합한 포지셔닝  
기반객체인식트래킹시스템

## | 상표 등록

-굴착기용 충돌방지장치등 18건



굴착기용 충돌방지장치등 18건

# | 인증

- KS Q ISO 9001:2015
- 벤처기업확인서
- 기업부설연구소 인정서
- 뿌리기업 확인서
- 공장등록증명서



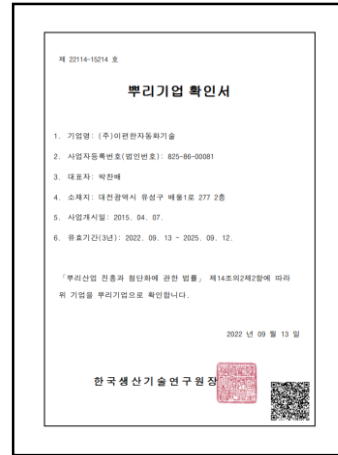
KS Q ISO 9001:2015



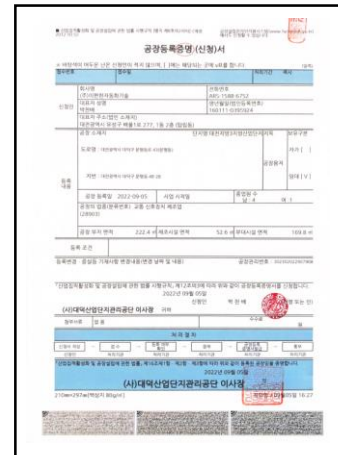
벤처기업확인서



기업부설연구소 인정서



뿌리기업 확인서



공장등록증명서

| Major Client Company



감사합니다