



안전을 넘어 가치를 창출하는 AI 안전·보안 시스템 솔루션 기업

주식회사 명광

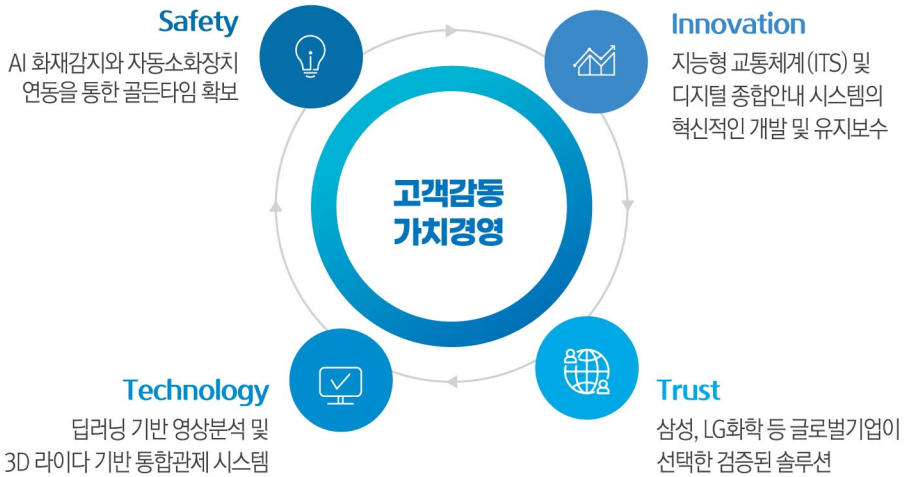
Company introduction

www.mgict.co.kr

고객의 감동을 넘어, 최적의 안전을 설계하는 AI 혁신 플랫폼 기업

주식회사 명광은 AI 딥러닝 비전과 첨단 화재감지 솔루션을 통해 산업 전반의 안전 혁신을 주도하며, 데이터 기반의 지능형 보안 시스템으로 고객의 생명과 재산을 보호하는 미래를 개척합니다.

VISION



사회적 메커니즘 분석을 통한 산업 전반의 지능형 효율화 선도

인프라, 보안, 화재예방을 통합한 차세대 AI 융복합 솔루션 제공

사용자 편의성을 극대화한 맞춤형 시스템 설계 및 완벽 시공

AI 기반의 디지털 전환(DX)을 통한 글로벌 기술 경쟁력 확보

▶ 주요 파트너사



한화비전



IDIS



에스원
S-1 CORPORATION



국방 과학 연구소
Agency for Defense Development



국가보훈부
국립대전현충원



법무부



행정안전부 대통령기록관



대전광역시
DAEJEON METROPOLITAN CITY



대전광역시서비스운송사업조합
DAEJEON METROPOLITAN CITY TRANSPORTATION ASSOCIATION



창원특례시
CHANGWON SPECIAL CITY





▶ 일반현황

회 사 명 주식회사 명광 (MYEONG GWANG)

대표이사 조규억 (曹圭億)

설립연도 1996년 11월 06일 (2004년 12월 29일 법인명 전환)

회사주소 [본사] 대전광역시 유성구 안금로45(안산동)
 [공장·연구소] 대전 유성구 테크노2로 320(탑립동) 2F
 [제2공장] 광주광역시 광산구 월봉반월길 274(산월동 856-7) 1층
 [경기지사] 경기도 안양시 만안구 덕천로 152번길 25(안양동)
 안양아이에스비즈타워센트럴 A동 1109B호
 [울산지사] 울산광역시 북구 매곡산업로 35 자동차부품기술지원단 본관 314-2호

연 락 처 [본사] TEL : 042-484-9100, FAX : 042-482-8700 [경기지사] TEL : 031-8086-4350
 [공장 / 연구소] TEL : 042-934-9101 [울산지사] TEL : 052-282-9101

이 메 일 4849100@mgict.co.kr

홈페이지 www.mgict.co.kr

**보유면허 및
인증현황**

정보통신공사업, 소프트웨어사업자, 기술혁신형 중소기업(INNOBIZ) 등록, 기업부설연구소, 벤처기업, 소프트웨어 품질인증, TTA 인증(영상보안시스템용 PTZ 카메라 2종, 블릿 카메라 8종, 돔카메라 7종), 공장등록, 직접생산증명(보안용카메라, 영상감시장치, 패키지 소프트웨어 개발 및 도입서비스, 안내판, 소프트웨어 유지 및 지원, 정보시스템 유지관리 서비스, 구내방송장치, 현수막, 실사출력 인쇄스티커, 특수목적컴퓨터, 컴퓨터 서버, 버스 및 차량정보 안내장치, 영상정보디스플레이장치, 금속기둥), 와이즈넷 파트너 인증(한화테크윈), 표창장(중소벤처기업진흥공단, 대전·세종지방중소벤처기업청), 감사장(대전교도소, 대전교도소 논산지소), 옥외광고사업자, 산업디자인 전문회사 인증, 품질경영시스템 인증(ISO9001), 환경경영시스템 인증(ISO14001), 안전보건경영시스템 인증(ISO45001), K마크, Q마크, GS마크, 조달우수제품 인증, 가족친화인증기업

주요사업 및 시스템

Main business and systems



지능형 영상감시
(통합경계 시스템)



SI



라이다 시스템



Access Control

CUSTOMER



AI Camera & NVR



자동 소화장치



산불 및 재난감시



통합관제 솔루션



디지털 종합안내 시스템

지능형 영상감시(통합관제)

- > 지능형 영상감시 시스템
- > 동영상 보안전송 시스템
- > 국가 1급 보안시설 통합경계 시스템
(지능형 영상, 출입통제 등)
- > 스마트 아파트(스마트 시티)
통합영상 관리 및 보안 솔루션
- > 3D 라이다 기반 외곽감시 시스템
- > 외곽 울타리 감지 시스템
- > 외곽 침입감지 시스템
(IHS, 지능형 복합 센서)

산불 및 재난감시

- > 열화상 카메라를 활용한 산불 감시 시스템
- > 빅데이터 기반 화재와 연기 이종 점검 솔루션
- > 하천 감시, 기상 관측 등 재해 방지 시스템
- > 자동 소화장치를 이용한 화재 초기진화 시스템
- > 피지컬 SI 화재감시 시스템

지능형 교통 체계(ITS)

- > 도시 대중교통정보, 통신, 제어 통합관리 시스템
- > 특수목적컴퓨터를 활용한 영상표출 및 서버 시스템 구축
- > 시내버스 디지털 노선안내 시스템
- > 디지털 스마트정류장 시스템

피지컬 AI 화재감시 시스템

피지컬 AI 화재감시 카메라

MGB-BD0203WR

최대 50M 감지



딥러닝 화재감지 고해상도 카메라 영상분석 원격 모니터링·제어 불꽃감지 센서



AI 불꽃감지 센서 일체형 CCTV

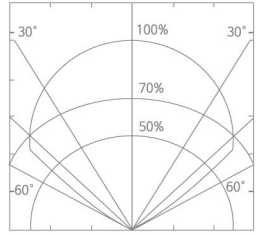
AI 영상분석 및 불꽃감지 센서의 복합적인 감지가 가능한 AI 하이브리드 CCTV 카메라 전용 센서를 통해 빠른 감지속도와 높은 정확도 구현

고감지 센서를 통한 AI 이벤트 감지

고가의 전면 사파이어 글라스를 채택하여 넓은 파장대의 투과특성 향상으로 최대 50m 내 화재감지 적외선 및 Hybrid Dual LED (Full Color or IR LED)를 통한 정확한 객체 감지

화재에 취약한 환경의 재난예방

화재감지 전용 고성능 3파장 적외선 화재감지 센서 채택으로 인한 빠른 감지속도와 높은 정확도의 Dual Light 적용으로 어두운 환경에서도 컬러영상 송출



실시간 화재 발생 시 피지컬 AI 화재감시 시스템 솔루션 (예시)

[전기차 충전소]



불꽃감지·온도감지

AI
즉시 알람

경찰서 연계

[해당지역 통합정보센터]



실시간 모니터링 및 화재알림 발생

골든 타임
확보

소방서 연계

[해당지역 소방서]



소방서 실시간 화재신고

상황
전파

복지시설 연계

기존 시스템과의 차별화

- [빠른 감지 속도] 10초 이내 감지 (기존 시스템은 1분 이상)
- [높은 정확도] 오경보율 5% 이내 (기존 시스템은 30% 이상)
- [실시간 영상 확인] 현장 상황 즉시 확인 및 증거 확보
- [넓은 감시 범위] 점(Point) 감시가 아닌 90° 영역(Area) 감시

화재감시카메라 솔루션 적용 분야

▶ 전기차충전시설, 전동기 거차시설, 주요 산업시설, 공동주택 주거시설, 대형 물류창고 등



FIRE 119 자동 소화장치 시스템

화재 초기진압 자동 소화장치

FIRE 119-40, 120, 360, 200, 3000

소공간 화재 초기진화 시 선택이 아닌 필수! 확산 방지의 최적 효과 FIRE 119

현대사회와 제4차 산업혁명의 급격한 발전으로 인하여 생활용품인 냉장고, 세탁기, 에어컨 실외기, 배전반 및 분전반 등 좁은 공간 규모에서 스파크, 과열, 과부하, 트래킹 등으로 발생한 순간적 화재가 건물 전체, 폭발, 스프링클러 작동 등 대규모 손실로 확산되는 것을 방지하고 화재를 신속하게 소화하는 제품입니다.

		MADE IN KOREA		
사용 연한 반영구	US PATENT	국산제품 디테일 수작업	온도감지 (전제품)	합리적 가격
				
K마크 인증 (성능)	1~3초 신속반응	소화약제 자동 방출	쉬운 설치 사후관리 불필요	Multi option



FIRE 119 사용효과



✓ 검증된 성능 및 주요실적



[화재사례]



[설치사례]



시내버스 디지털 노선안내 시스템

+

LCD 승객용 단말기

MGDP-BS43UHD

대중교통 활성화 및 이용편의 증진을 위한 시내버스 디지털 노선안내 시스템

시내버스 승·하차석에 설치되어 노선정보와 정류장 환승정보 및 홍보영상 등을 실시간으로 변경하고 관리자가 손쉽게 운영할 수 있는 디지털 노선안내 시스템입니다.

- ✔ 43인치(해상도 3,840 x 720), HDMI x 1
- ✔ 승·하차석에 설치하여 승객에게 버스의 노선도 및 공익홍보자료를 자동으로 노출
- ✔ KC 인증



특수목적 통합관리 PC

MGMP-B5SPC-4G

- ✔ 차량 내 영상관리 및 송출용 HDMI 출력 2개
- ✔ 서버와 상태정보 송수신 기능
- ✔ 고해상도 출력
- ✔ KC 인증





Security system services

주식회사 명광



INNOBIZ
기술혁신형중소기업



Venture Enterprise
벤처확인기업

[본사] 대전광역시 유성구 안금로 45(안산동)

T 042-484-9100 F 042-482-8700 E 4849100@naver.com

[공장·연구소] 대전광역시 유성구 테크노2로 320 (탑립동) 2F

[제2공장] 광주광역시 광산구 월봉반월길 274(산월동 856-7) 1층

[경기지사] 경기도 안양시 만안구 덕천로152번길 25 안양아이에스 BIZ타워센트럴 A동 1109B호

[울산지사] 울산광역시 북구 매곡산업로 35 자동차부품기술지원단 본관 314-2호