

"4차산업혁명"을 맞이하는 여러분곁에
(주)엠아이티가 함께합니다

MIT Best IT Partner
(주)엠아이티

Company Overview

제조에 혁신을 더하다

(주)엠아이티에서는 IoT융복합개발과 스마트공장 구축 등 고객이 원하는 최상의 정보서비스를 위해 독자적인 우수한 기술을 지원합니다.



도전과 변화를 통한 감동실현

우리는 지금 정보통신기술(ICT)과의 융합을 통해 생산성이 급격히 향상되고 제품과 서비스가 지능화되면서 경제·사회 전반에 혁신적인 변화를 느끼는 4차산업혁명의 물결을 맞이하고 있으며, 이러한 변화는 더 빠른 속도로 우리 곁에 다가올 것 입니다.

(주)엠아이티에서는 고객들이 이러한 변화에 신속히 대응할 수 있도록 도전(Challenge)과 변화(Change)를 통한 고객감동(Customer Impression) 실현을 목표로 준비된 우수한 인재들을 중심으로 고객여러분들 곁에 함께 하겠습니다.

저희(주)엠아이티에서는 IoT융복합개발과 스마트공장 구축 등 고객이 원하는 최상의 정보서비스를 위해 독자적인 우수한 기술과 혁신적인 마인드로 고객의 입장에서 생각하며 고객사의 발전을 위해 최선의 노력을 다 할 것을 약속드립니다.

Contents

04_Company Overview	(주)엠아이티 개요
05_Company Overview	(주)엠아이티 연혁
06_Certification	
07_Business Service	
08_Business Field	Magic-MES
09_Business Field	Magic-MES
10_Business Field	Magic-WORKS
11_Business Field	Magic-XR
12_Business Field	Magic-VIEW
13_Business Field	Magic-TWIN
14_Business Field	Magic-VOICE
15_Business Field	M-FARMING(스마트팜)

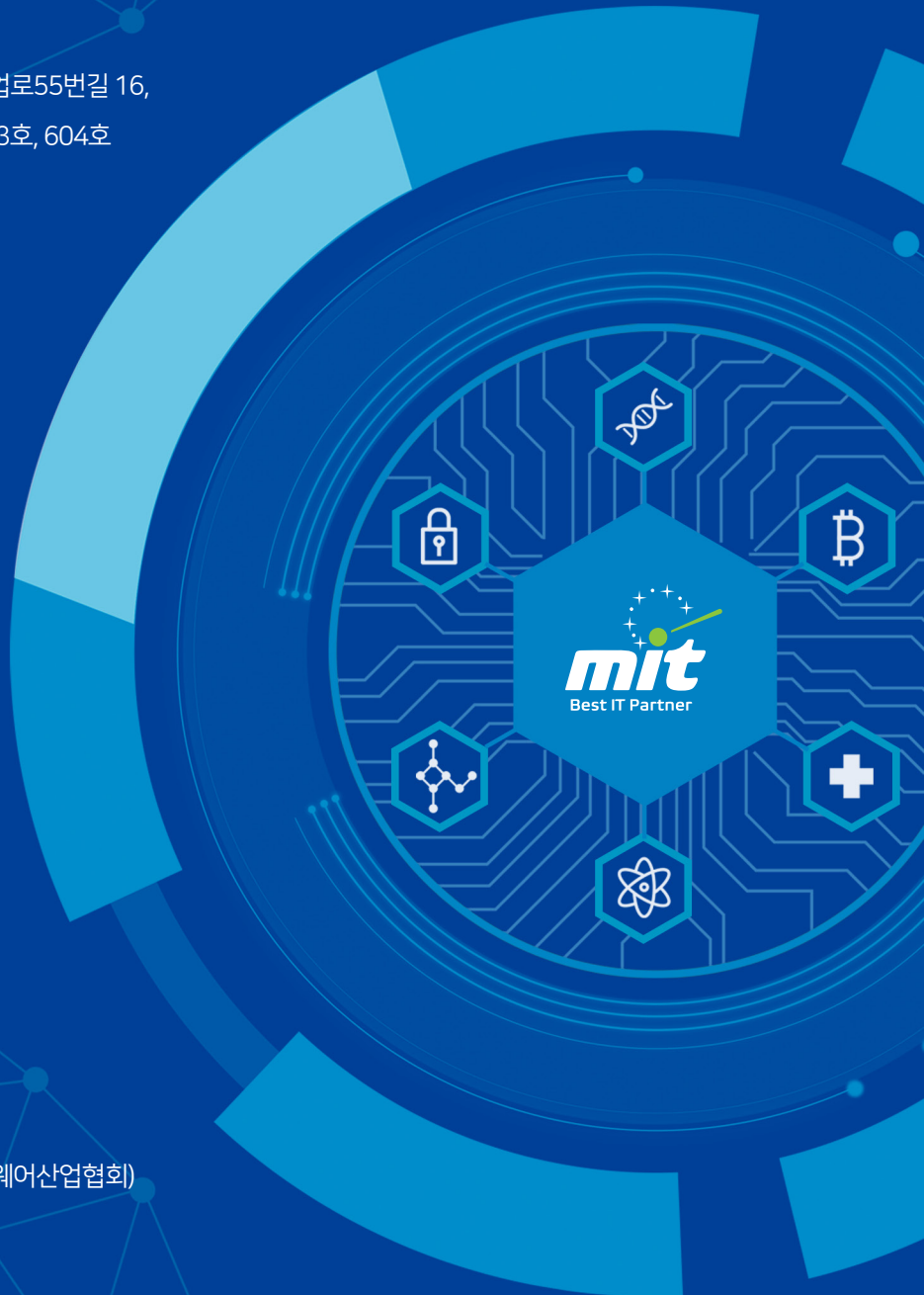
Company Overview

MIT Co.Ltd., Outline

- 회 사 명 (주)엠아이티
- 설 립 일 2017년 12월 25일
- 홈 페이지 <http://www.magicit.co.kr>
- 본 사 울산광역시 남구 테크노산업로55번길 16,
조선해양 하이테크타운 603호, 604호

· 기 타 사 항

- 한국소프트웨어산업협회 회원사(한국소프트웨어산업협회)
- 벤처기업 인증 획득(기술보증기금)
- 기업부설연구소 설립(한국산업기술진흥협회)
- 울산대학교, 울산과학대학교 가족기업
- 스마트공장 추진단 공급기업 인증(중소기업 기술정보진흥원)
- 현대중공업 협력사
- 현대일렉트릭 협력사

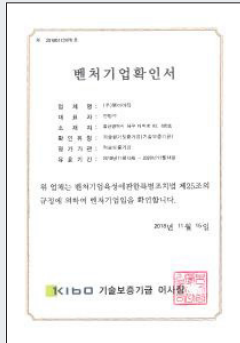


Company Overview

MIT Co.Ltd., History

2017	· 주식회사 엠아이티 설립 (대표이사 민병수 취임)	Starting Period
2018	· 한국소프트웨어산업협회 회원사 등록 · 기업부설연구소 설립(한국산업기술진흥협회) · 벤처기업인증획득(기술보증기금) · HP Korea Partner 등록 · 민관합동 스마트공장추진단 공급기업 인증등록 · 울산대학교, 울산과학기술대학교 가족기업 선정 · 근로자파견사업허가(부산고용노동청 울산지청) · 창업성장기술개발 과제 수행(중소벤처기업부) · 주식회사 한주 통합정보시스템 구축	Growing Period
2019	· 현대일렉트릭 Legacy 시스템 개발 · 스마트공장 공급기업 POOL 승인(중소기업기술정보진흥원) · 현대삼호중공업 내업통합 실행계획개발 · 주식회사 한주 UMS 개발 · (주)대영산전 스마트공장 구축 · (주)그린스틸 스마트공장 구축 · (주)서진정공 스마트공장 구축 · 동부엔지니어링 스마트공장 구축 · KJ Alloy 스마트공장 구축 · 세지산업 스마트공장 구축 · 창업패키지 사업 선정(창업진흥원)	Growing Period
2020	· 현대일렉트릭 배전반 건적관리 시스템 구축 수주 · UIPA 조선해양 ICT융합 기술 고도화 과제 선정 · UIPA 조선해양기자재기업 육성 과제 선정 · (주)대경콘크리트산업 스마트공장 구축 · (주)그린스틸 스마트공장 고도화 구축 수주 · (주)월성테크 스마트공장 구축 · (주)KJ플랜텍 스마트공장 구축 수주 · (주)서진정공 스마트공장 구축 · 제16회 울산조선해양의날 산업유공자 포상 · 울산 스타트업 TOP10 기업 선정상 수상 · 창업유공자상 수상(울산시장상)	Growing Period
2021	· 조선·해양 디지털 클러스터(10개 기업)구축 수주 · XR융합콘텐츠 실증지원사업 수주 · 제9회 대한민국 미래경영대상 수상 · 진양식품(주) 스마트공장 구축 수주 · 동성정공(주) 스마트공장 구축 수주 · 한진케미컬(주) 스마트공장 구축 수주 · (주)엑소루브 스마트공장 구축 수주	Growing Period

Certification



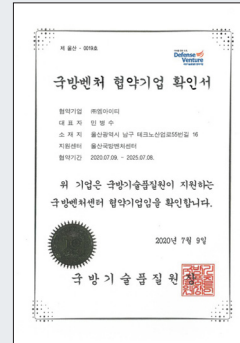
벤처기업확인서



기업부설연구소 인정서



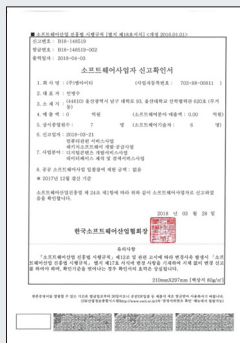
중소기업확인서



국방벤처 협약기업 확인서



ISO 9001 인증



소프트웨어사업자 신고확인서



특허증



Magic MES



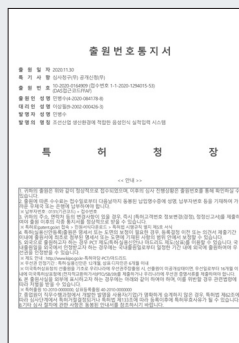
Magic MES Lite



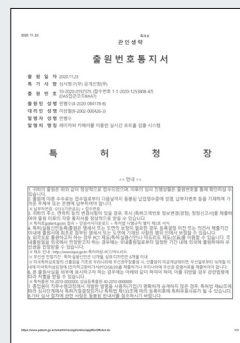
Magic POP



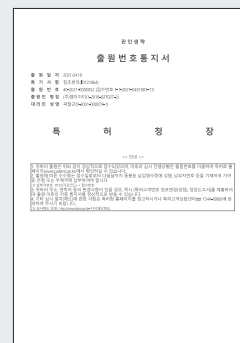
Magic Framework



특허출원



특허출원



국내상표출원

Business Service



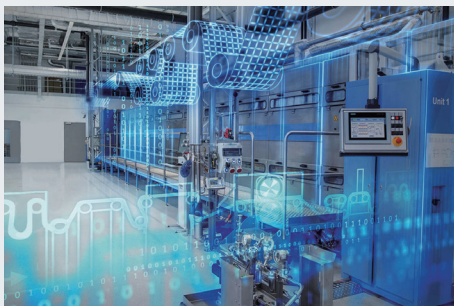
스마트팩토리



스마트팜



인공지능



디지털트윈



Business Field

Magic-MES

기업 특성에 최적화한 맞춤형 시스템

- 기업 현장에 맞는 맞춤 기능 제공
- 기업 업무 단위로 세분화된 기능을 조합하여 완성

편리하게 사용 가능한 MES

- 바코드, RFID 등을 활용한 정확한 정보 처리

효율적인 설비 모니터링이 가능

- X-SCADA와 연동으로 설비 모니터링을 통한 체계적 공장 운영 가능

음성인식 생산정보 입력 가능

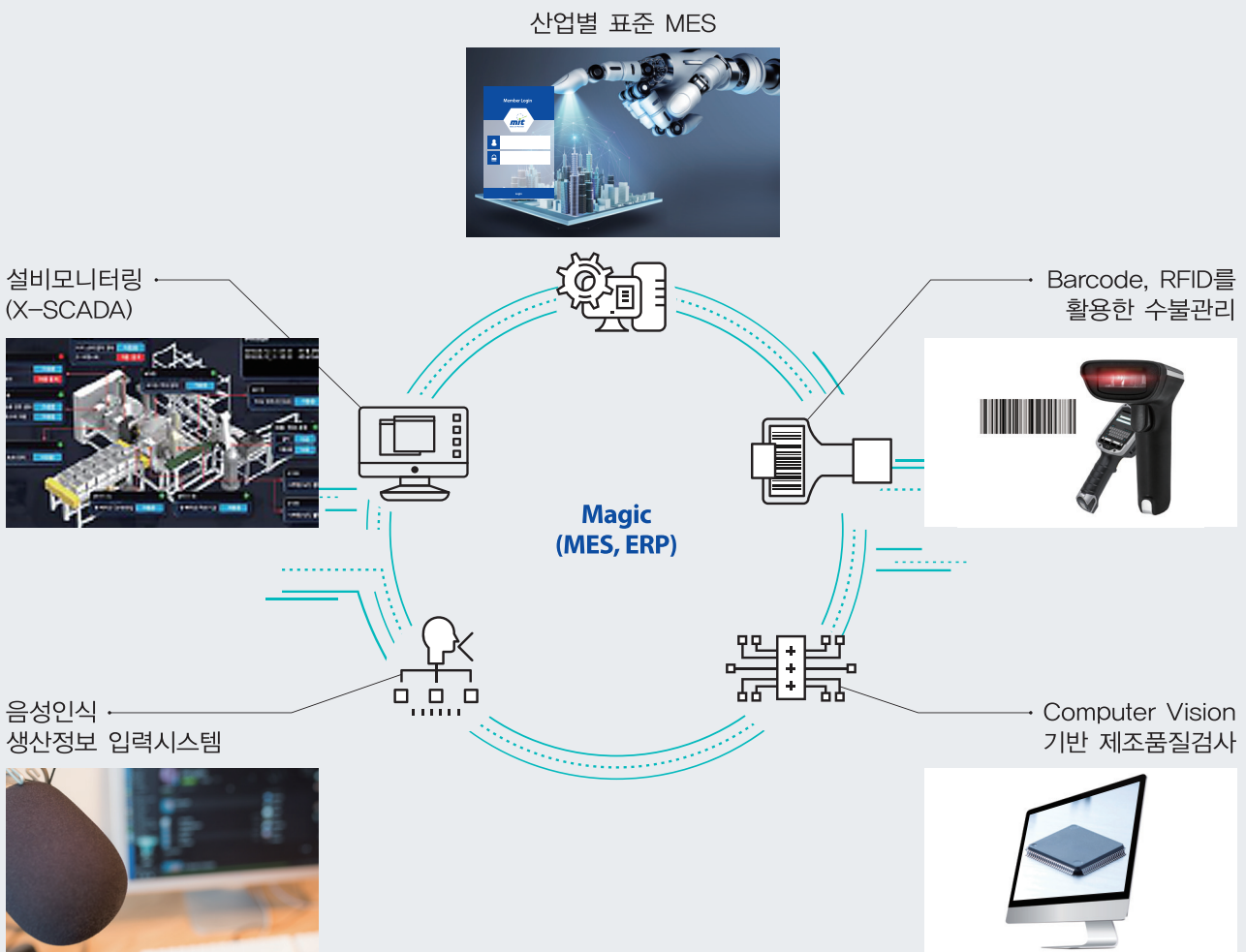
- 현장에서 작업자가 음성으로 생산실적 정보입력으로 편리한 환경 제공

스마트 기기와 연계 가능

- 웹기반 시스템으로 스마트폰, 태블릿 PC와 쉽고 편하게 연동 가능

생산 및 경영현황 서비스 제공

- 실시간 생산 및 경영 현황을 제공하여 최적의 공장 가동이 가능

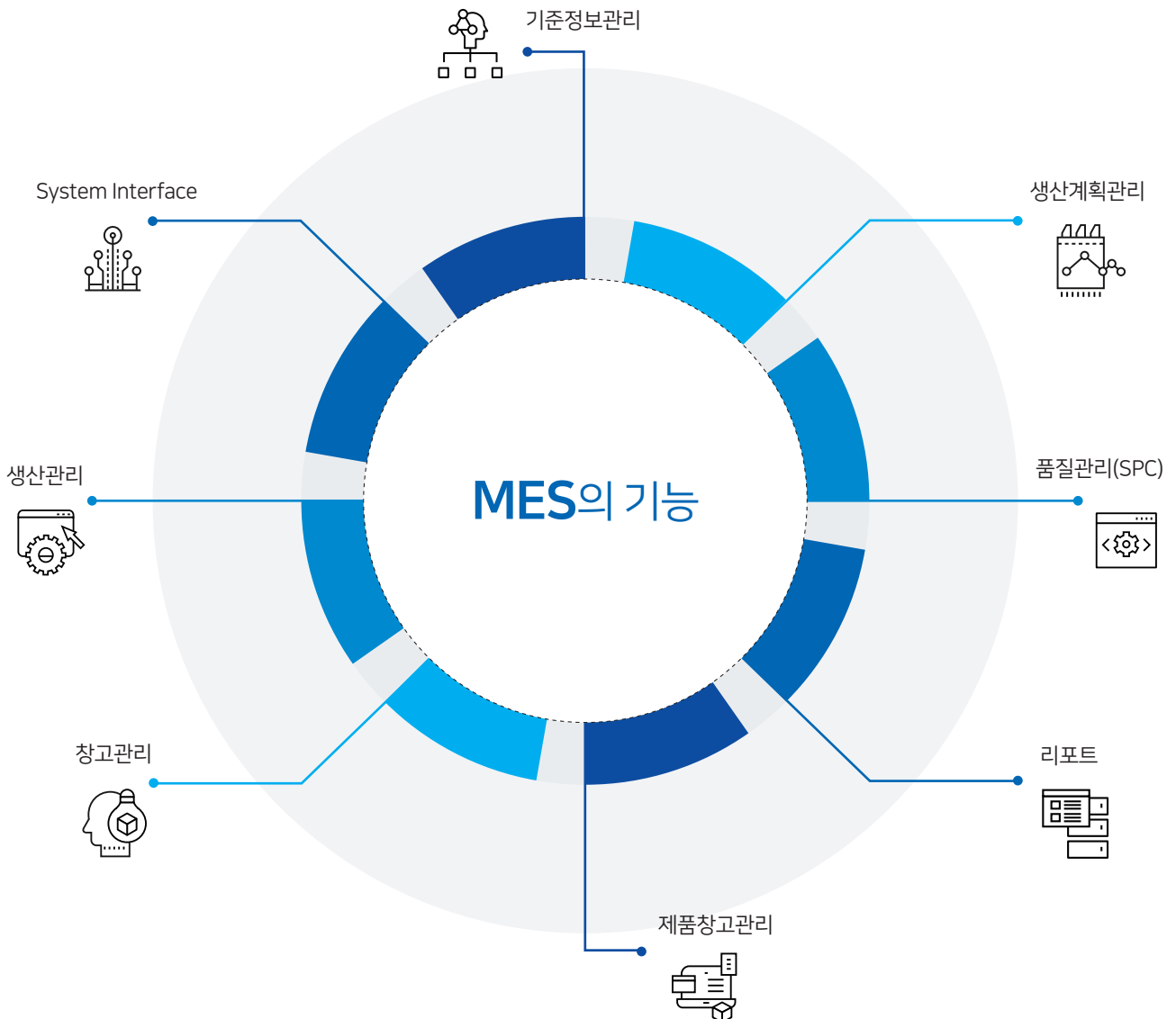
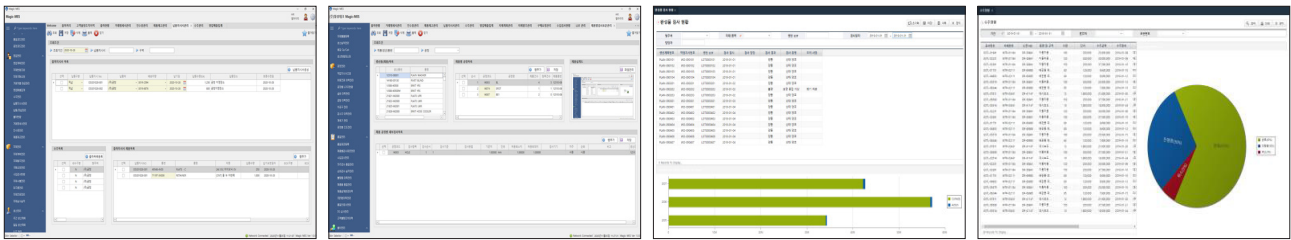


Business Field

Magic-MES

Magic-MES 주요화면

- 스마트공장 구축을 위한 핵심 소프트웨어로서 독자기술로 개발
- 산업 도메인별 전문가의 정확한 업무분석을 통한 고객 맞춤형 MES 구축
- ERP, FMS 등 중소기업에 필요한 기능 통합·중소기업형 최적화 솔루션



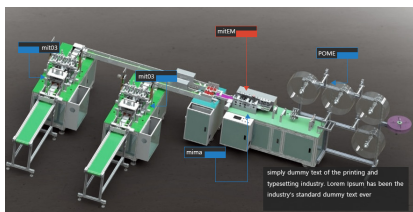
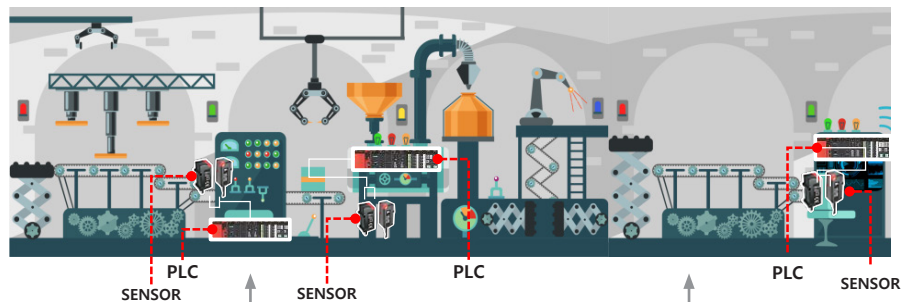
Business Field

Magic-WORKS

설비에지보전시스템

- 실시간으로 발생하는 설비 데이터를 MES 시스템과 연동
- 실시간 모니터링을 통하여 체계적인 공장 운영 가능
- 데이터 분석을 통하여 예지보전시스템 구축 가능

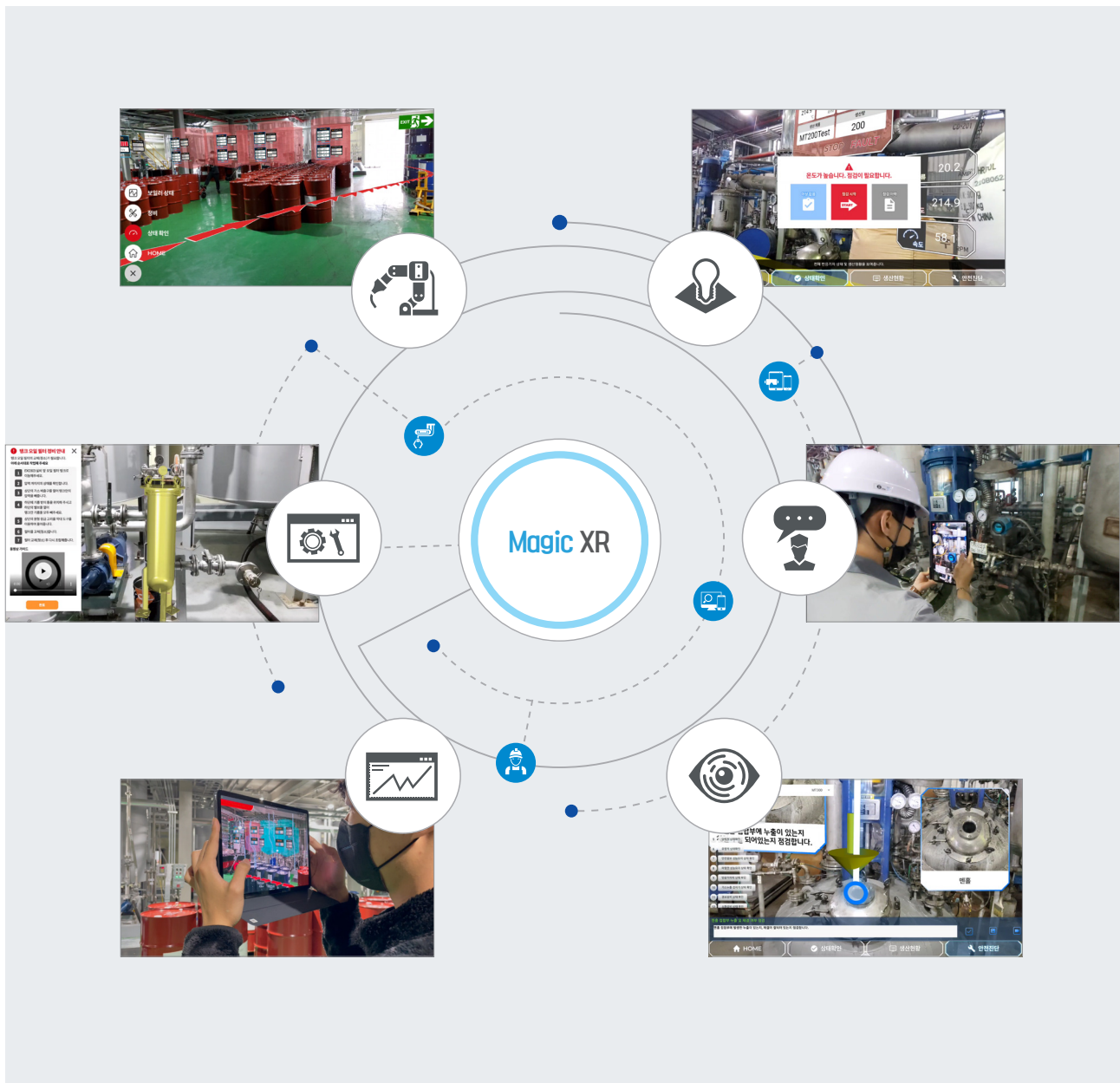
Magic-CPS



Business Field

Magic-XR

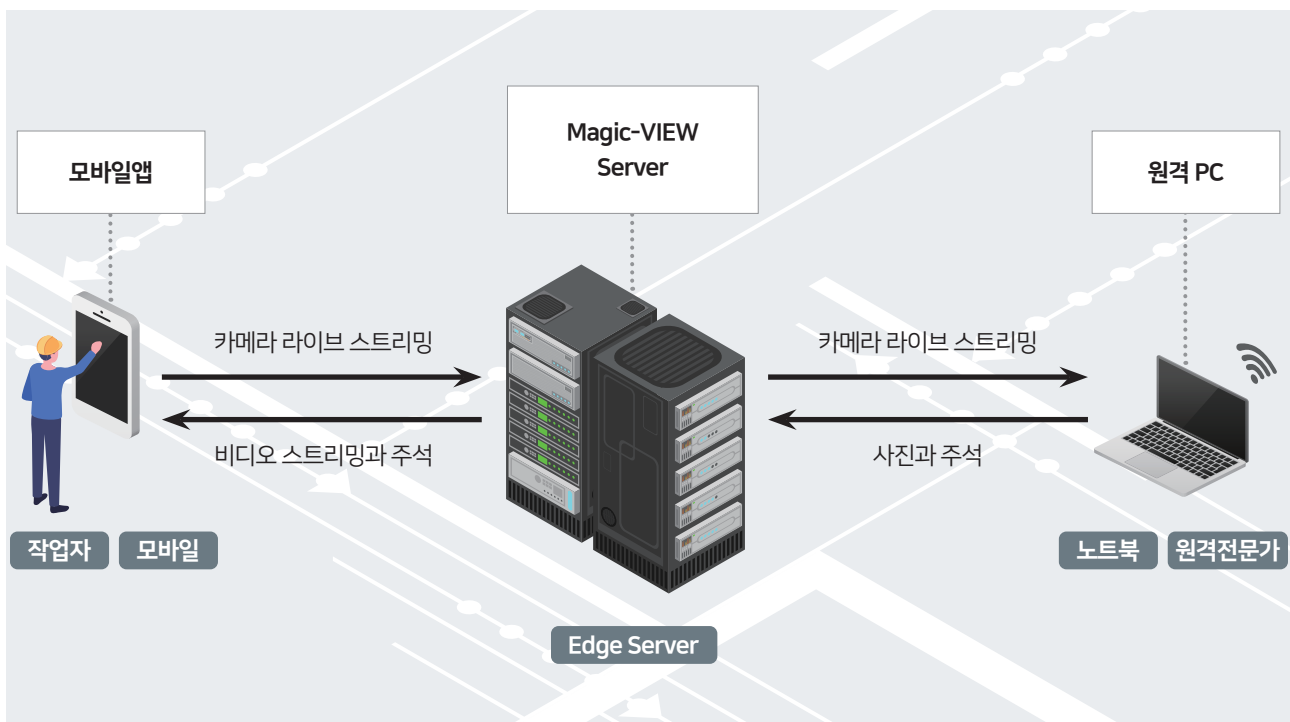
- 비대면 협업시스템의 도입으로 복잡한 설비의 장애 발생 시 체계적인 지침 안내로 인한 설비 Down-Time 감소
- 원거리 모니터링을 통한 위험지역 접근 최소화로 작업자 안전사고율 감소 및 반복적인 설비 점검업무 부담 경감
- 실시간 원격 전문가 지원 시스템 도입으로 정비 작업시간의 감소 및 빠른 문제해결로 생산성 향상 및 작업자 위험부담 감소
- AR 기반의 실시간 정보 가시화로 설비 문제의 조기 발견 및 작업자 판단 오류감소로 인한 안전사고 발생 방지 및 점검 이력 실시간 관리로 사고 이력 추적성 확보 가능
- 기존 문서 기반 작업지시서 대비 제작 시간 및 비용 90% 절감
- 콘텐츠 제작을 단순화하고, 현장 작업자도 작업과정을 직관적으로 이해
- 다양한 장비에서 콘텐츠 활용 가능(PC, 모바일장비, AR글라스, 문서)



Business Field

Magic-VIEW

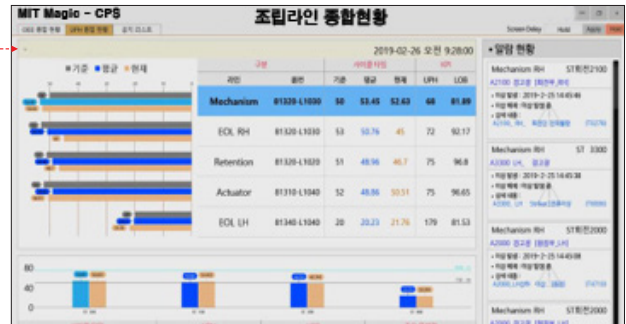
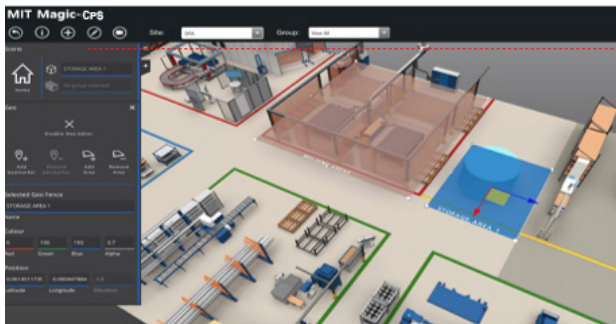
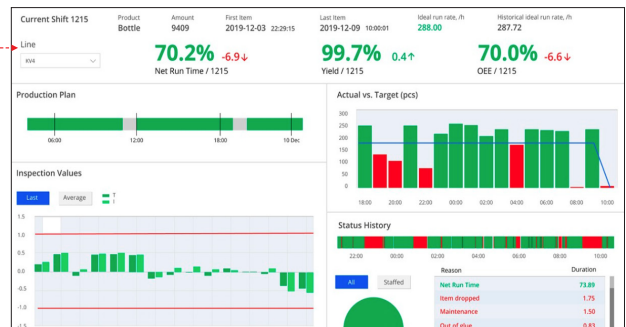
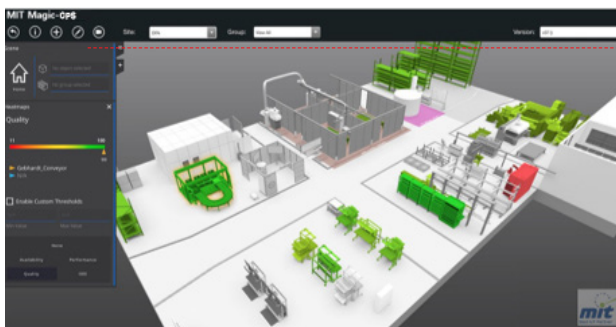
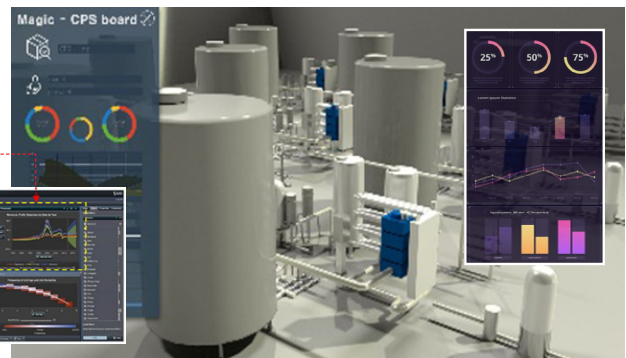
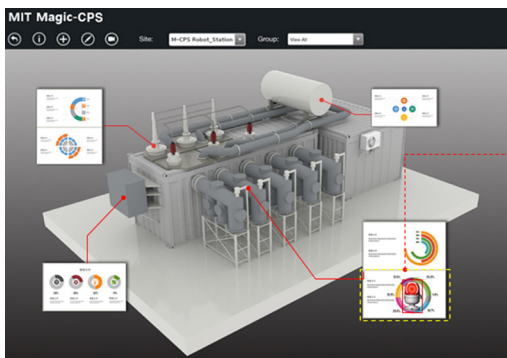
- IoT 스마트센서와 XR(혼합현실) 접목으로 설비 예비보전 방법의 스마트화 가능
- 사람이 직접 가까이 갈 수 없는 장비도 원거리에서 스마트 패드로 확인 가능
- IoT 스마트 센서는 장비를 24시간 모니터링하여 관리자와 작업자에게 이상 발생시 경보 전송



Business Field

MAGIC-TWIN

- 생산라인에 설치/운영 중인 각 설비의 작동 데이터를 IIoT 센서를 통해 수집 후 Predictive Maintenance Algorithm을 통해 분석하여 적시에 예방적 정비 알람을 표시하고 조치
- 지속적인 모니터링 정보를 XR기반으로 표시하여 생산라인에 적용된 모든 설비가 최상의 컨디션을 유지할 수 있도록 관리함

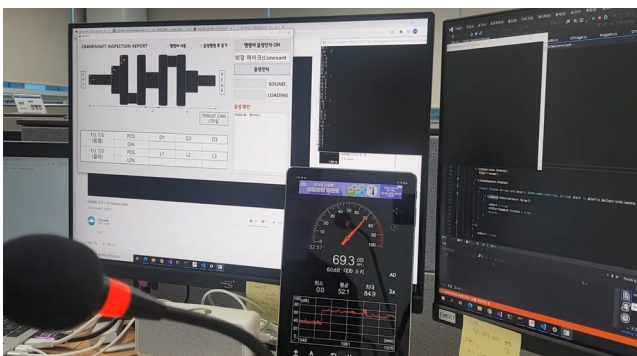
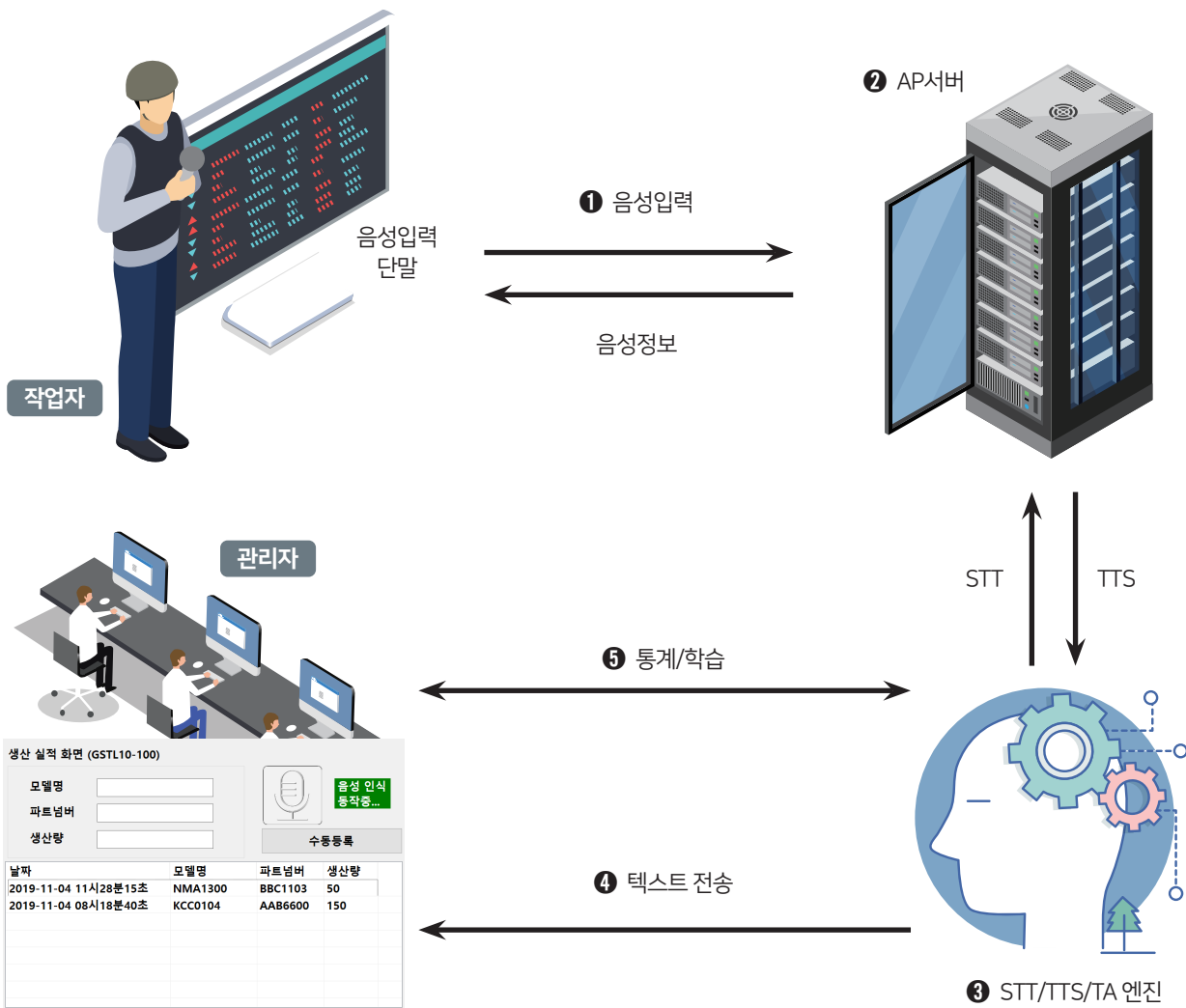


Business Field

Magic-VOICE

음성인식 생산정보 시스템

- 생산제조 현장의 주변 소음 및 노이즈 제거에 최적화된 인공지능기반 음성인식 알고리즘
- 음성으로 실적처리 가능한 솔루션, TTA 인증을 통한 음성인식 90%의 정확성이 확보된 솔루션



Business Field

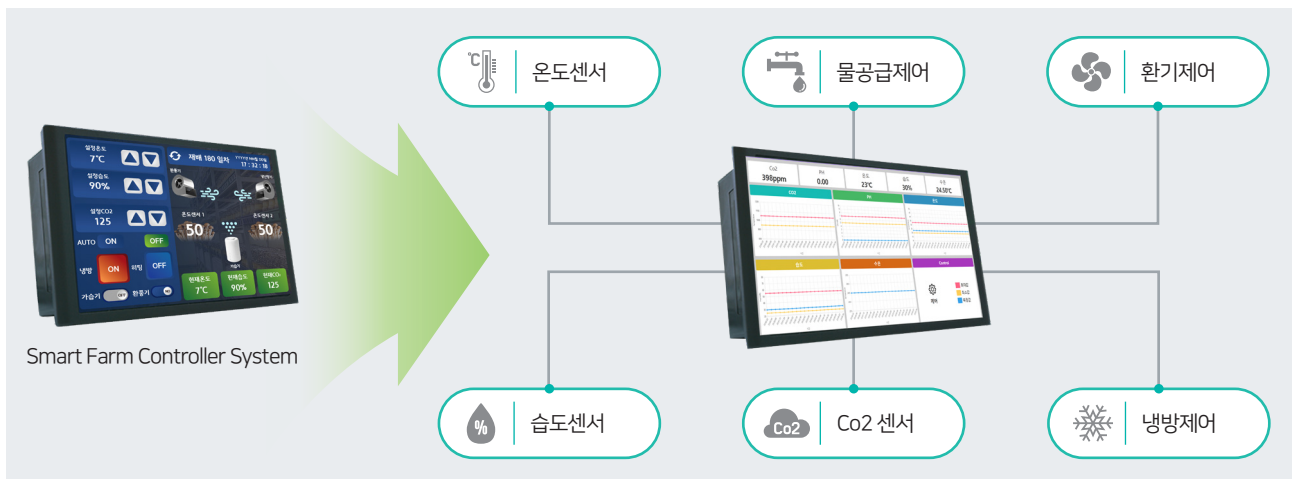
M-FARMING(스마트팜)

스마트팜 - ICT 스마트 기술을 농작물 재배에 접목

- ICT 스마트 기술이 농작물 재배에 접목되어 자동화, 원격제어가 가능한 스마트 온실, 스마트 과수, 스마트 컨테이너 재배 등을 의미
- 온·습도, 일조량(광량) 등을 측정 및 분석하고 모바일 기기로 원격 제어 가능
- 생육환경 데이터 기반 재배
- 벨류체인상 생산단계에서 주로 이루어짐



스마트팜 제어시스템



M-FARMING 특징점

- 열교환식 공기 순환시스템 - 외부 오염 공기 필터링, 내부 열손실 없음
- PLC 기반 전문 컨트롤러 제어로 우수한 성능의 시스템 보유
- 인버터식 냉방기 설치
- 중문 설치와 중문 유리창 부착으로 실내 출입하지 않고 내부 재배사 현황이 확인 가능
- 입체식 공기 순환 시스템 및 덕트 설치로 획기적인 환기 시스템 구축
- 컨테이너 일체형 앵글에 실외기 설치로 이동 및 관리 용이



(주)엠아이티

- ▶ 본 사 : 울산광역시 남구 테크노산업로55번길 16, 조선해양 하이테크타운 603호, 604호
- ▶ 기업부설연구소 : 울산광역시 남구 테크노산업로55번길 16, 조선해양 하이테크타운 604호
- ▶ TEL.052-708-0104 / FAX.052-708-0105
- ▶ Email.mbs@magicit.co.kr/www.magicit.co.kr