

Global
Manufacturing
Innovation
Network

SMART FACTORY

CONSULTING SERVICE



대한민국 제조업의 혁신의 기준이 되겠습니다.

(주)글로벌제조혁신네트웍은
다양한 산업에 대한 이해와 ICT분야 전문성을 기반으로
제조업 공정혁신, 스마트 팩토리, IoT, 빅데이터, 클라우드,
가상현실(VR), 증강현실(AR), 인공지능 등
신기술을 적용하여 국내외 고객에게 컨설팅부터
시스템 구축 운영 등의 서비스를 제공하고,
제조업의 혁신을 위한 지속적인 ICT 개발 및 안정적인 운영역량,
그리고 우수한 인재를 바탕으로 고객이 어디서나 최상의 가치와
성과를 거둘 수 있도록 지원하고 있습니다.

제조업 혁신을 위한 최고의 파트너

(주)글로벌제조혁신네트웍

회사명	(주)글로벌제조혁신네트웍 / GMIN Co.,Ltd.
설립일	2019년 3월 27일
대표전화	070-5097-3151
팩스번호	070-7500-8440
소재지	인천광역시 연수구 송도과학로 56 (송도테크노파크 BT 센터 1614호)
주요사업	스마트팩토리 R&D, 제조업혁신 컨설팅, 소프트웨어 개발, 경영컨설팅, 연구개발사업



솔루션을 통한 항상 새로운 시장을 개척해 가는 GMIN

GMIN은 고객을 위한 가치 창조와 인간존중, 정도경영을 통한 고객과 같이 합니다.
모든 제조기업 최고의 제조혁신 솔루션을 제공합니다.

- 사회공헌, 100%고객 만족, 직원만족, 직원이 출근하고 싶어하는 기업!
- 사람이 모일 수 있는 플랫폼을 구축하여 다양한 비즈니스 주체 연결
- 오픈 이노베이션을 통해 결과에 따른 수익을 창출할 수 있는 창의적 인재 육성
- 새로운 사업에 대한 끊임 없는 탐색과 기존 핵심 사업 극대화 활용을 동시에 추구하는 기업 조직
- 자율성과 독립성을 근간으로 한 열린 기업문화, 즐기는 조직문화 구축
- 선진적 인적자원 관리, 선진적 기업경영을 실천하는 기업으로 성장

창의

Creativity

새로 도약하는 제조기업 성장을 주도하는

스마트 팩토리 소프트웨어 마켓 플랫폼
NTS, ERP, MES/POP, PLM, TPM, FEMS
마케팅, 시스템 구축, 컨설팅
자격증, 교육

역동적 스마트 팩토리

융합

Convergence

새로운 산업을 창출하고 기존 산업을 스마트화 하는

4차 **산업혁명 핵심기술** 융합
AR/VR/MR/ 스마트 팩토리
IoT/빅데이터/ 인공지능/ 스마트 팩토리
정부 R&D사업

선제적 융합 비즈니스 모델

도전

Challenge

새로운 시장을 개척하고 확대하는

남북경협 컨설팅 (협력사업자승인, 법인설립, 영업소)
스마트 팩토리 시스템
소프트웨어 팩토리 시스템
기업운영, 인사, 회계, 물류, 생산, 교육

해외진출
중국, 베트남

전략적 남북경협/해외진출

2020

03월 특허 제 10-2086451호 증강현실 상의 스마트팩토리 원격협업 CMS 시스템 및 그 구동방법 특허청
02월 특허 제 10-2074924호 스마트팩토리 원격협업 CMS 시스템 및 그 구동방법 특허청

2019

12월 **생산운영관리 시스템 저작권등록 (MES/POP)**

노하우전수 시스템 저작권등록 (NTS)
VR기반 스마트공장 노하우전수 시스템

한국저작권위원회
한국저작권위원회
한국저작권위원회

11월 인천대학교 가족회사 등록
ISO 9001 : 2017 인증

인천대학교
IGC

10월 제 2019-87호 표창장

인천지방중소벤처기업청장

09월 2019년 초기창업패키지 사업
과제명 : AR기술적용 원격협업 스마트팩토리 기계장치.설비보존 솔루션
2019년 인천 VR.AR 제작거점센터 구축사업
과제명 : VR기반 스마트팩토리 노하우 전수시스템
2019년 ALL-SET 기업지원사업 선정

중소벤처기업부/한국환경산업기술원

NIPA/인천테크노파크 완료

한양대학교 LINC+사업단

07월 한양대학교 가족회사 등록
성과공유기업 인증
소프트웨어 사업자 등록
한국산업단지공단 정보융합부품 미니클러스터 가입
스마트제조혁신추진단 스마트공장 공급기업 등록

한양대학교

한국산업단지공단
중소기업기술정보진흥원

06월 내일채움공제 가입
2019년 맞춤형기술파트너지원사업

중소벤처기업부

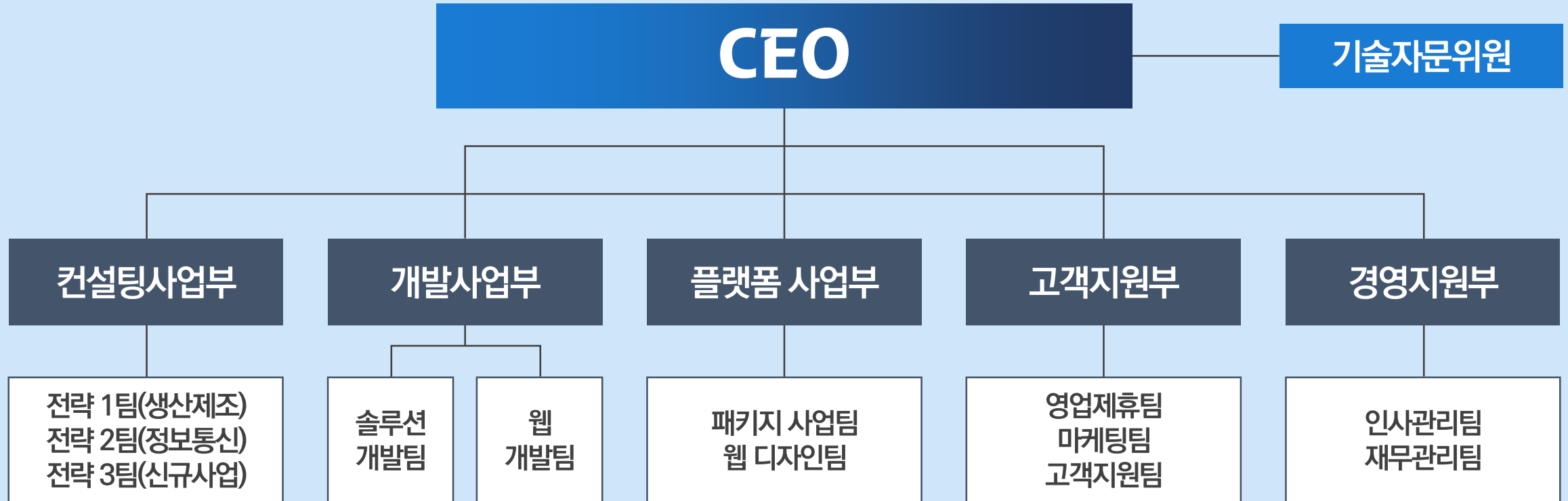
05월 기업부설연구소 **「제조혁신연구소」** 설립
벤처타임즈 MOU 체결

한국산업기술진흥협회

04월 벤처기업 인증
중소기업지원사업 컨설팅사 Pool 등록
중소기업 계약학과(석.박사과정) 사업 참여기업(한성대학교)

기술보증기금
중소벤처기업진흥공단
중소벤처기업부

03월 **(주)글로벌제조혁신네트웍 법인설립**



성명	직위	전공	학위	경력	기술등급	비고사항
김현중	대표이사 (공동)	스마트융합 컨설팅학	박사	20년	특급	<ul style="list-style-type: none"> • 경영, 시스템 분석설계, R&D기획 • (주)에스제이테크/연구소장/시스템 분석설계, R&D기획, 컨설팅 • 정보통신기술진흥센터 평가위원 • 중소벤처기업진흥공단 컨설턴트(1급) • 중소벤처기업부 비즈니스 지원단 현장클리닉위원(생산/품질)
임황용	대표이사 (공동)	스마트융합 제품공학	박사	27년	특급	<ul style="list-style-type: none"> • 총괄이사/경영, 시스템 분석설계, R&D기획 • (주)에스제이테크/기획이사/시스템 분석설계, R&D기획, 마케팅 • 정보통신기술진흥센터 평가위원 • 중소벤처기업진흥공단 컨설턴트(1급) • 중소기업기술평가원 기술평가위원
하태용	상무이사	스마트융합 제품공학	박사수료	25년	특급	<ul style="list-style-type: none"> • IT컨설팅, 스마트팩토리 구축 • 영림원 소프트랩 ERP 구축 컨설팅 • 중소기업기술정보진흥원 연구과제 평가위원 • 중소벤처기업진흥공단 1급 컨설턴트 정보화 컨설팅 • 중소기업벤처기업부 비즈니스 지원단 현장클리닝위원(정보기술)
장병민	이사	지식서비스&컨설팅	박사	18년	특급	• IT컨설팅, 스마트팩토리 구축
김진권	이사	디지털경영공학	박사	20년	특급	• IT컨설팅, 스마트팩토리 구축
이재로	책임연구원	스마트융합 컨설팅학	석사재학	6년	중급	• 연구개발/컴퓨터 공학사/ 보안컨설팅학 전공
김범식	주임연구원	컴퓨터공학	학사	3년	중급	• 연구개발
나동희	연구원	컴퓨터공학	학사재학	2년	초급	• 연구개발
박민지	연구원	임베디드소프트웨어	전문학사	1년	초급	• 연구개발
노현숙	연구원	화학학사	학사	5년	초급	• 연구개발
김진길	연구원		고졸	7년	초급	• 연구개발

01

스마트 팩토리 솔루션 (Smart Factory Solution)

- **MES/POP, ERP 스마트팩토리 시스템 구축**
 - MES/POP, ERP
 - 고객 맞춤형 스마트팩토리 시스템
- **VR/AR 플랫폼**
 - 생산공정 혁신 노하우 전수 시스템 및 VR 공정분석
 - Remote AR (원격 협업)
 - 스마트팩토리 기계장치, 설비 관리 원격협업 플랫폼

02

컨설팅(Consulting)

- **생산 제조기업 컨설팅 & 정보화 컨설팅**
 - 동영상 제조공정 분석 컨설팅
 - 중소기업 특화형 컨설팅(스마트팩토리 추진 로드맵 수립)
 - 소상공인 컨설팅
 - 정부 R&D 사업 컨설팅
- **남북경협 컨설팅**
 - 개성공단 및 남북경협사업 컨설팅

03

스마트 팩토리 교육 (Smart Factory Education)

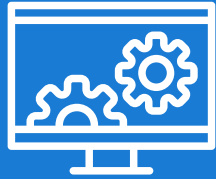
- **스마트 팩토리 솔루션**
 - MES/POP 솔루션 교육
 - 비디오 분석을 통한 공정최적화 교육
 - VR/AR 플랫폼 교육

04

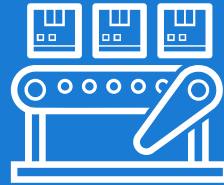
연구개발 (R & D)

- **VR/AR 제조현장 적용 시스템 연구**
 - 비디오 분석을 통한 공정 최적화 테스트베드 교육
 - 원격협업 및 매뉴얼
- **비디오 분석을 통한 공정 분석 시스템 연구**
 - 노하우 전수시스템
- **AI 헬스케어 시스템 연구**

제품의 기획/설계, 생산, 유통/판매 등
전 생산과정을 ICT기술로 통합, 최소비용/시간으로 고객 맞춤형 제품을 생산하는 공장



기획, 설계



생산



유통/판매

생산성 개선

30% ↑

품질 개선

33% ↑

비용 절감

23% ↓

납기 단축

37% ↓

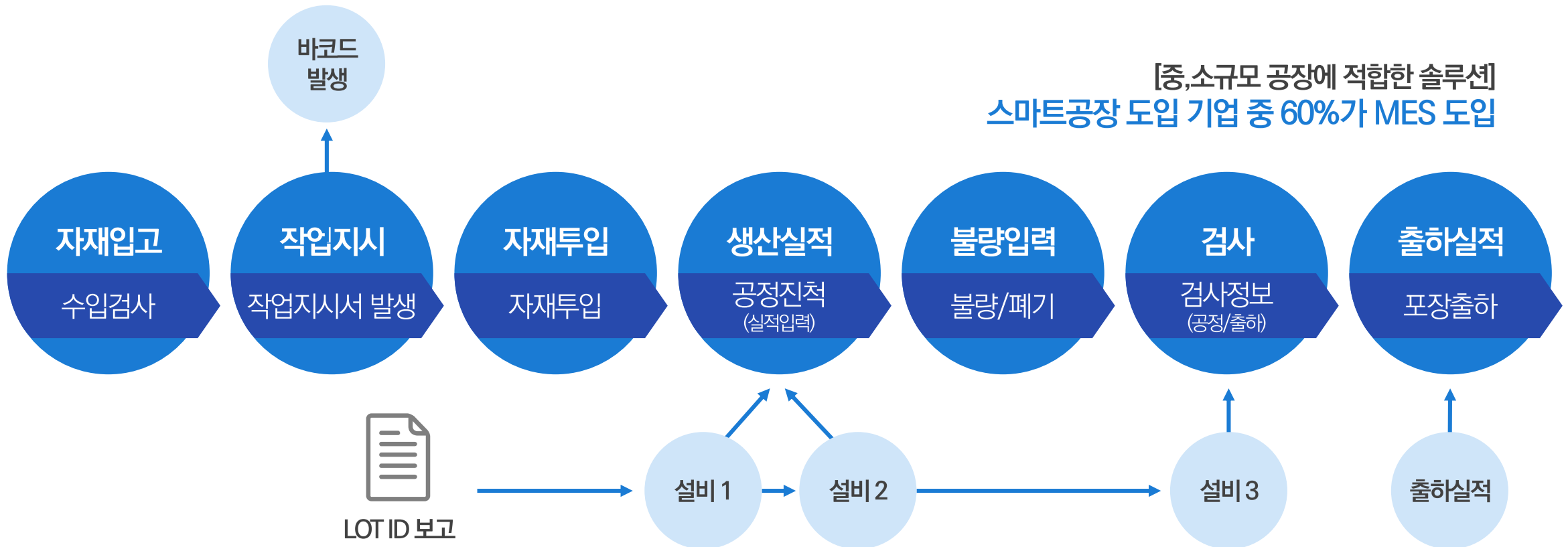
스마트 공장 도입
기업 성과

생산성이 개선되어, 가격/품질 등 경쟁력이 향상됩니다.



GMIN MES/POP은 제조실행시스템으로 계획에 따라 생산이 진행될 수 있도록 가치 있는 현장 정보를 실시간으로 수집 분석하여 작업자와 관리자에게 빠른 의사결정을 도와주는 시스템입니다.

[중,소규모 공장에 적합한 솔루션]
스마트공장 도입 기업 중 60%가 MES 도입





산업 최적화

산업특화 프로세스 기본 제공 –
Solution Customizing 최소화
MES 사용 빈도가 높은 200본 이상의 MES UI 제공



빠른 구축

빠르고 쉽고 간단히 구축할 수 있는 MES모델링 도구 제공
복잡한 Business Logic을 Workflow 로 간단하게 처리



글로벌 표준

ISA_95 국제표준 및 MESA 가이드라인 준수 :
생산, 품질, 설비, 자재 영역별 8대 관리기능 보유 솔루션



효율적 DATA모델링

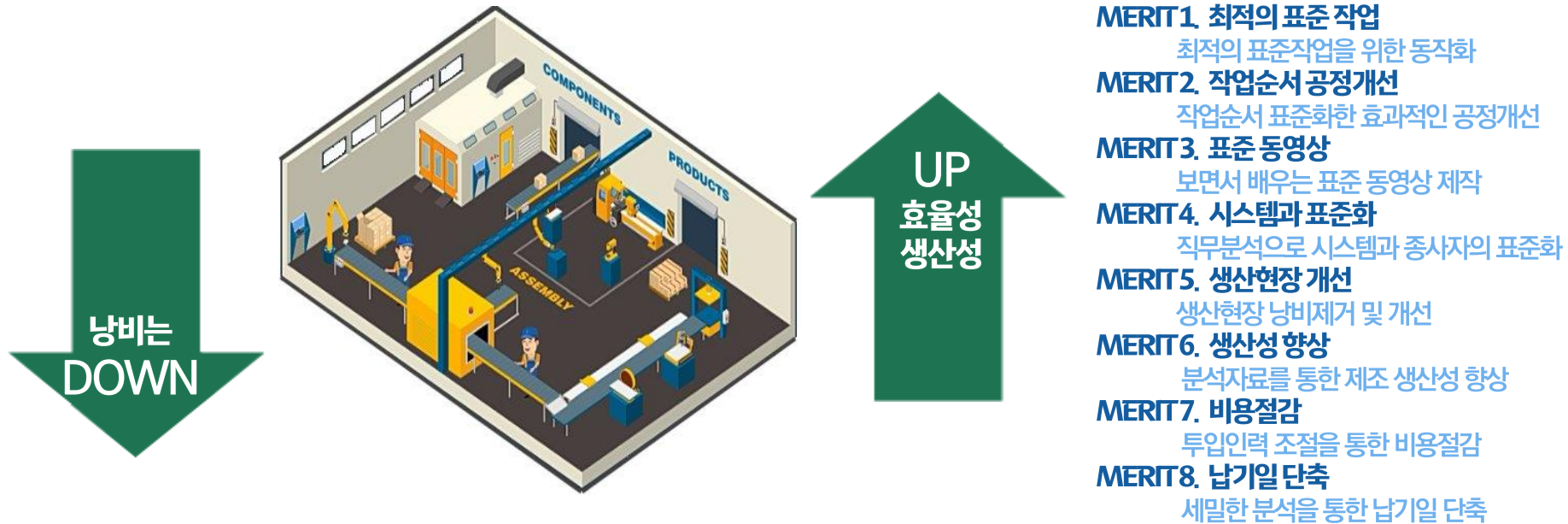
생산현장의 자원 및 제조에 필요한 각종 Master 정보를
Tree구조 Data간의 배치가 가능한 모델링

누구나 쉽게 이해하고 사용할 수 있는 UI/UX와 공정혁신을 위한 다양한 기능을 제공하는
비디오분석 솔루션
세밀한 비디오분석으로 낭비를 줄이고, **공정혁신 및 노하우 전수(NTS)**



용 도	작업자의 작업동작을 촬영하여 동작요소별로 분석하여 표준작업을 설정함
적용분야	현재 스마트 팩토리 제조현장 다양한 공정에서 작업자들의 작업동작 분석을 통한 공정혁신 및 작업자 노하우 전수를 위한 솔루션으로 적용하고 있으며, 교육 및 스포츠에도 적용 가능함.
적용효과	스마트 팩토리 제조현장에서 동영상을 이용한 작업자들의 동작분석을 통해 기계 및 작업자의 구체적인 시간과 동작들을 세밀하게 관측, 분석하여 동작의 비 효율적 요소를 제거하고 작업방법을 표준화 하여 생산성을 혁신적으로 향상 시킬 수 있도록 함.

스마트 팩토리 구축을 위한 공정개선 노하우 전수 솔루션 NTS 효율적인 생산공정, 기업의 경쟁력 강화



STEP 01
공정개선 Need 인식



STEP 02
공정분석



STEP 03
개선안 도출



STEP 04
개선안설계



STEP 05
교육 및 적용



STEP 06
개선효과 및 마무리

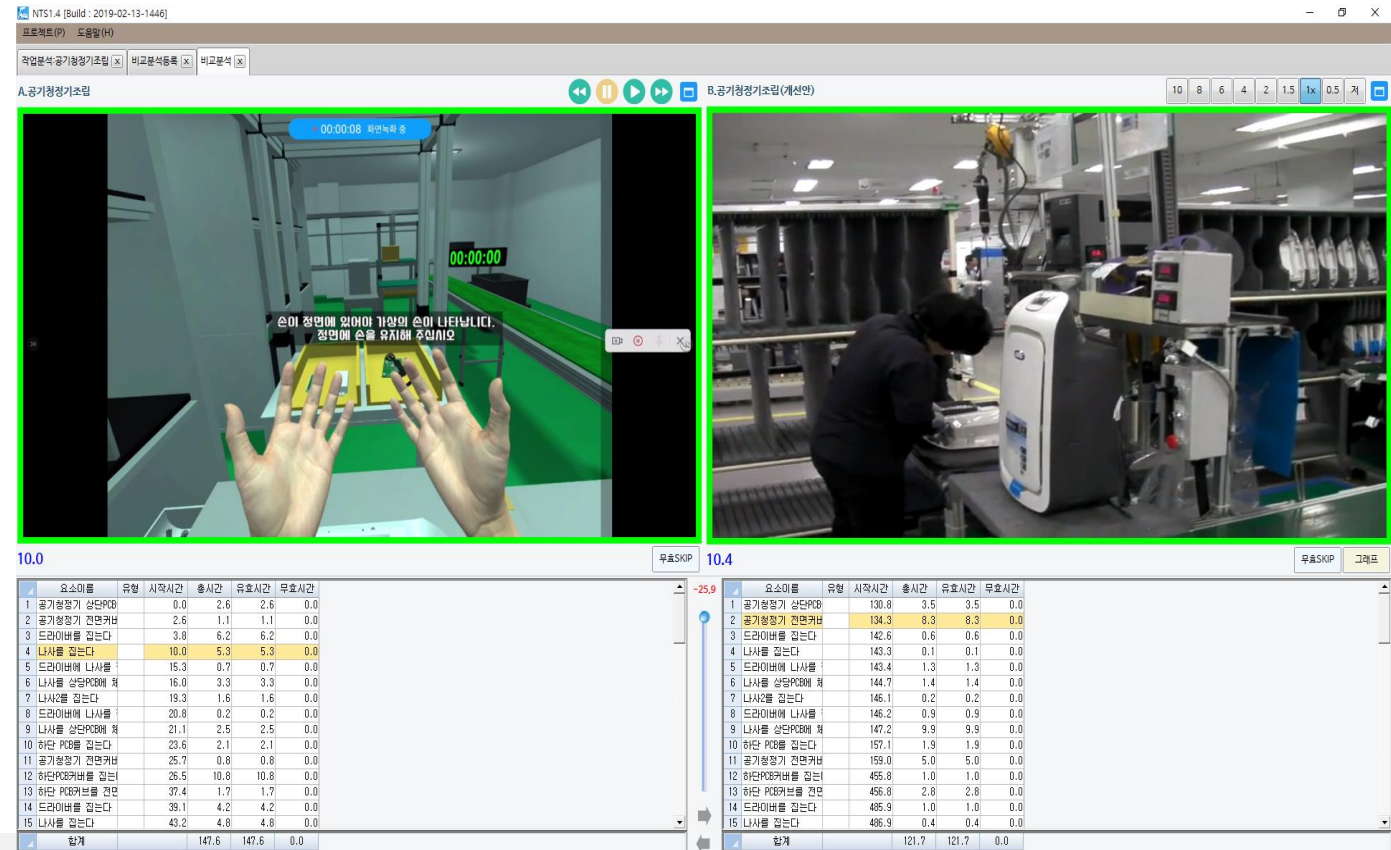
VR 기반 스마트팩토리 노하우 전수 시스템 복잡하고 다양해지는 산업현장의 생산성 향상 및 기업경쟁력 강화! 비디오 분석 시스템을 통한 작업 표준화에서 가상현실(VR) 시스템으로 테스트



[VR 통합시스템 로그인]



[작업자가 직접 VR을 통한 조립 방법 체험]



[VR 영상과 표준 동영상 비교 분석]

오피스와 산업현장을 이어주는 AR 원격지원 솔루션
복잡하고 다양해지는 **산업현장의 이슈!** 전화, 메일, 파견 등 기존의 방식으로 대응하기에는 거리와 시간
AR 원격지원을 통한 커뮤니케이션!

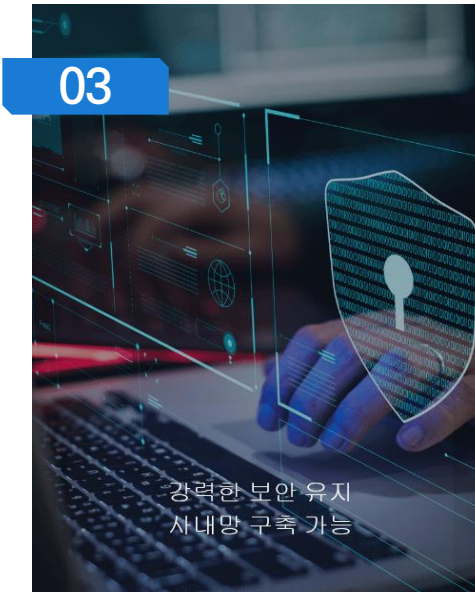
원격 전문가와 현장 작업자가 상황과 지식을 공유하여 빠르고 정확하게 문제를 해결함.



정확하고 직관적인 정보 공유
관리자와 작업자들이 서로 필요한 정보를 텍스트 및 이미지로 공유하거나 사용자의 화면상에 드로잉, 포인팅하여 섬세하게 지시할 수 있습니다.

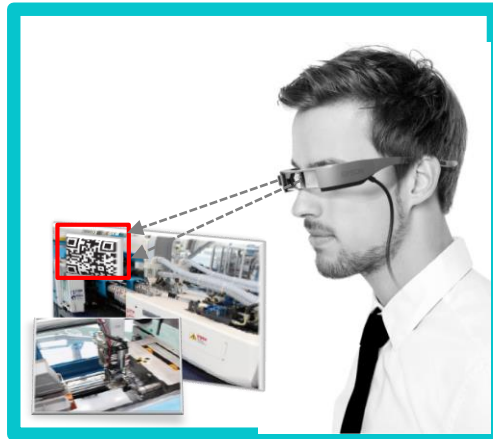


실시간 공유를 통한 업무 효성 향상
사용자들을 일대일/다대다 구조로 원격 연결하여 여러 관계자들과 함께 업무 협의가 가능합니다. 사용자의 시각을 공유하는 화면, 모니터링을 통해 관리감독의 역량을 높이고, 작업 오류를 빠르게 대처할 수 있습니다.



강력한 보안 유지 사내망 구축 가능
기업 내부망에 구축하여 보안이 중요한 환경에서도 사용할 수 있으며, 필요한 경우 망연계를 통해 어떤 데이터든 함께 공유하며 의사 소통이 가능합니다.

AR 원격협업 솔루션 (Remote AR)



국세청
nts.go.kr

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 731-86-01368

법인명(단체명) : 주식회사 글로벌제조혁신네트웍

대표자 : 김현중

개업연월일 : 2019년 03월 27일 법인등록번호 : 120111-0990178

사업장소재지 : 인천광역시 연수구 송도과학로 32, M동 1503호(송도동)

본점소재지 : 인천광역시 연수구 송도과학로 32, M동 1503호(송도동)

사업의종류 : **업태** 서비스
도소매
도소매
소매
서비스
서비스

종목 소프트웨어 개발
무역
소프트웨어, 컴퓨터 관련 기기
홍판매업
시스템구축
컨설팅

발급사유 : 신규

사업자단위과세적용사업자여부 : 여() 부(√)

전자세금계산서전용전자우편주소 :

2019년 03월 27일

남인천세무서장

국세청

국세청
Korea Revenue Authority

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)글로벌제조혁신내트웍

대 표 자 : 김현준

소 재 지 : 인천광역시 연수구 송도과학로 32 송도테크노파크 11대
터 북동 1500호


확 인 유 형 : 기술창업보증기업(기술보증기금)

평 가 기 관 : 기술보증기금


유 효 기 간 : 2019년04월05일 ~ 2021년04월04일


위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2019년 04 월 05 일



기술보증기금 이사장



소프트웨어산업 지원법 시행규칙 [별지 제18호서식] <개정 2016.01.01> 공고번호 : 819-179585 발급번호 : 819-179585-001 출력일자 : 2019-07-04	
소프트웨어산업자 신고확인서	
1. 회 사 명 : (주)글로벌테크닉스나트렉	(사업자등록번호 : 731-86-01368)
2. 대 표 자 : 김현호	
3. 소 지 자 : (271999) 인천광역시 연수구 갯벌로 36, 205호 (송도동, 인천전자무역타워길 3호) (연차)	
4. 매 출 액 : 0 억원	(소프트웨어분야 매출액 : 0 억원)
5. 상영업체주소 : 9 명	(소프트웨어기술자 : 9 명)
6. 신고일자 : 2019-07-02 컴퓨터관련 서비스사업 컴퓨터소프트웨어 제품 공급사업 7. 사업분야 : 디지털콘텐츠 개발서비스사업 데이터베이스 제작 및 설계서비스사업	
8. 공공 소프트웨어사업 일괄청약 제한 금액 : 없음 X 2018년 12월 결산 기준	
소프트웨어산업진흥법 제 24조 제1항에 따라 원료 및 외주 소프트웨어사업자 정보 신고하였음을 확인합니다.	
2019 년 07 월 03 일 	
한국소프트웨어산업진흥회장	
유무의한	
『소프트웨어산업 진흥법 시행규칙 제12조 및 관련 고시에 따라 변경사항 발생 시』 소프트웨어산업 진흥법 시행규칙 제17호 서식에 변경 사항을 기재하여 지체 없이 변경 신고를 하여야 하며, 확인기관을 벗어나는 경우 확인서의 효력은 상실됩니다.	
210mmx279mm [최대상자 80g/㎡]	
영문본을 작성할 때에는 영문본에 영문본을 작성한 것을 증명하는 서류를 첨부하여야 하며, 영문본을 작성하지 않은 경우에는 영문본을 작성한 것으로 간주합니다.	
(인쇄정보주소등록시스템주소: http://www.swpa.or.kr , 영문서식번호: 확인서작성_영문서식)	

KS-02Aq-K2a-LK01a
[출발일자: 2019년 05월 10일]

제 2019112430 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: (주)글로벌테크닉스네트웍 기업부설연구소
 [소속기업명: (주)글로벌테크닉스네트웍]


2. 소재지: 인천광역시 연수구 조밀의 36
 205호(송도동, 인천자유무역기술센터)

3. 신고 연월일: 2019. 05. 03일

■ 유효기간: 행정기장 완료일(2021년 05월 03일)까지


과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조1항에 따라 위와 같이
 기업부설연구소로 인정합니다.




2019년 5월 10일

한국산업기술진흥협회장



* 한국산업기술진흥협회는 웹사이트(<https://www.kita.or.kr/kita>) "연구기관" 목록에서 해당기관을 등록하고 있습니다.



Institute of Global Certification

Management System Certification Body No. MSCB-105

품질경영시스템인증서

No. 19-A-1679 Rev. 0

주식회사 글로벌제조혁신네트웍

인천 연수구 갯벌로 36 (인천자동차부품기술센터 205 호)
사업자등록번호: 731-86-01368

하기 규격에 따라 품질경영시스템이 적격하게 수립 및 유지됨을 확인함

ISO 9001:2015




인증범위

소프트웨어 및 정보통신부품 개발, 컨설팅, 생산 및 서비스

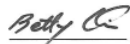
본 인증서는 적합한 심사결과에 근거하여 발행되었으며, 인증서의 유효성은 정해진 주기에 따른 사후심사의 긍정적인 결과를 조건으로 유지 됨.

인증표준계약에 따라 상기 인증주체의 의무를 이행하지 않을 경우 인증서의 유효성은 무효가 될 수 있음.

최초 발행일: 2019. 11. 26
만료일: 2022. 11. 25

Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igicert.org


Betty Kim
Head of Certification Body



저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭)	GNAMESPlatform(생산환경관리시스템)
2. 저작물의 종류	컴퓨터프로그램저작물>응용프로그램>기업관리>생산, 환경관리 SW
3. 저작자 성명(법인명)	주식회사 글로벌제조혁신네트웍 인천광역시 연수구 갯벌로
4. 생산일자(법인등록번호)	120111-0900178
5. 창작연월일	2019년09월01일
6. 공표연월일	-
7. 등록연월일	2019년12월06일
8. 등록사항	저작자 : 주식회사 글로벌제조혁신네트웍, 창작 : 2019.09.01

*저작권법, 제53조에 따라 위와 같이 등록지임을 증명합니다.

2019년 12월 06일

한국저작권위원회



저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭)	NTSystem(노하우관리시스템)
2. 저작물의 종류	컴퓨터프로그램저작물>응용프로그램>기업관리>생산, 환경관리 SW
3. 저작자 성명(법인명)	주식회사 글로벌제조혁신네트웍 인천광역시 연수구 갯벌로
4. 생산일자(법인등록번호)	120111-0900178
5. 창작연월일	2019년09월01일
6. 공표연월일	-
7. 등록연월일	2019년12월06일
8. 등록사항	저작자 : 주식회사 글로벌제조혁신네트웍, 창작 : 2019.09.01

*저작권법, 제53조에 따라 위와 같이 등록지임을 증명합니다.

2019년 12월 06일

한국저작권위원회



저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭)	VRONTSystem(VR 기반 시스템공정 노획수집 시스템)
2. 저작물의 종류	컴퓨터프로그램저작물>응용프로그램>기업관리>생산, 환경관리 SW
3. 저작자 성명(법인명)	주식회사 글로벌제조혁신네트웍 인천광역시 연수구 갯벌로
4. 생산일자(법인등록번호)	120111-0900178
5. 창작연월일	2019년09월11일
6. 공표연월일	-
7. 등록연월일	2019년12월12일
8. 등록사항	저작자 : 주식회사 글로벌제조혁신네트웍, 창작 : 2019.09.11

*저작권법, 제53조에 따라 위와 같이 등록지임을 증명합니다.

2019년 12월 12일

한국저작권위원회

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허
Patent Number

출원번호
Application Number

출원일
Filing Date

등록일
Registration Date

제 10-2074924 호

제 10-2019-0096695 호

2019년 08월 08일

2020년 02월 03일



발명의 명칭 Title of the Invention
스마트팩토리 원격협업 CMS 시스템 및 그 구동방법

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual Property Office

2020년 02월 03일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허
Patent Number

출원번호
Application Number

출원일
Filing Date

등록일
Registration Date

제 10-2086451 호

제 10-2019-0110397 호

2019년 09월 06일

2020년 03월 03일



발명의 명칭 Title of the Invention
중강현실 상의 스마트팩토리 원격협업 CMS 시스템 및 그 구동방법

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual Property Office

2020년 03월 03일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

dun&bradstreet

제 NDB-2020-02-003646호

우수기술기업 인증서

Certificate of Technical Achievement

(주)글로벌제조혁신네트웍

사업자번호 : 731-86-01368

대표자명 : 김현중

기술분류 : (300802)SW솔루션

핵심기술명 : 스마트공장 플랫폼 컨설팅 및 구축 기술

주소 : 인천광역시 연수구 송도과학로 56, 1614호
(송도테크노파크 BT센터)

위 기업은 나이스디앤비의 기술평가 결과
기술경쟁력 및 기술사업역량이
우수한 기업임을 인증합니다.



인증일자 : 2020.02.11
유효기간 : 2020.02.11~2021.02.10

(주)나이스디앤비 대표이사인



Certificate of Technical Achievement • National Information & Credit Evaluation • Dun & Bradstreet



주요거래처(스마트팩토리 및 노하우 전수 솔루션 구축)

 삼성전자GTC	 현대리바트	 센트랄	 경동나비엔	 개성공업지구관리위원회	 수협	 에스엠알풍정
 인천대학교	 에너지토크	 케익드라마	 한국쓰리엠	 레이캡	 네오프로브	 나인모드
 인터엠	 한돌펌프	 엠코테크놀로지	 우성기업	 동화엠파크	 컴베이스	 인텔리안테크놀로지
 엔투에이	 에이비에스코리아	 스엔텍	 에이치디패널	 풍양상사	 덴소코리아	 금원하이테크
 휴비츠	 화승 R&C	 케이앤피나노	 오텍	 두울	 원익큐엔씨	 한국코소
 오토닉스	 베바스토동희	 중소기업진흥공단	 스템코	 세움	 부쉬메뉴팩처링	 희성금속
 현대모비스	 인제대학교	 경동에버런	 파워로직스	 태광후지킨	 한국품질재단	 피엔씨코리아
 태성산업						

[해외 저널]

A Study on the Companies to be Scheduled to Introduce for Efficient Introduction of Smart Factory	IJABER 15(20) pp.111-118, April, 2017	Hwang-Yong Lim, Kwang-Hyun Ro, Seung-Cheon Kim
A Study on the Efficient Informatization Solution for Companies in Kaesong Industrial District	IJABER 15(20) pp.101-108, 2017	Hwang-Yong Lim, Kwang-Hyun Ro, Yen-Woo You
A Study on the Solution for the Governmental Support through the Analysis on Companies to Introduce Smart Factory	IJPAM 118(24), 2018	Hwang-Yong Lim, Seung-Cheon Kim, Kwang-Hyun Ro
A Study on the Method of Task Management Using Motion Analysis	IJPAM 116(23) 2017	Hyun-Jong Kim, Ho-Young Hqang, Jung-Wan Hong
ERP 도입전략과 IT Consulting 서비스 품질이 도입 성과에 관한연구		하태용, 유연우

[국내 학위논문 & 저널 & 학술대회]

스마트팩토리 원격협업 플랫폼 및 AR 기술 적용에 관한 연구	한성대학교대학원, 박사, 2019	임황용
동작분석 및 가상현실을 통한 작업개선 방법에 관한 연구	한성대학교대학원, 박사, 2018	김현중
동영상을 활용한 동작분석 방법 및 공정개선 사례연구	인천대학교대학원, 석사, 2015	김현중
동영상을 활용한 동작분석 방법 및 공정개선 사례연구	한국디지털정책학회 추계학술대회 2015	김현중, 유연우
파노라마 영상을 활용한증강현실 교육 콘텐츠 제작 방법 연구	한국디지털정책학회 추계학술대회 2016	김현중, 임황용, 유연우
모션분석 및 가상현실을 통한 작업개선 방안 연구	한국디지털정책학회 추계학술대회 2017	김현중, 홍정완
모션분석 및 가상현실을 통한 제조공정 최적화 방안연구	한국융합학회 8(7), 2017	김현중, 홍정완, 유연우
동영상 분석 솔루션을 활용한 제조공정 개선 방법 연구연구	한국융합학회 9(6), 2018	김현중, 유재건, 홍정완
스마트 팩토리에서의 AR기반 원격협업 CMS 플랫폼에 관한 연구	한국디지털정책학회 16(12), 2018	임황용, 노광현
증강현실 기술 동향 및 적용분야에 관한 연구	대한전자공학회 pp,1265-1268, 하계학술대회, 2018	임황용, 김승천, 노광현
증강현실을 활용한 스마트 공장 구축기업의 원격협업 콘텐츠 관리시스템에 관한 연구	한국디지털정책학회 추계학술대회 2018	임황용, 노광현
가상현실(VR)을 활용한 제조업 조립공정 개선 시스템에 관한 연구	한국디지털정책학회 추계학술대회 2017	임황용, 노광현
스마트 팩토리 구축을 위한 가상현실을 활용한 제조업 공정개선 시스템에 관한 연구	대한전자공학회 pp, 1335-1338 하계학술대회, 2017	임황용, 노광현
제조 공정분석 및 가상현실 기반 시뮬레이션 특허기술에 관한 연구	한국디지털정책학회 추계학술대회 2016	임황용, 김현중, 노광현
개성공단 정보화현황의 문제점 및 개선방안에 관한 연구(개성공단 입주기업 중심으로)	한성대학교 지식서비스컨설팅대학원, 석사 2015	임황용
ERP 구축 전략과 IT컨설팅 서비스품질이 도입 성과에 미치는 영향	한국융합학회 9(9), 2019	하태용, 유연우
인공지능 기반의 행동인식을 통한 개인 운동 트레이너 구현의 방향성 제시	한국융합학회 10(6), 2019	하태용, 이후진
인공지능 기반의 자세 추정에 따른 모바일 헬스케어 동작 연구	대한전자공학회, 2020, 01	하태용, 이후진

감사합니다

