

## COMPANY PROFILE : 회사소개서

쿨스ICT는 인류와 미래를 위하여 끊임없이 변화하는 기업



kuls  쿨스ICT  
주식회사쿨스

# 목차

## INDEX

### STEP. 1 회사개요

기본사항  
관계사  
회사연혁  
조직현황  
인증내역  
비전과 목표

### STEP. 2 사업영역

사업영역총괄  
SI 사업  
S/W 검증  
모바일솔루션 사업  
H/W 개발  
취급 제품

### STEP. 3 솔루션 소개

더존\_ERP  
Evolve\_MES  
Evolve\_MES(사출)  
Evolve\_EDIMS  
Evolve\_MMS  
Evolve\_SPC  
Evolve\_WMS  
Evolve\_HMI  
Evolve\_FMS  
Evolve\_EDIMS  
Evolve\_WAPO  
Evolve\_Coworker  
Evolve\_Mobile  
Evolve\_CCSS  
Evolve\_PMM  
Evolve\_MMAM

### STEP. 4 사업 실적

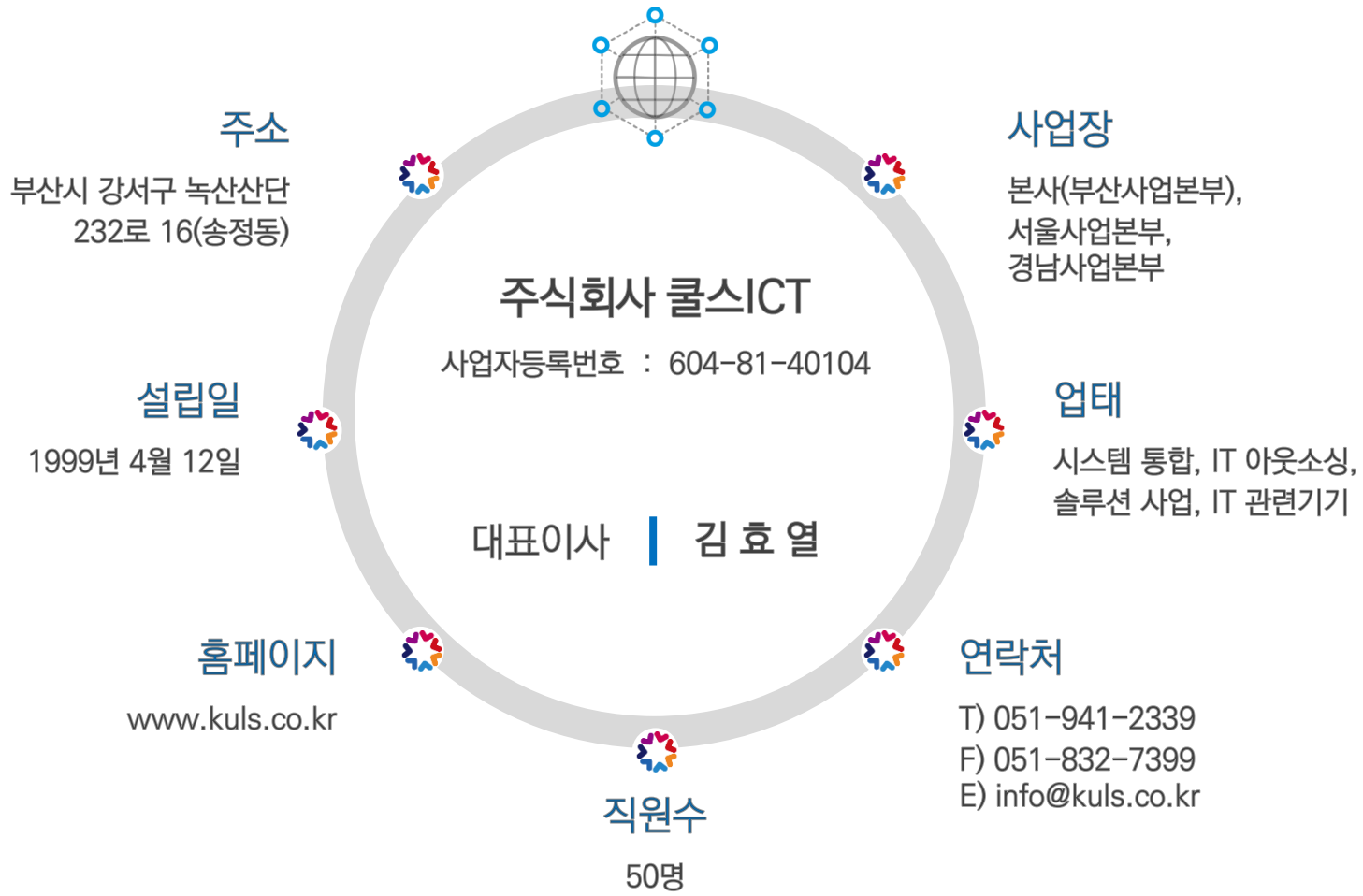
MES 및 기타 시스템  
HMI 시스템  
사업실적

STEP. 1

회사개요

# 회사개요

## ○ 기본사항



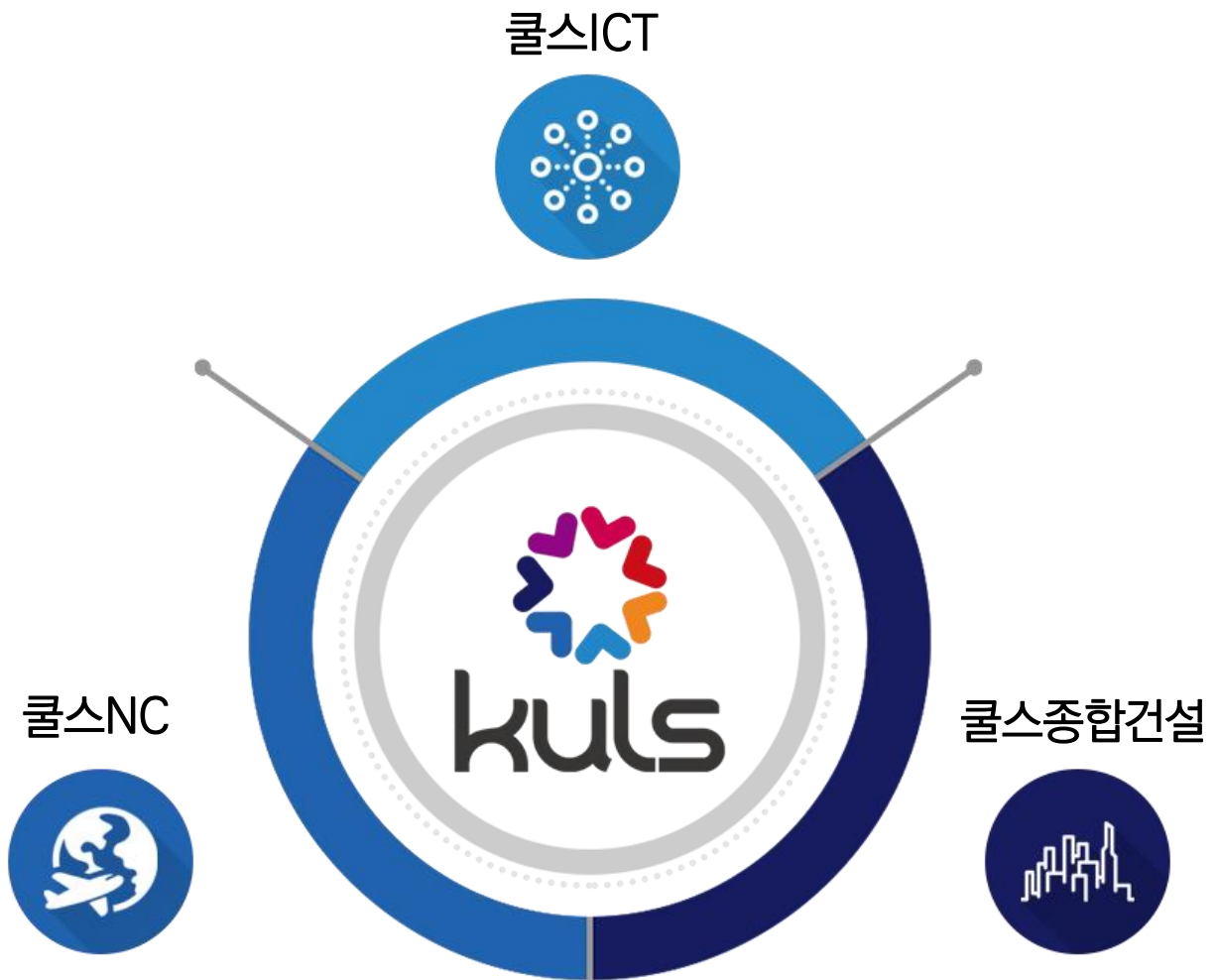
# 회사개요

## ○ 기본사항



# 회사개요

## ○ 관계사



# 회사개요

## 회사연혁



1999 - 2010

- 1999 04 주식회사 쿨스 설립
- 05 보세창고 장치 및 보세화물 운송, 화물운송사업자 등록 및 사업 개시

- 2008 08 냉동물류창고 인수

- 2009 10 녹산사업장 개설, 5부두 물류창고 신규 확장

- 2010 04 본사 이전(→ 강서구 송정동)
- 12 ICT 사업본부 신규 개설



2011 - 2015

- 2011 05 쿨스 물류기술연구소 개설, 물류 IT관련 R&D전담, WMS/TMS 개발

- 2014 01 부산신항만배우단지 사업장 개설, CFS운영(경남 창원시 진해구)
- 09 신항국제물류(주) 인수, 금호보세장치장(주) 인수합병

- 2015 05 Evolve\_Soiution 연구 개발 착수 (장기프로젝트)
- 12 2016년 부산시 선도기업 인증 물류사업부 독립



2016 - 2019

- 2016 05 기업산하 산업기술연구소 확장 설립, SmartFactory 관련 IoT기술 개발
- 10 ICT사업본부 독립 신설, 소프트웨어 사업자 신고
- 11 인제대학교 / 해양대학교 가족회사 등록

- 2017 05 더존 ERP와 협력관계 MOU 체결
- 07 부산광역시 (주)쿨스 증설 투자양해각서 체결
- 08 부산시 일자리 창출 지원 사업 승인
- 09 벤처기업확인서 등록, 상표출원(Evolve\_Solution), (주)쿨스 부산본사 증설 착수
- 11 정보통신공사업 등록, S/W 저작권 등록(Evolve\_Solution)

- 2018 02 쿨스 본사 사옥 증축 공사 준공
- 05 직접생산확인증명서 발급, 창원대 가족회사 등록
- 08 국가청렴정보 시스템 구축 1단계 완료
- 09 서울지사 사업자등록증 발급
- 12 가족친화기업 등록

# 회사개요

## 조직현황



전사사업총괄

부산사업본부

서울사업본부

경남사업본부

### SI 사업부

제조솔루션건설팀  
ERP건설팀  
PLM/PDM건설팀  
물류솔루션건설팀  
시뮬레이션건설팀  
자동화건설팀

### S/W 검증사업부

검증 1팀(자동차/원자력)  
검증 2팀(국방/항공)

### H/W 사업부

IoT장비 설계/개발팀  
제품 디자인팀

### 기술영업부

SI솔루션 영업팀  
S/W 검증영업팀  
F/A 영업팀  
H/W 영업팀

### 모바일솔루션

모바일 H/W 개발  
모바일 S/W 개발  
CCTV  
차량번호 인식  
KIOSK  
결제 시스템

### 경영지원부

경영기획팀  
재무회계팀  
인사/관리팀

### 산업기술연구소

솔루션개발팀  
FA개발팀  
물류개발팀



# 회사개요

## 인증내역



정보통신  
공사사업등록증



소프트웨어사업자  
신고확인서



기업부설연구소  
인정서



벤처기업확인서



중소기업확인서



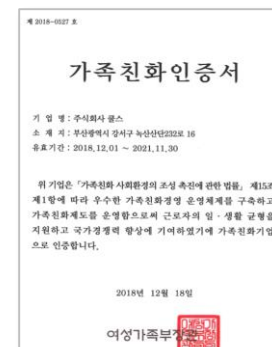
특허출원증  
적치관리시스템



선도기업 인증서



인재육성형 중소기업  
지정서

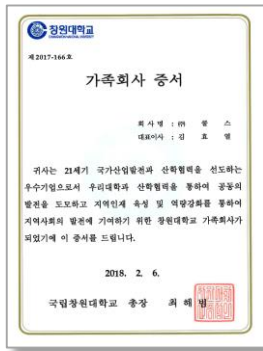


가족친화인증서

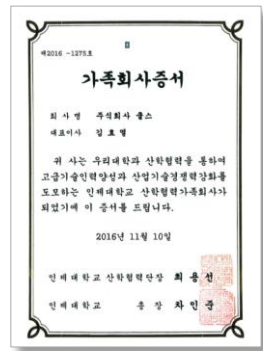


# 회사개요

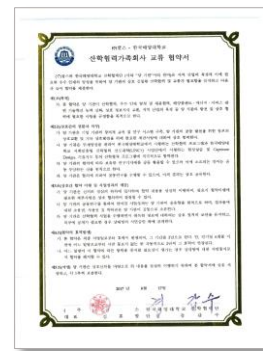
## 인증내역



창원대학교  
가족회사증서



인제대학교  
가족회사증서



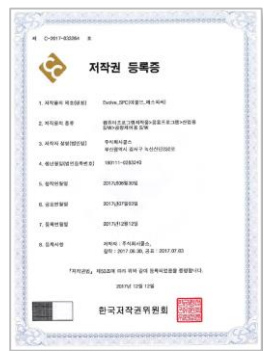
한국해양대학교  
가족회사증서



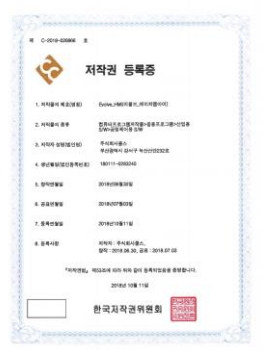
경남대학교  
가족회사증서



저작권 등록증  
Evolve\_MES



저작권 등록증  
Evolve\_SPC



저작권 등록증  
Evolve\_HMI



저작권 등록증  
Evolve\_WMS

## ○ 비전과 목표

# ‘ 좋은 기업, 사회에 공헌하는 기업 ’



### 꿈

나의 다음 세대의 젊은이들이 자부심을 가지고 일하는 일터를 제공할 수 있도록 나와 기업이 함께 건강하게 성장하는 꿈



### 미래

급변하는 산업에 발맞추어 끊임없이 연구하고 변화하여 도전정신과 열정으로 준비하는 탄탄한 미래



### 봉사

지역사회를 넘어 인류사회에 요구되는 기업의 사회적 책임을 다하는 실천하는 봉사

## STEP. 2

사업영역

## ○ 사업영역총괄

쿨스ICT는 SI, S/W검증, 모바일 솔루션 사업 및 H/W 사업 등에서 자동차, 기계, 가공, 철강, 플랜트, 해운/항만 등 전 산업 분야에서 **토탈 솔루션을** 제공하고 있습니다. 특히, 스마트팩토리 및 특화된 솔루션인 **Evolve 솔루션을 자체 개발하여** 제공하고 있습니다.

### 01. SI 사업



MES EVOLVE HMI EVOLVE SPC EVOLVE  
WMS EVOLVE OFFICE EVOLVE KIS EVOLVE

### 02. S/W 검증사업



### 03. 모바일 사업



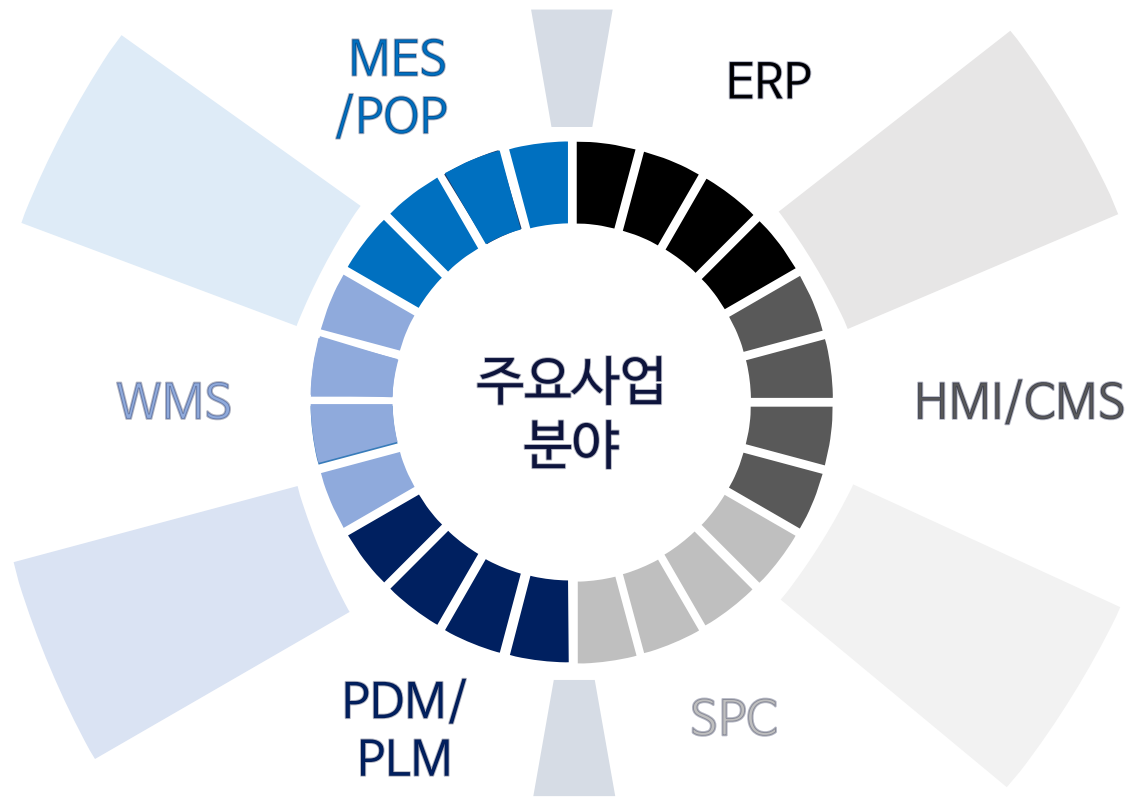
LLBS EVOLVE LERP EVOLVE CCSS EVOLVE  
IOM EVOLVE LSFA EVOLVE MMAM EVOLVE  
LCRM EVOLVE PMM EVOLVE

### 04. H/W 사업



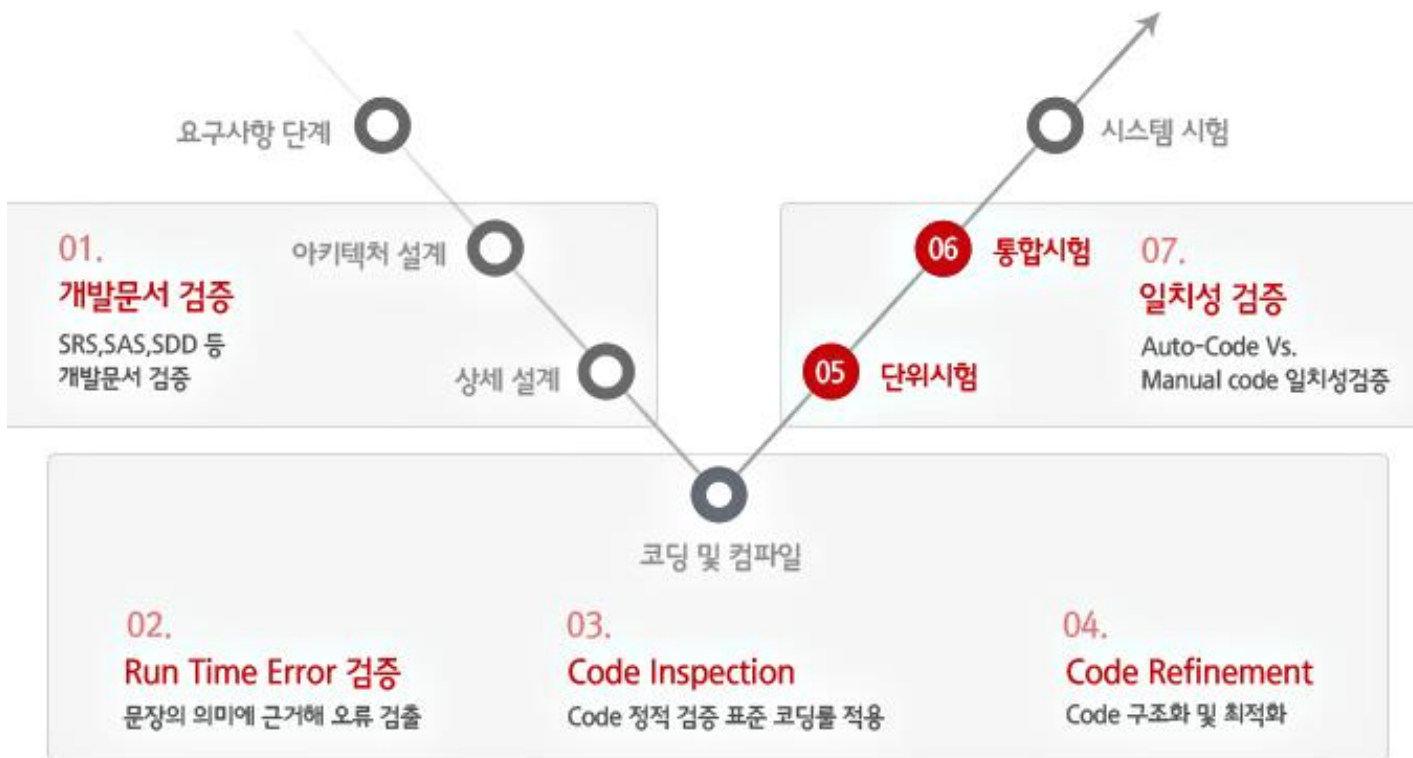
## SI 사업

현장경험을 바탕으로 자체 개발한 ERP/MES/POP/WMS/PDM/PLM/SPC /HMI/CMS등의 Evolve\_Solution 과 전문가들로 구성된 쿨스 ICT의 인적조직으로 S/W 및 H/W의 개발/유지보수 업무를 수행하고 있습니다.



## ○ S/W 검증(3자 검증)

개발 된 S/W가 적용 될 경우 위험성이 높은 프로그램, 자동차등에 제공되는 임베디드 소프트웨어에 대한 **White Box Inspection 사업**으로 Software Resource Code에 대하여 검증하는 **제3자 Inspection 사업** 업무를 수행하고 있습니다.



## ○ 모바일 솔루션 사업

모바일 솔루션 사업은 4차 산업 혁명의 근간이 되는 IoT(사물 인터넷), 빅데이터, A.I.(인공 지능) 등을 구현하는 모바일 기반의 ICT 장비와 응용 솔루션을 공급하는 사업. 특히 주류 결제서비스, 주류 ERP, 주류 차량 관제 및 영업관리, 모바일 주류 카드, 주류전자영수증 서비스 사업을 말함



### 주류 정보화 사업

주류제조사-도매사업자- 소매사업자간의 주류 유통에 관한 관리시스템을 구축하고 서비스하며 주류유통정보를 가치화하는 정보화 사업(전자영수증, ERP, 차량관제 등)



### 고객 관리용 서비스 장비 사업

폰 클리너, 지능형 호출벨, 드립커피 자동판매기 공급을 통해 매장의 매출증가가 가능



### 모바일 결제 사업

모바일 기반의 앱 카드결제, 바코드 결제, O2O PG결제 등의 기능을 갖춘 안드로이드 무선 결제 PDA를 공급하는 사업



### 동산담보물관제사업

동산담보상품에 대하여 실시간 모니터링을 함으로써 자산의 안전한 관리를 통해 자산가치를 제공



### 예지보전 관제사업

중요 설비의 결함을 사전에 인지하고, 원인과 진전 상태를 확인하여 설비 운영의 경제성을 실현



### 기타 사업

교회 헌금 키오스크 공급 사업, 소형주차장 무인 주차 관제 시스템 구축, 주류소매용 회선상품 공급 사업 등



## ○ H/W 개발

제조 생산설비, 전동 카트, 휠체어 등에 IoT제품을 융합하여 기기의 상태 및 위치추적, 다양한 Big Data 정보 등을 이용하여 기기 상태의 변화에 따른 사전 예측 판단하여 사용자의 삶의 질을 향상시키며 편리함을 제공하는 각종 H/W(IoT 장비)를 개발/판매하는 사업을 수행하고 있습니다.



## ○ 취급 제품

바코드 프린터



산업용 PC



RF장비



PDA



바코드 스캐너



기타장비



## ○ 취급 제품(모바일 솔루션 사업)

카드결제PDA



드립커피자판기



지능형호출벨



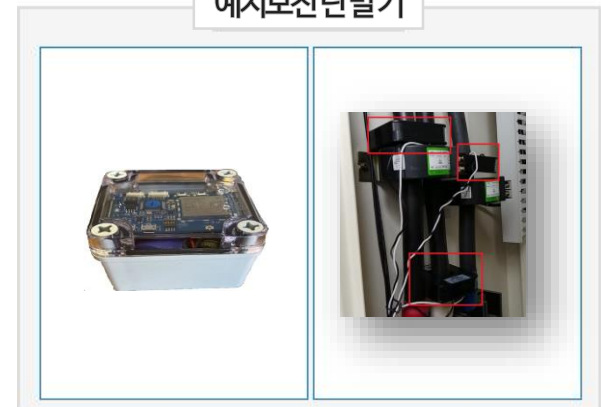
폰클리너



동산담보물관제단말기



예지보전단말기



## STEP. 3

솔루션 소개

# ◆ 솔루션 소개

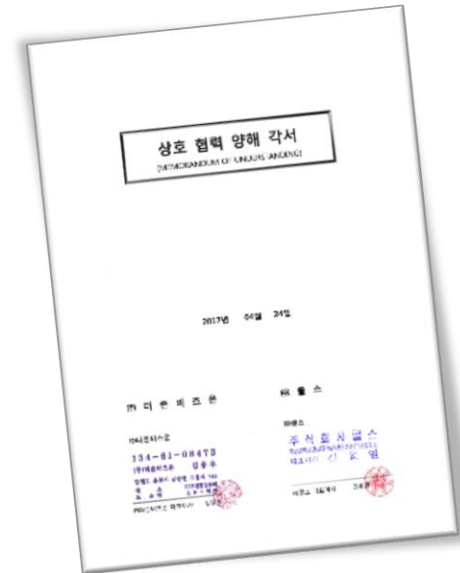
## ○ 더존\_ERP

- 확장형 ERP 구축 협력
- MES, WMS, SPC, HMI 등의 쿨스ICT Evolve\_Solution 연동 개발

‘ (주)쿨스ICT와 더존비즈온은 **MOU 체결** 및 **공동 영업/개발**을 진행 ’



**DOUZONE** Business Partner  
**kuls**  **쿨스ICT**  
주식회사쿨스



## ○ Evolve\_MES(Manufacturing Execution System) 솔루션

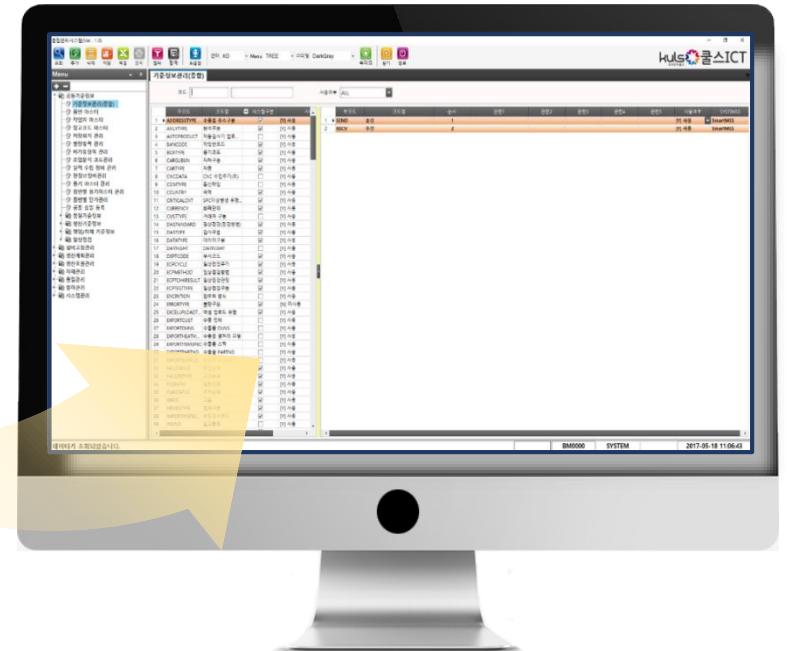
생산활동에 필요한 생산분석, 품질분석, 공정설비관리, 모니터링 등 제품 제조를 수행하는 생산과 관련된 모든 정보를 **실시간**으로 수집하고 통합/관리하는 솔루션

제조공정의  
불량률  
감소

기업의  
생산성  
향상

수율 향상  
으로 인한  
원가 절감

Evolve\_MES (통합생산관리시스템)



## ○ Evolve\_MES(사출용) 솔루션

원자재 입고부터 제품이 출하되기까지의 단순한 실적만을 관리하는 것이 아니라 **사출 공정 관리에 중점**을 두어 LOT관리가 이루어질 수 있도록 사출, 조립 및 후 가공까지의 프로세스에 특화된 MES 솔루션.

# ‘ 사출업종 SmartFactory에 특화된 MES 솔루션 ’

**1** 생산현황모니터링  
현장 사출기의 생산현황에 대한 정보를 실시간으로 한 눈에 볼 수 있습니다.

작업번호	종류	수량	부품번호	생산수량	3분당수량	작업상태	작업시간
12,100	1,351	11	85				
사출기1	ADICE SPS LH	500	0	0	0	가동	0
사출기2	BARKER	470	88	18.7	0	가동	0
사출기3	SUPI(단형)	150	83	55.3	0	가동	0
사출기4	DS-Baffle	720	67	9.3	0	가동	0
사출기5	JP O/DOOR (SUNG BH)	420	75	17.8	0	가동	0
사출기6	E-ARD RES-U	570	140	12.2	0	가동	0
사출기7	DUCTOR	550	0	0	0	가동	0

**3** 사출 작업조건관리  
현재 생산중인 품목 별로 각 사출기의 작업조건을 관리할 수 있습니다.



**2** 사출 설비보전관리  
사출기의 고장처리 및 보전관리를 전산데이터로 관리합니다.

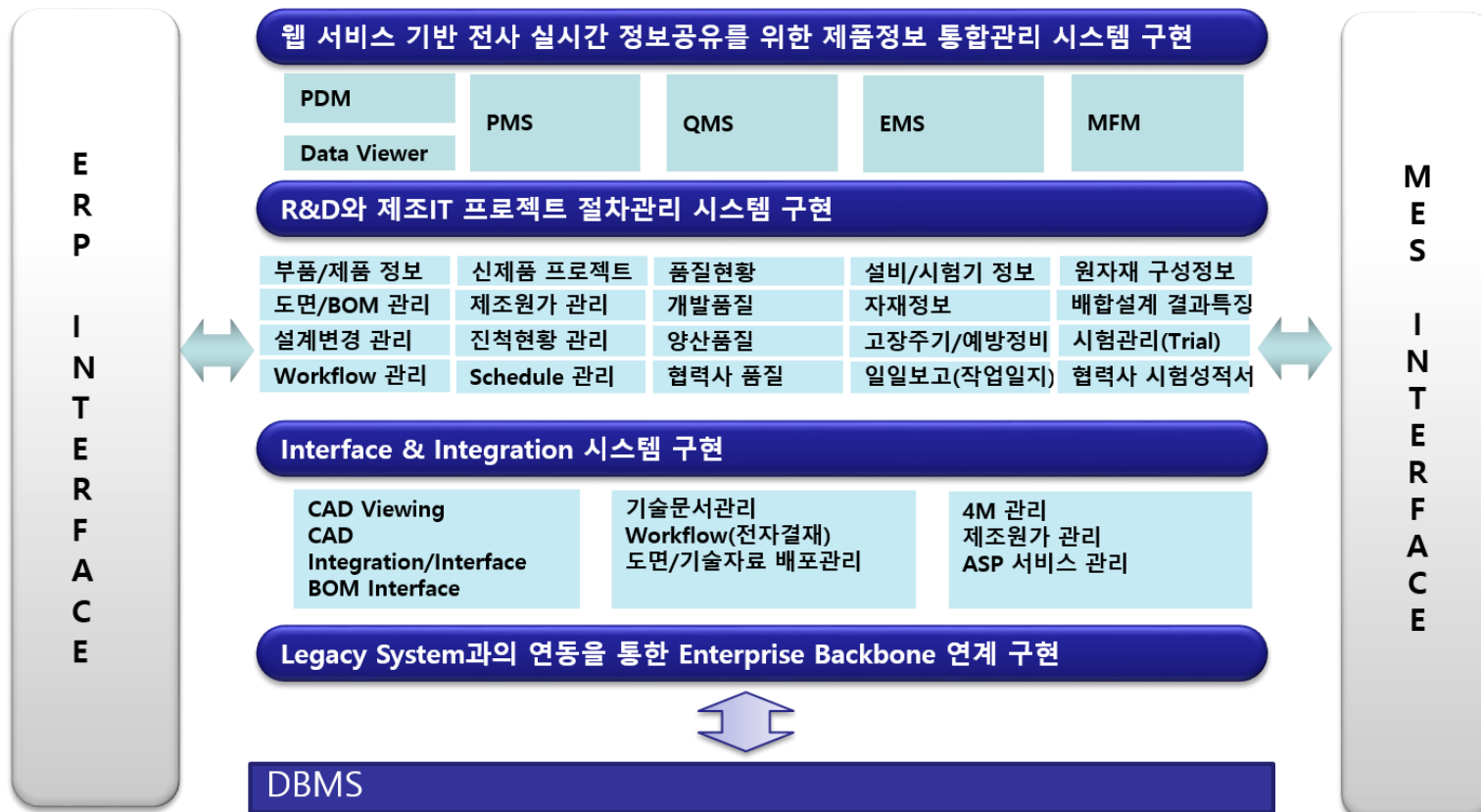


**4** 생산효율분석  
현장에서 실시간으로 수집되는 실적 데이터를 가지고 다양한 분석자료로 이용할 수 있습니다.



## ○ Evolve\_EDIMS(Engineering Data Integrate Management System) 솔루션

제품을 만들기 위해 생성되는 엔지니어링 데이터를 관리하는 시스템으로 설계 데이터 관리 시스템(PDM)임. 그리고 설계, 생산, 활용, 폐기에 이르는 제품수명 전 기간에 걸쳐 정보의 생성 및 공유, 협업을 가능하게 해주고 살마과 프로세스 및 정보를 통합한 전략적 비즈니스 접근 방식(PLM)의 솔루션





## ○ Evolve\_MMS(Molding Management System) 솔루션

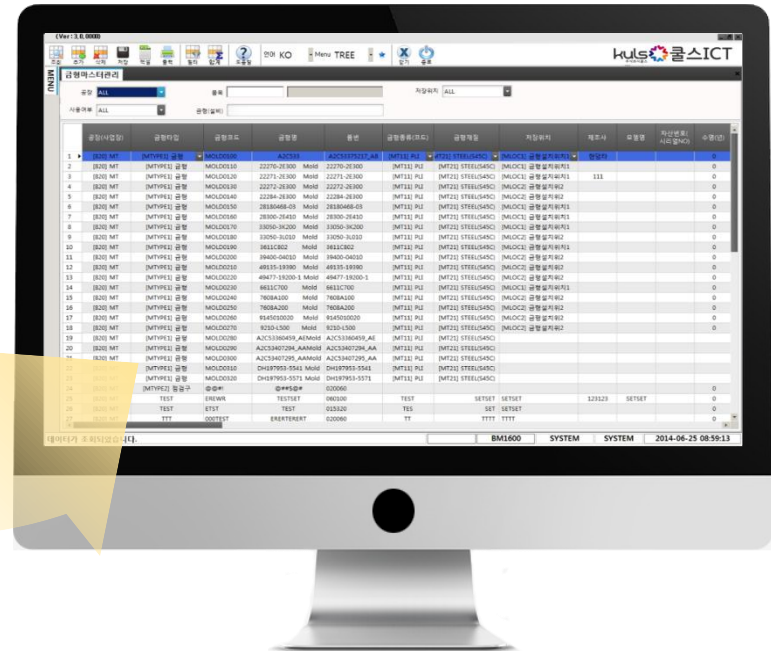
금형 생산관리, 금형 점검/수리업무관리, 데이터 중심의 분석관리, 금형 업무관리, 금형 외주비용관리, 소모자 재관리, 예방정비, 수명관리 등의 기능을 함으로써 **시스템화된 금형 전체에 대한 관리 체계를 구축하는 솔루션**

**금형생산관리**  
설비 비 가동 / 가동율 정보 금형업무관리

**수리업무관리**  
설비 고장 정보 MTTR/MTBF

**분석관리**  
데이터 중심의 분석관리

**금형 외주관리**  
외주비용 관리를 통해 관리 비용을 절감



## ○ Evolve\_SPC(Statistical Process Control) 솔루션

통계적인 분석기법을 이용하여 공정 능력을 파악하고 품질변동을 주는 원인을 사전에 제거하여 고객이 요구하는 품질목표를 달성/유지하기 위한 **통계적 공정 관리 솔루션**

**S(Statistical)**  
공정정보를  
통계적으로  
분석

**P(Process)**  
물질 변동의  
원인과 공정  
능력 파악

**C(Control)**  
품질 목표 달성을  
위한 관리



## ○ Evolve\_WMS(Warehouse Management System) 솔루션

발주, 입고, 오더관리, 피킹, 출고, 재고관리 등 Distribution Process 전체를 통합 관리하여, 기업의 물류 관리 및 운영 능력을 배가시킴으로써 경영자원의 유용한 활용과 고객 서비스 향상을 지원하는 **물류 솔루션**

### 입/출고 관리

선입선출 방식에 의한 입/출고 관리

### 재고 관리

입/출고 관리에 따른 재고-/재고+ 관리

### 오더 관리

물류 정보 시스템 구축을 통한 오더 관리

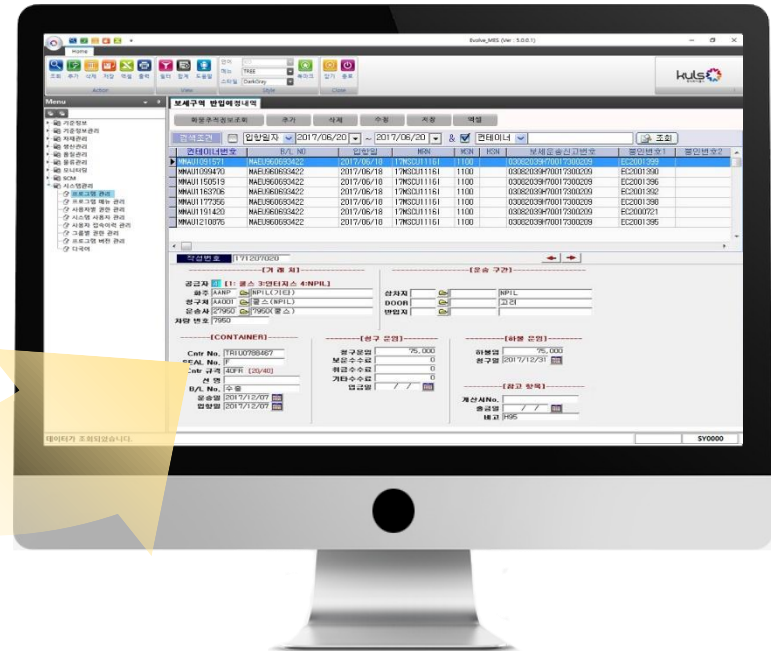
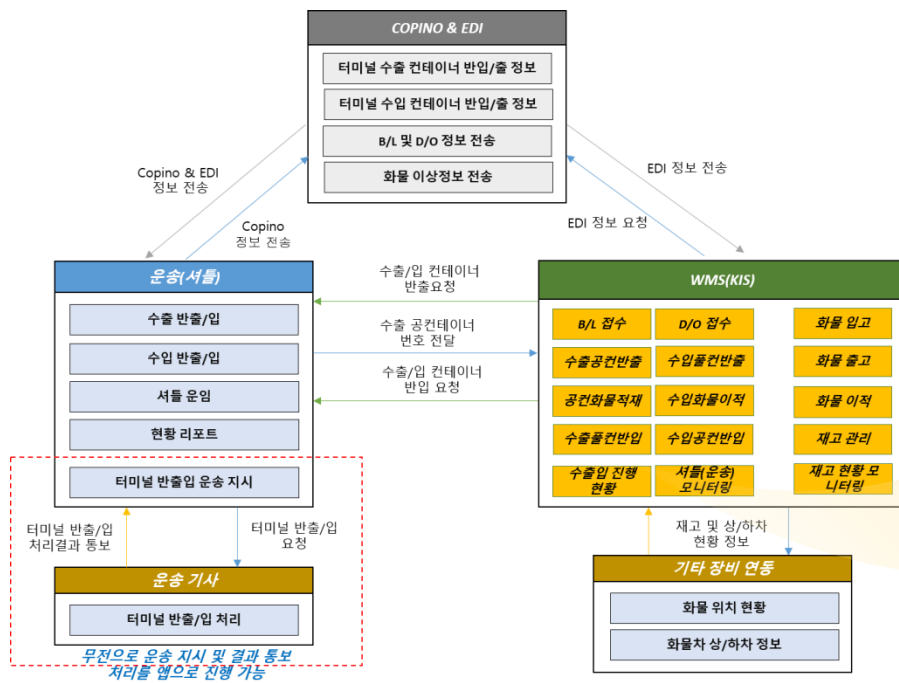
### RACK 관리

셀(CELL)방식에 의한 RACK관리를 통해 수불관리



## ● Evolve\_WMS(항만물류용) 솔루션

기존 **물류 솔루션**에서 제공하는 발주, 입고, 오더관리, 피킹, 출고, 재고관리 뿐만 아니라 수/출입 화물을 대상으로 **KLNET의 EDI**를 통한 관세법을 적용하여 **요율이 자동 적용된 금액**을 산정할 수 있는 차별화된 **항만물류용 WMS 솔루션**



## ○ Evolve\_HMI(Human Machine Interface) 솔루션

PLC, DCS(자동화된 생산라인의 장비를 제어) 등의 제어를 사용자가 인지하기 쉬운 화면으로 구성하여 제공하고, 트렌드, 현황, 알람 등의 필요한 데이터를 그래프, 도표 등의 다양한 방식으로 제공하며, 해당 설비의 제어 및 이력 관리를 가능하게 하는 **실시간 모니터링 시스템**

**모니터링**  
해당 설비의 제어 및 모니터링

**트렌드**  
신호별 그래프 현황 표시

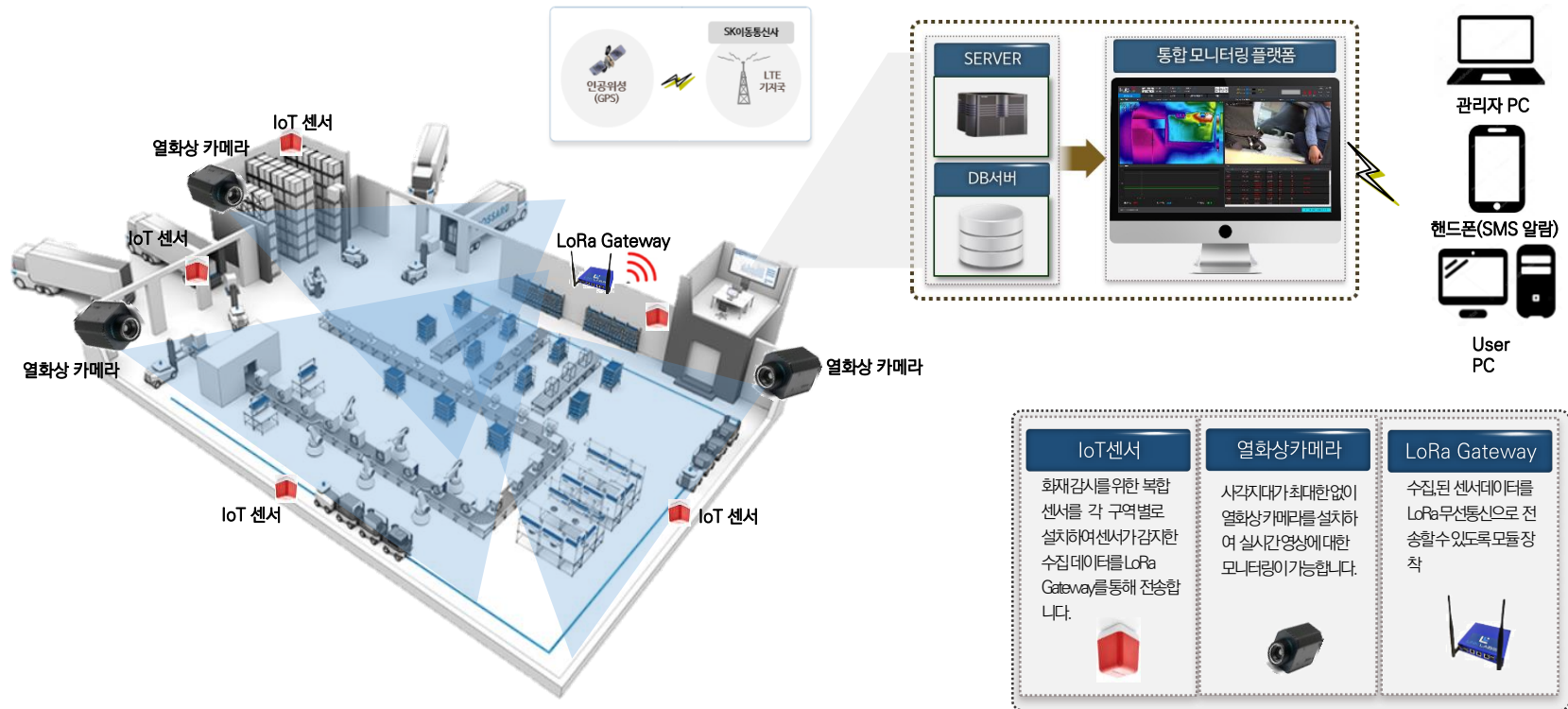
**알람**  
신호별 상하치, 하한치, 알람설정치, 표시

**레포팅**  
원본 데이터 및 일일 보고서 조회 및 리포트(출력 가능)



## ○ Evolve\_FMS(Fire Management System) 솔루션

공장에서 발생하는 화재 및 각종 위험요소 등을 센서를 통해 실시간 파악이 가능하게 함으로써 사전 위험 요소를 제거하는 선 조치의 역할과 동시에, 위험 발생시 인근의 소방서 등과의 연계를 통해 피해를 최소화하는 신속하고도 정확한 사고처리가 가능한 후 조치의 역할을 담당하여 피해 최소화를 실현하는 솔루션



## ○ Evolve\_WAPO(WARE HOUSE PORTER) 솔루션

Evolve-WAPO는 중소규모 창고에 보관된 다품종 소량 상품을 비숙련 작업자도 효율적으로 피킹(Picking) 후 출고시킬 수 있도록 하는 지능형 스마트 카트. 창고관리시스템(WMS)등의 기간계시스템과의 연동을 위해 바코드리더를 장착하거나 여러 크기의 상품 또는 박스를 지원하도록 카트 상부 선반 구성을 변경할 수 있도록 하는 등 확장성을 고려한 솔루션

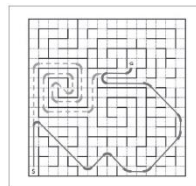


### 자동주행



작업자를 따라 자동 이동하며 제스처로 제어합니다. 수동 조작시 핸들 압력을 감지하여 적은 힘으로 사용 가능합니다.

### 최단경로 제공



창고 내부 디지털 지도와 상품 위치를 기반으로 효율적인 피킹작업을 위한 최단 이동경로를 작업자에게 제시합니다.

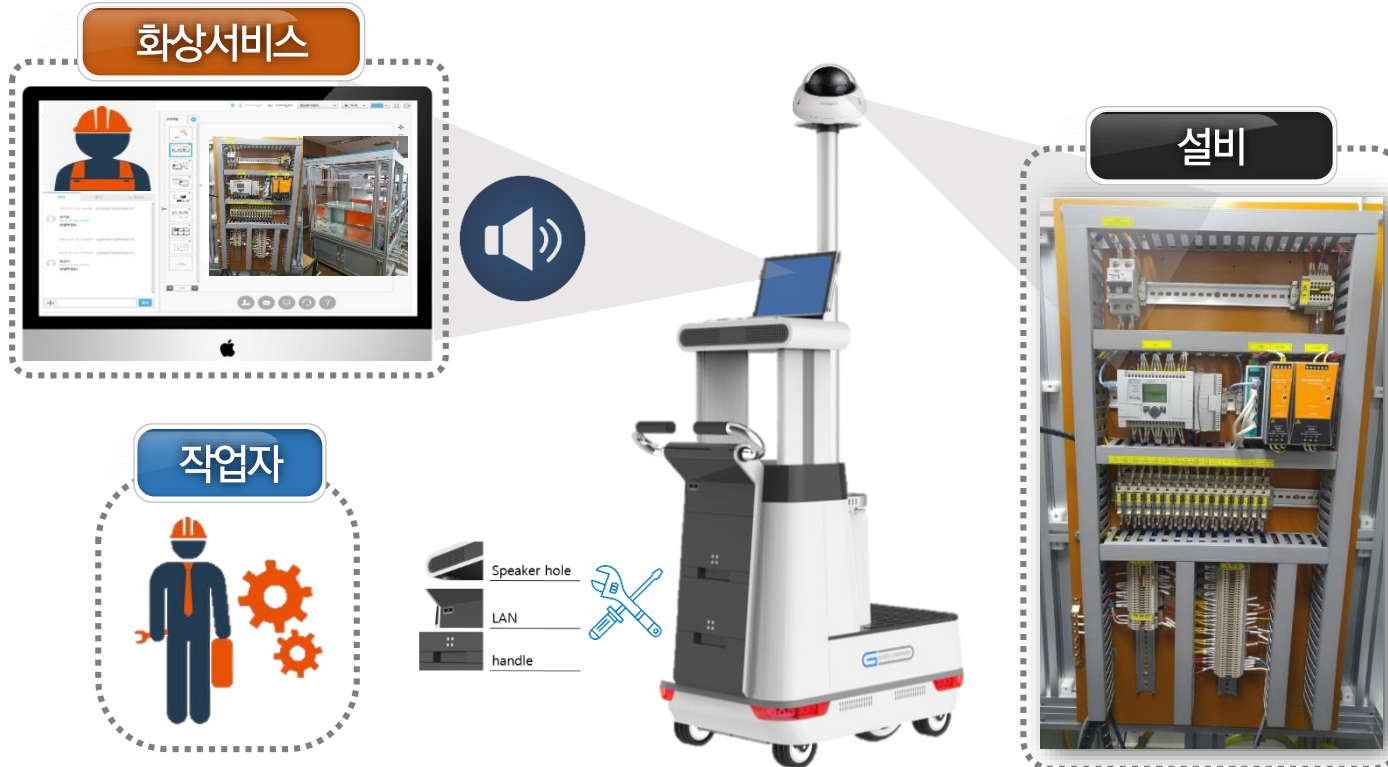
### 손쉬운 구성변경



카트 상부 선반을 사용 용도에 맞춰 다양하게 구성할 수 있어 창고 내 상품 피킹 외에도 여러 업무에 사용할 수 있습니다.

## ○ Evolve\_Coworker 솔루션

Evolve\_Coworker는 설비 고장 관리를 위하여 개발된 제품. 고장 설비를 카메라로 인식하여 모니터링하며, 영상정보를 화상서비스에 연결되어 원격으로 설비 진단을 하고, 카트 수납장에 비치된 공구를 활용하여 설비를 진단하는 설비 고장 원격 처리 솔루션

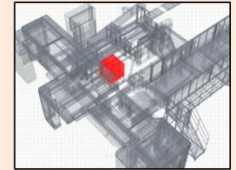


### 실용성/합리성

- box style design
- 무게중심분산
- 수납공간 상부배치
- 회전식 handle

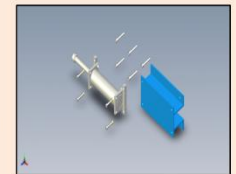
#### 설비 Alarm Handling

- Active Alarm 위치 확인 (공장/라인/플로어별)
- 설비 3D Model 뷰어
- 설비 내 Alarm 위치 표시
- 설비, 알람 이력 조회
- 대응 Report 작성
- 원격 지원 요청



#### 설비 PM Standard Operation

- 설비, 부품, 알람별 PM SOP 조회/보기
- 3D Animated SOP 뷰어 (Rotation, Pan, Zoom Control)
- 3D, PDF, 이미지, 동영상 형식의 SOP 지원



#### 설비 Remote 협업

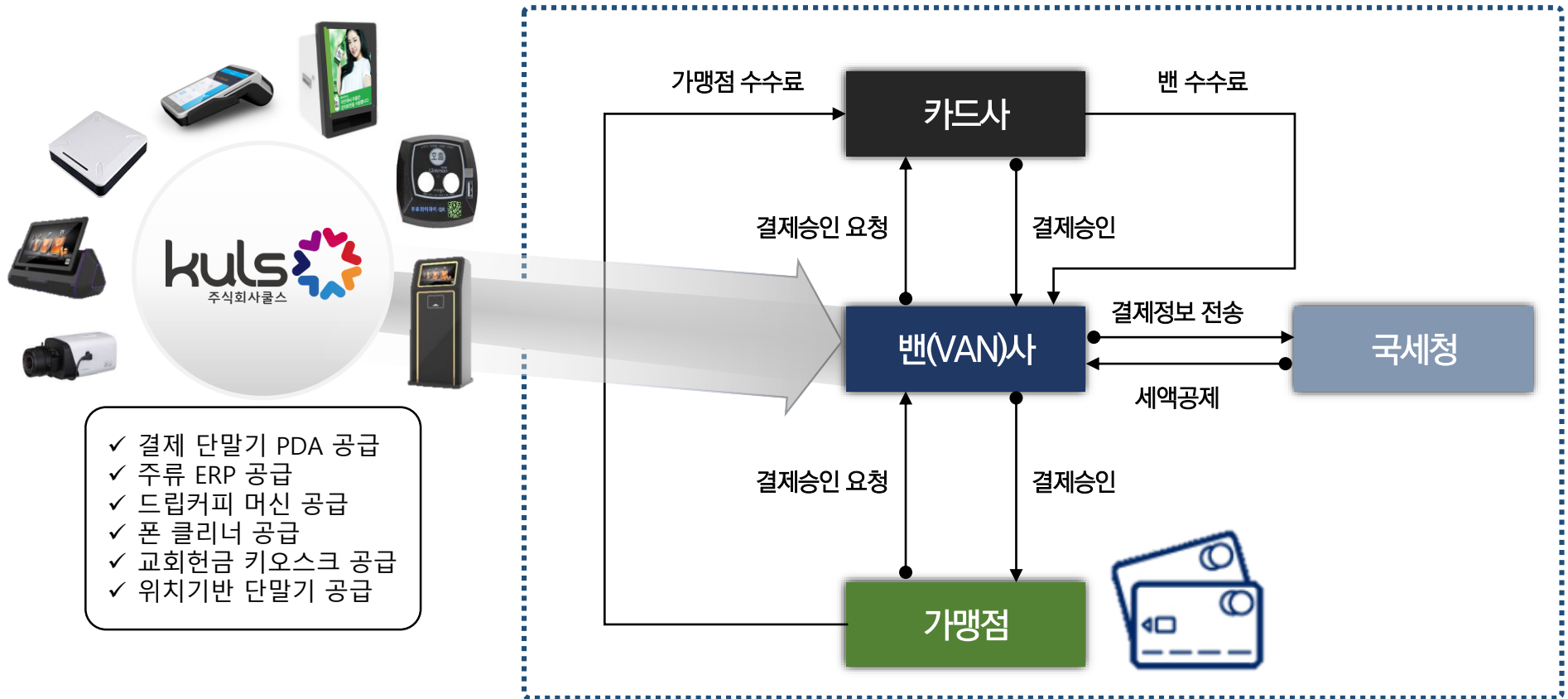
- Active Alarm 정보, SOP/지원 이력 조회/관리
- 실시간 설비 영상 보기/공유
- 설비 영상에 AR 대응 가이드 작성/공유
- Remote 협업 영상 저장/관리 (Alarm 대응 동영상 DB 구축)
- 원격 지원 Report 작성





## ○ Evolve\_Mobile 솔루션

모바일 솔루션 사업은 주류 결제서비스, 주류 ERP, 주류차량 관제 및 영업관리, 모바일 주류카드, 주류전자영수증 서비스 사업을 말하며, 모바일기반의 ICT 장비와 응용 솔루션을 공급하는 사업



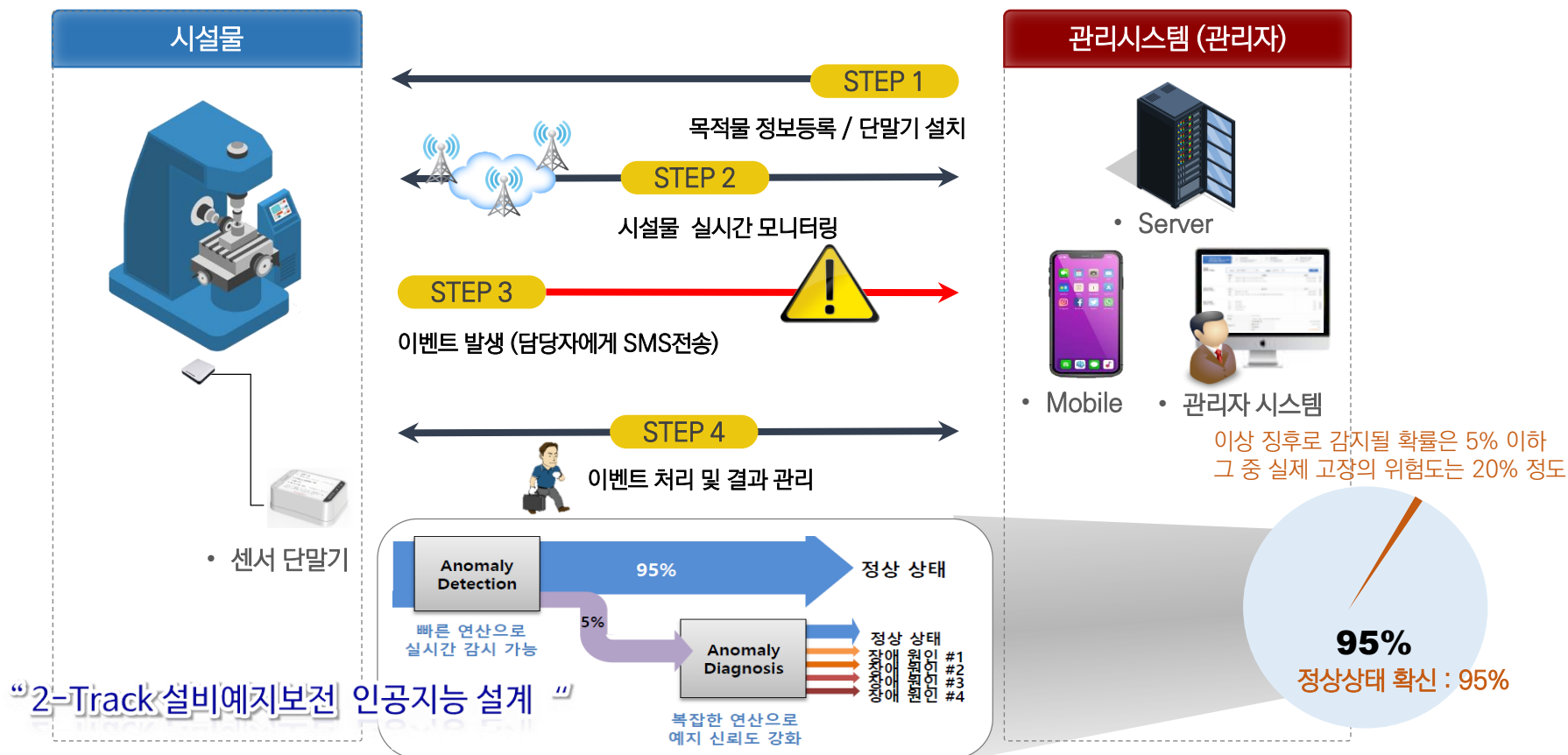
## ○ Evolve\_CCSS(Cctv Car Service System) 솔루션

주유소에 진입하는 차량의 속도, 각도에 상관없는 **기술 우위**를 통해 차량 번호를 인식하고, 정해진 주유기에 정해진 유종을 알려주어 고객의 편리함을 도모함. 또한, 고객관리시스템을 제공함으로써 주유소 업체의 매출 향상을 도모함.



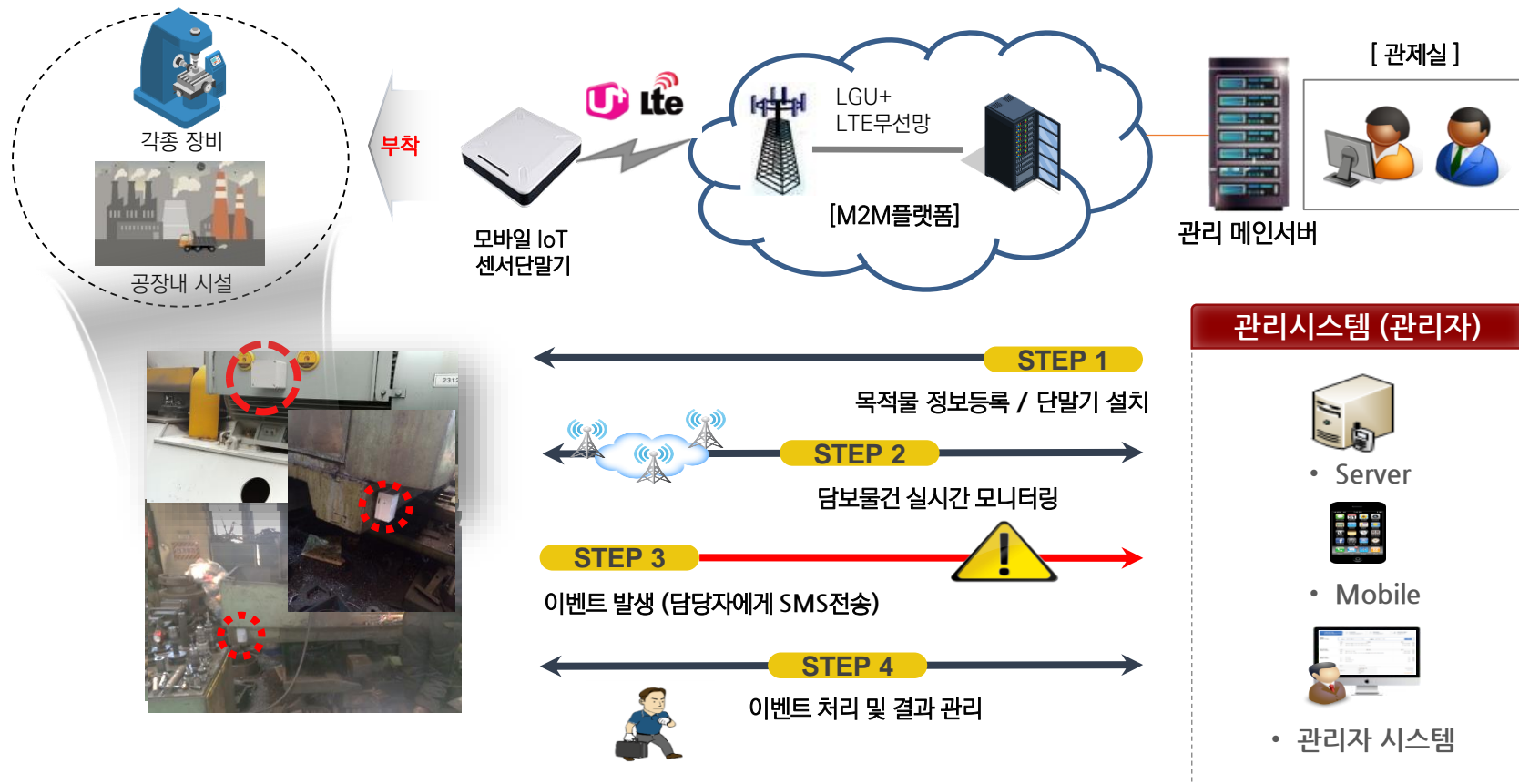
## ○ Evolve\_PMM(Predictive Maintenance Management) 솔루션

예지보전 관제서비스 사업은 ① 모터 등의 회전기계를 포함하는 중요 설비의 결함을 사전에 인지하고, 원인과 진전 상태를 관리자에게 통보하여 ② 심각한 고장이나 설비의 가동이 갑자기 중단되는 상황을 사전에 방지함으로써 ③ 장비의 효율적인 유지보수와 적시의 인력 투입을 통해 설비 운영의 경제성을 실현하는 솔루션.



## ○ Evolve\_MMAM(Mortgated Movable Assets Management) 솔루션

금융사에서 제조 및 운송사업자를 대상으로 고가의 제조 설비나 운송장비를 대출, 또는 리스하는 금융상품인 **“동산담보상품”**에 대하여 특수 제작된 모바일 IoT장비와 모니터링 알고리즘을 통하여 **담보물의 실시간 동작 상태나 위치의 정보를 제공**해 줌으로써 자산 관리와 사용 이력을 통한 중고 자산 가치를 제공하는 솔루션



## STEP. 4

사업실적

## ○ MES 및 기타 시스템

프로젝트 명	용역기간	발주처	비고
넥센타이어 창녕공장 MES	2011.10 ~ 2012.05	넥센타이어	
행성사 창원공장 MES	2012.01 ~ 2012.05	행성사	
현대중공업 건설장비사업부 대형지게차 원격관리시스템 구축	2012.02 ~ 2012.06	현대중공업	건설장비 원격 모니터링
HYMS 천북 공장 MES 구축	2012.03 ~ 2012.07	현대BS&C	건설장비 부품 제조
조선소 SCM 다단계적 강제관리시스템 구축	2012.03 ~ 2013.02	중소기업기진흥공단	
명화공업 SPC시스템 구축	2012.06 ~ 2012.12	포스코ICT	안산 공장외 3개 공장
모토닉 MES/SPC 구축	2012.07 ~ 2013.02	모토닉	
LS엠트론 자동차부품라인 모니터링시스템 구축	2012.09 ~ 2013.02	LS엠트론	
현대중공업 건설장비사업부 건설장비 원격관리시스템 구축	2012.10 ~ 2013.05	현대중공업	건설장비 중국공장
삼기오토모티브 MES/SPC 구축	2012.11 ~ 2013.06	삼기오토모티브	안산공장 포함 3개 공장
현대위아 안산공장 MES/LBS 시스템 고도화 구축	2012.12 ~ 2013.05	오토에버	
KUM 충주공장 WMS 구축	2013.04 ~ 2013.08	KUM	
동일DRB 양산공장MES 구축	2013.04 ~ 2013.09	동일DRB	부산공장 수평전개
대원강업 국내공장 MES 통합 구축	2013.05 ~ 2014.02	아인스프린트	창원, 천안 등 국내 4개 공장
신생공업 MES 구축	2013.07 ~ 2014.01	신생공업	
경창산업 MES 고도화	2014.03 ~ 2015.02	경창산업	

## ○ MES 및 기타 시스템

프로젝트 명	용역기간	발주처	비고
신영 POP/금형관리시스템 구축	2014.05 ~ 2014.11	신영	
영진 MES/금형관리시스템 구축	2014.05 ~ 2015.02	영진	영천, 울산, 아산 3개 공장
LG 전자 LOT추적시스템 추가	2014.06 ~ 2014.07	LG 전자	
DRB동일 슬로바키아공장 MES 구축	2014.07 ~ 2014.11	DRB동일	슬로바키아 공장
신항국제물류(주) WMS 컨설팅 및 구축	2014.08 ~ 2015.02	신항국제물류	
동명식품 MES/보전자재관리시스템 구축	2014.06 ~ 2014.12	동명식품	
엔브이에이치코리아 보전자재관리 시스템 구축	2014.12 ~ 2015.03	엔브이에이치코리아	
DRB동일 청도공장 MES	2015.02 ~ 2015.10	DRB동일	청도공장
(주)화영상사 MES 구축	2015.03 ~ 2015.11	화영상사	
동아고주파 MES	2015.06 ~ 2015.12	동아고주파	
대신정공 MES	2015.08 ~ 2016.02	대신정공	
세동 설비보전관리, PLM/QMS	2015.11 ~ 2016.04	세동	안산 공장외 3개 공장
대한스텐레스파이프 MES 고도화	2016.02 ~ 2016.10	대한스텐레스파이프	건설장비 부품 제조
한주금속 MES 수정	2016.01 ~ 2016.08	한주금속	
(주)에이에스티지 MES 및 안돈시스템 구축	2016.11 ~ 2017.02	에이에스티지	
(주)성동조선 조선기자재 강판 적재 시스템 구축	2016.11 ~ 2017.02	성동조선	정부R&D 과제 추진

## ○ MES 및 기타 시스템

프로젝트 명	용역기간	발주처	비고
(주)오르비텍 MES 구축	2017.04 ~ 2017.09	오르비텍	
(주)에이에스티케이 MES 구축	2017.04 ~ 2017.09	에이에스티케이	
(주)대한스텐레스파이프(멕시코 법인) MES 구축	2017.06 ~ 2017.10	대한스텐레스파이프	
(주)대한스텐레스 통합생산관리시스템 구축	2017.03 ~ 2017.08	대한스텐레스	
(주)영창로보테크 열화상 관리를 위한 HMI 구축	2017.05 ~ 2017.12	영창로보테크	
(주)신항국제물류 공조관리시스템 구축	2017.07 ~ 2017.09	신항국제물류	
(주)도현산업 이중방지시스템 구축	2017.09 ~ 2017.10	도현산업	
(주)비에스피 MES 구축	2017.09 ~ 2017.12	비에스피	
(주)삼연금속 재고관리를 위한 MES 구축	2017.10 ~ 2018.02	삼연금속	
(주)기산단조 HMI/POP 구축	2017.10 ~ 2018.02	기산단조	
(주)지에스하이테크	2017.12 - 2018.04	지에스하이테크	
(주)청구금속 MES 구축	2018.02 - 2018.05	청구금속	
(주)디알비동일 양산공장 MES 기능 고도화	2018.04 - 2018.07	디알비동일	
위니코니(주) 생산정보 실시간 집계 시스템 구축(설비 I/F)	2018.06 - 2018.08	에스비아יתי	
생산정보 실시간 집계를 위한 MES 시스템 구축	2018.07 - 2018.11	대한스텐레스파이프	
(주)다린 생산정보 실시간 집계를 위한 MES 시스템 구축	2018.07 - 2018.12	다린	



## ○ MES 및 기타 시스템

프로젝트 명	용역기간	발주처	비고
동일고무벨트 베트남 POP시스템 구축	2018.06 - 2018.07	Dongil Rubber Belt VIETNAM Co., Ltd.	
세이프테크(주) ERP 시스템 구축	2018.07 - 2018.12	세이프테크	
청도 동일고무벨트 POP시스템 구축	2018.08 - 2018.10	Qingdao Dongil Rubber Belt Co.,Ltd.	
(주)원풍산업 생산현장디지털화사업 고도화과제	2018.09 - 2019.01	원풍산업	
터그 보트 유량 및 해상 크레인 풍량 데이터 취득 시스템 개발	2018.11 - 2019.01	대우조선해양	
대광직물(주)제2공장 MES 시스템 구축	2018.12 - 2019.04	대광직물	
지수산업 MES 시스템 구축	2018.12 - 2019.05	지수산업	
(주)엔에스씨인더스트리 MES 시스템 구축	2018.12 - 2019.05	엔에스씨인더스트리	
대광직물(주) MES 시스템 구축	2019.01 - 2019.06	대광직물	
(주)유림테크 MES시스템구축	2019.02 - 2019.06	유림테크	
국성폴리텍(주) 스마트공장 구축 및 고도화	2019.05 - 2019.11	국성폴리텍	
(주)삼화하이테크 MES 시스템 구축	2019.06 - 2019.10	삼화하이테크	
경상대학교 스마트공장 데모룸 구축	2019.06 - 2019.08	경상대학교	
유진실업(주) POP/HMI 시스템 구축	2019.08 - 2020.01	유진실업(주)	진행중
(주)위딘 MES 시스템 구축	2019.08 - 2020.02	(주)위딘	진행중
(주)엠에스티 PDM/PLM 시스템 구축	2019.08 - 2020.02	(주)엠에스티	진행중
와이엘테크(주) MES 시스템 구축	2019.10 - 2019.12	와이엘테크(주)	진행중
(주)다린 PDM/PLM 시스템 구축(고도화)	2019.10 - 2020.04	(주)다린	진행중

## ○ MES 및 기타 시스템

프로젝트 명	용역기간	발주처	비고
(주)구구 MES시스템 구축	2019.11 - 2020.05	(주)구구	진행중
(주)에쓰엠에쓰 MES시스템 구축	2019.12 - 2020.06	(주)에쓰엠에쓰	진행중
(주)케이씨 MES시스템 구축	2019.12 - 2020.06	(주)케이씨	진행중
(주)동연오토텍 MES시스템 구축	2019.10 - 2020.03	(주)동연오토텍	진행중
(주)미래하이테크 MES시스템 구축	2019.11 - 2020.05	(주)미래하이테크	진행중

## ○ HMI 시스템(모니터링)

프로젝트 명	시스템	라이선스	비고
포스코 연구소	품질,모니터링	Historian,Client,Intouch	
한국제강	모니터링	Intouch	
린데코리아 대산,기흥공장	품질 모니터링	Historian,Client,Intouch	
삼양 울산,대전공장	모니터링 및 분석	Historian,Client,Intouch	
삼성디스플레이 천안,아산공장	품질,모니터링	Historian,Client,Intouch	
한국원자력연구원 대전	운전 및 제어	Historian,Intouch	
동일산업 포항공장	전력	Historian,Intouch	
삼성전자 베트남,중국 공장	설비모니터링 및 제어	Historian,Client,Intouch	
삼성종합기술원 용인	모니터링	Historian,Intouch	
동부하이텍 음성공장	제어,모니터링	Historian,Intouch	
베페사징크코리아	제어,모니터링	Historian, Intouch	
삼양사 중국 상해,전주공장	품질,제어,모니터링	Historian,Client,Intouch	
한국타이어 정련공장	제어,모니터링	Historian,Intouch	
벽산 익산공장	품질,모니터링	Historian,Client,Intouch	
제일모직 구미공장	통합제어,품질	Historian,Client,Intouch	

## ○ HMI 시스템(모니터링)

프로젝트 명	시스템	라이선스	비고
한국수자원공사 논산	모니터링, 제어	Historian,Intouch	
동일고무벨트	품질, 제어, 모니터링	Historian,Client,Intouch	
쿨스엔씨 바나나창고 공조시스템 모니터링	제어, 모니터링	Intouch	
영창로보테크	모니터링	Intouch	
한전 전력구 모니터링 시스템	제어, 모니터링	Intouch, Historian	
위니코니	모니터링	Intouch, Historian	
기산단조	제어, 모니터링	Intouch	
다린	모니터링	Intouch	

# 사업실적

## 2019년 사업 실적



**아시아나 IDT**

금호타이어 바코드시스템



  
**HYOSUNG**

효성중공업 이종방지시스템  
효성 재직기가동률



  
**WIDIN**  
(주)위딘

위딘 MES시스템 구축



  
**KC** Cathodic Pro  
Anti-fouling

케이씨 MES 시스템 구축



  
**AUTOTECH**  
DONG YEUN

동연오토텍MES 시스템 구축



  
**SMS**

에스엠에스 MES 시스템 구축



  
**(주)영창로보테크**  
Industrial Robot Solution

영창로보테크 열화상 HMI 구축



  
**SEOYON CNF**

서연씨엔에프 이종방지시스템



  
**동명식품**  
Dong Myung Foods Corp.

동명식품 HMI 시스템 구축



  
**YULIM TECH**

유림테크 MES 고도화 구축



  
**SAMIWA**  
HIGH TECH

삼화하이테크 MES시스템구축



  
**msc**

젠푸드 H/W 구축

# 사업실적

## 2019년 사업 실적



경상대학교 데모룸 구축



국성폴리텍 MES 시스템 구축



미래하이테크 MES 시스템 구축



엠에스티 PDM/PLM 시스템 구축



유진산업 MES 시스템 구축



다린 PDM/PLM 시스템 구축



YL테크 MES 고도화 구축



디알비동일 슬로바키아 공장 HMI



대덕전자 HMI 구축



성산암테크 RFID 시스템 구축



르노삼성자동차 H/W 구축



(주)구구 MES시스템구축

# 사업실적

## 2019년 사업 실적



엠에스씨 현장디지털화 H/W 구축



금호타이어 H/W 시스템 구축



기산단조 HMI시스템 구축



모니터링 시스템 구축

감사합니다  
THANK YOU