씨에스
회사소개서

COMPANY INTRODUCTION

Creative System
Makers Group
씨에스

CREATIVE SYSTEM MAKERS GROUP.

CONTENT

회사소개 ····· 2

특허 및 인증 ···· 4

연혁 ····· 8

사업소개 ····· 12

오시는 길 ····· 29

CREATIVE SYSTEM MAKERS GROUP.

씨에스는 특별한 상호작용으로 서로 영향을 주고받아
항상 소통하며 아이디어를 현실로 만들어 나아가겠습니다.

회사명	(주)CS
대표	최민호
회사설립일	2004년 8월
임직원수	157명 (CS I MATRIIXX I NC9)
사업분야	Smart Farm I Smart City I AI I IoT I Big Data
주요제품	IoT기반 Lora통신망을 적용한 환경 데이터 수집 및 경보알림기기, 스마트팜 작물 생육진단 빅데이터 서비스, CS-RT(임베디드 콘트롤러), CS-POP(스마트공장), MeerCOP
주요인증	스타기업지정(2018) 제주향토강소기업 선정(2015/1차)-(2017/3차) 고용우수기업 재인증(2015) 벤처기업 인증(2020 재인증) 경영혁신형 중소기업(2009) 품질경영 ISO 9001 인증(2020 재인증) 기술혁신형 중소기업 INNOBIZ A등급 (2020 재인증) 수출유망 중소기업 지정(2017-2020)

AWARDS.

씨에스는 고객감동을 위한 차별화된 품질과 서비스를 추구해온 결과, 제주향토강소기업(1위 선정), 성장유망중소기업,
경영혁신형 중소기업, 기술혁신형 중소기업 A등급 기업으로 평가 받고 있습니다.

- 지역스타기업 지정
- 제주향토 강소 1위 기업
- 수출유망 중소기업 지정

- 표창(미래창조과학부장관, 제주특별자치도지사 표창)외 다수
- 우수창업기업(중소기업청장)
- 고용우수기업인증(제주특별자치도)
- 제주특별자치도 성장유망 중소기업

- 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) A등급
- 경영혁신형 중소기업 (MAIN-BIZ)
- 기업부설 연구소 설립
- 벤처기업 인증
- 산업디자인 전문회사 등록
- 기상사업 등록

특허 및 인증

씨에스는 4차산업에 대응할 수 있는 원천 기술을 지속적으로 연구하고
다양한 산업분야의 기술적 가치를 입증하고 있습니다.

특허(등록)

2011.02.14 USN 기반의 실시간 데이터를 처리하기 위한 방법 및 시스템
2011.03.28 음식물 쓰레기 배출량 비례제 관리 시스템 및 방법
2014.05.28 센싱 정보 수신 장치, 센싱정보 수신 방법 및 센서 관리 시스템
2014.11.13 지하수 이용량의 원격 검침 장치, 이 원격 검침 장치용 마이크로 컨트롤 유니트(MCU) 및 이를 이용한 원격 관리 시스템
2016.06.27 온습도 센서 고정부를 구비한 꿀벌통
2016.10.12 온습도 센서 고정부를 구비한 꿀벌통의 모니터링 장치 및 그 방법
2017.05.22 무게측정부를 구비한 꿀벌통의 모니터링 장치 및 그 방법
2017.08.25 지하수의 심도별 자동 수질 계측 및 모니터링 시스템
2017.09.22 IoT 기반 스마트 해녀 안전 시스템
2017.09.29 소문개폐부를 구비한 꿀벌통
2018.04.09 WoT 기반의 태양광 발전 모니터링 시스템
2019.12.24 가정용 식물재배를 위한 스마트 식물재배장치

해외특허(등록)

2017.04.21 IoT 기반 스마트 해녀 안전 시스템

특허(출원)

2016.08.25 오픈마켓형 디지털 컨텐츠 거래 시스템
2016.12.09 모바일 주문배달 애플리케이션과 음식점용 POS 시스템간 데이터 연계 및 시각화
2017.11.09 Json Array 기반 Node.jsAndroid 간 데이터 기법
2019.09.18 산업기계/설비 고장 예측 시스템
2019.12.27 기상정보를 이용한 토양수분 예측 시스템
2019.09.30 기상장비 일체형 축산악취 모니터링 시스템
2020.07.09 레고형 연결구조의 센서데이터 수집장비
2020.07.09 이동감지센서가 내장된 도난 감시용 부속품 및 이를 적용한 Laptop PC 도난감지 시스템
2020.07.09 도난 이벤트 발생 시에 촬영된 접근자 사진을 제공하는 Laptop PC 도난 감시 시스템
2020.07.09 이동감지센서가 내장된 USB 메모리 스틱을 이용하는 Laptop PC 도난 감시 시스템

AWARDS.

품질인증(GS인증)

2007.04.13 CS Park v1.0
2008.12.12 CS RFID 음식물류 폐기물 배출량 비례제 관리시스템 1.0
2012.09.10 MICE-INFO-Manager v1.0
2012.09.24 지하수 이용량 모니터링 시스템 (CS-UWM) v2.0
2016.02.22 IoT기반 스마트 해녀 안전 시스템 v1.0
2016.09.01 씨에스 씨엠에스 v1.0 (CS CMS v1.0)

인증(KC)

2012.02.03 CS-RT61
2013.01.23 CS-RT80 v2.0
2013.09.12 CS-RT62
2015.11.24 특정소 출력 무선기기
2015.12.28 MSP-CMM-UCU-Taewak(IMT 이동통신용 무선서립의 기기)
2015.12.28 MSP-CMM-UCU-Goggles(특정소출력 무선기기_Smart Goggles)
2017.04.14 MSIP-RMM-UCU-SirenFarm(데이터수집 전송장치_CS-Siren Farm)
2017.09.06 데이터수집 전송장치_CS-AiO-T16
2019.02.28 센서데이터 수집 전송장치
2019.07.31 데이터수집장치_Cy'Ren:Box
2020.01.20 데이터수집장치(RT64)
2020.07.24 스마트로거_CS-SmartLogger
2020.07.24 무선노드+센서표준젠더
2020.12.29 도난방지장치

인증(CE)

2019.04.23 CS-BlackRose
2019.11.26 Cy'Ren:Note
2020.12.16 Cy'Ren:Note, MeerCOP

WE MAKE SOMETHING NOT IN THE WORLD.

양자의 세계처럼 예술의 세계처럼 '세상에 없는 제품을 만드는 것'이 CS 메이커스 그룹이 추구하는 가치입니다.

IoT HW·SW

Smart Farm

AI

Big Data

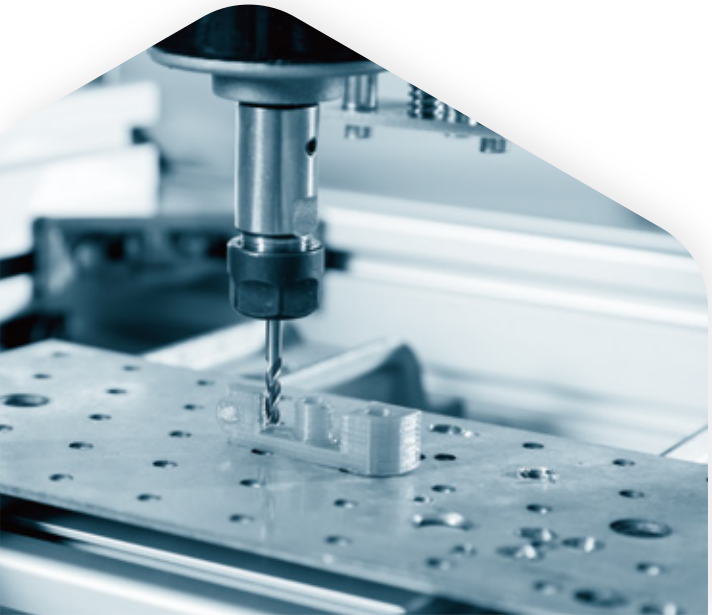
Smart city

Data Logger Solution

WE HAVE

우리는 SW, HW, CAD/CAM Design, Manufacturing 기술을 보유하고 있습니다.

Software + **Hardware** + **CAD/CAM Design** + **Manufacturing**



WE OFFER

우리는 AI, Big Data, IoT 제품을 만들고 공공기관 및 기업에 서비스합니다.

AI + **Big Data** + **IoT**

HISTORY

기술력 확보를 통한 성장

2004-2009

2004

2004.08 CS 정보기술 창업
2004.08 소프트웨어 사업자 등록
2004.10 제주지역 IT협동화 연구센터 참여기관
2004.11 제주관광대학 학술 및 기술협약 체결

2005

2005.09 신기술 벤처기업 선정 (중소기업청)
2005.12 전국 중소기업청 우수창업기업 '중소기업청장상' 수장

2006

2006.02 중소기업청 수출기업화 사업 업체 선정
2006.03 법인전환 : (주)CS정보기술
2006.07 (U-City기술연구소) 설립
2006.09 중소기업청 산학협력기업부설연구소
2006.11 제주특별자치도 성장유망중소기업 선정 (주)CS로 법인변경

2007

2007.03 2007년 중소기업청 수출기업화 사업자 선정
2007.05 한국산업인력공단, 노동부 HRD 기업진단

2008

2008.10 전문연구요원/산업기능요원
병역특례지정업체 선정
2008.11 2008년도 지역SW사업
우수사례 지역IT업체 부문
최우수상 수상 (국가균형발전위원장)

2009

2009.12 제주특별자치도 성장유망중소기업 선정

국내외 사업 영역확대

2010-2014

2010

2010.06 인도 시장개척단 파견
2010.07 중남미(칠레,콜롬비아)시장개척단 파견
2010.08 제주전파관리소 방송통신위원회 위원장 표창

2011

2011.06 업무협약(베트남 현지법인 임마누엘)
-회계전산솔루션 서비스 업무 협약
2011.10 업무협약(인도 Career Point사)
-이러닝 서비스 업무 협약

2012

2012.06 제주테크노파크 원장 표창
2012.09 지하수이용량 모니터링 시스템(CS-UWM) v2.0 GS인증

2013

2013.02 공장등록
2013.03 제주특별자치도 표창
2013.05 고용우수기업 선정
2013.04 CS 인도법인 설립 (CS INDIA Private Limited)
2013.04 CS베트남 공동법인 설립(NC9)

2014

2014.05 인도 Career Point사와 이러닝솔루션 수출 정식 계약체결
2014.06 한국정보화진흥원장 표창, 제주시장 표창
2014.11 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)
A등급 인증(재인증), 벤처기업 인증

스마트팜을 기반으로 국내외 사업 영역확장

2015-2017

2015

2015.09 '생장환경정보수집/분석서비스(AGREE)'구축
(*제주기업 최초 본청 사업 단독 수주)
2015.10 농식품 ICT 융복합 사업
2015.11 제주향토 강소기업 1위 선정
2015.12 첨단과학기술단지 3,000평 토지분양

2016

2016.02 IoT기반 스마트 해녀 안전시스템 v1.0 GS인증
2016.04 제주특별자치도지사 표창
2016.05 미래창조과학부장관 표창
2016.09 CS CMS v1.0 GS인증
2016.10 조달청 벤처나라 지정증서_IoT기반 스마트 해녀안전 시스템
2016.11 벤처기업등록 갱신

2017

2017.03 (주)CS와 말레이시아의 Hybrid Allied Sdn Bhd와
Smart Farm추진계약
2017.03 베트남 신한은행 업무협약체결 및 펌뱅킹
2017.04 싸이렌팜 KC인증 획득
2017.05 제주향토 강소기업 3차 선정
2017.07 수출유망중소기업지정
2017.10 베트남 달랏대학교 업무협약

4차 산업 기반 국내외 사업 영역확장

2018-2020

2018

2018.03 기상사업등록
2018.06 지역스타기업 지정
2018.10 베트남 회계사협회 업무협약
베트남 달낫대학교 산학협력센터 개소
2018.10 사옥 설립 및 본사 이전
2018.11 벤처기업등록 갱신

2019

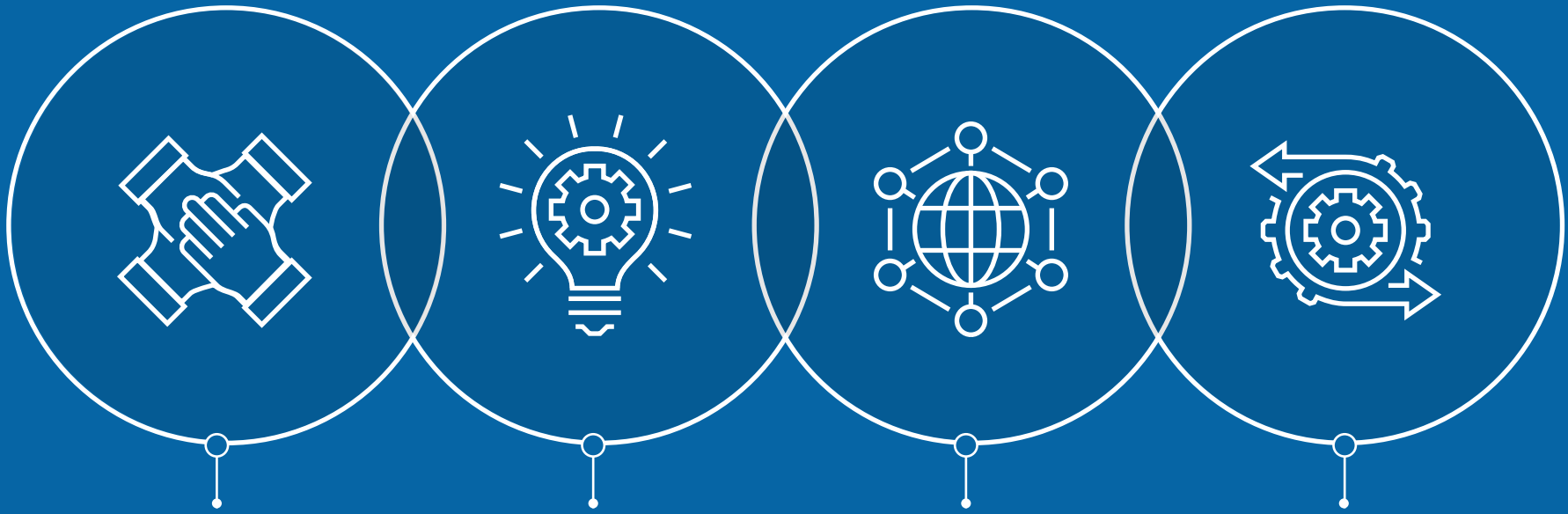
2019.02 센서데이터 수집 전송장치 KC인증
2019.03 베트남 호치민, 하노이 지역 60개 대학교 교육지원 확대
2019.09 데이터수집장치 Cy'Ren:Box KC인증 획득
Cy'Ren:Note KC,CE인증 획득
2019.12 베트남 산업은행과 MOU체결
2019.12 호치민 브랜드 대상 TOP10에 Amnote 선정

2020

2020.01 데이터수집장치(RT64) KC인증
2020.11 벤처기업등록 갱신
2020.11 품질경영시스템 ISO 9001-2015
2020.11 기술혁신 중소기업(INNO-BZ) 갱신
2020.12 도난방지장치 KC인증
2020.12 베트남 국세청 전자세금계산서 사업자 선정

사업확대 및 성장 방향

4차 산업 기술을 접목하여 새로운 성장을 목표로 IT 전문 인재를 통해 원천 기술 강화와 대내외 사업을 확장하고 있습니다.



IT Service Provider

IT 전문인력 확보
준비된 기술력
전략적 영업을 통한 사업 확대

IT Leadership

자체 서비스 및 솔루션 강화
R&D 원천기술 강화
신기술 및 플랫폼 기반 IT 기술 확대

Global Positioning

글로벌 자회사 설립 및 인프라 확대
글로벌 인재 양성
해외 전략 업종 및 분야 사업 강화

Makers

제품 제작을 위한 특수 재료 및
가공 기술력 강화
국가별 맞춤 대응과 영업력 확대

원천기술 기반 대외사업 확대

BUSINESS.

SI/SM
R&D
Solution Service
MATRIIXX

사업분야

4차 산업 융복합 사업 중심

SI·SM

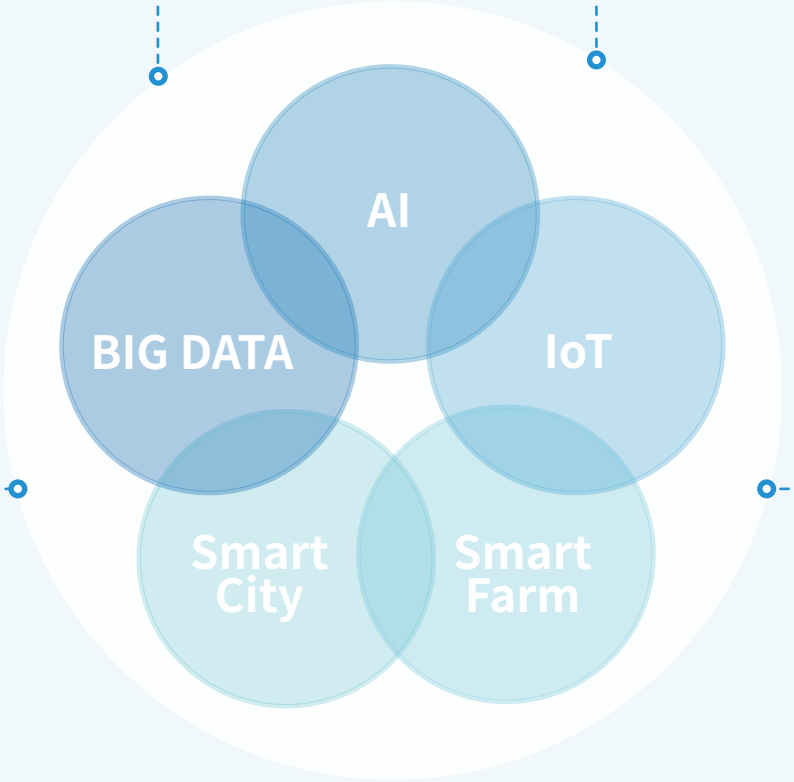
성공을 돕는 최적의 파트너

인공지능 기반 민원서식 작성 도우미 서비스 개발
구좌권역 농업용수 유수량 모니터링 시스템 구축
사물인터넷 작물 정밀 관리기술 정보서비스 운영
농업용 수리시설물 모니터링 시스템 구축
주차요금 즉시감면 서비스 연계시스템 구축
공영유료주차장 차고지증명용 임대계약 시스템 구축
2020년 차고지 증명관리시스템 유지관리

R&D

창조적 가치 창출

AI 기반 IoT 스마트 에코 플랫폼 제품 개발
육·해상 풍력방전기 고장 전달을 위한 데이터 수집 장비 및 MEMS 센서개발
아그로팜 산업 육성을 위한 Open LAB 구축
데이터 수집 장치를 이용한 지하수/농업용 모니터링 시스템 구축(이용량, 유수율, 누수예측, 수질감시 등)



Solution&Service

신기술 기반의 차별화된 서비스

IoT 기술을 활용한 노트북 도난 방지 제품 '미어캅'
농장 센서 모니터링 통합 관리 솔루션 '사이렌팜'
데이터 원격 모니터링 시스템 데이터 로거
콘텐츠 관리 솔루션 (CMS)
회계 관리 솔루션 Amnote
생산 설비 시스템 CS-POP

Matriixx

아이디어를 제품으로

Samsung TV Display 및 OLED 영역 제품 제작
일본 전자 팩스 배관 등 부품 제작 및 해외 사업화
국제 전자제품 박람회 출품되는 각종 프로토 타입 및 전시 제품 제작

인공지능 기반 민원서식 작성 도우미

서비스 소개

민원인의 발화와 화면터치만으로 쉽고 간편하게 법정서식을 완성시켜 출력하는 서비스

기술의 발전을 통해 점원과의 접촉 없이 물건을 구매하는 등의 새로운 소비 경향을 의미하는 언택트(Untact)시대에 민원창구까지 이동하지 않고 키오스크를 이용하여, 민원인의 발화와 화면터치만으로 쉽고 간편하게 법정서식을 완성시켜 출력하는 서비스입니다. 사용자 중심의 간편화 UI/UX 적용 입력 서식을 통해 완성된 정보를 최종 확인된 법령서식으로 매핑하고 절차에 따른 출력 기능을 가지고 있습니다.

서식작성 항목의 간소화 › 작성방법의 간편화 › 작성 및 접수의 신속한 처리

인공지능 기반 민원서식 작성 도우미 키오스크 화면

주요기능

- 그룹핑된 민원서식 작성에 필요한 정보 연계
- 자사 CMS를 통한 간편하고 쉬운 시스템 관리
- 개인정보 등 공통 항목 입력 간소화
- 신속한 민원신청처리 서비스 구현
- 작성 민원서식 출력기능
- 데이터 축적으로 인한 로그 및 통계기능
- 발화를 통한 입력 방식
- 인공지능 기반 챗봇 도우미 연동

SI·SM

차고지 증명관리 | 주차요금 즉시감면 시스템

서비스 소개

차고지 관련 대민행정 혁신 시스템 최초 구축, 독보적인 경험 보유!

다년간의 차고지관리 시스템 개발 및 유지보수 노하우를 바탕으로 정확성 및 신뢰성을 기반을 다지고 자사의 솔루션 CMS를 이용한 서비스 확대에 따른 시스템 확장성을 보장합니다.

특장점

- 차고지 관련 대민행정 혁신 시스템 최초 구축 후 15년 이상 차고지 증명제, 주차요금 즉시감면과 함께 성장하는 기업
- 분석 서비스 시각화 툴을 활용한 편의성, 가독성 있는 UI 개발
- UI/UX 트렌드를 적극 반영하고 메뉴 간편화를 적용하여 한눈에 보이는 대국민 서비스 개발

제품 우수성

콘텐츠 운영 자산 관리시스템 GS 인증 보유
: 전자정부프레임워크 기반의 CMS시스템

SI·SM

농업용수 유수량 모니터링 시스템

서비스 소개

지하수 유수량 모니터링을 통하여 유수량을 구역별 효율적 감시, 분석,예측하는 시스템

지속된 가뭄증가로 지하수 보전에 대한 관심이 증가하면서 IoT 기술 도입으로 신속하고 신뢰도 높은 데이터 확보를 통한 '고효율, 예산절감 농업용수 유수율'을 모니터링하는 시스템 입니다.
기존 '스마트 농업용 지하수 관측 시스템'을 연계하여 데이터 기반을 마련하고 빅데이터 통합 표출 플랫폼인 농업용수 유수량 모니터링 시스템으로 고도화 하였습니다.

주요기능

1 빅데이터 ··· 2 수요량 예측 ··· 3 사용량 분석 ··· 4 사용량 관리 ··· 5 누수 감시 체계 구축

특허 및 인증서

SI·SM

스마트 팜 작물 생육진단 빅데이터 서비스

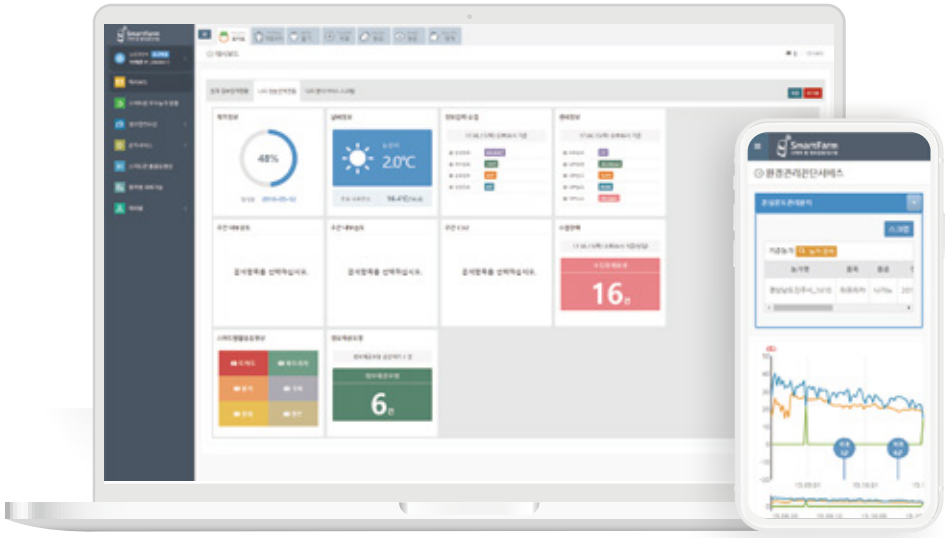
서비스 소개

스마트 팜에서 발생하는 환경정보 및 생육정보를 수집, 분석하여 제공하는 빅데이터 서비스

본인 농가의 스마트팜 정보와 타 농가의 스마트팜 정보를 비교 분석할 수 있으며 품목, 지역, 스마트팜 유형 및 규모를 선택하여 비교가능 합니다.

주요 서비스

스마트 팜 정보공유시스템 › 맞춤형 분석서비스 › 생육 진단서비스 › 환경관리 진단서비스



맞춤형 분석서비스 기능 및 기능 및 내용

맞춤형 분석서비스

환경정보 및 생육정보 항목을 농가가 선택하여 비교 분석할 수 있는 서비스

- 선도 농가와 자기농장의 운영 환경을 비교 분석 가능
  - 선도 농가의 환경관리 조건을 벤치마킹하여 생산성 향상

생육진단서비스 기능 및 내용

개화착과 출현분석

각 화방이 출현하고 개화하고 착과하는 시간 간격을 분석하는 서비스

- 각 화방의 착과 시기를 모니터링하고 수확시기 예측에 활용
  - 수확량을 조절하여 시장가격을 고려한 적기출하로 소득향상

작물 생육지표

작물의 생장 밸런스를 선도농가와 비교 분석

- 농장주가 영양생장 혹은 생식생장을 강화할지 의사결정을 지원하여 생육의 밸런스 조절
  - 선도농가의 작물생장 조건을 벤치마킹하여 품질향상

잠재 에너지 수요량 분석

온실 내 작물의 필요 에너지와 실제 받는 에너지 비교 분석 서비스

- 작물생장에 필요한 에너지와 받는 에너지를 비교 분석하여 에너지 운영의 효율성 제고
  - 비효율적인 에너지 절감 및 최적 에너지 투입으로 생산비 절감

개화착과 속도분석

작물의 생장속도 추이를 분석할 수 있는 서비스

- 정기적으로 개화속도를 측정함으로 작물 영양상태를 판단 가능
  - 개화와 착과 시기 간격을 분석하여 최적의 생장상태를 유지

SI·SM

사물인터넷 작물정밀관리 기술 정보시스템

서비스 소개

농가 현장 데이터 통합관리 및 데이터 기반 IoT 통신 기술 및 빅데이터 정보 시스템

농촌진흥청의 연구용 온실(시험포장) 및 현장실증농가(스마트팜) 데이터의 수집을 위한 사물인터넷 통신기반을 구축하고,
측정 및 수집된 데이터의 통합을 위한 빅데이터 시스템을구축하여 신규생장/비용절감 모델링 분석을 위한 환경을 구축하는 시스템 입니다.

이와 관련된 농가현장에서 활용할 수 있는 IoT 전문제품 개발에 끊임없이 진행중에 있으며,
농촌의 고령화 문제를 해결하고, 청년에게 새로운 사업기회를 열어주기 위한 목표를 가지고 있습니다.

주요 서비스

- 농업 빅데이터 분석플랫폼의 지속적인 기능개선 및 안정적인 관리·운영
- 연구데이터의 통합적 수집·저장·관리체계 운영 및 데이터 품질관리 지원
- 시스템의 효율적 활용지원 및 사용자 문의·요구사항에 대한 신속대응
- 디지털 농업 추진을 위한 농가, 시험포장 등 데일리 수집 요구에 대한 개발
- 분석모델 고도화에 따른 안내서비스

특허 및 인증서

보유 솔루션

지하수 이용량 RTU

CMS(CS CMS)

R&D

IoT 스마트에코 플랫폼 연구 개발

서비스 소개

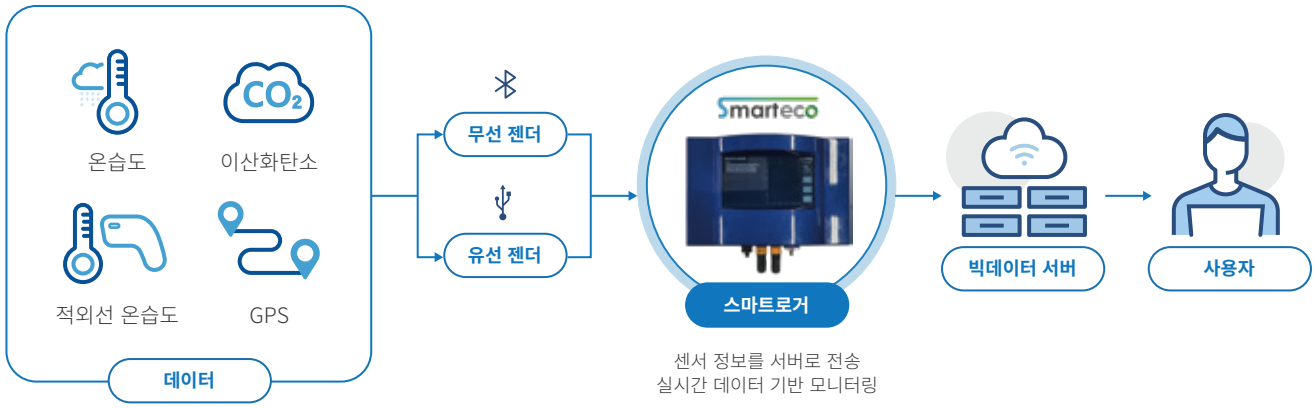
레고형 스마트 팜, 스마트 에코 특화 IoT 플랫폼 기술을 확보하여 오픈생태계 구축에 기여

세계적으로 환경문제의 중요성이 점차 커지고 있으며, 특히 제주 환경의 보존은 어느 도시보다도 중요성이 부각되고 있습니다.
이에 환경의 정보를 수집하고 관리하는 것을 목적으로 자동화 시스템 연구가 진행되었습니다.

레고형 스마트 팜, 스마트 에코 특화 IoT 플랫폼 기술을 확보함으로서 온도, 습도, CO2 등의 센서를 레고형식의 결합으로 각각의 환경정보를 수집하여
스마트팜에 특화된 IoT플랫폼을 구축하였습니다.
이를 통한 축적된 데이터를 기반으로 생산성을 높이고 경쟁력 있는 서비스 연구를 진행했습니다.

연구개발

- 스마트로거 개발
- 레고형 Big Data Server
- 무선노드 개발
- 저전력 센서 보드 개발
- 유선센서 인터페이스표준화 아답터 개발 (스마트팜 최적환경설정 안내 서비스)



센서 정보를 서버로 전송
실시간 데이터 기반 모니터링

기술적 연구 성과

[무선노드+센서표준젠더] [스마트 로거]

아그로팜 산업 육성을 위한 Open LaB

서비스 소개

기상 데이터 기반 생육 데이터 수집/분석 시스템 구축 및 품질 예측/사물관리 모델 개발에 기여

글로벌 산업 환경변화에 능동적으로 대응할 수 있는 혁신 체계 구축을 종합적인 목표로 하여 OpneLaB 기반 제주형 스마트-아그로팜 산업 생태계를 육성하고자 제주도내 지역 기상 데이터 센터에서 수집한 BigData를 통합하여 정량화 분석 플랫폼 개발을 하는데 기여했습니다.

연구개발

- 노지/온실 기상환경 데이터 수집 장치 개발
- HBASE를 활용한 빅데이터 시스템 개발
- IoT 전용망 기반 데이터 전송 장치 개발
- IoT 생육자동 화수집장치 고도화
- OpenLaB 통합 지원 시스템
  - -기업지원 앱/웹
  - - 생산이력 제품 출고 서비스
  - - 빅데이터 통계 기법 활용 관수 조절 모델 구축

R&D

IoT 해녀조업 안전 시스템

서비스 소개

해녀들의 안전 조업을 위하여 물질 위치, 체온, 잠수 깊이/시간 등을 수집하여 해녀들의 안전을 관리하는 시스템

제주 해녀들의 조업 중에 발생할 수 있는 안전사고 예방 및 사고 발생시 즉각적인 대응과 해녀들의 건강관리 기초자료를 확보 할 수 있도록 해녀들의 조업 활동에 IoT기술을 융합하였습니다. 해녀들의 물질 위치, 체온, 잠수 깊이, 잠수 시간 등을 수집하여 서비스함으로써, 해녀의 안전사고 예방과 잠수병 등으로부터의 건강관리 기초 데이터 생성 및 사고 발생 시 즉각적인 대응을 위한 해녀 안전 관리 시스템 입니다.

주요기능

- 해녀 활동 상태 모니터링 및 통계 서비스
- 반응형 웹 기반 해녀 위치 정보 제공 서비스
- 자동 긴급 상황 알림 서비스
- 수동 긴급 SOS 호출 서비스
- 모듈 무선 충전 기능
- 고 신뢰성의 ESD 및 Surge Protector 내장
- LoRa 임베디드 모뎀(IoT적용),RF 등 통신 지원
- IP68 방수 인증

해상 응급 구조 재난 분야에 활용

의료 관련 분야 데이터 제공

응용 프로그램

해녀 및 다이버 상태 모니터링

사용자의 신체 상태 점검

축산 악취 모니터링 시스템

서비스 소개

오염원 별 악취 물질 센싱 및 Data를 모니터링하여 악취의 심각성 및 해결 방안을 제시하는 연구목적의 시스템

축산 환경 모니터링 시스템은 오염원 별 악취 물질 센싱 및 Data를 모니터링하여 센싱 정보를 악취 공정시험법에 의한 현장 분석 조사를 실시하여 축산 악취의 심각성 및 해결 방안 등을 제시할 수 있는 연구목적의 시스템입니다.

특장점

환경 센서 정보 수집 전송 장치의 시스템 구성은 농가에서 운영되는 농가 환경 정보 수집 데이터 전송 장치와 서버로 구성 됩니다.
세부적으로 센서 정보 수집 전송 장치는 데이터 전송을 하기 위한 데이터로거와 센서 부로 이루어져 있으며,
센서 부는 풍향/풍속 센서, 온/습도 센서, CO2센서, 일사량 센서 총 6가지로 구성 되었습니다.

주요기능

- 축산 환경 센서 정보 수집 및 서버 전송
- STM32F4 Seires MCU Controller
- LTE/LoRa 통신
- 암모니아(NH3)
- 메틸머캅탄(CH3SH)
- 황화수소(H2S)
  대기압 센서
- CMS-RTOS 적용
- ARM Cortex-M3 CPU Platform
- High Performance 32-bit Processor@up to 48MHz
- 온/습도
- 풍향/풍속
- 일사량

응용 프로그램

축산환경 모니터링 및 축사 안전

축사 안전 통합관리 시스템

Solution & Service
미어캅 (MeerCOP)

서비스 소개

신개념 노트북 도난방지 솔루션

다양한 네트워크 환경에서 애플리케이션 및 네트워크의 복잡하고 전문화된 요구에 최적화된 솔루션 & 서비스 공급을 함으로써 기업 및 일반 사용자들에게 효과적이고 경쟁력 있는 비즈니스를 수행할 수 있도록 지원합니다.

주요기능

미어캅은 정교한 감지기능 센서와 다양한 IoT 기술을 통한 최신 기능을 탑재한 노트북 도난 방지 제품 입니다.
누군가 노트북을 만지거나 가져가려고 할 때 경보음이 울리며, 핸드폰으로 즉시 알람을 전송합니다.
또한, 절도범의 얼굴 사진을 찍는 기능을 제공하여 주는 장치 입니다.

USB 장치를 연결하고 APP을 설치하기만 하면 모바일에서 도난 방지 시스템을 확인 가능합니다.

제품소개

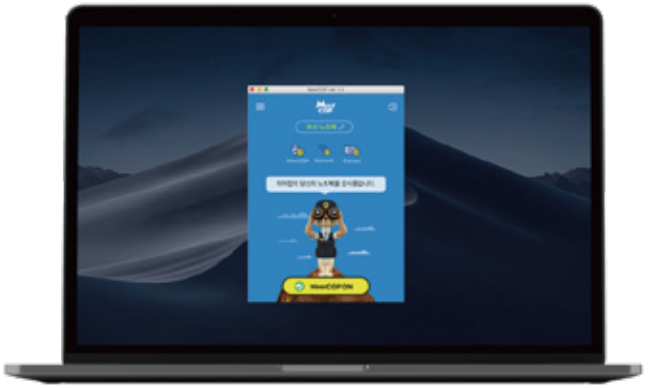
USB

[도난방지시스템 미어캅USB 동글]

APP

[미어캅 App]

Laptop



[미어캅 노트북 프로그램]

Solution & Service
미어캅 (MeerCOP)

특징 및 기능

노트북 도난방지 시스템 미어캅

정교한 감지기능 센서와 다양한 최신 기능을 탑재한 미어캅은 노트북 도난을 미리 방지하고, 절도범의 사진을 남겨 절도범을 쉽게 잡을 수 있게 도와줍니다.

동작 모니터링 인식
노트북에 작은 움직임이라도 감지되는 순간 바로 카메라로 사진을 찍어서 저장합니다.

이미지 저장 및 전송기능
노트북 카메라로 찍은 접근자의 이미지를 확인할 수 있으며 사용자의 핸드폰으로 전송합니다.

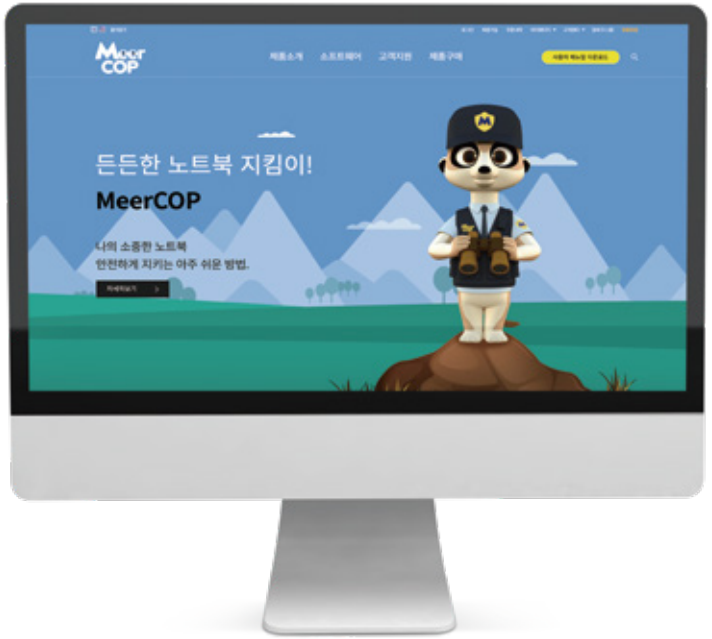
경보음 기능
움직임이 감지되면 경보음이 울리며 절도범의 얼굴을 포착해 경보와 함께 핸드폰으로 알림을 보냅니다.

노트북 위치 확인
Google 지도를 통해 노트북의 위치를 추적할 수 있습니다.

데이터 클라우드 업로드
캡처된 절도범의 사진은 미어캅 클라우드 서버에 실시간으로 업로드 됩니다.

데이터 영구 삭제
유출될 수 있는 노트북 데이터를 원격으로 삭제할 수 있습니다.

Web



[미어캅 홈페이지 (www.meercop.com)]

Solution & Service
싸이렌팜

서비스 소개

온도·습도, 정전, 도난경보 까지 스마트폰으로 확인하는 우리 농장 하우스 지킴이 서비스

우리 농장하우스와 창고의 온도·습도, 정전발생과 도난경보를 위한 문열림·닫힘 상태를 감시해주는 첨단기기입니다.
언제 어디서나 스마트폰으로 손쉽게 환경정보를 확인할 수 있습니다.

특장점

- 사이렌팜은 온도, 습도, 정전발생, 도난경보를 위한 제어 장치 입니다.
- 농장 하우스의 적절한 환경상태, 온도/습도가 초과되었을 경우, 창고에 정전이 발생했을 경우, 출입문이 열렸을 때 스마트폰을 통해서 언제 어디서나 확인 가능합니다.
- 국가통합인증마크 KC 인증을 획득하고 방수방진 인증의 안전기준을 준수하여 검증된 제품입니다.

제품 우수성

국가 통합 인증마크를 획득한 안전 제품
(인증번호 : MSIP-RMM-UCSU-sirenFarm)

Solution & Service
CS-RT시리즈

제품소개

센서노드에서 획득한 데이터를 무선 통신을 통해 관리자에게 전송, 원격에서 모니터링 할 수 있도록 지원하는 통합 시스템

CS-RT시리즈는 일종의 센서 데이터 원격 모니터링 시스템의 데이터 로거 장비로서 기존의 복잡했던 데이터 수집/전송 프로그램 개발 없이도 기본적인 센서 데이터를 CDMA/GSM 통신을 통해 원격에서 모니터링 할 수 있도록 지원해주는 제품입니다. 센서 데이터(온도, 습도, 조도, 강우량, 일사량, 유량, 접점정보(ON/OFF), GPS정보 등을 원격에서 모니터링 및 기기제어를 하기 위한 RTU(Remote Terminal Unit) 장비로서 다양한 분야에 적용하도록 다양한 형태의 제품군을 이루고 있습니다.

주요기능

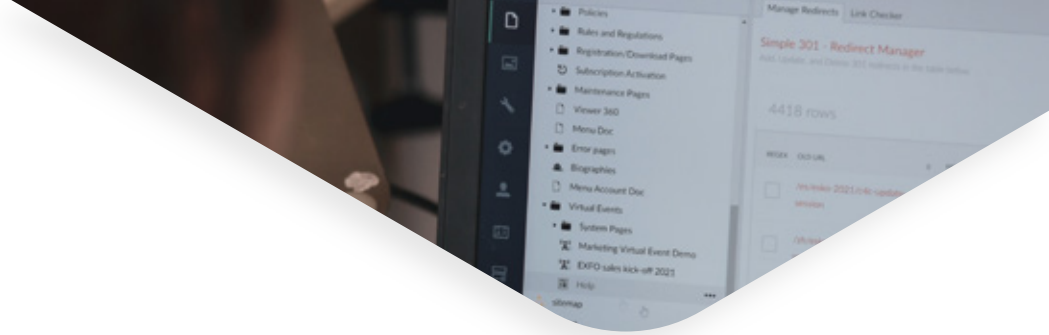
- 각종 센서에서 출력되는 데이터 수집 기능
- 기기 ON/OFF 상태 정보 수집 기능
- 외부 기기 ON/OFF 제어 기능
- 데이터 저장 및 서버전송 기능
- 원격 제어 명령 수신 및 처리 기능

제품 우수성

지하수 이용량의 원격 검침 장치,
원격 검침 장치용 마이크로 컨트롤 유니트
(MCU) 및 이를 이용한 원격 관리 시스템
지하수 이용량 모니터링 시스템
(CS-UWM) v2.0 GS

현장 적용사례

- 지하수 이용량 모니터링 시스템
- 풍력 발전기 내부상태 모니터링 시스템
- 수위 정보를 이용한 원격 펌프 제어 시스템
- 1차 산업 생장(육) 환경정보 시스템
- 농산물 도난 방지 시스템
- 해수 온도 모니터링 시스템



Solution & Service

CS-CMS 솔루션

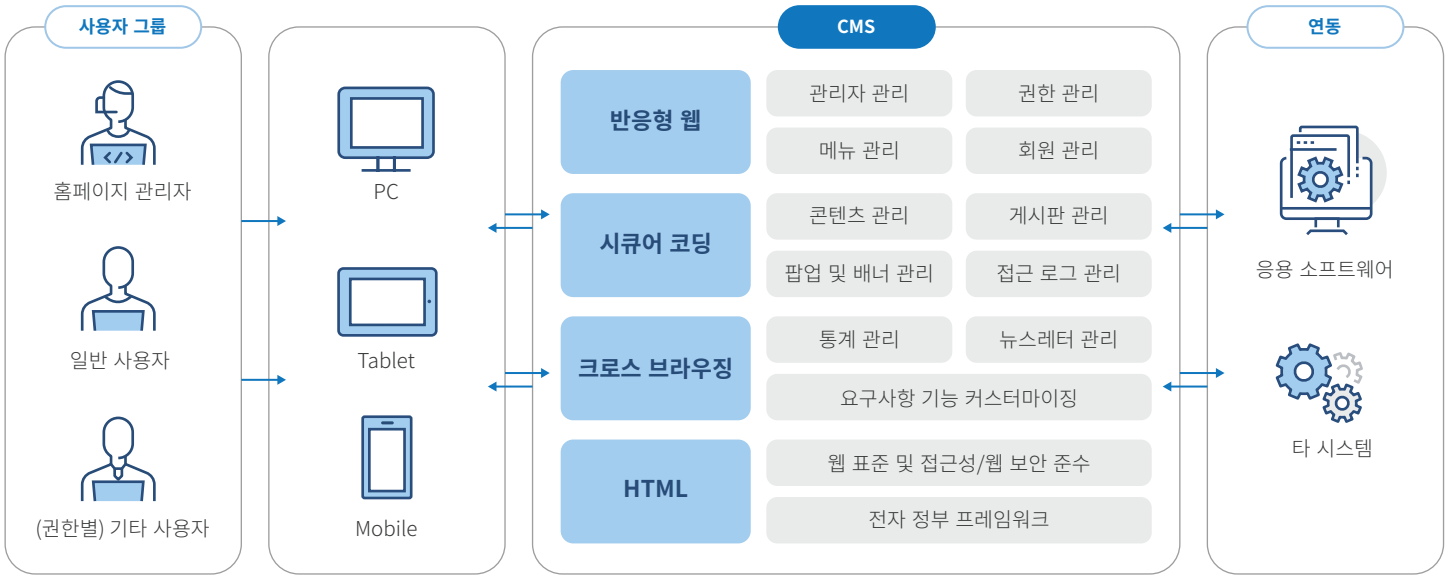
서비스 소개

비정형 데이터를 관리하기 위해 개발된 콘텐츠 관리 시스템

이미지, 동영상, 텍스트 등과 같은 멀티미디어 데이터의 양이 쌓이게 되면 관리에 대한 어려움이 생기는 경우가 많습니다.
이러한 데이터를 빠르고 쉽게 아카이브 하고 체계적인 관리와 공유를 통하여 콘텐츠 활용에 대한 자산가치를 높여줄 수 있는 솔루션 입니다.
고객의 콘텐츠 자산가치의 활용을 목표로 고객사의 비즈니스에 알맞은 시스템 구축을 위하여 다양한 형태의 시스템으로 커스터마이징을 제공합니다.

특징 및 기능

- 텍스트, 동영상, 이미지, XML 등 다양한 데이터를 관리하고 배포 시 매우 용이합니다.
- 다양한 분류 방식과 효율적인 탐색이 가능하도록 검색 기능을 제공 합니다. 또한, 권한관리를 통해 콘텐츠 엑세스를 제어함으로써 공유와 보안이 용이합니다.
- 고객의 내 외부 시스템과 비즈니스 프로세스에 최적화된 시스템 구성 및 연계를 지원하여 다양한 시스템에서 활용가능한 서비스를 목표로 합니다.



활용성

- 다양한 유형의 Contents를 통합 관리
- 기업이 요구하는 Contents 중심의 비즈니스 프로세스 분석 및 구현
- 비즈니스 프로세스 구현과 통합 저장소 관리를 통해 다양한 응용프로그래밍 구축
- 기업의 콘텐츠 자산 관리를 위한 특화된 기능 및 커스터마이징 서비스 제공
- 모바일 환경의 콘텐츠 관리

Solution & Service
회계관리솔루션

서비스 소개

베트남 현지 및 외국계기업에 최적화된 중소기업 통합 경영관리 프로그램

Amnote는 웹기반 회계관리 시스템으로서 현지 외국인 및 동남아시아 지역에서 사용이 가능한 회계관리솔루션으로
한국어/영어/중국어/일본어/베트남어를 지원하며 쉬운 업데이트를 제공합니다.

특징

- 다양한 언어를 지원하여 국가별 정보연계기능
- 초보자도 쉽게 적응 가능한 자동분계 기능 제공
- 한번의 전표입력으로 장부 및 관리기능 연계
- 혁신적 UI설계로 사용자 편리성 및 접근성 증대
- 기업에 특화된 계정코드 사용가능
- 국가별 맞춤 회계양식 지원으로 효율성 증대

주요기능

- 기초 정보
- 전표입력 및 장부관리
- 재무재표
- 유형자산
- 재고자산
- 급여 및 송장
- 부가세

장점

- 외국계 기업에 최적화
- 다국어 지원
- 실시간 데이터 동기화
- 완벽 데이터 백업

Manufacturing

MATRIIXX

Our Business

제품 제작을 위한 기술력과 비교견적 서비스를 제공하며 소량생산부터 대량생산까지 공정과정을 제공합니다.

컨설팅·디자인

- 고객의 니즈를 반영한 디자인 부터 가공까지 원스톱 솔루션 제시

설계·해석

- 고객 맞춤형 디테일한 설계(국가별 대응)
- 금형, 기구, 기계 등의 여러 분야
- 설계가능으로 다양한 고객 유치
- 정확한 해석과 분석으로 높은 실적 달성

영업 및 제휴

- 지역별, 국가별 문화와 감성을 활용한 마케팅
- 파트너쉽 제휴 가능한 중견기업 검색 및 컨택
- 관공서 납품 기업 컨택

가공

- 금형, 사출, 제품, 개발의 3단계가 융합된 시스템
- 제품 가공 자체 생산 시스템화
- 특수재료 가공기술 보유

국내 디스플레이 제조

국내 대형 고객사 협력을 통한 비즈니스 노하우 보유

국내 TV DISPLAY 및 OLED 영역 제작 영역기술 및 비즈니스 노하우 보유

주 고객사
- SAMSUNG

제작 종목
- TV DISPLAY
- OLED

향후 계획
- 국내 고객사 발굴 및 영업 확대
- 지속적인 거래 유지 및 제조 영역 확대

해외 전자부품 및 기타 제조

국내 대형 고객사 협력을 통한 비즈니스 노하우 보유

해외 협력 고객사 거래를 통한 전자부품 제작 기술력 및 해외 사업화를 위한 인프라 및 비즈니스 보유

주 고객사
- ASSIST, KASHIMA, KOOWA, NAKASHIMA, SEIBU, SHONAN, TDM, WBI

제작 종목
- SONY/XEROX 전자부품
- TOSHIBA/XEROX 전자부품
- 파칭코 부품
- 팩스 부품
- 배관 부품

향후 계획
- 해외 고객사 발굴 및 영업 확대
- 지속적인 거래 유지 및 제조 영역 확대
- 해외 대응 인프라 구축 및 인재 배양

CES(국제 전자제품 박람회)

다양한 프로토타입 전시제품 제작

미국 소비자 기술협회가 주관하는 세계 최대 규모의 ICT 융합 전시 The International Consumer Electronics Show(국제전자제품박람회)에 참가/전시되는 제품들을 제작

주 고객사
- 박람회 참가 업체(국내외)

제작 종목
- 각종 분야의 프로토타입 전시 제품 및 부품

향후 계획
- 전시에 참여하는 업체들을 중심으로 영업
- 지속적 거래 유지 및 제조 영역 확대

PARTNERS.

씨에스는 공공·제조·글로벌 기업까지 다양한 고객사를 보유하고 있습니다.
앞선 기술과 신뢰를 바탕으로 고객의 더 높은 가치를 창출하기 위해 함께하고 있습니다.

공공

전국의 약 30여 개 공공기관과 함께하고 있습니다.

Jeju 제주특별자치도 | Jeju 제주시 | Jeju 서귀포시 | Jeju CVB Jeju Convention & Visitors Bureau | Jeju 제주특별자치도 축산진흥원 | Jeju 제주특별자치도 상하수도본부

JDC 제주국제자유도시개발센터 Jeju Free International City Development Center | JTP 제주테크노파크 JEJU TECHNOPARK | 제주특별자치도교육청 Jeju Special Self-Governing Provincial Office of Education | 제주대학교 JEJU NATIONAL UNIVERSITY | 제주특별자치도의회 Jeju Special Self-Governing Provincial Council | 제주특별자치도개발공사 JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

제주지방기상청 | 농촌진흥청 | 농촌진흥청 국립식량과학원 | KLID 한국지역정보개발원 | 제주소방안전본부 | ICC JEJU

KAC 제주국제공항 | kr 한국농어촌공사 | EPIS 농림수산식품교육문화정보원 | KIAT 한국산업기술진흥원 | IITP 정보통신기획평가원

제조

국 내외 약20여 개 이상의 글로벌 기업과 함께합니다.

SAMSUNG SAMSUNG DISPLAY | カシマ製作所 | Kumkang | JEIL 제일정공 | MODEL SOLUTION a Hankook Technology Group Company

kumkang Kind | SIFTECH | CUZCO | KOOWA ブラスチック加工興和株式会社

CONTACT US.

(주)CS의 문은 항상 열려 있습니다.
언제나 열린 마음으로 여러분들과 만날 수 있는 창구를 마련해 두겠습니다.

CS

제주특별자치도 제주시 첨단로 245-13(영평동)
Tel. (064) 756-1633
Fax. (064) 756-1634
E-mail. cs@ucsit.co.kr
www.ucsit.co.kr

MATRIIXX

인천광역시 서구 보듬로 158 공존 523호
Tel. (02) 898-1633
Fax. (02) 2083-1415
www.matriixx.com

NC9 | 베트남

87nguyen thi thap, khu him lam,q7,
Ho Chi Minh city, Vietnam
Tel. (+84) 28-6251.5774
Fax. (+84) 28-6251.5764