



BizForce GUIDE



(주)비즈포스
bizforce co., LTD.



2011

- (주)비즈포스 법인설립(2011. 08. 22)

2012

- 다중 동체 능동 추적형 CCTV 시스템 개발
- 자본금 증자(50백만원)
- 차세대에너지산업 비즈니스 생태계 활성화 사업 공급기업(충북 TP)

2013

- 특허획득(지능형 동체 추적 카메라 시스템)
- New IT 지원사업 공급기업(충북 TP)
- 미래철도 신교통 기술기반기업 지원사업 공급기업(충북 TP)

2014
2018

- 2014년 지역특화산업육성사업 공급기업(충북 TP)
- 2018년 충북 ICT/SW 기업 성장지원사업(충북지식산업진흥원)

2019

- 축사 영상 빅데이터 기반 행동 패턴 분석 AI엔진 개발
- 위탁교육(전자정부 표준프레임워크 전문과정)

2020

- 빅데이터 기반 생명자원관리시스템 기술사업화 컨설팅
- 딥러닝 활용 객체식별 모델 수립
- 다기능 파종기 작업 모니터링 모듈 설계
- 젓소 영상 행동관찰 AI엔진개발

2021

- 실시간 고속 라인 스캔 이미지 기반 반도체 공정 품질관리용 AI모듈 및 SW플랫폼 개발

2022

- 무선 IIoT(Industrial IoT)와 빅데이터 분석 모니터링 플랫폼을 활용한 반도체산업용 시가반 설비 예지보전 시스템 개발
- 제 17회 디지털이노베이션 대상 선정 (주최:한국일보/후원:정보통신과학기술부)

2023

- 복합 센싱 기반 정밀진단 예지보전 시스템(데이터 로거) 및 빅데이터 가시화 기술 개발
- 제 18회 디지털이노베이션 대상 선정(2회 연속 수상)

2024

- SMT 검사용 XR 기반 Pre-SPI 기술 개발
- 조건부 생성형 대립 신경망(cGAN) 기반 데이터 증강 및 불량제품 선별 기술 개발
- 소기업형 스마트 팩토리 구축(5개사)

2024

- 2024년도 여성과학기술인 R&D 경력복귀 지원사업(WISET)
- 2023년도 산학연 Collabo '사업화 R&D' (2년차)(중소벤처기업부)
- 2024년도 반도체 SW융합 제품 상용화 지원사업(충북과학기술혁신원)
- 2024년 소재·부품·장비산업 연계 디지털트윈·XR 실증 연구개발사업(충북과학기술혁신원)
- 반도체 산업 기술경쟁력 강화 지원사업(충북테크노파크)
- 충북 소기업형 스마트공장 구축지원사업(충북테크노파크)
- 지역혁신클러스터육성사업 마케팅 지원(충북테크노파크)
- 2024년도 스마트 제조혁신 기술개발사업(중소벤처기업부)

- 2023년도 SW융합클러스터 2.0 반도체 SW융합 제품 상용화 지원 사업 (충북과학기술혁신원)
- 2023년도 SW융합클러스터 2.0 지역간 BM모델 실증 지원사업 (충북과학기술혁신원)
- 2023년도 산학연 Collabo '사업화 R&D' (중소벤처기업부)
- 2023년 ICT 벤처,중소기업 기술개발 지원사업 (충북과학기술혁신원)
- 2023년 전자통신 산업전환 및 고도화 지원사업 (충북TP)
- 2023년 디지털기술 활용 지원사업 공급기업 (충북TP)
- 2023년 4차 산업혁명 대응 선도기술 육성사업 위탁개발기업 (충북과학기술혁신원)

2022

- SW융합클러스터 2.0 반도체 SW융합 제품 상용화 지원 사업 (충북과학기술혁신원)
- 2022년도 산학연 Collabo R&D 사업 (중소벤처기업부)
- 2022년도 공정·품질 기술개발사업 '현장형R&D'(중소벤처기업부)
- 2022년도 소기업형 스마트공장 구축 지원사업 공급기업(충북TP)

- 2021년도 소기업형 스마트공장 구축 지원사업 공급기업(충북TP)
- SW융합클러스터 2.0 SW융합 제품 상용화 지원 사업 (충북과학기술혁신원)

2020

- 2019년 사회적경제기업 혁신분야 특화지원사업 (대전경제통상진흥원)
- 충북지역 중소기업의 스마트팩토리 요구기능 분석 및 개발계획 수립(충북과학기술혁신원)

2018

- 기후변화로 인한 폭염·기상재해·감염병·만성질환 관련 질환을 대상으로 질병군에 대한 건강영향 관련 시연방법 중 데이터베이스 설계 및 통계분석 방법 지도(질병관리본부)
- 반도체 공정에 사용되는 주요 설비에 대한 온도 및 진동 모니터링 및 선제적 대응 시스템의 설계 및 검증에 대한 지도 및 교육 (한국산업인력공단)

2023

- SW융합클러스터 2.0 반도체 SW융합 제품 상용화 지원 사업 (충북과학기술혁신원)
- 2022년도 산학연 Collabo R&D 사업 (중소벤처기업부)
- 2022년도 공정·품질 기술개발사업 '현장형R&D'(중소벤처기업부)
- 2022년도 소기업형 스마트공장 구축 지원사업 공급기업(충북TP)

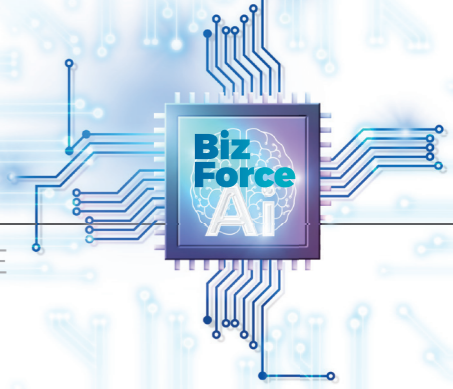
2021

- 2020년 SW융합클러스터 성과실태조사 용역(충남테크노파크)
- 충북지역 중소기업의 스마트팩토리 요구기능 분석 및 개발계획 수립(충북과학기술혁신원)

2019

- 고령화 사회를 대비한 IoT기반 지능형 헬스케어 플랫폼 기술 연구 (충북과학기술혁신원)
- 회귀반사 및 광·조도 조절기능의 Nano 입자를 활용한 고절전형 LED
- 광원엔진 개발 계획 수립(한국산업인력공단)
- 폭발 위험지역 인체 정전기 1만볼트 이하 관리 측정 및 제거용 스프링클러 게이트 개발 계획 수립(한국산업인력공단)

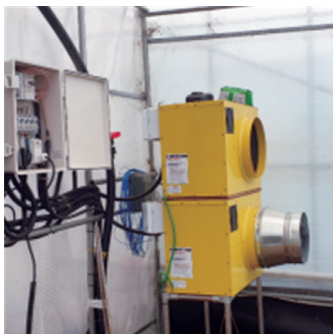
2017



🔍 (주)장자동화



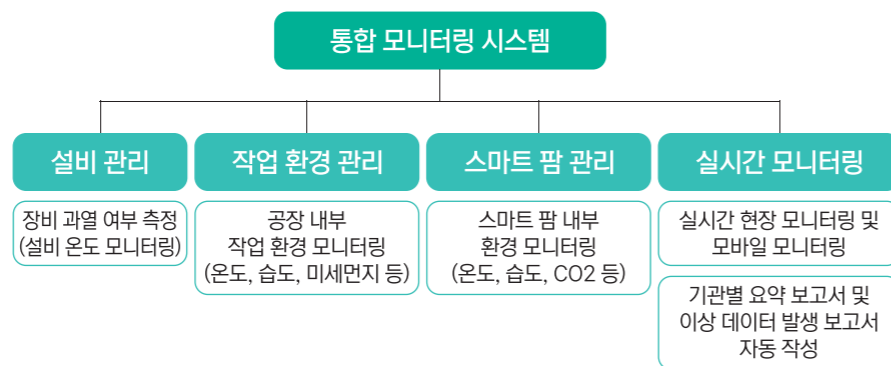
2중 비닐 온실



온실 난방 장치

도입기업명	농업회사법인(주)장자동화
시스템명	스마트팜 온실 환경 모니터링 및 제어
소재지/업종	충북 청주시 / 농기계 제조업 및 스마트팜
도입시기	2022년 6월

● 구축 내용



🔍 주훈테크



T-DIE 온도 센서 설치 모습



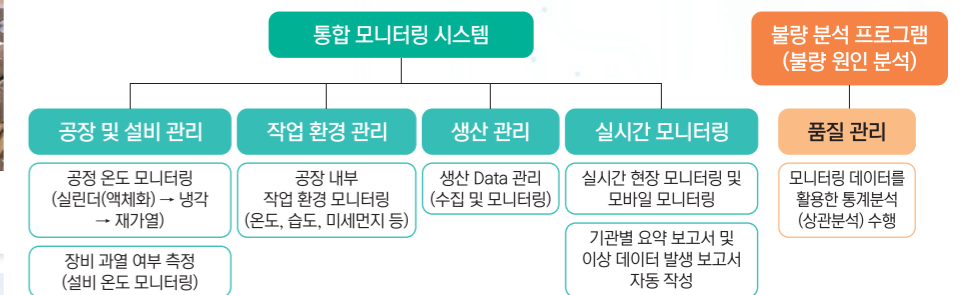
감속기 진동 센서 설치 모습



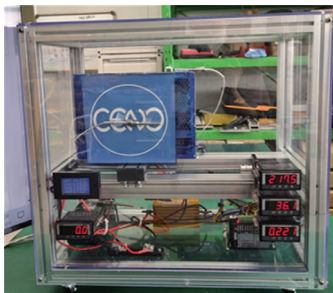
압출 생산 일지 프로그램

도입기업명	주훈테크
시스템명	통합 모니터링 시스템 및 불량 분석 프로그램
소재지/업종	충북 청주시 / PS Sheet 제조업
도입시기	2022년 6월

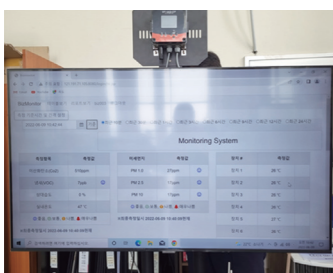
● 구축 내용



🔍 (주)세노텍



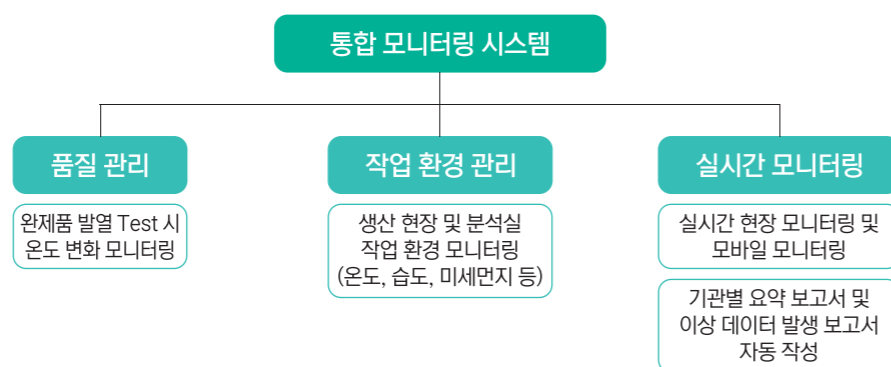
완제품 발열 Test



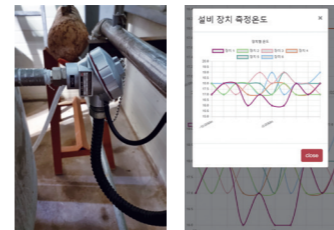
작업 환경 모니터링

도입기업명	(주)세노텍
시스템명	품질 관리 및 작업 환경 관리
소재지/업종	충북 청주시 / 무선 충전기 제조업
도입시기	2022년 6월

● 구축 내용



🔍 (주)참옷들



추출기 온도 센서 설치 모습



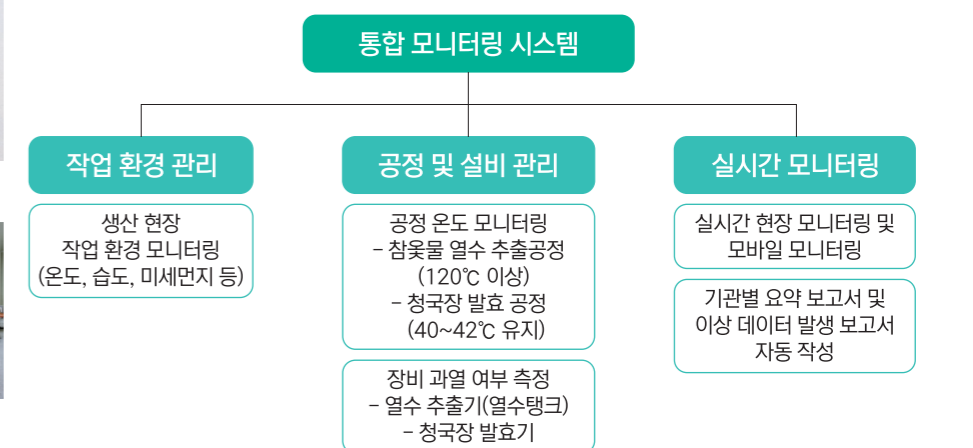
듀얼 튜닝 온도 센서

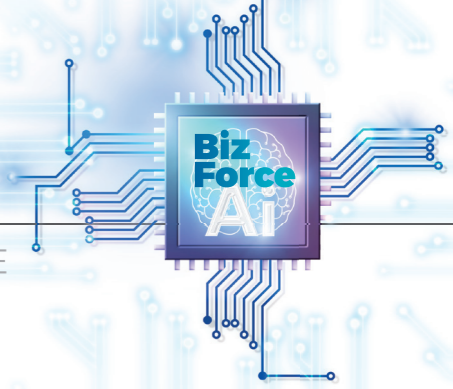


제조실 환경 모니터링

도입기업명	농업회사법인(주)참옷들
시스템명	공정 관리 및 작업 환경 관리
소재지/업종	충북 옥천군 / 옷제품(참옷티백, 참옷물품 등) 생산
도입시기	2022년 8월

● 구축 내용





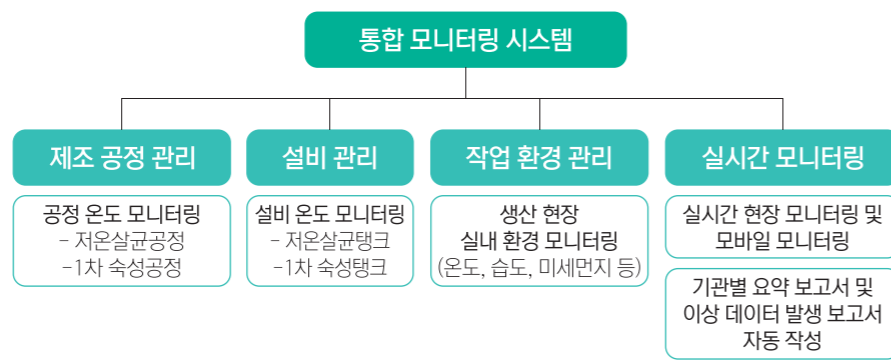
금융농산



살균탱크 온도 센서 설치 모습

도입기업명	금융농산
시스템명	공정 관리 및 작업 환경 관리
소재지/업종	충북 영동군 / 와인 제조
도입시기	2022년 8월

구축 내용



제조실 환경 모니터링

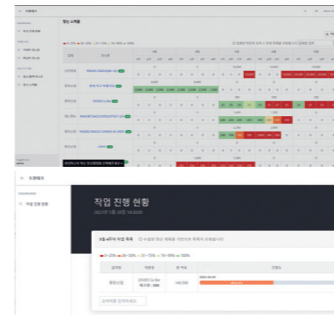
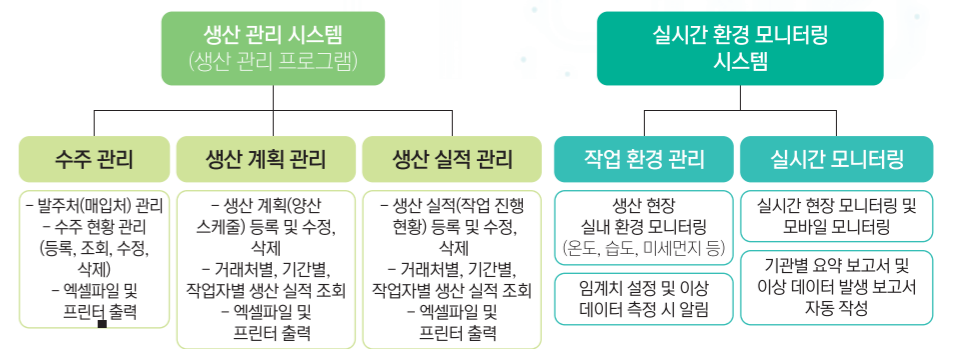
도원테크(주)



제조실 환경 모니터링

도입기업명	도원테크(주)
시스템명	작업 환경 모니터링 및 생산 관리 프로그램
소재지/업종	충북 청주시 / 금형 제조 (금형 프레스)
도입시기	2023년 5월

구축 내용



생산 관리 프로그램

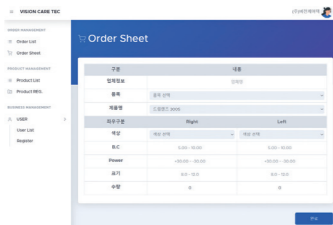
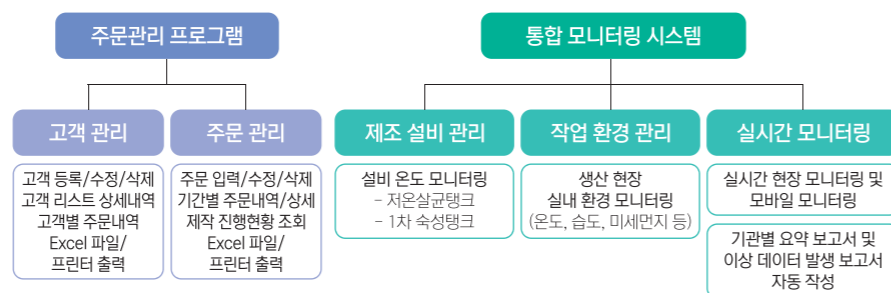
(주)비전케어텍



렌즈 제작실 환경 모니터링

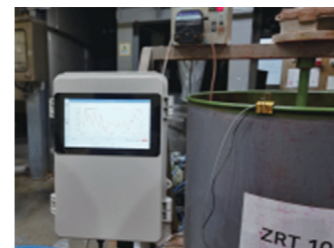
도입기업명	(주)비전케어텍
시스템명	통합 모니터링 시스템 및 주문 관리 프로그램
소재지/업종	충북 옥천군 / 렌즈 제조
도입시기	2022년 8월

구축 내용



주문 관리 프로그램

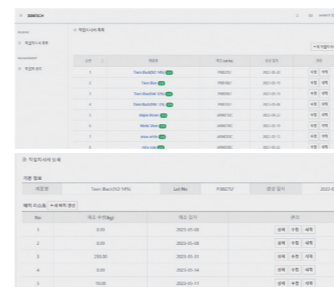
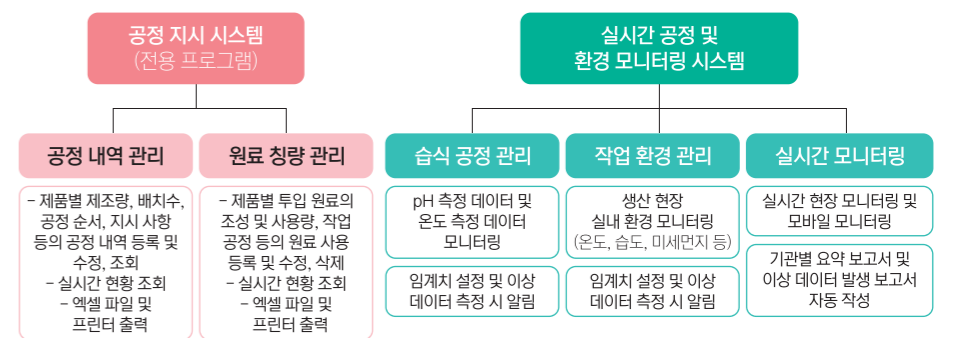
(주)젠텍



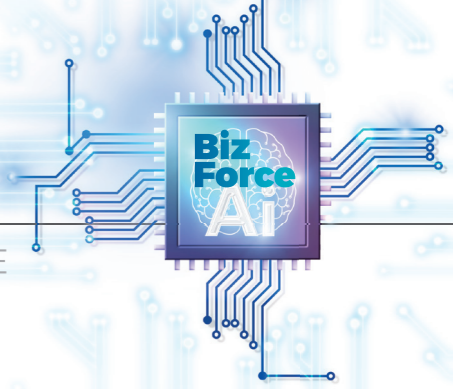
pH 및 온도 모니터링

도입기업명	(주)젠텍
시스템명	통합 모니터링 및 공정 지시 프로그램
소재지/업종	충북 청주시 / 화장품 원료 제조
도입시기	2023년 5월

구축 내용



공정 지시 프로그램



(주)진푸드



제조실 환경 모니터링



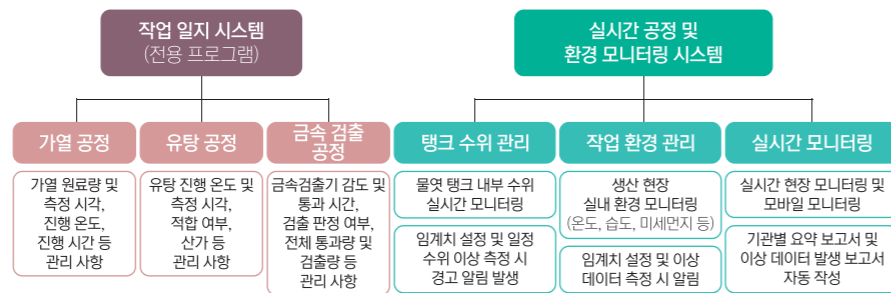
자동 수위 관리 모듈



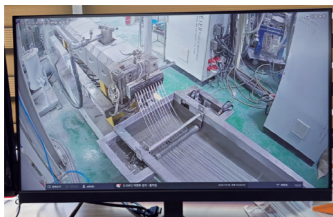
CCP 이지 프로그램

도입기업명	농업회사법인(주)진푸드
시스템명	통합 모니터링 및 CCP 이지 프로그램
소재지/업종	충북 음성군 / 식료품 제조 (약과 및 한과, 젤리류)
도입시기	2023년 8월

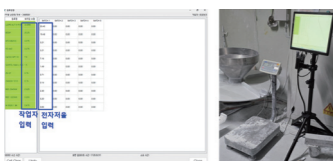
구축 내용



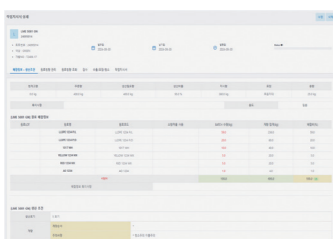
(주)로운테크



CCTV 시스템



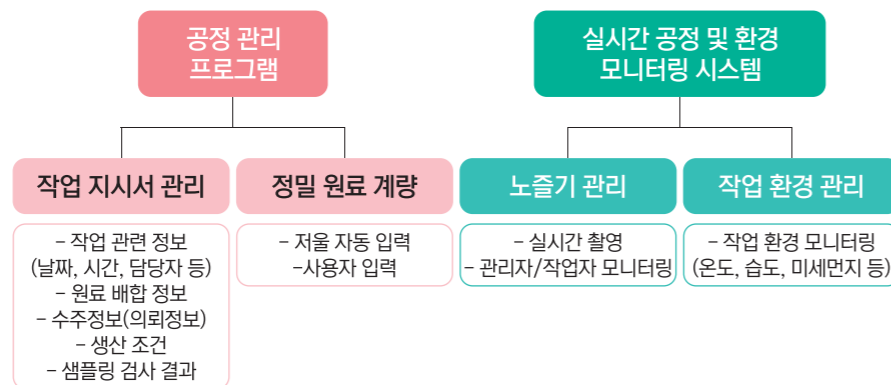
원료 계량 자동 입력



공정 관리 프로그램

도입기업명	(주)로운테크
시스템명	공정 모니터링 및 공정 관리 프로그램
소재지/업종	충북 음성군 / 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조
도입시기	2024년 10월

구축 내용



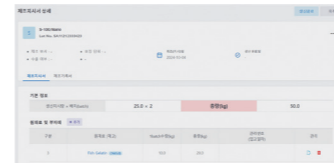
(주)씨엔에이바이오텍



자동 포장 제어 모듈



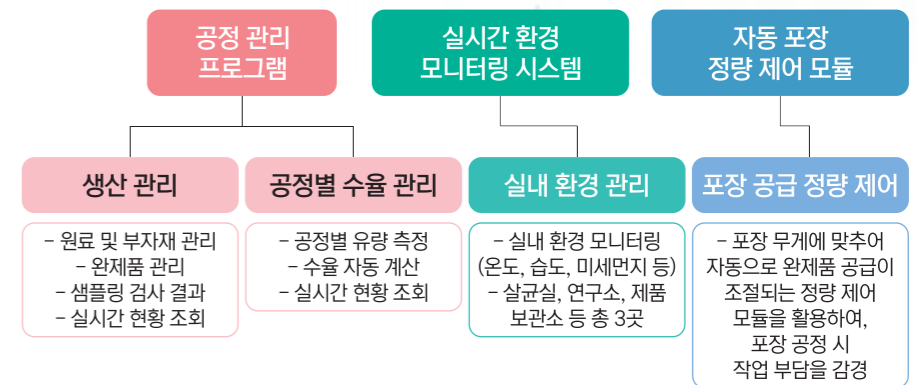
유량 측정 모듈



공정 관리 프로그램

도입기업명	(주)씨엔에이바이오텍
시스템명	통합 모니터링 및 자동 포장 제어 모듈, 공정 관리 프로그램
소재지/업종	충북 청주시 / 콜라겐 제조
도입시기	2024년 10월

구축 내용



(주)기린화장품



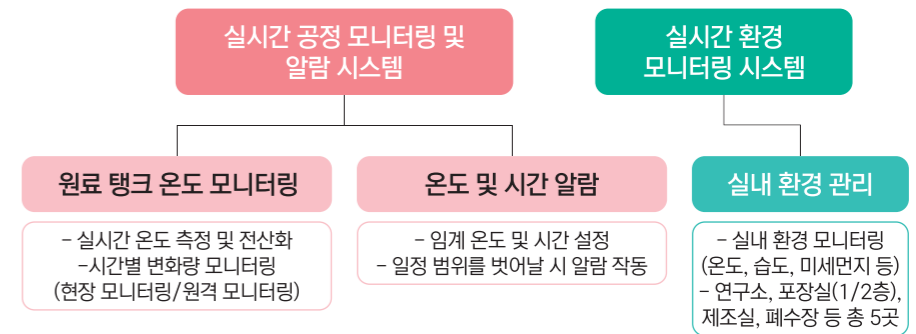
온도 데이터 로거 설치 모습



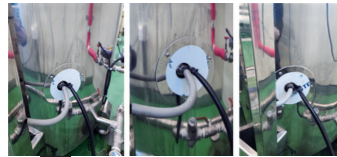
온도/시간 기반 알람 시스템

도입기업명	(주)기린화장품
시스템명	통합 모니터링 및 알람 시스템
소재지/업종	충북 청주시 / 화장품 제조
도입시기	2024년 10월

구축 내용



구록원



살균 탱크 온도 센서 설치 모습



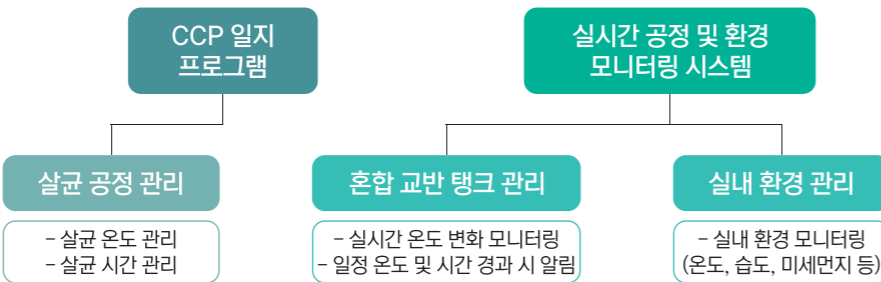
온도/시간 기반 알람 시스템



CCP 일지 프로그램

도입기업명	구록원
시스템명	통합 모니터링 및 CCP 일지 프로그램
소재지/업종	충북 보은군 / 건강식품 제조
도입시기	2024년 10월

구축 내용



코스랩



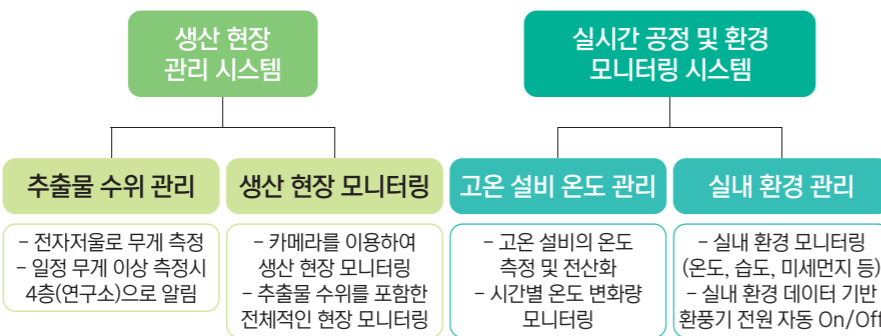
CCTV 시스템



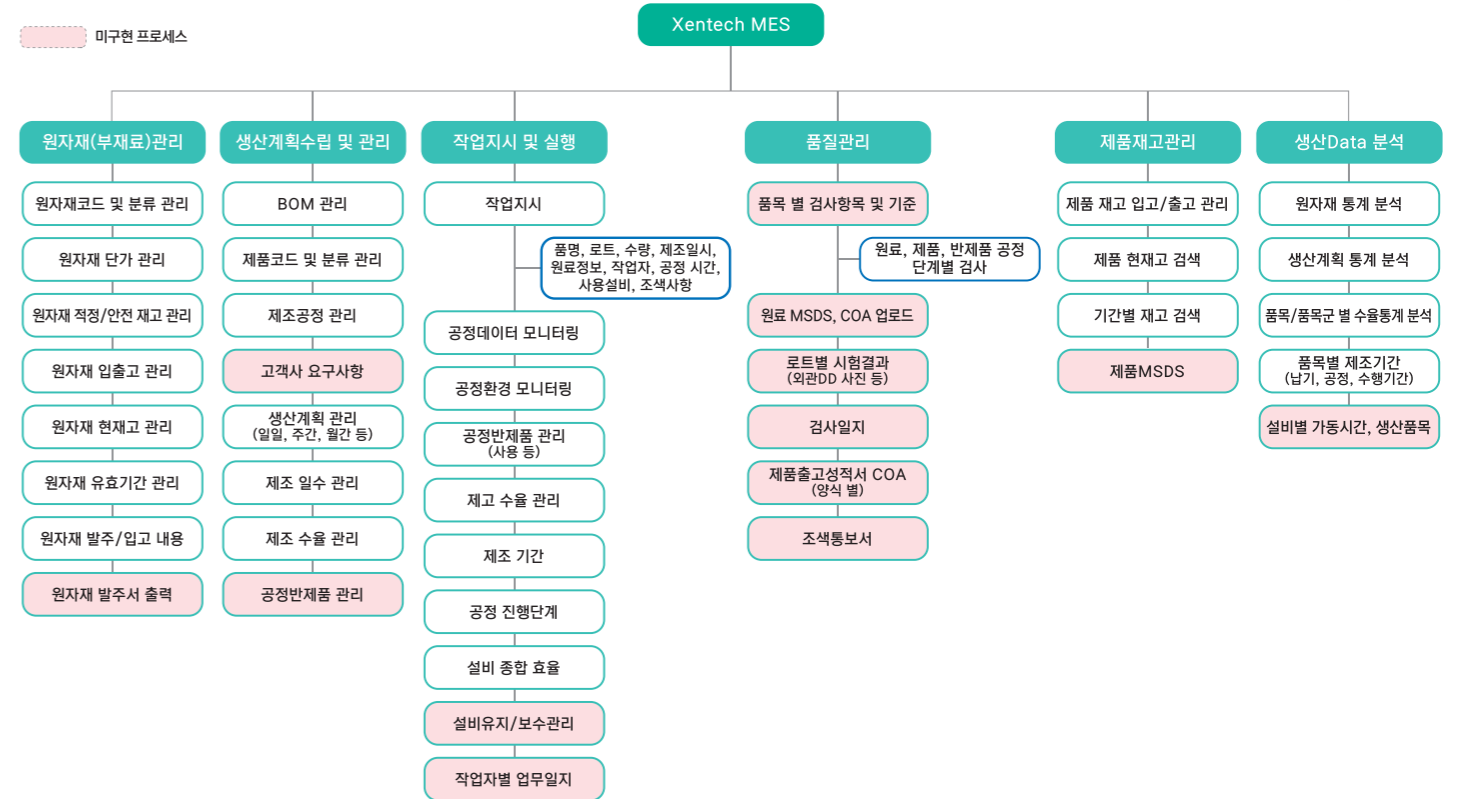
전자제어 및 알람 모듈

도입기업명	코스랩
시스템명	환경 모니터링 및 실시간 생산 현장 감시
소재지/업종	충북 영동군 / 일라이트 추출물 제조
도입시기	2024년 10월

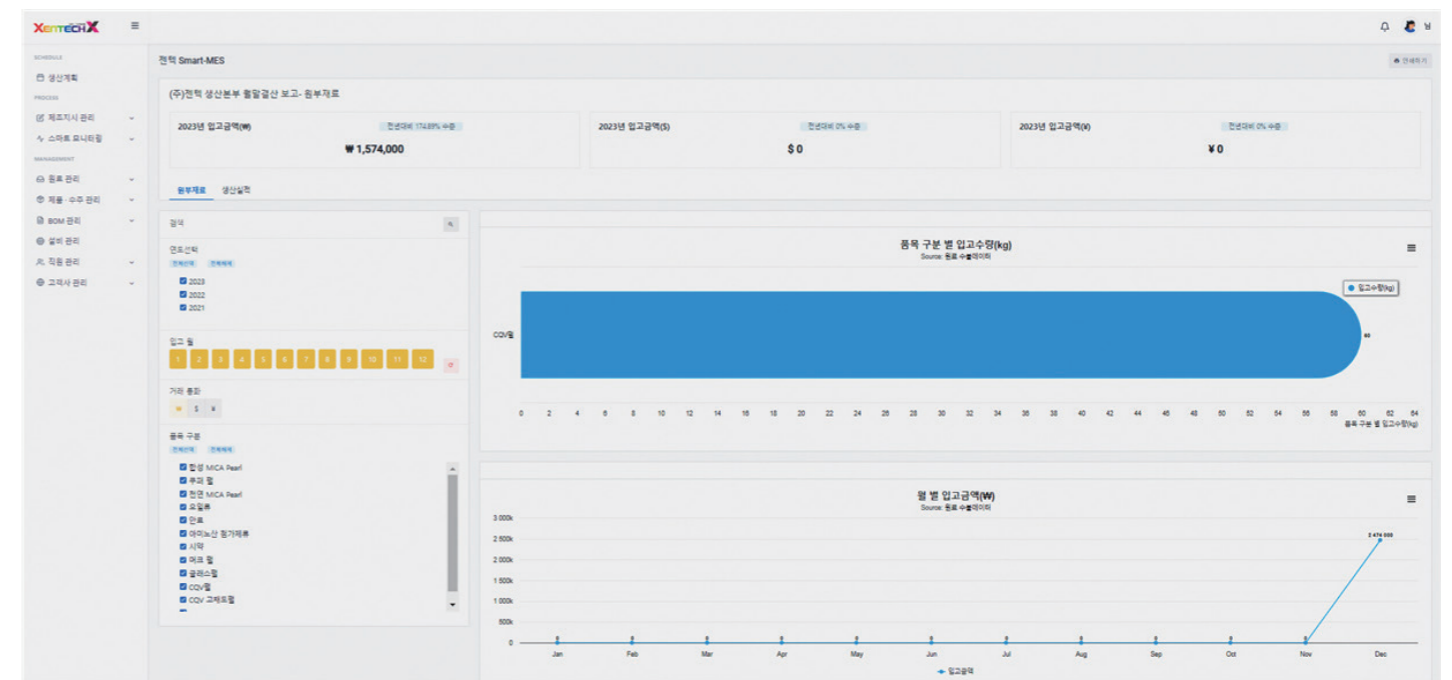
구축 내용



(주)젠텍 - 스마트 MES 구축



스마트 MES 구조도

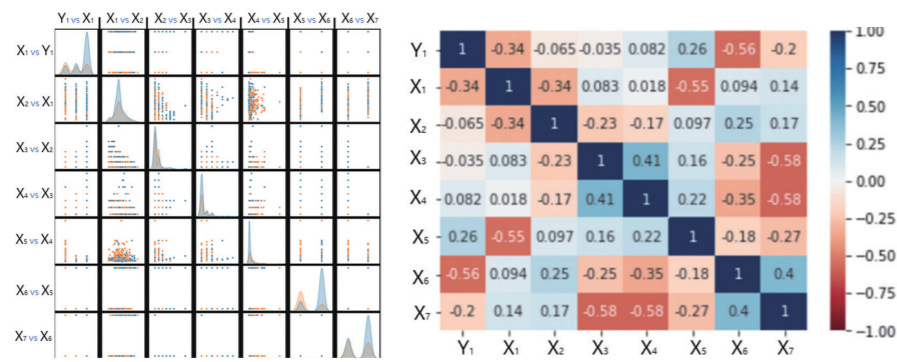


MES 웹페이지 메인화면

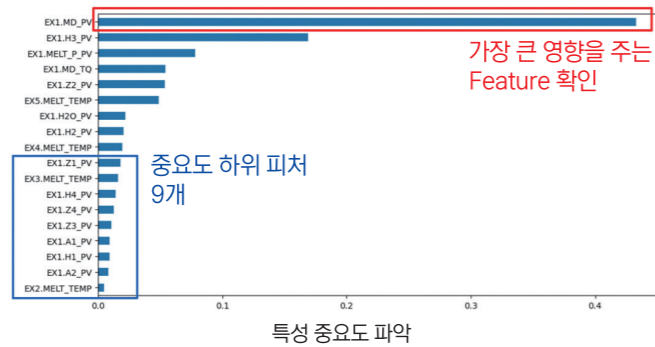
주원테크 - 불량 원인 분석



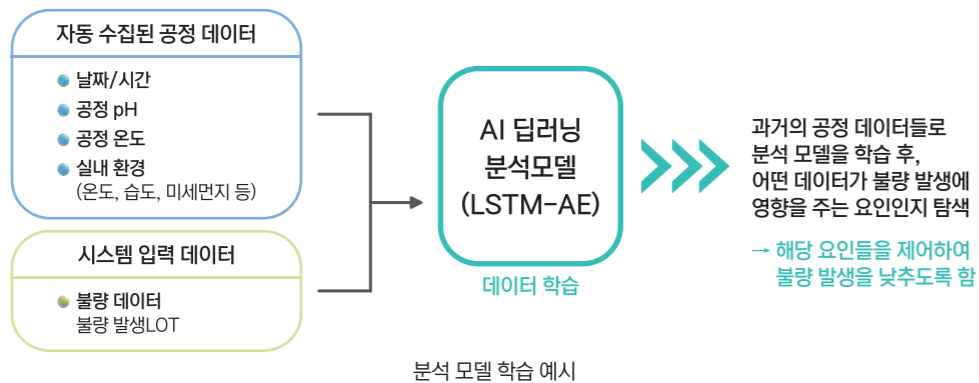
불량 원인 분석 시스템과 공정 모니터링 시스템 구축



공정 데이터(X₁~7)와 불량 발생(Y)간의 상관관계를 나타낸 산점도와 히트맵 (1에 가까울수록 상관관계가 크다)

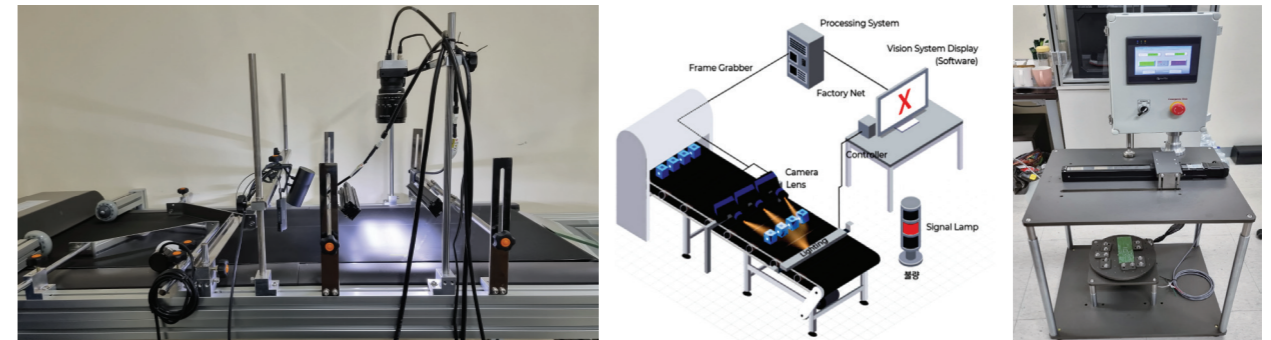


- 제품의 생산에 영향을 주는 다양한 공정 데이터들을 장기적으로 수집하여 저장하고, 이를 대규모로 분석하여 (빅데이터 분석), 데이터들과 불량 발생 간의 상관관계를 알아냄으로써, 불량 발생에 영향을 주는 주요 요인들을 찾아내도록 함



- 또한, 수집된 공정 데이터 및 품질 데이터(불량 발생 데이터)를 바탕으로 분석 모델을 학습하고, 학습된 모델을 바탕으로 새로운 데이터가 입력되었을 때, 해당 공정에서 불량이 발생할지를 예측하여 관리자가 이를 사전에 인지하고 대응할 수 있도록 함

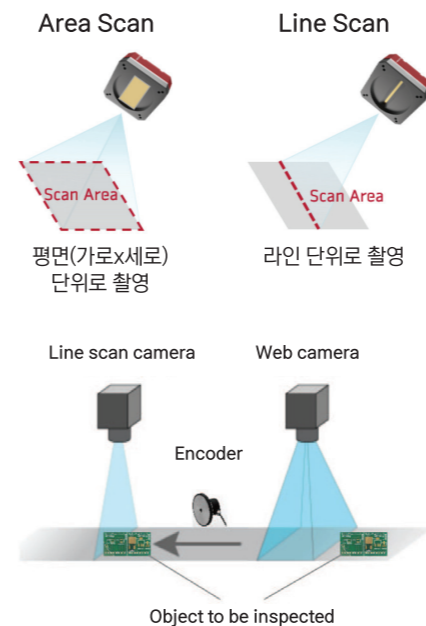
실시간 고속 라인 스캔 이미지 기반 반도체 공정 품질관리용 시모듈 및 SW플랫폼 개발



(2021년) 컨베이어벨트에 카메라가 장착된 머신비전 시스템 및 구조도

(2023년) 카메라 이동형 시스템

- 라인스캔 카메라 및 머신비전 소프트웨어를 활용하여 실시간으로 불량 검출이 가능한 자동 검사 시스템
- 연속적으로 움직이는 물체로부터 실시간 결함을 검출하는 시스템으로, PCB 및 반도체 부품을 포함하여, 타 분야의 제조 기업에도 활용 가능함



① 실시간 고속 스캔

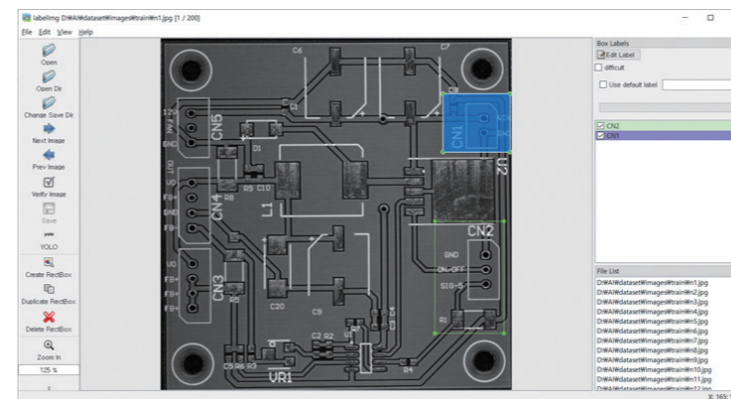
물체를 정지한 상태로 촬영하여 분석하는 Area Scan 방식이 아닌 Line Scan 방식을 활용함으로써, 움직이는 개체를 실시간으로 촬영

② 트리거 기술을 활용한 정확한 카메라 촬영 시점 계산

불규칙적으로 공급되는 제품을 인식하고 카메라에 정확한 촬영 시점을 제공하기 위해, 카메라 촬영을 위한 신호(트리거)를 줄 수 있는 기술을 개발함

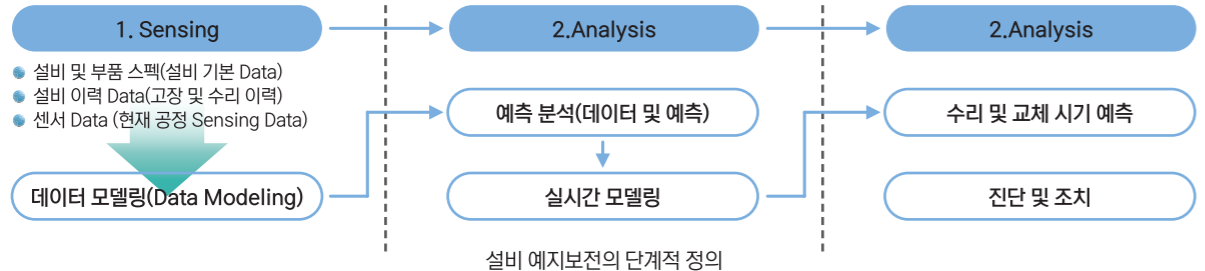
③ AI 딥러닝을 활용한 불량 검출

보다 정교한 불량 검출을 위하여 AI 딥러닝을 활용한 불량 검출 소프트웨어를 개발



당사에서 개발한 AI 기반 검출 프로그램

무선 IIoT(Industrial IoT)와 빅데이터 분석 모니터링 플랫폼을 활용한 반도체산업용 Si기반 설비 예지보전 시스템 개발



- 설비의 이상 상태를 감지하고, 이것이 설비의 결함에 의해 발생한 것인지 혹은 일시적 과도현상인지, 또는 설비 자체의 문제인지 등을 진단하여 파악한 후, 고장으로 이어질 것인가를 예측하는 설비 관리 시스템
 - 고가의 장비가 주로 사용되며, 작은 진동이나 떨림에도 제품 불량률이 발생할 수 있는 반도체 분야의 설비를 관리하기 위해 사용되며, 타 분야에서도 정밀 관리가 필요한 설비에 적용할 수 있음

① Sensing

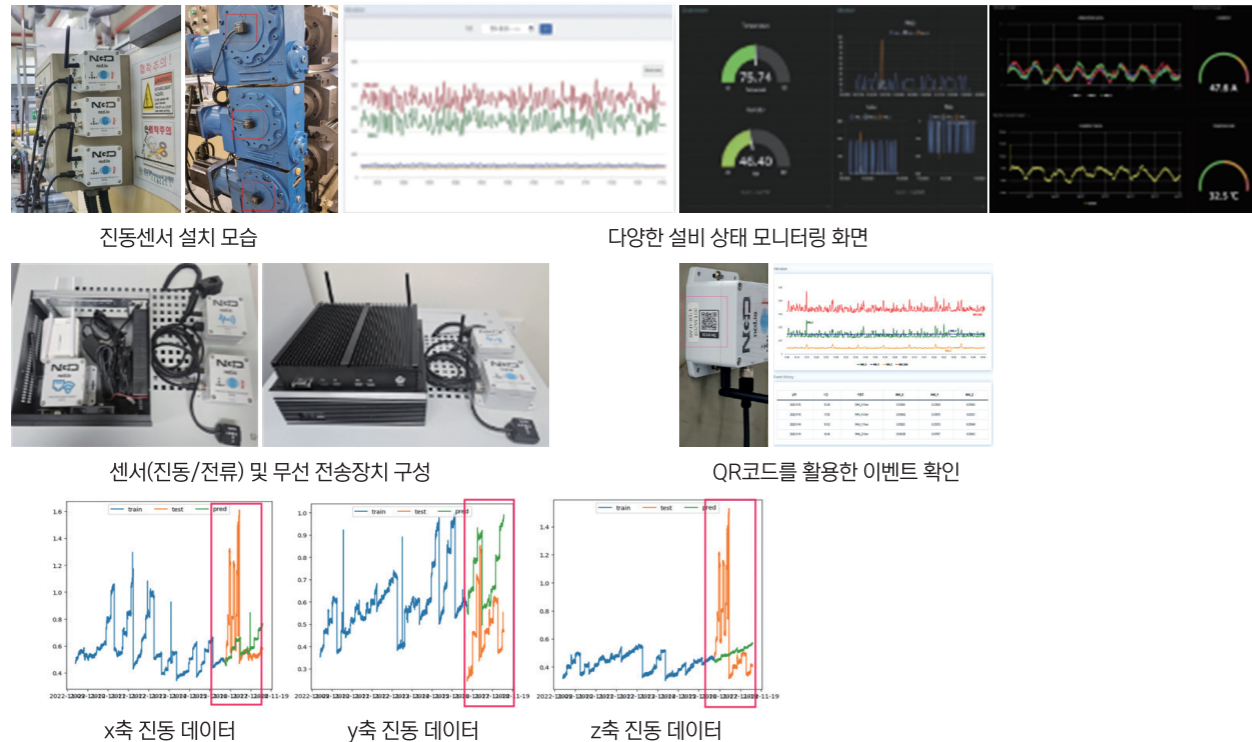
설비에 부착된 다양한 무선 센서들과 무선 전송 장치를 이용하여 실시간으로 현재 상태에 대한 설비의 Data를 수집

② Analysis

실시간 모니터링 및 Si 기반 설비 상태 예측. 현재 설비 상태에 대한 분석 결과를 시각화 하고, 이를 클라우드 웹을 활용하여 실시간으로 보여줌으로써, 현재의 설비 현황을 모니터링 할 수 있는 “설비 현황 실시간 모니터링” 서비스를 제공

③ Action

예측 결과를 기반으로, 현재 이상 징후가 있다고 판단될 시에는(이벤트 발생) 관리자에게 알릴 수 있도록 알람을 제공



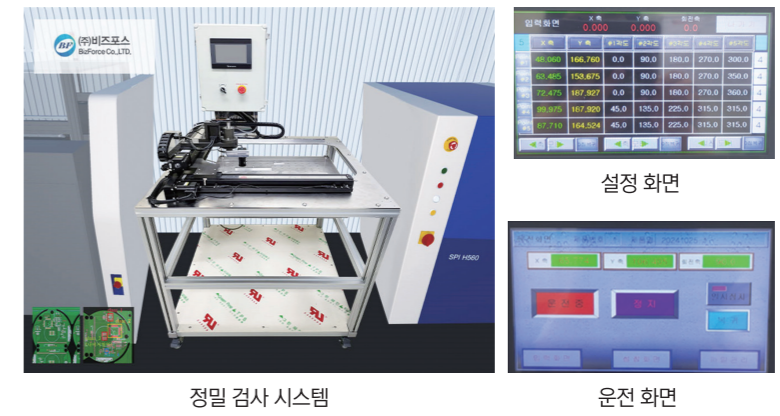
진동 데이터를 활용한 정상 동작 예측 그래프(초록색)와 실제 비정상 동작 발생 시의 그래프(주황색)

반도체 주요 장비용 복합 센싱 기반 정밀진단 예지보전 시스템 및 빅데이터 가시화 기술 개발



BizForce Co., Ltd. All-in-one 데이터 로거

반도체 부품(PCB, SMT) 검사에서 최종 육안 검사 지원용 딥러닝 기반 지능형 정밀 검사 시스템



: PCB와 SMT 등의 공정에서 AOI를 통과하며 불량으로 판정 받은 제품에 대해 최종 육안 검사를 함에 있어서, 검사의 신속성과 정확성을 높이기 위해 검사자를 지원하는 시스템

① 전자 현미경을 활용한 정밀 검사

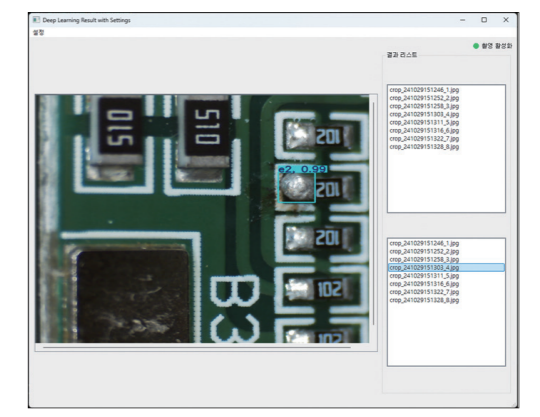
검사자의 육안을 대신하여, 보다 정밀한 불량 검출이 가능하도록 전자 현미경을 활용함으로써 육안으로 볼 수 없는 미세한 불량까지도 검출이 가능함

② 카메라의 정교한 이동 및 위치 저장

피검사체의 위치를 정확히 찾아 검사할 수 있도록 x축 및 y축, 회전 각도 등을 터치 화면으로 설정할 수 있으며, 해당 위치의 저장도 가능하도록 하여 반복 작업을 지원

③ 딥러닝 기반 지능형 정밀 검사

AI 딥러닝 기반의 불량 검출 프로그램을 개발



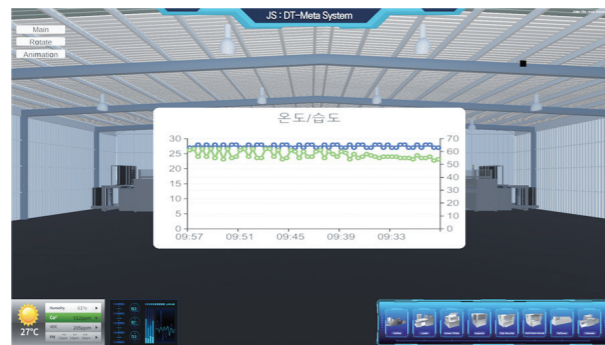


SMT공정 중 스크린 프린팅 과정 및 결과 검사를 위한 XR기반 Pre-SPI기술 개발 및 실증



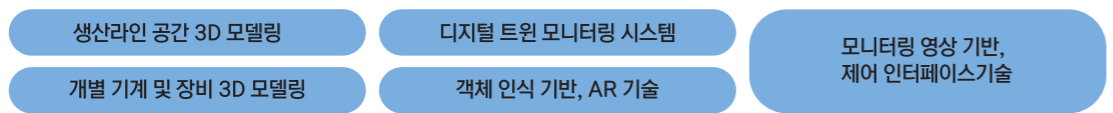
7개 기계장비 및 생산라인 전체

프린터 장치의 동작 애니메이션

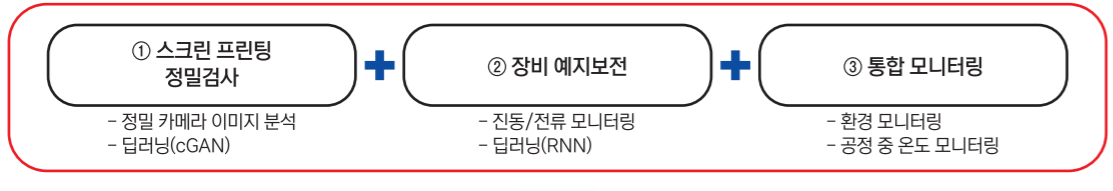


- SMT공정에는 많은 정밀기계와 부품들, 그리고 재료들에 대한 관리가 필요한 상황으로 이에 대한 비용이 많이 발생하고 있으며, 어느 부분에서 문제가 발생할 경우 많은 손실을 보게됨. 따라서 전반적인 공정 및 환경 모니터링이 중요하며, 이는 온/오프라인을 불문하고 지속적인 관리를 할 수 있는 시스템 요청
- 공정 중 잦은 확인과정(현장 작업자와 관리자간, 또는 공급망에 있는 협력사와의 소통 등)이 있으며, 실시간 정교한 소통을 위해 디지털 트윈과 XR기술들을 현장에 접목하여 업무효율 제고와 생산성 향상을 위한 솔루션 제공 요청
- 스마트팩토리 영역에서 스크린 프린팅 정밀검사, 장비 예지보전, 통합 모니터링 시스템을 구축하고, 디지털트윈/XR영역에서 생산라인 공간 3D 모델링, 개별 기계 및 장비 3D 모델링, 디지털 트윈 모니터링 시스템 개발, 모니터링 영상 기반, 제어 인터페이스기술 개발, 객체 인식 기반, AR 기술 개발 등을 담당하고 현장실증 및 고도화를 통해 완성도 제고

디지털트윈/XR 영역



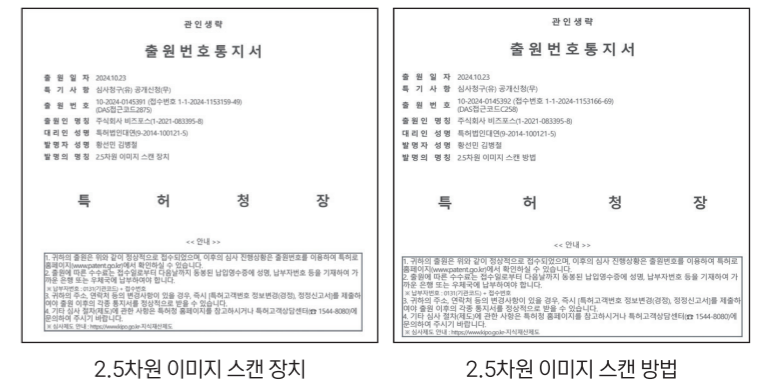
스마트팩토리 영역



현장 실증 및 고도화

특허 등록 및 출원

번호	출원자	특허명	국가명	등록일(출원일)	등록(출원)번호	비고
1	주식회사 비즈포스	고속 실시간 라인 스캔 장치	대한민국	2023.12.11	제 10-2613944 호	등록
2	주식회사 비즈포스	고속 실시간 라인 스캔 방법	대한민국	2023.12.04	제 10-2611348 호	등록
3	주식회사 비즈포스	진동 모사 장치 및 그 제어 방법	대한민국	2023.07.06	제 10-2554354 호	등록
4	주식회사 비즈포스	진동 모사 장치 및 그 제어 방법	대한민국	2023.07.06	제 10-2554355 호	등록
5	젠텍/비즈포스	스마트 공장용 모니터링 시스템 및 이를 이용한 모니터링 방법	대한민국	2024.07.25	제 10-2689969 호	등록
6	주식회사 비즈포스	2.5차원 이미지 스캔 장치	대한민국	2024.10.23	10-2024-0145391	출원
7	주식회사 비즈포스	2.5차원 이미지 스캔 방법	대한민국	2024.10.23	10-2024-0145392	출원



프로그램 저작권 등록

번호	등록자	프로그램명	국가명	등록일	저작권 등록번호	비고
1	주식회사 비즈포스	영상처리 기반 라인스캔카메라의 트리거 모듈	대한민국	2021.10.27	C-2021-043288	프로그램등록
2	주식회사 비즈포스	제조공정 및 환경 모니터링 프로그램	대한민국	2021.10.28	C-2021-043561	프로그램등록
3	주식회사 비즈포스	진동 모니터링 시스템	대한민국	2022.11.24	C-2022-047920	프로그램등록
4	주식회사 비즈포스	라인스캔 카메라 촬영 및 딥러닝 기반 비전검사 프로그램	대한민국	2022.12.30	C-2022-058811	프로그램등록
5	주식회사 비즈포스	라인스캔 카메라 제어를 위한 트리거 프로그램	대한민국	2022.12.30	C-2022-058812	프로그램등록
6	주식회사 비즈포스	피검사체 이미지 추출 및 표준화 프로그램	대한민국	2022.12.30	C-2022-058813	프로그램등록
7	주식회사 비즈포스	진동 및 전류 모니터링 기반 예지보전 시스템	대한민국	2023.10.24	C-2023-047624	프로그램등록
8	주식회사 비즈포스	실시간 모니터링 기반 자동 온오프 모듈	대한민국	2023.11.08	C-2023-052815	프로그램등록
9	주식회사 비즈포스	멀티게더링 장치 수신 모듈	대한민국	2023.11.23	C-2023-055509	프로그램등록
10	주식회사 비즈포스	RT-DETR(실시간 감지 트랜스포머) 알고리즘을 적용한 PCB(인쇄회로기판)불량 검출	대한민국	2024.10.23	C-2024-040029	프로그램등록



영상처리 기반 라인스캐너카메라의 트리거 모듈 제조공정 및 환경 모니터링 프로그램 진동 모니터링 시스템 라인스캐너 카메라 촬영 및 딥러닝 기반 비전검사 프로그램



라인스캐너 카메라 제어 위한 트리거 프로그램 피검사체 이미지 추출 및 표준화 프로그램 멀티 게더링 장치 수신 모듈



진동 및 전류 모니터링 기반 예지보전 시스템 실시간 모니터링 기반 자동 온도 모듈 RT-DETR(실시간 감지 트랜스포머) 알고리즘을 적용한 PCB(인쇄회로기판) 불량 검출

인증

번호	인증명	기술명	인증연도	비고
1	우수기술 기업인증	머신러닝 기법을 적용한 자동화라인 분석 및 오류검출 시스템 구축 기술	2021.07.07.~ 2022.07.06. 2022.07.06.~ 2023.07.05. 2023.06.30.~ 2024.06.29. 2024.06.12.~ 2025.06.11.	SCI평가정보(주)



우수기술기업인증서 2021~2022 우수기술기업인증서 2022~2023 우수기술기업인증서 2023~2024 우수기술기업인증서 2024~2025

대외 수상

번호	수상명	기술명	수상일	비고
1	제 17회 디지털 이노베이션 대상 선정	라인스캐너 카메라를 이용한 실시간 고속 시 불량 검출 시스템	2022.11.11. 지면 보도	한국일보
2	제 18회 디지털 이노베이션 대상 선정	반도체 주요 장비용 복합 센싱 기반 정밀진단 예지보전 시스템 및 빅데이터 가시화 기술	2023.11.11. 지면 보도	한국일보
3	제 19회 디지털 이노베이션 대상 선정	반도체 부품 검사에서 최종 육안 검사 지원용 딥러닝 기반 지능형 정밀 검사 시스템	2024.11.08. 지면 보도	한국일보
4	SW 품질 우수기업		2023. 12. 15	충북과학기술혁신원

'2022 제17회 디지털 이노베이션 대상' 선정 리스트

분야명	기업/기관명	제품/기술명	분야명	기업/기관명	제품/기술명
기술 서비스	KT	ACC(인공지능 컴팩트) 기반 빅데이터 고부가가치화 플랫폼	소프트웨어	아이비소프트	SG기반 실시간 인두와이저, 플랫폼
	넷케이아이	비즈카365(BizCar365) 업무용 공용차량 공유·관리 서비스		로보아인텍	튀김 조리 플랫폼
	날리자이온	비대면 화상회의/컨설팅 클라우드 플랫폼 (날리자이온 및 서비스)		큐리아노스	MOLVE, 인공 지능(AI) 그리고 머신비전(Machine Vision)을 기반으로 스마트팩토리/스마트팜 분야 장비 및 주요 공정에 대한 정밀 센싱, 실시간 모니터링 솔루션을 보유하고 있다.
	아크칩스	Analog/Mixed-Signal/RF semiconductor IP		에스엘즈	3차원 칼판 원자력발전소 및 뉴마젯 유산소 운동 분석 플랫폼
	솔라미	주파력 전기제어 및 공기질 관리를 위한 맞춤형 정밀 제어 인공지능 솔루션 (AT-100, 에너티)		위드포인트	스마트 번기 및 반려동물 털을
	알티엔씨	스물은 보행용 스마트 솔루션 (AT-100, 에너티)		코에나	광통신의 신개
	지노텍	zinoSPACE™		레산시스	PCB 자동
	에이테크	도시 복합 재난 예측 기반 의사결정 지원 솔루션		기카비스	정전
	비로온	복합 국영권 플랫 스텝 플랫폼 (리얼월드)		대성글로벌리퍼	웨어블 로봇
	코스모터	재석사의 스마트 제조공정을 위한 클라우드 기반 통합관리시스템		핵시유엔에어	웨어블 로봇
폼에	민러전 간관리 웨어러블 디바이스와 플랫폼	코에피파	코어센서 (Co		
할엔도	실내 생체 감지 레이다	웨이바이오닉스	현장진단(POC		
에이비스	시력교정수술 후 근시회영 예측 시스템(AMS-EYE)	제이케이온	천연수출물 (JKM		
인프라큐브	제조업의 맞춤형 솔루션과 최상의 맞춤형 서비스	에이브릿	신약실용 2년 2		
유콘크리에이티브	교육용 메타버스 플랫폼, 에듀코어	생물	차세대(차세대)가		
차리루	의학 연구를 위한 데이터 분석 플랫폼				
비즈포스	실시간 고속 시 불량 검출 시스템				

17회 이노베이션 대상 선정 리스트

스마트팩토리·스마트팜 솔루션 갖춰

비즈포스 (대표 황선민)는 충북 청주 소재 업체로서 빅데이터와 인공지능(AI) 그리고 머신비전(Machine Vision)을 기반으로 스마트팩토리/스마트팜 분야 장비 및 주요 공정에 대한 정밀 센싱, 실시간 모니터링 솔루션을 보유하고 있다.

이 분야는 지속적인 기술 발전이 있어 온 만큼 꾸준한 연구개발이 필수다. 비즈포스는 올해 중순엔지니어링을 위한 라인 스캐너 카메라 시스템 설계 및 개발 예연구를 진행 중이다. 또한 충북과학기술혁신원의 지원을 통해 '무선 II(Industrial II)'와 빅데이터 분석 모니터링 플랫폼을 확

용한 반도체 산업용 AI 기반 설비 예지보전 시스템 개발'에 주력하고 있다.

지역의 중소기업은 인력과 예산 등의 문제로 신기술을 채택하는데 어려움을 겪는 것이 사실이다. 비즈포스는 올해 중순엔지니어링을 위한 라인 스캐너 카메라 시스템 설계 및 개발 예연구를 진행 중이다. 또한 충북과학기술혁신원의 지원을 통해 '무선 II(Industrial II)'와 빅데이터 분석 모니터링 플랫폼을 확

비즈포스 보도기사

2023 디지털 이노베이션 대상

'2023 제18회 디지털 이노베이션 대상' 선정 리스트

분야명	기업/기관명	제품/기술명	분야명	기업/기관명	제품/기술명
기술 서비스	KT	KT 자판기	소프트웨어	아이비소프트	구조 모델링 기반 신개 기술 솔루션
	제이비스	인공지능 학습용 데이터의 통합관리와 제어를 위한 '제이비스'		다중이벤트 기반 영상 분석 솔루션	
	동우엔지니어링	반도체 검사 장비 'THT(Through Glass Wa) Glass' 검사 장비		AD-WISON	디지털 기반 제조업 관리 솔루션
	엔케이엔	ETNEXE, ETC, XE 관련 제어 시스템		대이온	대이온을 활용한 구강질환 예측 솔루션
	비발엔스	인공 지능 기반 스마트 공장 다자간 의사 결정 및 최적화 플랫폼		제이비스	제이비스를 활용한 구강질환 예측 솔루션
	비온스코드	생체 신호를 활용한 데이터 관리를 위한 플랫폼 '비온스코드'		제이비스	제이비스를 활용한 구강질환 예측 솔루션
	제이비스	반도체 검사 장비 'THT(Through Glass Wa) Glass' 검사 장비		제이비스	제이비스를 활용한 구강질환 예측 솔루션
	제이비스	반도체 검사 장비 'THT(Through Glass Wa) Glass' 검사 장비		제이비스	제이비스를 활용한 구강질환 예측 솔루션
	제이비스	반도체 검사 장비 'THT(Through Glass Wa) Glass' 검사 장비		제이비스	제이비스를 활용한 구강질환 예측 솔루션
	제이비스	반도체 검사 장비 'THT(Through Glass Wa) Glass' 검사 장비		제이비스	제이비스를 활용한 구강질환 예측 솔루션

18회 이노베이션 대상 선정 리스트

스마트팩토리·스마트팜 분야 기술 보유

비즈포스 (대표 황선민)는 충북 청주 소재 업체로서 빅데이터와 인공지능(AI) 그리고 머신비전(Machine Vision)을 기반으로 스마트팩토리/스마트팜 분야 장비 및 주요 공정에 대한 정밀 센싱, 실시간 모니터링 솔루션을 보유하고 있다.

이 분야는 지속적인 기술 발전이 있어 온 만큼 꾸준한 연구개발이 필수다. 비즈포스는 올해 중순엔지니어링을 위한 라인 스캐너 카메라 시스템 설계 및 개발 예연구를 진행 중이다. 또한 충북과학기술혁신원의 지원을 통해 '무선 II(Industrial II)'와 빅데이터 분석 모니터링 플랫폼을 확

비즈포스 보도기사



SW 품질 우수기업

기타 등록 현황



기업부설연구소 인정서 전문연구사업자 신고증 지역특화 프로젝트 레전드 50+ 참여기업

A central graphic featuring the letters 'Ai' in a light blue font, enclosed in a square box. This box is surrounded by a complex network of white and light blue lines that resemble a circuit board or data pathways, extending across the page. The background is a dark blue gradient with faint, repeating patterns of these circuit-like lines.

(주)비즈포스

충북 청주시 흥덕구 직지대로436번길 76. 1242호 (송정동, 직지스타)

T 043-211-9301 F 0504-271-9301

www.bizforce.co.kr