

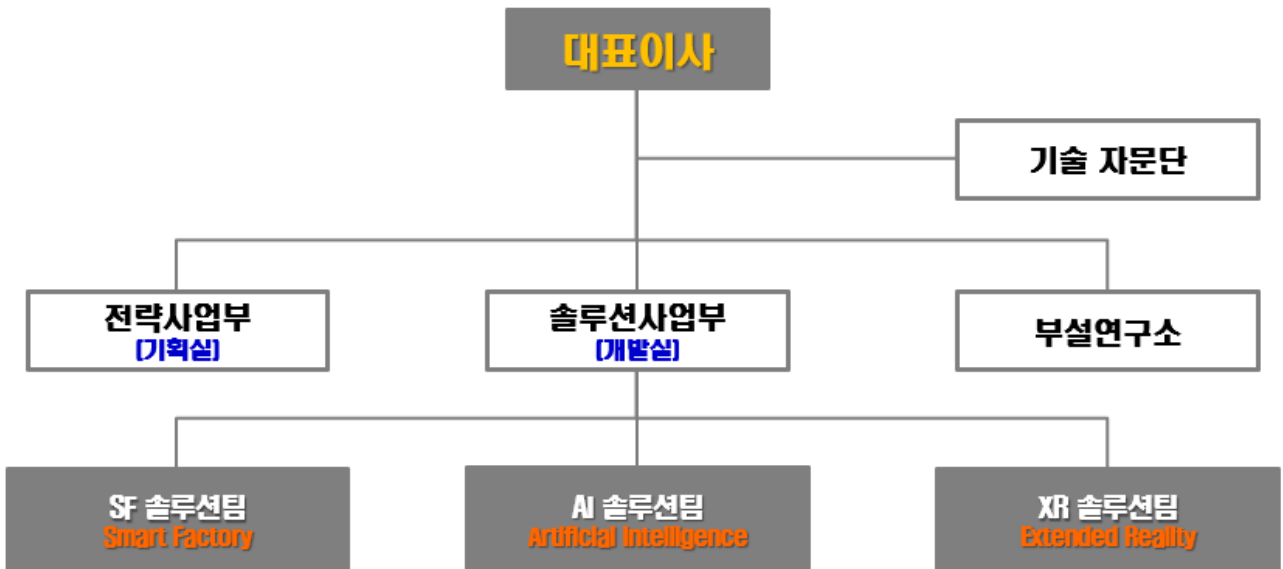
[기업소개서]

I. 회사 기본 정보

1. 기본 현황

업 체 명	(주)비즈포스		사 업 자 번 호 (법인등록번호)	301-86-12984 (150111-0151328)
설 립 일 자	2011. 08. 22.		상 장 여 부	비상장
업 종 (표준산업분류)	응용 소프트웨어 개발 및 공급업 (J58222)		산 업 기 술 분 류	SW 솔루션 (300802)
주 소	본 사	(주소)충북 청주시 흥덕구 직지대로436번길 76, 1242호		☎ 043-211-9301 (Fax 0504-271-9301)
	소 재 지 (공장, 연구소)	(공 장) (연구소) 충북 청주시 흥덕구 직지대로436번길 76, 1224호		☎ 043-211-9301 (Fax 0504-271-9301)
	홈 페이지	http://www.bizforce.co.kr		
2024년 기 업 현 황	매출액 (백만원)	영업이익 (백만원)	R&D투자액 (백만원)	지식재산권 현황 (2025년)
	741	153	131	특허 등록 9개 / 출원 2개
인 력 현 황	매출 성장률 (최근 3개년)	32 %	R&D투자비율 (최근 3개년)	16 %
	상시종업원수	9 (명)	연구개발인력수	8 (명)
연구인력비중	88 %			
주 력 제 품	스마트 모니터링, AI 및 빅데이터 관련 솔루션, 맞춤형 SW 솔루션, 기타 IT Solution 등			
주 요 고 객 사	(주)기린화장품, (주)로운테크, (주)씨엔이에바이오텍, 주성SMT, (주)코드테크 등			

2. 조직도



3. 연혁

연 도	주 요 내 용
2011. 08. 22	법인설립(㈜비즈포스, 충북대 학연산 905호)
2012. 02. 01	청주대 미래창조관으로 사업장 이전
2012. 12. 30	자본금 증자(50,000,000원)
2012년도	차세대에너지산업 비즈니스 생태계 활성화 사업 공급기업
2013년도	New IT 지원사업 공급기업
2013년도	미래철도 신교통 기술기반기업 지원사업 공급기업
2014년도	지역특화산업육성사업 공급기업(충북 TP)
2018년도	2018년 충북 ICT/SW 기업 성장지원사업(충북지식산업진흥원)
2019년도	축사 영상 빅데이터 기반 행동 패턴 분석 AI엔진 개발
2019년도	위탁교육(전자정부 표준프레임워크 전문과정)
2020년도	딥러닝 활용 객체식별 모델 수립
2020년도	젯소 영상 행동관찰 AI엔진개발
2021년도	직지스마트타워(송정동)로 사업장 이전 (현사업장)
2021년도	실시간 고속 라인 스캔 이미지 기반 반도체 공정 품질관리용 AI모듈 및 SW플랫폼 개발
2022년도	제17회 디지털 이노베이션 대상 선정 (2022.11.11.) *주최: 한국일보/후원: 과학기술정보통신부
2023년도	AI 바우처 공급기업 Pool 등록 (Nipa)
2023년도	전문연구사업자 등록 (2023.02.15)
2023년도	기업부설연구소 설립 (2023.07.13)
2023년도	제18회 디지털 이노베이션 대상 2년 연속 선정 (2023.11.11.) *주최: 한국일보/후원: 과학기술정보통신부
2024년도	중소기업 혁신바우처 수행기관 등록 (중소벤처기업부)
2024년도	스마트공장 공급기업 Pool 등록 (중소벤처기업부 스마트제조혁신추진단)
2024년도	지역특화 프로젝트 레전드 50+ 참여기업 (충북테크노파크)
2024년도	제19회 디지털 이노베이션 대상 3년 연속 선정 (2024.11.08.) *주최: 한국일보/후원: 과학기술정보통신부
2024년도	충북 디지털 우수기업 선정 (충북과학기술혁신원)

II. 특허 및 프로그램 출원·등록실적

1. 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	2025.03.18	제 10-2785166 호	등록
7	주식회사 비즈포스	2.5차원 이미지 스캔 방법	대한민국	2025.02.06	제 10-2766129 호	등록
8	주식회사 비즈포스	딥러닝 기반 지능형 기판 검사 시스템	대한민국	2024.10.31	제 10-2829364 호	등록
9	주식회사 비즈포스	딥러닝 기반 지능형 기판 검사 방법	대한민국	2024.10.31	제 10-2829364 호	등록
10	주식회사 비즈포스	메타버스를 이용한 인공지능 기반의 화장품 원료 제조용 스마트 공정 관리 시스템	대한민국	2025.11.28	10-2025-0184782	출원
11	싸인오티크/ 비즈포스	시머신비전을 이용한 불량사 불량 검출 시스템	대한민국	2025.01.07	10-2026-0002739	출원



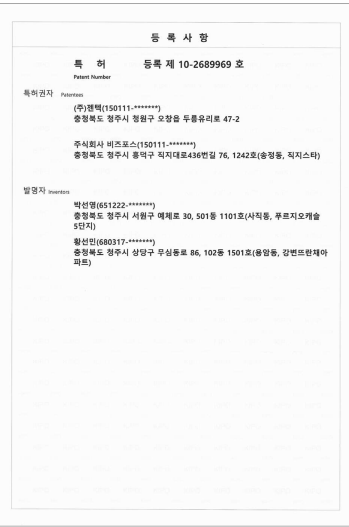
[진동 모사 장치 및 그 제어 방법]



[진동 모사 장치 및 그 제어 방법]



[고속 실시간 라인 스캔 방법]



[고속 실시간 라인 스캔 장치]

[스마트 공장용 모니터링 시스템 및 이를 이용한 모니터링 방법]



[2.5차원 이미지 스캔 장치]

[2.5차원 이미지 스캔 방법]



[딥러닝 기반 지능형 기판 검사 시스템]

[딥러닝 기반 지능형 기판 검사 방법]

2. 프로그램 등록(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 프로 그램	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 트 리거 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 예 지보전 시스템	대한민국	2023.10.24	C-2023-047624	프로그램등록
8	주식회사 비즈포스	실시간 모니터링 기반 자동 온오 프 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 트랜스 포머) 알고리즘을 적용한 PCB(인쇄회로기판) 불량 검출	대한민국	2024.10.10	C-2024-040029	프로그램등록
11	주식회사 비즈포스	Unity(유니티) 개발환경에서 디지털 트윈 모니터링 시스 템을 위한 실시간 시각화	대한민국	2024.11.28	C-2024-048797	프로그램등록
12	주식회사 비즈포스	SMT(에스엠티) 공정 이력관 리 시스템	대한민국	2025.02.06	C-2025-004865	프로그램등록
13	주식회사 비즈포스	SMT(에스엠티)공정에서의 스크린 프린팅 결과 대상 AI(인공지능) 기반 결함 검출 시스템	대한민국	2025.02.06	C-2025-004866	프로그램등록
14	주식회사 비즈포스	제조 현장의 아날로그 게이지 인 식용 AI 기반 디지털 변환 프로 그램	대한민국	2025.11.28	C-2025-055093	프로그램등록



[영상처리 기반 라인스캔카메라의 트리거 모듈]

[제조공정 및 환경 모니터링 프로그램]

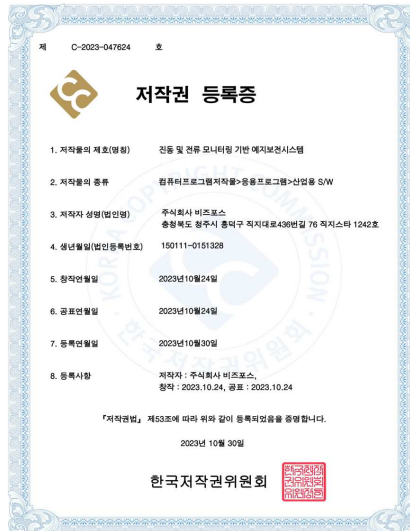
[진동 모니터링 시스템]



[라인스캔 카메라 촬영 및 딥러닝 기반 비전검사 프로그램]

[라인스캔 카메라 제어를 위한 트리거 프로그램]

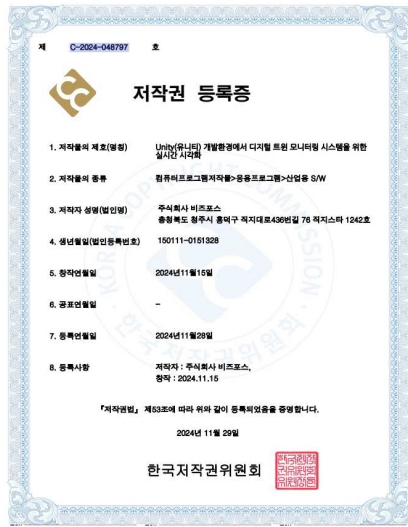
[피검사체 이미지 추출 및 표준화 프로그램]



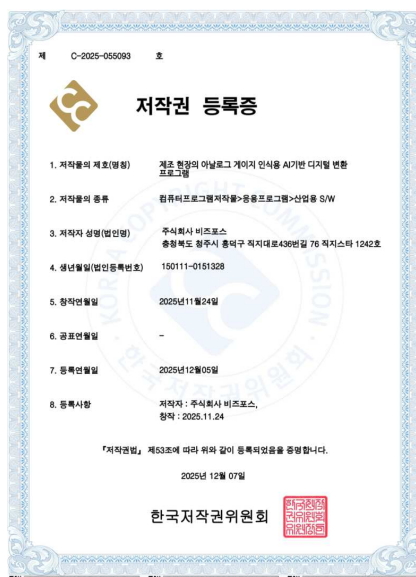
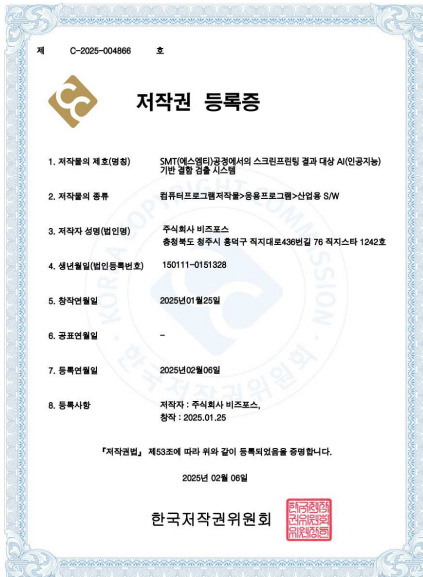
[멀티 게더링 장치 수신 모듈]

[진동 및 전류 모니터링 기반 예지보전 시스템]

[실시간 모니터링 기반 자동 온오프 모듈]



[RT-DETR(실시간 감지 트랜스포머) 알고리즘을 적용한 PCB(인쇄회로기판) 불량 검출]
 [Unity(유니티) 개발환경에서 디지털 트윈 모니터링 시스템을 위한 실시간 시각화]
 [SMT(에스엠티) 공정 이력관리 시스템]



[SMT(에스엠티)공정에서의 스크린프린팅 결과 대상 AI(인공지능) 기반 결함 검출 시스템]
 [제조 현장의 아날로그 게이지 인식용 AI 기반 디지털 변환 프로그램]

Ⅲ. 주요 사업 분야

1. 실시간 스마트 모니터링 플랫폼

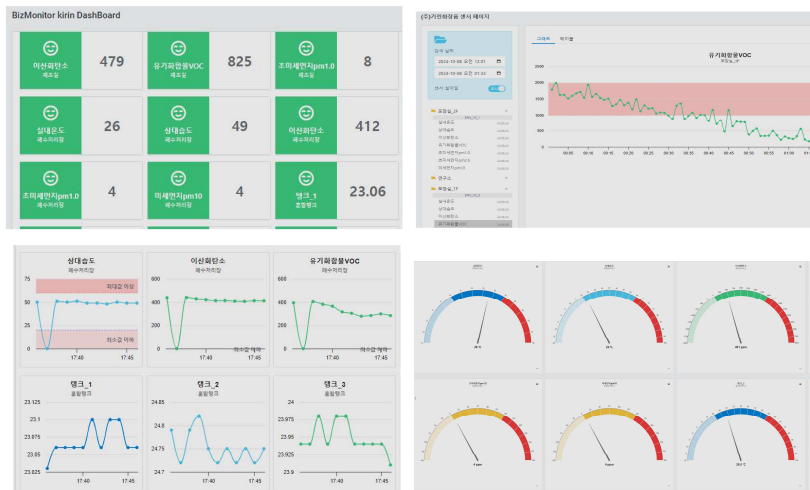


[온도 센서/환경 센서 및 전송 모듈 설치 모습]

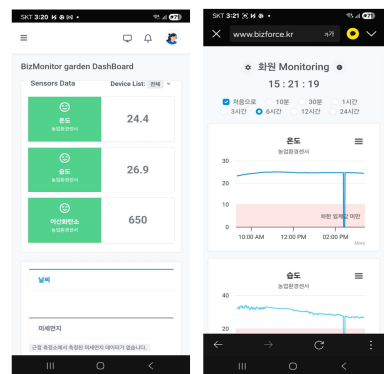


[터치화면을 포함한 온도 및 pH 로거]

[온도 데이터 로거 설치]



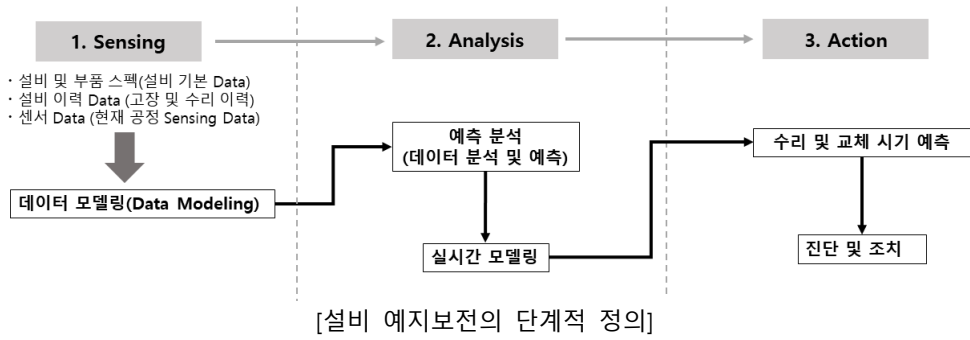
[실시간 모니터링 현황 PC 화면]



[모바일 모니터링]

- 제조 현장이나 스마트 팜 등에서 각종 센서 및 무선 전송 장치 등을 활용하여 측정 데이터들을 서버로 전송하는 데이터 수집 시스템을 구성
- 적용 시에는 위치, 특성(접촉/비접촉, 대기중/수중, 가동 범위 등), 전력 공급 여부, 네트워크 구축 가능 여부 등의 상황을 고려하여 시스템을 설계하도록 함
- 수집된 데이터들(제조 현장의 공정 및 설비 데이터, 스마트 팜의 실내 환경 데이터 등)을 분석 및 시각화하여, 스마트 기기를 통해 실시간으로 모니터링 현황을 제공하는 플랫폼을 포함

2. 설비 예지보전 시스템

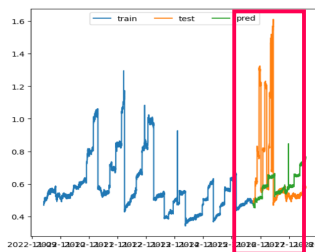


- 설비의 이상 상태를 감지하고, 이것이 설비의 결함에 의해 발생한 것인지 혹은 일시적 과도현상인지, 또는 설비 자체의 문제인지 등을 진단하여 파악한 후, 고장으로 이어질 것인가를 예측하는 설비 관리 시스템
- 고가의 장비가 주로 사용되며, 작은 진동이나 떨림에도 제품 불량 발생 가능성이 있는 반도체 분야의 설비를 관리하기 위해 사용되며, 타 분야에서도 정밀 관리가 필요한 설비에 적용할 수 있음

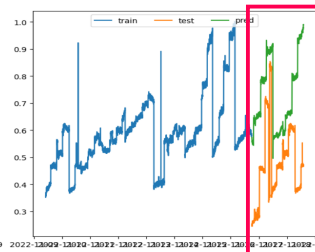


[진동센서 설치 모습]

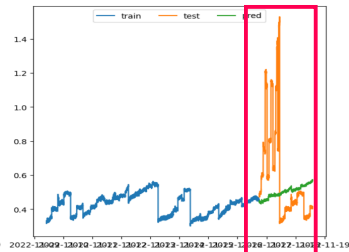
[다양한 설비 상태 모니터링 화면]



(x축 진동 데이터)

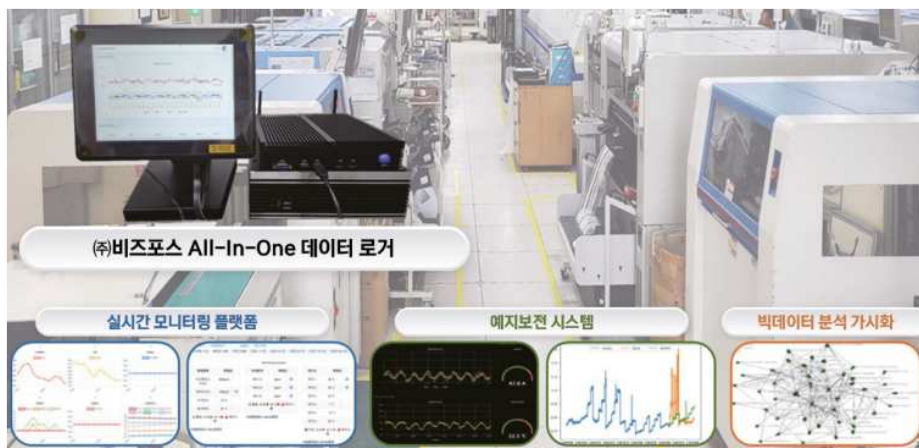


(y축 진동 데이터)



(z축 진동 데이터)

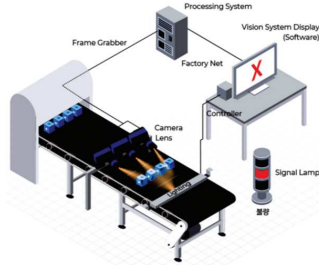
[진동 데이터를 활용한 정상 동작 예측 그래프(초록색)와 실제 비정상 동작 발생 시의 그래프(주황색)]



[당사가 2023년 개발한 올인원 데이터 로거]

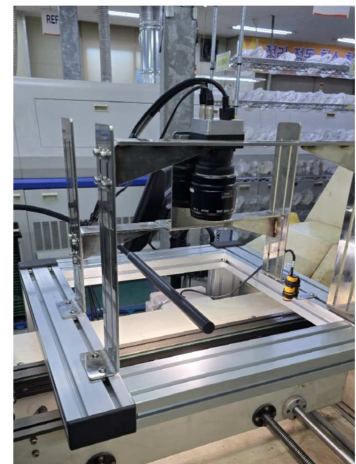
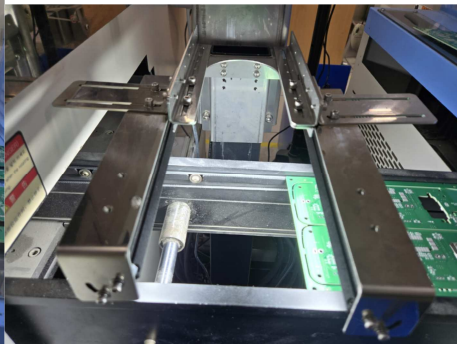
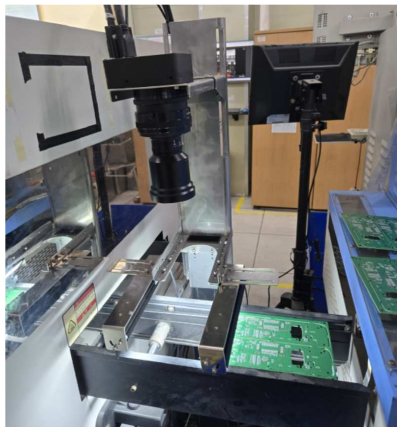
3. 머신 비전 시스템

1) 라인 스캔 카메라 기반 AI 불량 검출 시스템

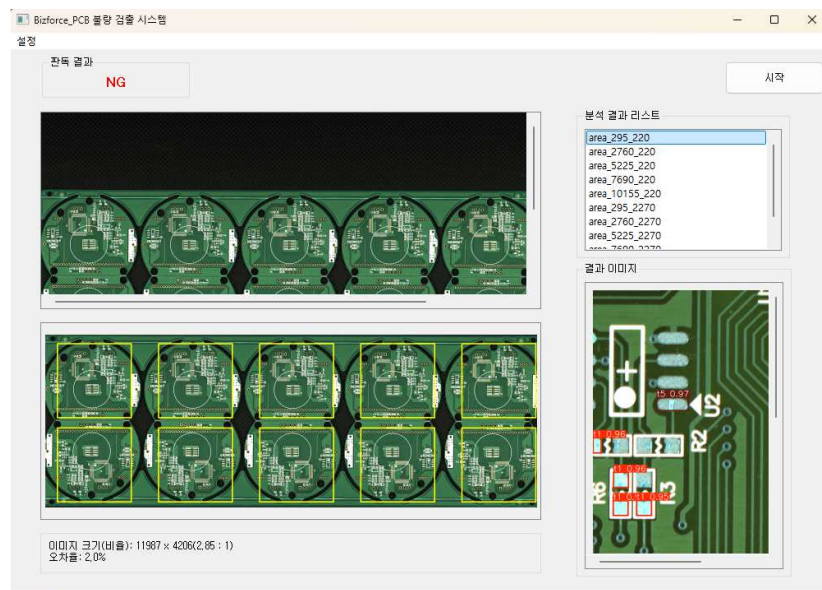


[(2021년) 컨베이어벨트에 카메라가 장착된 머신비전 시스템 및 구조도] [(2023년) 카메라 이동형 시스템]

: 라인스캔 카메라 및 AI 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 가능



[현재 PCB 제조 현장에 라인 스캔 카메라 기반 AI 불량 검출 시스템이 적용되고 있는 모습]

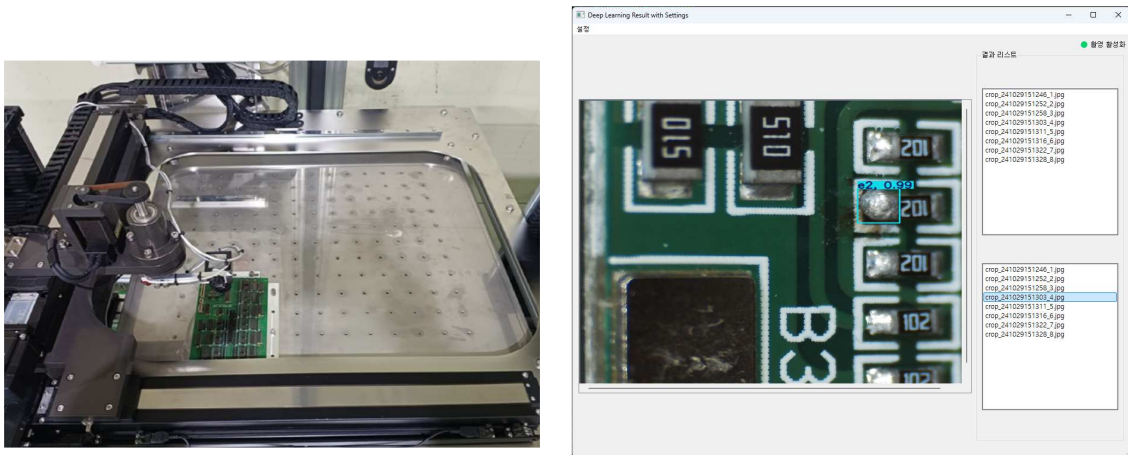


[AI 기반 불량 검출 프로그램]

2) 지능형 반도체 부품 정밀 검사 시스템



: 보다 정밀한 불량 검출이 가능하도록 전자 현미경을 활용하여 이미지를 획득하고, 피검사체의 위치를 정확히 찾아 검사할 수 있도록 x축 및 y축, 회전 각도 등을 자동 설정하여 이동시킴으로써 미세한 부품의 불량을 정밀하게 수행할 수 있도록 지원하는 머신비전 시스템. AI 기반의 불량 검출 프로그램을 포함함



[카메라가 회전하며 촬영 중인 모습 / AI 기반 불량 검사 프로그램]

3) AI를 활용한 봉합사 불량 검출 시스템



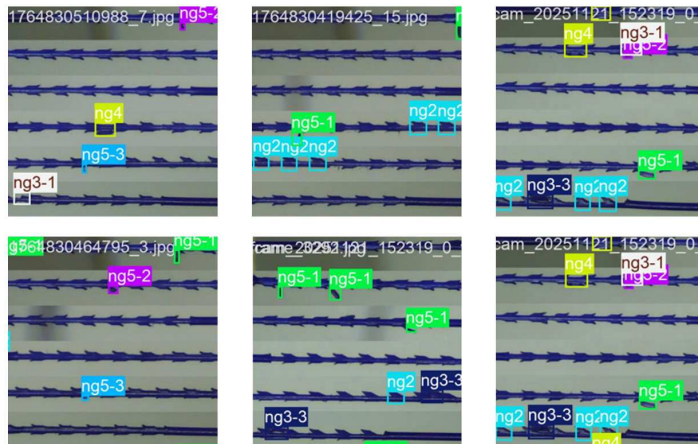
[봉합사 제조 설비]

[제조 설비에 카메라와 불량 제거 장치가 추가된 모습]

- 의료 시술에 사용되는 봉합사를 제조하는 봉합사 생산 설비에 AI 기반 불량 검출 시스템을 추가하여, 제품의 품질을 자동으로 검사하고 불량을 실시간으로 분류할 수 있도록 함
- 고해상도 카메라와 조명을 활용해 봉합사의 외관을 정밀 촬영하고, 이를 AI 딥러닝 기반의 영상 분

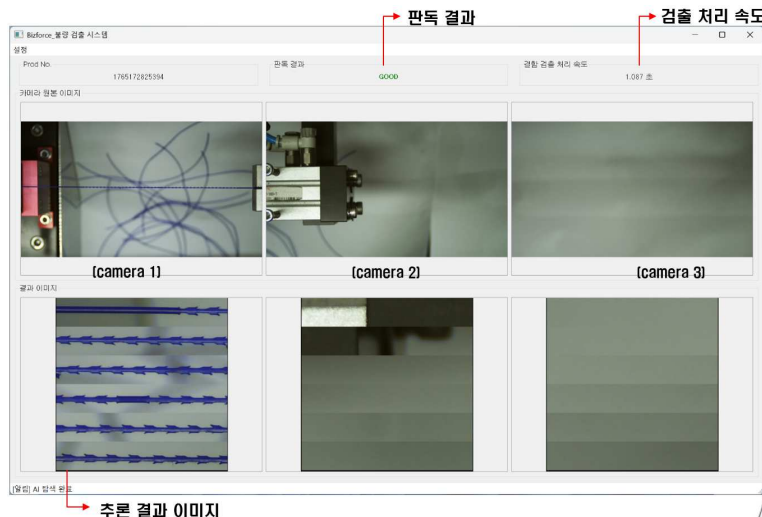
석 알고리즘으로 처리하여 다양한 불량 유형을 자동 검출함

- 기존 육안 검사 방식 대비 검사 속도 및 정확도를 크게 향상시킬 수 있으며, 데이터 기반 품질 이력 관리도 가능함



[AI가 실시간으로 불량을 검출하는 모습]

- 봉합사의 양품/불량 판정 결과와 처리 속도, 촬영 이미지 등을 실시간으로 모니터링할 수 있는 불량 검출 프로그램 UI를 아래와 같이 개발하여 적용

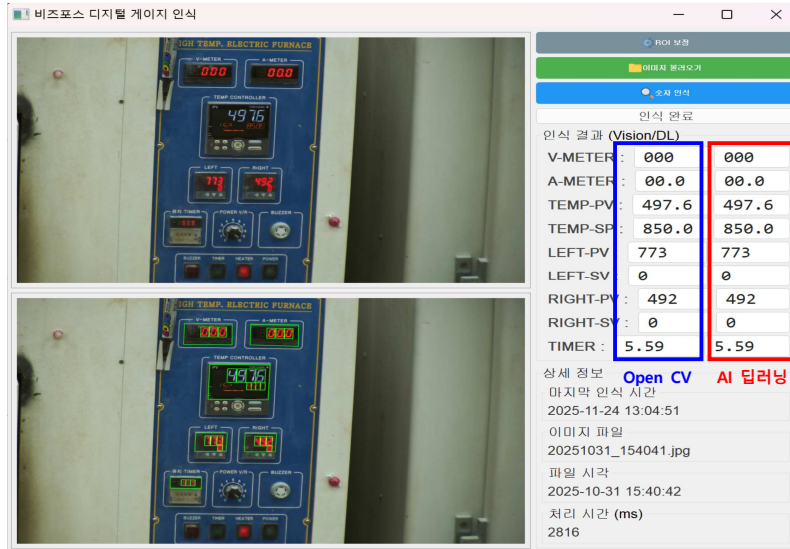


[불량 검출 프로그램 사용자 인터페이스]

4) 영상처리를 활용한 디지털/아날로그 게이지의 전산화

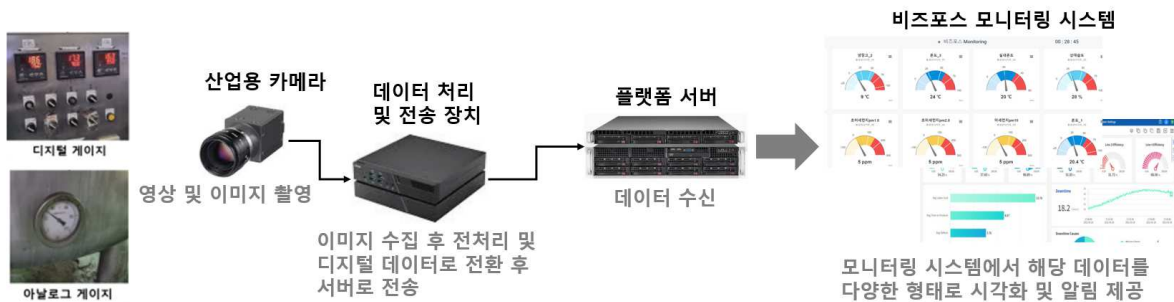


[6가지 종류의 게이지들에 대해 Open CV(CV) + AI 딥러닝(DL) 방법으로 전체를 인식한 모습]



[Open CV + AI 딥러닝 방법으로 디지털 게이지를 인식한 모습]

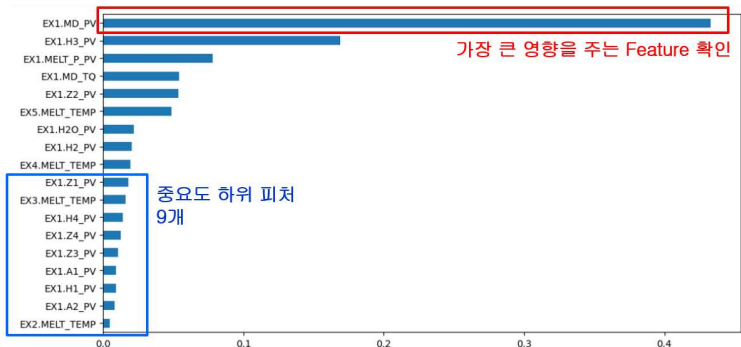
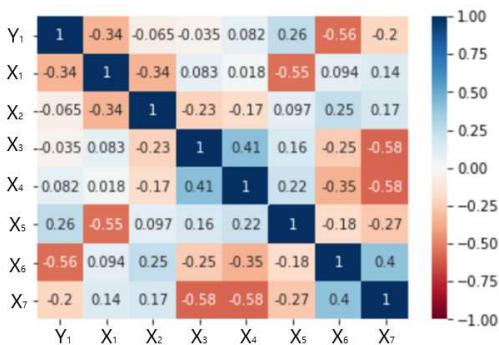
- 실시간으로 아날로그 및 디지털 게이지 값을 데이터화할 수 있는 시스템을 구축하여, 위와 같이 실제 아날로그 및 디지털 게이지의 값을 카메라로 촬영한 후, 숫자 및 계기판을 전산화할 수 있음
- 일반 영상처리를 이용한 방법과 AI 딥러닝을 이용한 방법 두 가지를 사용하여 실시간으로 전산화할 수 있으며, 두 방법 중 한가지만을 선택할 수도 있음
- 해당 데이터를 비즈포스의 플랫폼으로 전송하여 기존 모니터링 시스템과 연계하여 다양한 형태로 시각화 가능



[기존의 모니터링 플랫폼과 연동하기 위한 데이터 수집 및 전송 체계]

4. AI 데이터 분석 및 시뮬레이션

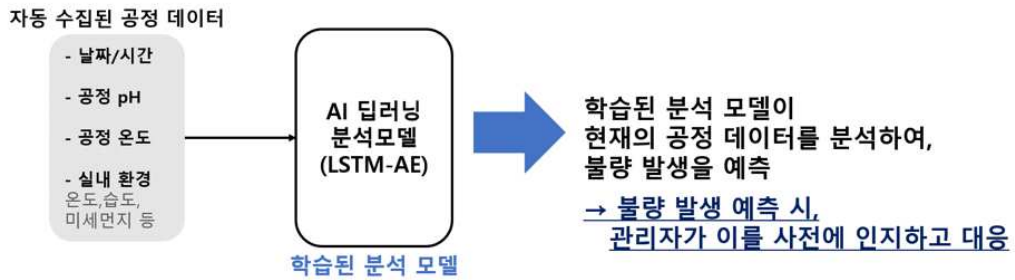
1) 제조 데이터분석을 활용한 공정 개선



[상관성 분석(왼쪽) 및 특성 중요도 파악(오른쪽)을 활용한 불량 원인 분석 예시]

: 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

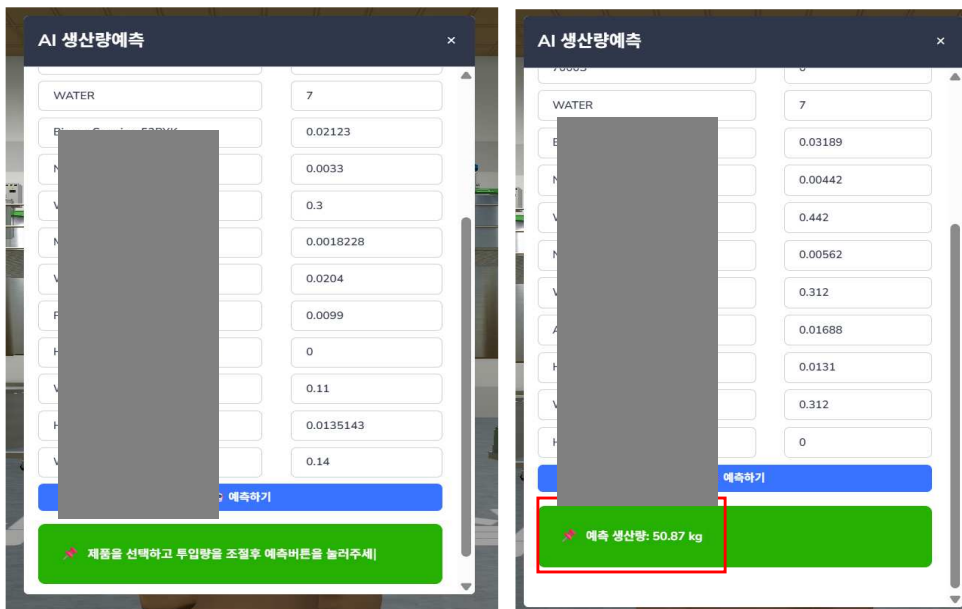
요인들을 찾아내도록 함.



[불량 발생 예측 및 대응]

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

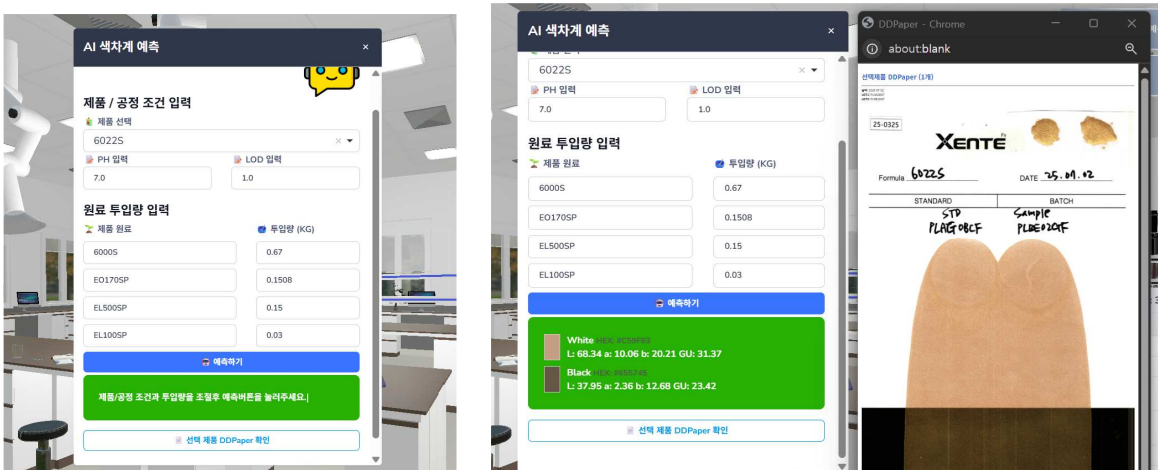
2) 공정 데이터를 활용한 수율 및 품질 예측



[공정 조건 입력]

[해당 조건에서 예측한 생산량]

- 제품 생산 데이터 및 공정 데이터들을 전산화하여 DB로 구축하고, 원료 투입량-생산량 관계 데이터들을 분석하여 AI 기반 시뮬레이터(생산량 예측 모델)를 구축

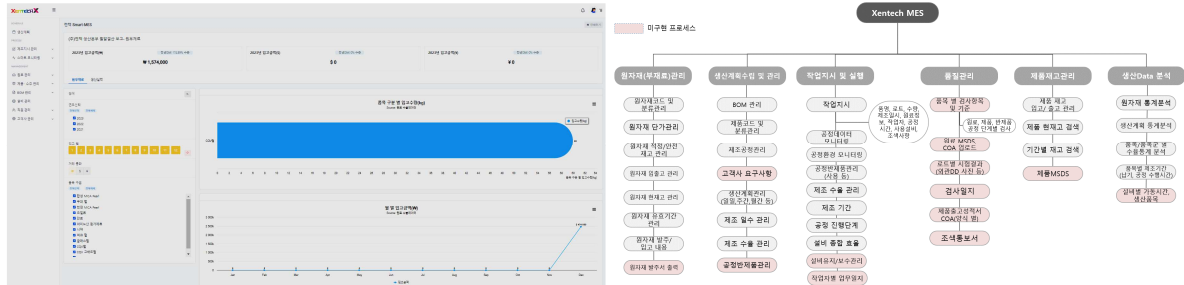


[제품 및 공정 조건 입력]

[해당 조건에서 예측한 색상 예시]

- 또한 원료 구성(원료 종류·투입량), 공정 변수, 제품 정보 등을 분석하여 최종 제품의 품질(해당 예시에서는 색상)을 예측하는 AI 기반 품질 예측 시뮬레이터 모델을 구축

5. 스마트 MES 및 기타 맞춤형 소프트웨어



[당사에서 개발하여 도입기업에 구축한 Smart-MES 화면(왼쪽)과 기능구성도(오른쪽)]



[주문/생산 관리 시스템(도*테크㈜)의 PC화면(왼쪽) 및 모바일 화면(오른쪽)]

: MES(Manufacturing Execution Systems), APS(Advanced Planning and Scheduling)와 같이 다양한 시스템과 공정을 통합 관리하는 소프트웨어로, 기존의 MES나 ERP 시제품은 중소 규모의 기업들에 적용하기엔 규모가 방대하고 복잡한 경우가 많아, 필요한 기능들만 사용할 수 있도록 맞춤형으로 제작함.

기타 SI(System Integration, 시스템 통합) 소프트웨어 외에 기업에서 필요한 SW 솔루션들을 시스템 소프트웨어 및 응용 소프트웨어, 펌웨어 등의 형태로 개발하여 공급

6. 메타버스 솔루션

- 1) 디지털 트윈 - 생산 현장 및 설비 3D 모델링 / 실시간 모니터링



[사용자가 공장 외부에 입장한 모습]

- 생산 현장 내부 및 외부를 3D 모델링 기반의 가상 공간(메타버스)으로 구현하여, 실제 현장을 원격에서

도 직관적으로 확인할 수 있는 디지털 트윈 환경을 구축함

- 사용자가 로그인하여 입장 시, 접속 사용자 간 실시간 채팅 및 음성 통화 기능을 제공하며, 현재 접속 중인 인원 현황을 실시간으로 확인할 수 있음
- 사용자 권한에 따라 접근 가능한 공간 및 기능을 제한함으로써, 현장 정보 보호를 위한 보안 체계를 구축함



[설비에 설치된 센서 모듈 / 가상공간에서 데이터 확인 / 임계치를 벗어나 경고 알림 발생]

- 제조 현장 내부의 주요 설비들을 3D로 모델링하여, 가상 공간 상에서 실시간 데이터를 시각적으로 확인할 수 있도록 구현함
- 각 설비의 상태 데이터를 기반으로, 지정된 임계치를 벗어나는 이상 동작이 감지될 경우, 즉시 경고 알림을 발생시켜 담당자에게 통보함으로써 신속한 대응이 가능하도록 함
- 센서를 직접 설치하여 데이터를 수집하거나, 기존 설비 시스템과 연동하여 데이터를 받아오므로써, 다양한 방식의 모니터링 체계를 구성할 수 있음

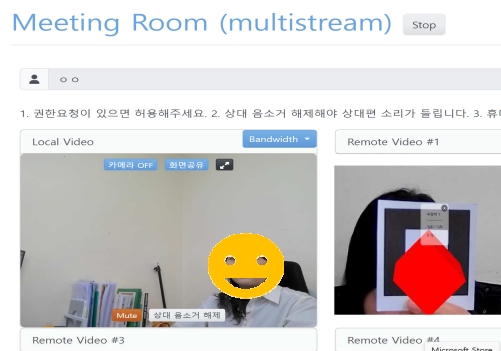
2) 메타버스 전시관



[가상 전시관에 입장한 모습]



[가상 공간 미팅룸 모습]



[화상 회의를 통해 미팅 및 화면 공유를 수행하는 모습]

- 온라인에서도 제품을 관람할 수 있는 메타버스 전시관을 구축하여, 시간과 장소의 제약 없이 다양한 고객과의 접점을 마련함
- 허가된 사용자뿐만 아니라 기업 외부인(고객)도 자유롭게 입장할 수 있으며, 메타버스 공간 내에서 실시간 채팅 및 음성 통화, 접속 인원 확인 기능 등을 통해 현장감 있는 소통이 가능함
- 제품 전시, 홍보 동영상 재생, 전시회 안내, 미팅룸을 활용한 화상 회의 등 다양한 기능을 포함하고 있어, 온라인 환경에서도 실제 전시관과 유사한 체험을 제공할 수 있음

제품 좋아요 관심도



[제품 클릭 기반 관심도 그래프(왼쪽) / 전시회 클릭 기반 관심도 그래프(오른쪽)]

- 또한, 방문자의 관심 제품, 클릭 패턴 등의 데이터를 기록 및 분석하여, 추후 마케팅 전략 수립에 활용 가능
- 이렇게 축적된 데이터를 기반으로, 방문자 맞춤형 제품 추천, 개인화된 프로모션 제공 등 고객 중심의 마케팅 서비스 구현 제공

IV. 주요 실적

[AI 관련 구축 실적]

솔루션 구분	업체명	제품명	구축연도	금액(천원)
AI 기반 실시간 공정 관리	(주)젠텍	진주 광택안료 기반 화장품 원료 제조공정 지능화	2026년	66,700
	(주)젠텍	· 스마트 MES 및 모니터링 시스템 · AI 기반 불량 원인 분석 및 불량 발생 예측 시스템 개발	2023년	55,000
AI 설비 예지보전 솔루션	(주)투비	산업용 모니터링 및 예지보전 올인원 데이터 로거	2023년	19,300
	주훈테크	· 감속 설비 오류 발생 예측 시스템 · 공정 데이터를 활용한 불량 원인 분석 시스템	2022년 ~ 2023년	62,500
AI 기반 머신비전 솔루션	(주)퓨럽	캔음료 출하 품질 확보를 위한 외포장·날짜 AI 자동 검사 및 리젝트 시스템 구축을 위한 AI파일럿 프로젝트 실증	2026년	66,700
	(주)씨엔오테크	리프팅실 제조장비의 불량검출을 위한 AI 기반 비전검사 솔루션	2025년 ~ 2026년	85,000
	(주)비전케어텍	품질 검사의 자동화를 위한 AI 기반 머신비전 시스템 도입	2026년	70,000
	주성SMT	SMT공정 중 스크린프린팅 결과의 불량판별을 위한 AI기반 비전검사 솔루션	2025년	66,700
	(주)로운테크	CCTV를 활용한 실시간 추출 설비 관리 및 공정 진행 모니터링	2024년	41,000
	코스랩	CCTV를 활용한 실시간 생산 현장 및 추출물 관리	2024년	38,000
	(주)코드테크	머신비전 AI분석툴 개발	2024년	46,200
	(주)코드테크	운동요법에 의한 환자 치료를 위한 영상 인식 모듈	2023년	70,000
	(주)코쿤	젯소 영상 행동관찰 AI 엔진 개발	2020년	50,000
	(주)코쿤	축사영상 빅데이터 기반 행동패턴 분석 AI 엔진개발	2019년	63,636
기타 AI 솔루션 (보건·의료 관련)	(주)터보소프트	한우개량정보시스템 UI/UX디자인	2023년	145,454
	(주)터보소프트	AI기반 병변 자동검출 알고리즘 설계	2022년	42,000
	(주)터보소프트	보건의료데이터의 양방향 교환을 위한 미들웨어 플랫폼 디자인, 퍼블리싱	2021년	11,800
	(주)터보소프트	한우빅데이터 통계분석 기법 개발	2019년	6,409
기타 AI 솔루션 (AI 시제품 관련)	(주)보아스에스이	데이터 분석 Tool 제작	2022년	5,200
	한밭대학교	시제품(데이터 분석 및 시각화 툴) 제작	2021년	7,272
	(주)코쿤	딥러닝 활용 객체식별 모델 수립	2020년	2,700
	(주)나무와숲	AI 시제품 제작 (아동 그림치료를 위한 그림 영상 분석 AI 모델 제작)	2019년	7,500
합 계				1,029,071

[스마트 시스템 구축 실적]

도입기업명	구축연도	구축 내용	구축 비용 (백만원)
(주)로온테크	2026.04.01. ~ 2026.11.30	주 원료 진공 이송 및 정량 계량 설비 도입을 통한 공정자동화 시스템 구축	184,000 (진행중)
주성SMT	2025.06.13. ~ 2025.10.12	자재 관리 시스템 및 환경 모니터링	30,000
(주)씨엔에바이 오텍	2024.06.11. ~ 2024.10.11	통합 관리(수율 관리+생산 관리) 프로그램 및 환경 모니터링 시스템 구축	41,000
(주)로온테크	2024.06.11. ~ 2024.10.11	실시간 공정 모니터링 및 작업 일지 프로그램 구축	41,000
(주)기린화장품	2024.06.11. ~ 2024.10.11	실시간 공정 모니터링 및 알람 시스템 구축	41,000
코스랩	2024.06.11. ~ 2024.10.11	실시간 생산 현장 관리 및 환경 모니터링 시스템 구축	38,000
구록원	2024.06.11. ~ 2024.10.11	공정 모니터링 시스템 및 CCP 일지 프로그램 구축	38,000
(주)수성테크	2023.10.01 ~ 2023.12.31	설비온도 모니터 시스템	10,000
(주)코드테크	2023.08.16 ~ 2023.10.31	지리/공간/이동 데이터 시각화 툴	16,667
(주)파인드몰드	2023.07.01 ~ 2023.10.31	클린부스 제어프로그램	16,000
(주)진푸드	2023.04.01. ~ 2023.06.30	작업 일지(중요 관리점 모니터링 일지) 프로그램 및 공정 모니터링 시스템 개발	19,000
(주)도원테크	2023.03.02. ~ 2023.05.31	생산관리 및 작업환경 관리를 위한 전용 프로그램 개발 및 모니터링 시스템 구축	19,000
(주)젠텍	2023.03.02 ~ 2023.05.31	생산관리 및 제조 공정 관리를 위한 프로그램 개발 및 모니터링 시스템 구축	19,000
(주)그린광학	2022.08.01 ~ 2022.10.31	온도 모니터링 시스템 구축	30,000
(주)비전케어텍	2022.06.14. ~ 2022.08.15	환경데이터, 가공장비 온도 실시간 모니터링 및 작업일지 관리 시스템 구축	18,500
금융농산	2022.06.14. ~ 2022.08.15	작업장 환경 및 온도 실시간 모니터링 시스템 구축	18,300
(주)참옷들	2022.06.14. ~ 2022.08.15	작업장 환경 및 온도 실시간 모니터링 시스템 구축	18,300
(주)세노텍	2022.04.11. ~ 2022.08.15	발열 Test, 실시간 모니터링 및 알림 시스템	19,000
주훈테크	2022.04.11. ~ 2022.08.15	실시간 생산,공정,환경 모니터링 시스템	19,000
(주)장자동화	2022.04.11. ~ 2022.08.15	스마트 설비관리 및 환경관리 시스템	19,000
합계			599,722.1

[대외 수상 및 기타 실적]

번호	인증명/수상명	기술명	수상일	비고
1	제 17회 디지털 이노베이션 대상 선정	라인스캔 카메라를 이용한 실시간 고속 AI 불량 검출 시스템	2022.11.11. 지면 보도	한국일보/ 과학기술정보통신부
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/ 과학기술정보통신부
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/ 과학기술정보통신부
4	SW 품질 우수기업 선정		2023. 12. 15	충북과학기술혁신원
5	지역특화 프로젝트 '레전드50+' 참여기업 선정		2024. 02. 28	충청북도/ 충북테크노파크
6	충북 디지털 우수기업 선정		2024. 11. 05	충청북도/ 충북과학기술혁신원

'2022 제17회 디지털 이노베이션 대상' 선정 리스트

분야명	기업/기관명	제품/기술명	분야명	기업/기관명	제품/기술명
기술 서비스	KT	AICC(인공지능 컨택센터)	정보 기술	소프트웨어	아이비메이트 5G 기반 실시간 인투와이즈
	비네아	차별적 분석(Prescriptive Analytics) 기반 빅데이터 고부가가치화 플랫폼		인투와이즈	인투와이즈, 플랫폼 \
	넷케이아이	비즈카365(BIZCar365) 업무용 공용차량 공유·관리 서비스		로보아르테	튀김 조리
	날리지포인트	비대면 화상회의/컨설팅 클라우드 플랫폼 (날리지톡) 및 서비스		큐링이노스	iVOLVE, 인공
	아크칩스	Analog/Mixed-Signal/RF semiconductor IP		에스엘즈	3차원
	솔라미	주택별 전기량 및 공기질 관리를 위한 맞춤형 정보 제공 인공지능서비스		위드포인트	원자력발전소 9
	엘티엔씨	스물존 보행중 스마트폰 사용제한 솔루션 (AT-100, 애너티엠)		칼만	유니스 운동 분석
	지노텍	zinnoSPACE™		뉴마릿	실
	에이테크	도시 복합 재난 예측 기반 의사결정 지원 솔루션		필드코	스마트 번기 및
	바오은	복합 과학연구 플랫폼 플레이트 [리얼필드]		시그나전자	반려동물 털을
	코스모더어	채석장의 스마트 제조공정을 위한 클라우드 기반 통합관리시스템		코애니	광통신의 신개
	플엔트	반려견 건강관리 웨어러블 디바이스와 플랫폼		레진저스	PCB 자동
	엘엔트	실내 생체 감지 레이다		가바스	정전4
	에이비스	시력교정수술 후 근시회복 예측 시스템(AMIS-EYE)		대성글로벌코어	웨어러블 로봇
	인프라큐브	체육센터 회원 및 대관 통합 관리 솔루션과 회원의 맞춤형 운동 코칭 서비스		헥사큐먼케어	자가진단키트의
유온크리에이티브	교육용 메타버스 플랫폼, 에듀코어	코어파마	코어스캔 (Co		
지다후	의학 연구용 의료 데이터 분석 플랫폼	에이아이바이오믹스	현장진단(POCT		
비즈포스	라인스캔 카메라를 이용한 실시간 고속 AI 불량 검출 시스템	제이케이온	천연추출물 (JK-M		
		에브빗	신화조식 기반 2차		
		에이엔제이아인스	난치성 감염병을		
		엘에이(지)생학커강	도노루나 (D		

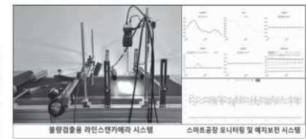
[17회 이노베이션 대상 선정 리스트]

스마트팩토리·스마트팜 솔루션 갖춰

비즈포스

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

이 분야는 지속적인 기술 발전이 있어 안 만큼 꾸준한 연구개발이 필수다. 비즈포스는 올해 중소벤처기업부의 지원을 받아 '실시간 고속 불량 검출을 위한 라인 스캔 카메라 시스템 설계 및 개발 예비연구'를 진행 중이다. 또한 충북과학기술혁신원의 지원을 통해 '무선 IIoT(Industrial IoT)와 빅데이터 분석 모니터링 플랫폼을 활



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

지역의 중소기업은 인력과 예산 등의 문제로 신기술을 적재적소에 활용하는 것이 사실상 어려운 실정이다. 비즈포스는 올해 중소벤처기업부의 지원을 받아 '실시간 고속 불량 검출을 위한 라인 스캔 카메라 시스템 설계 및 개발 예비연구'를 진행 중이다. 또한 충북과학기술혁신원의 지원을 통해 '무선 IIoT(Industrial IoT)와 빅데이터 분석 모니터링 플랫폼을 활

[비즈포스 보도기사]



2023 디지털 이노베이션 대상

2023년 11월 11일 금요일 | WWW.HANKOOKILBO.COM | 한국일보

'2023 제18회 디지털 이노베이션 대상' 선정 리스트

분야명	기업/기관명	제품/기술명	분야명	기업/기관명	제품/기술명
기술 서비스	KT	KT '시진화'	정보 기술	에이스텍	세빅데이터(머신러닝) 및 구조 모델링 기반 신약 개발 솔루션
	페블러스	인공지능 학습용 데이터의 품질평가와 개선을 위한 '데이터 블라나'		케이에이디	다중이용시설 안전 공간 창출형 하수 기반 과학발역 서비스 솔루션
	중우엔텍	반도체 첨단 패키징 TGV(Through Glass Via) Glass 기반 제품 기술		에이오팜	AIoVISION, 딥러닝 기반 자동화 농산물 품질검사 시스템
	유디포엠	메타도어(Meta Door)		아이클로	빅데이터 기반 시 달러닝 알고리즘과 디바이스를 활용한 동물대체시험법
	인터랙트	ETXR(노코드 XR 콘텐츠 제작 시스템)		실루스마린시스템즈	해안감시 레이다 전시기
	바움랩스	GPS를 기반으로 한 스마트한 다자간 위치 공유 및 모임 일정관리		쓰리이솔루션	세계 최초 연령별 E-SKIN 오가노이드 개발 및 이를 활용한 동물대체시험법
	바운스코드	생성형 AI에 활용되는 데이터 관리를 위한 블록체인 기반 IP 관리 플랫폼		미린트	코라이나(Korina), 알레르기 비염용 레이저 디지털 헬스기기
	에이엠티비엔	AMC Intelligence Platform-IT 인프라 모니터링		에이팀	특화된 평면형 트랜스모더와 이를 활용한 최소형 전기자용 통합전력변환장치 개발
	비즈포스	반도체 주요 장비용 복합 센싱 기반 정밀진단 예지보전 시스템 및 빅데이터 가시화 기술			
	젠틀에너지	수직형 자기발전 센서에 기반한			

[18회 이노베이션 대상 선정 리스트]

스마트팩토리·스마트팜 분야 기술 보유

비즈포스

비즈포스(대표 황선민)는 충북 청주 소재 업체로서 빅데이터와 인공지능(AI) 그리고 머신비전 기술을 기반으로 스마트팩토리와 스마트팜 분야에서 주요 장비와 정밀 센싱, 실시간 모니터링 솔루션, AI연진 탑재형 데이터 로거 등의 기술을 보유하고 있다.

올해에는 중소벤처기업부의 지원을 받아 '실시간 고속 불량검출을 위한 라인 스캔 카메라 시스템 및 관리 플랫폼 설계 및 개발'을 진행 중이다. 또한 충북과학기술혁신원의 지원을 통해 '반도체 주요 장비용 복합 센싱 기반 정밀진단 예지보전 시스템 및 빅데이터 가시화 기술 개발'에 주력



하고 있다.

지역의 중소기업은 인력과 예산 등의 문제로 신기술을 적재적소에 활용하는 것이 어려워 기술 파트너의 존재가 중요하다.

비즈포스는 지역 중소기업과 운명을 함께한다는 각오로 연구개발에 전념하고 있다.

머신러닝 중소기업용 스마트공장 과 디지털 트윈 솔루션 분야에선 도거업으로 부상이 기대된다.

[비즈포스 보도기사]

'2024 제19회 디지털 이노베이션 대상' 선정 리스트

분야명	기업/기관명	제품/기술명	분야명	기업/기관명	제품/기술명
기술/서비스	KT	시 미디어 혁신 서비스 (온디바이스 AI 셋톱박스)	소프트웨어	이크링크	온라인 피싱 대응 솔루션
	코아칩스	전원없이 작동하는 무선센서와 센서물결품		트로하	딥페이크 사전 방지 솔루션
	슈퍼빌런랩스	TrustPlay, 확률형 아이템 투명성 보장 플랫폼		엔시큐어	실시간 서비스의 장애 및 상관 관 'AUNES(오네스)'
	씨즈소프트	산학협력 통합 플랫폼		엑스텐비	AI 적용형 학습 플랫폼 'Edu'
	애즈위메이크	큐마켓: 식자재마트 디지털전환 통합 관리 솔루션		레인디어스	'Buybly' 동남아 산업자재 국제무대 및 B2B 오픈마켓
	블루타일랩	AI 기반 마신 비전 검사 솔루션	클루메틱	오프라인 팝업스토어 리뉴 확보 솔루션	
	비마이 커리어	직장인을 위한 AI 역량 진단 커리어 케어 서비스 <마이날자>	정보기술	용코리아일렉트릭	호텔 객실제어용 스위치 제품의 AI 인터페이스 개발 및 유압형 디자인 485 버전 보급형 온도 조절기 인
	르몽	생성형 AI를 활용한 외식업 AI RevOps 솔루션 / 맛글몽		제이씨에프테크놀로지	맥케어(McKare) 비점측식시 스마트들
	마린웍스	자율항해 기판실 제어, 통합 플랫폼 및 디지털 브릿지		참약사	클라우드 기반 약국 프랜차이즈 O2O
	라이프다이버전스	후불 결제 기반 셀프 세차장 솔루션 'Washfun'		와이씨	차세대 DRAM(HBM)용 메모리 웨이퍼 터
에이젠다	원하는 교육 영상 장면을 찾는 학생별 맞춤형 검색도우미 'withG'	알에프캠프		RFID 특수태그(RFID 하드태	
건안대학교	지역 AI 혁신교육공헌	전기/전자	미래엠에스	노후한 화물차/승합차/클래식카/TUK 내연기관 차량을 친환경 수소 전기 차	
노원비하인드	인공지능 교실		항공/우주기	한컴인스페이스	AI 기반 다목적 무인 감시 솔루션, 인부
자블리	외국인 유학생 관리 및 맞춤형 일자리 추천 서비스			리소리우스	생체 데이터 분석 기반 정신건강
정보기기	다움커리어	빅데이터 기반 AI 분석을 통한 사용자 맞춤형 진로 진화 플랫폼	의료/	메리랜드	손 재활 솔루션
	비즈포스	반도체 부품(PCB, SMT) 검사에서 최종 육안검사 지원용 딥러닝 기반 지능형 정밀 검사 시스템			

스마트팩토리·팜 분야 다양한 기술 보유

【비즈포스】

비즈포스(대표 황선민)는 충북 청주 소재 업체로서 빅데이터와 인공지능(AI), 머신비전 기술을 기반으로 스마트팩토리와 스마트팜 분야에서 정밀 센싱과 실시간 모니터링



딥러닝 기반 지능형 정밀 검사 시스템 개발에 주력하고 있다. 지역의 중소기업에 인력과 예산 등의 문제로 신기술을 적극적으로 활용하는 것이 사실상 어려워 기술 파트너의 존재가 중요하다. 비즈포스는 지역의 중소기업과 운명을 함께한다는 각오로 연구개발에 매진하고 있다. 중소기업용 스마트공장과 디지털 트윈 및 확장현실(XR) 솔루션 분야에서 성과가 기대되는 기업이다.

[19회 이노베이션 대상 선정 리스트]

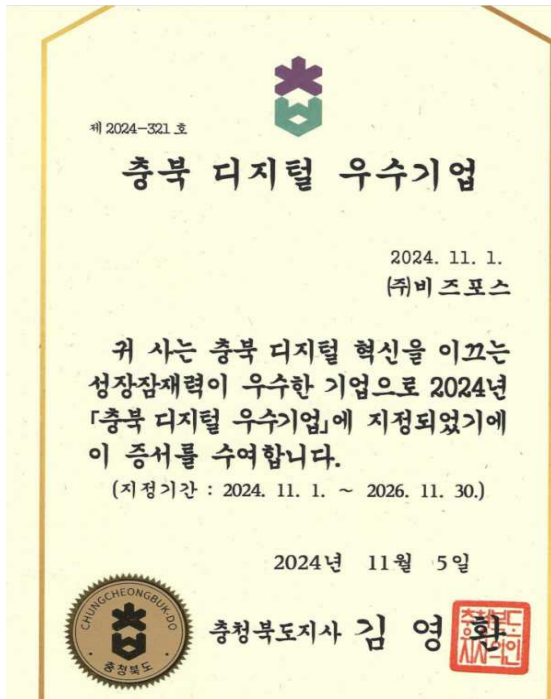
[비즈포스 보도기사]



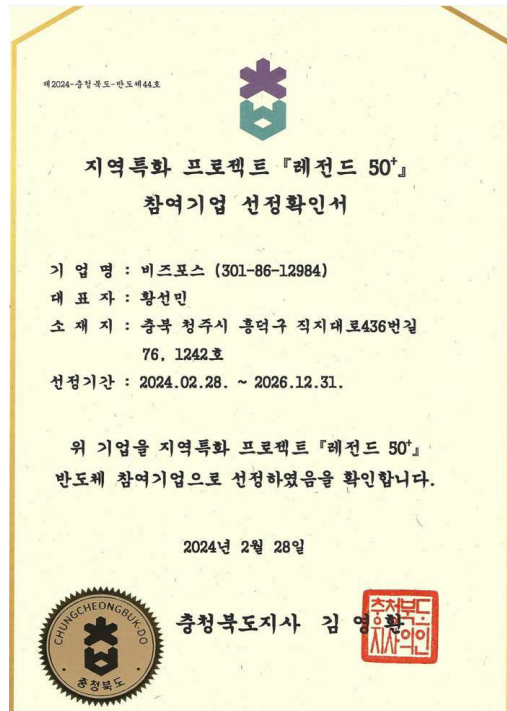
[SW 품질 우수기업]



[충북 디지털 우수기업]



[충북 디지털 우수기업]



[레전드50+ 선정확인서]