

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## 모바일앱개발협동조합

기업명	모바일앱개발협동조합		
주소	서울시 노원구 초안산로 12, 인덕대학교 연지스퀘어		
홈페이지	<a href="http://www.mobileappdev.kr">www.mobileappdev.kr</a>		
설립년도	2014	대표자명	최원서
대표번호	1661-5108	기업유형	중소기업
종사자수	15	AI 종사자수	6
전문분야	IT 전분야 SW 개발(AI, VR/AR, 웹/앱, IOT 등)		
	AI 활용 지원 분야		
	AI, 데이터, 자동화, 로봇, 스마트공장, 제조DX/AX 등 관련 기술·컨설팅		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Image AI Solution</li> <li>○ AI 기반 맞춤형 STT/TTS 솔루션</li> <li>※ 기타 AI 솔루션은 웹사이트(<a href="http://www.mobileappdev.kr">www.mobileappdev.kr</a>) 내 다수의 솔루션 소개 참조</li> <li>○ IT 서비스 분야</li> </ul> <p>[모바일앱개발협동조합 포트폴리오] <a href="https://url.kr/cp398m">https://url.kr/cp398m</a></p> <p>[관광(특화분야) 포트폴리오] <a href="https://url.kr/tbhdfs">https://url.kr/tbhdfs</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대표자 소개</li> </ul> <p>[최원서 대표] <a href="https://han.gl/FCGRx">https://han.gl/FCGRx</a></p>		
주요 수행사업	빅데이터 솔루션을 기반으로 하는 인공지능 알고리즘 적용 및 간판 디자인 AR 시뮬레이션 플랫폼		
	스마트공장(AI) 구축 컨설팅		
	위험 상황 방지를 위한 영유아 모니터링 AI 시스템 구축		

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)이너피플

기업명	(주)이너피플		
주소	서울시 강남구 선릉로93길 54, 6층 6435호(역삼동, 일환빌딩)		
홈페이지	www.inpl.co.kr		
설립년도	2021	대표자명	최용준
대표번호	070-4244-6357	기업유형	소기업
종사자수	8	AI 종사자수	7
전문분야	디지털전환컨설팅, AI 모델링		
	AI 활용 지원 분야		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중소기업 대상 AI 디지털 전환 컨설팅 경험 다수 보유 : 디지털전환 컨설팅, 제조데이터 지원사업, AI 솔루션 실증 사업 등을 통해 데이터 진단·가공·분석·활용을 통한 중소기업 AI 적용 실적 보유 : 중소기업 맞춤형 AI 전환 로드맵 수립과 구체적인 AI 적용 방안 제시</li> <li>○ 제조·품질·공정 데이터를 기반으로 한 AI 분석 및 자동화 솔루션 구축 경험 : 데이터바우처, AI바우처 지원사업을 통해 중소기업의 AI 적용 사업 수행</li> <li>○ MES·ERP 등 현장 데이터 연계형 AI 모델링을 통해 실질적 생산성 향상을 지원 : 난이도와 시급성에 따라 분석과제의 우선순위를 도출하여 AI 조기 도입 효과를 실현함으로써 생산성 향상, 비용 절감, 품질 개선의 실질적 목표를 달성</li> <li>○ 정부 R&amp;D 과제 및 스마트제조 지원사업 수행 경험으로 실효성 있는 AI 도입 전략을 제시</li> </ul>		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공정개선 - 공정 데이터를 기반으로 한 최적화 AI 알고리즘을 적용하여 주요 공정 변수 간 상관관계를 분석하고, 자동 제어를 통해 생산 효율과 수율을 극대화</li> <li>○ 품질개선 - 영상 및 센서 데이터를 분석하는 AI 기반 품질 최적화 모델을 활용하여 공정 내 품질 편차를 실시간으로 감시하고 최적의 조정 값을 제시하여 품질수준 제고</li> <li>○ 불량예측 - 과거 생산이력과 공정 데이터를 학습한 예측·최적화 AI 모델을 통해 잠재적 불량 요인을 사전에 탐지하고, 공정 조건을 자동 조정하여 불량률을 최소화</li> <li>○ AI 모델링 기술 - 공정·품질·설비 데이터를 기반으로 예측, 분류, 이상탐지 등 목적에 맞는 인공지능 모델을 설계·학습·최적화하는 기술</li> <li>○ 생성형 AI 기술 - 대규모 언어모델과 멀티모달 AI를 활용해 텍스트, 이미지,</li> </ul>		

보고서, 코드 등 다양한 형태의 콘텐츠를 자동 생성·요약·추천하는 기술  
 ○ 프로세스마이닝 기술 - 업무 시스템 로그 데이터를 분석해 실제 프로세스 흐름을 시각화하고, 병목·비효율 구간을 진단하여 최적 운영 방안을 도출하는 기술

주요 수행사업	2025년 제조데이터 상품가공 지원사업 - 실시간 공정
	2023년 구조혁신지원사업 디지털전환 컨설팅 수행 - 2개사
	2024년 구조혁신지원사업 디지털전환 컨설팅 수행 - 3개사
	2025년 구조혁신지원사업 디지털전환 컨설팅 수행 - 3개사
	2024년 AI 솔루션 실증 사업 - 공정최적화
	2022년 데이터바우처 지원사업 - 8개사
	2023년 데이터바우처 지원사업 - 5개사
	2024년 데이터바우처 지원사업 - 4개사
	2025년 데이터바우처 지원사업 - 2개사
	2023년 AI 기반 기술개발사업 컨설팅 수행 - 3개사
2024년 AI 기반 기술개발사업 컨설팅 수행 - 3개사	

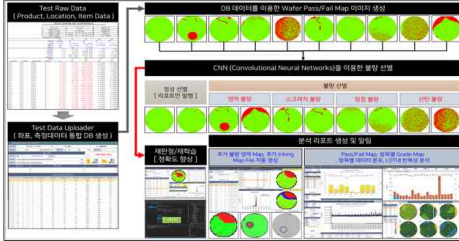
공급기업등록	데이터사업자 등록 (과기부, 한국데이터산업협회)
	데이터바우처 공급기업 지정 (과기부, 한국데이터산업진흥원)
	AI 바우처 공급기업 등록 (과기부, NIPA)
	스마트공장 공급기업 등록 (중기부, 스마트제조혁신추진단)
	스마트서비스 공급기업 등록 (중기부, 스마트제조혁신추진단)
	제조데이터 가공기업 등록 (중기부, 스마트제조혁신추진단)
	산업맞춤형 혁신바우처 공급기업 (과기부, NIPA)



# 지음소프트 (ZIEUMSOFT) AI System

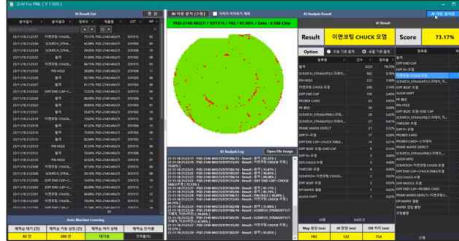
## 한국 과학기술원 시실증 사업 (22년)

사업명	반도체 수율 개선을 위한 AI 기반의 WAFER 불량 분석 솔루션 실증
기업명	광OO(하) - 반도체
AI 유형	CNN 기반 반도체 측정 불량 유형 분류
데이터	학습 (200GB), 연산 120억 데이터 생성
특이사항	아노비즈협회, KAMP 우수 사례 선정



## [전북] 인공지능 기술 활성화 지원 (23년)

사업명	신경회로망 기반 시와 MES Digital Data 통합을 통한 공정지능화
기업명	해OOOO(하) - 반도체
AI 유형	CNN 기반 반도체 불량 유형 분류 및 MES 통합
데이터	4억 5천만 데이터 학습
특이사항	MES와 통합된 AI 모델 개발



## [전북] 데이터 활용기업 맞춤형 지원 (23년)

사업명	공정내 대기 환경과 불량 데이터 상관성 가공 분석을 통한 최적 공정 환경 도출
기업명	해OO라 - 자동차 부품
AI 유형	이상탐지 및 불량 유형 예측
데이터	Particle 2포인트, 온도도 4포인트, 공공 API
특이사항	공공 API 연계한 자동화된 AI 모니터링



## 대중소 상생형 스마트공장 사업 (23년)

사업명	시를 활용한 반도체 Wafer Map 불량 유형 분석과 공정적합 특이점 비교 분석
기업명	랜OOO선(하) - 농업용 기계(트랙터)
AI 유형	공정 최적화 운영 조건 검출
데이터	도장 설비 (온도, 주파수, 전류, RPM 등)
특이사항	MES 품질 데이터 연계 최적 조건 검출



## 기초체력: 지역지울형 (24년) - 슈퍼캐패시터 제조 기업

**AI 활용 슈퍼캐패시터 모듈의 불량 예상 Cell 검출**

**배경 및 문제점**

- ESS 등 에너지 저장 장치의 전력 공급을 위한 모듈형 제품을 생산 및 TEST 후 납품하고 있으나, 출하 전 전압 측정에서는 양품으로 판정되지만 납품 후 이상 Cell로 인한 Claim 발생에 대한 대응이 어려운 상황

**추진 내용**

- AI 기반 K-Means 모델을 활용하여 기존 계속 장치와 연동된 특이 Cell 검출 시스템을 개발
- 이를 통해 이상 제품 출하 방지와 함께 계속 데이터를 DB화하여 Claim 대응 및 데이터 분석이 가능

**성과**

- 정확도 (목표: 0.80 / 달성: 0.92)
- 판정속도 (목표: 30초 / 달성: 2.9초)
- 다양한 산업군에서 특이점이 있는 제품 선별에 활용할 수 있을 것으로 기대됨

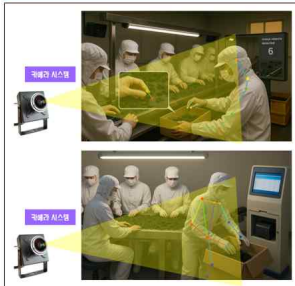
**구축 효과**

- 산업군 확대 가능성: 반도체, 자동차 등 다양한 산업 분야에서 품질 관리와 불량 제품 선별에 적용할 수 있어, 산업 전반의 효율성 개선이 기대됨
- 지역 발전 가능성: 전북특별자치도의 수소 특화 산업과 연계하여 수소 산업의 품질 고도화를 실현함으로써, 지역 경제 발전에 기여할 것으로 기대됨

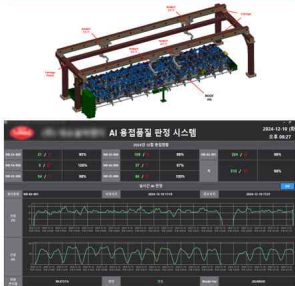


## 스마트공장 사업시 활용 진행 사항 (25년)

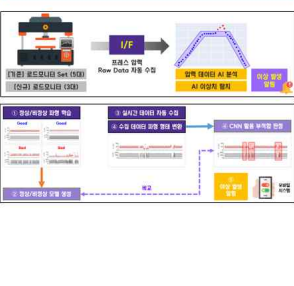
식품 기업 (미역)  
스캐너를 AI 활용한 작업자 행동 인식 기반 작업 처리 (MES 연동)



버스 프레임 제작 기업  
용접 로봇의 AI 용접 품질 판정 시스템



금속 프레스 기업  
프레스 설비 로드모니터 데이터 시 활용 압력 데이터 이상 탐지



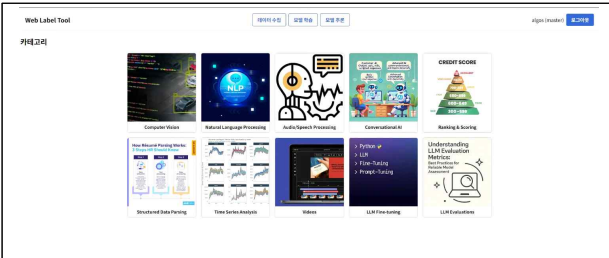
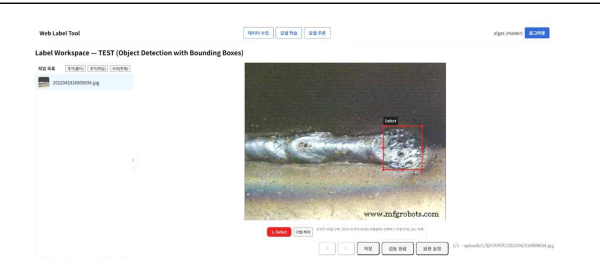


# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (사)한국스마트컨설팅협회

기업명	(사)한국스마트컨설팅협회		
주소	서울시 강남구 테헤란로78길 14-6, 동성빌딩 8~9층		
홈페이지	www.korsca.kr		
설립년도	2011	대표자명	정명식
대표번호	02-2135-7610	기업유형	비영리법인
종사자수	42	AI 종사자수	13
전문분야	공정혁신 및 효율화 전략		
	AI 활용 지원 분야		
	스마트 제조, 품질개선, 설비 운영 효율화 전략제시 등 맞춤형 AX,DX전환 컨설팅 지원		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; text-align: center;">제조 생산성 향상</div> <div style="font-size: 2em; color: white; margin: 0 10px;">+</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; text-align: center;">업무 효율성 향상</div> <div style="font-size: 2em; color: white; margin: 0 10px;">+</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; text-align: center;">제조 경쟁력 강화</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border-radius: 5px; text-align: center;">지속 가능한 경영 방향성 제시</div> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border-radius: 5px; text-align: center;">맞춤형 DX 추진 전략 수립</div> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border-radius: 5px; text-align: center;">효과적 실행가능한 DX 과제 정의</div> </div>		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AX컨설턴트 양성과정 및 인증제(과기부 인가)</li> <li>- 디지털전환(DX) 컨설턴트 양성과정 및 인증제(중기부 인가)</li> </ul>		
주요 수행사업	경기도형 스마트공장 구축 및 컨설팅지원사업( '24년~현재)		
	지능형첨단부품산업의 디지털전환 구축 전문 컨설팅사업( '23년)		
	충북 중소기업 스마트화 역량강화 컨설팅사업( '24년~현재)		
	AI 직무역량강화 지원 교육사업(현재)		

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## 알 고 스

기업명	알고스		
주소	전북특별자치도 전주시 덕진구 반룡로 109, 벤처지원동 2층 206호		
홈페이지	<a href="http://algossoft.com/">http://algossoft.com/</a>		
설립년도	2019.06.01	대표자명	조승혁
대표번호	063-717-5597	기업유형	S/W개발 공급업
종사자수	5명	AI 종사자수	5명
전문분야	MES(POP), FEMS, AI		
AI 활용 지원 분야			
<ul style="list-style-type: none"> <li>-카메라 · 센서 · IoT 데이터를 수집 · 정합하는 파이프라인 구축 및 MES 연계.</li> <li>-비전검사 AI · 이상탐지 모델 개발/고도화로 다품종 · 다공정 품질관리 지원.</li> <li>-생성형 AI 기반 데이터 증강과 모델 경량화 · 최적화로 실시간 추론 구현.</li> <li>-현장 실증 및 운영 가이드 · 교육 제공.</li> <li>-품질 · 설비 · 공정 KPI 대시보드/리포팅으로 불량 저감과 생산성 향상 지원.</li> </ul>			
AI 기술 및 서비스 보유 현황			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI모델 개발을 위한 모든과정(데이터 라벨링, 모델학습, 모델추론)을 수행할 수 있는 AI통합플랫폼 보유.</li> <li>- 용접불량검출, 제품분류집계 등 AI객체감지 기술 보유</li> <li>- 희소 데이터 증강 기술 보유</li> </ul>			
 <p style="text-align: center;">&lt;AI플랫폼 메인화면&gt;</p>		 <p style="text-align: center;">&lt;이미지 박스라벨링 메인화면&gt;</p>	
 <p style="text-align: center;">&lt;용접불량검출&gt;</p>		 <p style="text-align: center;">&lt;제품분류 및 집계 기술&gt;</p>	

주요 수행사업	스마트제조 환경을 위한 용접 불량 관별 AI 딥러닝 모델 및 검사 플랫폼 개발

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)크레비즈

기업명	(주)크레비즈		
주소	(등록지역) 경기도 수원시 영통구 삼성로 320번길35 (활동지역) 전북특별자치도 전주시 덕진구 매봉1길31		
홈페이지	www.nemoicg.com(제휴컨설팅펌)		
설립년도	2015	대표자명	신도겸
대표번호	010.3164.6263	기업유형	기업컨설팅
종사자수	2명 제휴컨설팅기업: 네모이아이씨지 (40명)	AI 종사자수	2명  (10명)
전문분야	기업 혁신컨설팅: 스마트 공장 구축		
	AI 활용 지원 분야		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 삼성그룹 과 프랑스 르노그룹의 협력업체 모노즈꾸리(Q,C,D 공정혁신) 기획 총괄</li> <li>• 스마트공장 AI전문가(스마트제조혁신추진단)</li> <li>• 스마트팩토리 기획/평가/심사 전문위원(스마트제조혁신추진단)</li> <li>• 대표컨설턴트가 AI적용 전략 및 실행에 대하여 직접 컨설팅 수행</li> <li>• DX전문위원(스마트제조혁신추진단, 경기테크노파크, 경북테크노파크, 전북테크노파크)</li> <li>• 김제-군산 자유무역지역 경영닥터(전북테크노파크)</li> <li>• 크린팩토리 전문위원(국가청정생산지원센터, 한국생산기술연구원)</li> <li>• 탄소중립수석컨설턴트(중기벤처진흥공단)</li> <li>• 자원효율성(REMS)관리검증 심사원(한국생산기술연구원)</li> <li>• ESG심사원(ISO/IEC17024-ESG):IQCS</li> <li>• ESG경영수준진단평가사(중소벤처기업인증원)</li> <li>• 중소기업기술개발지원사업 평가위원(중소기업기술정부진흥원)</li> <li>• 중소기업체계적현장(직종OJT)교육 전문가(한국산업인력공단)</li> <li>• 스마트제조인력 교육전문가 (전북산학융합원)</li> </ul>		

AI 기술 및 서비스 보유 현황	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ “AI로 원가절감과 생산성 혁신” <ul style="list-style-type: none"> <li>-공정 데이터 기반 용접·도장·조립 공정 최적화 컨설팅</li> <li>-센서데이터 분석을 통한 예지보전 솔루션 도입 지원</li> <li>-작업 효율 향상을 위한 AI 기반 작업시간 예측모델 제안</li> </ul> </li> <li>○ “조선해양업 특화 AI전환 로드맵 제공” <ul style="list-style-type: none"> <li>-AI전환 단계별 진단 → 도입방안 → 시범적용 → 확산</li> <li>-군산 지역 중소 조선소의 현실에 맞춘 저비용-고효율 모델</li> </ul> </li> <li>○ “R&amp;D·정부지원사업 연계 컨설팅” <ul style="list-style-type: none"> <li>-AI전환 도입 컨설팅 이후 스마트제조혁신·디지털전환 과제 연계</li> <li>-중소조선기업이 받을 수 있는 AI·스마트팩토리 지원사업 매칭 안내</li> </ul> </li> <li>○ “현장 중심의 실행형 컨설팅” <ul style="list-style-type: none"> <li>-문서보다 현장 진단·직접 인터뷰 기반 분석</li> <li>-컨설팅 후 실제 개선효과를 데이터로 보여주는 결과지향형 접근</li> </ul> </li> </ul>	
주요 수행사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>•제조DX멘토단 활용지원(사전기획) 도입기업 컨설팅: (주)삼양화성(2025)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•광주광역시 스마트공장보급확산사업 컨설팅: 광주테크노파크(2025)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•「전북전주 스마트제조 고급인력 양성사업」 교육전문가로 참여(2025)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•제조DX멘토단 활용지원(사전기획) 도입기업컨설팅: (주)신화철강(2025)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•군산자유무역지역 입주기업(군산조선해양기술사업협동조합외) 공정개선컨설팅 (2024~2025)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•[광주TP] AX 마스터플랜 수립 연구용역 평가위원(2025)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•세종 디지털콘텐츠융합얼라이언스 전문위원(2025~2028)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트공장 기술성평가위원: 스마트제조혁신추진단(2023)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트공장 기술성평가위원: 스마트제조혁신추진단(2023)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트제조혁신컨설팅 평가자문단 평가위원:경기테크노파크(2022)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인천남동공단 스마트그린산단 스마트코디:한국산업단지공단(2021)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트 마이스터: 대한상공회의소(2022~2024)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•탄소중립형스마트공장 컨설팅:중기벤처기업진흥공단(2021)</li> </ul>

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황

## -한국산업지능화협회


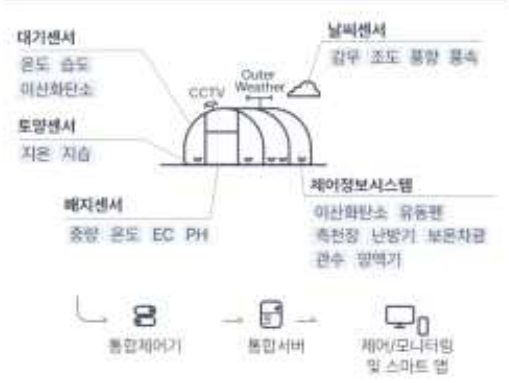
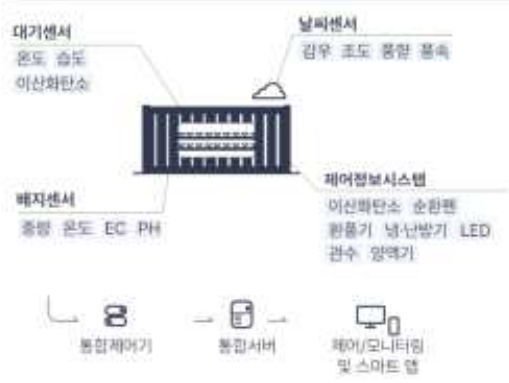
기업명	한국산업지능화협회		
주소	서울특별시 금천구 디지털로10길 78, 1323~1337호		
홈페이지	www.koiiia.or.kr		
설립년도	2015.08.18	대표자명	김도훈
대표번호	070-4703-4024	기업유형	비영리단체(법인)
종사자수	38	AI 종사자수	32
전문분야	직무전환 및 직무고도화 교육, 컨설팅		
	AI 활용 지원 분야		
	<p>당사는 인공지능 기술을 활용하여 제조현장의 효율성과 경쟁력을 높이는 디지털 전환 솔루션을 제공합니다. 케미컬 산업의 제조공정 고도화를 위한 공정개선 기술을 통해 생산라인의 불량률을 최소화하고 품질을 안정화하며, 생산계획 및 재고관리 진단 솔루션으로 공정상의 문제점을 정밀 분석하고 최적의 개선방안을 도출합니다. 또한, 자동화 시스템을 활용한 생산설비 관리 및 생산성 향상 기술을 통해 수요예측, 자재소요, 생산가용능력 등의 데이터를 통합 관리함으로써, 월 단위의 생산계획 수립과 운영 효율화를 실현하고 있습니다.</p>		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<p>1. 공정개선 케미컬 회사의 제조공정 고도화(디지털 전환)</p> <p>2. 생산계획, 생산 및 재고관리 터빈 제조기업의 제조공정 진단을 통해 현재 제조공정의 문제점과 개선 사항을 파악</p> <p>3. 생산설비 관리 및 생산성 향상 자동화 시스템을 통해 수요계획, 자재소요계획, 생산가용능력 계획 등을 월단위로 반영하여 생산계획을 수립하고 관리</p>		
주요 수행사업	부산광역시 취약지역 공정전환 지원사업		

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 - 모나(주)

기업명	모나(주)		
주소	전북특별자치도 군산시 새만금산단3로 373, 1310호		
홈페이지	<a href="https://www.monaelec.com/">https://www.monaelec.com/</a>		
설립년도	2019	대표자명	장익황
대표번호	02-6949-1134	기업유형	제조업
종사자수	16	AI 종사자수	3
전문분야	전기차/배터리		
	AI 활용 지원 분야		
	1. 배터리 검사 EIS 분석과 AI 예측을 결합하여 정확도 향상 및 시간 단축한 양·불판정		
	2. 전기차 제조 라인 모듈의 EIS·전압·온도 데이터 측정 후 AI 모델로 SoH 예측		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<p>특허 : 국내출원 31건, 등록 13건, 예정 5건 / 해외 출원 11건, 등록 1건</p> <p>솔루션 : AI 기반 EIS 고속 비파괴 방식의 배터리 셀/모듈 단위 진단 및 배터리 열화 데이터 기반 EV 배터리 수명 정밀 진단 및 예측</p>		
주요 수행사업	국내 자동차 배터리 시스템 개발 생산 업체에 EIS가 결합된 검사 장비를 생산 라인에 배치하여, 셀 고속 정밀 진단을 진행 중이며, 약 200만 개 이상 배터리 데이터를 AI 학습하여 배터리 양·불 판정 데이터를 분석함.		

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)트레디오

기업명	(주)트레디오		
주소	전북 전주시 덕진구 틀못4길 27 온빛빌딩 503호		
홈페이지	www.tredio.net		
설립년도	2008	대표자명	김 정 준
대표번호	070-7508-7207	기업유형	중소기업
종사자수	6명	AI 종사자수	4명
전문분야	IoT 기반 모니터링 및 고장진단 시스템 개발		
	AI 활용 지원 분야		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조 공정에서의 온도, 압력, 진동 데이터 등 시계열 데이터 기반 불량예측 가능, 비전검사 기반으로 제품의 외관이나 특정 부위의 균열, 오염, 변형 등을 자동으로 검출하고 예측 가능</li> <li>- 자율주행카트, 과일 성숙도 판단 등 다양한 AI기술 접목가능</li> </ul>		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LiDAR 센서와 Depth 카메라를 활용한 AI 자율 주행 카트 기술</li> <li>- 비전 인식을 활용한 과일 성숙도 판단 기술</li> <li>- 시계열 예측 기술을 접목한 컨테이너형 스마트팜의 LED 광량 자동 제어 기술</li> </ul>		
			
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>01 하우스형</b></p>  <p> <b>대기센서</b> 온도 습도 이산화탄소  <b>날씨센서</b> 강우 조도 풍향 풍속  <b>도양센서</b> 지온 지압  <b>배지센서</b> 중량 온도 EC PH  <b>제어정보시스템</b> 이산화탄소 유동량 축전장 난방기 부온차량 관수 광역기         </p> <p>           통합제어기    통합서버    제어/모니터링 및 스마트 앱         </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>02 컨테이너형</b></p>  <p> <b>대기센서</b> 온도 습도 이산화탄소  <b>날씨센서</b> 강우 조도 풍향 풍속  <b>배지센서</b> 중량 온도 EC PH  <b>제어정보시스템</b> 이산화탄소 순환팬 환풍기 냉난방기 LED 관수 광역기         </p> <p>           통합제어기    통합서버    제어/모니터링 및 스마트 앱         </p> </div> </div>		

- 태양광 ESS의 배터리 성능 최적화 및 고장 예측을 위한 지능형 EMS 관련 기술

**TREDIO**

### 태양광발전시설 모니터링 시스템

- 태양광 발전시설을 활용한 4가지 시스템을 관리하는 모니터링 시스템
- 각 시스템에 최적화된 관리 시스템 및 모니터링 앱, 웹 구현

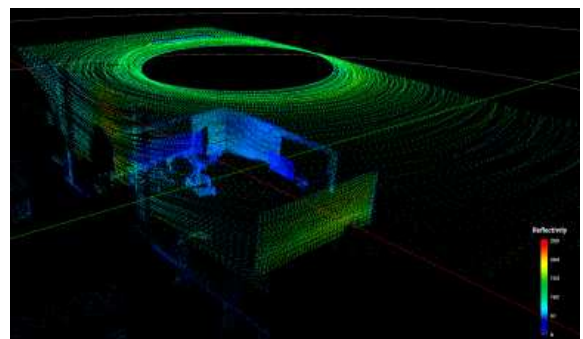
- 01 태양광발전소 모니터링
- 02 태양광발전 EMS 모니터링
- 03 태양광발전 Peak 제어 시스템 모니터링
- 04 태양광발전 무정전 시스템 모니터링

주요 수행사업	센싱 및 비전 데이터 기반 불량 예측 시스템 구축
	AI 기반 자동화 설비 및 제품 개발
	AI 시계열 예측 기술을 활용한 다양한 산업 분야

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)엘템

기업명	(주)엘템		
주소	전북 전주시 완산구 아중로 33, 지식산업센터(E동) 406호		
홈페이지	<a href="http://www.elttem.net">www.elttem.net</a>		
설립년도	2014. 12	대표자명	김진기
대표번호	063-905-9531	기업유형	중소기업
종사자수	8	AI 종사자수	3
전문분야	산업용 로봇, 모바일 플랫폼, 로봇 제어 및 관제, SLAM		
	AI 활용 지원 분야		
<p>□ 조선/선박 건조 산업</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 샌딩(청탁) 작업, 도장 작업, 용접 작업</li> <li>- 블록 외부, 하부 작업</li> <li>- 바닥면 작업</li> </ul> <p>□ 자동차 제조 및 부품 산업 / 중장비 제조 산업</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부품 단위 도장, 물품 운반 및 공급</li> <li>- 자동차 공업사의 도장 부스 내 자동 도장 작업</li> </ul>			
AI 기술 및 서비스 보유 현황			
AMR 제작/제어 기술	1. AMR 설계 및 제작 2. 자율 주행 및 내비게이션	3. 협동 로봇 탑재 플랫폼 설계 4. 통합 제어 시스템	
협동로봇 제어 기술	1. 모바일매니폴레이션 통합제어 2. 작업 도구 제어 및 통합	3. 비전 기반 작업점 인식 4. 안전 기능	
자율주행/경로계획 기술	1. 환경 인식 및 지도 생성 2. 지능형 경로 계획	3. 적응형 주행 제어 4. 작업 위치 정밀 도킹	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12m 시저 리프트형 모바일 플랫폼 설계 및 제작</li> <li>- 4륜 독립 조향/구동(Four Steering and Driving) 시스템 제어</li> <li>- 자율 주행(3D LIDAR 기반 SLAM), 경로 계획 및 장애물 회피</li> <li>- 시저 리프트 시스템 통합 및 제어</li> <li>- 협동 로봇 통합</li> <li>- 시스템 통합 및 검증</li> <li>- ROS2 기반 센서 통합/종합 제어 및 임무 수행 소프트웨어와의 연동 구현</li> <li>- CANOpen 통신을 통한 모터 제어 및 주행 제어</li> </ul>			



- AI 비전 기반 주행 환경 및 작업점/작업 영역 인식



협동 로봇을 장착한 Lifted AMR / 터치스크린 기반 무선 조종기



도장을 위한 협동 로봇 장착 모습



12미터 상승하여 작업하는 모습

주요 수행사업	* 선박 외부 도장을 위한 협동 로봇 장착용 12m 리프티드 자율 주행 모바일 플랫폼 개발 및 납품(완료)
	* 선박 하부 도장을 위한 협동 로봇 장착용 1.5m 리프티드 자율 주행 모바일 플랫폼 개발 및 납품(완료)
	* 선박 블록 내부 샌딩을 위한 협동 로봇 장착용 다관절 모바일 플랫폼 제어 시스템 설계 및 전장 시스템 납품(협의 중)

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)지에스티

기업명	(주)지에스티		
주소	부산광역시 북구 효열로111 부산지식산업센터 302호		
홈페이지	www.gsti.co.kr		
설립년도	2008. 02. 01	대표자명	오준철
대표번호	070-7017-7373	기업유형	중소기업
종사자수	25	AI 종사자수	20
전문분야	스마트제조 서비스 (ERP, MES, 제조AI 등)		
	AI 활용 지원 분야		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 당사의 AI 기반 자율제조 솔루션은 현재의 스마트공장 보급 확대 및 정부의 제조AI 고도화 정책과 맞물려 높은 수준의 시장 확장 가능성을 보유하고 있음</li> <li>• 본 솔루션은 실시간 설비 데이터 수집, 분석, 자율제어까지 아우르는 구조로 구성되어 있으며, 다양한 제조환경에 유연하게 적용이 가능하다는 점에서 향후 시장 확대가 지속적으로 기대</li> <li>• 이러한 상황에서 자사는 아래와 같은 자사 보유 AI를 활용하여 도입기업을 지원하고 있음             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경량형 sLLM 기반 AI Agent : 중소기업도 부담 없이 도입 가능한 경량화 기술</li> <li>- Edge 기반 자율제어 : 소형 설비 단위로 시작하여 단계적으로 확장 가능</li> <li>- 다수의 업종 적용 사례 보유 : 정밀가공, 전자부품, 사출성형, 식품제조 등</li> <li>- IDC 기반 클라우드 SaaS 서비스 가능 : 초기 인프라 투자 부담 해소</li> </ul> </li> </ul>		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<p><b>1. AI솔루션 개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)지에스티는 ERP, MES/POP, SCM, PMS, APS 등 기업 전 주기에 걸친 통합 솔루션을 개발 및 공급하고 있으며, 자체 구축한 IDC 기반 클라우드 서비스를 통해 다수의 제조기업에 스마트공장 인프라를 공급하고 있음</li> <li>• 최근에는 이러한 기반 위에 AI 기술을 융합하여 제조현장의 자율제어, 예지보전, 품질 예측, 에너지 최적화 등을 실현하는 제조 AI 고도화 솔루션을 개발·운영하고 있음</li> <li>• 본 솔루션은 다양한 제조 설비에서 발생하는 이기종 데이터를 실시간으로 수집·가공하고, 이를 기반으로 AI 모델을 학습시켜 이상 탐지, 불량 예측, 에너지 절감제어 등의 자율제조를 가능하게 함</li> </ul> <p><b>2. 데이터 보유 및 수집 체계</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자사의 솔루션은 부품소재 및 뿌리기업인 CNC, MCT, 연마/연삭기, 용접기, 3차원 측정기 등 업종별 다양한 설비·검사장비에서 실시간으로 데이터를 수집하고 있으며 센서·컨트롤러·PLC 등으로부터 전류, 전압, 진동, 온도, 압력, 수위 등의 데이터를 수집하여 IIoT 기반 게이트웨이와 Edge Computing을 OPC-UA 및 AAS 표준에 따라 구조화되어 수집 및 저장</li> <li>• 수집된 데이터는 미들웨어에서 1차 필터링 및 전처리를 거쳐 비정형</li> </ul>		

DB(MongoDB), 관계형DB(SQL) 등에 저장되며, 이후 AI 분석을 위한 학습 데이터셋으로 구성

### 3. (주)지에스티 제조AI 특징 및 장점 - AI관련 특허와 지적재산권으로 입증

- (주)지에스티는 'AI팩토리' 달성에 기여할 수 있는 차별화된 특징과 경쟁 우위를 보유하고 있음
- 다양한 제조 공정에 대한 깊이 있는 이해와 특화 솔루션 보유 : 특정 제조 공정 (압연, 사출, 연마 등)에 대한 전문성과 해당 공정 데이터를 기반으로 개발된 검증된 AI 솔루션 포트폴리오를 통해 수요기업의 구체적인 현장 문제 해결에 즉각적으로 적용 가능하며, 다양한 산업 분야에 커스터 마이징 적용 가능

#### [(주)지에스티 보유 지식재산권 12개]

- GST-AI.ROLLING(인공지능 기반 압연제품 공정 최적화 솔루션)
- GST-AI.FOOD(인공지능 기반 식품 포장공정 실시간 자율제어 솔루션)
- GST-AI.EG(인공지능 기반 외면연마 공정 불량예측 및 설비 예지보전 솔루션)
- GST-AI.MACHINING(인공지능 기반 정밀가공 자동화라인 실시간 불량선별 및 자동제어 솔루션)
- GST-AI.WD(인공지능 기반 신선공정 불량 검출 및 공정 최적화 솔루션)
- GST-AI.VISION\_1D.2D.3D(인공지능 기반 로봇 및 1차원,2차원,3차원 비전검사 선별 자동화 솔루션)
- GST-AI.EP(인공지능 기반 전해연마 공정 실시간 불량예측 솔루션)
- GST-AI.MACHINING VISION(인공지능 기반 정밀가공 자동화라인 비전검사 자동화 및 실시간 불량선별 자동제어 솔루션)
- GST-AI.MI(인공지능 기반 검사 데이터 및 실시간 생산 데이터 생산불량 시점 최적화 솔루션)
- GST-AI.Injection molding(인공지능 기반 사출성형 불량예측 솔루션)
- GST-AI.Rubber molding(인공지능 기반 고무성형 불량예측 솔루션)
- GST-AI.TaskLM(멀티모달 지원 인공지능(AI) 에이전트(Agent) 솔루션)

#### [(주)지에스티 보유 특허등록증 10 개]

주요 수행사업	<b>스마트공장 구축지원사업 :</b> 1) 홍삼스틱 포장공정 AI비전을 통한 양품/불량 판정 자동화라인 시스템 구축 2) 그래핀 제조공정 AI기반 불량검출 자동화라인 구축 3) MCT 실시간 수집데이터 기반 AI 재가공 위험도 알림서비스 구축 4) 고무성형 설비의 실시간 수집데이터 기반 AI 불량예측 위험도 알림 외 다수
	<b>AI솔루션 실증 지원사업 :</b> 1) MCT 설비데이터 및 3차원 측정 데이터 AI분석을 통한 Tool 관리 솔루션 구축 2) 외면연마공정의 AI분석을 통한 모터 상태진단(설비 예지보전 관리)솔루션 구축 3) 냉연강판 제품경도 충족을 위한 AI기반 최적 압연소둔 조건산출 솔루션 구축 외 다수
	<b>제조데이터 상품가공 지원사업 :</b> 1) 플라스틱 사출성형공정의 불량예측을 위한 제조 데이터셋 가공

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)센소프트

기업명	(주)센소프트		
주소	전북 전주시 덕진구 유상로 67, 607호		
홈페이지	www.sensoft.net		
설립년도	2002	대표자명	안대인
대표번호	063-255-4452	기업유형	벤처기업
종사자수	5	AI 종사자수	3
전문분야	ERP, MES, 사전원가솔루션, 생산계획솔루션(스마트공장 솔루션)		
	AI 활용 지원 분야		
	AI 기술을 활용한 생산계획, AI를 활용한 원가관리 AI 머신비전 기술을 활용한 실적관리 및 품질 관리		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	AI 생산계획시스템, AI 원가관리시스템, AI 비전시스템, ERP, MES		
주요 수행사업	23년도 AI 솔루션 실증 지원 사업 - 수요기업 : (주)지비피		
	22년도 AI 솔루션 실증 지원 사업 및 컨설팅사업 - 수요기업 : (주)대회정밀		
	20년도 AI 솔루션 실증지원 사업 - 수요기업 : (유)위제스 (동성사)		

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)미라클에이지아이

기업명	(주)미라클에이지아이(MIRACLE AGI)		
주소	전북특별자치도 전주시 덕진구 송천중앙로 9		
홈페이지	www.miracle-agi.com		
설립년도	2017	대표자명	강현신
대표번호	063-223-0111	기업유형	중소기업
종사자수	20	AI 종사자수	8

전문분야	AI SW 연구개발, AI 디지털 교육, 협동 로봇 개발		
	AI 활용 지원 분야		

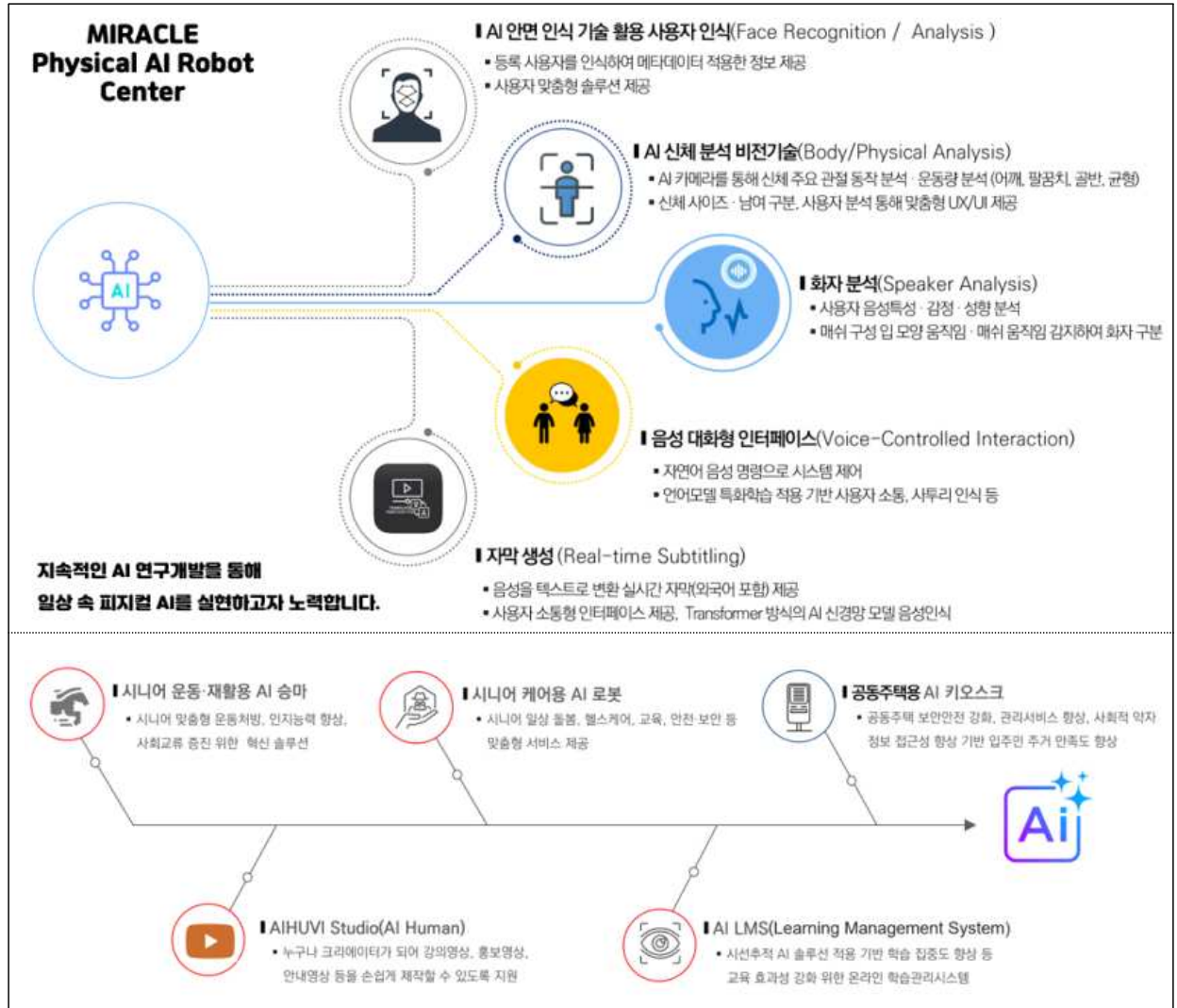
### □ AI 활용 지원 분야

구분	세부내용	비고
디지털 트윈 기반 시뮬레이터	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 용접, 절단, 도장 등 핵심공정을 가상 환경에서 시뮬레이션하고, 생산흐름과 설비 상태를 실시간으로 재현</li> </ul>	공정개선 품질개선
공간인식, 스켈레톤, 얼굴인식	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 조선소 내 위험구역과 작업자 위치를 AI로 실시간 파악(공간인식)하여 안전 거리 미준수, 낙하물 위험구간 접근 등을 자동 감지</li> <li>▪ 스켈레톤 분석 AI로 용접·도장·선체 내부 작업자의 자세를 인식해 근골격계 부담 자세를 탐지하고, AI 피드백으로 자세 교정 가이드 제공</li> <li>▪ 얼굴인식 시스템을 통한 출입통제 및 안전교육 이수 자동 확인으로 안전관리 프로세스 자동화</li> </ul>	산업안전
사물인식, 결함탐지, 데이터 분석, 예측 모델링	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고해상도 영상인식 AI를 이용해 용접부, 도장면, 강판표면의 결함(기공, 균열, 오염 등)을 자동 탐지</li> <li>▪ 생산이력 데이터와 영상 데이터를 통합하여 불량발생 예측모델을 구축, 공정 조건(온도, 습도, 속도 등)에 따른 품질저하 요인을 사전 예측</li> <li>▪ 결함 검출 결과를 실시간으로 클라우드 데이터베이스에 저장·분석하여 품질 데이터의 추적성과 신뢰성 강화</li> </ul>	품질개선 불량예측

○ AI SW 개발 및 AI 디지털 교육 전문기업 (주)미라클에이지아이는 디지털 대전환 시대에 발맞춰 AI 기반 지속적인 연구개발을 통해 삶의 질 향상과 사회적 가치 실현을 위해 노력하고 있습니다. AI 기초역량 강화를 위한 **정부지원 K-디지털 교육**과 산업 전반의 혁신을 주도할 수 있는 AI 전문인력을 양성하기 위한 **피지컬 AI 교육** 등 다양한 디지털 교육 콘텐츠를 개발·운영하고 있으며, **AI 실내승마, 시니어 케어용 AI 로봇, AI 휴먼, AI 자막, AI LMS** 등 AI 기술 기반 일상 속 풍요로움을 제공할 수 있는 다양한 제품군을 연구개발하고 있습니다. AI 연구개발 역량과 교육경험을 기반으로 실질적 도움이 될 수 있는 맞춤형 컨설팅이 진행될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

## AI 기술 및 서비스 보유 현황

### □ AI 기술 및 서비스 보유 현황



### □ AI 관련 특허출원 현황

구분	특허출원명	출원번호
AI LMS	안면인식을 통한 소프트웨어 제어 기술	10-2025-0097570
WEB3.0	WEB3.0 기반 학습관리시스템 블록체인	10-2025-0041324
시니어 케어용 AI 로봇	멀티모달 AI 기반시니어 돌봄 로봇 시스템	10-2025-0159866
AI 자막	멀티모달 신호 융합을 통한 실시간 폐쇄 자막 생성 시스템 및 방법	10-2025-0159867
	온디바이스 기반 멀티모달 실시간 자막 생성 시스템	10-2025-0159868
시니어 재활·운동용 AI 승마	AI 기반 관절 인식 및 자세 교정 기술	출원중
	얼굴 인식 · 시선 추적을 통한 개인 맞춤형 운동 시스템	출원중

#### 주요 수행사업

과학기술정보통신부 「2025년 AI 바우처 지원사업」 AI 실시간 방송자막 생성 솔루션 개발(수혜기업: JTV 전주방송)

한국콘텐츠진흥원 「2025년 기능성 게임콘텐츠 제작 지원사업」 AI 승마 운동재활 기구 개발

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)아람솔루션

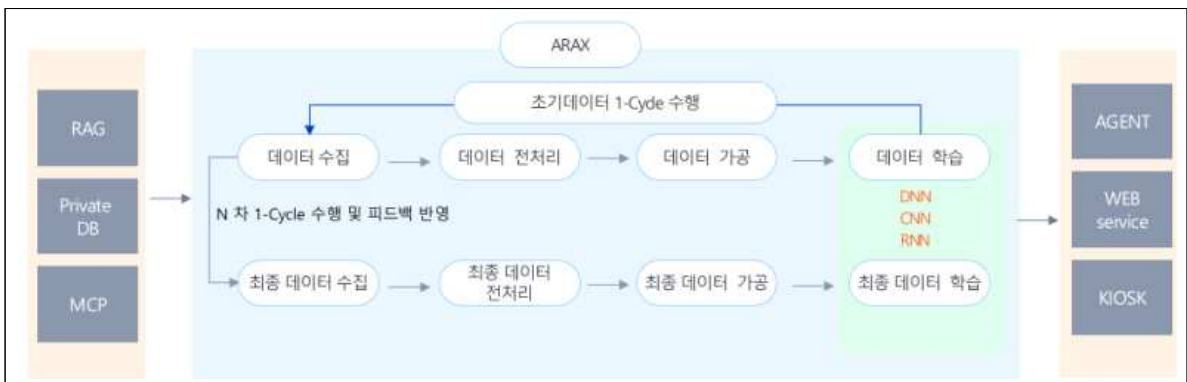
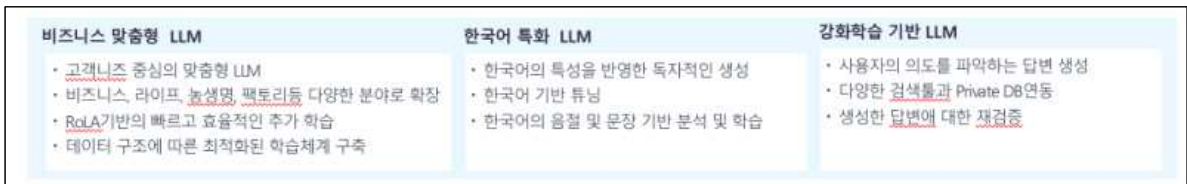
기업명	(주)아람솔루션		
주소	전북 전주시 흥산북로 60-10, 2F		
홈페이지	<a href="http://www.uaram.co.kr">www.uaram.co.kr</a>		
설립년도	2010	대표자명	이 준
대표번호	063-236-1941	기업유형	벤처기업
종사자수	10	AI 종사자수	5

전문분야      AI플랫폼, ICT를 접목한 디바이스 및 솔루션  
AI 활용 지원 분야

- 불량 예측 : 과거 생산 데이터와 센서 데이터를 기반으로 결함 발생 가능성을 사전에 예측해, 불량이 발생하기 전에 공정을 조정할 수 있음.
- 설비 관리 : AI와 IoT를 결합하여 조명, 냉난방, 전력 등 설비를 자동 제어하고, 사용 패턴을 학습해 에너지 낭비를 줄입니다.
- 환경 관리 : AI가 배출가스, 폐수, 에너지 사용량을 실시간 분석하여 환경 기준을 준수하고, 탄소중립 제조를 지원함.

### AI 기술 및 서비스 보유 현황

- 특허등록 : 6건, 특허출원 : 6건, 프로그램 : 30건
- KC인증 : 16건, CE외 : 11건, GS : 6건
- 보유솔루션
  - ADCMS : 데이터 분석 솔루션 (GS인증)
  - QUUQ : IoT솔루션 (GS인증)
  - ARAMI : 정부프레임워크(eGov)기반의 CMS (GS인증)
  - NAYANA : 상권분석 솔루션 (GS인증)
  - ARAX : LLM 모델



주요 수행사업	<ul style="list-style-type: none"><li>• AI를 통한 제품 유지보수 예측 관리시스템</li><li>• 유아교육 레벨 예측 플랫폼</li><li>• 반려동물 비만 AI 분류 솔루션</li><li>• AI융합 스마트 실내해충 탐지 및 예측 플랫폼</li><li>• 초거대 AI 기반 큐레이션 관광 서비스 컨설팅</li></ul>
---------	--


# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)세림씨앤에스

기업명	(주)세림씨앤에스		
주소	전북특별자치도 군산시 산단남북로189, 캠퍼스관 502-3호		
홈페이지	-		
설립년도	2022.11.21	대표자명	임표
대표번호	070-8884-6616	기업유형	중소기업(법인)
종사자수	3	AI 종사자수	2
전문분야	공정최적화, 불량예측 및 판별 등		
	AI 활용 지원 분야		
	<p>당사는 제조·서비스 전반에 걸쳐 인공지능을 활용한 공정최적화, 수요예측, 비전분석 등의 분야에 특화된 AI 컨설팅 및 솔루션 개발 경험을 보유하고 있음.</p> <p>공정최적화 : 데이터 기반의 최적변수 탐색 통해 친환경 공정 구현 및 불량률 저감</p> <p>수요예측 : 시계열 및 정형데이터 활용하여 고객 수요 패턴 분석 및 예측모델 개발</p> <p>비전분석 : 이미지 기반 불량 판별 및 자동검사 시스템 구축을 통한 생산성 향상</p> <p>AI 데이터 인프라 구축 : 데이터 가공·전처리 DB 구축을 통한 기업 맞춤형 AI 도입</p>		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<p>1. 공정최적화 AI 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공정조건 탐색 및 최적화 알고리즘 개발</li> <li>• 데이터 결측치 처리 및 변수(인자) 분석을 통한 예측모델 구현</li> <li>• 친환경 공정 기반의 품질 안정화 모델 보유</li> </ul> <p>2. 수요예측 AI 솔루션</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자별·품목별 수요데이터 추출 및 시계열 분석</li> <li>• 정형데이터 기반 수요변동 예측모델 구현 및 자동 업데이트 기능</li> </ul> <p>3. 비전분석 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YOLO 기반 객체 인식 및 불량검출 모델 구축</li> <li>• 이미지 전처리, 라벨링, 데이터 증강 및 모델 최적화 기술 보유</li> </ul> <p>4. AI 데이터 가공 및 인프라 구축 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AI 학습용 데이터셋 설계 및 DB화</li> <li>• 클라우드소싱 기반 데이터 정제 및 품질관리</li> </ul>		
주요 수행사업	데이터인프라 구축사업 AI컨설팅 2건		
	데이터바우처 사업 3건 (공정최적화, 수요예측, 비전분석)		
	인공지능 기술 사업화 지원사업 (스마트팜 자동관수 시스템)		

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)팀경영컨설팅

기업명	(주)팀경영컨설팅		
주소	전북특별자치도 전주시 덕진구 만성북로 51-25 스페이스온 지식산업센터 3042호		
홈페이지	www.tim-plus.kr		
설립년도	2011년	대표자명	성창용
대표번호	063-714-2345	기업유형	중소기업
종사자수	10	AI 종사자수	1
전문분야	- 경영컨설팅 및 기업진단, 스마트공장 및 공정혁신, 품질혁신 및 산업안전, AI 및 디지털 전환 컨설팅, 마케팅 및 글로벌 진출 전략  AI 활용 지원 분야		
(1) 공정개선	- MES와 연계한 실시간 공정 관리 시스템 도입 지원 - 제조 데이터 기반 공정 효율성 분석 및 개선 방안 제시 - 자동화 및 스마트공장 구축 자문		
(2) 품질개선	- AI/빅데이터 기반 불량 원인 분석 및 품질 추적 시스템 구축 - 표준화된 품질관리 프로세스 확립 및 국제 인증(ISO 등) 취득 지원 - 품질검사 자동화 솔루션 도입 컨설팅		
(3) 산업안전	- IoT/센서를 활용한 작업환경 모니터링 및 안전사고 예방 시스템 구축 - 위험성 평가 및 ISO 45001 안전보건경영시스템 도입 지원 - 법규 기반 산업안전 관리 체계 자문		
AI 기술 및 서비스 보유 현황			
(1) 보유 AI 관련 특허 및 솔루션	<div style="display: flex;"> <div style="width: 25%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 75%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경영 시뮬레이션 시스템은 기업의 경영 데이터를 기반으로 전략을 시뮬레이션하고 성과를 예측하는 특허 기술로, AI 알고리즘을 접목하여 경영 의사결정 최적화를 지원할 수 있음</li> <li>- 창업준비시스템은 창업 과정에서 필요한 단계별 요소를 데이터 기반으로 점검·진단할 수 있는 시스템으로, AI 분석을 적용하면 창업 성공률을 예측하고 맞춤형 지원 방안을 도출하는 서비스로 발전시킬 수 있음</li> </ul> </div> </div>		
	- ESG 컨설팅 플랫폼 서비스 시스템은 ESG 경영 진단과 보고서를 자동화하는 플랫폼으로, AI 기술을 접목하여 기업별 ESG 성과를 실시간으로 분석·평가하는		

기능을 제공할 수 있음

- 경영 컨설팅 플랫폼 서비스 시스템은 컨설팅 프로세스를 표준화하고 자동화하는 솔루션으로, AI 기반 데이터 분석을 통해 기업 맞춤형 컨설팅을 온라인 형태로 제공할 수 있는 확장성을 보유함

(2) 공정개선 분야

(주)KCC의 '전북 최초 K-스마트공장' 선정



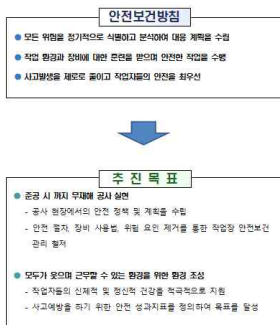
- 기업 현장의 생산 데이터를 기반으로 MES와 연계한 실시간 공정 관리 체계를 도입하도록 자문하고, 병목 구간을 AI 분석으로 도출하고, 이를 개선할 수 있는 방안을 단계별로 제시하여 기업의 생산 효율성을 높일 수 있도록 지원
- 자동화 공정 및 스마트공장 고도화 전략을 함께 수립하여 장기적으로 경쟁력 있는 생산시스템을 구축할 수 있도록 지원

(3) 품질개선 분야



- AI와 빅데이터 분석을 통해 불량률의 주요 원인을 규명하고, 품질 추적 시스템을 도입할 수 있도록 컨설팅을 수행
- 표준화된 품질관리 프로세스를 수립하고, 나아가 ISO 등 국제 품질인증을 취득할 수 있는 기반을 마련하며, 품질검사 자동화 솔루션 도입을 지원하여 제품 신뢰도를 높이고 불량률을 낮출 수 있도록 지원할 계획임

(4) 산업안전 분야



- IoT 센서 및 AI 분석을 활용한 작업환경 모니터링과 위험도 예측 시스템을 기업 현장에 적용하도록 지도
- 위험성 평가와 ISO 45001 안전보건경영시스템 도입을 통해 체계적인 안전관리 체계를 수립할 수 있도록 자문하며, 이를 통해 산업재해 예방 및 안전한 작업환경 구축 지원

<p>주요 수행사업</p>	<p>공정개선 : MES 연계 실시간 공정관리 컨설팅, 데이터 기반 공정 효율화 지원</p>
	<p>품질개선 : AI/빅데이터 기반 불량 원인 분석, 품질관리 프로세스 및 ISO 인증 컨설팅</p>
	<p>산업안전 : IoT/센서 기반 작업환경 모니터링, ISO 45001 안전보건경영시스템 구축 자문</p>
	<p>디지털 전환(DX) : 스마트공장 고도화 로드맵 수립 및 맞춤형 DX 컨설팅</p>

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## (주)씨어스

기업명	(주)씨어스		
주소	전북특별자치도 전주시 덕진구 만성로 85, 302호		
홈페이지	www.seersvision.co.kr		
설립년도	2023.02.16	대표자명	김선신
대표번호	063-213-9441	기업유형	중소벤처기업
종사자수	6	AI 종사자수	3

전문분야 AI 영상분석 솔루션

AI 활용 지원 분야

### 1. 품질개선

- AI 영상검사 기반 제품 외관 불량 탐지(스크래치 · 오염 · 변형 · 파손 등)
- 생산 공정별 품질 편차 및 자동 검사 공정 구축
- 고속 라인 대응 Edge AI 기반 실시간 품질 판정

### 2. 산업안전

- 제조현장 작업자 행동 인식 및 안전규정 위반 감지
- 보호구(안전모 · 장갑 · 조끼) 착용 여부 자동 판별
- 화재 · 연기 · 누출 · 전기 위험 상황 실시간 감지 및 알람

### 3. 환경관리

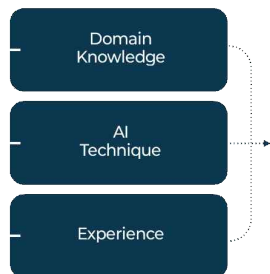
- 배출수 · 유출수 색 변화 감시 및 화학/오염 징후 AI 분석
- 폐수/유수 흐름 이상 탐지 및 위험 이벤트 감지
- 현장 CCTV 기반 실시간 환경 모니터링 및 알람 시스템

AI 기술 및 서비스 보유 현황

“도메인 전문가가 현장 문제를 정의하고, 맞춤형 솔루션을 제공”

문제정의에서 현장 실증까지  
End-to-End로 책임집니다

현장 AI Know-How



### 1. 제조 현장 맞춤형 데이터 수집

- 공정 · 라인 · 제품 특성에 따른 맞춤 촬영 환경 구축
- 고속/고해상도 RGB · IR/열화상 · Depth 기반 데이터 수집
- 금속 반사체 · 미세 크랙 등 난도 결함 대응 조명/광학 세팅 설계

### 2. 데이터 전처리

- 반사 · 미세 먼지 · 오염 · 조도변화 보정
- 영상 해상도 규격화 및 공정 단계별 관심 영역(ROI) 분할 처리
- 라벨링 워크플로우 최적화

### 3. 정밀 데이터 라벨링 및 태깅

- 제품/부품 결함 라벨링 (스크래치, 오염, 크랙, 변형 등)
- 설비 이상 상태 태깅 (마모, 누유, 온도 이상 등)
- Bounding box / Polygon / Segmentation / Keypoint 지원

### 4. 데이터 증강 (현장 변동성 대응)

- 조명 변화, 반사, 진동 등 제조 현장 변동성 반영
- Synthetic / Copy-Paste 기반 고급 증강으로 불량 희소성 극복
- Domain Randomization을 통한 모델 범용성 및 강건성 확보

### 5. 정보 추출 및 정량 분석

- 치수, 면적, 색상 변화, 표면 텍스처, 패턴 분석
- 설비 열분포 · 온도 이상 데이터 정량화
- 불량 패턴 및 공정 이상 시그널 추출

### 6. 제조 AI 분석 알고리즘 구현

- 외관 불량 검출/분류/세그멘테이션 모델 개발 및 최적화
- 설비 동작 이상 감지 및 공정 불안정성 판단 알고리즘 구축
- On-Device/Hybrid AI 기반 초저지연 실시간 비전 분석

### 7. 온디바이스(Edge AI)기반 시스템 구축

- 생산라인 카메라 · 엣지 장비 기반 실시간 AI 추론 시스템 구축
- 산업용 머신비전 카메라 / Luxonis OAK / Jetson 등 엣지 플랫폼 지원
- 네트워크 지연 최소화 및 서버 의존도 감소 → 라인 즉시 개선

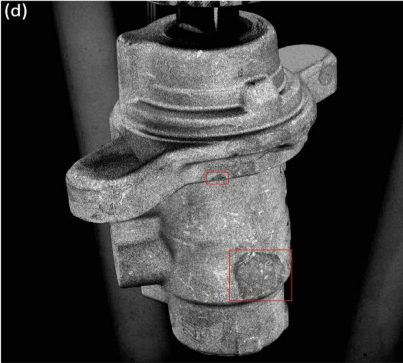
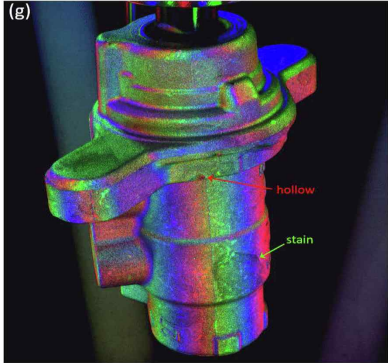
주요 수행사업	2024년 창업성장기술개발사업
	2024년 AI융합 지능형 농업생태계 구축사업
	2024년 민관협업 오픈이노베이션 사업
	2025년 데이터 활용기업 맞춤형 지원사업(가공/판매 공급기업)
	2025년 침수안전산업 기술사업화 사업
	2025년 산학연 Collabo 사업
	2025년 오픈이노베이션 협력사업

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 - 마지글

기업명	마지글		
주소	경기도 용인시 기흥구 강남서로 9, 7층 703-제이280호		
홈페이지	mazigle.ai		
설립년도	2024.08.22	대표자명	임동현
대표번호	01087504742	기업유형	스타트업
종사자수	7	AI 종사자수	5
전문분야	LLM 활용 Agent 개발 및 AI 활용 지원 분야		
AI Agent 구축	공장 내부 문서(BOM, ECO 등 공정 문서)의 검색이나 ML 모델을 Agent가 필요에 따라 사용하여 원하는 목적 달성		
Speech-to-Text	소음 및 도메인 특화된 용어에 강건한 STT 및 보정 알고리즘		
온톨로지 자동생성	주어진 비정형 데이터에 대하여 온톨로지를 자동으로 생성 및 이에 기반한 검색, 추론 엔진		
AI 기술 및 서비스 보유 현황			
서비스 보유 현황			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 기반 BOM 형상관리 및 ECO 자동 대응</li> <li>- 작업지시서, 허가서 기반 안전관리 서류 자동작성 및 수검 대응 솔루션</li> </ul>			
AI 기술 현황			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 문서 지능화 검색 - 단순 키워드나 RAG가 아닌, 문서에 대한 통합적, 심층적 추론을 통해 나오는 결과도 채팅을 통해 획득 가능한 지능화 검색 Agent 기술</li> <li>- Ontology 자동 생성 및 이에 기반한 연역적 추론, Ontology 수정 자동화</li> </ul>			
주요 수행사업	공장 내 Trouble Shooting Report 검색 AI Agent		
	안전 관리 솔루션 (위험성평가 자동화 AI Agent)		
	안전 관리 솔루션 (STT 활용 TBM 보조 AI Agent)		
	AI 기반 구매팀용 비용 정합성 확보 프로젝트		
	Local LLM기반 BOM 형상관리 솔루션		

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## 인그래디언트 주식회사

기업명	인그래디언트 주식회사		
주소	서울특별시 강남구 강남대로 364, 1525		
홈페이지	<a href="https://www.ingradient.ai/">https://www.ingradient.ai/</a>		
설립년도	2020	대표자명	이준호
대표번호	02-6959-0503	기업유형	주식회사
종사자수	5	AI 종사자수	4
전문분야	공정개선 (로봇자동화), 불량검출, 품질개선 및 관리		
	AI 활용 지원 분야		
주력 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정밀 제조업: 자동차/항공 부품, 금속 정밀주조, 폴더블폰 힌지</li> <li>• 반도체/전자: PCB, 전자부품 표면 검사</li> </ul>		
적용 가능 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전자부품, 디스플레이, 플라스틱/세라믹 등 미세 결함 검출이 필요한 모든 제조 분야</li> </ul>		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(d)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(g)</p> </div> </div>		
	그림 1 2D 이미징 시스템과 광도스테레오 방식의 비교		
① 비전 기반 불량검출 AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 광도 스테레오 기술: 범용 2D 카메라로 3D 형상 정보 복원</li> <li>• 딥러닝 결함 검출: 미세 크랙, 이물질, 가공 누락 등 자동 판별</li> <li>• 검사 속도: 2초 미만 (기존 3D 스캐너 대비 2배 이상 빠름)</li> <li>• 장점: 금속/광택 표면, 비정형 불량에 탁월</li> </ul>		
② 비정형 로봇 자동화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AI 비전 + 로봇 제어로 다품종 소량생산 환경에서도 유연한 자동화</li> <li>• 금속 가공, 디버링, 제품 이송/적재 등 반복 공정 자동화</li> </ul>		

- 인력난 해소 + 생산성 향상 + 품질 일관성 확보

### ③ 데이터 시각화 및 군집화

- 수천 개 불량 이미지를 AI가 자동 분석·분류
- 불량 원인을 한눈에 파악하여 공정 개선에 직접 활용
- 데이터 기반 의사결정 지원

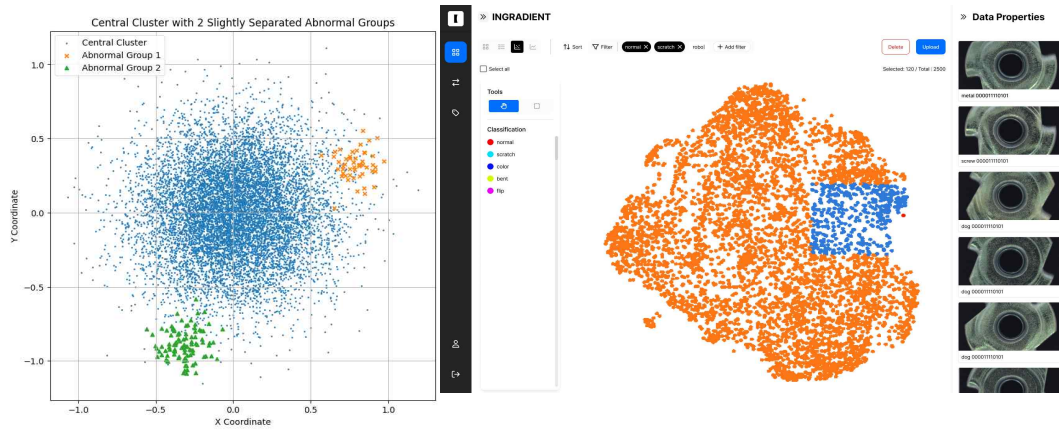


그림 2 고객 데이터를 수집 가공 학습하기 위해 자체 개발한 데이터 SaaS 플랫폼

## 4. 보유 기술 및 차별점

### <핵심 기술>

- 광도 스테레오(Photometric Stereo): 제어된 다중 조명으로 픽셀 단위 3D 표면 정보 복원
- 합성 데이터 생성: 희귀 불량 데이터를 AI로 생성하여 학습 → 신규 데이터 빠른 대응
- Interactive 3D U-Net: 의료 영상에서 검증된 3D 형상 분석 AI

### <특허 및 실적>

- 특허 6건 보유 (CNN 기반 자동 라벨 교정, 의료 영상 라벨링 등)
- 자체 플랫폼: Fast Learning AI Kit, 메디라벨(MediLabel)
- 의료 AI 분야: 서울대병원 외 10개 병원 계약 (8.5억원+)
- 반도체 불량 예측 알고리즘 개발

## 5. 도입 절차

현장 진단 → 솔루션 설계 → 장비 설치 → AI 개발 → 교육  
일회성 구축 비용 + 월/분기별 AI 업데이트 및 관리 비용

주요 수행사업	반도체 PCB 불량 표면검사 프로젝트 - 16억원 (5년)
	자동화 및 불량검사 6건: 자동화 2건, 표면결함 4건

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## [주]심플랫폼

기업명	(주) 심플랫폼		
주소	본 사 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 226, 2003호 AX 본부 : 서울특별시 강남구 삼성로 555 알앤텍빌딩 4F		
홈페이지	www.simplatform.com		
설립년도	2011년 11월 30일	대표자명	임대근, 강태신
대표번호	02-6925-4334	기업유형	중소기업
종사자수	51	AI 종사자수	
전문분야	AX 플랫폼 서비스		
	AI 활용 지원 분야		
(불량예측)	제조공정 데이터를 기반으로 이상 징후를 사전에 탐지하여 불량 제품의 발생 가능성을 예측		
(예지보전)	장비 센서의 시계열/영상(이미지) 데이터를 분석하여 고장 가능성을 조기에 판단하고 유지보수 시점 예측		
(산업안전)	센서 및 CCTV 등을 활용하여 위험행동, 안전장비 미착용 등 제조 현장의 안전 상황을 실시간 감지		

### AI 기술 및 서비스 보유 현황

‘ NUBISON ’ 은 산업 현장의 다양한 디바이스에서 수집 · 저장된 데이터를 기반으로, AI를 활용한 분석 및 예측을 수행함으로써 운영과 관리의 효율성을 높이는 AIoT 솔루션 프레임워크입니다.



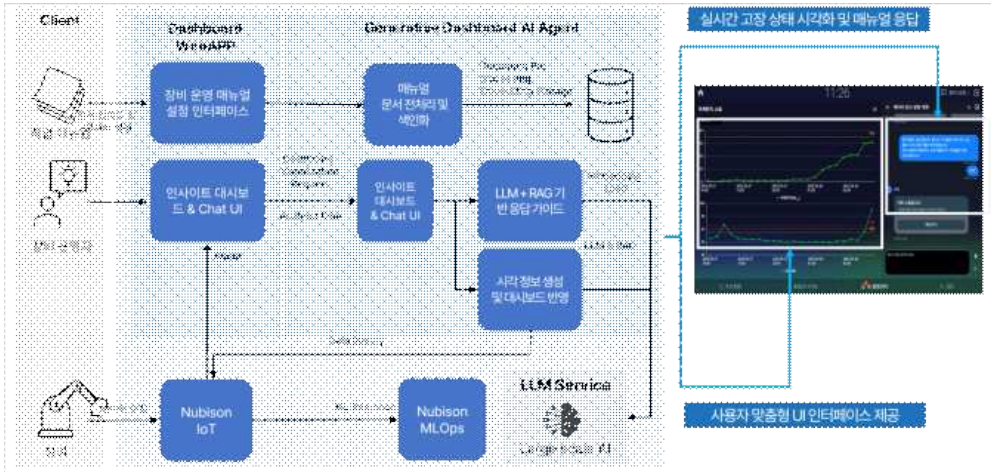
# 심플랫폼 산업형 통합 AX서비스 구축 과정

심플랫폼은 기업의 AX를 위한 검토부터 구현, 운영의 각 단계별로 전문적이고 체계적인 서비스를 유기적으로 제공합니다.



## 미래를 여는 혁신

AX 플랫폼과 인프라를 구축한 이후, Physical AI를 통해 이상 탐지 및 원인 분석 성능을 고도화하고 에이전트 기술을 기반으로 한 차원 높은 혁신과 미래 도약을 실현합니다.



심플랫폼은 검증된 기술력과 다년간의 산업 현장 경험으로 다양한 산업분야에서 제품 경쟁력을 인정받고 있습니다.

### 반도체 Wafer Bin Map 불량유형 분석

- AI구분 - 패턴 분류 / AI적용 대상 - 장비(웨이퍼)
- 고객 - 반도체 D사



#### 제공기능 및 서비스

- 제조 공정 설비 이상상태 판정 및 제품 품질 이상 분류
- 시계열 데이터(온도, 압력, 전압, 전류량 등)와 제품 테스트 이미지 데이터 분석

#### 개선 효과

- 수율 1% 향상을 통한 재료 생산성 증가(수익 환산시 연간 160억)

### 디스플레이 AOI 검사장비 진성/가성 결함 분류

- AI구분 - 불량 감지 / AI 적용 대상 - 장비(AOI 검사)
- 고객 - 디스플레이 P사



#### 제공기능 및 서비스

- 머신러닝 기반의 FMM 이미지 자동분류 시스템 구축
- 사람이 직접 검사하던 검사공정을 VISION AI 기반의 검사로 전환

#### 개선 효과

- AOI 검사 후 진성 결함과 가상 결함을 정확히 분류하지 못하던 문제를 해결하여 검사 정확도 향상 및 인건비를 절감

### 진성결함 / 가상결함 분류

#### 제품 기술혁신서비스

- 머신러닝 기반의 FMM 이미지 자동분류 시스템 구축
- 사람이 직접 검사하던 검사공정을 VISION AI 기반의 검사로 전환을 위해 AI결함을 가상 결함으로 판정하여 머신러닝 기반 FMM 이미지 자동분류
- 불량으로 판정된 마스크를 재규격화 VISION AI를 활용하여 분석하고 해당 불량에 진성불량인지, 가상결함인지 자동분류하여 판정



#### 실적영향

##### 불량 검사 최적화

##### ① Defect Recognition

AOI 검사 결과에 AI가 검사 시 발생하는 결함 유형을 판정하여 불량 유형을 판정하여 불량 수 자동분류 가능

##### ② Defect Solution Recommendation

AOI 검사 결과에 AI가 검사 시 발생하는 결함 유형을 판정하여 불량 유형을 판정하여 불량 수 자동분류 가능

##### ③ 학습/인식/추론 최적화

AOI 검사 결과에 AI가 검사 시 발생하는 결함 유형을 판정하여 불량 유형을 판정하여 불량 수 자동분류 가능

##### ④ 학습/인식

AOI 검사 결과에 AI가 검사 시 발생하는 결함 유형을 판정하여 불량 유형을 판정하여 불량 수 자동분류 가능

주요 수행사업

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 - 주식회사 진인프라

기업명	주식회사 진인프라		
주소	서울특별시 송파구 가락로16길 3-20 진인프라빌딩		
홈페이지	www.jininfra.com		
설립년도	2006.05.04	대표자명	김성용
대표번호	02-330-3900	기업유형	중견기업
종사자수	390	AI 종사자수	45
전문분야	5G특화망 구축, 클라우드 MSP, 산업AI, DX/AX수준진단, 예지보전 솔루션, AI기반 MES, 정부기관 클라우드 전환.운영/관제센터 운영 AI 활용 지원 분야		

□ 공정개선, 불량예측, 예지보전에 특화된 AI솔루션 제공

○ (Physical AI) AI기반 실시간 공정 이상진단 및 예측시스템

- AI기반 고속연자 생산현장 지식/경험 디지털 자산화, 전수 및 생산지식 지원
- 숙련경험 모사형 제조공정 고도화-축적된 노하우·경험 디지털화 및 제조공정 활용
- 고속연 직무교육 및 공정 가이드-제조 전과정 시뮬레이션 통한 제조가이드 제공

디지털전환을 위한 작업현장 공정별 실비상태 수집, 분석과 고속연자 노하우 디지털 자산화 및 생산지식 지원 플랫폼

제조현장 설비 및 공정 데이터 수집	취득한 데이터를 인공지능을 활용하여 분석	분석된 데이터를 공정 전반에 적용	HMD 등을 통한 AR/VR 시각화
공정 데이터수집 인프라 구축 설비, 환경 데이터 수집 채널 설비 셋업 파라미터 수집	ML/DL 기반 알고리즘 적용 빈도/임관관계/중요도 분석	고속연자 노하우 전수 FEMS 데이터 연계 현장의 파라미터 생성 분석	HMD Device 활용/가독성 증가 설비 가동상태 정보 AR 구현 고속연자 최적 셋업 값 제공
PLC, Sensor(데이터 수집) 고급마케팅 수리 기록 수집	데이터 정제, 분류 ML/DL 기반 알고리즘 적용 빈도/임관관계/중요도 분석	대시보드 시각화 시계열 분석 Anomaly Detection	디지털 도제 솔루션 구현 통합설비유동(OEE) 향상 관리자의 협리적 의사결정 지원

데이터 통합

클라우드 인프라 활용

사용자 | 관리자

고성능 컴퓨팅 지원 제공  
제조시현장 구축 및 데이터 백업/스토어  
관리자, 사용자, 작업자간 간편한 소통 강화

생산관리 시스템 (MES)

자재 관리 | 공정 관리 | 재료 관리  
기공정보 관리 | 품질 관리 | 문서 관리  
모니터링

에너지관리 시스템

데이터 수집 및 분석  
이상징후 모니터링  
에너지소비 분석 가능

○ (산업 AI 에이전트) 제조 산업용 AI Agent

- 제조공정 모터 및 회전체 이상탐지, 품질분석 및 예지보전 수행
- 정보분석 및 제공, 제어 담당하는 자연어 기반 챗봇 서비스 제공



○ 기대효과

- 설비정지로 인한 돌발 고장률 감소로 생산성 향상
- 설비수명 연장을 통한 비용감소
- 고속련 근로자 다년간 축적된 경험 디지털화, 노하우 AR(증강현실)기술로 시각화
- 제조현장 디지털화 통한 제조공정 고도화

AI 기술 및 서비스 보유 현황

□ 제조산업용 AI 기술

- 예지보전 시스템(PdM), Physical AI, 제조산업용 AI 에이전트, JIN-AI 챗봇

□ 기술개발 및 수행사례

- 태양연마(주), OCI SE (새만금 열병합 발전소)
  - DX/AX 전환 위한 현 수준 진단 및 제조 AI 컨설팅 수행
- 섬유소재연구원-AI 예지보전(PdM) PoC
  - 성신섬유 제조설비(염색모터)에 대한 실시간 이상 징후 파악 한계로 인한 센서 및 IoT장비로 데이터를 수집하고 AI기술 활용한 사전 이상 감지·정비 시스템 구축
  - 장애/고장/다운타임 방지, 품질문제 방지, 설비자산 운영 및 부품 재고관리 최적화, 유지보수 및 수리비용 최소화' 효과 달성
- 에너지진단 및 에너지절감 플랫폼 구축
  - 에너지진단 및 에너지절감 데이터 파이프라인 구축 및 AI 기반 에너지 컨설팅 기술
- 처방적 유지보수 시스템
  - 예측 유지보수(PdM)기반 AI적용, 노하우 및 지식 디지털화 등 융합을 통한 설비고장 예측
  - 설비고장 예방을 위한 권장 사항을 제공하여 낭비 최소화, 유지관리 비용절감 및 운용 효율 극대화 위한 서비스 제공

주요 수행사업

초거대 AI기반 스마트 소방·건축 서비스 구축

2024년 민간클라우드 기반 DPG AI·데이터레이크 활용지원

동양저축은행 쿠콘연계 및 JIN-AI 챗봇 도입

제조산업 DX/AX 전환 컨설팅 및 AI 모델 적용 PoC

섬유염색업 설비 예지보전 AI 모델 구축 진행 중

# - 인공지능 전환 도입 컨설팅 공급기업 POOL 현황 -

## 주식회사 무버스

기업명	주식회사 무버스		
주소	(본사) 전북특별자치도 완주군 이서면 기지로 36, 405-2호 (기업부설연구소) 대구광역시 달서구 와룡로31길 26, 104동 2602호 (대구오피스) 대구광역시 달성군 유가읍 테크노중앙대로 254, 608호		
홈페이지	<a href="https://ai.movers.design">https://ai.movers.design</a>		
설립년도	2022년	대표자명	김중우
대표번호	053-555-0104	기업유형	중소기업(벤처기업)
종사자수	13	AI 종사자수	10
전문분야	제조업, 바이오산업, 의료업, 연구개발업, 소프트웨어 개발업, 농업 등 컴퓨터 비전이나 인공지능 기술을 접목할 수 있는 모든 분야		
	AI 활용 지원 분야		
	(1) 공정개선: AI를 활용해 생산, 실험, 농업 등 다양한 공정의 속도, 정확도, 효율성을 개선 (2) 불량예측: 생산 품질을 실시간으로 감지하고 불량을 사전에 차단하거나 자동으로 분류 (3) 산업안전: 작업자, 설비, 환경을 실시간 모니터링하여 사고 예방과 안전 관리를 강화		
	AI 기술 및 서비스 보유 현황		
	(특허) 경량화된 자세 추정 모델 제공 장치 및 방법 (시험성적서) 3D Avatar 생성 모델 (시험성적서) Diffusion 학습 및 추론 모델 (시험성적서) 인체 3D Mesh 재현 모델 (솔루션) 영상/이미지 내 물체 영역 분할 및 분류 솔루션(Segmentation) (솔루션) 영상/이미지 내 물체 탐지 솔루션(Detection) (솔루션) 영상/이미지 내 물체 종류 분류 솔루션(Classification)		
주요 수행사업	(바이오) 근육 줄기세포 배양 중 해조류 비드 흡착물 추적 솔루션		
	(바이오) 고속 미세주입을 위한 제브라피쉬 배아 뇌 인식		
	(농업) 과일 생육 단계 인식을 통한 수확 시기 예측		
	(제조) 제품 및 패키지 품질 검사		
	(제조) 산업재해 사고 모니터링 및 예방		



## AI 기술 및 서비스 보유 현황

당사는 로봇 자동화 플랫폼 ‘마로솔’ 과 다종 로봇 통합 관제 시스템 ‘솔링크’ 를 기반으로, AI 기술을 융합한 지능형 로봇 운영 서비스를 제공하고 있습니다. 클라우드 기반 관제 환경을 통해 다양한 제조사의 로봇을 실시간 연동·제어하며, AI 기반 예지 분석 및 산업안전 기능을 통합 운영하고 있습니다.



특히 이상 탐지 및 분석 알고리즘을 활용해 로봇과 설비의 이상 징후를 조기에 탐지하고 예방 정비를 지원합니다. 또한 AOD (Add-on Device) 기술을 통해 기존 로봇의 기능 확장이 가능합니다. 예를 들어 AI 카메라를 AOD로 적용하여 화재·낙상 등 작업자 안전사고를 실시간 감지하고 경보할 수 있습니다.

현재 15건의 로봇·관제 관련 특허를 보유하고 있으며, 솔링크는 GS인증(Good Software)을 획득하여 기술 신뢰성과 상용화 안정성을 공식적으로 인정받았습니다.

주요 수행사업	제조로봇 등 공동구매 지원사업 (한국로봇산업진흥원, 2021.01 ~2021.12, 사업비 150,000천원) 수행 - 로봇 공동구매 수요 발굴 및 컨설팅
---------	--