

(주)제이이노텍

1. 일반 현황

	소재지	충청남도 아산시
	홈페이지	http://j-innotech.com/
	사업분야	응용 소프트웨어 개발 및 공급업 / 스마트팩토리, 물류자동화, OHT·AGV·AMR 등 산업용 자율주행·자동화 솔루션

2. 프로젝트 소개

프로젝트명	차세대 AI 장비 제어 SW 프론트엔드 전환 및 실시간 데이터 연동
프로젝트 주제	장비 제어 시스템의 모던 UI와 실시간 상태관리·데이터 바인딩 구조 구현
기업이 해결하고 싶은 문제	기존 장비 제어 화면과 데이터 검증 방식이 현장 운영자 관점에서 직관성이 낮고, 실시간 장비 상태 확인·데이터 연동 구조 고도화가 필요함.
프로젝트가 필요한 이유	스마트팩토리 장비 제어 SW의 사용성과 유지보수성을 높이고, 향후 AI·데이터 기반 장비 운영으로 확장하기 위한 프론트엔드 구조 전환이 필요함.
프로젝트를 통해 원하는 결과물	핵심 화면 프로토타입, 데이터 검증·시각화 기능, 실시간 데이터 바인딩 구조, 개발 리뷰 보고서
결과물 활용 계획	장비 제어 SW 차세대 화면 설계와 실시간 데이터 연동 기능의 기초 시제품으로 활용하고, 내부 개발 방향 검토 자료로 활용

(주)울트라이노베이션

1. 일반 현황

	소재지	충청남도 아산시
	홈페이지	https://ultrai.co.kr/
	사업분야	F.A(Factory Automation) 장비 요소 공급 / PLC, SERVO, ROBOT, 배터리·반도체·디스플레이·자동차·BIO 자동화 부품·솔루션

2. 프로젝트 소개

프로젝트명	AI 기반 뉴테크 호환성 검토 및 대체 제품 추천 프로그램 개발
프로젝트 주제	FA 부품 형번·규격 기반 호환성 판정 및 대체 제품 추천 AI 프로그램
기업이 해결하고 싶은 문제	형번·품명 입력 시 제품 규격, 성능, 적용 가능성, 대체 가능 제품을 사람이 일일이 검토해야 하며, 유사 제품 검색과 대체 추천에 시간이 소요됨.
프로젝트가 필요한 이유	FA 부품 상담·견적·기술지원 업무의 속도를 높이고, 고객 요청에 맞는 대체 제품을 표준화된 기준으로 제안하기 위한 AI 보조도구가 필요함.
프로젝트를 통해 원하는 결과물	제품 DB, 유사도 알고리즘, 추천 프로그램 프로토타입, 대표 형번 테스트 결과, 매뉴얼·시연자료·결과보고서
결과물 활용 계획	기술영업·고객상담·대체품 검토 업무에 활용하고, 향후 온라인몰/내부 제품검색 시스템과 연계 가능한 기초 모델로 활용

바 이 켄 (주)

1. 일반 현황

	소재지	충청남도 예산군
	홈페이지	https://www.bychem.com/
	사업분야	정밀화학·특수소재 / 친환경 도료·산업용 세정제·고순도 유기용제 정제·리사이클링

2. 프로젝트 소개

프로젝트명	AX 도입_V1
프로젝트 주제	공정·ERP·MES 데이터와 경영지원 업무에 AI 에이전트 및 자동 보고 체계 적용
기업이 해결하고 싶은 문제	공정·ERP·MES 데이터와 마케팅·법률·R&D·안전관리 자료가 분산되어 있어 경영진 의사결정, 보고서 작성, 반복 행정 처리에 시간이 소요됨.
프로젝트가 필요한 이유	정밀화학 제조 현장의 데이터 기반 의사결정과 경영지원 효율화를 위해 업무별 AI 에이전트 적용 가능성을 검증할 필요가 있음.
프로젝트를 통해 원하는 결과물	일일 경영·마케팅 보고 자동화 PoC, 법률 체크·SNS 운영·R&D·안전관리 AI 도우미 기획안, AX 적용 로드맵
결과물 활용 계획	경영·생산·마케팅·안전관리 업무의 AI 전환 우선순위 설정과 내부 AX 도입 의사결정 자료로 활용

밥앤스토리

1. 일반 현황

	소재지	충청남도 아산시
	홈페이지	http://bobnstory.co.kr/
	사업분야	식품제조가공업 / 도시락, 연윳밥 등 식품 제조

2. 프로젝트 소개

프로젝트명	AI 기반 위탁급식 운영 최적화 플랫폼 구축
프로젝트 주제	AI와 데이터 분석 기술을 활용하여 위탁급식 운영 전반을 디지털화하고, 식수 예측, 발주 추천, 재고 최적화, 메뉴 운영, ESG 관리까지 지원하는 통합 플랫폼을 구축하는 프로젝트
기업이 해결하고 싶은 문제	위탁급식, 이동급식, 식품제조 및 HMR 사업을 운영하는 과정에서 식수 예측, 식재료 발주, 재고 관리, 메뉴 운영, 폐기량 관리 등이 현장별로 분산되어 있어 운영 효율화에 어려움이 있음
프로젝트가 필요한 이유	급식 운영은 식수 예측이 부정확할 경우 식재료 과다 발주, 재고 증가, 음식물 폐기, 원가 상승으로 이어질 수 있으므로 AI 기반 예측과 데이터 분석을 통해 운영 효율을 높일 필요가 있음
프로젝트를 통해 원하는 결과물	식수 예측 로직, 발주 추천 기능, 재고 최적화 관리 화면, 메뉴 운영 관리 기능, ESG 관리 지표, 위탁급식 운영 통합 플랫폼 PoC
결과물 활용 계획	위탁급식 현장의 식수 예측, 발주 관리, 재고 관리, 메뉴 계획, 음식물 폐기량 관리, 원가 절감, ESG 관리 체계 구축에 활용

태 성 E P S

1. 일반 현황

	소재지	충청북도 음성군
	홈페이지	https://taesung-industry.com/
	사업분야	아이스팩·핫팩 등 보냉/포장 관련 제품 제조

2. 프로젝트 소개

프로젝트명	신규 영업폴 정리
프로젝트 주제	아이스팩, 핫팩, 스티로폼박스 등 포장·보냉 제품의 신규 영업 확대를 위해 권역별 가맹업체를 조사하고, 영업 우선순위를 판단할 수 있는 DB와 동선 지도 시각화 자료를 구축하는 프로젝트
기업이 해결하고 싶은 문제	신규 거래처 발굴을 위한 권역별 가맹업체 정보가 체계적으로 정리되어 있지 않아 영업 대상 발굴과 방문 계획 수립이 비효율적으로 이루어지고 있음
프로젝트가 필요한 이유	포장·보냉 제품은 식품제조, 유통, 물류, 온라인 배송, 농수산물 유통, 급식·외식업체 등 다양한 수요처가 존재하므로, 권역별 가맹업체 DB를 구축하면 영업 효율과 신규 거래처 발굴 가능성을 높일 수 있음
프로젝트를 통해 원하는 결과물	권역별 가맹업체 DB, 업체명·주소·연락처·취급품목·추정 월수요·우선순위 컬럼이 포함된 영업 리스트, 권역별 동선 지도 시각화 자료
결과물 활용 계획	신규 거래처 발굴, 영업 방문 계획 수립, 권역별 영업전략 수립, 제품별 수요처 분석자료, 영업 담당자의 우선 방문 업체 선정 자료로 활용

(주) 넥사

1. 일반 현황

	소재지	충청남도 아산시
	홈페이지	www.nexa-co.com
	사업분야	반도체 분석공정 자동화 장비 / Lamella Carrier Handler, EFEM 등 반도체·바이오 자동화 플랫폼

2. 프로젝트 소개

프로젝트명	비전 불량 검출
프로젝트 주제	머신러닝 기반 라멜라 캐리어 비전 불량 검출 고도화
기업이 해결하고 싶은 문제	라멜라 캐리어 불량검출 과정에서 기존 패턴 매칭 방식이 조명 변화, 표면 얼룩, 촬영 조건 차이에 따라 오판하는 문제가 있음.
프로젝트가 필요한 이유	분석공정 자동화 장비의 검사 신뢰도를 높이고 반복적인 육안·룰 기반 판정 부담을 줄이기 위해 AI 기반 판별 보완이 필요함.
프로젝트를 통해 원하는 결과물	오픈소스 기반 머신러닝 불량 판별 프로그램, 샘플 데이터 테스트 결과, 오판 사례 분석 및 적용 가이드
결과물 활용 계획	라멜라 캐리어 검사공정의 불량 판정 보조도로 활용하고, 향후 장비 제어·검사 자동화 SW와 연계하여 검사 정확도 개선 근거로 활용