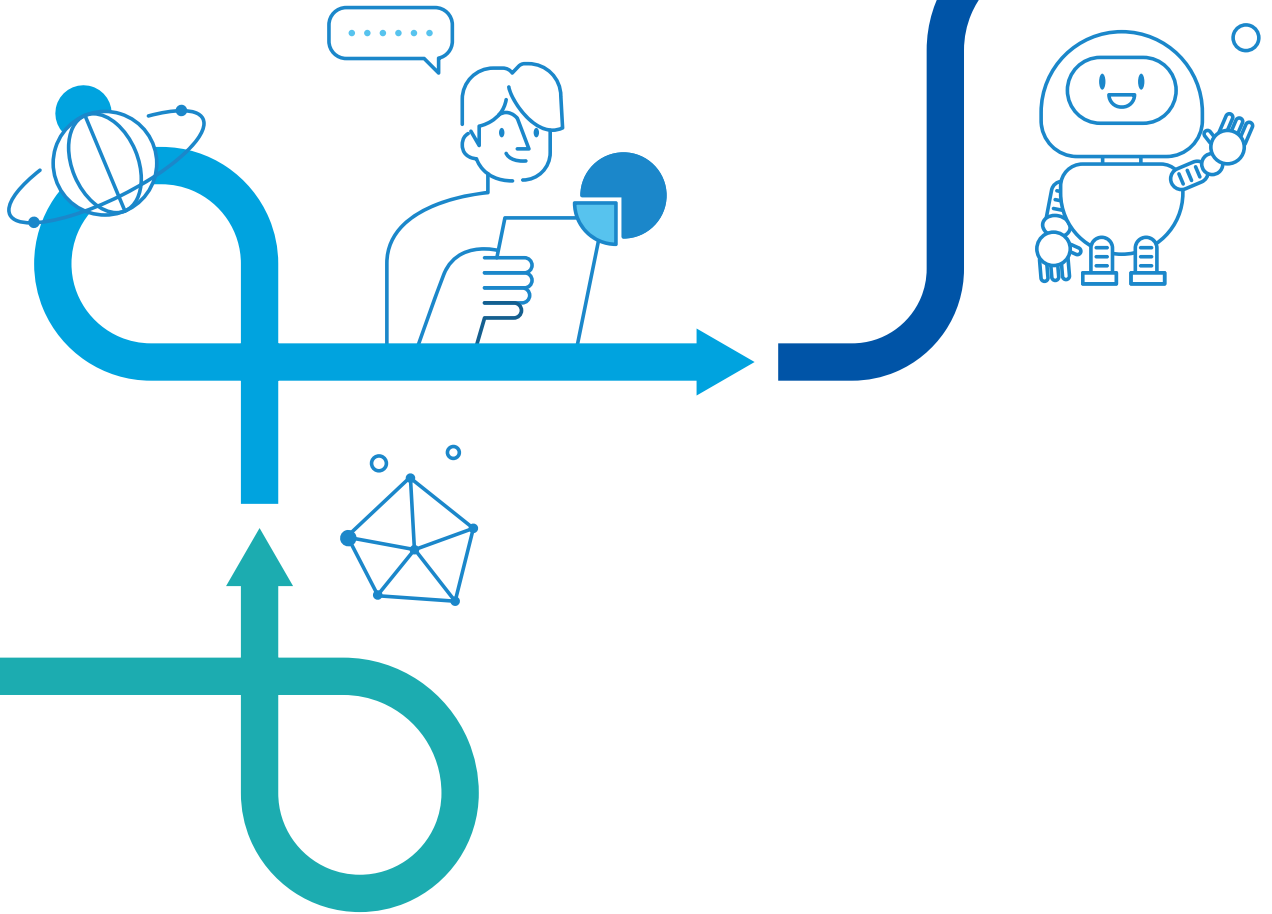




Busan AI Support Center

부산AI실증지원센터

2025 사례집





Busan AI Support Center

부산AI실증지원센터

머리말

부산AI실증지원센터는 'AI 기반 디지털혁신도시 부산' 구현과 AI 산업 진흥을 위한 거점 센터로써 2010년 11월에 최초 개소하여 D.N.A.(Data, Network, AI) 생태계 구축을 위해 다양한 지원사업을 운영하고 있습니다.

이에 지자체에서는 사업의 연속성 확보를 위한 인공지능 산업 육성 정책을 수립하고, (재)부산정보산업진흥원에서는 ▲ AI 기업 육성, ▲ AI 인프라 구축, ▲ AI 네트워크 구축을 위한 사업을 수행하는 역할을 하고 있습니다.

부산AI실증지원센터는 AI 기술 실증 지원 및 인프라 고도화 등 지역 개발자(사)의 성장을 돕기 위해 다양한 사업을 추진하고 있습니다.

본 사례집은 2025년 부산AI실증지원센터 'AI 기업 육성 사업' 선정기업 사례를 정리한 것으로, 이를 통해 AI 관련 제품·서비스 개발을 고민하고 있는 지역 개발자(사)에게 길라잡이가 될 수 있는 기회가 되었으면 합니다.

content

부산시실증지원센터 2025년 사례집

Intro

6p 부산시실증지원센터
사업 소개

8p 시설 안내 및 이용 방법

9p 운영성과



Chapter 1

AI 기업 사업화 지원사업

12p (주)마유비 |
AI 기반 영유아 헬스케어 및
영양제 SaaS 플랫폼 구축

14p 제이어스(주) |
MotionCore AI 플랫폼

16p (주)링고리 |
한국어 교육 플랫폼 'Lingory'

18p (주)샌드버그 |
법률·행정 시장의 비효율을
AI 기술로 혁신하는 'THLAW'

20p (주)타이렐 |
AI 내담자 관리 인프라 'cochi'

22p 유한책임회사
블루바이저시스템즈 |
자갈치시장 시안내로봇

24p (주)유니버설마린테크 |
CCTV를 활용한 소형 수리조선소
위험 요인 탐지 AI 모델

Chapter 2

해외 비즈니스 교류회 참가 지원사업

28p (주)슈퍼셀 |
AI 멀티뷰 3D 콘텐츠

30p (주)에이아이플랫폼 |
치매조기발견 플랫폼

32p (주)이지지오 |
섬유패턴 인식 프로그램

34p (주)해양드론기술 |
선망어선 드론체계서비스

36p 무스마 |
이동형 AI CCTV '단디캠'

38p (주)코어무브먼트 |
AI Healthcare Bathtub EMSSPA

Chapter 3

AI 기술 컨설팅 지원사업

42p 부산인터넷방송국 |
무도코리아
AIoT 족부분석 시스템

44p 실비아헬스 |
치매 조기 발견 및 예방을 위한
비대면 인지건강 케어 플랫폼
'SILVIA Assessment'

46p (주)엠바스 |
AI·클라우드 기반 자동
웹·앱 생성 서비스 'AiApp'

48p 지금.lab |
Phase On

50p (주)유니버설마린테크 |
CCTV를 활용한 소형 수리조선소
위험 요인 탐지 AI 모델

Chapter 4

피지컬 AI 실증 인프라 지원사업

54p 부산대학교 자율로봇 및
인공지능 연구실 |
자체 제작 홈서비스 모바일
휴머노이드 로봇 '아누비스' 및
홈서비스 자율 행동
통합 소프트웨어 시스템



사업소개

추진 체계

Busan AI Support Center

AI 개발 인프라 확충

집중(강화)

사업화 연계 기술개발(R&D)

- AI 지역기업 대상 기술사업화 단계 자금 지원
- 서비스 상용화에 따른 정성·정량적 성과 도출

국내외 판로개척 지원

- 유망 AICT산업 분야 전시회 참가 경비 지원
- AI 성능평가-인증 등 기업 맞춤형 경영 컨설팅 제공



AI 실증 인프라 확충

- 테스트베드 신규기종 도입 및 개발자 적시 지원
- 고성능 컴퓨터 무상 지원

AI 교류 협력 활성화

- AI 관련 타사업 연계 지원 등 네트워킹 활성화
- 지산학 협력체계 구축, 공동주관 행사 개최 등

AI 산업 성장 + 시장 확대



비전과 목표, 추진 전략

비전 AI 기반 디지털혁신도시 부산 구현

목표

- AI 기술 실증기반 고도화 및 협력체계 강화로 「AI 도시 부산」 인프라 조성
- AI 사업 모델 다변화 도모 및 글로벌 판로개척 지원으로 AI 산업 시장 확대
- 「산업성장 ⇄ 매출확대 ⇄ 고용창출」 선순환으로 지역 디지털경제 활성화

전략 I AI 기업 육성

- 성장지원**
AI 기업 사업화 자금지원 및 경영 컨설팅 제공
- 판로개척**
AI 관련 국내외 전시회 참가 및 판로 확보 지원

전략 II AI 인프라 지원

- 기반향상**
AI 기술 실증 장비 구축 및 개발 인프라 고도화
- 기반제공**
테스트베드 제공을 통한 AI 서비스 개발 활성화

전략 III AI 네트워크 구축

- 산학협력**
AI 분야 지산학 협력체계를 통한 산업 생태계 조성
- 교류확산**
AI 관련 국가 공모사업 등 타사업 연계 및 교류 확산

AI 기업 육성 사업

지원 대상

- 부산시 소재 중소기업, 소상공인, 1인 창조기업 등
- 상용화된 AI 제품·서비스를 보유하고 있는 기업

지원 방법

- 사업 참여 희망기업 대상 신청서 접수, 자격검토 실시

지원 내용

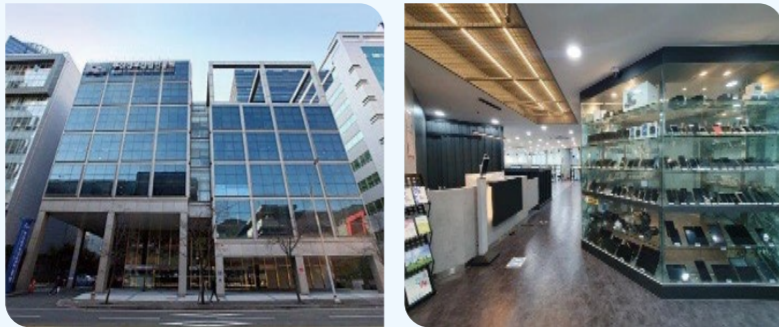
지원 사업	지원 내용	지원 규모
AI 기업 사업화	AI 제품 상용화 외주 용역비, 기계장치비 등 사업화 자금 지원	8개사 x 35백만원
AI 기술 컨설팅	AI 성능 시험 및 인증 준비 단계 컨설팅 지원	10개사 x 3백만원
해외 비즈니스 교류회 참가	해외 비즈니스 교류회 개최 및 참가 지원	전시 및 상담지원 6개사

시설안내

TEST&OPEN Lab

위치

부산광역시 해운대구 센텀동로41,
센텀벤처타운 308호



이용시간

09:00~18:00 (평일)

규모

면적 482.84m² (146.06평)



이용 방법

테스트베드 대여

- 신청방법 : 홈페이지(www.bai.or.kr) → 시설장비예약 → 테스트베드 신청
- 대여품목 : 최신 스마트폰, 태블릿PC 등 모바일·AI 장비1,069대
- 대여기간 : 1인 기준 3박4일 (1회당 최대 3대 대여 가능)

회의실 대관

- 신청방법 : 홈페이지(www.bai.or.kr) → 시설장비예약 → 회의실 신청
- 대여품목 : 8석 회의실 × 2개실 / 화상회의 시스템(로지텍 Connect) 보유
- 대여기간 : 1일 2시간 제한

운영성과

연혁



그 간의 주요실적

- 모바일 융합분야 전문인력 양성 **10,835명**
- 모바일 테스트베드 대여 지원 **30,968명**
- 모바일 앱(App) 개발 등록 지원 **2,146건**
- 지원기업 일자리 창출 **761명/326개사**
- SI 기업 발굴 및 육성 **166개사**





기업명 : (주)마유비
 설립일자 : 2019년 9월 9일
 대표자명 : 허재원
 소재지 : 부산광역시 남구 전포대로 133, 12층 102호
 홈페이지 : www.mayoube.co.kr
 서비스명 : AI 기반 영유아 헬스케어 및 영양제 SaaS 플랫폼 구축

기업 소개

(주)마유비는 AI·블록체인 기반 기술을 활용해 고객이 더 나은 선택을 할 수 있도록 돕는 기업입니다. “Make You Better”를 미션으로, 사용자 중심의 문제 해결과 연결 가치 창출에 집중하고 있습니다.

2019년 설립 이후 디지털 전환(DX), AI 서비스 개발, e-커머스 운영, IT 아웃소싱 등 다양한 영역에서 검증된 기술력을 보유하고 있으며, 부산대 기술지주·엑센트리벤처스로부터 투자를 유치하며 성장성을 인정받았습니다.

현재는 영유아 헬스케어 분야의 데이터 기반 개인화 서비스 ‘베럽(Beluv)’을 중심으로, 맞춤형 분석·추천 기술을 고도화하며 AI 기반 헬스케어 플랫폼으로 확장해 나가고 있습니다.

회사 개요 (Company Introduction)

회사 일반 현황
 2019년 9월 9일 | 대표이사 허재원
 본사 부산광역시 남구 전포대로 133, Wemak B1C
 지사 서울특별시 중구 한양대로 416, Wemak 서울스타
 법인인 19명 | 웹사이트 mayoube.co.kr | graysoft.kr

주요 서비스
 - 영유아 맞춤형 건강관리 플랫폼 개발
 - 스마트 시스템 통합 구축
 - AI 기반 데이터 수집분석

비전 및 사업 영역
 데이터 기반 스마트 헬스케어
 영유아를 바탕으로 신뢰할 수 있는 제품과 서비스를 제공하여 모두가 안심하고 올바른 선택을 할 수 있도록 지원합니다.

주요 인증 및 선정 실적
 - 부산정보산업진흥원 선정
 - 부산대 기술지주 선정
 - 부산벤처투자 선정

Mission

We offer “_____”
 모두가 안심하고 올바른 선택을 할 수 있도록
 데이터를 바탕으로 신뢰할 수 있는 제품과 서비스를 제공합니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

영유아 식습관·성장 데이터는 부모의 경험에 의존해 관리되는 경우가 많아 과학적 기반의 판단이 어려웠으며, 이를 해결하기 위해 데이터 기반 맞춤 헬스케어 플랫폼의 필요성이 컸습니다.

하지만 초기 AI 모델 개발, 영양학적 식단 로직 설계, 서비스 안정화를 위한 공인시험 등 기술적·비용적 부담이 높아 사업화해 속도가 제한되었습니다.

부산정보산업진흥원의 AI 기업 사업화 지원사업을 통해 AI 모델 고도화, SW 품질 인증, 해외 MVP 개발을 추진할 수 있었으며, 결과적으로 기술 신뢰성과 서비스 완성도가 크게 향상되었습니다. 지원사업의 체계적인 관리와 기술 자문 또한 플랫폼의 품질을 높이는 데 도움을 주었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

서비스 개요 : AI 기반 영유아 헬스케어 및 영양제 SaaS 플랫폼 ‘베럽’

- 영유아 성장 DB + 식단 DB + 영양제 성분 DB를 기반으로 개인 맞춤 식단 제안 및 구독 서비스 제공
- 성장 리포트 자동 생성, 맞춤 영양제 추천, 이유식·식단 구독 기능 제공
- 국내 사용자 대상 MVP + 베트남 현지화 MVP 개발 완료

베럽의 차별화된 특징

- ① AI 개인화 엔진 기반 추천
 - ML 기반 식단 추천 로직 (성능지표 400ms 이내 응답속도, 공인시험 100% 충족)
 - 이미지 인식 정확도 95% 이상 (KOLAS 공인시험 결과)
- ② ‘원스톱 헬스케어 구독 사이클’ 제공
 - 식단 추천 → 구독 신청 → 배송 → 성장 리포트 자동 생성
 - 부모의 기록 부담을 획기적으로 줄여주는 자동화 프로세스
- ③ 성장·식습관 데이터 기반 의사결정 지원
 - ‘우리 아이 성장 리포트’ 자동 생성
 - 월별별 식단 구성, 과/부족 영양 분석 제공
- ④ 글로벌 확장성을 고려한 구조
 - 베트남 현지화를 반영한 UX/UI 적용
 - 해외 영유아 식습관·브랜드 DB 구축 기반 마련

베럽(Beluv)



맞춤형 헬스케어(이유식 및 영양제 구독 기능) 화면 UI

지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①

- AI 기반 영유아 맞춤 건강관리 플랫폼 핵심 기능 100% 구현
- ML 추천 엔진 성능 400ms 이내, 이미지 인식을 95% 달성 (KOLAS 공인시험)
- 관리자(Admin) ↔ 사용자(User) 간 데이터 연동 100% 완료
- 베트남용 MVP 개발(진척률 95%) → 해외 진출 기반 확보

주요성과 ②

- 국내 식품·건기식 신규 입점사 25개사 확보 (목표 대비 120%)
- 신규 일자리 2명 → 9명 (목표 대비 450%)
- 사용자 UX 만족도 향상, 재방문율 증가
- 이유식·영양제 카테고리 확대 및 구독 사용자 증가
- 유튜브 채널 ‘우리어린이’, ‘다올아이’ MOU 체결 → 신규 사용자 유입 확대
- 부산 블록체인 사업화 지원사업, 창업중심대학, 금정 청년 로컬크리에이티브, IP나래, 클라우드 SaaS 인증 컨설팅 등 타 지원사업 6건 추가 선정
- 부산 핀테크허브(BFC) 입주 선정

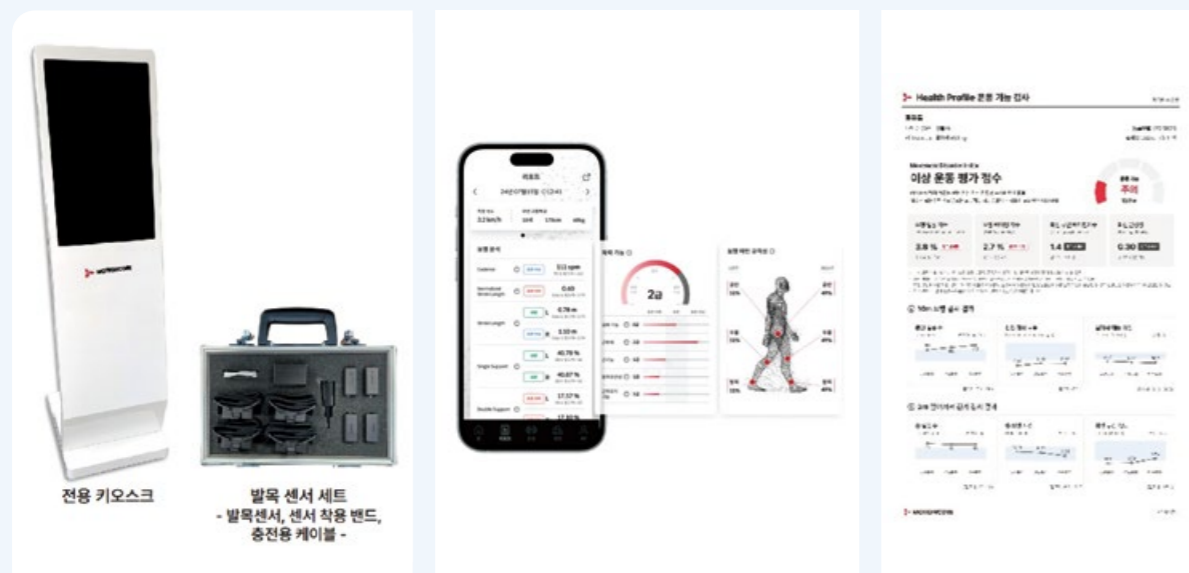
향후 계획

- PB 영양제 ‘뉴트리올’ 출시를 통한 신규 매출원 확보할 계획입니다.
- ‘베이비 키트’ 등 지자체 기반 B2G 공급 계약 확대 추진할 예정입니다.
- 해외 프로토타입 안정화 후, 베트남 및 동남아 신흥시장 진출 확대할 예정입니다.
- 성장·식습관 DB 고도화를 통한 더 정밀한 개인 맞춤 건강관리 모델을 개발할 예정입니다.
- SaaS형 구조로 확장하여 의료·영양·발달 정보를 통합하는 종합 영유아 헬스케어 플랫폼으로 발전 예정입니다.

기업 소개

제이어스(주)는 2014년 12월에 설립한 디지털 헬스케어 기업으로, 정밀 보행 데이터 추출 및 AI 기반 동작 분석 전문 기업입니다. 시뮬레이션을 통해 실제 세계의 '나'를 반영하는 디지털 아바타 모델을 만들고 이를 활용하여 미래에 대한 예측을 제공하는 것을 목표로 합니다.

정밀 보행 분석 데이터를 기반으로 디지털 치료제 개발, 임상시험 솔루션 제공, 개인 맞춤형 헬스케어 플랫폼 구축 등 의료를 넘어 헬스케어 전반의 영역으로 비즈니스를 확장하며 새로운 가치를 더하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

당사가 보유한 동작 특성 추출 및 분석 기술을 통해 차별화된 보행검사 결과를 제공하고 있으나, 사용자별 전문성과 경험 차이로 인해 결과 해석에 편차가 발생하여 이를 보완할 시 도구의 필요성이 제기되었습니다.

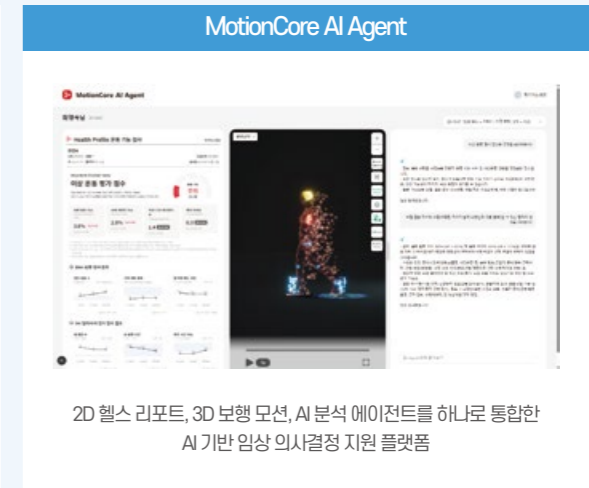
또한, 도표 및 그래프 중심의 리포트 특성상 정보 전달력과 활용도 측면에서 한계가 있었으며 임상 현장에서 제기되는 다양한 사용자 요구에 능동적으로 대응할 수 있는 기능적 보완 역시 요구되었습니다.

부산정보산업진흥원의 사업 공고를 통해 본 지원사업을 알게 되었으며, 이를 통해 당사는 차별화된 보행 모션 특성 추출 기술과 휴먼 동특성 분석 기술의 시장 접근성을 높이고, 사용자 맞춤형 AI 기반 통합 의료·헬스케어 서비스 플랫폼 시장에서의 경쟁력을 강화하고자 본 사업에 신청하게 되었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

MotionCore AI 플랫폼은 동작 데이터의 수집부터 분석, 전문적인 해석에 이르는 전 과정을 하나의 통합된 워크플로우로 구현하여, 작업 효율을 극대화하고 오류를 최소화하며 정확한 임상적 통찰을 제공합니다.

- 자체 개발한 AI 에이전트가 모션코어 검사 결과를 정밀 분석하고, 의료진의 전문성과 환자 특성을 반영하여 맞춤형 해석을 제공합니다.
- 대화형 인터페이스와 LLM 기반 리포트 요약·분석 자동화를 통해 의료진이 진료에 더욱 집중할 수 있는 환경을 지원합니다.
- 환자 보행 특성을 반영한 3D-BODY(Health Avatar) 시각화를 통해 임상 상태를 직관적으로 이해하고 진료 만족도를 향상시킵니다.



2D 헬스 리포트, 3D 보행 모션, AI 분석 에이전트를 하나로 통합한 AI 기반 임상 의사결정 지원 플랫폼

지원사업을 통해 얻은 성과

기술적 주요성과	사업적 주요성과
<ul style="list-style-type: none"> • 플랫폼 고도화 관련 인력 1명 신규 채용 • 국내 특허 1건, 국제 특허 1건 출원 완료 	<ul style="list-style-type: none"> • 외주용역비 지원을 통한 3D-BODY 모델링과 API 퍼블리싱 비용 부담 경감 • 소프트웨어 시험 수수료 지원을 통한 AI Agent 성능 시험 비용 부담 경감

향후 계획

본 사업을 통해 개발한 2D 헬스 리포트, 3D 헬스 아바타, AI 에이전트를 통합한 MotionCore AI 플랫폼을 기반으로 상용화를 본격 추진할 예정입니다. 병원, 스포츠 센터, 프로 구단 등 다양한 시장으로 서비스를 확대하고, 맞춤형 헬스케어 및 퍼포먼스 분석 솔루션을 제공할 계획입니다. 나아가 건강한 삶 유지 지원부터 질환의 조기 진단·모니터링에 이르기까지 폭넓은 헬스케어 분야에서 제품·서비스 경쟁력을 확보하여, 신규 투자 유치와 판로 개척은 물론 해외 시장 진출까지 목표로 하고 있습니다.



기업명 : (주)링고리
 설립일자 : 2022년 5월 30일
 대표자명 : 김성찬
 소재지 : 부산시 금정구 부산대학교로63번길2, 6층 601-B호(장전동, 삼산학협동관)
 홈페이지 : www.lingory.net
 서비스명 : Lingory

기업 소개

(주)링고리는 2022년 05월에 설립한 앱을 통한 한국어 교육 서비스를 운영하는 기업으로 기존의 정적인 언어 교육 커리큘럼을 AI 기술을 활용하여 보다 효율적인 방식으로 한국어 학습자들의 한국어 학습을 지도합니다.

- 세계 최초 AI 한국어 발음 코칭
- 학습자 관심사 및 성취도 기반 교육 콘텐츠 추천 AI



지원사업에 신청하게 된 계기

최근 ChatGPT나 GEMINI 등과 같은 범용성 AI가 빠르게 발전하면서 이를 언어학습자들이 개별적으로 언어를 배우는데 활용하고 있습니다. 어학 시장 내의 기업들 또한 서비스 내에 AI를 녹여내기 위해 다양한 시도를 하고 있어 시장 내에서 경쟁력 있는 서비스를 제공하기 위해서는 AI는 필수적이라고 생각합니다.

그렇다면 AI를 언어교육 서비스에 어떻게 적용시키면 학습자들에게 가장 만족스러운 결과를 전달할 수 있을까 고민한 결과 온·오프라인 수업에서 제공되지 않는 발음교정과 개별학습자가 좋아하는 주제로 학습할 수 있는 큐레이션 시스템을 도입하면 좋겠다는 가설을 세우고 언어 학습자들을 대상으로 설문조사를 진행한 결과 해당 두 요인이 언어를 배우는 데 가장 큰 비중을 차지하는 방해요인이 맞다는 것을 파악하게 되었습니다.

하지만 타 언어 교육 시장과 비교해서 한국어 교육 시장의 역사는 상대적으로 짧은 편입니다. 짧은 역사와 비례하여 AI 모델 학습을 위한 데이터가 부족하기에 자사는 지난 2년간 학습자들의 발음 데이터와 학습 성취도 데이터를 꾸준히 축적해왔습니다.

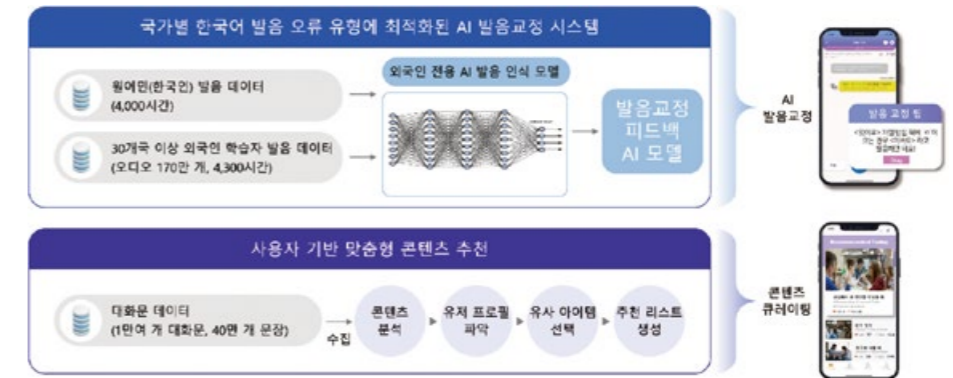
모델 학습을 위한 데이터를 정제하던 중 본 지원사업을 발견하게 되었고 해당 지원사업을 통해 AI 서비스를 상용화하기 위해 지원하게 되었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

Lingory는 현재 TOPIK 3-4급 수준의 콘텐츠를 보유하고 있으며 추후 원어인 수준인 TOPIK 6급까지 콘텐츠를 확장하여 어떤 레벨의 학습자든 수용 가능한 서비스로 개발할 예정입니다. Lingory 서비스가 지닌 고유한 장점은 아래와 같습니다.

- 세계 최초 AI 한국어 발음 코칭
- 학습자 관심사 및 성취도 기반 교육 콘텐츠 추천 AI

AI 발음교정 / 콘텐츠 큐레이팅



외국인 발음 인식 및 피드백 제공 파이프라인과 개별학습자 맞춤 콘텐츠 큐레이션 시스템 파이프라인 이미지

지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> • 95.6% 정확도를 지닌 외국인 전용 한국어 발음 인식 모델 개발 완료 • 매출 134% 상승 • 채용 1건 	<ul style="list-style-type: none"> • DAU / MAU 1.8 배 증가 • 체험단 마케팅 9건 완료, 노출 수 17만+ • 기사배포 500 + 건

향후 계획

- 개별학습자뿐만 아니라 교원들도 사용할 수 있는 한국어 교육 플랫폼으로 도약하고자 합니다.
- 학습자 맞춤 교육지도 AI agent 탑재 및 사람보다 정확한 음성인식 및 피드백 AI 모델 고도화 전 세계 언제 어디서든 합리적인 가격으로 최선의 AI 선도 기업으로 성장하고자 합니다.



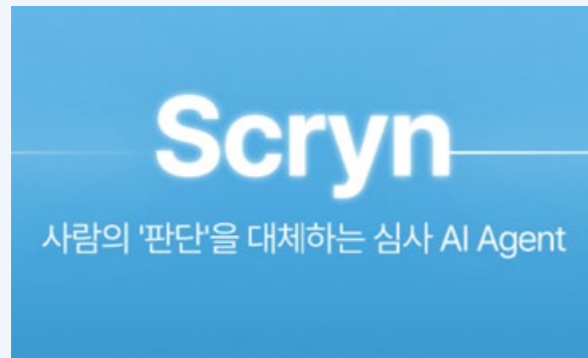
기업명 : (주)샌드버그
 설립일자 : 2021년 10월 15일
 대표자명 : 배호진
 소재지 : 부산광역시 남구 전포대로 133, 14층 111호
 홈페이지 : www.sandburg.co.kr
 서비스명 : THLAW (스로우)

기업 소개

“법률·행정 시장의 비효율을 AI 기술로 혁신하는 샌드버그”

(주)샌드버그는 금융과 법률이 융합된 IDP(지능형 문서 처리) 기술을 보유한 AI 스타트업입니다.

도산 법률 시장을 혁신하는 ‘THLAW’를 시작으로, 복잡한 서류 심사를 자동화하는 AI 에이전트 ‘SCRYN’, 그리고 중요한 일정을 놓치지 않게 돕는 리마인더 서비스 ‘오늘까지’로 사업 영역을 확장하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

기존의 비즈니스 이슈

도산 사건 처리 및 서류 심사 자동화를 위해 고도화된 AI 모델(OCR, LLM) 개발이 필수적이었으나, 이를 감당할 고성능 GPU 서버 등 하드웨어 인프라 구축에 어려움이 있었습니다.

지원사업을 알게 된 경로

부산광역시 창업포털을 통해 알게 되었습니다.

지원사업에 만족하는 점 등

부산시실증지원센터의 지원으로 고성능 GPU 서버를 구축하여, ‘THLAW’ 서비스의 고도화뿐만 아니라 신규 서비스인 ‘SCRYN’과 ‘오늘까지’의 R&D 기반을 마련할 수 있었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

- 거래내역서 자동 보정(수기 작업 100% 자동화), 법원 제출용 서류 원클릭 생성
- 금융기관별 상이한 양식과 노이즈를 자체 ADE 기술로 완벽하게 처리하여 OCR 속도 2.8초, LLM 처리 37.1초의 압도적 성능 제공

- 금융기관별 상이한 양식과 워터마크, 오염 등 각종 노이즈를 정밀하게 제거하고 보정하는 샌드버그만의 독자적인 AI 전처리 기술
- 현장에서 스캔 시 빈번하게 발생하는 문서의 쓸림, 기울어짐, 구겨짐 등 물리적 변형을 시가 자동으로 감지 및 평탄화하여 데이터 인식을 극대화
- 금융 기관마다 제각각인 표(Table) 구조와 복잡한 레이아웃을 표준화된 데이터 형식으로 자동 변환하여 sLLM 분석을 위한 최적의 데이터 환경 조성



지원사업을 통해 얻은 성과

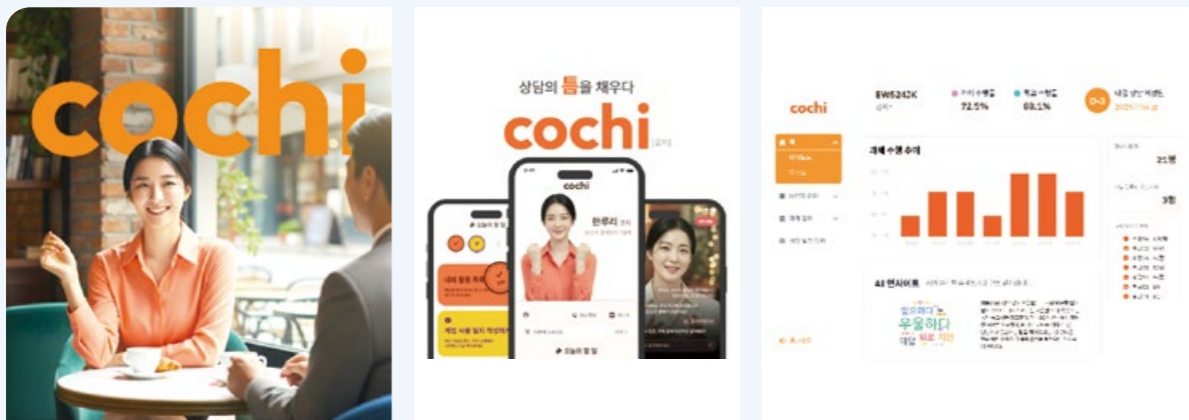
주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> • 기술 초격차 달성 및 IP 확보 - GPU 서버 인프라를 통해 OCR 2.8초, LLM 37.1초라는 압도적인 처리 속도를 달성 - 관련 특허 등록(25.11)을 통해 기술적 진입 장벽을 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 고객사 업무 혁신 및 시장 확장 - 로펌의 업무 속도를 80% 향상시키고 고정비를 30% 절감하는 실질적인 효용 입증 - 부동산 청약 심사 자동화 시장으로 진출하는 기술협약(MOU)을 체결하며 사업 영역을 성공적으로 다각화

향후 계획

- 서비스 고도화
THLAW의 B2C 시장 진출과 더불어, SCRYN을 통해 부동산 청약, 대학 입시, 금융 대출 심사 등 다양한 행정/금융 영역으로 자동화 서비스를 확장할 계획입니다.
- 글로벌 진출
한국과 유사한 법률/행정 체계를 가진 일본, 독일 시장을 타깃으로 글로벌 리걸테크 및 문서 AI 기업으로 도약 예정입니다.

기업 소개

(주)타이렐은 AI 기술로 '상담과 상담 사이'의 내담자 관리 문제를 해결하는 스타트업입니다. 상담소·센터·병원 등 상담기관을 위한 B2B형 AI 내담자 관리 인프라(cochi)를 개발·운영하고 있습니다. 내담자용 앱 cochi, 상담사용 웹 cochi desk, 그리고 AI 인사이트 리포트로 구성된 솔루션을 통해, 상담사는 세션 사이에도 과제 수행, 정서 변화, 앱 사용 데이터를 한눈에 파악하고 보다 정밀한 개입을 설계할 수 있습니다. 또한 AI 개인화·능동화 기술과 개인정보 비식별 구조에 대한 특허 및 출원을 기반으로, "상담세션 사이 내담자를 관리할 수 있는 표준 도구"를 만드는 것을 목표로 하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

기존 비즈니스 이슈
 상담은 주 1회·50분 내외로 진행되지만, 내담자의 일상은 나머지 6일 23시간 동안 혼자 감정과 과제를 관리해야 하는 구조였습니다. 이로 인해 과제 미이행, 동기 저하, 세션 간 상태 파악의 어려움 등 한계가 있었고, 이를 해결할 수 있는 상용 수준의 AI 솔루션 고도화와 성능 검증이 필요했습니다.

지원사업을 알게 된 경로
 부산정보산업진흥원과의 협력 및 네트워크를 통해 AI 기업 사업화 지원사업 공고를 접하게 되었고, AI 기반 정신건강 솔루션을 고도화·상용화하기에 적합한 프로그램이라고 판단해 신청했습니다.

지원사업에 만족하는 점
 지원기간 동안 cochi 상용 버전 개발과 기능 고도화를 완료하고, TTA 성능 시험(정확도·응답속도)과 동시접속·API 부하 테스트 등 객관적인 기술 검증을 받을 수 있었습니다. 부산게임과몰입상담치료센터, 양주시·홍경자심리상담센터 등 3개 기관과의 시범 도입·예산 반영 논의를 진행하며 초기 레퍼런스를 확보했고, 향후 공공·민간 상담기관으로의 확산 가능성을 구체화할 수 있었다는 점에서 사업 전반에 대한 만족도가 높습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

cochi는 상담기관을 위한 B2B형 AI 내담자 관리 솔루션으로, 상담과 상담 사이 구간에서 내담자의 과제 수행·정서·행동 데이터를 자동으로 수집·정리해 상담사가 놓치기 쉬운 변화를 한눈에 볼 수 있게 합니다.

내담자용 모바일 앱, 상담사용 웹 서비스(cochi desk), 그리고 세션 준비에 바로 활용 가능한 AI 인사이트 리포트(상담보조·리포트 자동생성 기능)로 구성되어, 기존 상담 프로세스를 바꾸지 않으면서도 데이터 기반 상담을 가능하게 합니다.

• 상담사와 내담자 모두를 위한 AI 코치 (B2B2C)

개별 이용자의 웰니스 관리가 아니라, 센터·상담소·병원 등 기관이 내담자를 체계적으로 관리할 수 있도록 설계된 SaaS형 솔루션으로, 기관별 프로세스에 맞춰 도입·확장이 용이합니다.

• AI 인사이트 리포트로 상담 준비·기록 업무를 자동화

내담자의 주간 활동·정서 패턴·위험 신호 등을 AI가 요약해 리포트로 제공하여, 상담사는 세션 전후 브리핑·기록 작성 시간을 크게 줄이고 개입 전략 수립에 더 많은 시간을 쓸 수 있습니다.



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> AI 내담자 관리 솔루션 cochi 상용 버전(앱·desk·AI 인사이트 리포트 연동) 개발 및 출시 준비 완료 TTA 성능 시험을 통해 AI 개입 정확도·응답 속도 등 핵심 지표 공식 검증, 동시접속·API 부하 테스트로 기관 환경에서도 안정적인 운영 가능성 확인 	<ul style="list-style-type: none"> 부산게임과몰입상담치료센터, 양주시정신건강복지센터, 홍경자심리상담센터 등 3개 기관과 시범 도입 및 예산 반영 논의 진행, 이 중 2개 기관(양주시·부산 게임과몰입센터)은 2026년 1월 1일 시범운영 확정

향후 계획

(주)타이렐은 2026년 1월 1일부터 양주시정신건강복지센터와 부산게임과몰입상담치료센터에서 cochi 시범운영을 동시에 시작할 예정입니다. 시범 기간 동안 내담자 유지율, 과제 수행률, 상담사 업무 시간 절감 등 주요 지표를 정량적으로 검증하고, 이를 바탕으로 두 기관과 정식 유료 계약(기관 구독형 라이선스 + 내담자 수 기준 과금)을 체결하는 것을 1차 목표로 하고 있습니다. 이후 이 두 기관을 레퍼런스로 활용하여 전국 지자체 정신건강복지센터 및 민간 상담센터로 확산을 추진하고, 기관 규모에 맞춘 요금제(공공 센터용 엔터프라이즈 플랜, 소규모 센터용 라이트 플랜)를 단계적으로 출시하여 안정적인 반복 매출 구조를 구축할 계획입니다.

기업 소개

블루바이저시스템즈는 2016년 8월에 설립된 AI 전문기업입니다. 자체적으로 개발한 HIGHBUFF AI 투자 알고리즘을 한국금융당국 테스트베드 수익률 1위, 뉴욕 패밀리오피스 챌린지 1위로 선정된 기술력을 바탕으로, AI면접, AI로봇 플랫폼을 개발하여 B2B, B2G, B2C 시장에 공급하고 있습니다.

외부 투자 없이 자기자본으로 성장하여 대한민국 부산 본사와 서울 지사를 두고 있으며, 20명의 IT전문 인재로 AI투자플랫폼 '하이버프 재테크', AI면접 플랫폼 '하이버프 인터뷰', AI로봇 플랫폼 '버프 파일럿'을 개발하였으며, GS(good software) 1등급 2건, 대한민국 특허 3건, T3 기술평가등급을 비롯해 혁신기업 국가대표 1000에 선정되었습니다.



로보어드바이저 2차 심사 결과 수익률 1위 하이버프

로보어드바이저 순위	연평균수익률	위험조정수익률	비교투자성향
하이버프 로보어드바이저	12.33%	16.31%	15.13%
1위	12.33%	16.31%	15.13%
2위	11.8%	15.8%	14.6%
3위	11.3%	15.3%	14.1%
4위	10.8%	14.8%	13.6%
5위	10.3%	14.3%	13.1%
6위	9.8%	13.8%	12.6%
7위	9.3%	13.3%	12.1%
8위	8.8%	12.8%	11.6%
9위	8.3%	12.3%	11.1%
10위	7.8%	11.8%	10.6%



지원사업에 신청하게 된 계기

부산시설공단과 MOU 체결 후 자갈치시장의 디지털 전환 및 외국인 관광객 언어 장벽 해소를 위한 협력을 논의하던 중, 부산시설공단 담당자를 통해 본 지원사업을 알게 되었습니다.

당사는 하이버프 AI 엔진 기술을 보유하고 있었으나, 고가의 AI 로봇 하드웨어 구매 비용 부담과 공공시설 대상 실증 레퍼런스 부족이라는 과제를 안고 있었습니다. 본 사업이 실증 중심 지원, 컨소시엄형 협력 모델, 하드웨어 비용 지원이 가능하여 사업 계획과 완벽히 부합했습니다.

성공적인 실증을 통해 기술력 검증, 공신력 있는 레퍼런스 확보, 후속 사업 선정 등 사업 확장의 발판을 마련할 수 있어 매우 만족합니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

부산 자갈치시장에 특화된 AI 안내로봇 서비스로, 자체 AI 엔진과 안내로봇을 결합하여 4개국어(한·영·일·중) 실시간 음성·화면 안내를 제공합니다. RAG 기술 기반 시장 정보 질의응답, 안전·홍보 콘텐츠 자동 표출로 방문객 편의성을 향상시켰습니다.

- 현장 최적화** : 자갈치시장 환경에 특화된 직관적 UX/UI를 설계하고 도메인 특화 학습 데이터를 적용하여 현장 적합성을 높였습니다.
- 다중 언어지원** : 음성 안내(한·영)와 화면 FAQ(한·영·일·중) 이중 지원으로 외국인 접근성을 극대화하였습니다.
- 자율 운영체계** : 웹 기반 관리자 페이지를 신규 개발하여 수요처가 개발사 의존 없이 직접 콘텐츠를 실시간 수정·배포할 수 있도록 구현하였습니다.
- 검증된 성능** : 공인기관(KTC) 인증을 완료하였으며, 질의응답 3초 이내·음성인식 정확도 90% 이상을 달성하여 기술력을 객관적으로 입증하였습니다.



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①

자갈치시장 특화 AI 안내로봇 완제품을 개발하여 공급을 완료하였습니다. 4개국어(한·영·일·중) 지원, 질의응답 3초 이내·음성인식 90% 이상 달성(KTC 공인인증), 수요처 '만족' 평가를 획득하였습니다. 상표권 2건 출원 및 벤처기업 인증을 취득하였습니다.

주요성과 ②

후속 사업 3건 선정(SW중심대학 산학협력, 산기평 공동연구, 해외전시회 참여), MOU 2건 체결을 완료하였습니다. GITEX 두바이 박람회 참가로 해외 진출 기반을 마련하였으며, 3년 내 5억원 매출, 5년 내 50만불 수출 목표를 수립하였습니다.

향후 계획

- 부산 및 전국 전통시장·관광지 대상 AI 안내로봇을 확산하고, 공공기관에 진출하여 3년 내 5억원 매출 달성을 목표로 합니다. 해외 진출은 두바이 박람회 성과를 기반으로 중동·동남아 시장을 공략하며, 5년 내 50만불 수출을 계획하고 있습니다.
- 기술 고도화를 위해 다국어 확대(베트남어·태국어), 실내 내비게이션 고도화, 실시간 상점정보 연동을 추진할 예정이며 주요 파트너사와의 전략적 협력을 확대하고, 지역 관광기관과 연계한 통합 관광 안내 서비스 구축을 목표로 하고 있습니다.

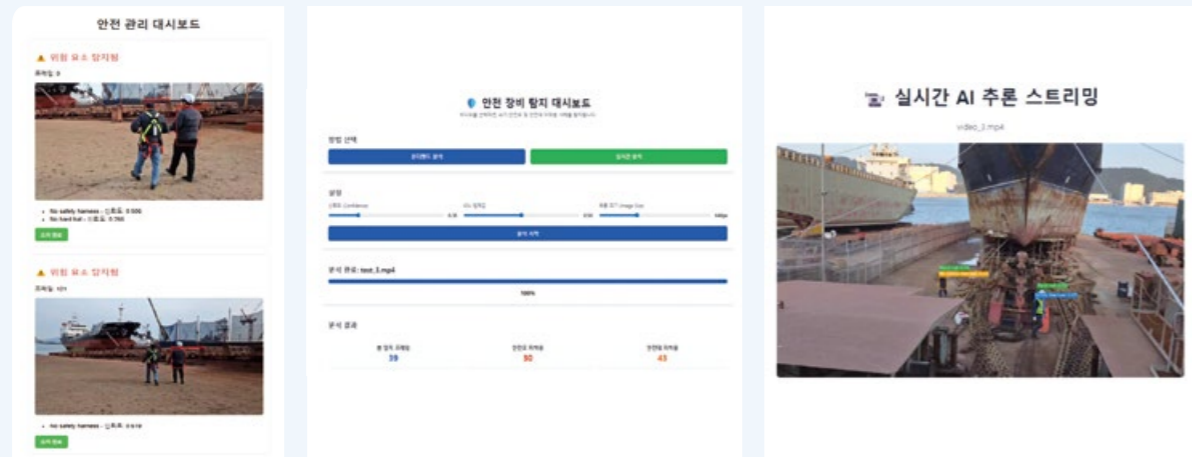


기업명 : 유니버설마린테크(주)
 설립일자 : 2021년 7월 7일
 대표자명 : 최건한
 소재지 : 부산 남구 신선로 365, 용당3관 315, 318호 (부경대학교 용당캠퍼스)
 홈페이지 : www.umat2021.com
 서비스명 : CCTV를 활용한 소형 수리조선소 위험 요인 탐지 AI 모델

기업 소개

유니버설마린테크(주)는 2021년 7월에 설립한 조선·해양 기술 전문기업으로, 선박 수리·방위산업·해운대리·선박 의장품 제조 등 해양산업 전반의 솔루션을 제공합니다.

조선소 현장에서의 오랜 경험을 기반으로 인공지능(AI)을 통해 산업 효율화와 안전 관리를 동시에 실현하는 기업으로 성장하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

「AI 기업 사업화 지원사업」은 부산정보산업진흥원을 통해 진행된 AI 실증지원센터의 사업 공고를 통해 처음 알게 되었으며, AI 실증 중심의 지원체계가 자사의 현 사업 단계와 부합한다고 판단했습니다.

자사가 보유한 AI 솔루션은 자체 연구개발로 기술 검증에 성공했지만, 현장 실증과 상용화 단계에서 자금 및 인프라 부족으로 인해 사업화가 지연되고 있었습니다.

특히 소형 수리조선소 환경에 적합한 실증 데이터 확보와 고객 피드백 반응을 위한 기술 고도화가 필요했으나, 이를 단독으로 추진하기에는 리스크가 컸습니다.

본 사업을 통해 실제 조선소 현장에서 AI 위험요인 탐지 기술의 실증 테스트를 완료하고, 공인기관 시험을 통한 성능 검증, ISO 27001 인증 및 특허 출원까지 성공적으로 수행하였습니다.

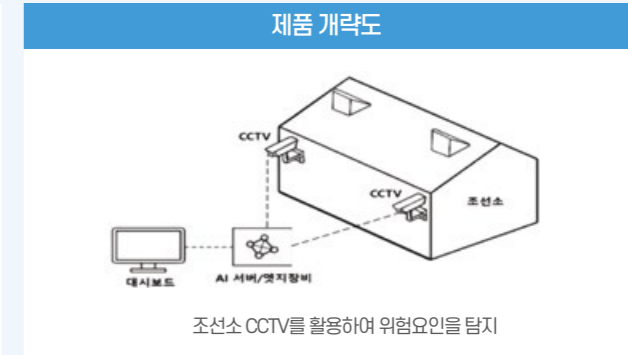
기술의 신뢰성과 사업화 가능성을 동시에 입증할 수 있었으며, 안전사고 예방 효과와 현장 실증을 할 수 있어서 높은 만족도를 느꼈습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

조선소 작업 현장에서 발생할 수 있는 안전장비 미착용 및 고위험 작업 상황을 실시간으로 감지·알림하는 영상 분석 기반 안전 관리 서비스입니다. 조선소에 이미 설치된 CCTV 영상을 AI 모델이 실시간으로 분석하여 안전모·안전벨트 등 보호구 미착용을 자동으로 탐지하고, 관리자 대시보드와 알림창을 통해 즉시 경고 알림을 제공합니다.

해당 서비스는 조선소 내 CCTV 시스템과 연동되는 경량화 AI 엔진, 웹 기반 관리자 대시보드, 이벤트 로그·캡처 이미지 관리 기능으로 구성되어 있으며, 소형 수리조선소도 별도의 관제센터 구축 없이 현장 PC/서버 수준에서 바로 운영할 수 있는 형태로 설계되어 있습니다. 이를 통해 기존 ‘사고 발생 후 CCTV 확인’ 수준에 머물던 안전관리를, AI가 상시 감시하고 사람은 대응에 집중하는 사전 예방형 안전관리 체계로 전환하는 것을 목표로 합니다.

- 조선소 환경 실증을 통해 검증된 현장 적합성
- 소형 수리조선소에 최적화된 경량 AI 아키텍처
- 실시간 알림과 대시보드 기반의 행동 교정 기능
- 성능 시험과 ISO27001 인증 기반 신뢰성
- 특허 및 확장성을 고려한 기술 구조



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> • 제품 성능 목표 달성 (KTR) • 특허 출원 1건 • 신규 인력 2명 채용 • ISO 27001 인증 획득 • MOU 체결 1건 	<ul style="list-style-type: none"> • 조선소 CCTV 연동으로 서비스 비용절감 • 실시간 알림·대시보드 운영으로 안전 관리자 대응속도 단축 및 작업 통제력 강화 • KTR 성능검증 및 ISO27001 인증을 통해 기술 신뢰성 및 경쟁력 강화

향후 계획

- 실증 테스트 기반으로 영도·구평권 수리조선소 3개소 이상 상용 도입할 예정입니다.
- 지게차·크레인 등 장비 기반 위험행동 감지와 디지털트윈 환경 모니터링을 통합 고도화 예정입니다.

Chapter 2

해외 비즈니스 교류회 참가 지원사업



bai
Busan AI Support Center
부산 AI 실증지원센터

Chapter 2

해외 비즈니스 교류회 참가 지원사업

28p (주)슈퍼셀 | AI 멀티뷰 3D 콘텐츠

30p (주)에이아이플랫폼 | 치매조기발견 플랫폼

32p (주)이지지오 | 섬유패턴 인식 프로그램

34p (주)해양드론기술 | 선망어선 드론체계서비스

36p 무스마 | 이동형 AI CCTV '단디캠'




38p 코어무브먼트 | AI Healthcare Bathtub EMSSPA



기업명 : (주)슈퍼셀
 설립일자 : 2018년 10월 22일
 대표자명 : 이승헌
 소재지 : 부산광역시 해운대구 센텀7로 6, 204호
 홈페이지 : www.supersell.kr
 서비스명 : AI 멀티뷰 3D 콘텐츠

기업 소개

(주)슈퍼셀은 미디어아트 전시 및 뉴미디어 콘텐츠 제작 전문 기업입니다. 단순 영상 제작을 넘어 공간 기획부터 설치, 시공까지 One-Stop 솔루션을 제공하며, 최근 AI 기술(GAN, NeRF)을 접목한 실감형 3D 콘텐츠 기술을 통해 글로벌 시장으로 사업 영역을 확장하고 있습니다.

<h3>01 VIDEO</h3> <p>영상</p>  <ul style="list-style-type: none"> CORPORATE / INSTITUTION BRANDING / PROMOTION EVENT / MAKING FILM SNS / VIRAL MAKETING INFOGRAPHICS / 3D 	<h3>02 MEDIA ART CONTENTS</h3> <p>미디어아트 콘텐츠</p>  <ul style="list-style-type: none"> MEDIA FACADE MEDIA WALL SIGNAGE REALISTIC CONTENT INTERACTION CONTENT 	<h3>03 DESIGN</h3> <p>디자인</p>  <ul style="list-style-type: none"> DETAILS PAGE SN'S IMAGE CATALOG BROCHURE POSTERS AND BANNER
--	--	---

지원사업에 신청하게 된 계기

자사에서 신규 개발한 'AI 멀티뷰 3D 콘텐츠'의 해외 시장 진출 및 수출 판로 개척이 필수적이었습니다.

특히 KOTRA와 부산정보산업진흥원이 공동 주관하여 신뢰도 높은 해외 바이어와의 원활한 비즈니스 매칭이 가능할 것으로 판단하여 참가를 결정했습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

AI 멀티뷰 3D 콘텐츠(부산 해운대구 센텀 소재 뮤지엄원 적용)

기술특성

병렬 카메라로 촬영된 원천 영상에 AI 시점 보간 기술(NeRF, GAN)을 적용, 촬영되지 않은 중간 시점까지 3D 볼류메트릭 데이터로 정교하게 복원합니다.

차별점

기존 360도 VR과 달리 사용자 시점에 따른 완벽한 입체감을 제공하며, HMD 없이도 웹/모바일/키오스크 등 다양한 디바이스에서 인터랙티브 체험이 가능합니다. 부산 '뮤지엄원' 등 실제 전시 공간에 적용되어 그 기술력과 상용화 가능성을 검증받았습니다.

전시 현장



뮤지엄원 전시 콘텐츠 현장

지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①

주요 성과

태국 크라비(Krab)시와의 구체적인 도입 논의가 진행 중입니다.

세부 현황

단순 문의를 넘어, 차주(25.12.19) 크라비 시장 및 신임 집행 위원들과의 온라인 화상 회의가 확정되어 실질적인 수출 계약 및 협력 방안을 논의할 예정입니다.

주요성과 ②

주요 성과

ERECTUS Co.,Ltd와 content media 수출 관련 5만 달러 MOU 체결하였습니다.

세부 현황

MOU 체결을 통해 지속적인 논의가 가능한 네트워크를 구축했고 파트너 기업과 기술 제휴, 콘텐츠 유통 및 납품을 진행하며 현지 파트너 확보하였습니다.

향후 계획

태국 크라비시와의 협의를 바탕으로, 내년 현지 방문을 통해 설치 환경 설계를 위한 실측 및 기술 조사를 진행할 예정입니다. 이를 통해 단순 콘텐츠 공급을 넘어, 공간 맞춤형 실감 콘텐츠 수출의 성공적인 레퍼런스를 확보하고 동남아 시장 점유율을 확대할 계획입니다.

ERECTUS사와 공동으로 협력체계 강화 예정입니다.



기업명 : (주)에이아이플랫폼
 설립일자 : 2017년 2월 28일
 대표자명 : 신형섭
 소재지 : 부산광역시 남구 문현금융로 40, 8층(BIFC)
 홈페이지 : aiplatform.co.kr
 서비스명 : 치매조기발견 플랫폼

기업 소개

(주)에이아이플랫폼은 인공지능 기반 디지털 헬스케어 솔루션을 개발하는 기업으로, 고령층·만성질환자를 위한 '데이터 기반 돌봄' 실현에 초점을 맞추고 있습니다. 2017년 설립 이후 병원, 요양시설, 공공기관 등 다양한 의료·돌봄 현장의 니즈를 반영하여 임상 현장에서 실제로 활용 가능한 AI 헬스케어 서비스를 지속적으로 고도화해 오고 있습니다. 고령사회에서 점점 중요해지는 치매·인지저하 이슈를 중심으로, 조기 발견·지속 모니터링·돌봄 연계까지 이어지는 서비스를 단계적으로 확장해 나가고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

당사는 인지건강 관련 서비스를 개발해 오면서, 실제 수요처에게 어떻게 보이는지를 확인할 기회가 부족했습니다. 전시회는 단기간에 다양한 관계자를 만나고, 어떤 방향으로 마케팅을 해야하는지 직접 체감하고 느낄 수 있는 자리라고 판단해 전시회 참가지원 사업에 신청하게 되었습니다.

특히 소규모 기업 입장에서는 부스 임차, 홍보물 제작 등 전시 참가에 필요한 비용과 준비 부담이 커, 자체적으로는 쉽게 결정하기 어려운 부분이었습니다. AI 기업 지원사업을 통해 이러한 부담을 줄이고, 회사와 서비스를 외부에 소개해보는 자리를 가져보는 것을 주요 목적으로 삼았습니다.

이번 지원을 계기로, 당사는 타겟 대상을 구체화하고 브로슈어와 같은 홍보 자료를 수정하는 등 내부적 체계를 정리하고 해외 시장 진출을 위한 한 걸음을 내딛고 있습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

(주)에이아이플랫폼의 치매조기발견 플랫폼은 고령층 및 인지저하 고위험군을 대상으로, 일상 기반의 디지털 평가와 모니터링을 통해 치매 및 경도인지장애 가능성을 조기에 포착하고, 의료·돌봄 서비스 연계를 지원하는 통합 솔루션입니다.

- 반복 측정 기반의 인지 상태 추적**
한 번의 검사 결과만 보는 것이 아니라, 추후에 측정하면 이 전의 기록들을 보여주어 변화 추이를 확인하는데 초점을 두고 있습니다.
- 기관 규모에 관계없이 도입 가능한 구조**
웹 기반 서비스 형태로 제공하여, 인력이 적은 기관도 큰 부담 없이 시범 적용을 해 볼 수 있도록 하는 것을 지향합니다.
- 누구나 이해할 수 있는 편리함**
전문용어를 배제하고 누구나 이해하기 쉬운 용어를 사용하여 복잡한 교육 없이도 사용자가 이해하기 쉽도록 구성하였습니다.



지원사업을 통해 얻은 성과

- 주요성과 ①**
- 전시회 참가는 매출이나 계약으로 이어지지 않았지만, 현재 위치를 점검하는 계기가 되었습니다.
 - 서비스 소개 방식과 자료 구성이 명확하지 않다는 점을 체감하고, 아이템 소개 자료를 재정비하는 작업을 진행하였습니다.

- 주요성과 ②**
- 전시회 참가를 계기로, 향후에는 사전에 어떤 목표(상담 건수, 타겟 기관, 피드백 항목)를 설정해야 하는지에 대한 기준을 마련하게 되었습니다. 이번 경험을 바탕으로 다음 참여에서는 구체적인 성과를 내도록 노력할 수 있을 것 같습니다.

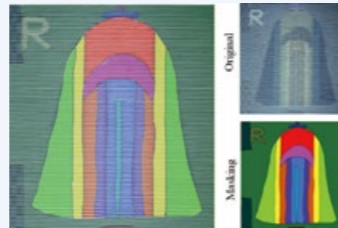
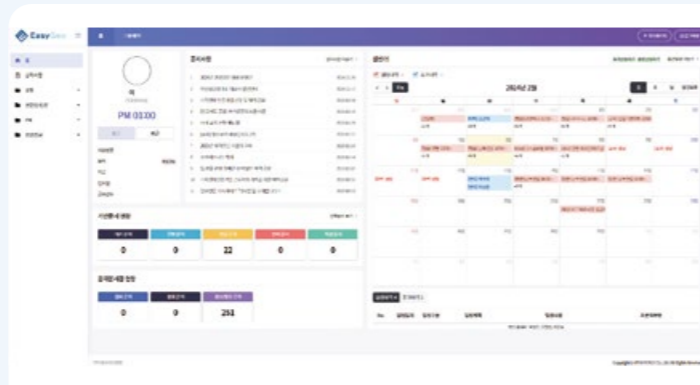
향후 계획

(주)에이아이플랫폼은 이번 지원사업을 계기로 확보한 네트워크와 시장 반응을 바탕으로, 치매조기발견 플랫폼의 기능 고도화와 적용 영역 확대를 추진할 예정입니다. 단기적으로는 전시회에서 도출된 요구사항을 반영하여 UI/UX 개선, 리포트 고도화, 기관별 맞춤형 설정 기능을 강화하고, 중장기적으로는 통합 돌봄·지역사회 건강관리 사업 등 공공 영역과의 연계를 확대할 계획입니다.

기업 소개

(주)이지지오는 다년간의 소프트웨어 공급 및 개발 사업 경험을 바탕으로 분야별 전문인력 및 노하우를 지니고 있으며 인공지능 기술과 관련해서 제조 사업 분야 고도화에 대한 연구를 주로 수행하고 있습니다. 2004년 설립되어 부산시 서비스 분야 강소기업으로 영상처리 및 장비 모니터링, 빅데이터 기반 분석 및 활용이나 제어 등과 관련된 인공지능 전문 서비스를 제공하는 기업으로, 구매한 제조 공정 데이터를 활용한 학습 모델 구축 및 분석, 예측 결과 제공과 이를 활용한 솔루션화를 할 수 있는 등 다방면의 서비스 지원이 가능합니다.

스마트 팩토리 구축을 위한 사업을 10년간 지속적으로 수행해 온 업체로 제조 산업 연계를 통해 중소기업의 제조 공정에 대한 이해도가 높고 당사의 MES 프로그램(WorkStudio)과 IoT 기술(DigiNut)을 이용하여 제조 데이터를 수집하고 AI 기술인 (BraiStick)을 이용하여 데이터를 분석하여 생산 조건을 최적화하고 생산성을 향상시키는 기능을 제공하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

당사는 섬유패턴 인식 프로그램을 개발하여 국내 일부 제조 현장에 적용해 왔으나, 기술의 확장성과 시장성을 확인하기 위해서는 해외 바이어와의 직접적인 접점이 필요했습니다. 특히 말레이시아-베트남 등 해외 공장을 운영하는 국내 고객사들이 현지 적용을 검토하면서, 해외 시장에 대한 수요 분석과 기술 검증의 중요성이 더욱 커지고 있습니다. 그러나 기존에는 해외 시장 정보를 얻기 어렵고, 현지 기업들과 네트워크를 형성할 기회도 제한적이었습니다. 이러한 상황에서 부산정보산업진흥원에서 발송한 안내 메일을 통해 국외 전시회 참가 지원사업을 알게 되었고, 당사의 글로벌 진출 목표에 정확히 부합하는 사업임을 확인하여 신청하게 되었습니다.

지원사업을 통해 해외 바이어와 직접 상담하며 시장 요구와 기술 트렌드를 파악할 수 있었고, 패턴 인식 기술에 대한 관심이 높다는 점도 확인하고 전시회를 통해 기업 인지도를 높이고 잠재 파트너와의 네트워크를 확장하는 효과를 얻을 수 있었습니다. 이번 참가 경험은 당사의 기술을 해외에 알리고 향후 수출 기반을 마련하는 중요한 계기가 되었으며, 글로벌 시장 진출 전략을 구체화하는 데 큰 도움이 되었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

섬유패턴 인식 프로그램은 이미지 기반 AI 기술로 원단의 패턴을 자동 분석하고 결함을 실시간 검출·예측하는 솔루션으로 롤투롤 방식의 원단을 고속 스캔하여 패턴 정보를 정밀하게 인식하고, 결함의 위치·유형을 빅데이터로 저장해 품질 관리를 체계화하여 데이터 기반 품질관리가 가능해 기존 수작업 검사보다 빠르고 정확한 검사가 가능합니다.

- 이미지 기반 AI 분석으로 고정밀 패턴 검사
 - 수작업의 편차를 제거하고 균일한 품질 기준 확보
- 롤투롤(Roll-to-Roll) 공정에 최적화된 실시간 검사 기술
 - 1.5m 이상 원단을 고속으로 이동시키며 스캔 가능한 CIS 스캐너 적용
 - 속도 변화로 발생하는 이미지 왜곡을 최소화하여 대량 생산 라인에 바로 적용
- 패턴·문자 영역 자동 분리(OCR 기반)
- 공정 데이터의 빅데이터화 및 품질 관리 고도화
 - 데이터 기반 의사결정으로 향후 예지보전·공정 최적화까지 확장 가능
- 현장 맞춤형 커스터마이징 가능
- 검사 인력 의존도 감소 및 업무 효율 향상
 - 숙련도에 따라 편차가 컸던 검사 기준을 시로 표준화
 - 제조업 인력난 해소 및 생산성 제고에 직접적 기여

섬유패턴 인식 프로그램



롤투롤(Roll-to-Roll) 공정에 적용된 패턴검사기

지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①

- 지원사업을 통해 해외 시장 검토와 기술 고도화의 필요성을 확인하고 이를 기반으로 기술 완성도를 높이기 위한 추가 연구 개발을 진행하여 프로그램 등록 1건과 특허 등록 1건을 신규로 확보하였습니다.

주요성과 ②

- 가시적 사업화 성과는 초기 단계이지만, 이번 지원사업 참여를 통해 기술 자산을 확장하고 향후 제품 상용화 기반을 마련하였습니다.
- 해외 바이어와의 네트워킹을 통해 시장성을 확인함으로써 향후 수출형 제품 패키지 개발과 글로벌 진출 전략 수립에 도움을 얻었습니다.

향후 계획

당사는 이번 지원사업을 통해 확인한 해외 시장의 수요와 기술적 요구사항을 기반으로 섬유패턴 인식 프로그램의 기능을 고도화하고, 제품의 상용화를 본격 추진할 계획입니다. 먼저 프로그램등록 및 특허 등록을 통해 확보한 기술 자산을 토대로 섬유·패션 제조기업에 특화된 패턴 분석 및 불량검출 기능을 강화하고, 고객사가 현장에서 즉시 활용할 수 있도록 UI·UX 개선과 품질 안정화를 지속할 예정입니다. 해외 바이어와의 상담 경험을 바탕으로 동남아 시장을 중심으로 한 글로벌 파트너십 구축 및 수출형 패키지 모델 개발을 추진하며, 필요 시 추가적인 현지화 작업과 샘플 테스트를 진행 예정입니다. 지속적인 기술 고도화와 지적권 확보를 통해 섬유 제조 AI 솔루션 분야의 선도 기업으로 자리매김할 수 있도록 사업 역량을 강화해 나갈 예정입니다.



기업명 : (주)해양드론기술
 설립일자 : 2021년 6월 16일
 대표자명 : 황의철
 소재지 : 부산광역시 중구 중앙대로 156
 홈페이지 : http://marine-drone.co.kr
 서비스명 : 선망어선 드론체계서비스

기업 소개

(주)해양드론기술은 해상과 육상을 연결하는, 안전하고 혁신적인 드론 물류 솔루션을 제공합니다.

해상과 육상을 연결하는 라스트 마일 물류 문제 해결은 혁신적인 드론 솔루션을 통해 가능합니다.
 어선에 탑재된 드론 인프라는 AI 솔루션과 더해져 효율적인 어군 탐지로 최상의 조업효율을 제공합니다.

우리는 끊임없는 혁신과 기술개발을 통해 고객이 만족 하는 안전하고 효율적인 드론 운용 서비스를 제공합니다.

UAV	인프라	통제/관제 SW
 <p>MDT-1600 적재중량: 6 kg 비행시간: 60 분 비행거리: 30 km</p>	 <p>MDT-242 이동식통제서</p>	 <p>MDT 참치 플래너 통신방식: RF 지연시간: < 1 초 해상도: VGA/HDI/4K</p>
 <p>MDT-V290 적재중량: 3 kg 비행시간: 2.5 시간 Range: 180 km</p>	 <p>MDT-Hub Vertiport</p>	 <p>L-link 통신방식: LTE/5G 지연시간: < 1 초 해상도: VGA/HDI/4K</p>

지원사업에 신청하게 된 계기

(주)해양드론기술은 국내 최초로 드론 배송 서비스(나라온)에 대한 상용화를 승인받아 드론 제작과 배송 사업을 집중적으로 전개합니다.

이후 「AI 자동탐지 위성운항관리 플랫폼」을 구축하여, 지역 발전 및 소프트웨어 산업발전에 기여한 공로로 과학기술정보통신부 장관상을 포함한 유공 포상을 수상하는 성과를 거두었습니다.

부산정보산업진흥원의 지원사업을 통해 올해 해외 선사와의 계약을 수주하게 되었고, 내년에는 글로벌 시장을 진출하는데 큰 기반을 마련하였습니다.

또한 기존 '선망어선 드론체계' 서비스에 AI 기술을 구축할 수 있어, AI제품 개발, 개발된 제품의 지재권 확보, 공인시험인증, 향후 사업화에 필요한 예산을 적재적소에 알맞게 지원해주어, AI 기술을 보유할 수 있게 기업에 큰 도움이 되었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

- 부산 운항관리센터에서 위성통신을 활용하여 남태평양에서 조업 현장을 원격 모니터링 및 운항관리
- 인공지능(AI) 자동탐지 기술을 도입하여 정확성과 정밀성 높아져 보다 효율적인 조업 환경 제공

- 위성운항관리플랫폼은 저고도위성통신을 활용하여 해상의 조업 활동 상황을 실시간 모니터링할 수 있는 클라우드서비스(SaaS)
- 선박의 위치 및 다수 드론의 비행정보, 운항정보, 탐지 영상 & 시분석영상 데이터를 한눈에 관리할 수 있는 통합관리플랫폼
- 위성운항플랫폼은 '선망어선 드론체계' 서비스를 운영 하면서 발생하는 비행/운항 데이터 및 조업영상 데이터 디지털 전환(DX)을 통한 데이터 마트 초석 마련
- 해양 물류 배송 서비스업체에서 '플랫폼 기업'으로 진화



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> • 해상 환경에서 드론과 인공지능(AI) 기술을 융합해 ▲ 해양 물류 배송 ▲ AI 기반 어군 탐지 운항관리 플랫폼 ▲ 수산업 자동화 ▲ 산업안전 분야 등에서 괄목할 만한 성과를 이룸. • 지식재산권 : 특허 등록 1건, 출원 2건, 상표출원 2건, 프로그램 등록 2건 • 신규 고용 : '24년 47명에서 67명으로 150%이상 고용 창출 	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 유인 헬기 대체로 조업 비용 절감 : 총 비용 60%절감 • 조기 만선 증대로 수익성 강화 : 만선 소요 기간 37% 감축 • 탄소 배출 저감 효과 : 연간 500톤 가량의 이산화 탄소 배출을 저감 • 인공지능(AI)이 탑재되어 정확도/정밀도 향상

향후 계획

- 글로벌 참치 선망어선 규모는 총 1,939척이며, 드론 서비스로 대체 가능한 선망어선 탑재 어군탐지 유인 헬리콥터 시장 규모는 623척 / 1.9조 규모로 추정됩니다.
- 국내 Top Tier 원양어업 고객사 수주 계약에 성공하여, 산업 현장에서 유인헬기 대비 우수한 효과성 입증 완료하였습니다.
- 압도적인 효과성을 기반으로 글로벌에 진출한 한국인 해기사 네트워크를 활용하여 2029년까지 시장 점유율 36% 달성 목표를 달성할 예정입니다.



기업 소개

(주)무스마는 2017년 부산에서 설립된 AI 기반 산업안전 솔루션 전문 기업으로, 건설·제조·중공업 등 고위험 산업현장을 대상으로 스마트 안전장비 및 통합 안전관리 플랫폼을 개발·공급하고 있습니다.

무스마는 “Technology Towards People”라는 비전 아래, 산업현장에서 발생하는 중대재해를 사전에 예방하기 위한 AI 영상 분석 기술과 IoT 기반 안전장비를 자체 개발해 왔으며, 현재까지 800개 이상의 산업 현장에 안전 솔루션을 공급한 실적을 보유하고 있습니다.

특히 무스마의 대표 서비스인 *이동형 AI CCTV '단디캠'*은 별도의 고정 공사 없이도 현장에 즉시 설치·운영이 가능하며, 단기 공사 현장부터 장기 프로젝트까지 유연하게 적용할 수 있는 것이 강점입니다. LTE 기반 실시간 영상 전송과 AI 위험 감지 기능을 결합하여, 현장 안전관리의 공백을 최소화하는 데 기여하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

기존 산업현장에서는 고정형 CCTV 위주의 안전관리 방식으로 인해 사각지대 발생, 설치·철거 비용 부담, 단기 현장 적용의 한계 등의 문제가 지속적으로 제기되어 왔습니다. 특히 공정이 수시로 변경되는 건설현장이나 임시 작업 구역에서는 실시간 안전 모니터링에 한계가 존재했습니다.

무스마는 이러한 현장의 문제를 해결하기 위해 *‘이동형·즉시 설치·AI 자동 감지’*라는 콘셉트의 단디캠을 개발하였으며, 기술 고도화 및 실증을 통해 공공·민간 시장 확산 가능성을 검증하고자 본 지원사업에 참여하게 되었습니다.

본 지원사업은 ▲ AI 기반 기술 실증 환경 제공 ▲ 공공 신뢰도 확보 ▲ 전시·홍보 연계를 통한 사업화 가능성 검증 측면에서 무스마의 기술 성숙도 단계와 높은 적합성을 보였으며, 이를 통해 제품 신뢰성 강화 및 시장 확장을 목표로 신청하게 되었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

단디캠은 AI 영상 분석 기능이 탑재된 이동형 CCTV로, 산업현장에서 발생 가능한 주요 위험 상황을 실시간으로 감지하고 즉각적인 알람과 대응을 가능하게 하는 스마트 안전장비입니다.

주요 AI 기능

- 안전모 착용 감지, 쓰러짐 감지, 화재 감지 차별화 요소
- 이동형 설계 : 삼각대·자석 구조를 활용한 무공사 설치
- LTE 기반 실시간 관제 : 장소 제약 없는 Web/App 모니터링
- 다국어 음성 안내 : 최대 18개 언어 자동 번역 방송 지원
- 통합 안전 플랫폼 연동 : 단디 플랫폼과 연계한 데이터 관리



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①

- AI 감지 알고리즘의 객관적 성능 검증 데이터 확보
- 공공 실증을 통한 제품 신뢰도 향상
- 단디캠을 중심으로 한 스마트 안전관리 플랫폼 사업 확장 기반 마련

주요성과 ②

- 현장 안전 지적 사항 50% 이상 감소 효과 확인
- 안전관리자 1인당 관리 가능 구역 확대 → 운영 효율성 향상
- 전시 / 홍보 연계를 통한 신규 고객 및 협업기회 창출

향후 계획

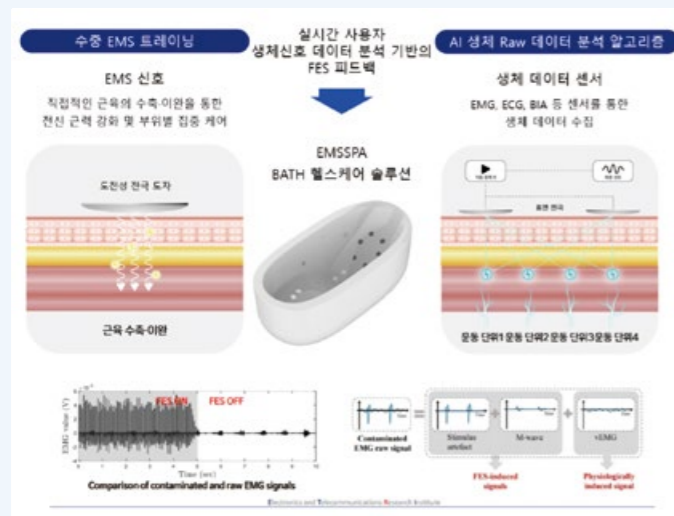
무스마는 본 지원사업을 통해 검증된 단디캠의 기술력과 현장 적용성을 바탕으로, 향후 ▲ AI 모델 고도화 ▲ 다양한 산업군 맞춤형 감지 기능 확대 ▲ 공공기관 및 대기업 대상 레퍼런스 확보를 단계적으로 추진할 계획입니다.

또한 이동형 AI CCTV를 시작으로 산업현장 통합 안전관리 플랫폼으로의 확장을 통해, 중대재해 예방과 안전관리 디지털 전환을 선도하는 기업으로 성장해 나갈 예정입니다.

기업 소개

(주)코어무브먼트는 2016년 5월 설립된 EMS기반 헬스케어 솔루션 전문 기업입니다.

전기적 근육자극(EMS)기술과 ICT융합을 통해 웰니스·라이프스타일 헬스케어 제품을 개발하고 있습니다. 수중환경에서도 사용 가능한 EMS기술을 바탕으로 욕조형 헬스케어 솔루션 EMSSPA를 중심으로 사업을 전개하고 있습니다. 다채널 제어 기술, 생체신호 기반 제어 알고리즘 등 자체 기술을 보유하고있으며 관련 특허를 지속적으로 확보하고 있습니다. 국내외 전시회, 실증사업, 기술사업화 프로그램을 통해 제품 고도화 및 글로벌 시장 진출을 추진하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

자사는 AI·ICT기반 헬스케어 서비스의 실증 및 사업화 가능성을 검증할 수 있는 기회를 모색하던 중 본 지원사업을 인지하였습니다.

정보산업진흥원의 컨설팅 사업 연계를 통해 개발중인 서비스의 시장 반응을 직접 확인하고, 실제 수요 기반의 개선 방향을 도출하고자 신청하게 되었습니다.

본 지원사업을 통해 단순 전시회 참여 이외에 컨설팅 및 자문을 통해 내부에서 고민하고 해결하지 못하던 사안들의 해결 방향 및 발전 방향을 확보하게 되어 매우 만족합니다.

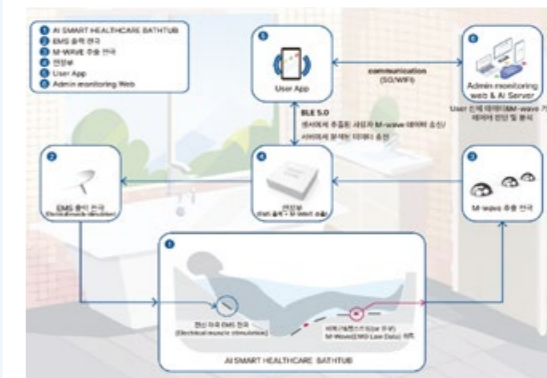
서비스 소개 및 차별화된 특징

(주)코어무브먼트는 전기적 근육자극(EMS) 기술을 기반으로 한 욕조형 헬스케어 솔루션 EMSSPA 서비스를 개발·운영하고 있음. EMSSPA는 물을 활용한 휴식 환경과 EMS 자극을 결합한 형태로, 일상 공간에서도 신체 컨디션 관리가 가능하도록 설계된 웰니스 중심 헬스케어 서비스입니다.

본 서비스는 다채널 제어 기술을 적용하여 신체 부위별 자극 강도를 세분화할 수 있으며, 사용자 환경과 목적에 따라 다양한 케어 시나리오를 제공할 수 있는 구조를 갖추고 있음. 이를 통해 단일 기능 중심의 기존 EMS 제품과 달리 보다 유연한 서비스 구성이 가능합니다.

또한 기존 고가 고정형 설비 위주의 유사 서비스와 비교하여 공간 적용성과 확장성을 고려한 설계를 적용함으로써, 다양한 시설 환경에서도 도입 가능하도록 기획된 점이 차별화 요소임. 전시회 현장에서도 서비스 구조와 사용 방식을 직관적으로 이해하고 체험할 수 있어 관람객 및 바이어의 관심을 효과적으로 확보할 수 있었습니다.

코어무브먼트 AI Smart Healthcare bathtub 개념도



EMSSPA 제품 서비스 프로세스

지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①

본 지원사업을 통해 국내외 전시회에 참가하여 EMSSPA 서비스의 시장 반응을 직접 확인하였습니다. 전시 현장에서 제품 및 서비스 데모를 운영하며 관람객과 바이어를 대상으로 서비스 구조와 활용 방식을 직관적으로 소개할 수 있었습니다. 이를 통해 웰니스 헬스케어 서비스로서의 이해도와 관심을 효과적으로 제고하였습니다.

주요성과 ②

기 사업 참여를 계기로 국내외 바이어 및 관련 기관과의 상담을 진행하며 협력 가능성을 논의하였습니다. 현장 상담을 통해 실제 수요 기반의 서비스 개선 의견을 수렴하였고, 이를 바탕으로 제품 구성 및 서비스 고도화 방향을 구체화하는 성과를 도출하였습니다. 또한 기업 및 서비스 인지도 측면에서도 긍정적인 효과를 확인하였습니다.

향후 계획

향후 자사는 전시회를 통해 확보한 시장 반응과 현장 피드백을 기반으로 EMSSPA 서비스의 완성도를 지속적으로 고도화할 계획입니다. 다양한 적용 환경을 고려한 서비스 구성 개선을 추진하고, 전시회를 통해 구축한 네트워크를 바탕으로 판로 개척 및 협력 사업을 단계적으로 확대해 나갈 예정입니다.

Chapter 3

AI 기술 컨설팅 지원사업



bai
Busan AI Support Center
부산AI실증지원센터

Chapter 3

AI 기술 컨설팅 지원사업

42p 부산인터넷방송국 | 무도코리아 AIoT 족부분석 시스템

44p 실비아헬스 | 치매 조기 발견 및 예방을 위한 비대면 인지건강 케어 플랫폼 'SILVIA Assessment'

46p (주)엠바스 | AI-클라우드 기반 자동 웹·앱 생성 서비스 'AiApp'

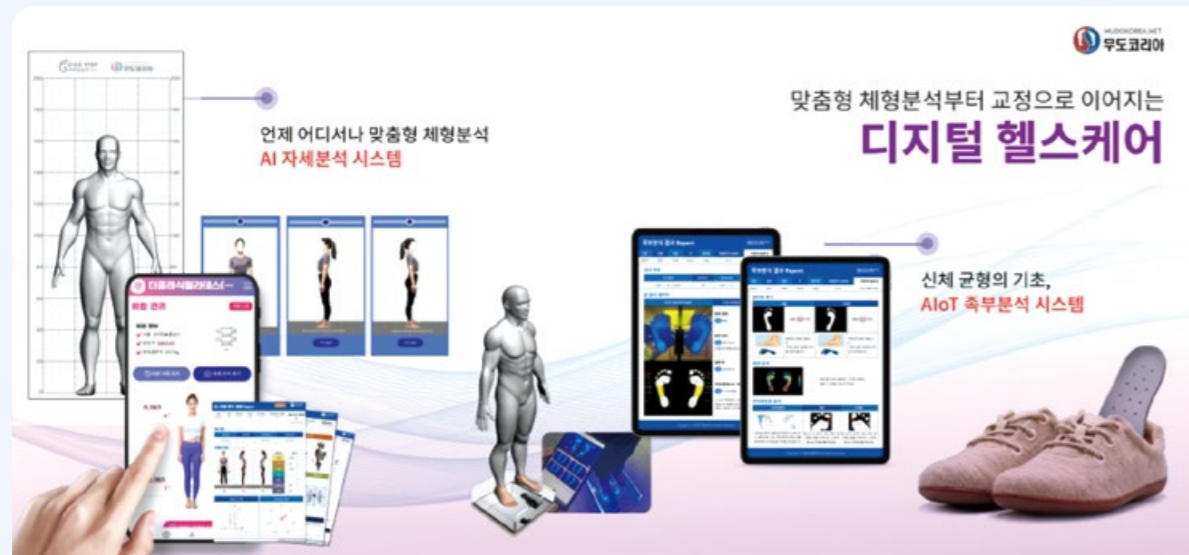
48p 지금.lab | Phase On

50p (주)유니버설마린테크 | CCTV를 활용한 소형 수리조선소 위험 요인 탐지 AI 모델

기업 소개

무도코리아는 부산인터넷방송국의 헬스케어 브랜드로, AI 기술을 접목하여 누구나 쉽고 빠르게 자신의 체형을 분석하고 관리할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

주요 서비스로는 AI 자세분석 앱, AIoT 족부분석 시스템, AI 모션인식 기반 경쟁형 줄넘기 트레이닝 시스템 등이 있으며, 현재 전국 5,000여 개 체육시설에 자체 개발 솔루션을 공급하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

무도코리아의 서비스가 전국적으로 확산됨에 따라, 제품의 기술적 완성도를 넘어 공식적인 신뢰성과 안전성을 입증해야 할 필요성이 커졌습니다.

AI를 기반으로 사용자의 신체 데이터를 분석하는 서비스 특성상, 국내뿐만 아니라 눈높이가 높은 해외 바이어들에게 기술력과 신뢰성을 보여줄 수 있는 인증이 필요성이 높아져 AI+인증, ISO 42001 인증을 위한 내부 역량 강화를 위해 본 지원사업에 신청하게 되었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

- ‘신체 균형의 기초, 발에서 시작하는 토탈 헬스케어’
- 무도코리아의 AI 헬스케어 시스템은 고가의 의료장비 대신 태블릿으로 빠르고 간편하게 이용할 수 있습니다.

우리 몸은 한 부위가 틀어지면 균형을 맞추기 위해 다른 부위까지 연쇄적으로 틀어지게 됩니다.

특히 지면을 딛고 서는 발은 신체 균형의 기초가 되며, 발이 무너지면 무릎, 골반, 척추까지 연쇄적인 문제로 이어질 수 있습니다.

무도코리아의 AIoT 족부분석 시스템은 IoT 풋스캐너로 족부를 촬영하면 AI 알고리즘으로 분석해 발의 아치 형태, 체중·압력 분포, 좌우 밸런스 등을 시각화하여 보여주는 솔루션입니다.

이를 통해 평발, 요족, 무지외반증 등의 유무를 파악하고, 맞춤형 오소틱(교정 깔창) 제작에 필요한 필수 데이터를 제공합니다.

AIoT 족부분석 시스템



지원사업을 통해 얻은 성과

AI 기술역량 향상

- 전문 컨설팅을 통해 기업 내부의 AI 기술 역량을 고도화
- 내부 관리 프로세스 수립 및 인증 획득을 위한 로드맵 확보

해외 진출 기반 마련

- K-ICT WEEK in BUSAN 2025, 2025 글로벌 헬스케어 워크 참가
- 2025 K-디지털 무역사절단 참가

향후 계획

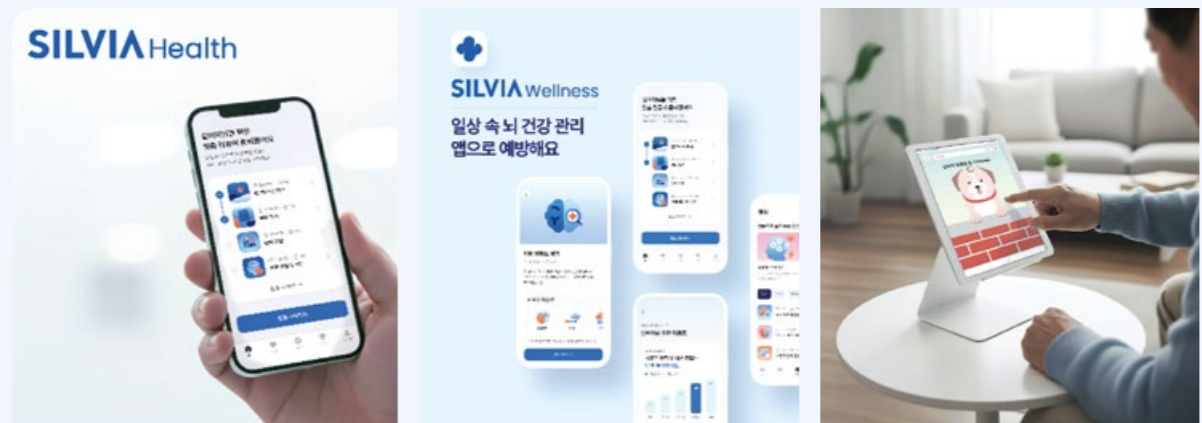
무도코리아는 현장 운영 경험과 AI 기술력을 바탕으로 현장에서 필요로 하는 분석 → 교정 운동 추천 → 사례 관리까지 이어지는 통합 헬스케어 서비스로 확장해나가고 있습니다.

현재 태국, 베트남 현지 파트너사와 구체적인 수출 협의를 진행 중이며, 이를 시작으로 글로벌 헬스케어 기업으로 도약을 목표로 나아가고 있습니다.

기업 소개

실비아헬스는 인간 중심의 AI 기술을 활용하여 치매 조기 발견 및 예방을 위한 비대면 인지건강 케어 플랫폼을 제공하는 에이지테크(Age-tech) 전문 기업입니다. 'Redefine Aging'이라는 비전 아래, 의학적 근거를 기반으로 예방부터 치료까지 아우르는 전 주기적 인지 건강 솔루션을 구축하고 있습니다.

주요 라인업으로는 개인 맞춤형 인지 건강 관리 앱 'SILVIA Wellness', 공공기관용 선별 도구 'SILVIA Station', 경도인지장애 환자를 위한 디지털 치료기기 'SILVIA Rx' 등을 보유하고 있습니다. 특히 식약처 혁신의료기기 지정 및 KGMP 인증 획득, GS 인증 등을 통해 의료기기 제조 및 품질 관리 역량을 입증하였습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

기존의 비즈니스 이슈

당사의 디지털 치료기기 SILVIA Rx의 GMP 인증을 획득하며 품질 역량을 입증했으나, 차세대 AI 솔루션인 'SILVIA Assessment MCI'의 글로벌 규제(FDA, MFDS) 대응을 위해서는 AI 특화 신뢰성 검증이 시급했습니다. 특히 신설된 국제 표준인 ISO/IEC 42001 구축과 국내 인증인 AI+ 인증에 대한 노하우가 부족하여 구체적인 가이드라인 확보가 절실했습니다.

지원사업 인지 경로

부산정보산업진흥원의 사업공고문을 확인하여 해당 컨설팅 사업을 신청하였습니다.

지원사업 만족 요인

가장 만족스러웠던 점은 막연했던 AI 경영시스템의 도입 방향을 명확히 한 것입니다. 컨설팅을 통해 기존 ISO 13485 품질 시스템에 AI 위험 관리 프로세스를 효과적으로 통합하는 방안을 도출했습니다. 또한, 인증 심사 비용 절감 전략과 현실적인 로드맵을 확보하여 향후 인증 획득을 위한 시행착오를 최소화할 수 있게 되었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

핵심 솔루션 : SILVIA Assessment MCI

- 다중 모달(Multi-modal) 기반 인지 기능 평가 AI : 음성 및 그리기 데이터를 복합적으로 분석하여 경도인지장애(MCI) 위험도를 정밀하게 평가하는 차세대 AI 의료기기 소프트웨어
- 비대면·모바일 접근성 : 스마트폰/태블릿 환경에서 시간 제약 없이 수행 가능하며, 기존 오프라인 신경심리검사의 심리적·물리적 장벽을 해소



SILVIA Assessment의 사용 모습

차별화된 특징

- ① 전 주기적(Full-cycle) 인지 건강 솔루션 구축
 - 단일 기능을 제공하는 솔루션이 아닌, 예방(SILVIA Wellness) - 선별(SILVIA Station) - 평가(SILVIA Assessment MCI) - 치료(SILVIA Rx)로 이어지는 통합 인지 건강 관리 파이프라인을 보유하고 있습니다.
 - 단계별 데이터 연계를 통해 개인별 인지 상태 변화에 기반한 정밀화된 서비스 제공이 가능합니다.
- ② 임상적 유효성 및 기술적 기반 역량
 - 의료기기 SILVIA Rx의 혁신의료기기 지정 및 GMP 인증을 통해 품질관리 기반을 확보합니다.
 - 상급종합병원 등 국내 우수 의료기관과의 공동 연구 및 임상을 진행하며 의학적 근거 기반의 서비스 개발 역량을 보유하고 있습니다.

지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> • 인증 비용 절감 및 인증 전략 고도화 <ul style="list-style-type: none"> - 심사비 절감 : KSA AI+ 인증 할인 프로모션 확보로 스탠다드 등급 기준 약 700만 원대 비용을 절반 수준으로 축소 - 범위 최적화 : 인증 대상을 SILVIA Assessment MCI로 명확히 설정하고, 현장심사 성능시험 역할 분리를 통해 리소스 낭비 최소화 	<ul style="list-style-type: none"> • AI 경영시스템 기반 마련 및 리스크 관리 강화 <ul style="list-style-type: none"> - QMS 고도화 방향 정립 : ISO 13485 기반 체계에 AI 요구 사항(데이터 기밀성, 리스크 관리, 개발 프로세스 등)을 통합하는 실행 가이드 도출 - 리스크 관리 기반 확보 : SaMD 특성의 High Risk 요소 식별과 PII·데이터 신뢰성 확보를 위한 보안 정책 수립으로 FDA·식약처 대응 기반 강화

향후 계획

- AI 경영시스템(ISO/IEC 42001, AI+인증) 신청 및 고도화
 - 본심사 신청 추진 : 컨설팅 로드맵에 따라 금년 내 ISO/IEC 42001 인증심사를 신청하고 단계별 준비를 지속할 예정입니다.
 - 품질체계 내재화 : AI 리스크 관리·데이터 보안 프로세스를 QMS에 통합하여 전사적 적용 기반을 마련할 예정입니다.
- 글로벌 규제 대응 및 해외 시장 진출 준비
 - 인허가 대응 강화 : GMLP 기반을 활용해 SILVIA Assessment MCI의 MFDS·FDA 인허가 절차의 효율화를 추진할 예정입니다.
 - 해외 시장 확대 : 일본 시장 진출 검토 및 미국 내 B2B2C 모델 확대로 글로벌 사업 기반을 강화할 예정입니다.
 - 기술 고도화 및 비즈니스 확장
 - 기술 완성도 제고 : 2025년까지 SILVIA Rx 임상 완료, SILVIA Assessment MCI 머신러닝 모델 고도화를 마무리할 예정입니다.
 - 사업·투자 기반 확보 : B2B/B2G 협력 확장과 함께 후속 투자 (Series A) 유치를 준비할 예정입니다.

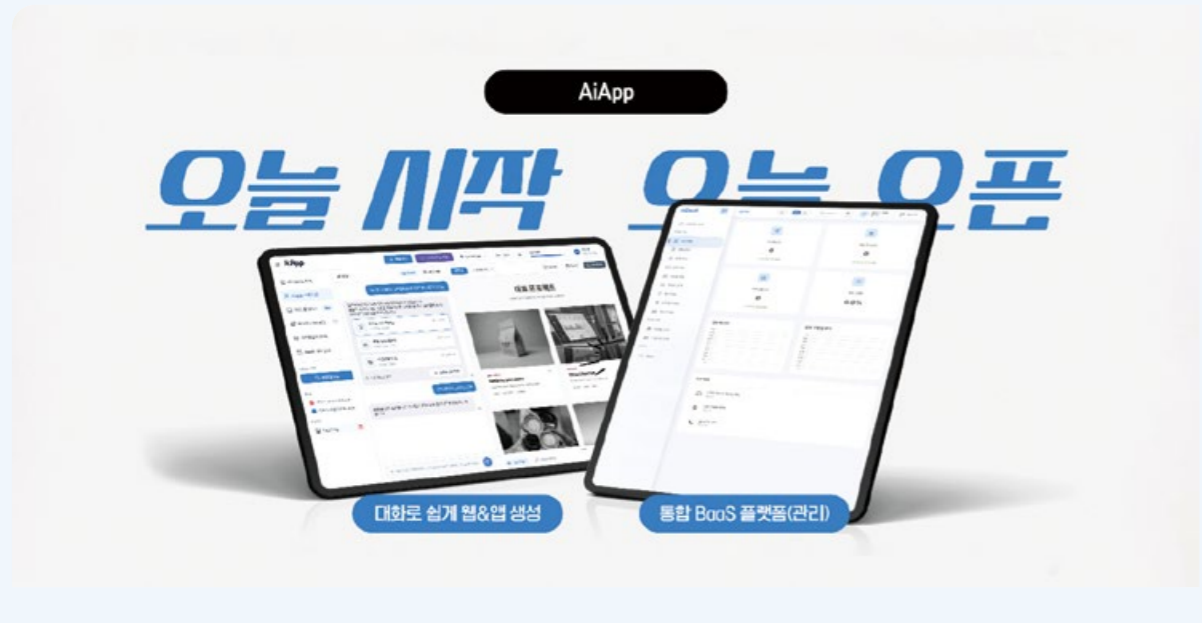


기업명 : (주)엠바스
 설립일자 : 2021년 7월 7일
 대표자명 : 김정현
 소재지 : 부산광역시 연제구 연제로 24, 204호
 홈페이지 : www.aiapp.help
 서비스명 : AiApp

기업 소개

(주)엠바스 2021년 설립 이후, '기술의 장벽을 낮추고 모두를 연결한다'는 미션 아래 AI·클라우드 기반 자동 웹·앱 생성 서비스 (AiApp)를 개발·운영하고 있습니다.

누구나 쉽게 이미지나 자연어로 웹페이지와 앱을 제작할 수 있으며, 제작 후 실제 운영에 필요한 간편인증·결제·UMS 등 다양한 부가서비스를 제공하여 '오늘 시작, 오늘 오픈'을 실현합니다. 벤처기업, 가족친화기업, 부산시대표기술창업기업 등 다수 인증을 보유하고 있으며, 정부 R&D 과제 수행 및 폭넓은 산업 분야의 프로젝트 경험으로 고객의 성공을 함께 만들어갑니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

AI 기반 노코드 플랫폼인 'AiApp' 서비스를 운영하며 본격적인 시장 확대를 준비하던 중, AI 서비스의 성능을 객관적으로 입증하고, 신뢰성인증을 통해 기술 경쟁력을 대외적으로 검증받을 필요성을 느꼈습니다.

특히 생성형 AI 기술이 빠르게 발전하면서 관련 인증 제도와 기준도 새롭게 마련되는 시점이었기에, 이러한 변화에 선제적으로 대응하고자 관련 지원사업을 찾아보던 중 부산정보산업진흥원 홈페이지에서 본 공고를 확인하게 되었고, 전문 컨설팅을 통해 체계적으로 준비할 수 있을 것 같아 신청하게 되었습니다.

막연하게만 인식하던 AI 성능 요소들을 구체적인 수치와 기준으로 파악 할 수 있었고, 이후 다양한 인증을 준비함에 있어 실질적인 도움이 되었습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

AiApp은 프롬프트 또는 이미지만으로 웹사이트와 모바일 앱을 즉시 생성하는 AI 기반 노코드 플랫폼입니다. '오늘 시작, 오늘 오픈'이라는 슬로건처럼, 복잡한 코딩 지식 없이 아이디어를 빠르게 구현할 수 있으며, 프론트엔드와 백엔드가 동시에 생성되어 즉시 배포 가능한 완성형 서비스를 제공합니다.

- 동시 생성 프론트엔드와 백엔드를 동시에 생성하여 별도의 서버 구축이나 데이터베이스 설정 없이 즉시 작동하는 완성형 서비스 제공
- 통합 BaaS 플랫폼 회원 관리, 결제 시스템, 알림 발송 등 비즈니스 운영에 필수적인 백엔드 기능을 올인원으로 제공
- 빠른 시장 진입 지원 아이디어에서 실제 서비스 런칭까지의 시간을 최소화하여 MVP 검증 및 빠른 시장 대응 가능



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> • 서비스 안정성 및 응답 속도 개선 • AI 서비스 품질 관리 체계 구축 기반 마련 • 추가 인증 준비를 위한 기술 문서화 완료 	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 특허 출원 1건 • 기술혁신형중소기업(inno-biz) 인증 • 부산시장 표창(신기술 혁신 공로) • Seed 투자 유치

향후 계획

AI 기반 노코드 플랫폼으로서의 기술 경쟁력을 바탕으로 국내 시장에서 사용자 저변을 확대하고, 다양한 산업군으로의 서비스 확장을 추진할 예정입니다.

또한 지속적인 추가 투자 유치를 통한 조직 및 기술 고도화와 함께, 동남아 지역을 시장으로 해외 시장 진출 및 글로벌 파트너십 구축을 추진하여 누구나 쉽게 활용할 수 있는 플랫폼으로 성장시켜 나갈 계획입니다.



기업 소개

지금.lab은 생성형 AI를 기반으로 퍼스널 브랜딩을 쉽게 하는 방법을 연구하는 팀입니다.

우리는 다양한 형식의 자료를 3분 만에 전문 웹페이지로 자동 변환하는 Phase On을 개발하여, 비전문가도 쉽게 디지털 마케팅을 시작할 수 있도록 지원합니다.

설립 6개월 만에 중소벤처기업부 창업중심대학 최우수 기업 선정, 312건 + 서비스 제공, 96.6% 사용자 만족도 달성 및 15개 이상의 주요 파트너십을 확보하며 빠른 성장을 이어가고 있습니다.

지금까지 152개가 아카이빙 되었어요

나만의, 전용 서비스 전시관을 만들어보세요

소개 파일만 올리면 AI가 웹 전시 페이지 생성!

흠어진 서비스, 모드폴리오, 프로젝트를 한눈에 보기 쉽게 전시해보세요.

무료로 시작하기 스페이스 둘러보기

전시, 더 이상 복잡하게 관리하지 마세요!

자료 업로드 → 3분 대기 → 전시 완료

복잡한 과정 없이, AI가 단 3분 만에 우리, 동아리, 대학의 전시 페이지로 만들어줘요

- ✓ AI로 전용 페이지를 만들고 손쉽게 공유하세요.
- ✓ 서비스 관리와 홍보를 한 곳에서 해보세요.
- ✓ 부스와 네트워킹을 온라인에서 만나보세요.

태그 기반, 체계적 전시

카테고리별 분류, 진행 상태 관리, 성과 기록까지 체계적으로 아카이빙할 수 있습니다.

과거부터 현재까지의 모든 서비스들을 한 곳에서 관리하고 전시하세요.

지원사업에 신청하게 된 계기

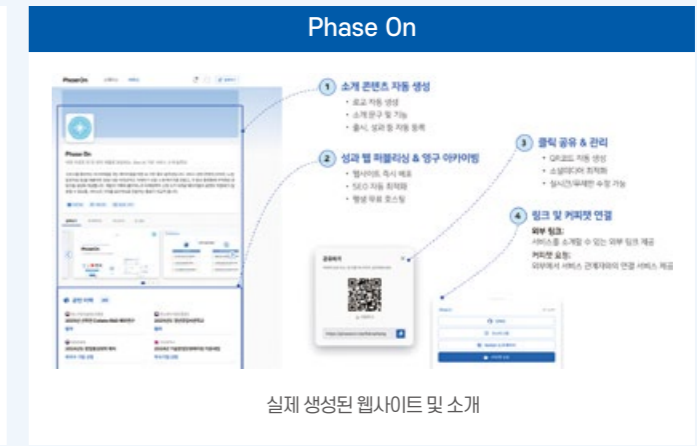
Phase On 서비스 개발 과정에서 AI 성능을 객관적으로 평가할 수 있는 정량적 지표와 평가 기준이 필요했으나, 명확한 방법론을 확보하지 못한 상태였습니다.

부산시실증지원센터의 기술컨설팅 지원사업을 통해 와이즈스톤과 같은 전문 인증기관으로부터 GS 인증 기준 및 자체 AI 성능 지표 등 구체적인 성능 평가 지표에 대한 실질적인 컨설팅을 받을 수 있어 매우 만족스러웠습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

Phase On은 PDF, 유튜브, 이미지, HWP 등 6가지 이상의 다양한 형식 자료를 Gen AI가 분석하여 3분 만에 전문 웹페이지로 자동 생성하는 서비스로, 기존 대비 90% 이상의 시간·비용 절감(3주→3분, 300만원→89,000원)과 95% 자동화율을 실현했습니다.

- 6가지 이상 데이터 형식 처리 (텍스트, 이미지, 한글 파일, PDF, 웹 링크 등)
- 3분 만에 완성되는 초고속 자동 생성 (기존 3주 → 3분, 시간 90% 단축)
- 합리적 가격과 높은 만족도 (사용자 만족도 96.6%)



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> • R&D 지표 성립 • GS 인증 목표 성립 완료 	<ul style="list-style-type: none"> • 플랫폼 내 이용자 증가

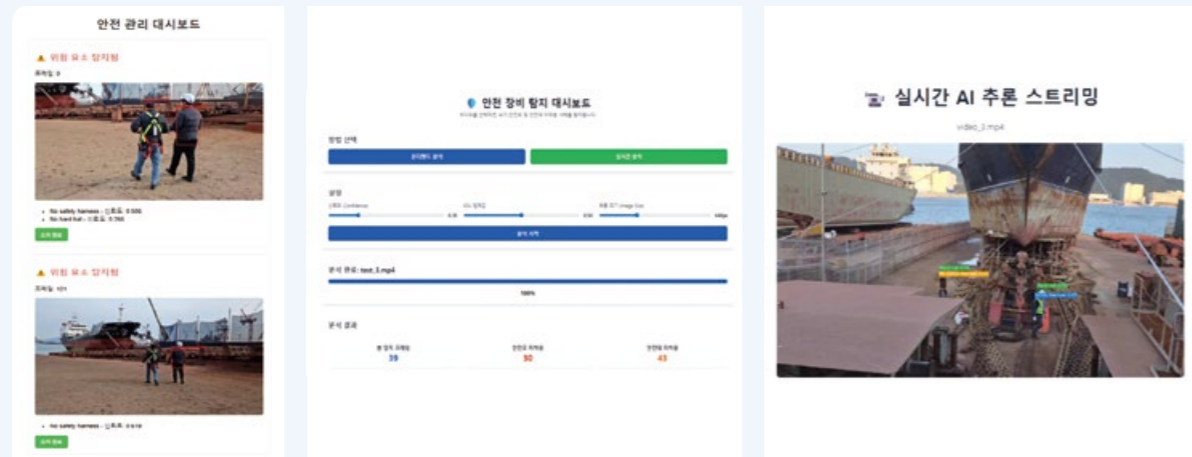
향후 계획

- 차년도 Collabo R&D 본과제 지원 예정입니다.
- GS 인증 신청을 위한 세팅 예정입니다.
- 공인시험 성적을 위한 세팅 예정입니다.

기업 소개

유니버설마린테크(주)는 2021년 7월에 설립한 조선·해양 기술 전문기업으로, 선박 수리·방위산업·해운대리·선박 의장품 제조 등 해양산업 전반의 솔루션을 제공합니다.

조선소 현장에서의 오랜 경험을 기반으로 인공지능(AI)을 통해 산업 효율화와 안전 관리를 동시에 실현하는 기업으로 성장하고 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

「AI 기업 사업화 지원사업」은 부산정보산업진흥원을 통해 진행된 AI 실증지원센터의 사업 공고를 통해 처음 알게 되었으며, AI 실증 중심의 지원체계가 자사의 현 사업 단계와 부합한다고 판단했습니다.

자사가 보유한 AI 솔루션은 자체 연구개발로 기술 검증에 성공했지만, 현장 실증과 상용화 단계에서 자금 및 인프라 부족으로 인해 사업화가 지연되고 있었습니다.

특히 소형 수리조선소 환경에 적합한 실증 데이터 확보와 고객 피드백 반영을 위한 기술 고도화가 필요했으나, 이를 단독으로 추진하기에는 리스크가 컸습니다.

본 사업을 통해 실제 조선소 현장에서 AI 위험요인 탐지 기술의 실증 테스트를 완료하고, 공인기관 시험을 통한 성능 검증, ISO 27001 인증 및 특허 출원까지 성공적으로 수행하였습니다.

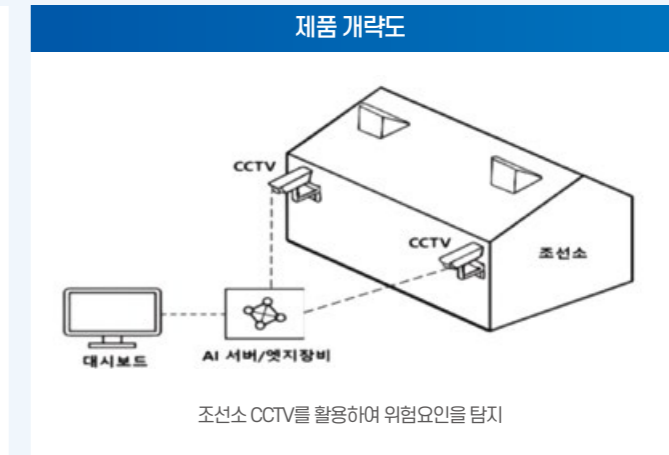
기술의 신뢰성과 사업화 가능성을 동시에 입증할 수 있었으며, 안전사고 예방 효과와 현장 실증을 할 수 있어서 높은 만족도를 느꼈습니다.

서비스 소개 및 차별화된 특징

조선소 작업 현장에서 발생할 수 있는 안전장비 미착용 및 고위험 작업 상황을 실시간으로 감지·알림하는 영상 분석 기반 안전 관리 서비스입니다. 조선소에 이미 설치된 CCTV 영상을 AI 모델이 실시간으로 분석하여 안전모·안전벨트 등 보호구 미착용을 자동으로 탐지하고, 관리자 대시보드와 알림창을 통해 즉시 경고 알림을 제공합니다.

해당 서비스는 조선소 내 CCTV 시스템과 연동되는 경량화 AI 엔진, 웹 기반 관리자 대시보드, 이벤트 로그·캡처 이미지 관리 기능으로 구성되어 있으며, 소형 수리조선소도 별도의 관제센터 구축 없이 현장 PC/서버 수준에서 바로 운영할 수 있는 형태로 설계되어 있습니다. 이를 통해 기존 '사고 발생 후 CCTV 확인' 수준에 머물던 안전관리를, 시가 상시 감시하고 사람은 대응에 집중하는 사전 예방형 안전관리 체계로 전환하는 것을 목표로 합니다.

- 조선소 환경 실증을 통해 검증된 현장 적합성
- 소형 수리조선소에 최적화된 경량 AI 아키텍처
- 실시간 알림과 대시보드 기반의 행동 교정 기능
- 성능 시험과 ISO27001 인증 기반 신뢰성
- 특허 및 확장성을 고려한 기술 구조



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트별 리스크 관리 CCTV를 통한 '수리 조선소 위험요인 탐지모델' 개발을 위한 탐지 객체 범위 추가 • GS인증 취득을 위한 제품 설명서, 사용자 취급 설명서 제작 완료 	<ul style="list-style-type: none"> • 기술 보호를 위한 활동 강화 • 예방관리를 통한 손실 비용 절감 등

향후 계획

- 실증 테스트 기반으로 영도·구평권 수리조선소 3개소 이상 상용 도입할 예정입니다.
- 지게차·크레인 등 장비 기반 위험행동 감지와 디지털트윈 환경 모니터링을 통한 고도화 예정입니다.

Chapter 4

피지컬 AI 실증 인프라 지원사업



bai
Busan AI Support Center
부산AI실증지원센터

Chapter 4

피지컬 AI 실증 인프라 지원사업

54p 부산대학교 자율로봇 및 인공지능 연구실 |
자체 제작 홈서비스 모바일 휴머노이드 로봇 '아누비스' 및 홈서비스 자율 행동
통합 소프트웨어 시스템



부산대학교
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY

기업명 : 부산대학교 자율로봇 및 인공지능 연구실
 설립일자 : 2017년~
 대표자명 : 이승준(지도교수)
 소재지 : 부산대학교 IT관 906호
 홈페이지 : <https://sites.google.com/view/arai-lab>
 서비스명 : 자체 제작 홈서비스 모바일 휴머노이드 로봇 '아누비스' 및 홈서비스 자율 행동 통합 소프트웨어 시스템

기업 소개

자율로봇 및 인공지능 연구실(지도교수 : 이승준)은 통제되지 않은 일반 공간에서 주위의 상황을 인식하고 자율적으로 이동하며 환경과 상호작용을 할 수 있는 지능형 로봇 시스템을 연구합니다. 상황인지, 자율 주행, 물체 조작, 의사소통 등이 필요한 서비스 로봇과 관련된 국제 및 국내의 여러 로봇 대회에 출전을 하였고 다수의 우승 기록이 있습니다.



지원사업에 신청하게 된 계기

부산대학교 자율로봇 및 인공지능 연구실(지도교수 : 이승준)은 2018년부터 RoboCup@Home 국제대회에 꾸준히 참가하며 우수한 성과를 거두고 자체 제작 모바일 휴머노이드와 다양한 로봇 플랫폼을 제작해 왔습니다. 그러나 이러한 성과는 체계적인 테스트베드 없이 제한된 공간에서 단기 대응을 반복하는 방식으로 이뤄져, 점차 난이도가 높아지고 과제가 복잡해지는 대회를 장기적으로 대비하는 데 구조적 한계가 있었습니다.

동시에 글로벌 로봇 산업에서는 Physical AI가 핵심 경쟁력으로 부상하며 실제 생활환경 기반의 조작·적응·일반화 능력을 검증할 수 있는 인프라의 중요성이 빠르게 커지고 있습니다. 부산시 또한 이러한 흐름에 대응해 실증 인프라 구축의 필요성이 제기되고 있었습니다. 이러한 상황에서 RoboCup 환경을 실험실 내에서 상시 재현하고 반복 실험할 수 있는 테스트베드의 필요성을 절감하였고, 마침 공고된 부산시 '피지컬 AI 실증 지원사업'이 이러한 연구 방향과 부합한다고 판단하여 신청하게 되었습니다.

특히 본 사업을 통해 구축되는 가정환경 기반 테스트베드는 국제대회 대비뿐 아니라 지역 산업 전반의 로봇 실증에도 활용 가능하다는 점에서 신청의 중요한 계기가 되었습니다.

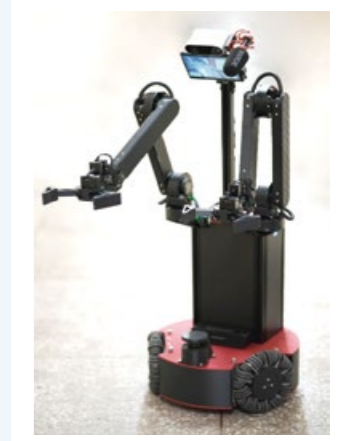
서비스 소개 및 차별화된 특징점

최근 로봇 분야에서는 지각-추론-행동을 통합하는 Physical AI 기술이 핵심 경쟁력으로 부상하고 있으며, 실제 물리 환경에서의 조작 안정성, 사용자 상호작용 능력, 일반화된 행동 계획 능력이 중요한 평가 요소로 자리 잡고 있습니다.

이러한 흐름에 맞추어 실생활 환경을 전제로 한 모바일 매니퓰레이션 기술을 중심으로 개발한 로봇 플랫폼 '아누비스'는 전방위 이동이 가능하며 좁은 공간에서도 안정적인 주행을 수행합니다. 더불어 자체 제작 경량 매니퓰레이터는 안전한 접촉 기반 조작과 사람과의 상호작용을 지원하여 일상 작업 수행에 적합하도록 설계되었습니다.

또한 온디바이스 LLM을 활용해 자연스러운 인간-로봇 대화, 작업 설명 기반 명령 이해, 다단계 행동 계획이 가능하며, 책상 정리·물건 수납·가전 조작 등 실제 생활 맥락에서 요구되는 다양한 물리적 작업을 수행할 수 있습니다.

모바일 플랫폼 아누비스



지원사업을 통해 얻은 성과

주요성과 ①	주요성과 ②
자체 기술 기반 로봇 플랫폼 제작 및 안정화 • 경량 소형 플랫폼과 손응형 로봇팔의 결합으로 안전성, 정밀성, 기동성을 동시에 확보 • 온디바이스 시를 사용한 태스크 플래닝으로 자율 임무 수행을 위한 통합 성능 최적화	• Physical AI 기술 확보를 위한 테스트베드 구축 • 국제적인 Physical AI 연구 흐름과 동일 조건에서 실험을 수행할 수 있는 테스트베드를 구축하여 글로벌 연구기관 수준의 경쟁 환경을 확보

향후 계획

- 본 사업을 통해 구축된 테스트베드와 기술을 활용하여
- 부산형 Physical AI 실증 모델 구축 및 산업 현장 확대 적용할 예정입니다.
 - 부산 로봇 산업 생태계 강화 및 지역 기업 협력 모델을 창출할 예정입니다.
 - 장기적으로는 실증 경험을 기반으로 가정환경 및 산업환경 간 전이 가능한 범용 로봇 기술 확보를 계획하고 있습니다.



Busan AI Support Center

부산시실증지원센터

2025 사례집

발행일 / 2025년 12월

발행 / (재)부산정보산업진흥원
(48059) 부산광역시 해운대구 센텀동로41, 센텀벤처타운
051-749-9302
www.busanit.or.kr
www.bai.or.kr

기획 / (재)부산정보산업진흥원 AI·AX단 AI·AX산업팀

편집·디자인 / 프렉스
(48059) 부산광역시 해운대구 센텀동로90, 센텀필2
051-757-7570

@2025. 재단법인 부산정보산업진흥원

본 저작물은 재단법인 부산정보산업진흥원의 소유이므로 사전 승인없이 무단 전재와 복제를 금합니다.