



주식회사 라인솔루션

창의적인 개발을 위한 최상의 서비스

SINCE. 2021

회사 개요

Company Profile



기업명
주식회사 라인솔루션
LINESOLUTION CO., LTD.



대표자
장대성



설립일
2021년 2월 22일



사업자등록번호
190-86-02213



소재지
전라남도 순천시 중앙로 68-1, 5층



연락처
061-811-2094



이메일
linesolution7@naver.com



사업분야
AI기술, LED디스플레이, 실감콘텐츠

🏆 주요 연혁



2021
회사 설립
실감콘텐츠 제작지원 사업 선정



2022
VR·AR MMP 제작지원
사업 수행



2023
창업성장기술개발사업
매출 530백만원 달성



2024-25
AI 기술사업화 매출 1,100백만원 목표

회사 소개

Vision & Mission

주식회사 라인솔루션은 AI 기술과 LED 디스플레이 콘텐츠를 융합하여 혁신적인 디지털 경험을 제공합니다. 저희는 끊임없는 연구개발과 창의적인 접근을 통해 고객에게 최상의 가치를 전달하기 위해 노력합니다.

◎ 비전(Vision)

기술과 예술의 융합으로 새로운 사용자 경험을 창조하는 디지털 솔루션 리더

라인솔루션은 AI와 디스플레이 기술을 결합하여 산업 전반에 혁신적인 경험을 제공하는 글로벌 기술 리더로 성장하고자 합니다.

■ 미션 (Mission)



창의적인 개발을 위한 최상의 서비스

혁신적인 기술과 창의적인 아이디어를 결합하여 고객의 니즈에 최적화된 솔루션을 제공합니다.



끊임없는 도전과 연구

최신 기술 트렌드를 지속적으로 연구하며 한계를 뛰어넘는 혁신적인 제품과 서비스를 개발합니다.



효과적인 마케팅 솔루션 제공

고객의 비즈니스 가치를 극대화할 수 있는 맞춤형 디지털 마케팅 솔루션을 설계하고 구현합니다.

◆ 핵심가치 (Core Values)



혁신

새로운 기술과 아이디어로 시장을 선도합니다.



신뢰

정직과 투명성으로 고객과의 신뢰를 구축합니다.



협업

다양한 분야의 전문가들이 함께 시너지를 만듭니다.



고객가치

모든 의사결정의 중심에는 고객의 성공이 있습니다.

핵심 사업 분야

Core Business Areas

라인솔루션은 AI 기술과 LED 디스플레이 콘텐츠를 핵심으로 4개 사업 분야에서 전문적인 솔루션을 제공합니다.
각 사업 영역은 유기적으로 연계되어 시너지를 창출합니다.



AI/개발 및 R&D 핵심 역량

생성형 AI 기술을 활용한 서비스 개발, 예측/최적화 알고리즘, 데이터 기반 의사결정 시스템, 서비스 백엔드 및 플랫폼 개발까지 통합적인 AI 기술 솔루션을 제공합니다.

핵심 제품: Modul Fold (생성형 AI 기반 디지털 사이니지), 농업용 AI 관수 시스템



실감콘텐츠 (VR/AR/MR)

산업용, 교육용, 관광용 등 다양한 분야에서 활용 가능한 가상현실(VR), 증강현실(AR), 혼합현실(MR) 콘텐츠를 기획하고 제작합니다. 인터랙티브 요소가 가미된 실감형 콘텐츠로 몰입감 있는 경험을 제공합니다.

대표 사례: VR 치위생 교육 콘텐츠, Web AR 기반 관광 플랫폼



2D/3D 모델링

하이폴리곤/로우폴리곤 모델링, 캐릭터 애니메이션, 실시간 렌더링 파이프라인 구축 등 다양한 3D 콘텐츠 제작 역량을 보유하고 있습니다. 최적화된 모델링으로 다양한 환경에서의 활용성을 높입니다.

전문 분야: Unreal Engine/Unity 기반 실시간 렌더링, 3D 애셋 최적화



Media Art

미디어월, 인터랙티브 전시, 공간 연출 등 디지털 기술과 예술을 융합한 미디어아트 작품을 기획하고 제작합니다. 기술적 전문성과 예술적 감각을 결합한 차별화된 공간 경험을 제공합니다.

주요 성과: 3D 엔진 활용 디지털 미디어월, AR+미디어아트 전시 콘텐츠

주요 기술 및 제품

Key Technologies & Products

라인솔루션은 AI 기술과 LED 디스플레이 콘텐츠를 중심으로 다양한 첨단 제품과 서비스를 개발하고 있습니다.
고객 니즈에 최적화 된 맞춤형 솔루션을 제공합니다.



Modul Fold

생성형 AI 기반 디지털 사이니지 플랫폼. 다양한 환경에 최적화된 콘텐츠 자동 생성 및 표시 시스템



AI 노지 관수 자동화 시스템

데이터 기반 관수 의사결정 및 원격 제어. 최적화된 물 관리로 농업 생산성 향상



VR 기반 치위생 교육 콘텐츠

실감형 시뮬레이션으로 치위생 실습 및 평가를 지원하는 가상현실 교육 플랫폼



3D 엔진 활용 디지털 미디어월

실시간 인터랙티브 콘텐츠와 운영 시스템으로 공간의 몰입감을 높이는 미디어 솔루션



우편물 무인 교부 시스템

자동화된 인증, 수령, 모니터링이 가능한 비대면 우편물 처리 솔루션



Web AR 기반 관광 플랫폼

별도 앱 설치 없이 웹에서 접근 가능한 증강현실 지역 관광 콘텐츠 서비스

프로젝트

및 정부지원사업

실적 (2021-2025)

라인솔루션은 설립 이후 정부지원사업 수행과 기업 프로젝트를 통해 AI 기술 및 LED 디스플레이 콘텐츠 기술 역량을 지속적으로 강화해왔습니다.

■ 정부지원사업 ■ 기업프로젝트

2025

 창업도약패키지 정부지원

Modul Fold (생성형 AI 기반 디지털 사이니지) 개발

2024

 AI 기술사업화 정부지원

AI 기반 노지 관수 자동화 시스템 고도화

 메타버스 시제품 정부지원

VR 기반 치위생 교육 콘텐츠 개발

 JCEP 콘텐츠 제작 정부지원

인터랙티브/실감형 콘텐츠 제작

2023

 초기창업패키지 정부지원

3D 엔진 활용 디지털 미디어월 개발

 창업성장기술개발 정부지원

우편물 무인 교부 시스템 구축

 LED 디스플레이 기업프로젝트

인터랙티브 LED 미디어 월 구축 (상업시설)

2022

 VR·AR 제작거점센터 정부지원

디지털아트 융합 AR+미디어아트 전시 콘텐츠

 공공기관 디지털 사이니지 기업프로젝트

정보 전달용 LED 디스플레이 시스템 구축

2021

 실감콘텐츠 MVP 정부지원

Web AR 기반 지역 콘텐츠 관광 플랫폼

 회사설립 기업활동

주식회사 라인솔루션 창립 (2021.02.22)

기술 역량

Technical Capabilities

라인솔루션은 다음 5가지 핵심 기술 역량을 기반으로 혁신적인 솔루션을 제공합니다.



AI/머신러닝

생성형 AI 기술 개발 예측/분류 알고리즘 데이터 파이프라인 구축 AI 응용 API 및 플랫폼



VR/AR/MR

실시간 상호작용 기술 교육/시뮬레이션 콘텐츠 WebAR 기술 산업/관광/전시용 실감형



3D 모델링 및 렌더링

UE/Unity 실시간 엔진 하이폴/로우폴 모델링 애니메이션, 최적화 기술 3D 에셋 관리 시스템



IoT 및 자동화

센서/게이트웨이 연동 실시간 데이터 수집/처리 원격 모니터링/제어 스마트팜/빌딩 적용



미디어아트 융합

인터랙티브 미디어월 프로젝션 맵핑 디지털 사이니지 예술과 기술의 융합



시스템 통합

AI + LED 디스플레이 IoT + 실감콘텐츠 클라우드 기반 연동 통합 모니터링 솔루션

핵심기술상태계

Core Technology Ecosystem

라인솔루션은 AI 기술과 LED 디스플레이 콘텐츠 기술을 핵심 역량으로 혁신적인 비즈니스 가치를 창출하고 있습니다.



AI 기술

인공지능 솔루션



생성형 AI

콘텐츠 자동 생성



예측/최적화

데이터 기반 의사결정



머신러닝

맞춤형 AI 모델 학습



데이터 처리

파이프라인 구축



LED 디스플레이 콘텐츠 기술

디지털 시각화 솔루션



디지털 사이니지

맞춤형 정보 디스플레이



인터랙티브 미디어월

사용자 참여형 경험



미디어아트

공간 연출 및 전시



3D 시각화

실시간 렌더링

비즈니스 적용 분야



Modul Fold

AI 기반 디지털 사이니지



스마트 농업

AI 기반 관수 자동화



상업/공공시설

맞춤형 디스플레이



전시/미디어아트

인터랙티브 경험



교육/훈련

몰입형 학습 경험

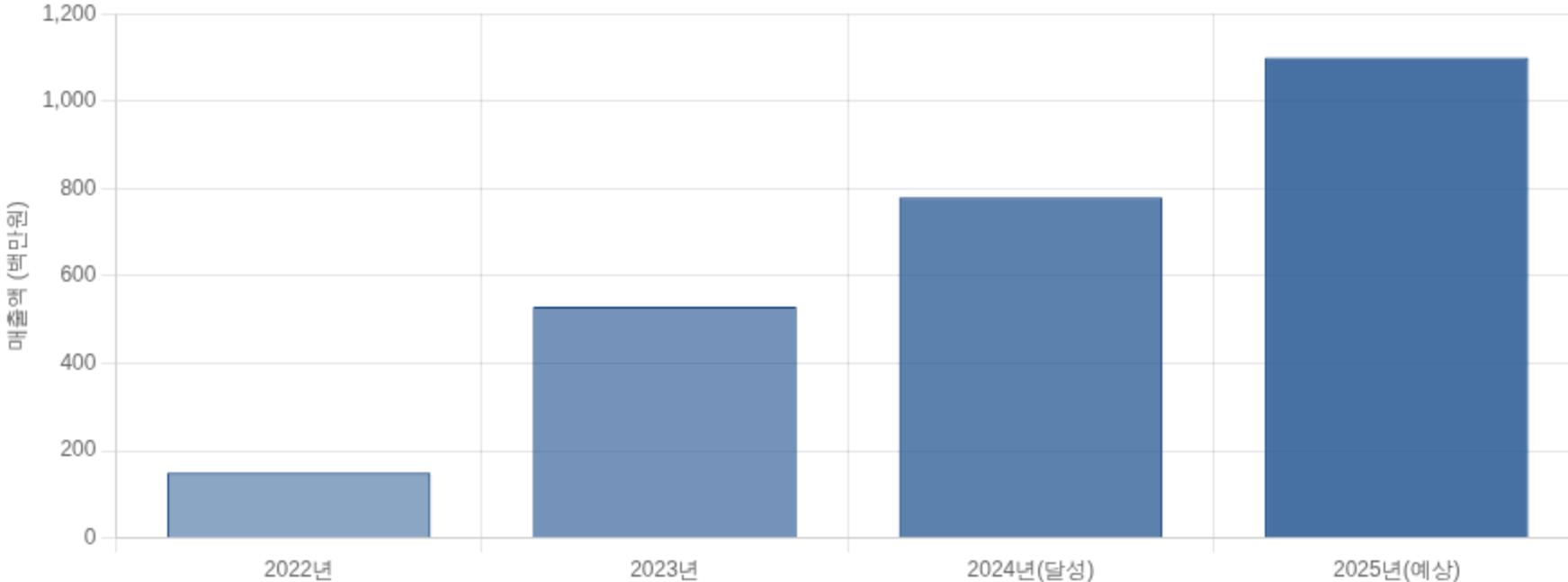
■ AI 기술 관련

■ LED 디스플레이 관련

성장지표

Growth Metrics

라인솔루션은 2021년 설립 이후 **지속적인 매출 성장**과 함께 사업 영역을 확장하며 안정적인 성장세를 보이고 있습니다.



▣ 사업 확장 지표

- ✓ 지속적인 정부 과제 수주 및 수행 역량 강화
- ✓ 지식재산권 출원 및 등록 추진
- ✓ 핵심 기술 역량 고도화 및 사업 다각화

라인솔루션은 AI 기술과 LED 디스플레이 콘텐츠 기술을 기반으로 다양한 비즈니스 영역에서 혁신적인 솔루션을 제공합니다.

비즈니스 모델

Business Models

B2B 기업/공공

기업 및 공공기관 대상 맞춤형 솔루션 제공

- 관수 자동화 시스템: 데이터 기반 최적화 관수 제어 및 원격 모니터링
- 디지털 미디어월: 3D 엔진 기반 실시간 인터랙티브 콘텐츠 및 관리 시스템
- 우편물 무인 교부: AI 인증 기반 보안 수령 및 관리 솔루션

정부/공공기관 대기업 농업기술원 전시·박물관

B2C 소비자

일반 소비자 대상 실감형 콘텐츠 및 교육/체험 서비스

- VR 기반 치위생 교육: 직관적 인터페이스로 실습 효과 극대화
- AR 기반 관광 플랫폼: 설치 없이 웹으로 즐기는 지역 특화 콘텐츠
- 디지털 아트 체험: 미디어아트와 AR 기술 융합 인터랙티브 전시

교육기관 관광객 일반 소비자 문화예술 관람객

플랫폼 기술 서비스

생성형 AI 기반 사이니지 및 실감콘텐츠 운영 플랫폼

- Modul Fold: 생성형 AI 활용 맞춤형 디지털 사이니지 콘텐츠 생성
- 실시간 콘텐츠 제어: 원격 모니터링 및 관리 백엔드 시스템
- API 연동: 타 서비스와의 손쉬운 통합 및 데이터 연계 기능

SaaS 구독모델 API 연동 클라우드

핵심 경쟁력

Key Competitiveness

라인솔루션은 AI 기술과 LED 디스플레이 콘텐츠 기술을 중심으로 다음과 같은 차별화된 경쟁력을 바탕으로 지속 성장하고 있습니다.



다양한 정부 과제 수행 경험

2021년부터 8개 이상의 정부 지원사업을 성공적으로 수행했으며, 창업도약패키지, AI 기술사업화, 실감콘텐츠 MVP 등 다양한 분야에서 검증된 기술력과 수행 역량을 인정받았습니다.



실감콘텐츠 전문 역량

VR/AR/MR 기반의 실감콘텐츠 전문 제작 역량을 보유하고 있으며, 교육, 관광, 전시 등 다양한 산업 현장에 적용한 풍부한 경험과 노하우를 바탕으로 최적화된 솔루션을 제공합니다.



AI-IoT 융합 기술

인공지능과 IoT 기술을 결합한 생성형 AI 기반 디지털 사이니지(Modul Fold)와 AI 기반 관수 자동화 시스템 등 차별화된 융합 기술 서비스로 기술적 우위를 확보하고 있습니다.



지역 기반 네트워크

전라남도 기반의 지역 공공기관 및 기업들과의 협력 네트워크를 구축하여 지역 특화 사업에 대한 이해도가 높고 신속한 현장 대응력을 갖추고 있어 맞춤형 서비스 제공이 가능합니다.



End-to-End 수행 체계

기획설계-개발테스트-운영까지 전 과정을 일괄 수행할 수 있는 체계를 구축하여 효율적인 프로젝트 관리와 일관된 품질 관리가 가능합니다.

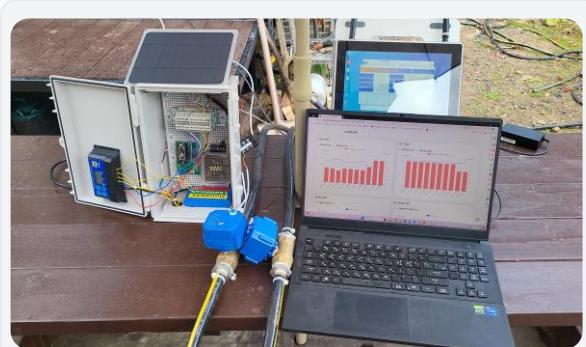
프로젝트 포트폴리오

Project Portfolio



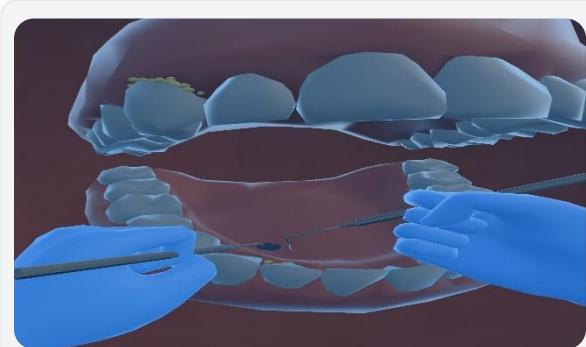
AI 기술

Modul Fold



AI 기술

AI 기반 관수 자동화 시스템



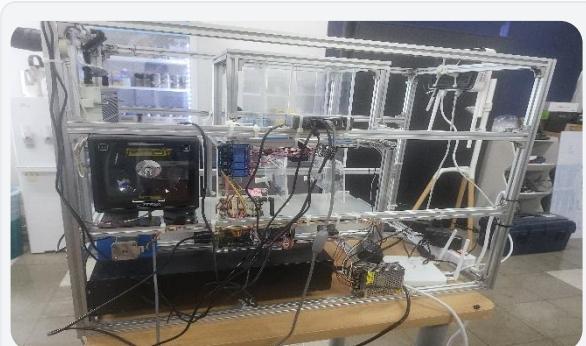
VR 콘텐츠

VR 치위생 교육 콘텐츠



LED 디스플레이

3D 엔진 기반 디지털 미디어월



IoT 솔루션

우편물 무인 교부 시스템



AR 콘텐츠

Web AR 기반 관광 플랫폼

연락처 및 마무리

Contact Information



회사명

주식회사 라인솔루션



주소

전라남도 순천시 중앙로 68-1, 5층



전화

061-811-2094



이메일

linesolution7@naver.com

감사합니다

라인솔루션은 AI 기술과 LED 디스플레이 콘텐츠 기술의 융합으로
혁신적인 디지털 경험을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.
문의 주시면 최적의 솔루션으로 답하겠습니다.

