

딥파인

산업현장 혁신을 이끄는 스마트글래스 SaaS

- 스마트글래스 기반 산업현장 운영 AI SaaS 솔루션 기업
- 물류, 조선/항공 MRO, 제조, 관광업의 디지털전환 지원
- 2026년 흑자전환 및 성장 가속화 전망

스마트글래스로 실현하는 XR 작업환경

AI 기반 스마트 팩토리가 현실화되고 있다. 딥파인은 산업현장 운영을 위한 구독형 AI 소프트웨어 플랫폼(SaaS)을 제공하는 회사다. 공간을 컴퓨팅해 산업현장을 디지털 정보로 인식하고 스마트글래스를 통해 실시간으로 최적화된 정보를 제공한다. 딥파인은 기존에 GPS나 고가의 라이더 장비가 필요한 공간 스캔 기술 대신 스마트폰을 이용해 공간 데이터를 수집하고 VPS(비주얼 포지셔닝 시스템) 기술을 통해 사용자의 위치와 시점을 정확하게 파악한다. 정밀한 공간 데이터는 맞춤형 산업현장 운영/관리 소프트웨어와 결합된다. 스마트글래스에 사용자의 시선에 따라 작업 가이드라인 등 적절한 정보를 보여주고, 작업현황을 전체 시스템과 연계시켜 산업현장의 디지털전환(DX)을 돕는다. 딥파인은 이 기술로 2024년 CES 혁신상을 수상했으며 Top-tier 고객군을 확보하고 있다.

물류, 제조, MRO, 관광 산업에 적용

딥파인 솔루션의 대표적인 적용 분야는 물류 산업이다. 딥러닝 기반의 물류 인식 AI가 탑재된 드론이 화물, 바코드, 텍스트를 자동으로 인식하고 적재 상태와 이상 물동량을 실시간으로 감지한다. 작업자는 스마트글래스를 통해 실시간 경로를 안내받고 피킹(picking) 프로세스를 지원받는다. 작업자는 시각 정보뿐 아니라 음성을 통해 AI Agent와 대화하며 핸드프리로 물류 피킹 및 배송이 가능하다. 이를 통해 실제 일간 피킹 처리량이 44% 증가하는 등 생산성 개선 및 물류센터 운용 효율화 효과를 실증했다. 딥파인은 이미 물류 산업에서의 현장 적합성 검증 및 초기 상용화 단계를 마쳤으며 2026년부터 본격적으로 고객군을 확장해 매출이 증가할 전망이다.

또 다른 진출 분야는 MRO(유지·보수·정비) 산업이다. 딥파인은 현재 조선, 항공, 중공업 현장에서 스마트글래스 기반 MRO 정비·점검 솔루션을 개발하고 있다. 이미 기술 유효성 실증은 마쳤으며, 고객 맞춤형 플랫폼을 개발 중이다. 스마트글래스에 정비 절차 가이드, 이력 자동 기록, 원격 전문 지원 기능을 가진 소프트웨어를 통합해 고난도 작업 시에도 정비 품질을 확보하도록 돕는다. 딥파인은 설비·제조 산업에도 진출하고 있으며, 디지털 공간관리 기술을 기반으로 스마트 지도 등을 활용해 전시·관광 분야로도 사업을 확장하고 있다.



비상장 기업 Note

2026. 3. 27

ESG

정다솜

dasomj@koreainvestment.com

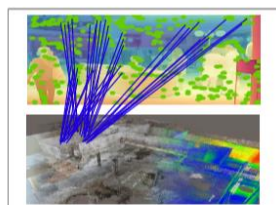
성장 가속화 단계 진입

2026년은 신규 고객 확보와 반복 매출 고객 확장을 통해 매출 성장 흐름이 가속화될 전망이다. 이미 핵심 기술 개발과 실증을 마쳤기 때문에 올해는 본격적인 수익화 분기점이 될 것이다. 고객 및 산업에 특화된 SaaS 플랫폼을 개발하고, 기존 고객으로부터의 반복적인 구독 매출을 안정적으로 확보함과 동시에 기존 고객과의 추가적인 사이트 및 모듈 계약을 통해 매출을 확장해갈 계획이다. 또한 상용화에 성공한 산업의 경우 이미 검증된 운영 구조를 가지고 있기 때문에 빠르게 신규 고객과 인접 산업으로 서비스를 확장할 수 있을 것으로 보인다. 2026년 가이던스 매출액은 100억원, 영업이익은 36억원(흑자전환)이다.

2026년 Series B 라운드 진행 중

딥파인은 2023년 Series A 라운드를 거쳐 총 79억원의 누적 투자금을 유치했다. 현재 Series B 라운드를 진행하고 있으며, 상용화를 마친 기술의 적용 및 고객군 확장에 투자할 계획이다. 기존 고객으로부터의 반복 및 확장 매출 비중을 확대해 안정적인 매출 구조를 형성하고, 외형 성장을 통해 2027년~2028년 IPO를 진행할 것으로 추정된다.

[그림 1] 주요 사업 분야



위치 추적(Localization)

사용자 위치와 움직임에 대한 정확한 추적



지능형 비전 AR

주변 환경을 이해하고 객체, 패턴 등을 감지하여 사용자 시선 기반 오버레이



AI 글래스

시글래스를 활용한 산업 전반 DX전환



디지털 트윈

가상 복제본 생성
실시간 모니터링, 시뮬레이션



Physical Device

실내 주행이 필요한
피지컬 디바이스 좌표계 연동



공간 기반 인터랙션

평면 디스플레이에서 벗어나
공간에 연계된 상호작용 환경

자료: 딥파인, 한국투자증권

[그림 2] 솔루션 적용 가능 산업



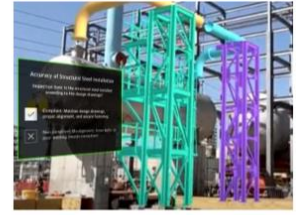
실내 네비게이션

디지털 트윈 활용
생산라인 모니터링 / 최적화



물류

AR기반 비전 피킹 솔루션
비전 인식 기반 패킹 박스 추천



건설 & 부동산

3D 시각화 설계
실시간 진행 상황 추적



교육 & 훈련

몰입형 가상 환경 실습
XR 활용한 시각화 학습



리테일 & 마케팅

AR 기반 가상 피팅 서비스
위치 기반 개인화 마케팅



정밀 분야 정비

항공기, 선박, 자동차 대상
XR기반 정비지원 시스템

자료: 답파인, 한국투자증권

[그림 3] 스마트글래스 활용 AI 원격 협업 솔루션

원격 정비
작업자의 시야에 AR기술을 더해
본사-현장간 완벽한 원격 기술지원

Legacy Manual
2D·3D 매뉴얼 중량을 통한
지속한자 실시간 업무 지식보조

지능형 어시스턴트
AI글래스를 통한 물류창고
내부의 정보를 현장에서 즉시 확인

Vision AI / AI Agent
인공지능 비전 인식 분석 기술과
AI Agent를 활용한 지능형 비서

지능형 비전(VPS)
대형 피사체의 지능형 비전 시를
활용한 정밀 AR Overlay

자료: 답파인, 한국투자증권

[그림 4] 공간 컴퓨팅 솔루션

**위치 기반
AR 매뉴얼 · 데이터 시각화**

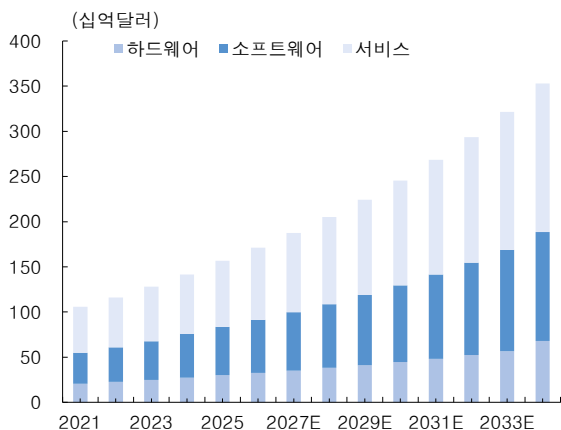
**사용자 시선 기반
지능형 정보 제공**

**S/W만으로 작동하는
실내 고정밀 위치 측위**

**대형 기계 및 공간 인식을 통한
정밀한 AR Overlay**

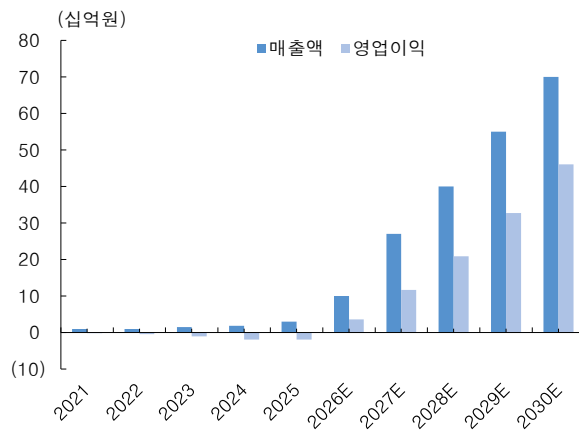
자료: 답파인, 한국투자증권

[그림 5] 스마트팩토리 시장규모 성장 전망



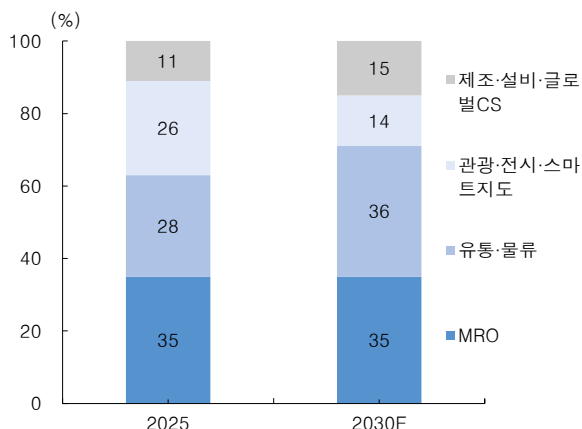
자료: Global Market Insights, 한국투자증권

[그림 6] 딥파인 매출 및 영업이익 전망



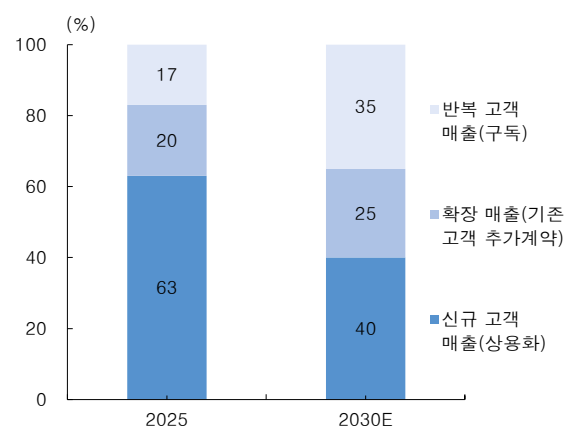
자료: 딥파인, 한국투자증권

[그림 7] 산업별 매출 비중 전망



자료: 딥파인, 한국투자증권

[그림 8] 매출구조 비중 전망



자료: 딥파인, 한국투자증권

<표 1> 주요 연혁

연도	주요 내용
2019	(주)딥파인 설립 기술보증기금 벤처캡프 5기 대상 수상
2020	Seed 투자 유치 (3억원) 세계지식포럼 Try Everything 스타트업 분야 우수상 수상
2021	소프트웨어품질 인증 획득 (GS 1 등급 인증 - ARON 1.0)
2022	마이크로소프트 MRPP(Mixed Reality Partner Program) 인증 획득 Pre-A 투자 유치 (13억원)
2023	대한민국 중소·중견기업혁신대상 산업통상자원부장관상 수상 Series A 투자 유치 (63억원, 누적 79억원)
2024	CES 2025 Innovation Awards 혁신상 수상 (XR 부문)
2025	산업통상자원부 지식서비스산업 기술개발사업 주관연구기관 선정 CES 2026 참가
2026	Series B 투자 유치 중

자료: 딥파인, 한국투자증권

■ Compliance notice

- 동 기업분석 보고서는 비상장기업에 대한 기업분석 보고서로 고객의 투자결과에 대하여 어떠한 보장도 행하는 것이 아닙니다. 최종적 투자 결정은 고객의 판단에 기초한 것이며 본 리포트는 투자 결과와 관련한 법적 분쟁에서 증거로 사용될 수 없습니다.
- 당사는 자료 공표일 현재 상기 종목의 발행주식을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- 당사는 동 자료의 내용 일부를 기관투자가 또는 제3자에게 사전에 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료의 금융투자분석사와 배우자는 상기 발행주식을 보유하고 있지 않습니다.

- 본 리포트는 고객의 증권투자를 돕기 위하여 작성된 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에게 있으며, 당사의 동의 없이 어떤 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형할 수 없습니다.
- 본 리포트는 당사 리서치센터에서 수집한 자료 및 정보를 기초로 작성된 것이나 당사가 그 자료 및 정보의 정확성이나 완전성을 보장할 수는 없으므로 당사는 본 리포트로써 고객의 투자 결과에 대한 어떠한 보장도 행하는 것이 아닙니다. 최종적 투자 결정은 고객의 판단에 기초한 것이며 본 리포트는 투자 결과와 관련한 법적 분쟁에서 증거로 사용될 수 없습니다.
- 본 리포트에 제시된 종목들은 리서치센터에서 수집한 자료 및 정보 또는 계량화된 모델을 기초로 작성된 것이나, 당사의 공식적인 의견과는 다를 수 있습니다.
- 이 리포트에 게재된 내용들은 작성자의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다.