



— AI 정신재활 솔루션 —

MindPilot: 정신재활, AI로 조종합니다.

AI 기반 정신재활 목표 설정 및 추적 SaaS

환자 회복의 질을 높이고 의료진 업무 부담을 획기적으로 경감시키는 혁신 솔루션



AI 자동화



목표 달성 추적



의료진 업무 지원



환자 회복 향상

핵심 요약 및 투자 관점

MindPilot은 정신과 낮병원 의료진의 고질적 수작업 업무 부담을 AI로 해결하여, 정신재활 시장의 숨겨진 잠재력을 깨우는 **B2B SaaS 솔루션**입니다.



투자 핵심 포인트

MindPilot이 투자 가치가 있는
4가지 핵심 이유



명확한 틈새 시장 공략

병원 내 '재활 관리'라는 특정 워크플로우에 집중하여 독자적인 시장 개척



전문성 기반의 강력한 신뢰도

11년 경력의 정신과 전문의 대표자와 학회 활동을 통한 병원 네트워크



검증된 시장 수요

220명 규모의 베타테스트 성공적 완료, 제품-시장 적합성 초기 검증



높은 수익성과 지속 가능성

극도로 낮은 운영비, 고객사 3~4곳만으로 BEP 달성, LTV:CAC 14.4:1의 높은 효율

문제 정의: 무엇을 해결하는가?

“

"치료보다 서류 작업에 시간을 더 씁니다."

- 낮병원 근무 정신과 의사

과중한 수작업 업무 부담

정신과 의료진은 환자별 맞춤 재활 목표를 **일일이 수작업으로 구상**하고, 각종 평가서, 경과기록, 계획서 작성에 **막대한 시간을 소모**합니다.

일관성 없는 환자 관리

숙련되지 않은 의료진의 경우 목표 설정이 획일화되거나 막연하며, **체계적인 트래킹 도구가 부재**하여 환자 자가보고에 의존합니다.

낮병원 과부하 심화

2000년대 이후 국내 낮병원 시설은 감소(82→55개)한 반면, 이용 환자 수는 **3배 이상 급증(557→1,717명)**하여 극심한 운영 부담 발생.

낮은 건강보험 수가

낮은 수가 구조로 병원은 신규 투자를 꺼리고 **기존 인력으로 최대 효율을 요구**하며, 이는 의료진의 **번아웃과 이직 문제**로 이어집니다.

현 시스템의 문제점 → MindPilot의 기회

솔루션: MindPilot의 혁신



“

"정신재활, AI로 더 쉽고 정확하게!"

- AI 코파일럿으로서의 MindPilot

AI 기반 자동 목표 설정

환자 초기 설문 기반으로 **6개월 맞춤 재활 목표**를 자동 생성합니다. GPT 기반 환자별 목표 자동 생성은 시장 내 **혁신적 차별점**입니다.

목표 트래킹 및 시각화

세부 목표 달성률을 시각화하여 의료진이 **환자 진행 상황**을 한눈에 파악할 수 있으며, 직급별 맞춤형 대시보드로 **다학제 팀 협업**을 지원합니다.

자동 보고서 및 문서화

자동 보고서 생성과 목표 아카이빙 기능으로 과중한 문서 업무를 줄여 **업무 시간 40% 절감** 효과를 기대할 수 있습니다. AI 리마인더 및 피드백 기능 포함.

기술 스택 및 검증

GPT-4.1 기반 AI 엔진과 n8n 워크플로우로 신속한 MVP 구축 완료. **220명 환자 대상 베타테스트 성공**으로 제품-시장 적합성 초기 검증.

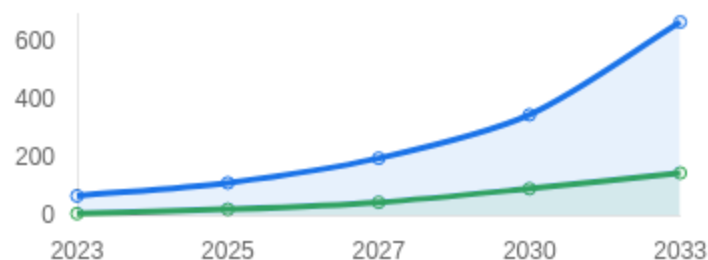
[AI 혁신 솔루션 → 차별화된 시장 기회](#)

시장 기회: 거대한 성장성

정신건강 디지털 솔루션 시장이 폭발적인 성장세에 올라탔습니다.
AI 정신의료 시장이 향후 10년간 16배 이상 성장할 것으로 전망됩니다.



시장 성장률



디지털 정신건강 솔루션
연평균 성장률 28.6%



글로벌 시장 규모 및 성장

디지털 정신건강 솔루션 시장은 2021년~2027년 **연평균 28.6% 성장**이 전망되며, 2027년 약 200억 달러 (22.9조 원) 규모에 이를 것으로 예측됩니다.

AI 정신건강 시장은 2023년 9억 달러에서 2033년 **149억 달러로 16배 이상 성장** 전망



국내 시장 동향

2022년 국내 정신질환 치료 환자 수는 **300만 명 이상**으로 매년 증가 추세입니다.

목표 시장(SOM): 국내 정신과 낮병원 100개 대상, **연간 2.4억 원의 검증된 시장 규모**로 초기 스타트업에 적합한 집중 전략



투자 트렌드

2020년 미국의 멘탈헬스 스타트업 투자액은 **약 15억 달러로 4년 전 대비 5.5배 증가**했으며, 2020~2021년에만 10개 이상의 정신건강 스타트업이 유니콘으로 성장했습니다.

국내 마인드카페(아토머스)의 대규모 투자 유치 등 활발한 투자 움직임

경쟁 우위: 독보적 포지셔닝



MindPilot은 병원 업무 지원에 특화된 국내 유일의 AI 기반 정신재활 SaaS입니다.

병원 전용 B2B SaaS

최종 사용자가 환자가 아닌 **의료진과 관리자**인 점이 가장 큰 차별점이며, **정신과 병원 임상 워크플로우**에 특화된 솔루션입니다.

독보적 전문성과 네트워크

11년 경력 정신과 전문의 대표의 임상 현장 이해와 학회 네트워크는 **핵심적인, 모방하기 어려운 자산**입니다.

틈새 시장 선점

'낮병원 재활 관리'라는 경쟁자 없는 **블루오션 시장**을 선점하여 **퍼스트 무버 이점**을 확보합니다.

데이터 기반 선순환 구조

220명의 실제 환자 데이터와 피드백은 AI 모델을 정교화하며, **높은 전환 비용**으로 장기 고객 유지에 유리합니다.

경쟁 지형도

B2C 심리 앱

디지털 치료제

글로벌 B2B

EMR 업체

MindPilot

환자 중심

치료 중심

업무 중심

비즈니스 모델 및 재무 계획

안정적인 B2B SaaS 모델로 빠른 손익분기점 달성 및 높은 성장성 기대

수익 모델

구독형 SaaS: 병원 내 의료진 계정 수에 따라 월 15~25만 원의 티어 기반 구독료

고급 기능 업셀링: 보고서 자동화, API 연동 등 추가 유료 모듈을 통한 수익 증대 계획

장기 성장성 (LTV/CAC)

낮은 초기 CAC: 창업자 네트워크 활용으로 별도 마케팅 비용 없이 초기 고객 확보

높은 LTV 잠재력: 병원 워크플로우 통합 시 LTV:CAC 비율 14.4:1로 매우 우수

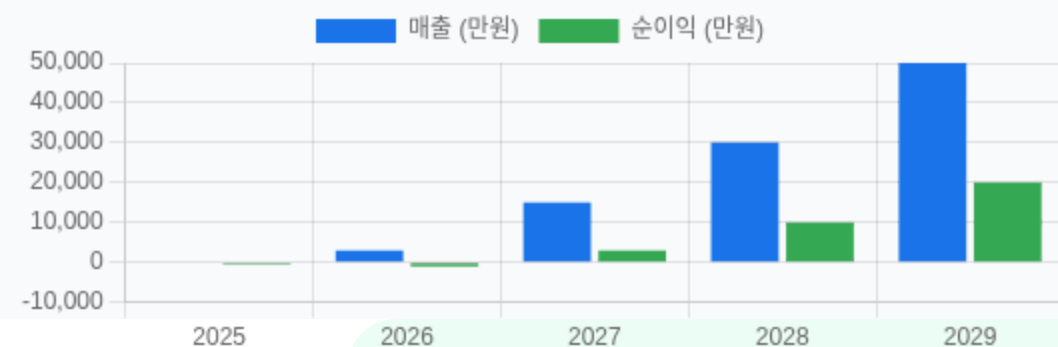
수익성

극히 낮은 운영비: 서버, API 사용료 등 월 50만 원 이하로 효율적 비용 구조

빠른 BEP 달성: 고객사 3~4곳만 유치해도 손익분기점 돌파

높은 총 마진율: SaaS 특성상 80~90%의 마진율 예상

재무 계획 (2025-2029)



3~4개 고객사로 BEP 달성 → 2027년 흑자 전환

리스크 및 관리 방안

혁신 기술의 도입과 의료 서비스 영역에서의 운영은 특별한 리스크 관리가 필요합니다.
MindPilot은 **명확한 리스크 식별과 체계적 대응책**으로 안전하고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공합니다.



리스크 대응 전략

혁신과 안정성을 동시에
추구하는 균형적 접근



AI 정확도 및 신뢰도

AI 환각, 편향성 문제로 인한 부적절한 목표 제안 리스크



Human-in-the-loop



전문 데이터 Fine-tuning



RAG 기술 적용



의료 데이터 민감성 및 개인정보보호

정신과 진료 기록 유출 시 법적 책임 및 사업 존폐 위기



국제 표준 보안 아키텍처



종단간 암호화



비식별화/가명화 처리



명시적 동의 절차



임상적 효과 검증 및 규제 대응

의료기관의 도입 검증 기준 및 급변하는 의료 AI 규제 환경



성과 지표 체계화



규제기관 사전 협의



학계 협력 연구

사업화 및 Exit 전략

초기 레퍼런스 확보부터 전략적 Exit까지의 명확한 로드맵

🏠 초기 레퍼런스 확보

창업자 병원 네트워크를 활용해
5~10곳의 '핵심 레퍼런스 병원' 확보

성공 사례 **학술지 게재 및 학회 발표**로 신뢰도 강화



🔗 확산 및 채널 확대

정신건강 관련 학회 학술대회 참여
EMR/PHR 솔루션 업체와의 **파트너십**을 통한 시장 확대

공공 의료기관과의 **시범사업** 추진



🗄 데이터 자산화 및 확장

환자 목표-달성률-결과 데이터를
정신재활 임상 DB로 활용

서비스 다각화: 외래 환자, 퇴원 후
연계, 정신재활시설, 기업 EAP

아시아 권역 진출 (일본, 동남아)



📈 전략적 Exit

잠재적 인수자:

- 국내 대형 헬스케어 IT 기업
- 글로벌 제약사 ('Beyond the Pill')
- 보험사 (고객 건강 데이터 활용)
- 글로벌 멘탈케어 기업

Exit 실현 조건

📊 명확한 시장 점유율 ✍️ 임상적으로 입증된 효과 🔄 안정적 반복 매출 🧑‍🔬 확장 가능한 기술 구조

팀 소개

임상 전문성과 AI 기술이 결합된 MindPilot의 팀을 소개합니다.
의료 현장의 이해와 기술적 역량의 완벽한 균형



전문성의 융합

의학과 기술의 경계를 허물어
혁신적인 솔루션을 창출합니다

정신과 전문의 대표 (11년 경력)



- 대동병원 6년차 정신과 전문의 재직 중
- 대한신경정신의학회, 재활협회, 의료기관협회 이사
- 활발한 학회 활동으로 구축된 광범위한 병원 네트워크
- ChatGPT, Claude 등 AI 도구 활용 역량 우수

외부 전문가 파트너십



- 디지털 헬스케어 전문가 네트워크 확보
- 병원 마케팅 전문가 협업체계 구축
- 사업 성장을 위한 전략적 조언과 실행 지원
- 의료 AI 분야 기술 자문단 운영

+ 향후 AI 개발자, 임상심리 전문가 등 핵심 인력 확충 계획

500만 원 ~ 1,000만 원

시드 투자 요청

운영비

서버/클라우드 구축 및 유지비용, GPT API 사용료를 위한 자금 지원

기술 내재화

제품 고도화 개발 및 n8n 의존도 감소를 위한 내부 기술력 강화

마케팅/레퍼런스

초기 레퍼런스 병원 확보 및 학회 활동을 위한 마케팅 자금

비전 및 Exit 계획

● 단기 (1-2년)

국내 병원 대상 MindPilot SaaS 표준화

● 중기 (2-3년)

AI 정신재활의 디지털 평가 기준 확립

● 장기 (3-5년)

정신과 AI SaaS의 글로벌 리더로 Exit

현재 상태: 베타 테스트 완료, 제품-시장 적합성 입증



감사합니다

"정신과 업무, 이젠 AI가 조종합니다."

MindPilot은 AI 자동화, 정신과 전문성, 그리고 데이터 기반 신뢰를 무기로 정신재활 SaaS 시장을 선도할 준비가 되어 있습니다.



국내 표준화



AI 평가 기준 확립



글로벌 리더로 Exit

질문과 답변

© 2025 MindPilot | 투자자 설명회