인간 행동을 이해하는 차세대 지능형 보안, Techheal Guardian

AI 기반 감성·행동 분석(CWA) 엔진으로 위협을 선제적으로 탐지하고 예방하는 솔루션

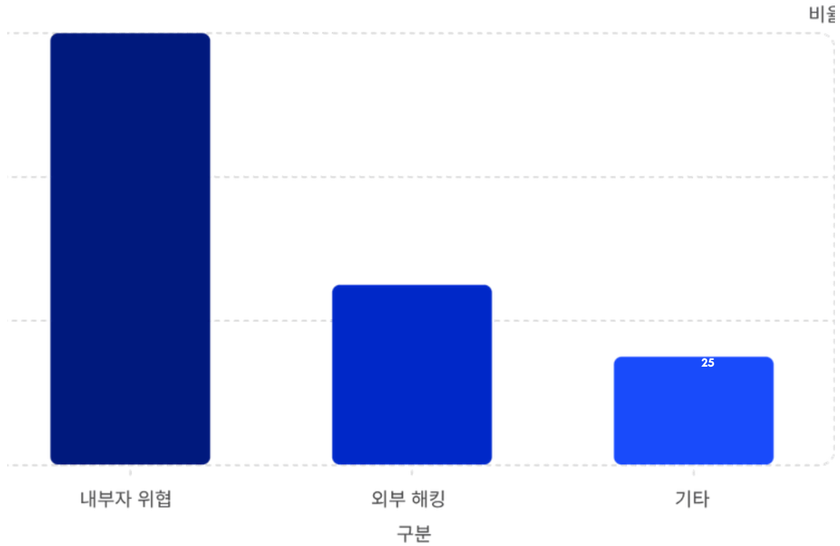
Techheal Labs

왜 기존 보안 솔루션은 사고를 막지 못하는가?

기존 보안의 한계

룰 기반 보안 시스템은 오탐률 95%+로 보안팀의 알람 피로를 키우고, 정작 중요한 위협 신호를 놓치게 만듭니다.

경고가 많을수록 대응은 느려지고, 사고 가능성은 커집니다.

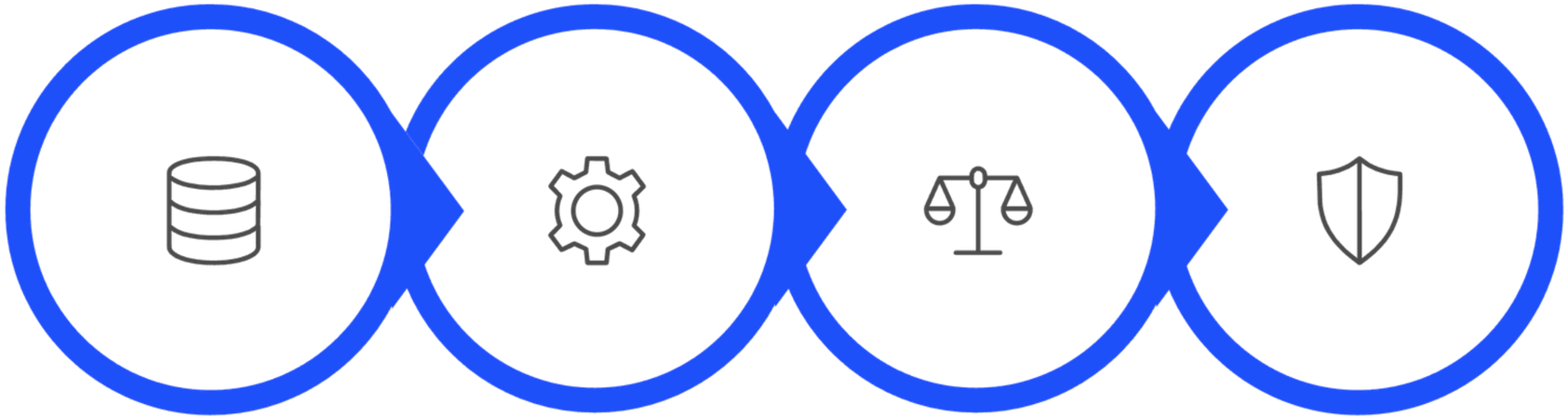


사고의 60%는 내부자 위협에서 발생합니다. 즉, 진짜 리스크는 외부 침입보다 내부 행동의 조기 신호를 포착하는 데 있습니다.

⚠ 사고는 행위 이전에 심리적 동기에서 시작됩니다. 하지만 기존 솔루션은 '무슨 일이 일어났는가'만 보고, '왜 일어나는가'는 보지 못합니다.

CWA (Complex Weight Algorithm): 맥락을 읽는 보안 엔진

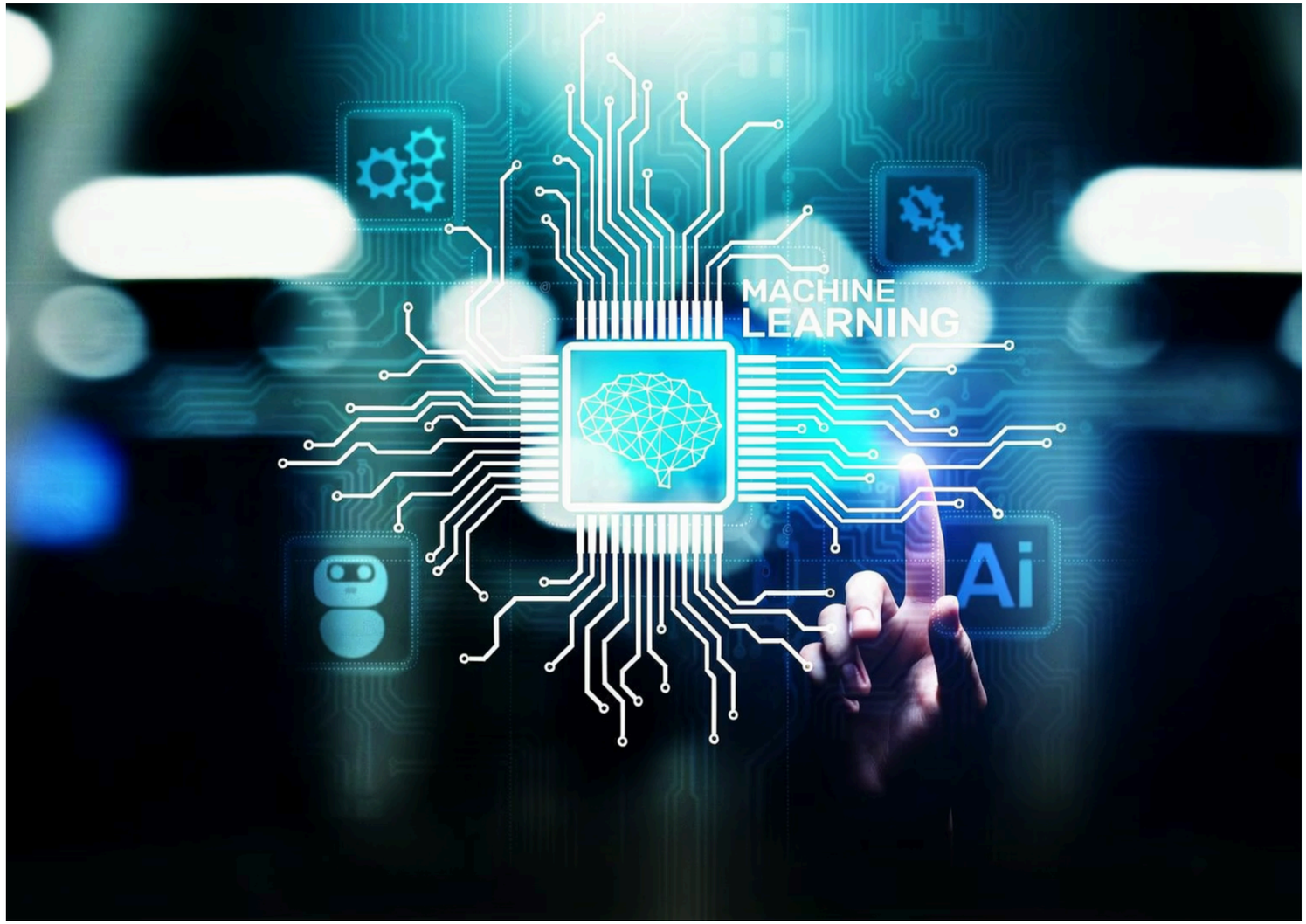
테크힐랩스의 핵심은 심리 위험도(α)와 행동 이탈 지수(β)를 결합한 차세대 가중치 분석 엔진입니다.
단순 룰 기반 감시를 넘어, 사용자 맥락을 해석하는 보안으로 잠재 위협을 조기에 식별합니다.



입력층 처리층 융합층 출력층

기존 보안이 행위(Action)의 단편만을 감시했다면, 테크힐랩스의 CWA 엔진은 사용자의 심리적 기저(Complex)까지 함께 분석합니다.
평소와 같은 행위라도 심리 위험도(α)가 급증하는 순간, 시스템은 가중치를 동적으로 재조정해 잠재적 위협을 선제적으로 식별합니다.

중단 없는 보안, 하이브리드 파이프라인



이중 안전망 아키텍처

딥러닝(HuggingFace) 모델이 판단하기 어려운 예외 상황에서도 자체 폴백(Fallback) 사전(Lexicon)이 작동해 분석의 연속성과 운영 안정성을 보장합니다.

딥러닝 모듈

HuggingFace NLP 기반의 정밀 감성 분석

폴백 사전

예외 상황에서도 중단 없는 연속성 확보

감사 추적

SQLite 기반 Audit Trail로 법적 증거성 강화

보안을 넘어 케어로: Wellness Linker

단순 차단을 넘어, 고위험 임직원에게 상담·웰니스 콘텐츠를 자동 연계하는 선제적 케어 시스템입니다.

1

관심 단계

위험 점수 이상 감지 시 웰니스 콘텐츠 자동 제공

2

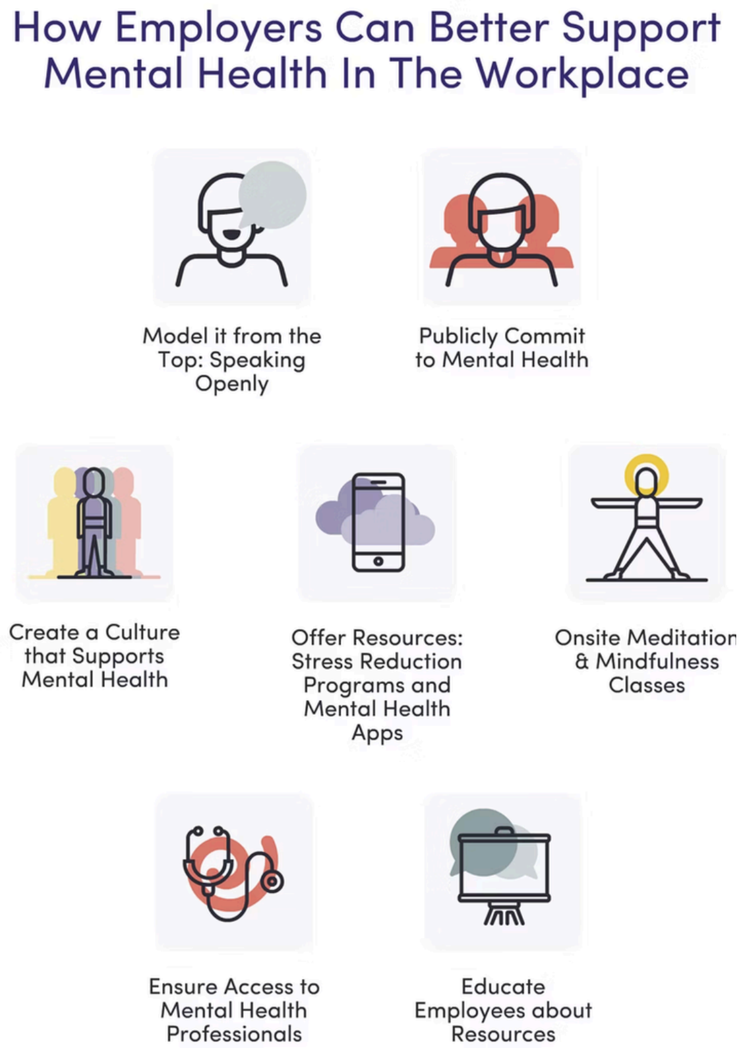
주의 단계

HR 시스템 연동 및 맞춤형 상담 프로그램 안내

3

고위험 단계

보안팀 즉시 알림과 전문 심리 상담 자동 연결

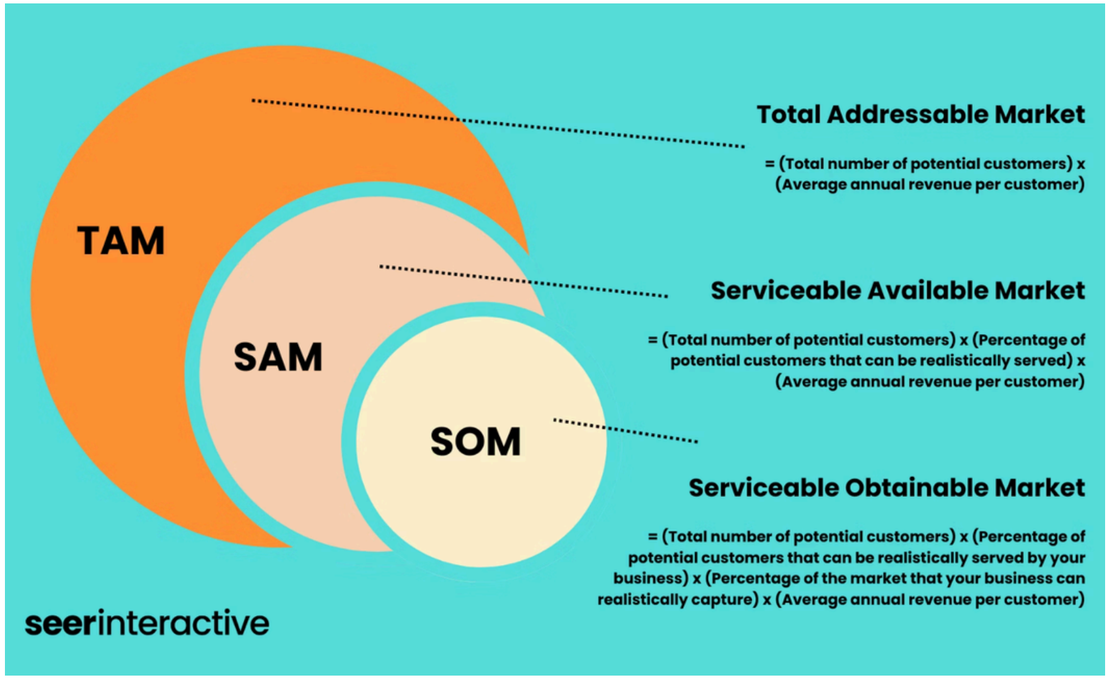


압도적인 시장 기회

테크힐랩스의 목표 시장

1) 글로벌 사이버보안 시장을 기반으로, 국내 AI 보안 특화 시장을 공략합니다.

2) 금융·공공·방산 분야는 규제 강화와 내부 위협 고도화로 수요가 빠르게 확대되고 있습니다.



SOM 핵심 타깃: 금융기관, 공공기관, 방위산업체 등 고도 보안이 필수인 시장

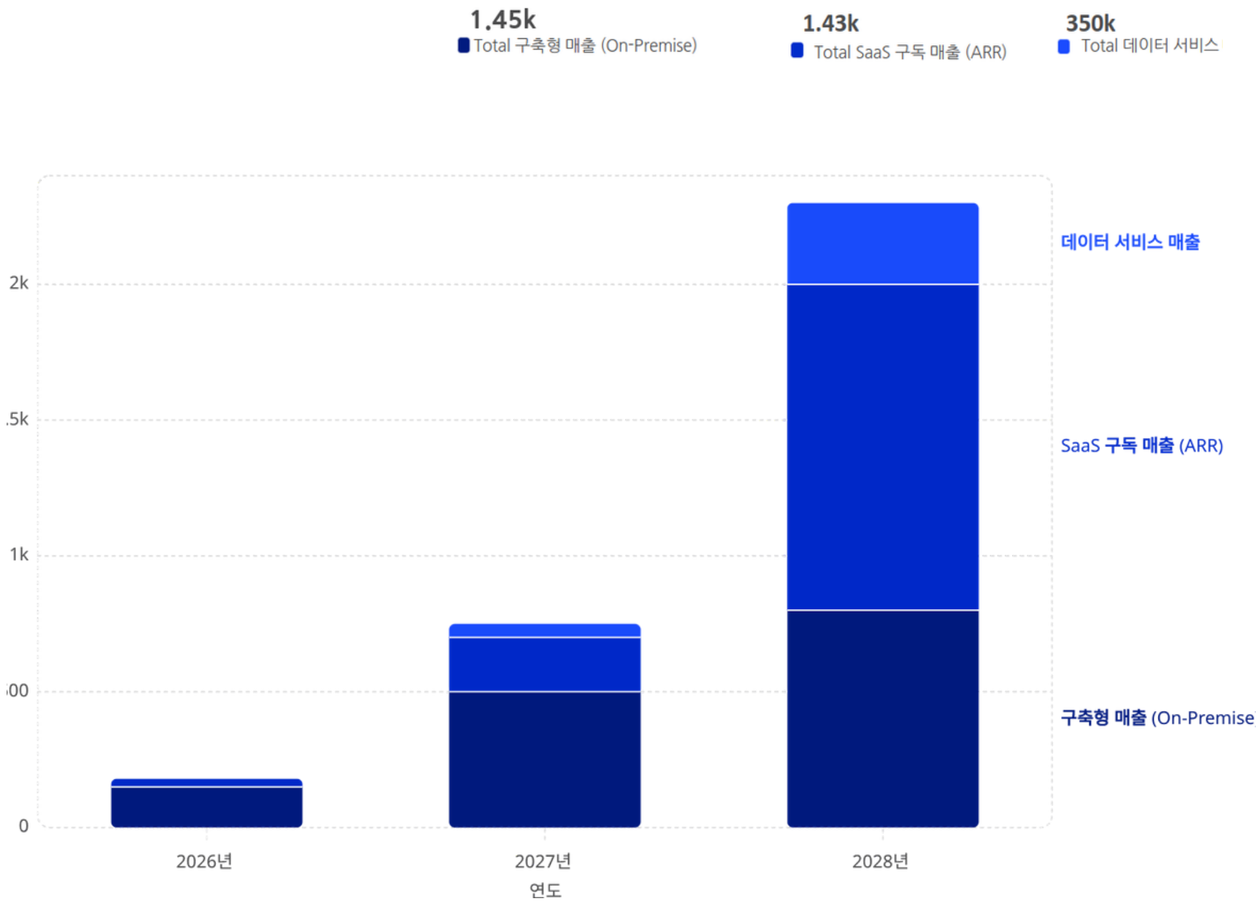
테크힐랩스의 핵심 경쟁우위

핵심 차별점

비교항목	기존 EDR/DLP	테크힐랩스 CWA 엔진
비교 항목	기존 EDR / DLP	테크힐랩스 CWA 엔진
탐지 관점	행위(Action) 중심	심리(Complex) + 행위 통합
오탐률	95% 이상	5% 미만 (오탐 90%p 감소)
대응 방식	사후 적발 중심	사전 예방형 보안 프레임워크
HR 연동	불가	Wellness Linker 자동 연동
법적 증거력	제한적	SQLite Audit Trail 완비

95% → 5% 미만의 오탐률 개선은 보안 운영 비용을 크게 줄이고, 담당자의 대응 효율을 극대화합니다.

지속 가능한 성장을 만드는 수익 엔진



3년 성장 시나리오 (단위: 백만 원)

2026 · 총 180M

5개사 PoC, 레퍼런스 확보 중심

2027 · 총 750M

20개사, 구축형+SaaS 본격 전환

2028 · 총 2,300M

60개사, ARR 비중 50% 이상 목표

2028년에는 반복 수익(ARR) 비중을 전체 매출의 50% 이상으로 확대해, 안정성과 확장성을 갖춘 AI SaaS 플랫폼으로 도약합니다.

ⓘ 우리는 고객사의 연간 보안 관리 비용을 기존보다 30% 줄여주고, 그 절감액 중 10%를 구독료로 받는 구조를 운영합니다.

기술보호 체계를 갖춘 신뢰도 높은 스타트업

대표이사 남우석

20년 금융권/핀테크 분야에서 IT 총괄 경력의 대표가 이끄는 테크힐랩스은 기술력과 실행력을 모두 입증한 벤처기업입니다.

완비된 IP 포트폴리오

- → 상표권 2건 출원 완료
- → 저작권 2건 등록 완료
- → 영업비밀 원본증명 완료

ⓘ 투자자가 가장 먼저 확인하는 리더십의 신뢰성과 방어 가능한 IP를 동시에 확보했습니다.

유니콘을 향한 실행 로드맵

2026년 핵심 엔진 안정화를 시작으로, 3년 내 글로벌 보안 시장 확장을 목표로 합니다.

테크힐랩스는 단순 보안 솔루션 기업이 아닙니다. 인간 심리를 이해하는 AI 플랫폼으로, 전 세계 내부자 위협 시장의 기준을 재정의합니다.