

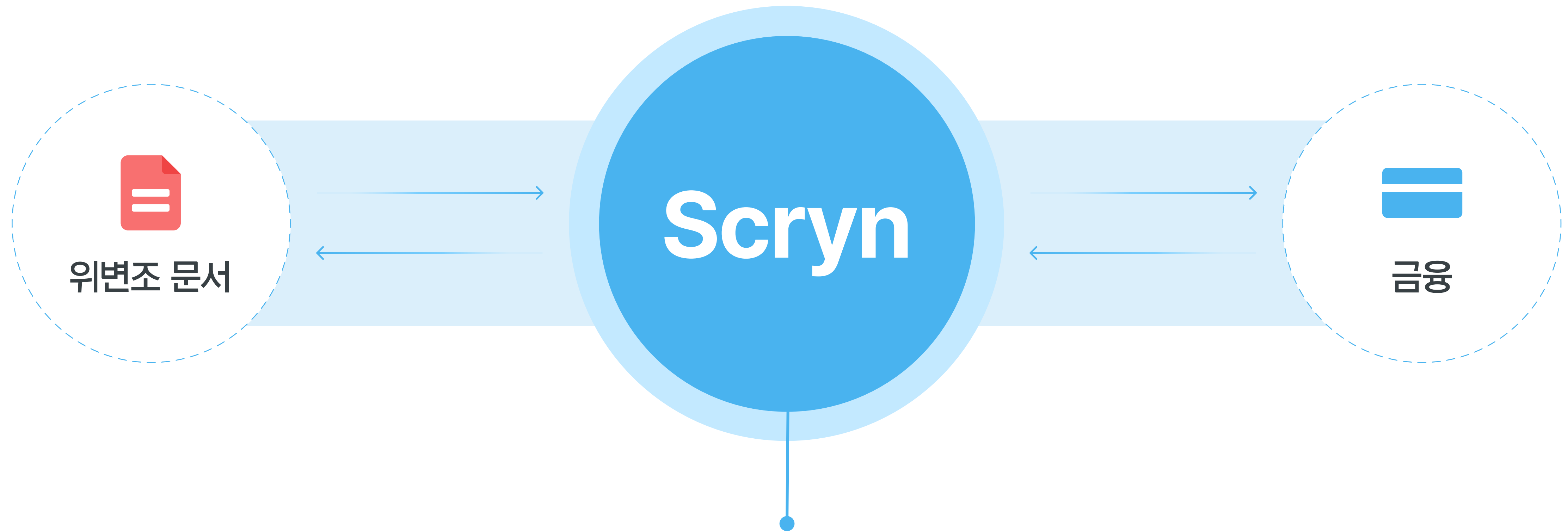
Scryn

디지털 문서를 투시하다.

AI 기반 위변조탐지 X-ray 솔루션 Scryn

1. 회사소개

Mission : 스크린은 금융 시스템을 위변조 문서로부터 보호합니다



AI 기반의 편집/조작/생성 문서를 기반으로 한 금융 사고로부터 금융기관을 보호합니다

2. 핵심 문제

금융사고로 돈과 신뢰를 모두 잃는 금융기업, 금융사고의 핵심 “위변조 문서”

최근 10년, 금융사고로 금융기업들은 3.5조 원의 비용과 그 비용을 넘어서는 ‘신뢰’를 잃고 있습니다. 금융감독원의 금융사고 사후점검에서 밝혀진 핵심 원인은 “위변조 문서”, 하지만 분별해 낼 능력이 없습니다.

위조 신분증에 농협 앱 뚫렸다...5200만원 대출 사고

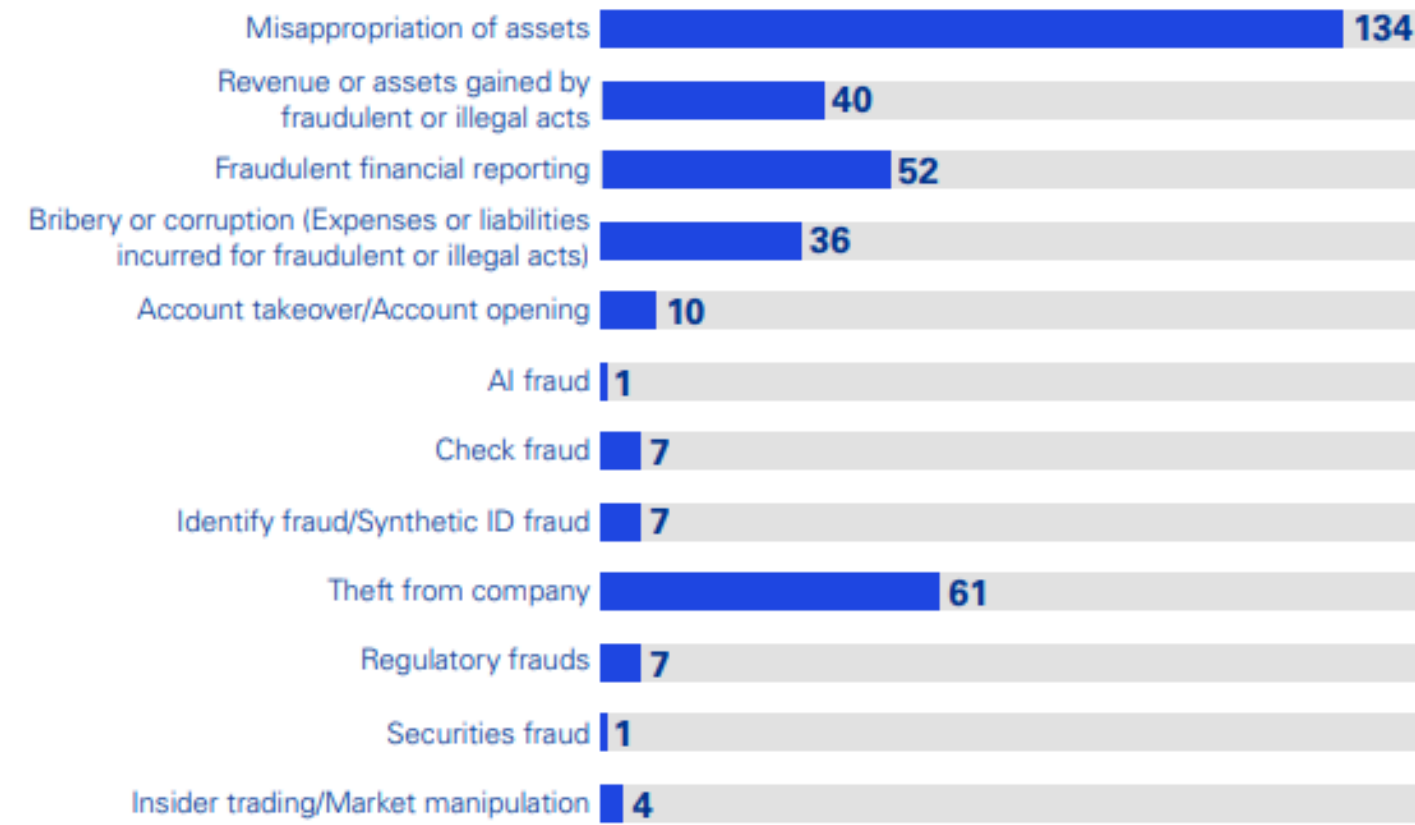
동아일보 | 업데이트 2025-08-22 15:10

4 4



! 천문학적 비용과 신뢰 상실

What kind of fraud was committed?



! 금융사고 핵심 원인 : 위변조 문서



! 현장의 분별 능력 부재

위변조 문서를 탐지할 수 있는 기술의 수요 발생, 이를 통한 금융 사고 예방 필요

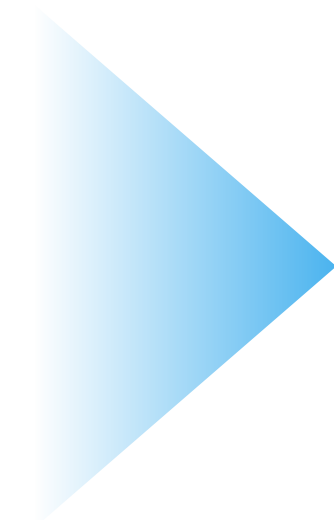
3. 솔루션

문서를 투시하듯, 위변조를 찾아내고 설명하는 X-ray 솔루션 Scryn

Scryn은 디지털 문서에 대해 픽셀 단위 분석 (ELA), 노이즈 분석, 포렌식 분석 등 멀티모달 분석 체계를 바탕으로 위변조 문서를 입체적으로 파악할 수 있으며, 조작된 방식과 의심 정황을 설명하는 (XAI) 솔루션입니다.

Scryn 위변조 탐지 모달

메타데이터 검사	합성 경계 분석	PDF Flatten 감지
JPEG 이중압축 검사	영역 복사-이동 분석	다중 문서 교차검증
노이즈 일관성 검사	AI 생성 탐지/분석	정부 DB 교차검증
텍스트 일관성 검사	딥러닝 위조 분석	통계적 이상 탐지
폰트 일관성 검사	ELA 분석	논리 검증 에이전트



위변조를 찾아내고 설명하는 X-ray 솔루션 Scryn

Scryn

통장사본

주성광님

예금종류: 직장인우대통장-보통예금
계좌번호: 118201-04-220096
신규일: 2015.04.28

위와 같이 계좌가 개설되어 있음을 확인합니다.
2025년 07월 09일
SWIFT CODE : CZNBKRSE

스마트고객상담부(상단/폰뱅킹) 1599-9999, 1588-9999(국내), 182-2-6300-9999(해외)

* 통장사본은 본인계좌개설 확인용 이외의 어떠한 용도의 증명서로도 사용하지 않습니다.

1 영역 복사-이동 탐지
2 ELA 이상
3 ELA 이상
4 ELA 이상
5 ELA 이상
6 ELA 이상
7 ELA 이상
8 ELA 이상

3. 솔루션

사용과 구축 모두 직관적이고 쉽게, 히트맵 기반 UX/UI 와 API 제공

문서에 대한 히트맵과 전/후 비교, 요약 설명을 제공하여 쉽고 직관적이게 위반조 여부를 알 수 있을 뿐 아니라, API as a Service 방식으로 작동하여 기존 금융사의 심사 시스템과 손쉽게 연동될 수 있습니다.

✓ 히트맵 기반 위반조 범위 가이드

✓ API 기반으로 위반조 정보 호출 가능

The screenshot displays a document analysis tool interface. The main window shows a document titled '금융 서류.pdf' (Financial Document.pdf) with a '높은 위험' (High Risk) warning. The document content includes Chase bank information and a table of transactions. The right sidebar shows analysis results, including a '높은 위험' (High Risk) status with 6 violations, a '높은 심각도' (High Severity) warning for X-ray, and a '중간 심각도' (Medium Severity) warning for currency format. The interface also features navigation controls like '뒤로' (Back), '공유' (Share), '다운로드' (Download), '거부' (Reject), and '승인' (Approve).

금융 서류.pdf
● 높은 위험

공유 다운로드 거부 승인

페이지 1 / 4

업로드
2026년 3월 5일 오후 8:10

유형
은행 명세서

작성자
Chase

내용

이름
Jane Deer

계좌번호
00009988081483

CHASE
JPMorgan Chase Bank N.A.
California Corporation
P.O Box 36105
Baton Rouge, LA 70836-0160

고객 서비스 정보

입출금 요약

	인스턴스	금액
시작 잔액		\$298,628.87
입금 및 추가	10	+ 125,893.83
출금	24	- 108,378.12
종료 잔액	18	\$316,147.78

입금 및 기타 추가

날짜	금액
----	----

분석 결과 X-ray 끄기

● 높은 위험
6개의 위반조 신호가 탐지되었습니다

① 높은 심각도

⚠ X-ray
이전 버전의 문서가 복원되었습니다

⚠ 지문 불일치
Chase 지문 불일치가 감지되었습니다

⚠ 편집된 텍스트
5개의 의심스러운 영역이 탐지되었습니다

↗ 중간 심각도

⚠ 금액 포맷 이상
금액 포맷이 유사 문서와 일치하지 않습니다

▼ 낮은 심각도

July 1, 2025 through July 31, 2025
Primary Account: XXXXXXXXXXX1483

4. 왜 지금인가?

규제의 패러다임 시프트로 인한 시급성과 AI의 고도화로 눈 뜨는 장님이 된 금융 시스템

‘금융감독원 업무 계획’ 과 ‘책무구조도 시행’을 통해 규제의 패러다임이 사후 차단 → 사전 예방으로 변화되었습니다. 생성형 AI의 인페인팅 (Inpainting) 기술 고도화로 인해 육안으로는 분별이 불가능할 뿐 아니라, 금융사 회사의 기존 OCR 기술은 정보를 읽어내는 ‘인식’에 특화되어 있어 ‘분별’, ‘검증’ 앞에서는 무력화 되는 현실입니다.

금감원, 디지털 금융 감독 패러다임 바꾼다...IT 리스크 선제 관리

진민경 기자 jnmk@tnews.co.kr | 등록 2026.03.04 14:28:29

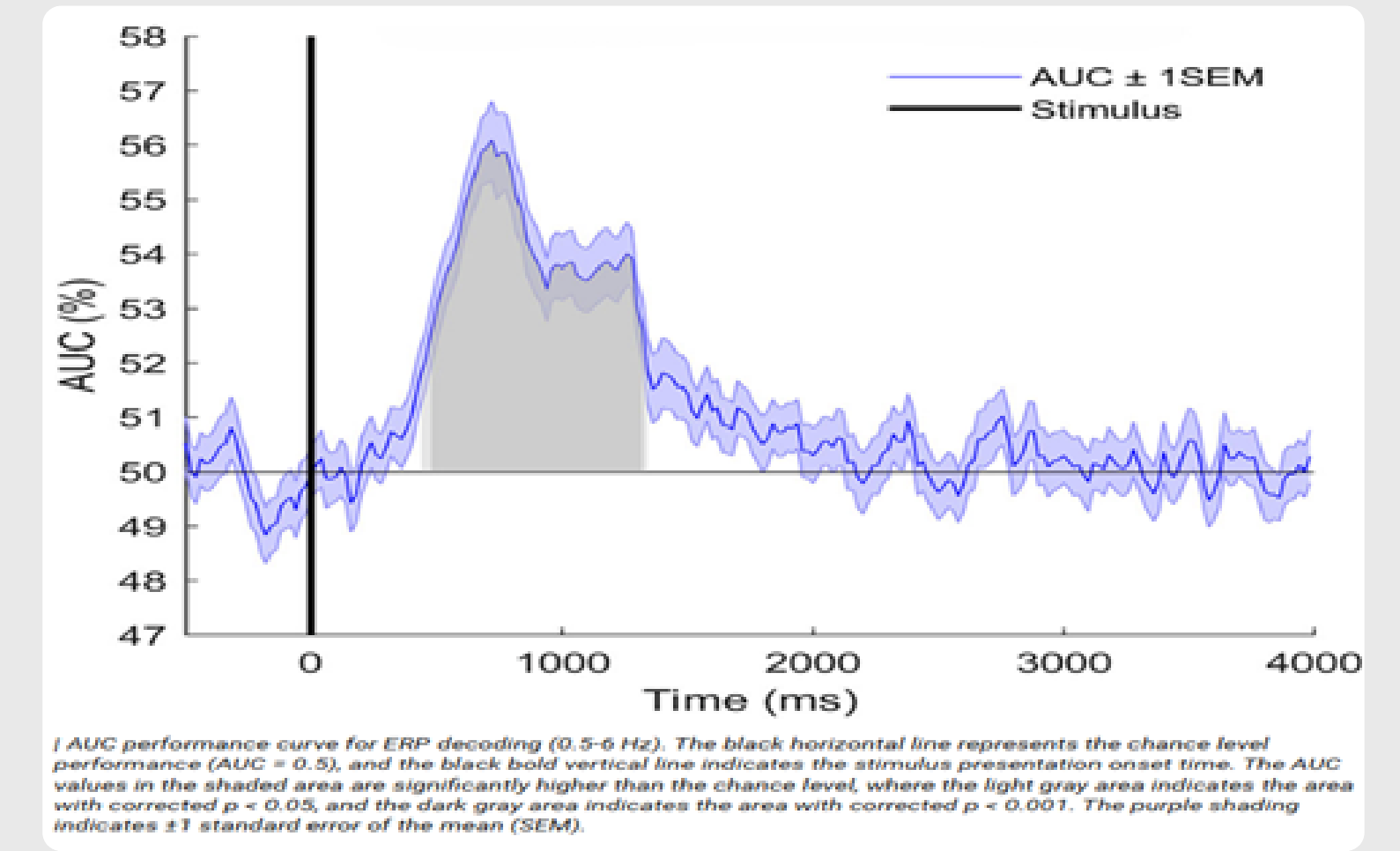
CEO-CISO 보안 책임 강화...재해 복구 훈련도 확대 적용



사후 검증 → 사전 예방 체계로 규제 패러다임 시프트



육안으로 구별이 불가능한 AI 인페인팅 문서



AI 인페인팅 고도화로 무력화 된 기존 OCR 기술

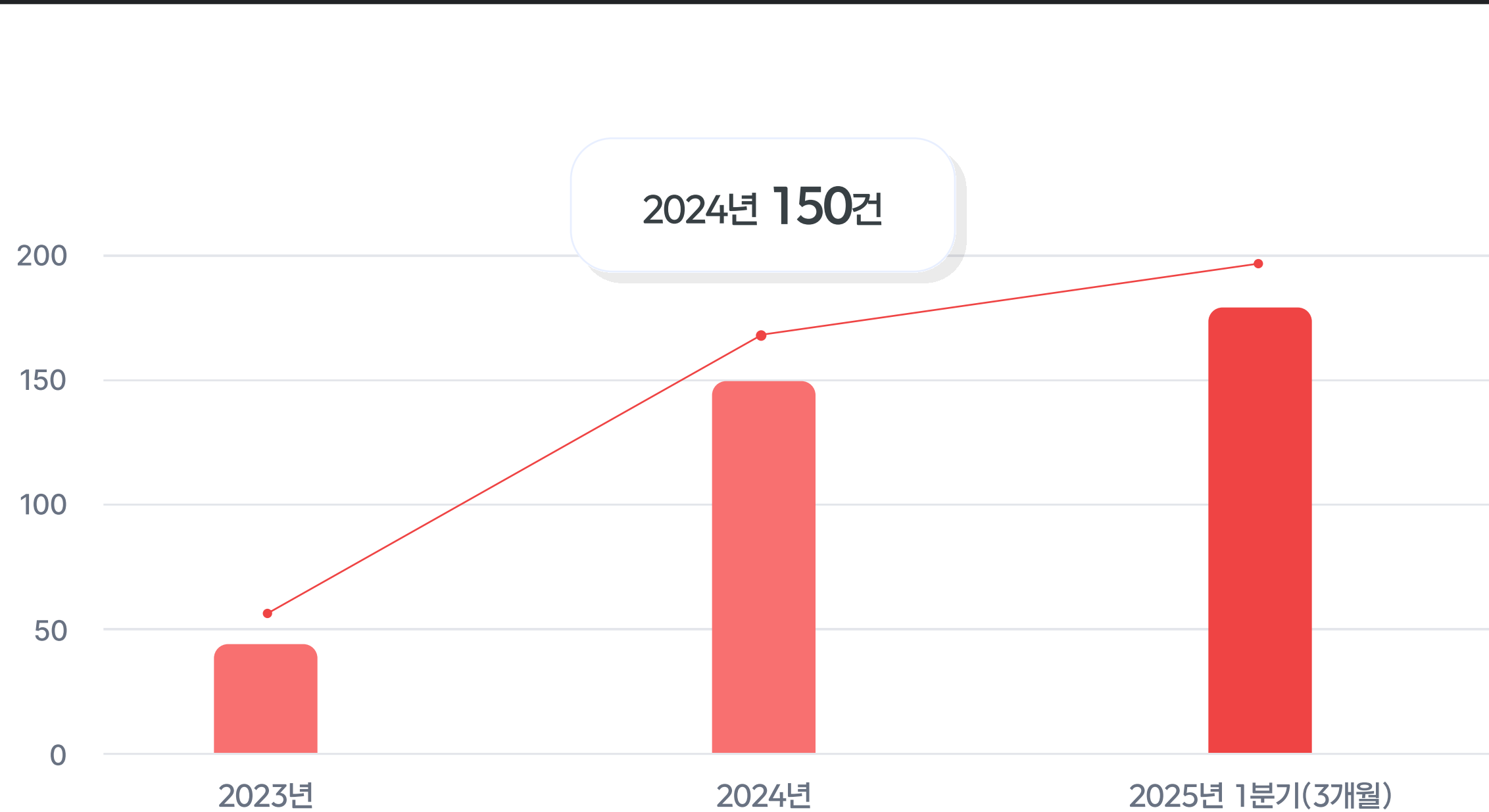
규제의 변화와 기술의 변화로 인한 'Scryn' 기술에 대한 수요 폭증

4. 왜 지금인가?

빠르게 증가하는 AI 문서 위조 기반 사건, 분별 기술에 폭발하는 시장 수요

문서 위변조(딥페이크) 사기는 '23년 42건에서 '24년 150건으로, '25년에는 1분기에만 179건으로 빠르게 증가했습니다. 금융사의 KYC를 무력화하는 등의 사례가 생기며, 금융사들은 이를 분별 해낼 기술에 대한 수요가 폭증하고 있습니다.

연도별 문서 위변조(딥페이크) 기반 사건 적발 건수 추이



'25년 1분기 위조문서 사기 폭발적 증가

2025년 1분기에만 179건 발생.
단 3개월 만에 2024년 연간 총합(150건)을 넘어서는 폭발적인 증가세

비대면 KYC 무력화

타인 신분증 도용, 화면 재촬영(Re-capture) 등
기존 언더라이팅과 대출 심사를 우회하는 실사례 급증

즉각적인 도입 수요 폭증

사후 적발이 아닌 심사/승인 단계에서 즉각적으로
위변조를 탐지하고 차단할 수 있는 사전예방용 기술 도입 의사 급증.

5. 시장규모

디지털 금융 지향 및 디지털 문서 수취 금융사 기반의 시장 진입과 확대 전략

이미지, PDF 형태의 디지털 문서를 대량으로 수취하는 금융 기업을 초기타겟으로 시장 진입을 계획합니다. 제1금융권(5곳), 인터넷 전문은행(3곳), 디지털 전환이 가속화된 2금융권(상위 카드사 및 캐피탈, 보험사 10곳) 이후 레거시 금융 기업 등으로 확장할 뿐 아니라, APAC 기반으로 글로벌 진출까지 계획하고 있습니다.



6. 경쟁사 분석

‘What(인식)’에 집중하는 경쟁사, ‘How(어떻게 조작되었는가)’에 집중하는 Scryn

업스테이지, 네이버 클로바, 로민, 한국 딥러닝 등 범용 VLM 기술을 개발하고 있는 기업은 인식률에 집중하고 있습니다.

기존 위변조탐지 기업은 바코드를 통해 위조탐지에 능하지만, 변조된 서류 앞에서는 무기력합니다. Scryn은 문서가 조작되었는지를 판단하고, 어떻게 조작되었는지를 분석하며 설명하는 금융 타겟 솔루션입니다.

	범용 VLM / OCR 기업	기존 위조방지 기업	OUR SOLUTION
예시 기업	업스테이지 AI, 네이버 클로바, 로민, 한국딥러닝	마크애니, 지티티코리아, CRAS	Scryn
기술 철학 및 포커스	문자에 대한 인식률	서류 발급 원본 확인	문서 위변조 탐지 및 방식 추론
정교한 변조 방어	변조된 텍스트도 정답으로 인식	부분적 픽셀 조작 및 인페인팅 차단 한계	픽셀, 노이즈, 메타데이터 멀티모달 분석 기반 방어
AI 생성 문서 탐지	불가	부분적 가능	이미지 아티팩트 분석 기반으로 탐지 가능
판단 근거 제시	블랙박스 AI 모델의 근본적 한계로 불가능	YES or NO 답변만 가능	직관적 시각화 및 판단 근거 제공
감사 대응 적합성	부적합	부분 적합 (제한적 증빙)	금융사 최적화

7. 비즈니스 모델

국내 금융 환경에 맞는 내부망 AaaS, On-premise 기반 수익 모델

고객 데이터 공유가 어려운 국내 금융 환경에 맞게
내부망 API / 온프레미스 방식으로 공급하는 수익 모델을 채택했습니다.
안정적인 기본료, 유지 보수비와 사용량에 연동된 종량제 방식을 혼합하여
수익을 창출할 계획입니다.

보안 친화적 공급 모델



내부망 AaaS / 온프레미스 구축

외부 퍼블릭 클라우드 연결 없이
금융사 내부 심사 시스템망에 독립적으로 설치되어
빠르고 안전한 API 연동(AaaS)을 제공합니다.



데이터 외부 반출 원천 차단

개인정보가 포함된 민감 증빙 서류가
외부로 유출되지 않아 망분리 및 컴플라이언스를
완벽하게 충족합니다.



안정적 성장을 위한 혼합 수익 구조

사용량 기반 종량제 Variable / Upside

위변조 탐지 API 호출 건수(Transaction)에 비례한 과금체계입니다.
금융사의 디지털 창구 및 비대면 심사가 확대될수록
폭발적인 매출 동반 성장을 견인합니다.

✓ (Tier별 차등 110원/건 ~ 330원/건)

기본료 & 유지보수 Fixed / ARR

솔루션 도입 시 발생하는 초기 세팅비 및 시스템 유지를 위한
연간 라이선스 (SLA) 비용입니다.
거시 경제 변화에 흔들리지 않는 안정적인 기본 캐시플로우를 창출합니다.

✓ 플랫폼 기본료 500만 원/월, 소프트웨어 라이선스 및 온프레미스 비용 별도

7. 비즈니스 모델

Poc → 도입 구조를 기반으로 한 시장 진입 및 매출 계획

금융기업과 이(Poc)기반 실증을 진행하고,
이를 기반으로 도입까지 진행하는 방향으로 시장 진입을 계획합니다.
금융사별 취급 문서에 대한 위변조탐지 기술 검증을 바탕으로
기존 시스템과의 연동 혹은 신규 구축을 진행합니다.



DINNO Lab
Digital Innovation

우리금융그룹
DINNO Lab 선정
관련 Poc 업체 미팅 중
(ABL보험)



IBK 1st LAB

IBK 1st LAB
IRP 중도 해지 및 인출
관련 서류 검토의 건 Poc



SUN
Incubator

BNK 씬인큐베이터 선정
부산은행 여신심사부 미팅 예정



DB손해보험

DB손해보험
보험금 청구 서류 검토
유료 이/Poc 논의중



ABL

ABL생명
보험금 청구 서류 위변조 탐지 관련
PoC 관련 사항 협의중



DL E&C

DL E&C
하청업체 비용 청구 서류 위변조
탐지 Poc 협의중
(전기요금청구서)

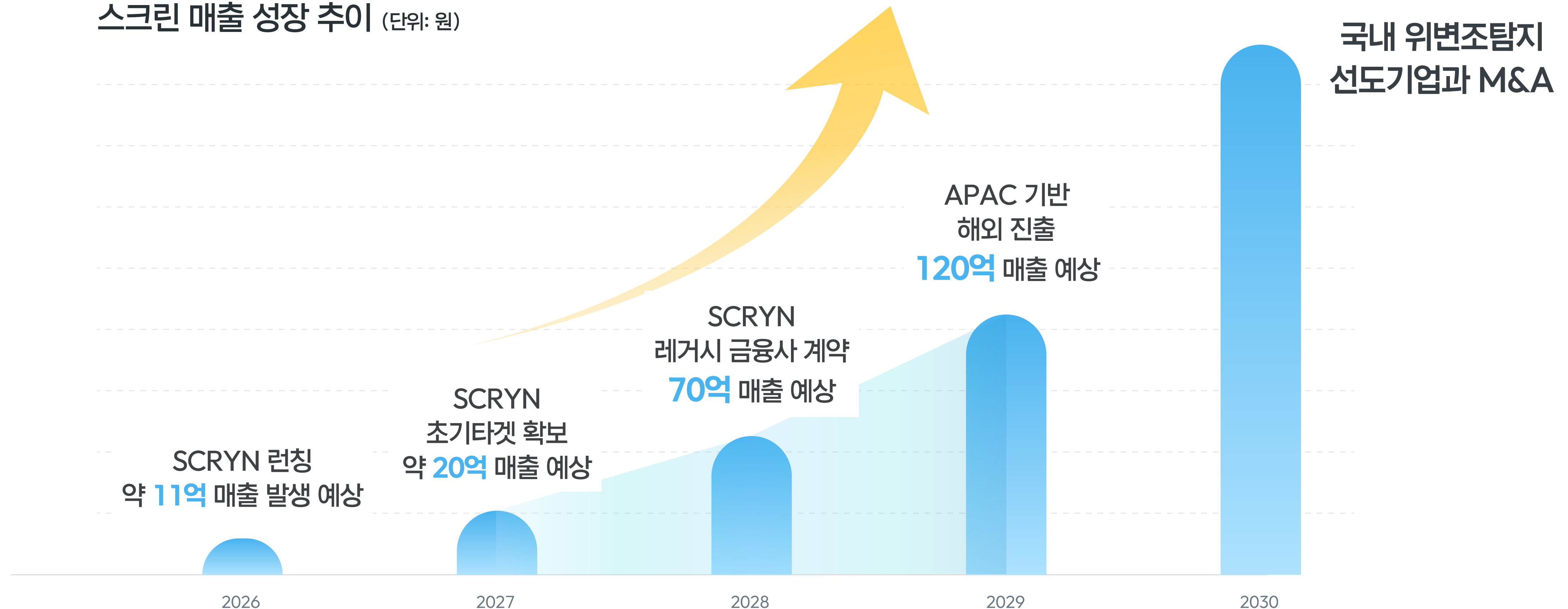
8. 매출 및 EXIT 계획

2027년 매출 20억, 라이선스 비용 기반 안정적 매출 달성 목표. M&A를 통한 EXIT

금융기업과 이(Poc)기반 실증을 진행하고, 이를 기반으로 도입까지 진행하는 방향으로 시장 진입을 계획합니다.

온라인 문서 제출을 기반으로 스마트 서비스를 진행하는 금융사를 중심으로 초기 시장을 계획하고 있으며, 이후 모바일 앱과의 SDK 연동, 유사한 금융 환경을 갖춘 APAC 금융 기업을 바탕으로 글로벌 진출까지 계획합니다.

스크린 매출 성장 추이 (단위: 원)



8. 매출 및 EXIT 계획

부산대 인공지능 대학원 기반의 기술력, 금융 서비스 개발 경험이 결합된 팀

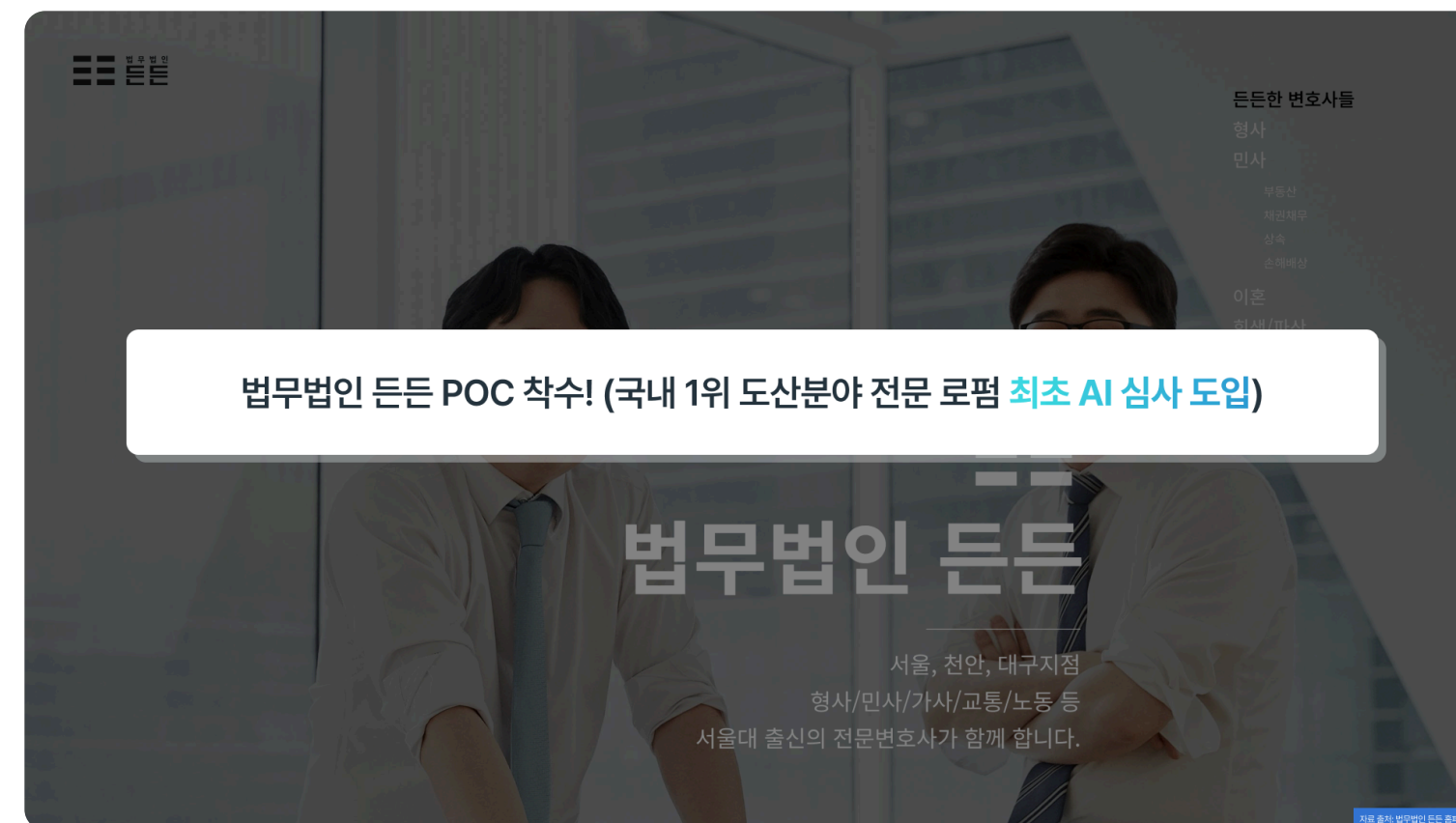
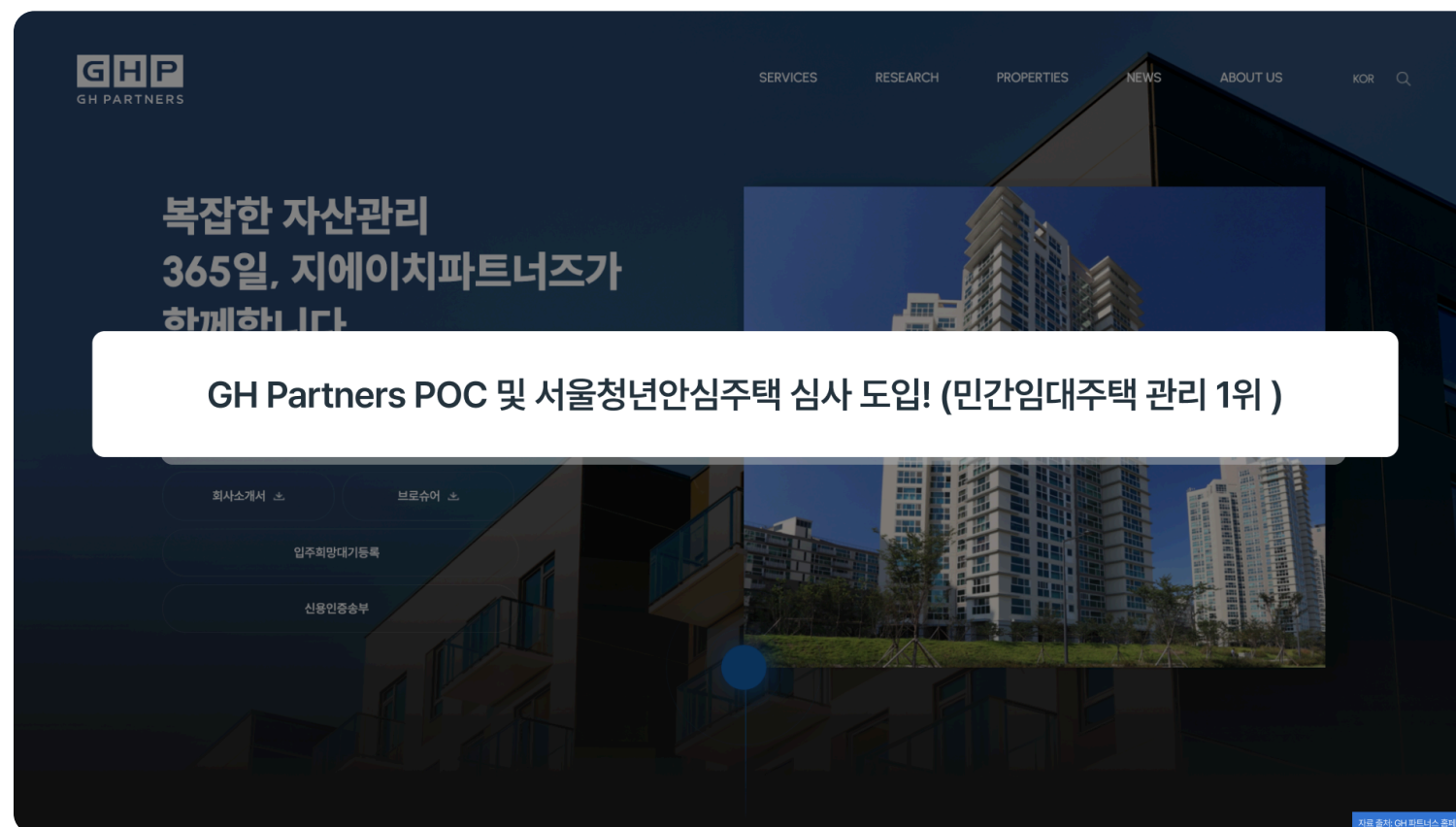
소상공인 대상 매출채권 팩토링(빠른 정산) 서비스 ‘크레딧’을 시작으로,
금융 서비스 개발 및 판매한 경험과 부산대 알럼나이로 구성된 경영진,
인공지능 대학원 기반의 기술력이 결합된 팀입니다.



배호진 CEO



이세진 CTO



8. 매출 및 EXIT 계획

스케일업을 위한 런웨이 확보 및 제품 시장 진입

2023년 블루포인트파트너스 Seed 투자 유치와 TIPS 수행을 완료하는 등 관련 기술 확보에 총력을 다했습니다. 2026년 상반기 약 5억 원의 투자 유치를 진행하며 Pre-Value 45억을 희망하고 있습니다.

회사소개

회사 연혁 및 정보

- 2021년 10월 법인 설립
- 부산 소재 지역 스타트업

지분구조 현황 (누적 투자액 2억 원)

- 배호진 CEO 81%
- 이세진 CTO 9%
- 블루포인트 10%

매출 현황

- 2024년 6억 원
- 2025년 7억 원
- 2026년 1분기 2.5억 원

스크린 매출 성장 추이 (단위: 억 원)



8. 매출 및 EXIT 계획

스케일업을 위한 런웨이 확보 및 제품 시장 진입

2023년 블루포인트파트너스 Seed 투자 유치와 TIPS 수행을 완료하는 등 관련 기술 확보에 총력을 다했습니다. 2026년 상반기 약 7억 원의 투자 유치를 진행하며 Pre-Value 70억을 희망하고 있습니다.

Seed

2023년 상반기

목표 투자 유치액

2억원 투자 유치 완료

주요 투자기관

블루포인트파트너스

Pre-A

2026년 상반기

목표 투자 유치액

7억원

PRE Value

70억원

Series A

2027년 상반기

목표 투자 유치액

20억원

PRE Value

180억원

8. 매출 및 EXIT 계획

자금 사용 계획 (Use of Funds)

2023년 블루포인트파트너스 Seed 투자 유치와 TIPS 수행을 완료하는 등 관련 기술 확보에 총력을 다했습니다. 2026년 상반기 약 5억 원의 투자 유치를 진행하며 Pre-Value 45억을 희망하고 있습니다.

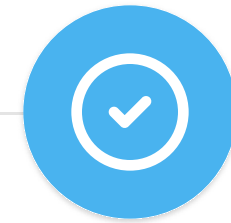


1

핵심 인력 확충

컴퓨터 비전(VLM) AI 연구원 및 B2B
엔터프라이즈 세일즈 담당자 영입

2026.07 - 2026.08



2

제품화 및 보안 인증

온프레미스 상용화 패키징 고도화 및 금융권
납품을 위한 필수 보안 인증 획득

2026.07 - 2026.08



3

PoC → 도입 전환 가속

진행 중인 실증(PoC) 건들의 전사 도입
(Rollout)을 위한 인프라 지원 및 최적화

2026.07 - 2026.08



4

글로벌 진출 준비

APAC 시장 타겟 모바일 네이티브 SDK
선행 개발 및 현지 금융 규제 환경 리서치

2026.07 - 2026.08

금융 문서 위변조 '사전 예방' 인프라의 표준이 되다.

ceo@sandburg.co.kr

www.sandburg.co.kr

부산 유라시아 플랫폼 B동 115호

