회사·솔루션 소개 요약

데이터를 공개하지 않고 사실을 증명합니다

영지식증명 기술로 원장과 고객 정보를 밖으로 내보내지 않고
발행 총량·준비금·집행액이 맞는지 증명하는 디지털 자산 발행·증명 플랫폼

16 건
등록 특허 · 한국·미국·일본
2026.11 기준

18 편
최근 5년 국제 학술 논문

3 회
CES 혁신상
최고혁신상 2회 포함

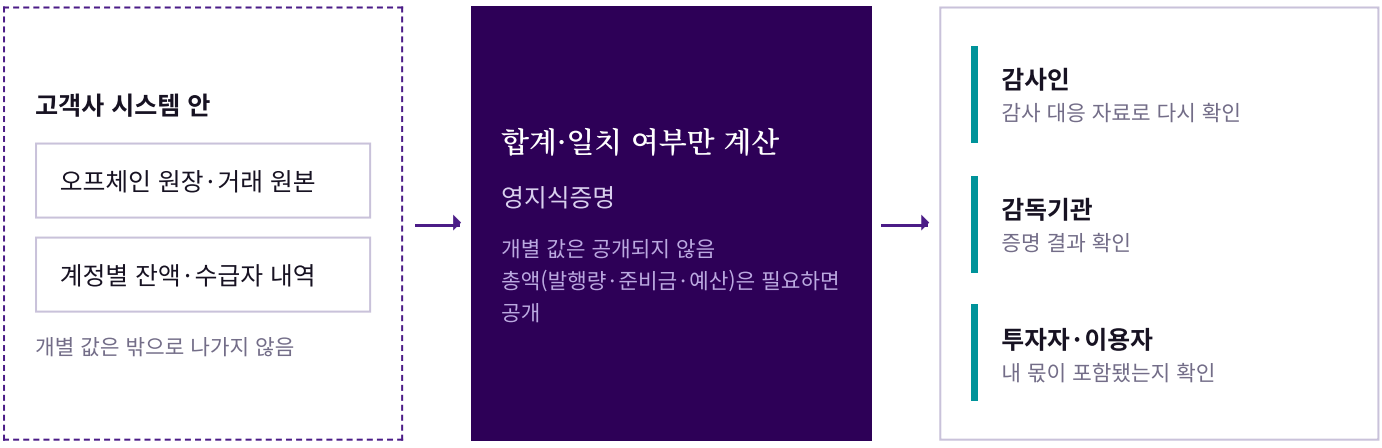
7 곳
함께한 공공·금융·IT 기관

업종별 상품과 증명 내용

업종	상품	증명 내용	상태
증권사·발행인계좌관리기관	토큰증권 원장	발행 총량 = 투자자 보유 합계	구축 제안
가상자산사업자·선불업자	준비금 증명	준비금 ≥ 고객 예치금	판매 중
은행·발행 준비 기관	스테이블코인 발행 운영	준비금 ≥ 유통량	파일럿 가능
지자체·공공기관	정책자금 집행	배정 예산 = 집행액 + 잔액	파일럿 가능
조각투자 발행사	조각투자 발행·운영	분배 합계 = 보유 비율대로 계산한 값	준비 중

모든 상품이 정합성 증명(zkPoRL) 위에 있음 · 키 관리(zkWallet, MPC)와 공동 운영 원장(ZKRYPTON)·거래 비공개(zkTransfer)는 상품에 따라 추가

작동 방식



원본은 고객사 안에 두고 계산한 증명 파일만 전달 · 받는 쪽은 증명 파일로 결과를 검증

주요 수행 실적

발주처·협력사	사업명	기간
TIPA	스케일업팁스 R&D · zkPoRL 준비금 증명 상용화	2026.08~
경기도	스테이블코인 도입방안 연구용역 (PoC 포함) · 주관	2026.06~
중앙선거관리위원회	온라인투표시스템 위탁운영 · 2026 주관	2025~2026
삼성SDS	스테이블코인 전 생애주기 기능 확보 (플랫폼 백엔드 구축)	2025.09~12
중앙선거관리위원회	블록체인 기반 온라인투표 시스템 구축 (KISA 과제) · 주관	2023.06~12
한국은행	CBDC 모의실험 연구 · 분산원장 프라이버시 보호 기술 제공	2021.12~2022.06

회사 정보

대표이사	오현옥
설립	2020.11 · 한양대·국민대 교수 공동 창업
인원	22명 · 연구소 연구원 13명 (2026.11)
인증	기업부설연구소 · 벤처기업 · 이노비즈

기술력 및 인증 현황

- ZKProof 국제 표준화 멤버
- KISA 신속확인제 (전자투표) · 우수 정보보호기술 지정
- 국가연구개발 우수성과 100선 (2025.01)
- 코스콤 스마트금융 대상 최우수상 (2025.12)

도입 절차

1
현재 업무 점검
- 미팅 1~2회 · 요구 사항 정리

2
파일럿
- 4주~3개월 · 성공 기준 먼저 합의

3
정식 도입·확장
- 다른 상품으로 확장

도입 문의

정식 도입 가격은 도입 범위에 맞춰 상담 시 안내

zkrypto.com/contact
contact@zkrypto.com · 02-2293-5423
zkrypto.com/solutions · demo.zkrypto.com