

회사·솔루션 소개서

데이터를 공개하지 않고 사실을 증명합니다

디지털 자산 발행·증명 플랫폼

토큰증권 원장	준비금 증명	스테이블코인 발행 운영	정책자금 집행	조각투자 발행·운영

목차

목차

1부 회사

01 회사 개요
02 회사 연혁
03 주요 수행 실적
04 조직 및 핵심 인력
05 기술력 및 인증 현황

2부 시장 및 기술

06 시장 및 제도 동향
07 작동 방식
08 기존 방식 대비 차별점
09 제공 범위 및 역할 구분

3부 상품

10 상품 구성
11 상품별 비교
12 토큰증권 원장
13 준비금 증명
14 스테이블코인 발행 운영
15 정책자금 집행
16 조각투자 발행·운영
17 zkVoting (전자투표)

4부 도입

18 도입 절차
19 파트너 프로그램
20 도입 문의
— 부록 · 용어 정리

01 1부 회사 · 회사 소개

회사 개요

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

기본 정보

회사명	주식회사 지크립토 (ZKRYPTO)
대표이사	오현옥 (한양대 정보시스템학과 교수)
설립	2020.11 · 한양대·국민대 교수 공동 창업
인증	기업부설연구소(2021.04) · 벤처기업(2021.06) · 이노비즈(2024.07)
인원	22명 · 기업부설연구소 연구원 13명 (2026.11 기준)
핵심 기술	영지식증명(ZKP), MPC(다자간 계산) 키 관리
투자	Pre-A 투자 유치 · 에스벤처스 (2026.04)
소재지	본사 부산 해운대구 · 사업장 서울 성동구

사업 영역

업종	상품	상태
증권사·발행인계좌관리기관	토큰증권 원장	구축 제안
가상자산사업자·선불업자	준비금 증명	판매 중
은행·발행 준비 기관	스테이블코인 발행 운영	파일럿 가능
지자체·공공기관	정책자금 집행	파일럿 가능
조각투자 발행사	조각투자 발행·운영	준비 중

상품 비교는 11장 · 업종별 상세는 12~16장 · 전자투표 zkVoting은 17장

02 1부 회사 · 연혁

회사 연혁

연도	주요 사항
2026	삼성SDS 금융사업 IT 파트너사 선정 (09) · 경기도 연구용역 수주 (06) · 에스벤처스 Pre-A 투자 유치 (04) · 선관위 온라인투표시스템 위탁운영 주관 (01)
2025	코스콤 스마트금융 대상 최우수상 (12) · 삼성SDS 플랫폼 백엔드 구축 (09~12) · 빗썸 스테이블코인 공모전 최우수상 (09) · 본사 부산 이전 (08) · 국가연구개발 우수성과 100선 (01)
2024	선관위 케이보팅 총선 당내경선 적용 · KISA 신속확인 (11) · 디지털 미래혁신대상 KISA원장상 (10) · 인천지점 설립 (10) · 이노비즈 인증 (07)
2023	CES 2024 최고혁신상 (11) · 블록체인 유공포상 장관표창 (11) · 선관위 블록체인 온라인투표 시스템 구축 (06~12) · 우수 정보보호기술 지정 (06)
2022	CCS 2022 논문·ZKProof 국제표준화 발표 (11) · CES 2023 최고혁신상·혁신상 (10) · 법원행정처 블록체인 등기 연구 (05~11) · zkVoting 서비스 개시 (06)
2021	한국은행 CBDC 모의실험 참여 (12) · 벤처기업 등록 (06) · 기업부설연구소 설립 (04)
2020	법인 설립 (11) · 한양대·국민대 교수 공동 창업

03 1부 회사 · 수행 실적

주요 수행 실적

공공·금융 기관과 수행한 사업과 연구과제 · 최근순

발주처·협력사	사업명	기간	지크립토 역할
TIPA	스케일업팁스 R&D · zkPoRL 상시 잔고대사·준비금 증명 상용화	2026.08~2029.01	단독 수행
TIPA	글로벌협력형 R&D · GPU·TEE·ZKP 기반 신뢰 AI 실행 플랫폼	2026.09~2029.03	주관 · 미국 노트르담대학 참여
경기도	스테이블코인 도입방안 연구용역 (PoC 포함)	2026.06~	주관 · 연구 총괄, 법제 검토, 기술 실증
중앙선거관리위원회	온라인투표시스템 위탁운영	2025~2026	2025 용역 참여 · 2026 주관
삼성SDS	스테이블코인 전 생애주기 기능 확보 (플랫폼 백엔드 구축)	2025.09~12	발행·상환, 준비금 관리·준비금 증명, KYC·수탁 연계, AML 대응 기능 구현
KISA	블록체인 민간분야 확산사업 외 2건 (데이터 유통·디지털지갑 신뢰성 연구)	2025~2026	주관·단독 수행
중소벤처기업부	초격차 스타트업 1000+ · zkVoting 2.0 개발	2024.04~2025.12	참여
중앙선거관리위원회	블록체인 기반 온라인투표 시스템 구축 (KISA 과제)	2023.06~12	주관 · NHN인재아이엔씨 공동
한국은행	CBDC 모의실험 연구	2021.12~2022.06	공동 · 분산원장 프라이버시 보호·확장성 기술 제공
법원행정처	등기업무 블록체인 등 신기술 도입 연구 용역	2022.05~11	단독 수행

주요 협약: 삼성SDS 파트너십 계약 (2023.04) · 금융결제원 (2023.04) · 핑거 (2023.06) · LG CNS (2023.08) · 미래에셋토큰증권 (2023.09) · 부산디지털자산거래소 (2024.10)

04 1부 회사 · 조직·인력

조직 및 핵심 인력

영지식증명 원천 기술을 연구한 교수진이 창업하고 금융 IT 실무 인력이 사업을 맡는 구조

22명	13명	6명	5명
전체 인원 (2026.11)	기업부설연구소 연구원	박사	석사

역할	성명	주요 이력
대표이사 창업자	오현옥	한양대 정보시스템학과 교수 · 서울대 컴퓨터공학 학·석·박사 · 영지식증명 연구학회 초대 회장 · ZKProof 국제표준화 멤버 · 홍조근정훈장 (2024)
CTO 공동 창업자	김지혜	국민대 전자공학과 교수 · UC Irvine 컴퓨터공학 박사 · SAVER·SE-SNARK 원천 기술 개발 · 과기정통부·IITP 과제 책임연구자
전무이사	김봉규	전 NH농협은행 디지털R&D센터장 · NH핀테크 오픈플랫폼 기획 · 한국은행 CBDC 연구·플랫폼 구축 참여
이사	김형준	AICPA·CISA · 딜로이트컨설팅·LG CNS IT 컨설팅 · 현대캐피탈 신사업기획
금융팀장	KAIST 컴퓨터공학 박사	
투표팀장	전 구글코리아 소프트웨어 엔지니어 · 서울대 컴퓨터공학 학·석사	

조직: 사업팀 · 운영팀 · 기업부설연구소(투표팀 · 금융팀) · 2026.11 기준

05 1부 회사 · 기술력·인증

기술력 및 인증 현황

보안성 심의와 공급사 평가에 쓰는 특허·인증·표준 자료

특허·연구

- 등록 16건 · 2026.11 기준 (한국 4 · 미국 5 · 일본 7)
- 최근 5년 국제 학술 논문 18편 (ACM CCS 등)
- 스케일업 팁스 R&D 과제 (준비금 증명)

인증·수상

- KISA 신속확인제 (전자투표, 2024.11)
- 우수 정보보호기술 지정 (2023.06)
- 이노비즈 인증 (2024.07)
- CES 혁신상 3회 · 최고혁신상 2회 포함 (zkVoting · zkWallet · zkVoting Pollstation)
- 국가연구개발 우수성과 100선 (2025.01)
- 코스콤 스마트금융 대상 최우수상 (2025.12)

표준·학술

- ZKProof 국제 표준화 멤버
- ZKProof 국제표준화 기술 발표 (2022.11)
- ACM CCS 2022 영지식증명 논문 발표 (2022.11)

원천 기술 5종

SAVER	투표 등에 쓰는 검증 가능한 암호화	SE-SNARK	증명 크기를 줄인 영지식증명 방식
vCNN	AI 모델 추론 결과의 영지식증명	집계서명	다수 사용자 서명을 하나로 묶는 서명
Azeroth	감사가 가능한 영지식 거래 방식 · zkTransfer의 기반 기술		

함께한 기관: 한국은행 · 중앙선거관리위원회 · 경기도 · 삼성SDS · TIPA · KISA · 법원행정처

06 2부 시장 및 기술 · 시장 동향

시장 및 제도 동향

해외와 국내 모두 준비금 보고 주기를 줄이는 중
보고는 특정 기준일 시점의 확인이고 기준일 사이에도 발행·상환·준비자산 이동은 계속됨

관련 제도

구분	요구 사항	시점
미국 GENIUS Act	준비자산 구성 월간 공시 등록 회계법인의 월간 검사 CEO·CFO 월간 인증	2025.07 제정
국내 가상자산거래소	5분 주기 상시 잔고대사 시스템 구축 의무화 외부 회계법인 실사 분기 → 월 단위	2026.04 금융위 발표
국내 토큰증권	분산원장 요건 · 예탁원 적합성 평가	2027.02 시행

출처: GENIUS Act §4(a)(3), 금융위원회 「가상자산 업계 간담회」 보도자료(2026.04.06)

해외 스테이블코인 정기 보고 사례

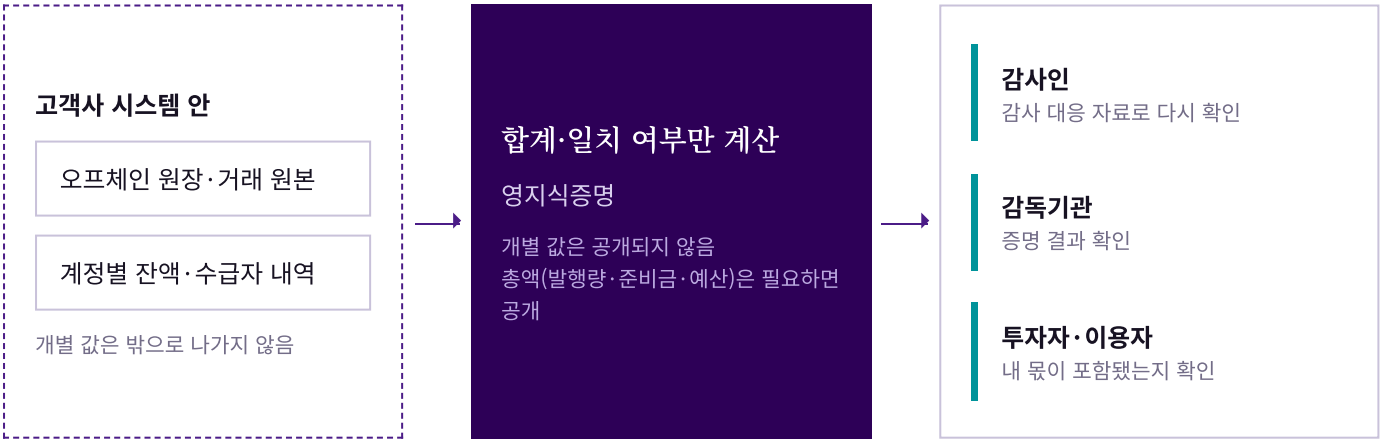
스테이블코인	보고 수행 기관	주기
USDC	Deloitte	월간
RLUSD	Deloitte	월간
USDT	BDO (ISAE 3000)	분기

각 보고는 특정 기준일 시점의
준비금과 유통량을 확인함
출처: 발행사 공시 페이지·보도 (2026.11 확인) · 수행 기관은 바뀔 수 있음

07 2부 시장 및 기술 · 작동 방식

작동 방식

개별 값은 고객사 안에 두고 증명만 전달
기존 보고서·실사는 그대로 두고 원본 대신 증명을 감사인·감독기관·투자자에게 보냄



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

08 2부 시장 및 기술 · 차별점

기존 방식 대비 차별점

전월 말
회계법인 보고

추가 발행·상환 · 체인 간 이동 · 상환 대기 · 예외·조정

기준일 사이 공백 · 지크립토는 이 구간을 고객사가 정한 주기로 증명하고 기록

당월 말
회계법인 보고

기준	원본 데이터 전달	보고서·실사	지크립토 증명
원본 데이터	상대 기관에 전달	감사인에게만 전달	고객사 안에 둠
확인 주기	요청할 때마다	월·분기 1회	고객사가 정함 5분 주기 가능
제3자 재확인	데이터를 받은 기관만	보고서 결과를 믿어야 함	증명 파일로 누구나 확인
개인·거래 정보	그대로 노출	감사인에게 노출	공개하지 않음

업종별 상세 비교는 상품별 페이지와 솔루션 페이지에 안내

09 2부 시장 및 기술 · 제공 범위

제공 범위 및 역할 구분

상시로 만드는 것은 증명 자료이고 독립적 판단과 의견은 감사인·감독기관의 몫

구분	지크립토 증명이 하는 일	하지 않는 일 · 별도 확인
정합성	입력된 잔고·거래 기록의 합계와 일치 여부를 수학적으로 증명	원천 데이터 자체의 정확성 보장 (고객사 책임)
실제 보유	준비금 잔액이 고객 예치금 이상인지 증명	실제 보유 확인 · 지갑 소유 서명과 은행·수탁사 잔액 확인서로 별도 확인
기간 중 변동	기준일 사이의 변동·예외·조치를 시간 순서로 기록	예외에 대한 판단과 조치 결정 (고객사 내부통제)
감사·감독	감사인이 같은 입력·기준으로 다시 확인할 수 있는 자료 제공	회계법인의 독립적 판단·의견 · 감사 절차 대체

고객사
원천 데이터 · 내부통제 · 실제 조치

지크립토
상시 증명 · 기록 · 감사 대응 자료

감사인 · 감독기관
기준 · 절차 · 독립적 판단

10 3부 상품 · 상품 구성

상품 구성

모든 상품이 같은 정합성 증명 기능을 사용 · 한 상품에서 만든 데이터 연동과 증명 기록을 다른 상품에서도 사용

토큰증권 원장 구축 제안	준비금 증명 판매 중	스테이블코인 발행 운영 파일럿 가능	정책자금 집행 파일럿 가능	조각투자 발행·운영 준비 중
키 관리 (zkWallet · MPC)	사용 안 함	키 관리	새로 구축할 때	키 관리

정합성 증명 (zkPoRL · 영지식증명) · 모든 상품

선택 기능 · 공동 운영 원장(ZKRYPTON) · 거래 비공개(zkTransfer) · 투자자 투표(zkVoting, 17장)

정합성 증명 (zkPoRL)

개별 값을 공개하지 않고
숫자가 서로 맞는지 증명함 ·
상품마다 증명하는 내용이 다름

키 관리 (zkWallet)

역할·권한·승인 한도 설정 → 키
조각 분산 보관과 공동 서명(MPC) →
서명·승인 기록과 키 복구 절차

필요할 때 추가

공동 운영 원장은 참여 기관이 같은
기록을 함께 보관 · 거래 비공개는
권한 있는 기관만 거래 내역 열람

11 3부 상품 · 비교

상품별 비교

상품	증명 내용	운영 범위	전용 기능	선택 기능
토큰증권 원장 구축 제안	발행 총량 = 보유 합계 (zkPoRL)	발행 요청·승인·기록 서명 키 (zkWallet)	예탁원 연계	공동 운영 원장 (ZKRYPTON) 거래 비공개 (zkTransfer)
준비금 증명 판매 중	고객 잔액 빠짐없이 예치금 합계에 포함 준비금 ≥ 고객 예치금 (zkPoRL)	없음 (기존 시스템 그대로)	감사 대응 자료 이용자 확인	공동 운영 원장 (ZKRYPTON)
스테이블코인 발행 운영 파일럿 가능	준비금 ≥ 유통량 (zkPoRL)	발행·상환·소각 승인 서명 키 (zkWallet)	준비금 공시 발행 보류 근거	공동 운영 원장 (ZKRYPTON) 거래 비공개 (zkTransfer)
정책자금 집행 파일럿 가능	배정 예산 = 집행액 + 잔액 (zkPoRL)	새로 구축할 때 지급 계정·수급자 지갑 (zkWallet)	감사 열람 사용 조건 설정 (새로 구축할 때)	자체 토큰 발행 관리 공동 운영 원장 (ZKRYPTON) 거래 비공개 (zkTransfer)
조각투자 발행·운영 준비 중	발행량 = 보유 합계 분배 합계와 계산 (zkPoRL)	발행 기록·승인 서명 키 (zkWallet)	수익 분배	투자자 투표 (zkVoting) 공동 운영 원장 (ZKRYPTON)

공동 운영 원장(ZKRYPTON)은 모든 상품에 필요할 때 추가 · 참여 기관이 같은 기록을 각자 보관해 한 기관이 혼자 기록을 바꿀 수 없음 (파일럿에서 제공)

12 3부 상품 · 업종별 · 증권사·발행인계좌관리기관

토큰증권 원장 구축 제안

도입 효과

01 예탁원 분산원장 적합성 평가 대응 자료 확보

02 발행 총량과 투자자 보유 합계 일치를 정기 증명

03 한 사람이 혼자 발행할 수 없는 승인 구조

도입 배경

2027년 2월 시행되는 토큰증권 (STO) 분산원장 요건 대응

- 실물자산 토큰화(RWA) 상품을 토큰증권으로 발행하려면 법 요건을 갖춘 원장이 필요함
- 독립된 합의 참여 기관 3곳 이상, 계좌관리기관 2곳 이상 참여, 예탁원 분산원장 적합성 평가
- 발행 승인과 총량 관리 절차도 함께 필요함

요건별 대응 방안

요건	지크립토가 맡는 부분
독립된 합의 참여 기관 3곳 이상	공동 운영 원장 (새로 세울 때)
계좌관리기관 2곳 이상 참여	참여 기관 추가·권한 관리를 설정으로 처리
예탁원 분산원장 적합성 평가	평가 대응 자료와 예탁원 연계 기능
발행 총량 관리	발행 총량 = 투자자 보유 합계 정기 증명
발행 승인 통제	2명 이상 승인 후 발행 (다중 승인·MPC 서명), 승인 기록 보관

- 공동 플랫폼(컨소시엄)에 참여하면 그 원장에 발행 관리와 예탁원 연계를 연결
- 도입 대상: 계좌관리기관 증권사, 발행인계좌관리기관, SI 사업자(사용권 공급)
- 구축 기간: 약 5개월 (구축 범위에 따라 다름)

13 3부 상품 · 업종별 · 가상자산사업자·선불업자

준비금 증명 판매 중

도입 효과

01 원장을 넘기지 않고 감사인·감독기관에 준비금 충분 여부 제시

02 증명마다 감사 대응 자료 자동 생성

03 이용자가 내 잔액 포함 여부를 직접 확인

도입 배경

고객 잔액은 감추면서 준비금이 충분함을 보여줘야 함

- 금융위(2026.04.06): 거래소에 5분 주기 상시 잔고대사 시스템 구축 의무화 · 외부 회계법인 실사는 분기에서 월 단위로
- 선불업자는 충전금을 100% 별도관리해야 함
- 내부 대사표만으로는 외부에서 다시 확인하기 어려움

작동 순서

01 수집	02 맞춤	03 기록	04 증명	05 감시	06 묶음
준비금 · 고객 예치금 · 온체인 유통량	같은 기준 시각 · 계정 대응	원본 해시 · 약정값	합계 포함 · 일치 여부	예외 확인 · 조치 기록	감사 대응 자료 · 공개 검증

제공 자료 · 증명마다 생성, 월말 정리

자료 목록과 위·변조 확인값	기준 시각과 그때의 합계
증명 파일과 검증키(증명 확인용 공개 키)	이상 발견과 조치 기록
결과 요약	경영진·공시용 1~2쪽 보고서

- 정기 증명은 월간 실사와 내부 대사를 대신하지 않고 그 결과 위에 외부 검증 가능한 증명을 더함
- 준비금 실제 보유는 지갑 소유 서명과 은행·수탁사 잔액 확인서로 함께 확인
- 도입: 고객사 전용 설치 · 잔액 자료 CSV·API 전달 · 정식 도입 4~8주 (표준 양식 기준)

14 3부 상품 · 업종별 · 은행·발행 준비 기관

스테이블코인 발행 운영 파일럿 가능

도입 효과

01 발행·상환 승인과 준비금 공시를 한 흐름으로 관리

02 준비금이 부족하면 다음 발행 보류

03 법 제정 전에 발행 운영 체계를 파일럿으로 시험

도입 배경

법안이 통과되면 발행·상환 승인과 준비금 공시 절차를 갖춰야 함

- 관련 법 논의 진행 중
- 공시 주기·형식은 법 제정 후 감독 기준으로 확정
- 발행·상환 승인, 키 관리, 준비금 공시가 한 흐름으로 묶여야 감독기관에 설명하기 쉬움

주요 기능

발행·상환 승인	여러 담당자가 승인해야 실행, 승인 기록 보관
키 관리 (MPC)	키를 여러 조각으로 나눠 보관, 조각 하나가 유출돼도 단독 발행 불가
준비금 증명	준비금 ≥ 유통량 정기 증명 · 부족하면 다음 발행 보류
준비금 공시	회차마다 공시용 요약과 감사 대응 자료 생성

- 유통량과 보유자 잔액 합계까지 증명하고 계좌 정보는 밖으로 보내지 않음
- 도입 대상: 예금토큰·스테이블코인 발행 운영을 내부 시스템에서 먼저 시험하려는 은행 · 은행 주도 발행 컨소시엄에 참여하는 핀테크·IT 기업
- 준비 자료: 준비금 계좌 잔액 데이터, 발행할 블록체인 결정

15 3부 상품 · 업종별 · 지자체·공공기관

정책자금 집행 파일럿 가능 · 협의 후 시작

도입 효과

01 기존 플랫폼을 바꾸지 않고 집행 증명만 추가

02 배정 예산과 집행액·잔액 일치를 외부에서 확인

03 수급자 세부 내역은 감사 권한 기관만 열람

도입 배경

정책자금이 예산대로 집행됐는지 증명하고 수급자 정보는 최소화해야 함

- 기존 지역화폐·바우처 플랫폼을 쓰더라도 배정 예산과 집행액·잔액이 맞는지 외부에서 확인할 수 있어야 함

도입 형태

구분	기존 플랫폼에 연결	새로 구축
운영 플랫폼	그대로 두고 증명 기능만 추가	지역화폐·바우처 신규 구축
집행 증명	두 형태 공통 · 배정 예산 = 집행액 + 잔액	
감사 열람	두 형태 공통 · 세부 집행 내역은 감사 권한 기관만 열람	
사용 조건	연결한 플랫폼 기능 사용	사용처·기간·한도 설정, 조건 위반 건 알림
키 관리	사용 안 함	기관 지급 계정·수급자 지갑 (MPC)

- 도입 경로: 지자체·공공기관 직접 · 지역화폐 운영대행사 · 공공 구축 사업 SI(사용권 공급)
- 실증 사업·파일럿으로 시작해 본 사업 전환 · 본 사업은 조달 절차를 따름

16 3부 상품 · 업종별 · 조각투자 발행사

조각투자 발행·운영 준비 중

도입 효과	01 장외거래소 유통 전에 발행·보유·분배 기록 체계 확보	02 개별 보유량 공개 없이 보유 합계와 분배 계산 증명	03 주요 결정을 투자자 투표로 처리 (선택)

도입 배경

장외거래소 유통 전에
발행·보유·수익 분배 기록을
외부에서 확인할 수 있게 해야 함

- 조각투자 장외거래소 예비인가 2곳 (한국거래소 컨소시엄·넥스트레이드 컨소시엄)
- 비금전신탁 수익증권 발행 근거 법안 국회 계류 (2026년 10월 기준)
- 발행 기록, 투자자 보유 현황, 수익 분배 내역을 외부에서 확인할 수 있어야 거래소 유통 준비가 쉬움

제공 기능

발행 기록 관리	기초자산별 발행량과 승인 기록 보관
보유 현황 증명	발행량 = 투자자 보유 합계를 개별 보유량 공개 없이 증명
수익 분배	임대료·매각 대금을 보유 비율대로 분배 · 분배 합계와 계산을 증명
투자자 투표 (선택)	매각 같은 주요 결정을 투자자 투표로 결정 · 표를 열지 않고 집계 (zkVoting · 17장)

- 도입 대상: 발행 인가를 준비하는 조각투자 사업자, 연계 신탁사·증권사
- 시작: 현재 발행·분배 업무 인터뷰 → 요구 사항 확정 → 파일럿 범위 설계

17 3부 상품 · 전자투표

zkVoting (전자투표)

비밀은 지키고 결과는 증명하는 투표 · 개별 표는 공개하지 않고 집계 결과가 맞는지 누구나 검증

01 **유권자 등록**
자격 확인 · 익명 자격 증명 발급

02 **비밀 투표**
암호화된 표를 비공개로 제출

03 **무결성 검증**
중복·부정 투표 차단

04 **영지식 집계**
표를 열지 않고 집계 정합성 증명

05 **결과 공개·검증**
결과와 증명을 공개해 누구나 확인

주요 특징

구분	내용
비밀투표	개별 표의 내용을 공개하지 않음
검증 가능성	집계 결과가 제출된 표와 일치함을 증명하고 검증 자료를 공개
자격 검증	유권자 자격과 1인 1표를 익명으로 확인

적용 대상

- 선거 · 단체 총회 · 거버넌스
- 조각투자 수익자총회 · 조각투자 상품의 선택 기능 (16장)

실적 · 인증

- 선관위 온라인투표시스템 위탁운영 (2025 용역 참여 · 2026 주관)
- 초격차 스타트업 1000+ zkVoting 2.0 개발 (2024~2025)
- 국가연구개발 우수성과 100선 (2025.01)
- KISA 신속확인제 (전자투표, 2024.11)
- 선관위 케이보팅 적용 (2024 총선 정당 당내경선)
- CES 2023 · CES 2024 최고혁신상
- 선관위 블록체인 온라인투표 시스템 구축 (2023, KISA 과제 주관)

도입 방식

- 데모: 투표 생성 → 진행 → 집계·검증 → 감사·공개
- 적용 시나리오에 맞춰 PoC 범위 설계
- 제품 페이지: zkrypto.com/products/zkvoting

18 4부 도입 · 도입 절차

도입 절차

현재 업무 점검 → 파일럿 → 정식 도입·확장 순서로 진행

1

현재 업무 점검

- 미팅 1~2회
- 요구 사항 정리

2

파일럿

- 4주~3개월
- 성공 기준 먼저 합의
- 결과를 보고 정식 도입 가격 확정

3

정식 도입·확장

- 정식 도입 가격은 상담 시 안내
- 정식 계약 후 다른 상품으로 확장

상품	파일럿 기간	시작 조건
토큰증권 원장	4~6주	발행 대상 자산과 참여 기관 범위 협의
준비금 증명	8주	기준 시각 잔액 자료 (CSV·API)
스테이블코인 발행 운영	12주	준비금 계좌 잔액 데이터, 발행할 블록체인 결정
정책자금 집행	협의	집행 규칙, 은행·결제대행사(PG) 연계 정보 · 본 사업은 조달 절차
조각투자 발행·운영	협의	현재 발행·분배 업무 인터뷰

도입 형태	고객사 전용 설치 (원본 데이터는 고객사 밖으로 나가지 않음) 파트너 사용권 공급 (SI·운영대행사)

정식 도입 가격은 도입 범위에 맞춰 상담 시 안내

19 4부 도입 · 파트너

파트너 프로그램

고객사와 직접 일하는 파트너가 자사 서비스에 지크립토 상품을 더해 공급

지크립토
발행·증명 기술

회계법인
독립적 판단·보고는 회계법인
판단에 쓰는 증명 자료는 지크립토
고객: 거래소·수탁사·스테이블코인 발행사

SI 사업자
구축 사업에 함께 공급
고객: 은행·증권사

지역화폐 운영대행사
운영 서비스에 집행 기능 추가
고객: 지자체

증권사·신탁사
계좌 관리와 묶어 제공
고객: 조각투자 발행사

파트너 문의는 도입 문의와 같은 창구로 접수

20 4부 도입 · 문의

도입 문의

현재 업무와 관심 상품을 알려 주시면 담당자가 연락드립니다

문의 페이지	zkrypto.com/contact
이메일	contact@zkrypto.com
전화	02-2293-5423
솔루션 페이지	zkrypto.com/solutions
제품 데모	demo.zkrypto.com
본사	부산광역시 해운대구 세실로 79, 9층 67호(좌동)
사업장	서울특별시 성동구 왕십리로 222, HIT 321호

온라인 문의

업종과 관심 상품을 남겨 주시면
담당자가 연락드립니다

zkrypto.com/contact

부록

용어 정리

용어	뜻
영지식증명(ZKP)	원본 데이터를 공개하지 않고 어떤 사실이 참이라는 것만 증명하는 암호 기술
정합성 증명	합계·잔액·집행액처럼 서로 맞아야 하는 숫자가 일치한다는 증명
MPC	다자간 계산 · 키를 여러 조각으로 나눠 보관하고 함께 서명하는 방식
대사	두 장부의 잔액·거래 기록이 일치하는지 맞춰 보는 작업
토큰증권(STO)	분산원장 기술로 발행·관리하는 증권
실물자산 토큰화(RWA)	부동산·채권 같은 실물자산의 권리를 토큰으로 발행하는 것
계좌관리기관	토큰증권 투자자 계좌를 관리하는 증권사 등의 기관
합의 참여 기관	분산원장의 기록을 함께 검증·보관하는 노드 운영 기관
예금토큰	은행 예금을 블록체인 위 토큰으로 발행한 것
CBDC	중앙은행 디지털화폐
약정값(커밋먼트)	원래 값을 공개하지 않고 나중에 맞는지 확인할 수 있게 고정해 두는 암호 값
GENIUS Act	2025년 제정된 미국 결제용 스테이블코인 법
ISAE 3000	국제 인증업무 기준 · 회계법인이 재무제표 외 정보를 확인할 때 쓰는 기준
검증키	증명 파일이 맞는지 확인할 때 쓰는 공개 키
zkPoRL · zkWallet · zkTransfer · zkVoting · ZKRYPTON	지크립토 제품명 · 정합성 증명 · 키 관리 · 거래 비공개 · 전자투표 · 공동 운영 원장