



사인(SIGN)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 8월 26일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 8월 26일 기준의 사인(Sign) Docs 및 X(구 트위터) 관련 내용 위주로 번역되었습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총발행량, 유통량 계획, 사업 계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

프로젝트 소개

사인(Sign)은 국가적 차원의 디지털 인프라를 구축 및 운영할 수 있는 독립형 아키텍처입니다. 사인이 집중하는 기반 시스템 세 가지는 아래와 같습니다.

- **새로운 화폐 시스템:** 정책 기반의 통제와 감독이 가능하고 공공 및 민간 부문 전반에서 활용될 수 있는 CBDC(중앙은행 디지털화폐)¹ 및 규제 준수 스테이블코인²
- **새로운 신원 시스템:** 개인 정보 보호 및 대규모 검증을 위한 검증 가능 자격 증명³ 및 국가 신원 시스템 구성 요소
- **새로운 자금 지원 시스템:** 각종 보조금, 혜택, 인센티브 및 기타 규제 준수 자금 활용 계획에 적용할 수 있는 프로그래밍 가능한 자금 분배 및 지급 시스템

사인은 여러 제품을 제공하는 것에서 그치지 않고, 국가 규모의 동시다발적 작업 실행이 필요한 환경에서도 지속적으로 구성 요소들을 관리·검증·운영할 수 있는 시스템을 위한 청사진을 제시합니다. 이 시스템에서 공통적으로 필요한 것은 ‘바로 검증할 수 있는 증거’⁴입니다. 다수의 제품에서 활용되는 증거 레이어는 사인 프로토콜(Sign Protocol)을 통해 구현되게 됩니다. 사인 프로토콜은 구조화된 기록을 생성·조화·검증하기 위한 옴니체인⁵ 증명 프로토콜입니다.

비즈니스 모델

사인이 개발한 제품들로는 사인 프로토콜, 토큰테이블(TokenTable), 이더사인(EthSign) 등이 있습니다. 이들 제품에는 동일한 핵심 구성 요소가 존재하며, 각 제품을 독립적으로 사용하거나 사인 아키텍처에 통합하여 활용할 수 있습니다.

¹ Central bank digital currency

² Stablecoin

³ Verifiable credential (VC)

⁴ Inspection-ready evidence

⁵ Omnichain

사인 프로토콜(증거 레이어)

사인 프로토콜은 사인 기술 스택⁶의 암호화 증거 레이어입니다. 사인 프로토콜을 활용해 정부와 기관, 개발자는 아래의 작업을 수행할 수 있습니다.

- 체계적인 암호화 규칙 정의
- 검증 가능 자격 증명 발급
- 여러 체인 및 시스템에 증거 등록
- 신뢰 가능한 방식의 데이터 조회, 검증 및 감사

사인 프로토콜은 애플리케이션이 아닌 인프라입니다.

기능

- 데이터 표현 방식 표준화(암호화 규칙)
- 인증서 발급 주체 및 소유 주체에 대한 암호화 데이터 연동
- 데이터 선별 공개 및 개인 정보 보호 지원
- 공개형, 비공개형, 하이브리드형 증명 지원
- 변경 불가능한 검증 자료 제공

토큰테이블

토큰테이블은 사인 생태계의 자금 분배 및 지급 시스템으로, 설정된 규칙을 토대로 대규모 자금을 분배할 수 있도록 설계되었습니다. 토큰테이블이 지원하는 가치 유형은 아래와 같습니다.

- 정부 복지 혜택 및 지원금
- 보조금 및 인센티브 프로그램
- 토큰화 자본 및 자산
- 생태계 및 프로토콜 가치 분배

⁶ Technology stack

- 규제 준수 에어드랍⁷ 및 언락⁸

토큰테이블은 누가, 무엇을, 언제, 어떠한 규칙에 따라 수령하는지를 중점으로 다룹니다. 증거와 신원, 검증 관련 작업은 사인 프로토콜에서 처리합니다.

토큰테이블이 필요한 이유

기존 가치 분배 시스템의 특징은 아래와 같습니다.

- 스프레드시트 활용 및 수동 정산
- 불투명한 수혜자 목록
- 단발성 스크립트⁹ 또는 중앙화된 결제 처리
- 느리고 불완전한 사후 감사

위의 방식은 확장성이 부족하고 아래와 같은 문제에 취약합니다.

- 중복 지급
- 부정 지급
- 운영상 오류
- 책임 의식 결여

토큰테이블은 결정론적이고¹⁰, 검증할 수 있으며, 프로그래밍 가능한 분배 방식을 통해 문제를 해결합니다.

핵심 역할

토큰테이블은 아래와 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 자금 분배 규칙 설정
- 지급 실행
- 베스팅¹¹ 및 언락 일정 관리
- 수혜 제한 조건 적용

⁷ Airdrop

⁸ Unlock

⁹ Script

¹⁰ Deterministic

¹¹ Vesting

- 결정론적 분배 결과 데이터 생성

다만 토큰테이블은 신원 발급이나 암호화 증거 생성에 관여하지 않으며, 그러한 기능은 사인 프로토콜에서 관리합니다.

이더사인

이더사인은 사인 프로토콜을 기반으로 구축된 제품으로 법률 및 계약을 담당합니다. 이더사인을 활용해 아래와 같은 작업을 처리할 수 있습니다.

- 법적 구속력을 갖춘 계약 생성
- 디지털 서명
- 암호화 서명 검증
- 계약 증거 온체인 등록

의의

이더사인은 일종의 다리로서 아래의 요소들을 연결해줍니다.

- 법률 시스템 ↔ 암호화 증명
- 오프체인 계약 ↔ 온체인 검증
- 웹2.0 규제 준수 ↔ 웹3.0 증명 데이터

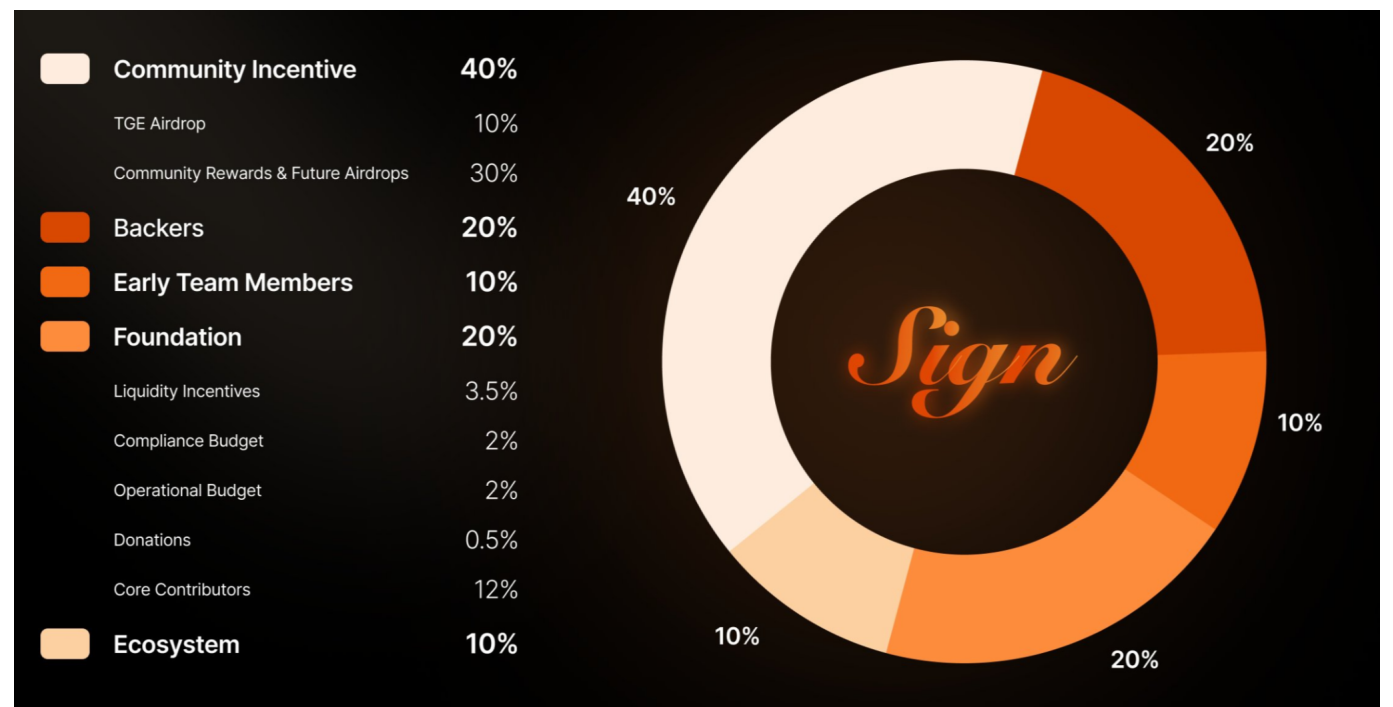
토크노믹스

총발행량: 10,000,000,000개

초기 유통량: 12%

사인(SIGN)은 이더리움 메인넷¹²에서 발행되고 비앤비 체인과 베이스¹³를 통해 배포되어 폭넓은 접근성과 크로스체인 호환성이 보장됩니다.

토큰 분배



[SIGN 분배 그래프(총 10,000,000,000개)]

- 40% – 커뮤니티 인센티브
 - 10% – 토큰 생성 이벤트(TGE)¹⁴ 에어드랍: 초기 지지자, 생태계 개발자, 커뮤니티 지지자, CEX¹⁵ 사용자 대상
 - 30% – 커뮤니티 보상 및 향후 에어드랍: 사인 슈퍼앱 출시와 함께 시작
- 20% – 투자자: 초기 투자자 및 전략적 파트너
- 10% – 초기 팀원: 핵심 팀 구성원의 기여 인정
- 10% – 생태계: 기업, 정부, 글로벌 커뮤니티와의 파트너십

¹² Mainnet

¹³ Base

¹⁴ Token generation event

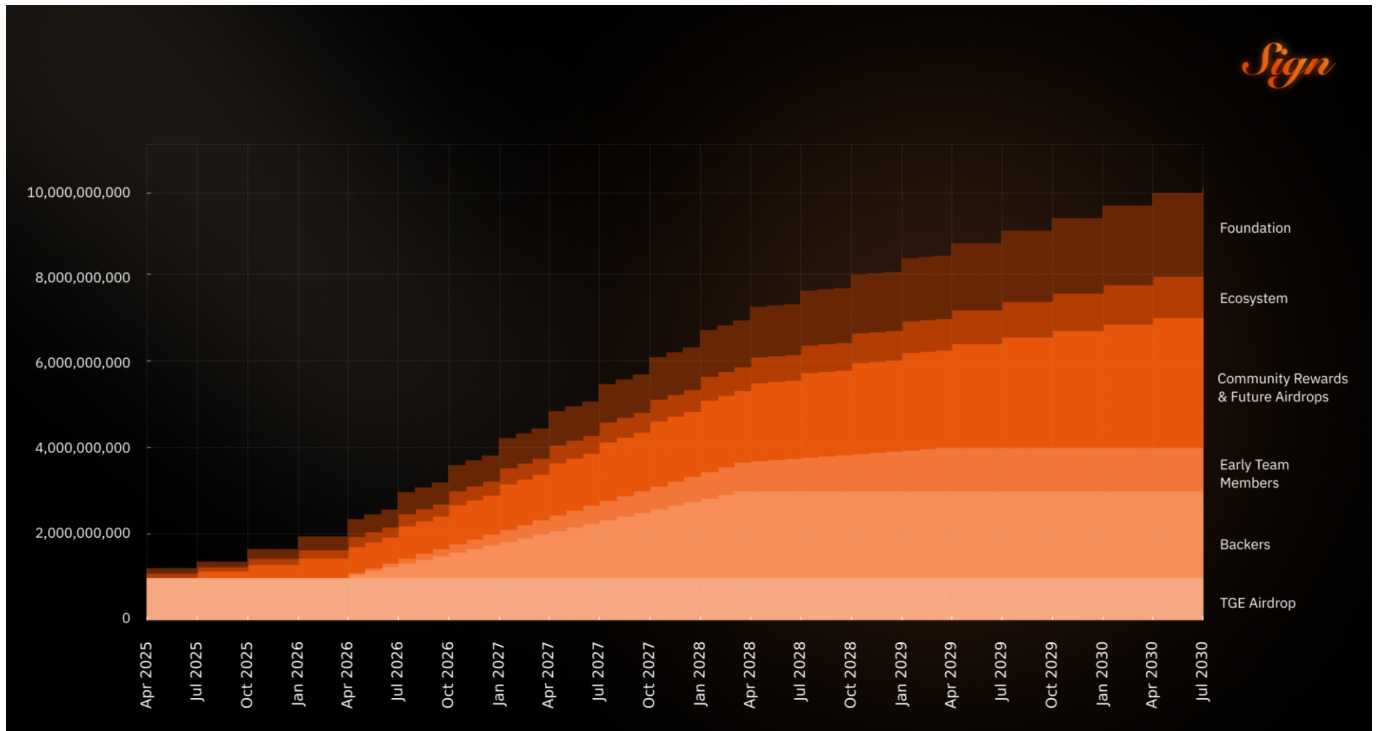
¹⁵ Centralized exchange

- 20% – 재단: 사인 재단의 장기적 성장과 지속 가능성 고려
 - 12% – 핵심 기여자: 최고 수준의 인재 유치 및 유지 목적
 - 3.5% – 유동성 인센티브: 거래 및 시장 건전성 지원
 - 2% – 규제 준수 예산: 규제 및 법적 요건 충족
 - 2% – 운영 예산: 인프라 비용
 - 0.5% – 기부: 사인 개발에 도움을 준 오픈 소스 프로젝트 및 참고 리소스에 대한 지원

토큰 유통 일정

- TGE 에어드랍: TGE 시 전량 언락
- 투자자: 1년 클리프¹⁶ 이후 2026년 7월까지 매월 총 할당량의 1/24씩 언락. 이후 2027년 1월 15일에 1/4, 2027년 7월 15일에 1/4, 2028년 1월 15일에 1/4, 2028년 4월 15일에 최종 1/8이 언락됨 (2026년 6월 29일 업데이트)
- 초기 팀원: 1년 클리프 이후 2026년 7월까지 매월 총 할당량의 1/24씩 언락. 이후 2027년 1월 15일에 1/4, 2027년 7월 15일에 1/4, 2028년 1월 15일에 1/4, 2028년 4월 15일에 최종 1/8이 언락됨 (2026년 6월 29일 업데이트)
- 재단: TGE 시 5% 언락, 이후 5년에 걸쳐 분기별 언락
- 생태계: TGE 시 10% 언락, 이후 5년에 걸쳐 분기별 언락
- 커뮤니티 보상 및 향후 에어드랍: TGE 3개월 이후부터 5년에 걸쳐 매월 언락

¹⁶ Cliff



[SIGN 유통 일정 그래프]

사인은 커뮤니티 참여를 장려하고 보다 건강한 토크노믹스를 구축하기 위해 토큰테이블을 활용하여 가격 기반 언락과 같은 혁신적인 언락 전략을 향후 할당된 토큰에 적용할 수 있습니다.

로드맵

2026년

- 사업 운영 범위를 글로벌 시장으로 확장
- 커뮤니티 주도 프로젝트 가속화 및 토큰 유틸리티 확대
- 다수의 파트너십 및 후속 투자 유치 소식 공개 예정

위 로드맵 외에도 사인은 X(구 트위터)를 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- X(구 트위터) <https://x.com/sign>

* 상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.