



스크롤(SCR)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 5월 28일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 5월 28일 기준 스크롤(SCR) 공식 Docs 사이트, 트위터 및 블로그에 공개된 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

스크롤(Scroll)은 확장에 대한 설계의 혁신과 영지식 증명¹ 기술을 통해 이더리움에 새로운 레이어를 구축하는 이더리움을 위한 보안 중심의 확장 솔루션입니다. 스크롤 네트워크는 이더리움보다 접근이 쉽고 반응 속도가 빠르며 한번에 더 많은 사용자를 지원할 수 있습니다.

SCR은 스크롤 네트워크의 유틸리티 토큰으로 사용됩니다.

비즈니스 모델

스크롤은 이더리움을 확장하는 기술을 개발하고 있습니다.

물론 이더리움은 탈중앙화 애플리케이션을 구동하는 선도적인 블록체인 네트워크이지만, 이더리움의 인기는 비용 상승을 가져와 새로운 사용자와 개발자에게 채택의 장벽을 만듭니다.

영지식 증명에 대한 최신의 연구를 활용하여, 스크롤은 이더리움에 레이어2 롤업² 네트워크를 구축하고 있습니다. 스크롤의 개발팀은 이더리움 커뮤니티의 다른 개발자들과 소스코드를 공개하고 협력하여, 이더리움이 작동하는 것처럼 네트워크 상의 모든 활동이 동일하게 하며, 이더리움의 스마트 컨트랙트³에 의해 보안성이 확보되는 "zkEVM"⁴을 만들었습니다. 이 네트워크는 모든 트랜잭션⁵을 이더리움에 게시하며, zkEVM은 스크롤 네트워크가 이더리움의 규칙을 따르고 있다는 암호화 '증명'을 생성하여 게시합니다.

¹ Zero-knowledge proof

² Rollup

³ Smart Contract

⁴ zero-knowledge Ethereum Virtual Machine

⁵ Transaction

궁극적으로 이더리움의 스마트 컨트랙트는 이러한 증명의 유효성을 확인하여 스크롤의 모든 거래의 안전성을 검증하며, 네트워크에 놀라운 보안성, 탈중앙화 및 검열 저항성⁶을 제공합니다. 이더리움에 대한 이러한 수준의 보안성 및 확장성은 최근 영지식 암호화, 블록체인 프로토콜 설계 및 하드웨어 가속화의 획기적인 발전을 통해서만 가능합니다.

토크노믹스

왜 토큰이 필요한가요? 왜 지금인가요?

스크롤은 확장 가능하고 안전한 인프라를 구축하고 글로벌 배포를 통해 실제 세계에서 광범위 채택을 추진하기 위한 스크롤의 다음 단계를 준비했습니다. SCR은 특히 핵심 프로토콜의 설계와 스크롤 생태계의 장기적인 지속 가능성의 측면에서 이 미션을 달성하는데 중요한 역할을 하고 있습니다.

SCR은 스크롤의 개발 로드맵에서 거버넌스, 증명자⁷ 및 시퀀서⁸의 탈중앙화를 가능하게 함으로써 스크롤의 핵심 프로토콜 설계에서 장기적으로 중요한 역할을 수행합니다. 더 중요한 것은 SCR이 새로운 설계의 가능성을 열고, 사용자의 사용자 경험을 개선할 수 있을 뿐만 아니라 모든 스크롤 사용자가 스크롤 프로토콜의 소유자 및 수호자⁹로 전환되는 기능을 제공합니다.

SCR 유틸리티 및 가치

SCR은 프로토콜의 주요 거버넌스 메커니즘에서 사용되며, 스크롤의 탈중앙화 정도에 따라 프로토콜의 유틸리티 토큰으로 발전될 예정입니다.

탈중앙화를 필요하는 롤업 프로토콜 설계에는 세 가지 중요한 권리가 있습니다. 아래는 이 세 가지 권리 모두와 SCR의 연관성에 대한 설명입니다.

⁶ Censorship Resistance

⁷ Prover

⁸ Sequencer

⁹ Guardian

- 거버넌스 권리

스크롤은 먼저 스크롤 다오¹⁰를 통해 거버넌스를 탈중앙화시킬 것입니다. 중앙화된 실체¹¹에 의해 관리되는 것에 저항하기 위해 커뮤니티에 거버넌스의 힘을 부여하는 것은 필수적입니다.

- 증명¹² 권리

거버넌스가 충분히 탈중앙화되면 증명자는 스크롤의 다음 목표입니다. 장기적인 지속 가능성을 위해 프로토콜은 외부 업체들¹³이 증명자의 역할을 수행하고 증명 성능¹⁴을 최적화할 수 있게 인센티브를 제공하도록 설계되어야 합니다. SCR은 채굴자 커뮤니티와 협력하고 강력한 증명자 네트워크를 만드는 데에 쓰일 계획입니다.

- 시퀀싱¹⁵ 권리

증명자 네트워크가 구축되고 배틀 테스트¹⁶가 완료되면, 스크롤은 시퀀서를 탈중앙화할 예정입니다. 시퀀서는 트랜잭션을 순서를 정렬하고 레이어 2 블록을 생성하는 역할을 합니다. 이 과정에서 시퀀서는 높은 수준의 활성성¹⁷과 실시간 검열 저항성을 보장해야 합니다. SCR은 관련 메커니즘 설계의 필수적인 요소가 될 것이며, 시퀀서가 최적의 사용자 경험을 위한 완결성을 보장할 수 있도록 약속합니다.

또한, SCR은 커뮤니티, 생태계 프로젝트 및 기여자를 연결하는 데에 큰 영향을 미칠 수 있는 더 넓은 사용 사례가 있습니다. 스크롤은 글로벌 커뮤니티를 위한 가장 강력하고 사용자 친화적인 롤업 경험을 제공하기 위해 개발하면서 관련 연구에 대해 더 많은 정보를 공유할 예정입니다.

¹⁰ DAO (Decentralized Autonomous Organization)

¹¹ Entity

¹² Proving

¹³ Parties

¹⁴ Prover performance

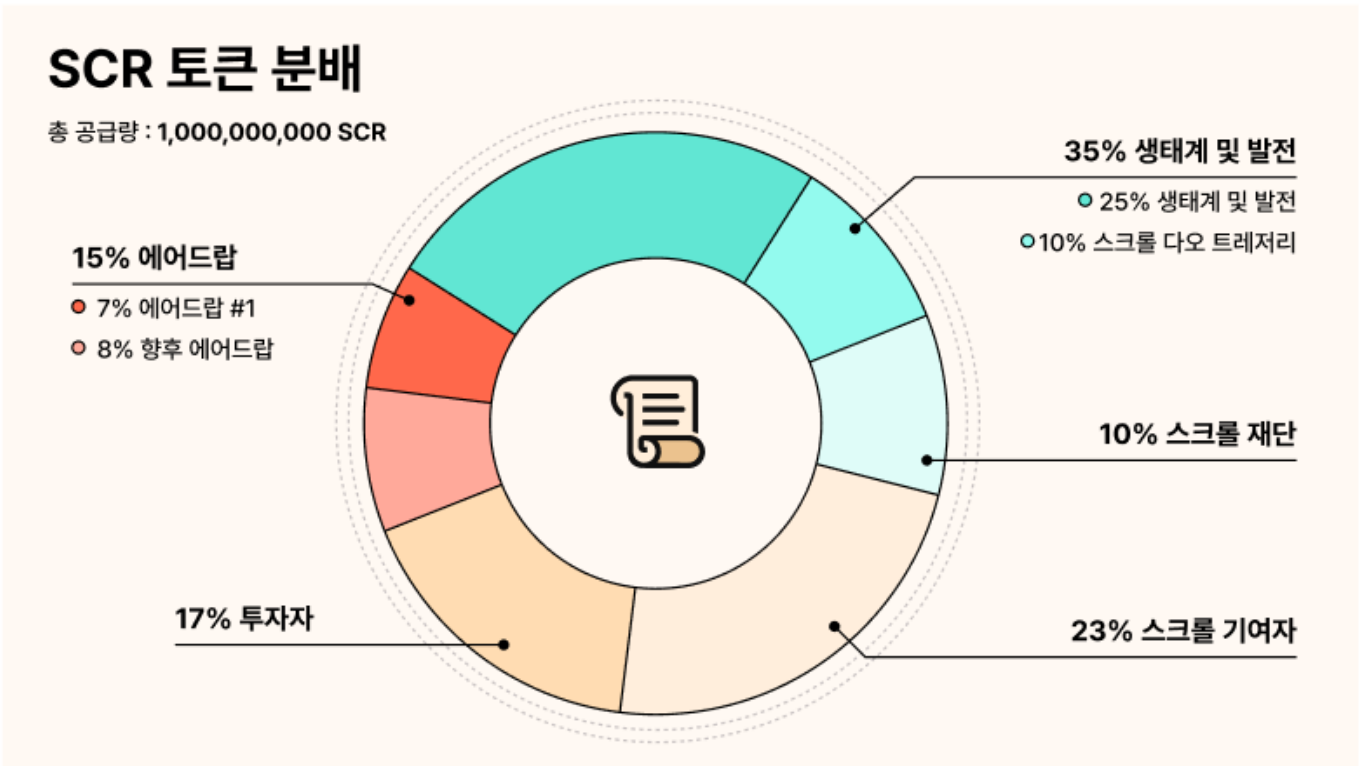
¹⁵ Sequencing

¹⁶ Battle-test

¹⁷ Liveness

SCR 토큰 분배

스크롤은 커뮤니티에 대한 영향력을 극대화하고 애플리케이션 및 서비스의 글로벌 확장을 확대하기 위해 신중하게 토큰 분배를 설계했습니다.



- 에어드랍¹⁸ - 15%

스크롤은 스크롤이 전세계적으로 가장 넓게 분산되고 커뮤니티 중심적인 롤업이 될 수 있는 잠재력을 가지고 있다고 믿습니다. 이 미션의 일환으로, 또는 스크롤의 책임성을 높이기¹⁹ 위해 스크롤은 커뮤니티에 의미있는 소유권을 분배하고 있습니다. 스크롤은 총 공급량의 7%인 토큰을 첫번째 에어드랍에 할당하고 있으며, 향후 12~18개월 내 진행될 예정인 에어드랍을 위해 나머지 총 공급량의 8%인 토큰을 보관하고 있습니다.

¹⁸ Airdrop

¹⁹ Increase our accountability

첫 번째 에어드랍의 주요 목표는 스크롤 생태계에 적극적으로 참여한 온체인 사용자에게 보상을 제공하고, 스크롤 프로토콜의 개발, 커뮤니티 및 생태계 발전에 큰 기여를 한 연구자, 오픈 소스 기여자, 교육 및 비영리 기관²⁰으로 구성된 스크롤 커뮤니티에 감사를 표하는 것입니다.

- 생태계 및 발전 - 35%

이 할당의 목적은 생태계에 가치를 더하는 참여자에게 배분하여, 가치 전송을 위한 변함없고 안전하고 탈중앙화된 플랫폼을 개발을 통해 전세계 모든 사람에게 공정한 금융 접근성과 기회를 제공하는 스크롤의 미션을 더욱 발전시키는 것입니다. 생태계 및 발전 할당은 초기에는 스크롤 재단이 관리하나, 궁극적으로 탈중앙화되어 스크롤 다오에 의해 배분될 예정입니다.

이 할당 내에서, 토큰 총발행량의 10%는 스크롤 다오 트레저리²¹에 특별히 할당되며, 이 중 SCR 2,000만 개는 SCR 출시 첫 해에 스크롤 다오가 중요한 커뮤니티 이니셔티브 및 기여자 보상 등에 사용할 수 있도록 해제됩니다. 나머지 8,000만 개는 SCR 출시 후 4년에 걸쳐 해제됩니다.

바이낸스가 전 세계 최대 규모의 토큰 자산 유통 플랫폼이라는 것을 인지하여, 스크롤은 SCR 출시 시 토큰 총발행량의 5.5%를 바이낸스 런치풀 및 사전 시장²²에 참여하도록 할당합니다. 이는 스크롤이 더 많은 온체인 상호작용을 시도하는 잠재력을 가진 사용자가 포함된 글로벌 사용자까지 확장하기 위함입니다. 또한, 스크롤은 성장 경제에서 많은 사용자 및 개발자가 바이낸스의 피어 투 피어²³ 서비스에 의존하는 것을 발견했습니다. 바이낸스와의 협업을 통해 스크롤은 더 접근하기가 쉬운 온-오프 램프 솔루션²⁴을 제공함으로써 글로벌 커뮤니티, 특히 글로벌 남부 지역을 지원할 수 있습니다.

생태계 및 발전 할당 내 토큰 총발행량의 나머지 19.5% 중, 2,500만 SCR은 SCR 출시 시 첫 해에 가치관에 일치하는 생태계 파트너 및 프로젝트에 배분될 수 있으며, 나머지는 SCR 출시 후 4년에 걸쳐 균등하게 해제됩니다.

²⁰ Educational and public goods organizations

²¹ Treasury

²² Pre-market

²³ Peer-to-peer

²⁴ On-off ramp solutions

- 스크롤 재단 트레저리 - 10%

스크롤 재단 트레저리는 토큰 총발행량의 10%를 할당받습니다. 이 총할당량 내에서, SCR 출시 시 첫 해에 2,000만개 SCR이 해제되어 스크롤 재단의 지속적인 운영 및 활동에 자금을 지원받게 됩니다. 나머지 8,000만 개의 SCR은 SCR 출시 후 4년에 걸쳐 해제됩니다. 스크롤 재단의 주요 역할은 스크롤 다오의 스튜어드²⁵로 스크롤 다오의 초기 개발 단계를 이끌며 스크롤 커뮤니티의 이익을 대변하는 것입니다.

- 스크롤 핵심 기여자(팀, 향후 채용 및 어드바이저) - 23%

스크롤 핵심 기여자(핵심 팀, 향후 채용 및 어드바이저로 구성)는 프로토콜 및 관련 기술 개발에 기여한 공로를 인정받아 토큰 총발행량의 23%를 할당받습니다. 핵심 기여자의 토큰의 언락²⁶ 일정은 서비스 기간에 따릅니다. 언락 토큰은 SCR 출시 후 1년부터 해제가 시작하며, SCR 출시 후 4년이 되는 해의 연말까지 완전히 해제됩니다.

- 투자자 - 17%

스크롤은 많은 우수한 투자자들의 지원을 받아, 스크롤 프로젝트를 가능하게 만들었습니다. 투자자들은 토큰 총발행량의 17%를 할당받으며, SCR 출시 후 1년부터 해제가 시작하며, SCR 출시 후 4년이 되는 해의 연말까지 완전히 해제됩니다.

²⁵ Steward

²⁶ Unlock

로드맵

스크롤은 별도 로드맵을 공지하고 있지 않으나, 공식 SNS 채널 및 블로그를 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

X(구 트위터) : https://x.com/Scroll_ZKP

디스코드 : <https://discord.com/invite/scroll>

블로그 : <https://scroll.io/blog>

*상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.