생텀(SANC)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 11월 24일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 11월 24일 기준의 생텀(Sanctum) Docs 페이지 내의 관련 내용 위주로 번역됐습니다.

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.

빗썸

프로젝트 소개

생텀(Sanctum) 팀은 2021년부터 솔라나에서 서비스를 구축해 왔습니다. 솔라나 랩스[1](현재 아가베[2])의 스테이킹[3] 풀 프로그램 구현에 기여했으며, 소션(Socean)이라는 브랜드로 자체 스테이킹 풀을 출시한 뒤 유동성 스테이킹[4] 인프라 제공에 집중하는 방향으로 사업을 전환한 바 있습니다.

생텀의 대표적인 유동성 스테이킹 토큰(LST)[5] 제품인 인피니티(Infinity)는 모든 LST가 공유할 수 있는 유동성 풀을 조성합니다. 이를 통해 LST 출시의 한계 비용이 사실상 0에 가깝게 낮아지며, LST 생태계는 소수의 토큰에서 1,000개 이상의 규모로 성장할 수 있습니다. 궁극적으로 생텀은 솔라나 최대 규모의 LST 플랫폼(1,361개 이상의 LST 지원)을 구축했으며, 주피터(jupSOL), 바이비트[6](bbSOL), 크립토닷컴[7](cdcSOL), 드리프트[8](dSOL), 디파이 디벨롭먼트 코프[9](dfdvSOL)와 같은 대형 브랜드를 위해 맞춤형 브랜드 LST를 제공하고 있습니다.

2025년 생텀은 파트너들이 맞춤형 LST와 검증인을 손쉽게 구축할 수 있도록 지원하는 서비스형 스테이킹[10] 제품으로 사업을 정비했습니다. 해당 제품은 생텀 파트너들에게 수백만 달러의 추가 수익을 제공하고 있습니다. 생텀은 또한 게이트웨이[11]를 통해 트랜잭션[12] 전달 인프라 분야로 사업을 확장했습니다. 게이트웨이를 이용하면 프로젝트는 솔라나에서 트랜잭션을 완전히 직접 제어할 수 있습니다. 여기에는 현재 네트워크 상태에 따른 트랜잭션 최적화와 트랜잭션이 성공적으로 처리될 가능성을 높이는 작업이 포함됩니다. 게이트웨이를 통해 개발자는 솔라나에서 트랜잭션이 전달되는 방식을 실시간으로 제어하고, 관찰하며, 최적화할 수 있습니다.

---

1 Solana Labs
2 Agave
3 Staking
4 Liquid staking
5 Liquid staking token
6 Bybit
7 Crypto.com
8 Drift
9 DeFi Development Corp
10 Staking as a service
11 Gateway
12 Transaction

현재 생텀은 솔라나에서 가장 중요한 유동성 스테이킹 프로토콜 중 하나로 자리 잡았으며 일반 사용자, 검증인, 기관을 포함한 다양한 이용자층을 유치하고 있습니다.

비즈니스 모델

인피니티

인피니티는 LST를 교환할 수 있는 공유 유동성 풀을 제공하도록 설계되었습니다. 사용자는 외부 유동성 스테이킹 프로그램의 온체인 상태에서 읽어온 솔라나(SOL) 내재 가치[13] 데이터에 따라 결정된 가격으로 서로 다른 LST를 교환할 수 있습니다. 또한 인피니티 프로토콜을 통해 사용자는 모든 LST(또는 SOL)를 예치하여 LP[14] 토큰(INF)을 획득하고, 나중에 INF를 소각하여 해당 LST 또는 SOL의 일부를 출금할 수 있습니다.

인피니티는 LST 거래뿐 아니라 즉각적인 SOL 유동성을 제공하는 매우 효율적인 유동화 엔진으로서, 예측 가능한 수수료를 토대로 원활한 무(無)슬리피지[15] 스왑[16]을 지원하는 강력한 도구입니다.

핵심 구성 요소

인피니티는 세 가지 주요 구성 요소로 이루어져 있습니다.

- S 컨트롤러(S Controller): LST 준비금을 관리하고, SOL 가치 데이터를 지속적으로 업데이트하며, LST 스왑 및 유동성 입출금을 처리하는 핵심 구성 요소로, 수수료 책정 프로그램(Pricing Program)을 사용하여 수수료를 계산하고, SOL 가치 계산 프로그램(SOL Value Calculator Program)을 사용하여 LST의 SOL 내재 가치를 산출합니다. 또한 LST 준비금 가치 동기화, 유동성 리밸런싱[17], 풀 관리(LST 승인 및 차단) 등을 위한 메커니즘을 제공합니다. 사고 발생 시 모든 풀 운영을 일시 중지하는 기능 또한 지원합니다.

---

[13] Intrinsic value

[14] Liquidity provision

[15] Slippage

[16] Swap

[17] Rebalancing

- 수수료 책정 프로그램: LST 스왑 및 유동성 추가/인출에 대한 수수료를 계산합니다. SOL 단위로 값을 처리하며, 솔라나의 CPI[18] 반환 기능을 사용하여 정수 형태의 출력값을 반환합니다.
    - 정액 수수료 책정 프로그램(Flat Fee Pricing Program): 스왑 거래에는 입력 및 출력 수수료(0.01% 단위)가 적용되며, 유동성 인출 시에는 정액 수수료가 부과됩니다. 유동성 추가 시에는 수수료가 부과되지 않습니다. 수수료는 준비금(LP 토큰 가치 상승에 기여)과 프로토콜 수수료 보관소로 분배됩니다. 현재 분배 비율은 90/10입니다.
- SOL 가치 계산 프로그램: 지원되는 각 LST(및 SOL)에 하나씩 존재하는 SOL 가치 계산 프로그램은 해당 LST를 관리하는 외부 유동성 스테이킹 프로토콜의 온체인 상태 계정을 확인하고 해당 프로토콜의 자체 가격 계산 방식을 반영한 뒤 수수료까지 포함시킴으로써, LST 가치를 SOL 내재 가치로 또는 그 반대로 변환합니다. 마리네이드[19](mSOL), 생텀 LST, 생텀 외 LST(jitoSOL, bSOL 등), 랩트 SOL(wSOL)용 프로그램 등이 존재합니다.

생텀 준비금

사용자가 스테이킹을 하면 스테이킹 참여자이자 출금자로서의 권한을 모두 갖게 되므로 스테이킹 계정의 소유권이 계속 유지됩니다. 하지만 스테이킹 프로그램의 고급 기능을 사용하면 다른 지갑을 새로운 승인 대상으로 지정할 수 있습니다.

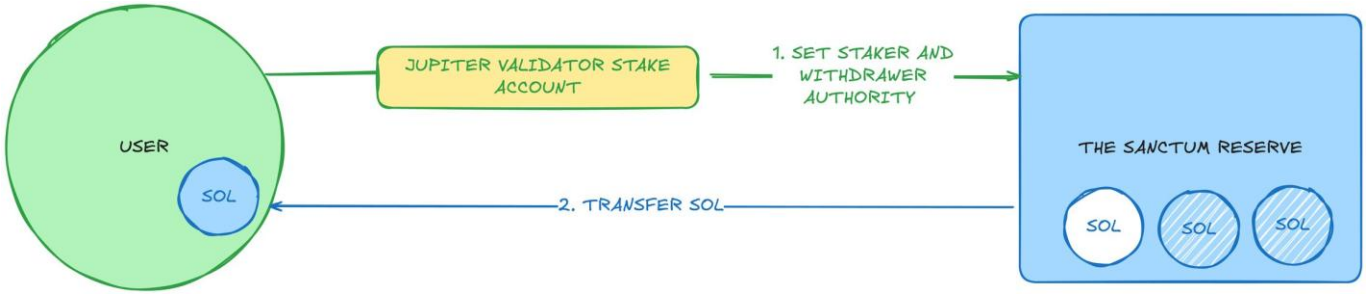
인피니티 준비금은 이 기능을 활용하여 즉각적인 SOL 유동성을 제공합니다. 트랜잭션이 시작되면 인피니티 준비금이 새로운 승인 기관으로 설정되고, 준비금 풀에서부터 SOL을 수령하게 됩니다. LST는 스테이킹 계정의 래퍼[20]이기 때문에 프로그램에서는 LST도 허용하며, 먼저 LST를 소각한 뒤 기본 스테이킹 계정에 접근할 수 있도록 합니다.

---

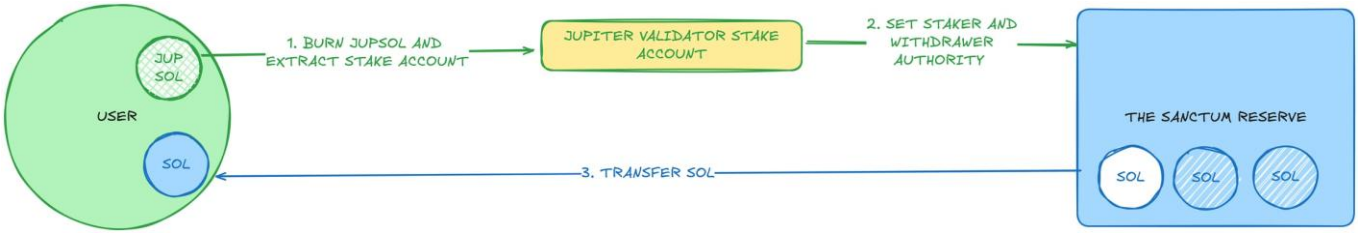
[18] Cross Program Invocation

[19] Marinade

[20] Wrapper



[시나리오 1: 스테이킹 계정의 스테이커 및 출금자 권한을 리저브로 설정하고 SOL을 수령]



[시나리오 2: LST를 소각하여 스테이킹 계정에서 자금을 인출한 후 시나리오 1 진행]

활성화된 스테이킹 계정으로부터 요청을 받으면 준비금 시스템에서는 에포크[21] 종료 시 스테이킹 계정의 SOL을 회수하고 준비금을 보충하기 위한 언스테이킹 절차를 시작합니다.

생텀의 준비금 시스템은 단독으로 작동하는 것이 가능하나, 라우터[22]와 연동하여 더 다양한 현금화 옵션을 제공할 수도 있습니다.

---

[21] Epoch

[22] Router

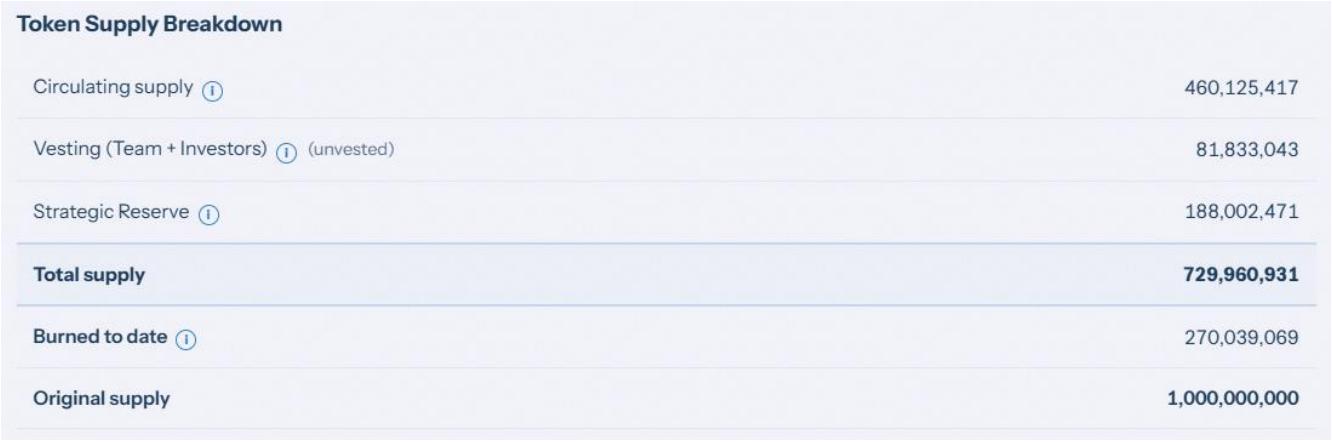
토크노믹스

토큰 분배

생텀은 2026년 기존 토큰의 종목 코드(티커)를 CLOUD에서 SANC로 변경하였으며, 해당 변경 과정에서 신규 토큰 발행이나 마이그레이션[23]은 진행되지 않았습니다.



[SANC 토큰 분배(총: 1,000,000,000개)]



[SANC 발행량 현황]

23 Migration

SANC는 최초 10억 개가 발행되었으나 2026년 11월 24일에 커뮤니티 준비금 할당량 중 270,039,069 개가 영구 소각되었습니다. 작성일 기준 총발행량은 729,960,931 SANC로 확인되며 관련 정보는 생텀의 공식 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

토큰 유틸리티

SANC는 생텀 생태계의 거버넌스 토큰으로 활용됩니다. 거버넌스 제안은 생텀 리서치 포럼에서 확인하실 수 있습니다.

로드맵

생텀은 별도 로드맵을 공지하고 있지 않으나, 블로그 및 X(구 트위터)를 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- 홈페이지 https://sanctum.so/
- 블로그 https://sanctum.so/blog
- X(구 트위터) https://x.com/sanctumso

*상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.