

주요정보 요약

Summary of Whitepaper



본 문서는 거래지원 가상자산 백서의 주요 내용을 한글로 설명한 주요정보 요약입니다.

코인원은 거래지원 가상자산의 주요정보 요약을 주기적으로 점검하여 가능한 한 최신 정보를 제공할 예정입니다.

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지원 네트워크	Ethereum
홈페이지	https://kerneldao.com/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://kerneldao.gitbook.io/litepaper https://kerneldao.gitbook.io/kernel

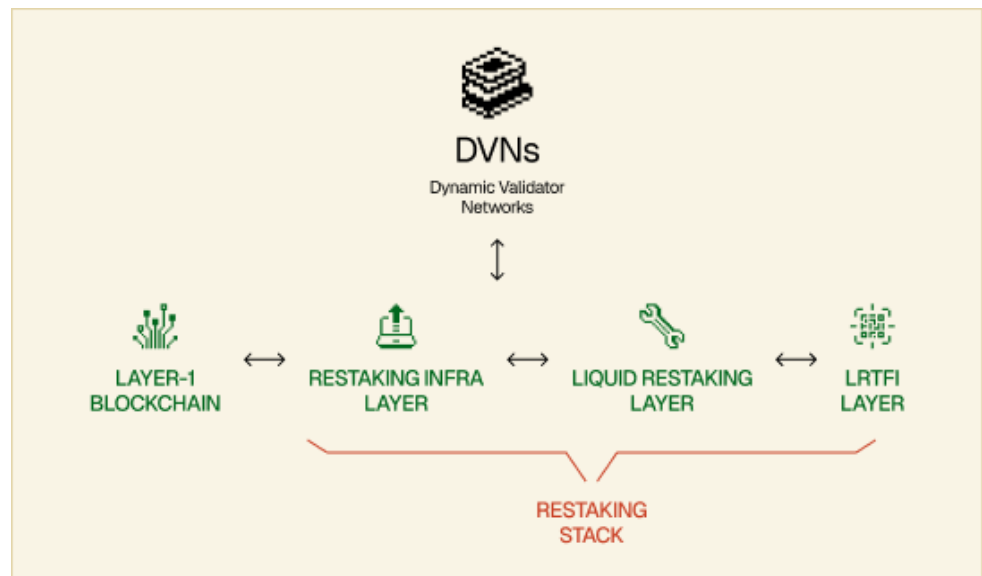
1. 프로젝트 정보

KernelDAO: 소개

요약

KernelDAO는 리스테이킹(restaking)을 지분증명(Proof-of-Stake, PoS) 생태계의 혁신적 전환점으로 바라봅니다. 보안 공유 및 추가 보상 창출을 가능하게 함으로써, 리스테이킹은 자본 효율성을 향상시키고 암호 경제적 보안을 10배 더 저렴하게 제공합니다.

2023년 6월 리스테이킹이 출시된 이후, Ethereum 상에서 강력한 ‘리스테이킹 스택’이 개발되었으며, 이는 다양한 신규 서비스 및 미들웨어 구축을 위한 기반 역할을 수행하고 있습니다.



출처: KernelDAO Litepaper

우리는 ‘리스테이킹 스택’이 범체인(omni-chain) 현상이 될 것이며, 그 보편적인 유틸리티로 인해 이 아키텍처의 핵심 축이 되는 것을 목표로 합니다. 현재 KernelDAO는 리스테이킹 스택 내에서 전략적으로 포지셔닝된 3개의 제품군을 제공합니다. 이는 각각의 시장 수요를 충족시키고 리스테이킹, 디파이(DeFi), RWA(실물 자산) 분야의 주요 기회 영역으로 확장할 수 있는 강력한 기반을 제공합니다.

1. Kernel

BNB 체인을 기반으로 한 공유 보안 제품으로, BNB, BTC 및 보상 지급형 자산을 활용합니다.

- 출시 수 주 내 TVL 약 3억 달러 달성, 25개 이상의 생태계 프로젝트 확보
- 수백 개의 미들웨어가 리스테이킹을 활용
- 로드맵에는 다수의 생태계로 확장 계획 포함

2. Kelp LRT (rsETH)

Ethereum 상의 대표적인 유동성 리스테이킹(LRT) 솔루션으로, 리스테이킹된 자산에 대해 즉각적인 유동성과 더 높은 보상 기회를 제공합니다.

- Ethereum 내 두 번째로 큰 LRT, TVL 약 20억 달러
- 40만 명 이상의 고유 리스테이커와 50개 이상의 DeFi 플랫폼과 통합 (주요 L2 솔루션 포함)

3. Gain

Ethereum 상의 비보관형 자동화 수익 금고(Yield Vault) 제품으로, 클릭 한 번으로 수익을 극대화할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

- 출시 수 주 내 TVL 2억 달러 이상 달성
- 로드맵에는 비트코인 및 RWA 기반 확장 계획 포함 (수조 달러 시장 겨냥)

토크노믹스

\$KERNEL은 KernelDAO 생태계 내 3개 제품의 통합 토큰입니다. \$KERNEL의 유틸리티 및 커뮤니티 중심의 토큰 분배 구조를 통해 구동됩니다.

KernelDAO 생태계

Kernel

Kernel은 BNB의 리스테이킹 스택(restaking stack)의 핵심 인프라 계층으로, 다양한 서비스에 대한 동시 보안 제공과 향상된 보상 기회를 가능하게 합니다. 이 혁신적인 폴드 보안 아키텍처는 보안 보장을 수립하는 데 필요한 비용과 복잡성을 대폭 줄여줍니다.

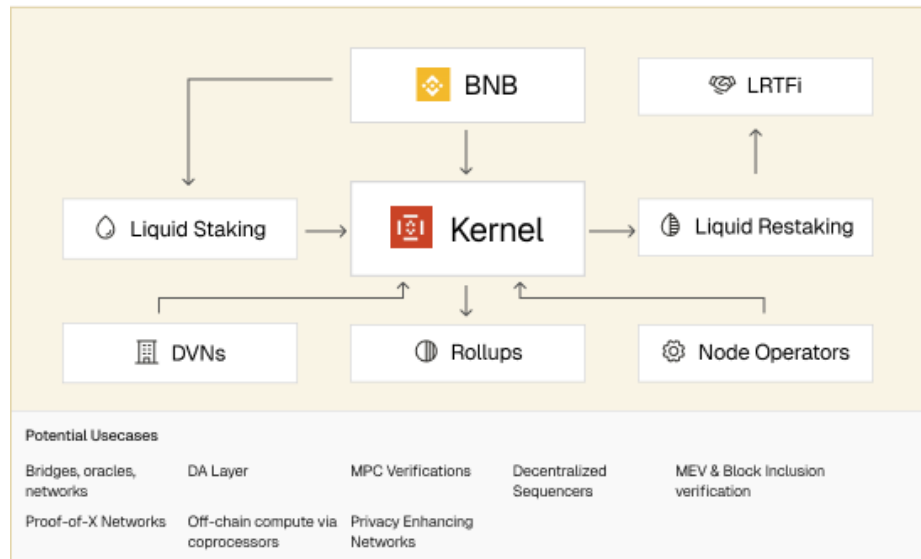
Kernel은 2024년 12월 12일 메인넷 출시 이후 다음과 같은 성과를 달성했습니다:

- USD 3억 달러 이상의 TVL이 공유 보안 목적으로 리스테이킹됨
- Mira Network, ElectronZK, Oxbridge, YieldNest, Bedrock, StakeEase, AutoLayer를 포함한 25개 이상의 프로젝트가 Kernel 기반으로 개발 중

핵심 이점은 다음과 같습니다:

- 분산 검증자 네트워크(DVN)를 위한 혜택: 즉시 네트워크 통합이 가능하며, 10배에서 100배 낮은 비용으로 공유 보안 접근 가능
- 위임자(Delegators)를 위한 혜택: 자산에서 보상을 획득하고 자본 효율성 향상

- 오퍼레이터를 위한 혜택: 다중 노드 검증을 통해 오퍼레이터 수익 증대



출처: KernelDAO Litepaper

Kernel 플랫폼은 현재 모든 이해관계자에게 무료입니다. 향후 Kernel은 리스테이킹(Restaking)에 대해 소액의 수수료를 부과할 수 있습니다.

Kelp Liquid restaking (rsETH)

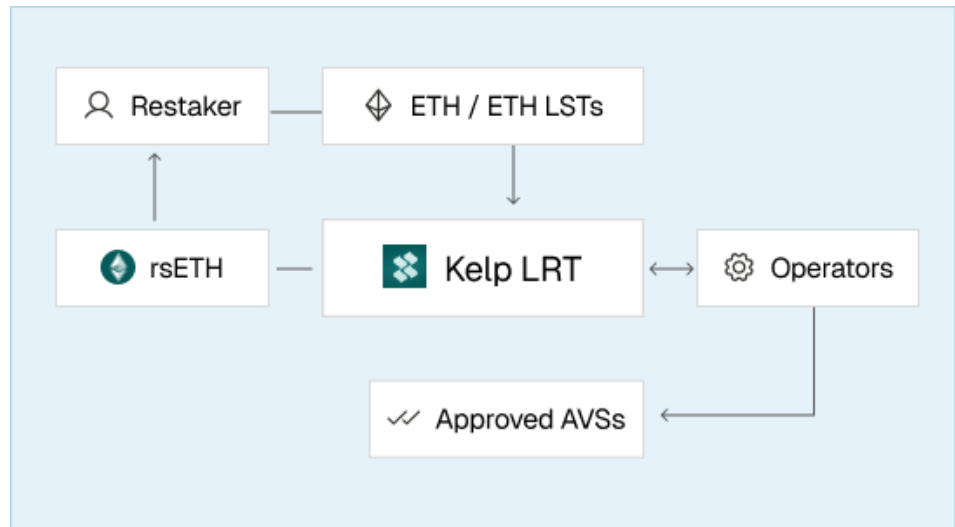
Kelp의 LRT인 rsETH는 이더리움 상에서 가장 초기에 출시되었으며, 가장 규모가 큰 리퀴드 리스테이킹 토큰 중 하나입니다. 이는 스테이킹 생태계의 유동성, 보상 및 편의성을 개선하기 위해 설계되었습니다. 리스테이커, AVS, 오퍼레이터를 포함한 생태계 참여자들에게 다양한 혜택을 제공합니다.

Kelp의 LRT는 2024년 12월 메인넷 출시 이후 다음과 같은 큰 성장을 이루었습니다:

- TVL 기준으로 USD 약 20억 달러, 이더리움에서 두 번째로 큰 LRT
- 40만 명 이상의 고유 리스테이커
- Aave, Compound, Morpho, Fluid, Balancer 등 50개 이상의 DeFi 플랫폼과 통합

핵심 이점은 다음과 같습니다:

- 리스테이커를 위한 혜택: 즉시 유동성 제공, 리스크 관리 간소화, 보상 향상
- 오퍼레이터 및 AVS를 위한 혜택: 보안 재스테이킹에 효율적으로 접근 가능하며, 파트너십 간소화 및 보상 발행량 감소



출처: KernelDAO Litepaper

Kelp LRT는 스테이킹 및 리스테이킹 보상에 대해 수수료를 부과합니다. (ETH 스테이킹 보상에 대한 수수료)

Gain

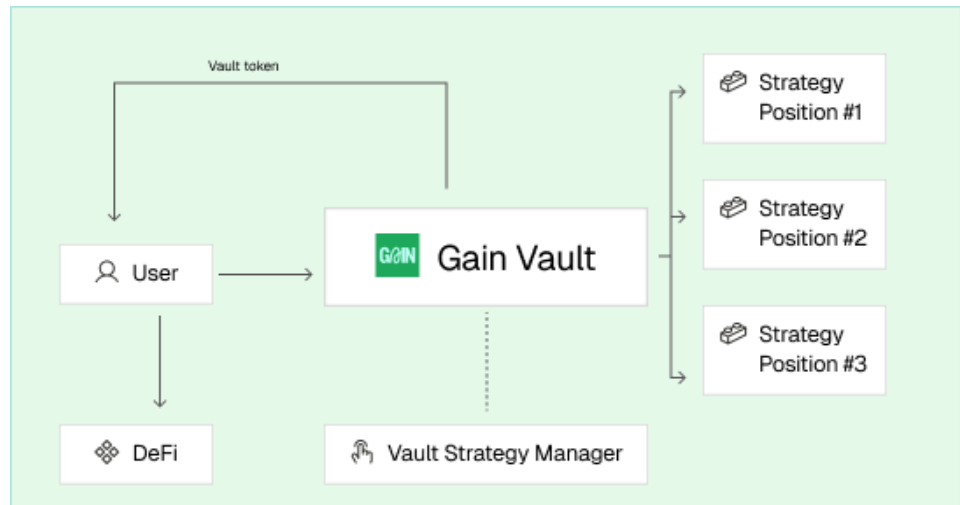
Gain은 DeFi, CeDeFi, 실물 자산(RWA)을 아우르는 다양한 보상 전략을 자동화하는 비수탁형 리워드 볼트 제품군입니다. 보상을 강화하고 복잡한 전략을 하나의 볼트로 단순화함으로써 사용자에게 높은 편의성과 조합 가능성을 제공합니다.

주요 성과 및 대표 제품은 다음과 같습니다:

- 에어드랍 Gain Vault (agETH): TVL 기준 약 1억 5천만 달러 달성. 프리미엄 Layer 2 에어드랍과 기본 스테이킹/리스테이킹 보상을 함께 제공 (Airdrop Gain에 대한 수수료: 관리 수수료 2%)
- High Gain Vault (hgETH): 전문가 관리 기반 최적 리스크 조정 보상 제공. 출시 후 몇 주 만에 TVL 약 4천만 달러 달성 (High Gain에 대한 수수료: 관리 수수료 1%, 보상에 대한 수수료 20%)

핵심 이점은 다음과 같습니다:

- 자동 배치: 복잡성 감소, 자동화된 편리한 보상 관리 가능
- 전문 관리: 기관급 보상 전략을 단일 플랫폼에서 구현 가능
- 조합 가능성: 유동 볼트 토큰을 통해 자본 효율성과 추가 보상 기회 극대화



출처: KernelDAO Litepaper

2. 토큰 이코노미

가상자산 소개

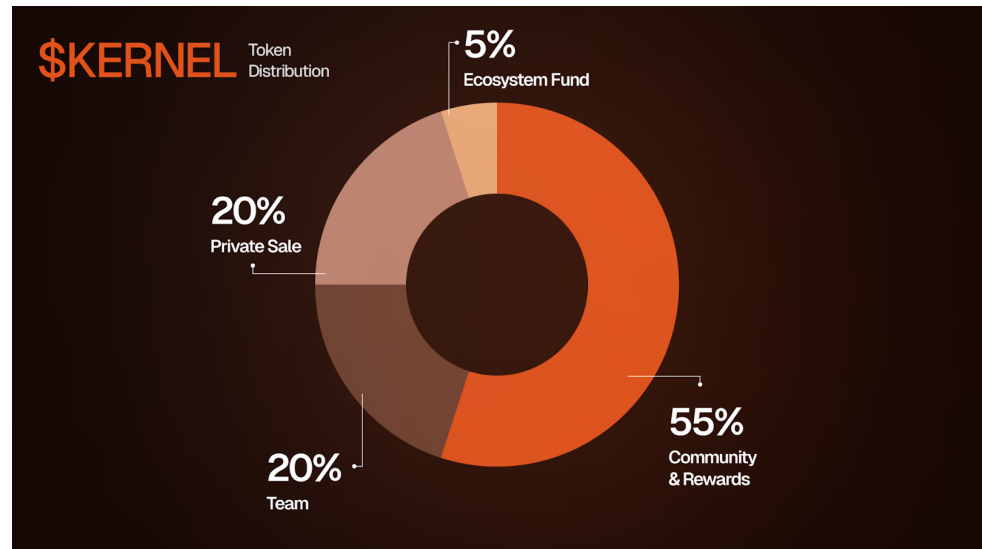
Kernel 토큰(\$KERNEL)은 Kernel, Kelp LRT, Kelp Gain 생태계를 위한 공통 거버넌스 토큰으로, 생태계 내에서 통합적이고 핵심적인 역할을 수행할 것입니다.

\$KERNEL은 Kernel 및 Kelp 생태계 제품 전반에 걸쳐 여러 유틸리티를 가집니다. 아래는 \$KERNEL 토큰의 주요 유틸리티입니다:

1. 리스테이킹 - Kernel의 공유된 보안
 - a. 스테이킹된 \$KERNEL은 Kernel 플랫폼 기반 애플리케이션의 경제적 보안 제공에 사용됨
2. 슬래싱 보험
 - a. 스테이킹된 \$KERNEL 토큰은 rsETH 슬래싱(slashing) 이벤트에 대한 보험을 제공하고, 그 대가로 프로토콜 보상의 일부를 획득
 - b. 스테이킹된 \$KERNEL 토큰은 Kernel 플랫폼 상의 슬래싱 이벤트에 대한 보험을 제공하고, 그 대가로 프로토콜 보상의 일부를 획득
3. 거버넌스
 - a. Kernel 플랫폼: Kernel 플랫폼 관련 거버넌스 결정(플랫폼, 수수료, 슬래싱 조건 등)에 참여
 - b. LRT & Gain: AVS 선택 및 리밸런싱, 오퍼레이터 제안, 플랫폼 수수료 등과 관련된 프로토콜 거버넌스에 참여
4. 유동성 제공
 - a. AMM에서 유동성 공급을 통해 추가 보상 획득
 - b. 유동성 마이닝 프로그램 접근

발행량 및 유통량계획

\$KERNEL의 총 공급량은 10억 개로 상한이 설정되어 있으며, 사용자 중심의 토큰 분배 모델을 채택하여 토큰 공급량의 대부분(55%)을 사용자 및 커뮤니티에 배분합니다.



출처: KernelDAO Docs

전체 토큰 분배 구조는 커뮤니티 참여와 지속 가능한 성장을 우선으로 구성되어 있습니다:

1. 커뮤니티 리워드 및 에어드랍 (55%)
 - a. 에어드랍: 전체 공급량의 20%
 - b. 향후 리워드: 전체 공급량의 35%
2. 프라이빗 세일 (20%)
 - a. 완료된 및 향후 프라이빗 세일 할당 포함
 - b. TGE 이후 6개월 락업, 이후 24개월간 베스팅
3. 팀 및 어드바이저 (20%)
 - a. TGE 이후 6개월 락업, 이후 24개월간 베스팅
4. 생태계 및 파트너 (5%)
 - a. 생태계 파트너, 마켓 메이커, 온체인 유동성 용도

위험고지 안내 Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당사(코인원)가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다.

가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다.

가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.