

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://maple.finance/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://docs.maple.finance/

1. 프로젝트 정보

메이플 소개

2019년에 설립된 Maple은 전직 은행가들과 신용 투자 전문가들로 구성된 팀이 주도하는 프로젝트로, 기존 자본 시장을 개선하기 위해 시작되었습니다. Maple은 디지털 자산 대출 분야를 선도하는 플랫폼으로, 안전하고 혁신적인 대출 솔루션을 통해 디지털 자산 경제를 강화합니다.

Maple은 업계 표준 수준의 컴플라이언스와 실사를 스마트 계약 및 블록체인 기술을 통한 투명하고 비마찰적인 대출 방식과 결합합니다. Maple은 온체인 자금을 필요로 하는 금융 기관 및 기업에게 성장의 관문 역할을 합니다.

Maple의 수익은 고정 금리, 초과 담보화된 대출을 통해 기관 차입자에게서 발생합니다. 이러한 단기 대출은 Maple이 사용자에게 일관된 고수익과 단기 유동성을 제공할 수 있도록 합니다. 이 전략은 주요 디파이(DeFi) 대출 프로토콜과 비교하여 수익률 초과 달성의 실적을 보유하고 있습니다.

Syrup은 Maple의 기관 대출 마켓플레이스를 모든 사용자가 이용할 수 있도록 합니다.

주요 링크는 아래와 같습니다.

- 웹사이트: www.maple.finance
- 텔레그램: <https://t.me/maplefinance>
- 트위터: <https://twitter.com/maplefinance>
- 링크드인: <https://www.linkedin.com/company/maplefinance/>
- Dune 대시보드: <https://dune.com/maple-finance/maple-finance>
- Token Terminal 대시보드: <https://tokenterminal.com/terminal/projects/maple-finance>
- Messari - Syrup: <https://messari.io/project/syrup>
- 코인마켓캡: <https://coinmarketcap.com/currencies/maple-finance/>
- 코인게코: <https://www.coingecko.com/en/coins/maple-finance>
- DeFi Llama: <https://defillama.com/protocol/maple>
- YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCXJPzNcN_kSXj82EFrvV1pQ

MAPLE FOR LENDERS

소개

Maple Finance에서 대출은 수익을 창출하는 가장 쉬운 방법입니다. 대출자는 풀(pool)에

자금을 예치하여 해당 풀의 유동성 자산으로 표시된 이자를 획득합니다. 이 이자는 Maple의 내부 신용 심사 및 리스크 관리, 풀 위임자(pool delegate), 차입자에 의해 설정된 대출 조건에 따라 결정됩니다.

Maple의 디지털 자산 대출 플랫폼은 기관에 제공되는 담보 대출에서 수익을 창출합니다. Maple의 모든 풀은 엄격한 리스크 평가를 거친 특정 디지털 자산으로 완전히 담보되며, 수익원에 대한 허가된 접근 방식은 보안성과 품질을 보장합니다.

Maple Blue Chip Secured 풀은 BTC 및 ETH 담보만을 수용하며, 자격을 갖춘 수탁기관에 보관됨으로써 보안을 제공합니다.

Maple High Yield Secured는 선택된 디지털 자산을 담보로 하는 대출을 인수하고, 해당 담보를 스테이킹 또는 기타 담보 대출 기회에 재투자함으로써 더 높은 수익률을 생성합니다.

기타 기회는 app.maple.finance에서 확인하실 수 있습니다.

대출

Maple Finance에서 대출은 수익을 창출하는 가장 쉬운 방법입니다. 대출자는 자산을 풀(pool)에 예치하여, 해당 풀의 유동성 자산으로 표시된 이자를 획득합니다. 이 이자는 Maple의 자체 신용 심사 및 리스크 관리 팀이 설정한 대출 조건에 따라 결정됩니다. 대출자는 대출에 참여하기 위해 MPL 토큰이 필요하지 않습니다.

Maple의 대출 기회(이하 '풀')는 허가 기반(permissioned)으로 운영됩니다. 대출자가 KYC를 완료하면, 해당 지갑은 자동으로 Maple의 글로벌 허용 목록(Global Allowlist)에 추가됩니다. 이를 통해 대출자의 지갑은 Maple의 모든 기회에 접근할 수 있습니다.

승인 (Approvals)

처음으로 자산(예: USDC, wETH 등)을 풀에 대출할 경우, 해당 풀 컨트랙트가 자산과 상호작용하도록 허용하라는 요청이 표시됩니다. 최초 1회 승인을 완료하면 이후에는 동일 자산에 대해 추가 승인이 필요하지 않습니다. 이는 Ethereum에서 일반적인 거래 방식입니다.

기술 정보

풀에 자산을 예치하려면 트랜잭션이 필요합니다. 거래가 처리되면, 사용자는 성공 화면으로 리디렉션되며, 거래 세부 정보와 함께 Etherscan에서 이를 확인할 수 있는 링크가 제공됩니다.

각 Maple 풀은 스마트 계약(smart contract)입니다. 스마트 계약의 주소는 풀 개요 페이지 좌측 상단 또는 거래 승인 시 확인할 수 있습니다.

풀에 예치할 때는 풀 스마트 계약 내 "예치(Deposit)" 기능을 호출하게 됩니다. 이 기능은 지갑에서 승인되면 대출 토큰을 수락하며, 이에 따라 사용자는 LP 토큰(유동성 공급자 토큰)을 수령하게 됩니다.

각 풀 계약은 ERC 4626 표준을 상속합니다. 이는 "토큰화된 금고(Tokenized Vault)"

표준으로, LP 토큰이 차입자 상환 전략에서 어떻게 가치가 축적되는지를 정의합니다.

글로벌 허용 목록(Global Allowlist)은 Maple에서 유효한 지갑 주소를 집합적으로 관리합니다. 풀 계약은 이 목록을 참조하여 접근 권한을 부여합니다. 이 목록에 없는 주소가 **permissioned** 풀에 접근을 시도할 경우, 거래는 되돌려집니다(**revert**).

permissioned 풀에서 또 다른 중요한 사항은, 허용된 LP 토큰을 다른 주소로 전송하는 경우에도, 수신 주소가 허용 목록에 포함되어 있지 않다면 거래가 무효 처리된다는 점입니다.

대출과 관련된 상세 내용은 [여기](#)에서 확인하실 수 있습니다.

syrupUSDC

Maple 스마트 계약

Maple은 선도적인 디지털 자산 대출 플랫폼으로, 안전하고 혁신적인 대출 솔루션을 통해 디지털 자산 경제를 강화합니다. 대출 기회는 다양한 유동성 요구, 리스크 성향 및 수익 기대치를 충족하도록 맞춤화되어 있으며, Maple의 업계 선도적인 스마트 계약 기술을 통해 실시간 모니터링과 투명성이 보장됩니다.

Maple, syrupUSDC 및 syrupUSDT 구조

syrupUSDC와 syrupUSDT는 인터페이스와 스마트 계약 라우터를 통해 Maple 풀에 직접 접근할 수 있도록 합니다(기술 자료는 ‘Technical Resources’ 참조). Maple은 syrupUSDC 및 syrupUSDT를 위한 고유한 신규 풀을 설정하여, 수익과 리스크가 기존 Maple 고객에게 제공되는 풀로부터 분리되도록 했습니다. 이러한 법적 구조는 Maple, syrupUSDC, syrupUSDT 간의 구분 요구 사항을 반영하기 위해 만들어졌습니다(더 자세한 사항은 ‘Legal’ 섹션 참조).

Maple, syrupUSDC 및 syrupUSDT 풀 간의 차이점과 그 혜택에 대한 더 많은 정보는 [여기\(here\)](#)에서 확인하실 수 있습니다.

Maple의 심사 및 신용 (Maple Underwriting and Credit)

syrupUSDC 및 syrupUSDT 사용자들은 Maple의 기관 신용 운영 부문이 보유한 우수한 실적과 전문성으로부터 혜택을 누립니다(자세한 내용은 [여기\(here\)](#) 참조). Maple Finance의 대출 부문인 Maple Direct는 syrup에서 접근하는 Maple 풀에서 발생하는 대출의 심사, 구조화 및 관리를 책임지고 있습니다. syrupUSDC 또는 syrupUSDT에 수익을 제공하는 모든 대출은 유동 디지털 자산을 담보로 제공하는 신뢰할 수 있는 크립토 네이티브 기관을 대상으로 합니다.

더불어, Maple의 스마트 계약 및 기술 인프라는 모든 대출을 실시간으로 모니터링하여, 담보 비율, 대출 조건 및 재무 공개의 준수를 보장하며, 사용자들이 이를 직접 확인할 수 있도록 투명성을 제공합니다.

syrupUSDC와 관련된 상세 내용은 [여기](#)에서 확인하실 수 있습니다.

메이플 생태계

Maple은 분산형 기업 신용 시장입니다. Maple은 전 세계적으로 접근 가능한 고정 수익 기반의 수익 기회를 통해 기관 차입자에게 자본을 제공합니다.

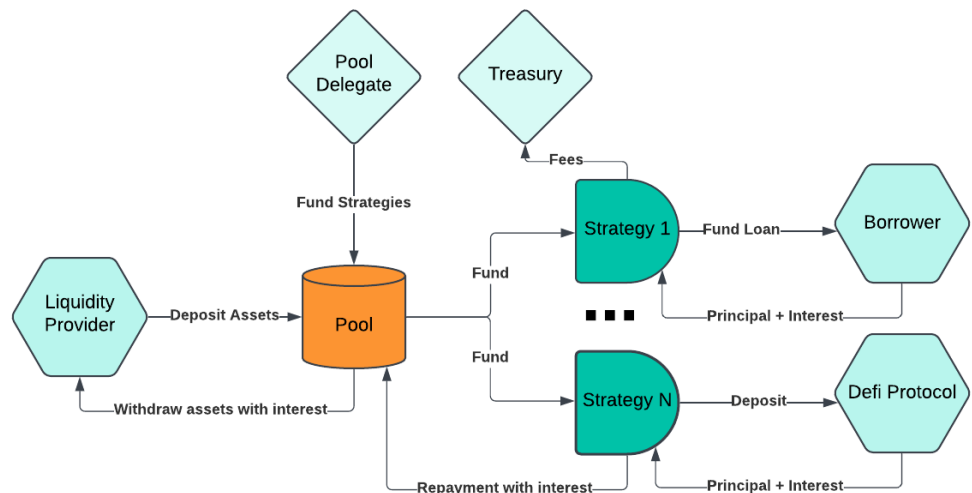
차입자(Borrowers)를 위한 Maple의 제공 가치:

- 완전 온체인 기반의 투명하고 효율적인 자금 조달
- 기관은 온체인에 정의된 조건에 따라 담보를 기반으로 자금을 차입할 수 있습니다.

차입자는 스마트 계약으로 운영되는 자본 풀에 접근하며, 대출 심사를 기밀하게 완료하기 위해 풀 위임자(Pool Delegates)와 협업합니다.

유동성 공급자(Liquidity Providers)를 위한 Maple의 제공 가치:

- 전문적으로 관리되는 대출 풀을 통한 지속 가능한 수익원
- 우량 차입자에 대한 분산된 노출 제공
- 풀 위임자를 통한 심사 위탁 방식의 '설정 후 방치(Set and Forget)' 솔루션
- 발생하는 이자는 자본에 재투자되어 시간이 지남에 따라 복리로 성장



출처: 자금 흐름, SYRUP Docs

기술적 자원과 관련된 상세 내용은 [여기](#)에서 확인하실 수 있습니다.

2. 토큰 이코노미

가상자산 소개

SYRUP란 무엇인가?

Maple 생태계: SYRUP 토큰으로 통합

Maple의 핵심에는 SYRUP 토큰이 있습니다. 이 토큰은 이해관계자들을 조율하고,

거버넌스를 주도하며, 참여를 유도합니다. SYRUP은 Maple 생태계의 거버넌스 토큰이며, 다음의 두 가지 보완적이지만 구별되는 제품 라인을 구동합니다:

- Maple Institutional: 기관 자본을 고품질 디지털 자산 대출 기회에 연결
- Syrup.fi: 기관 등급 수익률에 대한 접근을 탈중앙화하는 무허가형 DeFi 프로토콜

SYRUP은 참여자들이 Maple의 미래를 함께 형성하면서 성공으로부터 직접 이익을 얻을 수 있도록 합니다. 이는 가치를 포착하고, 참여를 유도하며, 생태계 전체에 걸쳐 성장을 공유하게 합니다.

SYRUP을 스테이킹함으로써, 참여자는 보상을 얻으면서 거버넌스를 통해 의사결정에 적극적으로 기여할 수 있으며, 활발하고 역동적인 커뮤니티를 형성합니다. 이러한 선순환 구조는 정렬을 강화하고, 진전을 가속화하며, Maple의 영향력을 확장시킵니다.

Maple Institutional과 Syrup.fi는 함께 기관 등급 대출과 탈중앙화된 접근 간의 간극을 메우는 통합 금융 상품을 만듭니다.

자세한 정보는 Maple의 공식 리소스 및 신뢰할 수 있는 서드파티 데이터 대시보드를 통해 확인할 수 있습니다.

- <http://maple.finance/>
- <http://syryp.fi/>
- <https://coinmarketcap.com/currencies/maple-finance/>
- <https://www.coingecko.com/en/coins/syrup>

MPL에서 SYRUP으로의 전환

2023년, Maple 커뮤니티는 MIP-009를 승인하여 SYRUP 토큰을 도입하고, Maple 생태계 내에서 거버넌스 및 유틸리티의 새로운 진화를 시작했습니다. SYRUP은 정의된 인플레이션 일정 및 거버넌스 프레임워크를 따르며, 총 발행량은 2026년까지 1,228,740,800개에 도달할 것으로 예상됩니다.

MIP-010은 1 MPL = 100 SYRUP의 일회성 전환 비율을 설정하여, MPL 및 xMPL 보유자가 희석 없이 SYRUP으로 마이그레이션할 수 있도록 했습니다. 이 초기 프로그램은 2025년 4월 30일에 종료되었습니다 (MIP-011 기준).

모든 보유자에게 마지막 기회를 보장하기 위해, MIP-017은 48시간 연장 기간을 승인하였습니다:

- 2025년 5월 19일 (월) 14:00 UTC ~ 5월 21일 (수) 14:00 UTC

이 이후로는 전환 메커니즘이 영구적으로 비활성화되었습니다.

종료 후, 전환 계약에 남아 있는 모든 미전환 MPL은 청구되지 않은(unclaimed) 것으로 간주되었습니다. 이에 상응하는 SYRUP은 별도 지갑(Syrup 전략 기금, SSF)에 발행되어, 프로토콜의 장기 전략 및 생태계 이니셔티브를 지원합니다.

현재 SYRUP 및 stSYRUP은 Maple 생태계의 유일한 거버넌스 토큰입니다. MPL 및 xMPL은 더 이상 거버넌스 권한, 스테이킹 혜택 또는 프로토콜 내에서의 유틸리티를 제공하지 않습니다.

현재 MPL 또는 xMPL을 보유하고 있다면, 해당 자산은 더 이상 Maple 프로토콜에서의 전환이나 참여를 지원하지 않음을 유의하시기 바랍니다. 모든 가치와 유틸리티는

SYRUP으로 완전히 이전되었습니다. 향후 참여를 위해서는 SYRUP 또는 stSYRUP을 통해 상호작용해야 합니다.

SYRUP과 관련된 [FAQ](#)는 여기에서 확인할 수 있습니다.

발행량 및 유통량계획

SYRUP 토크노믹스

Maple의 최신 거버넌스 제안서인 MIP-010의 실행의 일환으로, Syrup 프로토콜은 약 11.5억(1.15 billion) SYRUP 토큰을 발행할 예정입니다.

이번 신규 발행은 전체 토큰 공급량의 증가가 아닌, 1 MPL을 100 SYRUP으로 전환하는 절차이며, MPL 보유자에게는 희석(dilution) 없이 진행됩니다.

과거에 Maple DAO는 Maple 재무부(Treasury)의 재자본화를 위해 다음을 승인한 바 있습니다:

- 10억 MPL의 일회성 발행
- 연간 5% 비율의 3년 간 인플레이션 스케줄

1 MPL → 100 SYRUP 전환으로 인해, 해당 일정에 따라 발행될 모든 MPL 역시 SYRUP 토큰으로 발행됩니다. 구성은 다음과 같습니다:

- 1,000,000,000 (신규 SYRUP 공급량)
- 100,000,000 (인플레이션 일정에 따른 초기 10%)
- 54,930,000 (2024년 10월 1일까지 예정된 인플레이션 발행분)

MIP-010의 승인 이후, Migrator Contract를 통해 MPL 사용자가 SYRUP으로 전환할 수 있게 되었으며, 모든 기존 및 향후 발행 역시 SYRUP 토큰으로 이루어집니다.

합의된 인플레이션 스케줄 및 발행 계획에 따라, 2026년 9월까지 예상 SYRUP 총 공급량은 1,228,740,800개입니다.

SYRUP 토큰 발행에 대한 자세한 내용은 [거버넌스 제안서](#)에서 확인할 수 있습니다.

스테이킹

SYRUP 스테이킹이란?

스테이킹 보상은 네트워크의 경제 활동을 보호하는 스테이커에게 지급되는 토큰 분배입니다. Maple 프로토콜은 연간 5%의 SYRUP 공급 증가분과 SYRUP 토큰 바이백을 조합하여 보상을 분배합니다. 바이백된 토큰은 프로토콜의 대출 활동에서 발생한 수익으로 구매되어 스테이커에게 분배됩니다.

기술적으로, stSYRUP은 보상 분배를 나타내는 스마트 계약 기반 토큰입니다. 사용자는 SYRUP을 스테이킹하여 stSYRUP을 수령하며, 이는 보상 비율에 따라 분배됩니다.

2024년 11월 13일 토큰 출시 후 첫 90일 동안 총 5,000,000 SYRUP이 스테이커에게 분배되며, 스테이킹 비율은 syrup.fi/stake에서 확인할 수 있습니다. 보상은 선형적으로 분배되므로, 빠르게 스테이킹할수록 더 많은 보상을 받을 수 있습니다.

스테이킹 보상의 출처

SYRUP은 Maple 생태계의 거버넌스 토큰이며, 기관 대출에서 발생하는 모든 가치는 SYRUP 토큰에 귀속됩니다. SYRUP을 스테이킹하면 생태계의 성장에 따라 사용자 토큰 가치도 증가합니다.

수익원은 기관 대출에 따른 관리 수수료 및 서비스 수수료입니다.

- 관리 수수료는 대출 발생 시, 차입자 이자의 일부로 발생
- 서비스 수수료는 대출자 비용의 일부로 포함

이러한 수수료는 바이백 자금으로 사용되어, SYRUP을 구매 후 모든 스테이커에게 분배됩니다. 인플레이션 분배도 이와 함께 진행됩니다.

스테이킹 및 언스테이킹

스테이킹 스마트 계약은 탈중앙화 및 비수탁형(Non-Custodial) 방식입니다.

- 제3자가 자산을 소유, 통제, 관리하거나 개인 키를 보유하지 않음
- 스테이커는 언제든지 언스테이킹 가능하며, 스테이킹은 거버넌스 권한과도 연계됨 (stSYRUP 보유자만 거버넌스 참여 가능)

스테이킹 기간 동안 토큰 소유권은 스테이커에게 있으며, stSYRUP은 상업적 사용 없이 스마트 계약 내에만 존재합니다. 잔액은 Syrup 웹앱을 통해 확인 및 인출 가능하며, stSYRUP은 시간이 지남에 따라 SYRUP 대비 가치가 상승합니다.

언스테이킹 시, 사용자 보상은 모두 유지되며 락업 기간 없이 즉시 출금 가능합니다. 더 많은 기술 정보는 여기에서 확인 가능합니다.

SYRUP 보상 분배 방식

스테이킹이 시작되면 SYRUP 보상은 즉시 누적되며, 스테이킹 대시보드에 보이는 SYRUP 잔액 증가로 확인할 수 있습니다.

향후 SYRUP 분배는 stSYRUP 보유자의 투표에 따라 결정됩니다. 투표는 Snapshot에서 투명하게 진행되며, 제안은 수 주 전 Maple 거버넌스 포럼에 게시됩니다.

스테이킹은 미래 수익을 보장하는 계약적 구조가 아니며, 향후 분배는 stSYRUP 보유자의 결정에 따릅니다.

스테이킹과 관련된 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

거버넌스

거버넌스 소개

SYRUP 토큰은 Maple 생태계의 거버넌스 토큰으로, 이해관계자들을 정렬하고, 거버넌스를 주도하며, 참여를 유도합니다. SYRUP 보유자가 거버넌스에 참여하려면, stSYRUP으로 스테이킹해야 하며, 이는 [MIP-012](#) 및 [DAO의 승인](#)을 통해 제안 및 승인되었습니다.

거버넌스 투표는 다음에 대한 결정을 포함합니다:

- 토큰 분배

- Maple 재무부의 자본 재구성
- 신제품 출시
- 스마트 계약 인프라 업그레이드

SYRUP 보유자는 단순히 syrup.fi/stake에서 스테이킹을 통해 참여할 수 있습니다.

투표 방식

거버넌스 투표는 충분한 stSYRUP 잔액을 보유한 지갑을 [Snapshot](#)에 연결하여 진행됩니다. 모든 거버넌스 제안은 7일간의 투표 기간을 가지며, 이 기간 동안 참여 지갑은 찬성 또는 반대 투표를 할 수 있습니다.

특정 안건에 대해 찬반 합의점(정족수)이 충족되면, 투표는 종료와 함께 통과됩니다. 정족수가 충족되지 않거나, 반대표가 찬성표보다 많을 경우, 제안은 기각됩니다.

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.