

# 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	MANTRA Chain
홈페이지	<a href="https://www.mantrachain.io/">https://www.mantrachain.io/</a>
참고문헌 (백서, Docs 등)	<a href="https://docs.mantrachain.io/">https://docs.mantrachain.io/</a> <a href="https://snapshot.box/#/s:mantra-dao.eth/proposal/0x2dbc7f0b6e35bb560a4e5571863ef9cb9813f63170eacaf48f0522653adebb70">https://snapshot.box/#/s:mantra-dao.eth/proposal/0x2dbc7f0b6e35bb560a4e5571863ef9cb9813f63170eacaf48f0522653adebb70</a>

## 1. 프로젝트 정보

### 프로젝트 개요

MANTRA 체인은 전통 금융 시장과 블록체인 기술을 융합하는 최전선에 서 있습니다. 실물 자산(RWA) 토큰화는 다양한 자산의 전체 또는 부분 소유권을 여러 관할 지역과 블록체인 생태계 간에 준법적이고 원활하게 이전할 수 있는 방안을 제공합니다. 그러나 실제로는 자산 교환, 블록체인 간 상호운용성, 관할권 간 전환 등 모든 단계에서 다양한 장애물이 존재합니다.

토큰화는 오랫동안 기존 금융에 블록체인이 제공하는 혁신으로 주목받아 왔습니다. 초기에는 은행들이 자체 블록체인 솔루션을 개발하고 독점적으로 사용할 것이라는 기대가 있었습니다. 금융, 공급망 등 전통 산업은 사전에 승인된 중개자들 간 원활한 토큰화된 가치 교환을 목표로, 수십억 달러를 투자해 프라이빗 블록체인 기반의 기업 네트워크를 구축해 왔습니다. 이러한 정교하지만 폐쇄적인 디지털 네트워크가 부동산, 주식, 채권, 원자재, 예술품 등 유동성이 낮은 전통 자산에 새로운 활력을 불어넣을 것이라는 기대도 있었습니다. 그러나 폐쇄형 네트워크는 본질적으로 한계가 뚜렷하며, 허가형 네트워크는 아직 대중화를 이루지 못했습니다. 현재로서는 이러한 네트워크가 현 형태로는 대중화에 이르기 어려운 것으로 보입니다.

“허가형 애플리케이션을 위한 퍼미션리스 블록체인”

MANTRA 체인은 이에 대한 혁신적인 솔루션을 제시합니다. 바로 허가가 필요 없는 블록체인 환경에서 허가형 애플리케이션이 성장할 수 있는 기회를 제공하는 것입니다. 합의(consensus) 단계에서 규제 요건을 내재화하는 대신, 스마트 계약 모듈을 활용해 애플리케이션 계층에서 유연하고 강력한 권한 설정을 지원합니다. 이를 통해 규제를 준수하면서도 자유롭고 확장 가능한 블록체인 생태계를 구현할 수 있습니다.

### 만트라(OM) 주요 기능

#### MANTRA DID (디지털 아이덴티티)

DID 모듈은 소울바운드 NFT 형태로 디지털 아이덴티티를 발급하는 기능을 중심으로 운영됩니다. 이 과정은 해당 관할 지역에서 승인된 규제 기관을 통해 고객 확인(KYC)을 진행하면서 시작됩니다. 사용자들은 온보딩 과정에서 MANTRA 체인 지갑 주소와 일반적인 KYC 정보를 제공해야 합니다.

#### MANTRA Guard

Guard 모듈은 MANTRA 체인의 독자적인 준법 및 권한 관리 시스템으로, DID 모듈과 연계해 프로토콜 수준에서 권한을 관리합니다. 이 모듈은 소울바운드 NFT(DID)에 포함된 메타데이터를 해석하여 네트워크 내 특정 기능, 자산, 또는 서비스에 대한 사용자의 접근 권한을 결정합니다.

## MANTRA Token Service (MTS)

MTS 모듈은 MANTRA 체인에서 토큰화된 자산을 생성, 관리, 제어할 수 있는 포괄적인 기능을 제공합니다. 주요 기능은 다음과 같습니다:

- 토큰 팩토리(Token Factory): 새로운 토큰 생성
- 구성 가능한 워크플로(Configurable Workflows): 유연한 작업 설계
- 관리자 권한(Admin Rights): 관리 및 제어 권한 부여
- 포괄적인 토큰 관리: 발행, 소각, 압류, 동결, 배포 등
- 관할권 준수(Jurisdictional Compliance): 지역별 규제 요구 충족
- 은행 모듈 통합: 금융 시스템과의 연결

## MANTRA DEX (탈중앙화 거래소)

MANTRA 체인의 DEX 플랫폼은 프로토콜 수준에서 혁신적인 유동성 풀 시스템을 도입하여 플랫폼의 탈중앙화 금융(DeFi) 생태계를 강화합니다. 블록체인과 통합된 유동성을 제공하며, 허가가 필요 없는 환경에서 운영됩니다. 이 플랫폼은 화이트리스트 기반의 유동성 풀이 표준 AMM(자동화 시장조성자) 스왑으로 작동합니다.

## MANTRA LEEP (유동성 효율 방출 프로토콜)

현재 개발 중인 LEEP 프로토콜은 비트코인과 이더리움 같은 상위권 암호화폐 외의 자산에서 발생하는 유동성 부족 문제를 해결하는 것을 목표로 합니다. 특히 기존 시장에서도 유동성이 부족한 경우가 많은 토큰화된 실물 자산에 유동성을 제공하는 데 중점을 둡니다.

MANTRA 체인은 이러한 혁신적인 기능을 통해 블록체인 기술과 전통 금융을 결합하고, 더욱 강력하고 유연한 생태계를 구축해 나가고 있습니다.

## MANTRA Zone

MANTRA Zone은 MANTRA 체인으로의 관문 역할을 합니다. MANTRA 블록체인과 관련된 온체인 탐색의 중심 허브로, 사용자가 필요한 모든 정보를 쉽게 찾을 수 있는 레퍼런스 포인트를 제공합니다.

이 문서에서는 MANTRA Zone을 시작하고 효율적으로 사용하는 데 필요한 모든 내용을 포괄적으로 다룹니다. 주요 기능, 사용자 가이드, 모범 사례 등을 포함하여 부드럽고 원활한 경험을 위한 모든 정보를 제공할 것입니다.

### MANTRA Zone에서 할 수 있는 것들

현재 MANTRA Zone에서 제공하는 주요 기능과 서비스는 다음과 같습니다:

- Bridge
- Staking
- Chakra Pool
- Leaderboard
- Ecosystem

MANTRA Zone에서는 다음과 같은 활동이 가능합니다:

- Bridge 페이지를 통해 ERC-20 OM 토큰을 이더리움 네트워크에서 MANTRA 체인의 블록체인으로 마이그레이션
- OM을 스테이킹하여 네트워크의 보안과 안정성에 적극적으로 기여
- Chakra Pool에서 USDC를 예치하고 KARMA, OM, ONDO 등의 보상 획득
- Leaderboard에서 미션과 배수 기능을 활용해 KARMA를 획득하고 순위 상승

- Ecosystem 페이지에서 MANTRA 체인 위에 구축된 dApp과 프로젝트를 탐색

## MANTRA Bridge

### Bridge란?

MANTRA Bridge는 ERC-20 OM 토큰을 이더리움 네트워크에서 MANTRA 체인의 블록체인으로 옮길 수 있는 일방향 브릿지입니다.

사용자 친화적으로 설계된 이 브릿지는 간단한 과정을 통해 원하는 양의 ERC-20 OM 토큰을 전송할 수 있도록 지원합니다. 이더리움 네트워크의 가스비만 부담하면 되며, 별도의 브릿지 사용 수수료는 없습니다.

### MANTRA Bridge의 주요 특징 및 혜택

- ERC-20 토큰 지원 : MANTRA Bridge는 ERC-20 OM 토큰 전송을 지원합니다.
- 무료 브릿지 수수료 : MANTRA 체인으로의 마이그레이션 시 브릿지 사용 수수료가 부과되지 않습니다.
- 1:1 토큰 마이그레이션 : 이더리움 네트워크에서 마이그레이션한 ERC-20 OM 토큰 1개당 동일한 수량의 MANTRA 체인 OM 토큰이 지급됩니다.
- 토큰 소각 (일방향 브릿지) : 전송된 ERC-20 OM 토큰은 이더리움 네트워크에서 소각됩니다. 이 과정은 되돌릴 수 없으며, 양방향 브릿지는 추후 제공될 예정입니다.
- 지갑 연결 : EVM 호환 지갑(이더리움 네트워크)과 MANTRA 체인 지갑(Leap 또는 Keplr 지갑 등)을 연결해야 마이그레이션이 가능합니다. 이중 지갑 연결 시스템은 사용자가 자신의 자산을 완전히 제어할 수 있도록 보안을 강화하며, 이를 통해 무단 거래를 방지하고 자산을 안전하게 보호합니다.

## 스테이킹

### 소개

스테이킹은 MANTRA 체인의 핵심 요소로, 네트워크의 보안, 탈중앙화, 안정성을 유지하는 지분 증명(PoS) 합의 메커니즘의 근간입니다. MANTRA와 같은 PoS 블록체인에서는 밸리데이터(Validator)가 새로운 블록을 제안하고 검증하는 역할을 수행하며, 이 과정에 참여하기 위해 네이티브 토큰인 \$OM을 담보로 스테이킹해야 합니다. 스테이킹은 밸리데이터의 이익과 네트워크의 건전성을 일치시키는 중요한 역할을 합니다. 밸리데이터는 정직하게 행동할 경우 보상을 받을 수 있지만, 악의적인 행동을 할 경우 스테이킹한 \$OM을 잃을 위험이 있습니다.

### 스테이킹이란?

MANTRA Zone에서 \$OM 스테이킹은 네트워크의 보안과 안정성을 지원하며, 동시에 보상을 받을 수 있는 기회를 제공합니다. \$OM 토큰을 스테이킹하면 신뢰할 수 있는 밸리데이터에게 위임하여 네트워크를 지원하는 동시에 \$OM 보상을 얻을 수 있습니다.

스테이킹 과정은 누구나 쉽게 이해하고 참여할 수 있도록 설계되어 있어, 복잡한 절차 없이 간편하게 자신의 토큰을 스테이킹하고 보상을 누릴 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 더욱 탈중앙화되고 안전한 생태계 구축에 기여할 수 있습니다.

## Mantra Swap

### 소개

MANTRA Swap은 허가가 필요 없는 탈중앙화 거래소로, 토큰 간의 즉각적인 교환을 원활하게 제공합니다. 또한 유동성 풀을 포함하고 있어 사용자가 토큰을 제공함으로써 생태계의 유동성을 강화할 수 있습니다.

## MANTRA Swap이란?

MANTRA Swap에서 토큰을 교환하는 사용자는 유동성 풀과 상호작용하여 하나의 토큰을 다른 토큰으로 교환합니다. 스왑이 실행되는 교환 비율은 해당 유동성 풀에 포함된 토큰의 양에 따라 결정됩니다.

## 유동성 풀이란?

유동성 풀은 토큰 교환을 원활하게 하기 위해 필요한 유동성을 공급하는 핵심 요소입니다. 유동성 풀에 가치를 집계함으로써 사용자는 즉각적으로 스왑을 실행할 수 있으며, 유동성 공급자는 자신의 토큰을 풀에 추가하여 생태계를 지원합니다.

유동성은 두 개의 토큰 쌍으로 구성된 유동성 풀을 통해 제공됩니다. 사용자는 풀의 교환 비율에 따라 동일한 가치의 두 토큰을 기여할 수 있습니다.

유동성을 제공한 후에는 풀에서의 자신의 기여를 나타내는 LP 토큰을 받게 됩니다. LP 토큰은 해당 풀에서 사용자가 보유한 지분을 나타냅니다.

## Chakra Pool

### 소개

MANTRA의 Chakra Pool은 GenDrop 참여 자격, 강화된 보상, 안정적인 수익률을 결합한 독창적인 투자 기회를 제공합니다.

Base 또는 Ethereum 네트워크의 Chakra Pool에 USDC를 예치하면 KARMA를 획득할 수 있습니다. KARMA는 MANTRA.zone 리더보드에서 사용자의 순위를 결정하며, 50M OM GenDrop에서 받을 할당량을 결정하는 데 사용됩니다.

이뿐만 아니라, \$OM 코인과 \$ONDO 토큰(각각 MANTRA와 Ondo Foundation에서 제공)의 추가 보상을 받을 수 있으며, USDY를 통해 단기 미국 국채로 뒷받침된 안정적인 수익률도 얻을 수 있습니다.

### Chakra Pool의 주요 혜택

Chakra Pool은 사용자 참여를 독려하고 수익을 극대화하기 위해 설계된 매력적인 보상 구조를 제공합니다.

- KARMA 획득 : USDC 1,000달러를 예치하면 하루에 1 KARMA를 획득합니다.
- \$OM 보상 강화 : 예치한 금액에 따라 \$OM 보상이 증가합니다.
- \$ONDO 보상 : Ondo Foundation에서 제공하는 추가 \$ONDO 토큰 보상을 받을 수 있습니다.
- 안정적인 수익률 : USDY를 통해 단기 미국 국채로 뒷받침된 고정 수익률을 제공합니다.

## MANTRA Zone Leaderboard

### 소개

MANTRA Zone 리더보드는 MANTRA 체인의 Hongbai 인센티브 테스트넷을 탐험하며 퀘스트, 미션, 배수 기능을 통해 보상을 획득할 수 있는 순위 시스템입니다.

MANTRA 체인의 메인넷 출시를 준비하며, Zone 리더보드는 온체인 및 오프체인 활동을 기록하고 측정하여 \$OM 을 받을 수 있는 자격을 제공합니다.

Sherpa, 개발자 또는 밸리데이터로 활동하든 상관없이, Hongbai 인센티브 테스트넷에서의 활동이 다른 지갑 ID와 비교하여 어떻게 순위가 매겨지는지 확인하며 MANTRA 체인의 메인넷 출시에 앞서 마지막 테스트 환경을 탐험할 수 있습니다.

주의사항: 리더보드에서 얻은 Karma는 \$OM 토큰과 동일하지 않으며, 법정 화폐로 교환할 수 없습니다. MANTRA Zone에서 제공되는 모든 내용은 판매를 목적으로 한 상품이나 증권이 아닙니다. MANTRA는 MANTRA Zone의 참여 조건을 단독 재량에 따라 언제든지 변경할 수 있는 권리를 명시적으로 보유하고 있습니다. MANTRA Zone에 참여함으로써 위 내용을 이해하고 동의하는 것으로 간주됩니다.

### MANTRA Zone 리더보드의 장점 및 활용 사례

MANTRA Zone 리더보드를 통해 사용자는 다음과 같은 기능을 활용할 수 있습니다:

#### Karma 누적 점수 추적

Hongbai 인센티브 테스트넷을 탐험하며 획득한 총 Karma 점수를 확인할 수 있습니다.

#### 새로운 미션 및 배수 기능 업데이트 확인

새롭게 추가된 미션과 배수 기능을 확인하고 Karma를 더 많이 얻을 수 있는 기회를 활용하세요.

#### 상위 랭킹 지갑의 온체인 활동 모니터링

상위 랭킹 지갑의 활동을 확인하고, 그들의 전략을 따라해볼 수 있습니다.

## 2. 토큰 이코노미

### 가상자산 소개

OM은 만트라 생태계 내의 유틸리티 토큰입니다. OM 보유자들은 OM을 검증자(Validator)에 위임 스테이킹하여 네트워크 보안에 참여하고 보상을 분배받을 수 있으며, 만트라 네트워크 상에서 발생하는 트랜잭션 수수료를 지불할 수 있습니다. OM은 이외에도 거버넌스 참여 수단으로 활용되며, 향후 Guard Module 접근 수단으로도 사용될 예정입니다.

### 발행량 및 유통량계획

만트라(OM)은 메인넷 전환 이후 총 발행량을 1,777,777,777 OM으로 설정했으며, 인플레이션 모델을 적용하였습니다. OM의 새로운 토큰노믹스는 지속 가능한 생태계 구축과 장기적 가치를 제공하는 데 중점을 둡니다. 토큰 할당은 팀과 핵심 기여자, 초기 투자자, 생태계 지원, 그리고 커뮤니티 에어드롭으로 구성됩니다. 팀과 기여자 토큰은 긴 클리프와 베스팅 기간을 적용하며, 네트워크 보안을 위해 초기에는 스테이킹됩니다. 스테이킹 보상은 팀에 분배되지 않고 소각되거나 커뮤니티에 재배포됩니다. 초기 투자자 토큰은 스테이킹되며, 보상도 동일한 베스팅 규칙을 따릅니다.

생태계 지원 토큰은 초기 유동성을 제공하고 빌더 인센티브 및 커뮤니티 활동을 지원하는 데 사용됩니다. 또한, 커뮤니티 에어드롭인 GenDrop을 통해 50M OM이 참여자에게 배포됩니다. 이 에어드롭은 Mainnet 출시 후 3개월 클리프 후 20%가 즉시 유동화되며, 나머지는 베스팅을 통해 분배됩니다. 참여자는 온체인 퀘스트를 통해 추가 KARMA를 획득하여 GenDrop 할당량을 늘릴 수 있습니다.

인플레이션율은 첫 해 동안 연 8%로 고정되며, 60%는 스테이킹 보상, 40%는 생태계 지원과 유동성 강화에 사용됩니다. 이 비율은 매년 검토를 통해 조정될 수 있습니다. 스테이킹 참여자를 위한 특별 보상으로 최대 보상 한도가 35%에서 130%로 상향되며, 보상은 스테이킹 규모에 따라 18개월 또는 36개월의 베스팅을 통해 분배됩니다.

Mainnet 출시 시 약 880M OM이 유통되며, 이는 총 공급량의 49.5%에 해당합니다. 이 구조는 Fully Diluted Valuation(FDV)을 인위적으로 높이는 대신, 안정적인 유동성을 제공하는 데 초점을 맞춥니다. 이번 토크노믹스 변경은 MANTRA Chain의 성공과 Real World Assets(RWA) 분야에서의 혁신적 성장을 지원하기 위한 기반이 될 것입니다. 커뮤니티의 참여는 MANTRA의 지속 가능성과 성장에 중요한 역할을 할 것입니다.

### 3. 참고자료

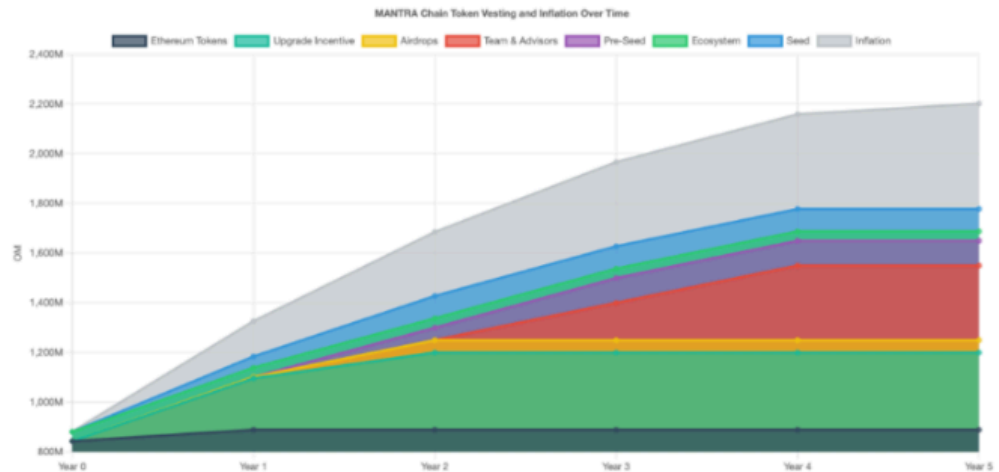
#### OM 토큰 분배율

Token Allocations;	Allocation (%)	Cliff (in months)	Vesting (in months)	% Liquid at TGE	Genesis Token Allocation:
Existing OM (EVM)	50.00%	0.0	0.0	100.00%	888,888,888
OM Upgrade	17.50%	0.0	18.0 - 36.0	74.07%	311,111,112
Airdrops	2.81%	3.0	9.0	20%*	50,000,000
Team & Core Contributor Incentives	16.88%	24.0	24.0	0.00%	300,000,000
<b>Mantra Chain Association:</b>					
Pre-Seed	5.63%	12.0	24.0	0.00%	100,000,000
Seed	5.06%	6.0	12.0	0.00%	90,000,000
Ecosystem	2.12%	0.0	0.0	100.00%	37,777,777
					<b>227,777,777</b>
					<b>Total OM at TGE: 1,777,777,777</b>

\*20% airdrop unlock at the end of cliff

출처 : 만트라 공식 거버넌스

#### OM 유통량계획



출처 : 만트라 공식 거버넌스

## 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.