

# 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.

## 주요정보 요약

### 기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지원 네트워크	아스타 네트워크
홈페이지	<a href="#">(링크)</a>
백서	<a href="#">Gitbook(링크)</a>
깃허브	<a href="#">(링크)</a>

### 거래지원 정보

총발행한도	∞
기발행수량	8,190,662,626
유통량	7,111,439,217

\*위 정보는 CoinMarketCap, Coingecko, 공식 백서 등의 자료를 참고하여 작성하였습니다.

### Disclaimer

동 문서에 기재된 정보는 당 거래소가 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.

## 아스타(ASTR)

2024년 8월 20일

디앱 스테이킹으로 개발자 인센티브가 발생하는 풀카닷 파라체인

아스타 네트워크(ASTR)는 풀카닷 파라체인 경매의 세번째 슬롯을 낙찰한 스마트 컨트랙트 플랫폼입니다. ASTR는 아스타 네트워크의 네이티브 코인으로 트랜잭션 수수료, 거버넌스, Collator 스테이킹 등에 사용됩니다. 풀카닷 파라체인으로서 아스타 네트워크는 Collator들에 의해 생성된 블록을 풀카닷 릴레이체인에 제출하여 블록을 검증받습니다. 코인원은 아스타 네트워크의 ASTR를 거래지원합니다.

### 1. 프로젝트 정보

#### 생태계 소개

아스타(ASTR)는 웨어셈블리(WASM) 가상환경과 이더리움 가상환경(EVM)의 스마트 컨트랙트를 지원하여 풀카닷-이더리움 생태계를 잇는 블록체인 프로젝트입니다. 아스타는 풀카닷 파라체인 경매에서 세번째로 슬롯을 낙찰받았습니다. 아스타 사용자들의 트랜잭션은 Collator 노드들에 의해 블록에 포함되며, 해당 블록들에 대한 검증은 풀카닷의 메인 허브인 릴레이체인 검증인들에 의해 이뤄집니다. 풀카닷 파라체인으로서 아스타는 다른 파라체인들과의 높은 호환성을 활용할 수 있습니다.

#### 가상자산 사용처

ASTR는 아스타의 네이티브 코인으로, 트랜잭션 수수료, Collator 스테이킹 참여 및 보상, 디앱 스테이킹, 거버넌스 수단으로 사용됩니다. 디앱 스테이킹 참여자들은 자신이 지지하는 디앱을 지목하여 ASTR를 스테이킹 할 수 있고, 아스타의 블록보상중 디앱 스테이킹에 할당된 수량이 각 디앱에 스테이킹된 수량에 비례하여 그 개발자 및 디앱 스테이킹 참여자에게 지급됩니다. 코인원은 아스타 네트워크의 ASTR를 거래지원합니다.

#### 기술적 특성 및 주요서비스

아스타는 이더리움 가상환경인 EVM과 웨어셈블리(WASM) 가상환경을 모두 지원하는 Cross Virtual Machine(XVM)을 적용하였습니다. 이로 인해 아스타에서는 서로다른 두 가상환경에 배포된 스마트 컨트랙트들 사이의 상호작용을 가능하게 합니다. 풀카닷 생태계의 파라체인으로서 아스타는 다른 파라체인들과도 높은 호환성을 보장합니다. 파라체인간의 상호작용을 지원하는 Cross Chain Messaging (XCM)을 통해 아스타는 다른 풀카닷 생태계 네트워크들과 높은 연결성을 갖습니다.

아스타는 쿠사마 파라체인에 해당하는 Shiden Network 및 그 기반의 가상자산인 SDN 역시 운영합니다. 또한 아스타는 폴리곤 체인개발키트(CDK)를 이용한 이더리움 L2인 아스타 zkEVM의 개발을 구현하였습니다.

이 외에도 Forum에서의 논의를 거쳐 토크노믹스 2.0 도입을 통한 디앱 스테이킹 V3을 적용하였습니다. 대표적인 변화는 (i) Locking(예치), Staking(voting, 투표)를 분리시킨 점, (ii) 단일 디앱이 받을 수 있는 보상에 상한을 적용한 점, (iii) 보상율이 투표량에 선형 비례였던 것을 등급(Tier)제로 변경한 점 등이 있습니다.

## 2. 가상자산 관련 정보

### 2-1. 토큰 분배율

ASTR의 초기 발행량은 7,000,000,000 ASTR이며, 분배율은 아래와 같습니다.

- 30.0% Users and Early Supporters
- 20.0% Parachain Auction in 2021
- 10.0% Protocol Development
- 10.0% Early Financial Backers
- 10.0% Foundation
- 5.0% Parachain Auctions Reserve
- 5.0% On-Chain DAO
- 5.0% Marketing
- 5.0% Team (Employee Incentives)

### 2-2. 유통량계획 및 방식

#### 가상자산 발행 및 유통계획

ASTR는 초기 발행량 대비 연간 약 9.5%의 인플레이션이 발생합니다. 이는 블록당 253.08 ASTR에 해당하며, 이렇게 발행된 ASTR는 정해진 규칙에 의해 디앱 스테이킹 참여자, 디앱 소유자, Collator, 그리고 Treasury에 분배됩니다. ASTR의 추가 발행 및 분배에 대해서는 프로젝트 Docs를 통해 상세하게 공개되어 있습니다.

한편 아스타는 소각 매커니즘을 가지고 있습니다. 트랜잭션 수수료로 지불되는 ASTR의 20%는 소각됩니다. 또한 2024년 7월 커뮤니티 투표를 통해, Parachain Auctions Reserve 물량을 (초기 발행량의 5%) 소각하였습니다. 소각으로 발생한 수익은 커뮤니티 금고로 이전되었으며, 공식 커뮤니티(X, Blog)를 통해 해당 내용을 공시하였습니다.

## 3. 스테이킹 관련 정보

아스타 네트워크는 ASTR 예치 서비스를 제공합니다.

폴카닷 파라체인으로서 아스타 네트워크의 트랜잭션을 블록에 담아 릴레이체인에 제출하는 Collator로 참여하기 위해 3,200,000 ASTR를 예치하고 Collator 보상 및 블록에 포함된 트랜잭션 수수료를 받을 수 있습니다.

뿐만 아니라 아스타 네트워크는 디앱을 지목하여 ASTR를 예치한 뒤 디앱 스테이킹 결과에 따라 분배된 ASTR 보상을 해당 디앱 소유자(개발자)와 나눠받게 됩니다.

## 4. 발행주체 정보

**4-1. 발행주체 및 운영주체 :** STAKE TECHNOLOGIES PTE. LTD.(Singapore), Startale Labs Pte. Ltd(Singapore), Astar Foundation(알 수 없음)

### 4-2. 핵심인력

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K. 주요 이력
Startale Labs Pte. Ltd	CEO	Sota Watanabe	A
Startale Labs Pte. Ltd	CTO	Shaun Wang	
Startale Labs Pte. Ltd, Astar Foundation	COO, Head	Maarten Henskens	

## 5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

### 5-1. 거버넌스 관련 정보

아스타 네트워크는 ASTR를 활용한 거버넌스를 운영하고 있습니다.

ASTR 보유자는 거버넌스 제안서를 통해 프로토콜 개선, 런타임 업데이트, dApp 스테이킹 상장 또는 상장 폐지, 인프라에 대한 재무부 자금 요청, dApp, 프로젝트, 이벤트, 커뮤니티 활동 또는 네트워크, 생태계, ASTR 이해 관계자에게 유익한 기타 주제나 기술적 향상 등에 대해 다룰 수 있습니다. Astar Forum과 Townhall 인터페이스를 통해 가상자산 보유자는 토론과 제안을 시작할 수 있으며 보유하고 있는 ASTR 가상자산 수(Native, EVM, 디앱 스테이킹된 가상자산 모두 가능)에 비례하는 투표권을 가집니다. 신규 거버넌스 제안을 하고자 하는 이용자가 Forum에 해당 안건을 공유하면 커뮤니티 이용자들간의 7일동안 논의를 거치게 되며 이후 Townhall에서 해당 안건에 대한 투표가 시작됩니다.

5-2. 커뮤니티 이용자 수: X 393.5K, Telegram 20,004, Discord 62,129, Youtube 5.52천명

## 6. 사업 운영 정보

아스타 네트워크는 공식 문서(Docs), 포럼, 커뮤니티 등을 통해 Astar Evolution, Astar 2.0, Tokenomics 2.0, Astar zkEVM 등의 사업계획을 공시하고 있으며 공식 커뮤니티를 통해 정기 주간 Recap을 공개하고 있습니다.

## 7. 보안 정보

### 최근 3년 보안사고 발생 여부

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고가 발생하지 않았던 것으로 확인됩니다.

## 8. 부가자료

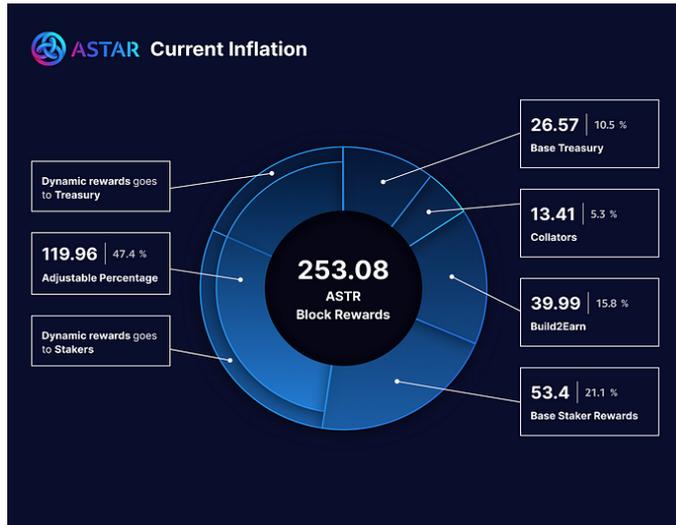
### 8-1. 토큰 분배율

#### Overview #

The native token of Astar Network is Astar Token, with the ticker ASTR. The initial supply of ASTR was 7,000,000,000 units. The current tokenomics model of the network is inflationary and the inflation is estimated to be ~665,000,000 yearly. ASTR token has 18 decimals. At the genesis, ASTR were allocated as follows:

Allocation	%
Users and Early Supporters	30
Parachain Auction in 2021	20
Parachain Auctions Reserve	5
Protocol Development	10
On-Chain DAO	5
Marketing	5
Early Financial Backers	10
Team (Employee Incentives)	5
Foundation	10

## 8-2. 인플레이션



## 8-3. 생태계

**ASTAR Ecosystem**

Discover all the apps and projects in the Astar ecosystem.

Chain: All, Substrate, **zEVM**

Categories: All (392), Astar Japan Lab (152), Backers (28), Bridge (9), CEX (10), Defi (42)

Search: Search the ecosystem...

Projects shown: 3ridge, ABC Wallet, AirLyft, alchemy, Alchemy Pay, ALILAYER.

## 8-3. 아스타 거버넌스 인터페이스

**ASTAR Governance Interface**

Overview

All Houses / ASTAR NETWORK

**Astar Network** 03 Nov 2023

Astar Network connects you to web3. It is the gateway for projects across enterprises, entertainment & gaming in Japan and beyond, driving global adoption and d... Show more

MEMBERS: 657 | VOTES: 1.23K | PROPOSALS: 30 | DISCUSSIONS: 367

Latest Activity

**ASTAR Product Development by Townhall** (Active)

TL;DR

The discussion outlines the scope of a strategic collaboration between Townhall (Polka Labs Pte. Ltd.) and Astar Network Treasury to research and develop the governance infrastructure and supporting products for the Astar Network ecosystem. The document highlights the details of work done and makes a retroactive funding request to the Astar community as the first decentralized treasury proposal in Astar ecosystem.

Objective

The discussion aims to highlight the work done to create a robust governance infrastructure and develop supporting platform called Townhall for the Astar Network based on the vision that was outlined by 'Astar Governance Whitepaper'. It focuses on enhancing decentralised decision-making and propelling growth by refining the network voting power, building governance resilience through worst-case scenario analyses, and defining roles within a bicameral governance setup.

The scope of the proposal includes development of AstarGov - An off-chain & on-chain voting platform tailored to meet the needs of Astar Network's vibrant governance and to research and build a novel new governance mechanism with govASTR as a governance token.