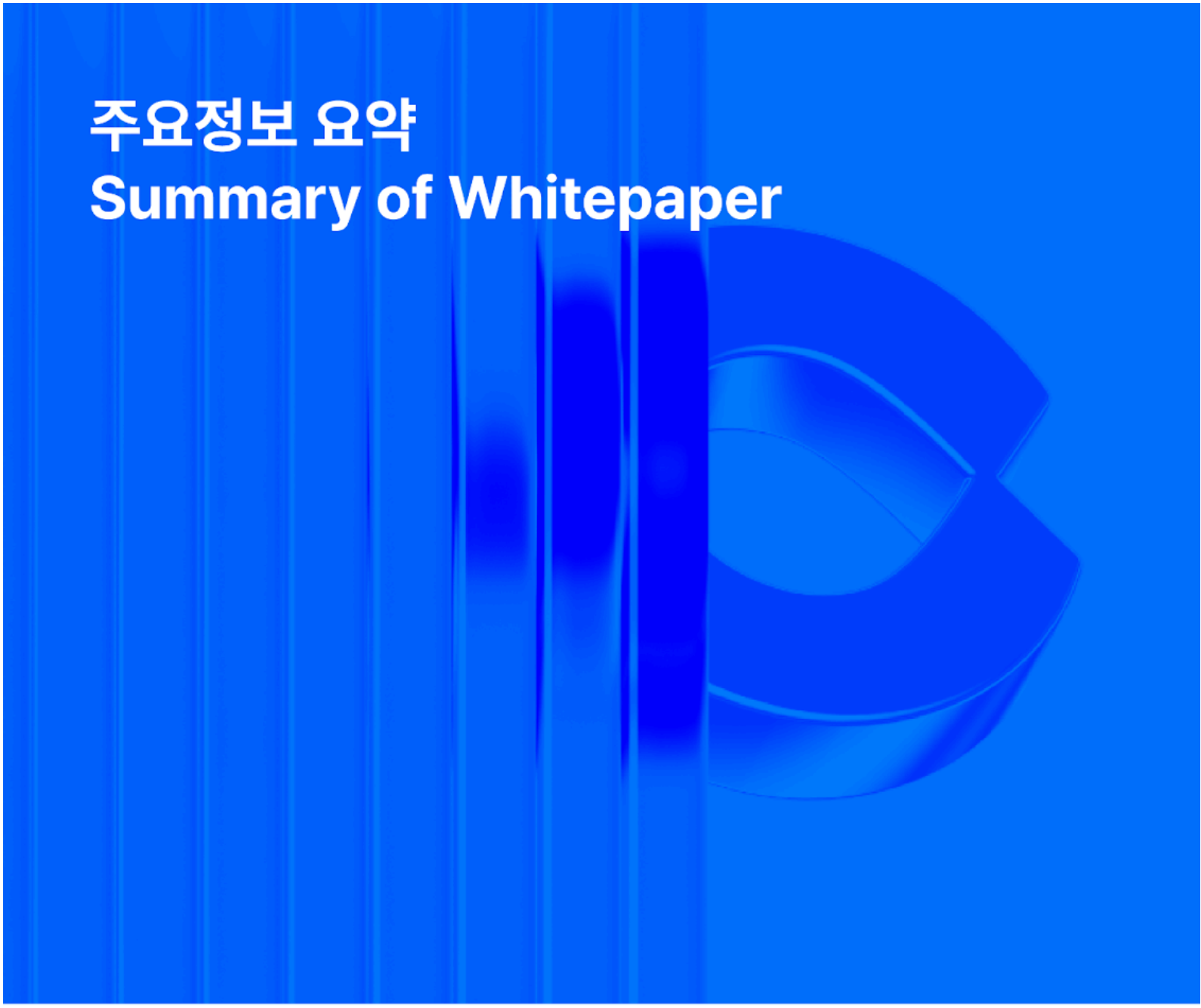
주요정보 요약
Summary of Whitepaper



본 문서는 거래지원 가상자산 백서의 주요 내용을 한글로 설명한 주요정보 요약입니다.
코인원은 거래지원 가상자산의 주요정보 요약을 주기적으로 점검하여 가능한 한 최신 정보를 제공할 예정입니다.

coinone

유에스디에스(USDS)

2025.06.13

기본 정보

가상자산 카테고리	자산연동형
거래지원 네트워크	Ethereum
홈페이지	https://sky.money/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://makerdao.com/en/whitepaper/#sky-protocol-auctions

1. 프로젝트 정보

프로젝트 개요

USDS는 2024년 MakerDAO가 Sky Protocol로 리브랜딩되면서 새롭게 도입한 미국 달러 연동형 탈중앙화 스테이블코인입니다. 기존의 DAI와 마찬가지로 이더리움 기반의 담보 자산을 바탕으로 발행되며, Sky Protocol의 MCD(Multi-Collateral Dai) 시스템 내 vat 스마트 컨트랙트를 통해 IOU(채무 증서) 형태로 구성됩니다.

사용자는 DAI와 1:1 비율로 자유롭게 교환할 수 있으며, 이 과정은 완전한 비수탁형(non-custodial) 구조로 운영되어 사용자가 자산에 대한 완전한 통제권을 유지할 수 있습니다. 향후 USDS가 글로벌 스테이블코인으로 확장될 경우를 대비하여, RWA(Real World Asset) 기반 담보 자산에 법적 효력을 보완하는 동결(freeze) 기능이 도입될 가능성도 있습니다. 다만, 이 기능은 현재 구현되지 않았으며, Sky 거버넌스의 투표를 통해 도입 여부가 결정될 예정입니다.

획득 방법 및 보상 구조

USDS는 Sky.money, Spark 등 다양한 탈중앙화 인터페이스를 통해 직접 구매할 수 있으며, DAI-USDS 전환 스마트 컨트랙트를 활용해 손쉽게 상호 교환도 가능합니다. 또한, Sky Savings Rate(SSR)에 USDS를 예치하면, 사용자는 sUSDS라는 별도의 이자 누적 토큰을 받고, 이를 통해 지속적으로 USDS 보상을 얻을 수 있습니다.

이자 지급의 재원은 Sky Protocol 내에서 생성되는 수수료 및 경매 수익 등이며, 스마트 컨트랙트를 통해 자동 분배됩니다. Staking Engine에서는 SKY 토큰을 예치함으로써 USDS를 보상으로 획득할 수 있고, 사용자는 예치 중에도 자신의 SKY 보팅 파워를 위임하거나 USDS 대출을 받을 수 있는 기능을 함께 활용할 수 있습니다.

Sky Vault

Sky Protocol에서는 승인된 모든 담보 자산을 이용해 스마트 계약 기반의 Vault를 통해 USDS(이전 DAI)를 발행할 수 있습니다. 사용자는 Oasis Borrow 또는 Instadapp, Zerion, MyEtherWallet 등 커뮤니티가 개발한 다양한 인터페이스를 통해 Vault를 생성하고 이용할 수 있습니다.

Vault를 생성하는 것은 간단하지만, USDS를 발행하는 순간부터 사용자는 해당 금액과 함께 Stability Fee(안정성 수수료)를 상환해야 하며, 이를 통해 잠겨 있는 담보를 다시 인출할 수 있습니다.

Vault는 본질적으로 비수탁(non-custodial) 구조로 운영되며, 사용자는 자신의 담보에 대해 직접적이고 독립적인 통제권을 갖습니다. 단, 담보 가치가 최소 요구 수준(청산 비율) 이하로 떨어지면 해당 담보는 청산될 수 있습니다.

Sky Vault 작동 방식
1단계: Vault 생성 및 담보 예치
사용자는 Oasis Borrow 등에서 Vault를 생성하고, 특정 유형의 담보 자산을 예치함으로써 Vault를 활성화합니다. 이 단계에서 Vault는 담보화된 상태가 됩니다.

2단계: USDS(DAI) 발행
Vault에 담보가 예치되면 사용자는 거래를 시작하고, 자신의 지갑에서 이를 확인하면 Vault를 담보로 일정량의 USDS를 발행할 수 있습니다.

3단계: 부채 및 수수료 상환
Vault에 예치된 담보를 일부 또는 전부 회수하려면, 사용자는 발행했던 USDS 전액과 지속적으로 누적된 Stability Fee를 함께 상환해야 합니다. 이 수수료는 반드시 USDS(DAI)로 지불해야 합니다.

4단계: 담보 인출
모든 USDS와 수수료를 상환하면, Vault에 잠겨 있던 담보를 다시 본인의 지갑으로 인출할 수 있습니다. 모든 담보를 회수한 Vault는 초기화된 상태로 남아 있으며, 사용자가 원할 때 다시 예치를 통해 사용할 수 있습니다.

참고: 담보 자산의 종류마다 별도의 Vault가 필요하므로, 사용자는 서로 다른 담보에 대해 여러 개의 Vault를 보유할 수 있습니다.

고위험 Vault의 청산
Sky Protocol은 모든 USDS 발행량(목표가 기준)을 충분히 담보할 수 있도록 하기 위해, 위험 수준이 높다고 판단되는 Vault를 자동으로 청산합니다.

청산 기준은 Sky 거버넌스에 의해 설정된 **청산 비율(Liquidation Ratio)**과 현재 Vault의 담보-부채 비율을 비교해 판단됩니다.

담보 유형마다 서로 다른 청산 비율이 있으며, 이는 해당 자산의 리스크 프로파일에 따라 SKY 토큰 보유자(MKR 유권자)에 의해 결정됩니다.

Sky Protocol의 청산 및 경매 구조
Sky Protocol은 담보 자산의 실시간 가격 정보가 부족한 경우에도 내부 경매 시스템을 통해 Vault를 청산할 수 있습니다.
이를 **담보 경매(Collateral Auction)**라고 하며, 청산된 Vault의 담보 자산을 경매에 부쳐 USDS를 회수하는 방식입니다.

Collateral Auction 흐름:
Vault의 부채 및 청산 수수료를 상환할 만큼 충분한 입찰이 발생하면, 시스템은 담보를 최소한만 매각하는 방식의 **역경매(Reverse Auction)**로 전환됩니다.

남은 담보는 원래의 Vault 사용자에게 반환됩니다.

만약 낙찰된 USDS가 부족할 경우:
모자란 금액은 **프로토콜 부채(Protocol Debt)**로 전환됩니다.

이 부채는 Sky Protocol Buffer(프로토콜 유보금)에서 충당되며, 그조차 부족할 경우 부채 경매(Debt Auction)가 발동됩니다.

이때 시스템은 새로운 SKY(MKR) 토큰을 발행해 이를 USDS 구매자에게 판매함으로써 자금을 조달합니다.

Sky Protocol Buffer와 Surplus Auction
담보 경매와 Stability Fee 수입으로 유입된 USDS는 Sky Protocol Buffer로 적립됩니다. 이 유보금은 미래의 부채 청산이나 SSR 지급에 대비한 보호막 역할을 합니다.

유보금이 설정된 한도를 초과할 경우, **잉여 경매(Surplus Auction)**가 열리며, 이때 SKY(MKR) 입찰자들은 고정된 양의 USDS를 얻기 위해 입찰 경쟁을 벌입니다.

경매 종료 후, 입찰로 회수된 SKY는 **자동으로 소각(Burn)**되어 전체 발행량이 줄어드는 deflation 구조를 띕니다.

2. 토큰 이코노미

가상자산 소개

USDS는 일반적인 화폐의 네 가지 기능인 가치 저장 수단, 교환 수단, 회계 단위, 후불 결제 수단을 모두 충족하도록 설계되었습니다. 디지털 화폐로서의 유틸리티뿐만 아니라 Sky Protocol의 다양한 모듈과 연계되어 보상 구조를 제공합니다.

발행량 및 유통량계획

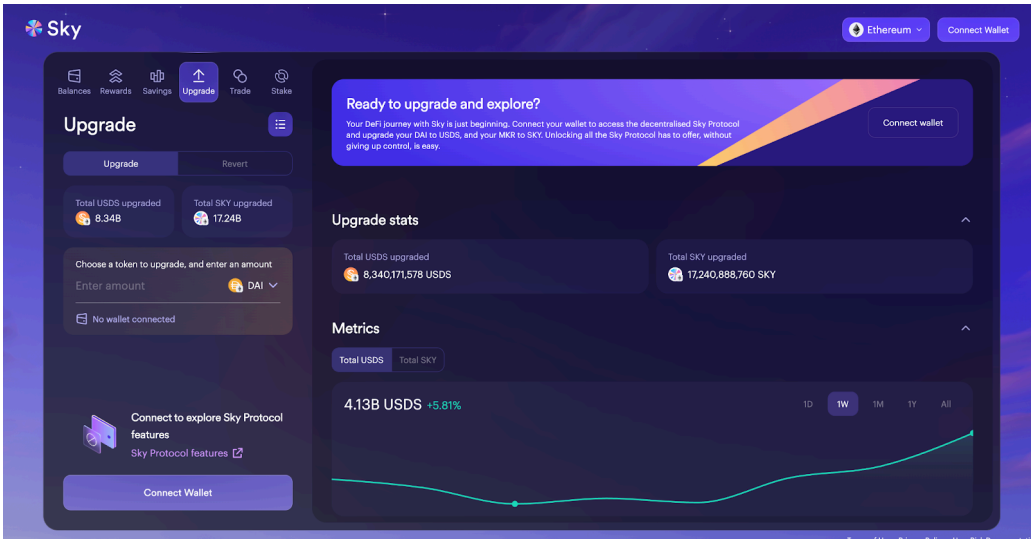
USDS는 고정 발행량 없이, 실시간 수요와 공급에 따라 발행 및 소각이 이루어지는 구조입니다. DAI와의 컨버터 계약을 통해 1:1 전환이 가능하며, 전환 과정에서 발생하는 USDS의 발행량은 스마트 컨트랙트를 통해 투명하게 관리됩니다.

SSR 및 Staking Engine, Spark 등의 Sky 생태계 내부 기능을 통해 다양한 방식으로 USDS가 유통되며, 유통량과 관련된 주요 변수들은 Sky 거버넌스를 통해 커뮤니티 투표로 결정됩니다.

또한, Sky Protocol은 시스템 내부에서 발생하는 안정화 수수료(Stability Fee), 청산 경매 수익 등을 통해 Surplus Buffer를 조성하며, 이 재원은 유동성 공급, 이자 지급, 시스템 유지를 위한 재정적 기반으로 활용됩니다.

3. 참고자료

USDS 업그레이드 인터페이스



출처 : sky.money

부채 및 담보 구성

출처 : Qtum X (8pt)

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.

coinone