

## 주요정보 요약

### 기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티 토큰
가상자산 발행일	2021-05-24 (이더리움 발행일 기준, KST)
홈페이지	<a href="#">(링크)</a>
익스플로러	<a href="#">Etherscan</a>
깃허브	<a href="#">(링크)</a>
거래지원 희망 네트워크	이더리움
합의 알고리즘	PoS (센트리퓨즈 체인 기준)
가상자산 보유 지갑수	5,919
백서 원본 유무	영문(링크)

### 거래지원 정보(CoinMarketCap 기준)

거래지원 거래소	국내 : 코빗 해외 : Gate.io, KuCoin OKX, Kraken 등
시가총액	₩519,180,674,744
24시간 거래량	국내 : ₩107,564,743 해외 : ₩519,073,110,001
총 발행량	무제한
현재 발행량	545,409,300
유통량	491,298,960

### 커뮤니티

#### 정보 제공 플랫폼

X	<a href="#">CoinMarketCap</a>
Telegram	<a href="#">CoinGecko</a>
Discord	<a href="#">Messari</a>
Mirror	<a href="#">Xangle</a>
Youtube	
Forum	

### 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.

## 센트리퓨즈(CFG)

2024년 4월 21일

### 블록체인 기반의 RWA 투자 플랫폼, 센트리퓨즈의 유틸리티 토큰

센트리퓨즈는 다양한 전통 금융 자산군을 구조화하고 NFT로 토큰화하여 투자자들에게 중계하는 블록체인 기반의 RWA 투자 플랫폼입니다. 이를 통해 투자자들에게 다양한 종류에 자산에 대한 접근성과 투명성을 제공하고, 자산 운영자들에게는 운영 효율성을 향상시키고 신규 자본을 확보할 수 있는 기회를 제공합니다. CFG는 센트리퓨즈의 유틸리티 토큰으로, 센트리퓨즈의 주요 사항에 대한 거버넌스 권한을 제공하고, 자체 메인넷에서의 트랜잭션 수수료로 사용됩니다. 코인원은 이더리움 기반 CFG의 거래를 지원합니다.

### 1. 프로젝트 정보

#### 생태계 소개

센트리퓨즈는 2017년 이더리움기반으로 Tintake이란 프로젝트명으로 금융 시스템의 비효율성에 대한 블록체인 솔루션을 개척하는 목적으로 시작되었습니다. 현재 센트리퓨즈는 신용, 부동산, 미국 국채, 탄소 크레딧, 소비자 금융 등 다양한 전통 금융 자산군을 구조화하고 NFT(Non-Fungible Token)로 토큰화하여 투자자들에게 중계하는 블록체인 기반의 RWA(Real World Assets) 투자 플랫폼으로 변화하였습니다. 투자자들에게 다양한 종류에 자산에 대한 접근성과 투명성을 제공하고, 자산 운영자들에게는 운영 효율성을 향상시키고 신규 자본을 확보할 수 있는 기회를 제공합니다.

센트리퓨즈는 투자상품을 구조화하여 투자자가 동일한 자산 내에서 다양한 수익과 위험을 선택할 수 있는 트랜치(Tranche) 시스템을 제공합니다. 투자자는 여러 종류의 투자자산 풀(Pool)에서 USDC, DAI 등의 스테이블코인을 활용하여 투자할 수 있으며, 시니어 트랜치, 메자닌, 주니어 트랜치 등의 다양한 트랜치를 선택할 수 있습니다. 생태계 내에 자산을 등록하기 위해서는 DAO에 투표하여 CCG(The Centrifuge Credit Group) 위원회에서 검토를 거칩니다. 따라서 투자자는 등록된 자산에만 투자가 가능하며 또한 투자하기 위해 제3자의 KYC (Know Your Customer, 고객확인제도)을 통과해야 투자가 가능합니다. 이를 통해 투자자는 안정적인 수익을 추구하거나 고수익을 위한 높은 리스크를 선택할 수 있습니다.

#### 가상자산 사용처

CFG는 센트리퓨즈의 유틸리티 토큰으로, CFG 보유자에게 센트리퓨즈 생태계의 프로토콜, 토큰노믹스 및 거래지원 RWA 등 주요 사항에 대한 온체인 거버넌스 권한을 제공합니다. 또한, 센트리퓨즈는 운영 중인 자체 메인넷에서의 거래를 위한 트랜잭션 수수료로 사용되며, 블록 생성을 담당하는 콜레이터(Collator)에 대한 참여 및 보상 수단으로 활용됩니다. 코인원은 이더리움 기반 CFG의 거래를 지원합니다.

#### 기술적 특성 및 주요 서비스

센트리퓨즈는 RWA의 자금조달 및 토큰화를 위한 맞춤형 블록체인인 '센트리퓨즈 체인' 기반으로 구현되고 있습니다. 이는 RWA에 최적화된 블록체인으로, 트랜잭션 비용을 낮추고 관련된 확장성을 높일 뿐만 아니라, 이더리움과 같은 범용 블록체인에서 구현되지 않는 기능을 개발할 수 있는 유연성을 제공합니다. 또한, 거래 순서를 효율적으로 조정하는 기능이 존재하여 예를 들어, 블록 생성 과정에서 경쟁이 있더라도 투자자의 판매 주문이 항상 제출될 수 있도록 보장하는 등 RWA 거래에 특화된 장점을 제공합니다.

센트리퓨즈 체인은 EVM (Ethereum Virtual Machine) 호환성을 갖추고 있어, 투자자는 센트리퓨즈로의 체인 전환이 없이도 이더리움 등과 같은 선호도가 높은 체인 내의 유동성 풀만을 활용하여 투자를 진행할 수 있습니다. 센트리퓨즈는 이처럼 투자자들이 공급한 각 체인 별 유동성 풀을 자체적으로 통합하여 처리할 수 있도록 하였습니다.

한편, 센트리퓨즈는 센트리퓨즈 체인과 이더리움 간 상호 이동을 가능하게 하는 브릿지를 제공합니다. 이더리움의 트랜잭션 수수료가 높은 경우에도 브릿지 기능을 활용될 수 있기 때문에 센트리퓨즈는 100 CFG라는 높은 수수료를 부과하고 있습니다. 이더리움으로 이동된 CFG는 디파이 (Decentralized Finance) 등 다양한 디앱에서 활용될 수 있습니다.

## 2. 가상자산 관련 정보

### 2-1. 토큰 분배율

CFG의 토큰 분배율\*은 아래와 같습니다.

- 29.20% Core Contributors
- 20.30% Community Grants
- 18.50% Early Backers
- 12.70% Foundation Endowment
- 10.30% Community Sale
- 9.00% Early Ecosystem

\* CFG의 발행량 4.25억 개 기준

### 2-2. 유통계획 및 방식

#### 가상자산 발행 및 유통계획

CFG의 초기 발행량은 4억 개입니다. 그 이후, 팀원, 투자자 및 검증자에 대한 보상을 위해 0.25억 개를 추가로 발행했습니다. 대부분의 물량은 장기적으로 락업되어 있습니다. 새로 합류한 팀원에 할당되는 물량이 있는 경우에는 48개월 동안 락업된 이후 분배되고, 판매나 보상으로 분배되는 물량이 있으면 락업이 적용될 수 있습니다.

#### 멀티체인 관련 정보

CFG는 센트리퓨즈 체인, 이더리움, 그리고 폴카닷 파라체인 계열의 문빔, 하이드라DX 등에서 지원되고 있습니다. 코인원은 이더리움 기반 CFG의 거래를 지원합니다.

### 2-3. 과거 3년간 발행/소각 이력

날짜/기간	주요사항	세부사항(사유, 개수 등)
2023년(1년)	발행	-거버넌스를 통한 보상 재원 추가 공급 (약 5,900,000 CFG) -문빔, 하이드라DX 풀(Pool) 내 초기 유통성 공급 (약 514,000 CFG)
2022년(1년)	발행	-거버넌스를 통한 보상 재원 추가 공급 (약 11,300,000 CFG) -에이브 RWA 마켓 보상 재원 공급 (약 1,860,000 CFG) -크레딧 그룹에 대한 지원 공급 (약 43,000 CFG)
2021년(1년)	발행	-거버넌스를 통한 보상 재원 추가 공급 (약 7,000,000 CFG)

### 2-4. 주요 물량 보유 지갑

지갑주소	세부 사항	보유 물량	비중(%)
0x6cC5F688a315f3dC28A7781717a9A798a59fDA7b	OKX	14,489,382	15.50
0x58f5F0684C381fCFC203D77B2BbA468eBb29B098	주요 물량 보유 지갑1	12,092,482	12.93
0xf0bc8FdDB1F358cEf470D63F96aE65B1D7914953	Korbit 8	7,660,286	8.19
0xC7B44f51DB203A255f296bAeAD8b64294438A834	주요 물량 보유 지갑2	7,158,536	7.66

## 3. 스테이킹 관련 정보

센트리퓨즈는 센트리퓨즈 체인의 후보 블록의 생성을 담당하는 콜레이터로 참여하기 위한 온체인 스테이킹 서비스를 제공합니다. 누구나 거버넌스 포럼을 통해 콜레이터 후보자로 참여를 신청할 수 있으며 투표로 참여가 결정됩니다. 이 때 후보자는 3만 개의 CFG를 스테이킹해야 합니다.

콜레이터로 선정되면, 센트리퓨즈 체인에서의 트랜잭션을 수집하여 후보 블록을 생성하고, 트랜잭션 처리 결과를 요약한 증명(PoV, Proof of Validity)와 함께 폴카닷 릴레이체인의 검증자에게 제출하여 검증을 받게 됩니다. 콜레이터는 이러한 과정에 대한 보상으로 CFG를 획득하게 되며, 이는 센트리퓨즈 체인의 트랜잭션 수수료와 인플레이션에 따라 추가 발행되는 CFG를 재원으로 활용합니다.(현재 약 연간 3%)

## 4. 발행주체 및 자금조달 정보

4-1. 발행 주체(관할지) : Centrifuge Network Foundation (알 수 없음)

4-2. 사업 운영 주체(관할지) : Centrifuge Inc. (Germany)

### 4-3. 핵심인력 정보

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
Centrifuge Inc.	CEO & Co-Founder	Lucas Vogelsang		
Centrifuge Inc.	Co-Founder	Cassidy Daly		
Centrifuge Inc.	Co-Founder	Martin Quensel		
Centrifuge Inc.	CMO	Bhaji Illuminati		
Centrifuge Inc.	CTO	Jeroen Offerijns		
Centrifuge Network Foundation	Board member	Markus Ament		
Centrifuge Network Foundation	Board member	Philipp Banhardt		
Centrifuge Network Foundation	Board member	Chris Padovano		

### 4-4. 자금 모집(ICO, IEO 등)

날짜 및 기간	세부 사항	모집 규모
2022년 5월	Coinlist Sale (ICO)	34,000,000 CFG (\$15.81M raised)
2021년 10월	Gate.io Startup (IEO)	55,555 CFG (29.18M USDT raised)

\*출처 : Cryptorank, Gate.io

## 5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

### 5-1. 거버넌스 관련 정보

센트리퓨즈는 DAO를 통해 CFG를 활용하는 거버넌스를 운영하고 있습니다. 센트리퓨즈 DAO의 거버넌스 절차에는 투명성, 커뮤니티 참여 및 탈중앙화된 의사 결정을 보장하기 위해 오프체인 및 온체인 메커니즘을 모두 활용합니다. 프로세스는 거버넌스 포럼과 오픈스퀘어 (OpenSquare)에 게시된 RFC (Request For Comments)의 생성으로 시작되어 커뮤니티 피드백을 수집합니다. 모든 RFC는 깃허브의 Centrifuge Proposals Repository에 제출되어야 합니다. 토론 이후에는 CFG 보유자가 선호도를 표명할 수 있는 오픈스퀘어에서의 투표가 진행됩니다. 온체인 거버넌스는 블록체인에 직접 제안을 생성하고, CFG 보유자는 투표에 참여할 수 있습니다. 프로세스 전반에 걸쳐 포럼 업데이트가 온체인 제안을 동반하여 커뮤니티에 정보를 제공합니다. 만약 제안이 통과하지 못한 경우, 투표가 종료된 시점으로부터 15일 이후부터 새로운 RFC를 제출할 수 있는 cooling-off 기간이 있습니다.

### 5-2. 중요사항(발행량, 유통량, 분배율 등) 관련 공시 여부 및 변경 내역

센트리퓨즈는 발행량의 변경사항을 거버넌스 포럼 등을 통해 공개하고 있습니다.

### 5-3. 커뮤니티 이용자 수: X 74.4K, Discord 16,223, Telegram 11,892

## 6. 사업 운영 정보

### 6-1. 사업계획(로드맵) 공시 여부 및 변경 내역

센트리퓨즈는 공식 문서 상의 'Mission and History'를 통해 2017년 설립부터 현재까지의 여정과 함께 프로젝트의 목표와 지향점을 공개하고 있습니다. 또한, 센트리퓨즈 DAO에서 거버넌스 제안 및 투표를 통해 주요 사업 계획을 결정하고, 이에 대한 진행 상황을 블로그 등을 통해 공시하고 있습니다.

현재까지 센트리퓨즈의 주요 사업 내용에서는 변경 사항이 확인되지 않았습니다.

### 6-2. 최근 3년 주요 이벤트 내역

날짜/기간	이벤트명	세부 사항
2022년 4월	메인넷 런칭	자체 메인넷에서 풀카닷 파라체인 계열의 센트리퓨즈 체인으로 전환

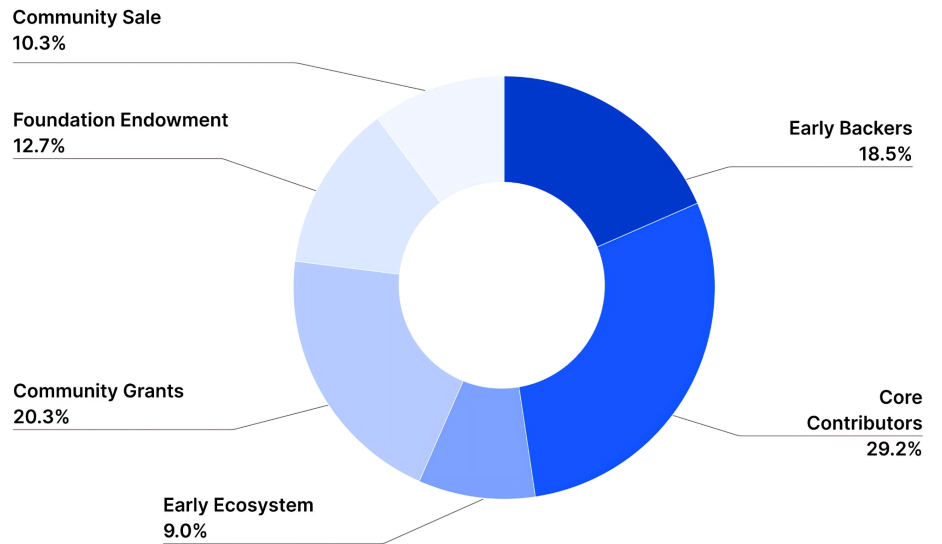
## 7. 보안 정보

### 7-1. 최근 3년 보안사고 발생 여부

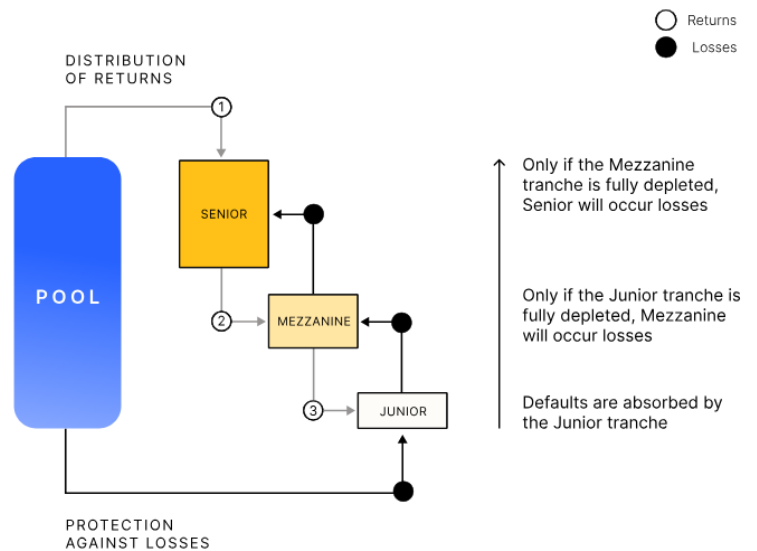
공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고가 발생하지 않았던 것으로 확인됩니다.

## 8. 부가자료

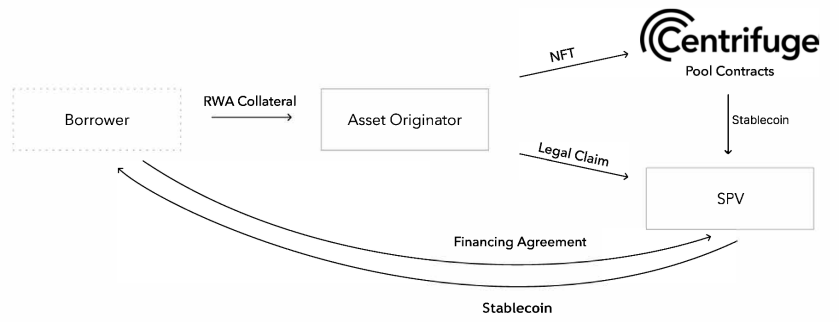
### 8-1. 토큰 분배율



### 8-2. 트랜치 구조



### 8-3. 센트리퓨즈 구조도



### 8-4. 센트리퓨즈 거버넌스

