



Ravencoin 크립토이코노미 설계 분석 보고서

자산 발행 특화 Layer 1의 경제 구조와 지속 가능성 평가



분석 대상
Ravencoin



기준 웹사이트
ravencoin.org



정보 수집 일자
2026-07-13



01

PoW 기반
자산 발행 특화 체인



02

RVN burn이
사용 수요와 스팸 억제를 연결



03

장기 지속성은
보안 예산·자산 수요·
오프체인 검증에 좌우



ECONOMY



ASSET
ISSUANCE



SECURITY



COMMUNITY



프로젝트 개요



가치 시스템



토큰노믹스



지속 가능성

◆ 슬라이드 구성 ◆



프로젝트 개요 및 핵심 개념



프로젝트 이름

Ravencoin



분류

Layer 1 /
UTXO 기반
PoW 자산 발행 체인



기축 통화

RVN



론칭

2018-01-03



합의 방식

Proof of Work /
KAWPOW



총 공급 한도

**21,000,000,000
RVN**



프로젝트 목적

자산 생성·이전·고유자산·보상·메시징을 **프로토콜 수준에서 지원**



1 RVN 네이티브 코인



2 Asset



3 Asset-aware UTXO



4 Owner Token



5 Unique Asset



6 Rewards / Restricted Asset /
Messaging

“

Ravencoin은 Bitcoin 포크 기반이지만, 설계 목표는
‘누가 어떤 자산을 소유하는가’를 기록하고 이전하는 데 최적화되어 있다.

”



가치 시스템 구조



핵심 가치: 자산 발행·소유·전송 상태를 검증 가능한 **UTXO** 장부에 기록

범용 스마트 컨트랙트 체인



코드 실행



상태 변경



글로벌 상태 저장



계정 기반 모델

VS

자산 발행 특화 체인



자산 발행
(ASSET)



자산 소유
(UTXO)



자산 전송
(전송)



검증·기록
(UTXO 장부)



RAVENCOIN

UTXO 기반 자산 발행·전송에
최적화된 네트워크

복잡한 로직 실행과 글로벌 상태 공유에 최적화

단순·안정적 구조로 자산 생애주기 전 과정을 검증 가능



총 자산 수

88,218개



최신 블록

약 4.45M



유통량

16.35B RVN



해시레이트

1.148 TH/s



주소 수

27.94M



트랜잭션 수

28.33M

“



INSIGHT



TVL보다 자산 수·자산 전송·주소 수가 더 적합한 핵심 지표.



Ravencoin의 경제활동은 'DeFi 예치'보다 '자산 네트워크 활동'으로 관찰해야 함

”



온체인 메커니즘: 자산 발행과 소각 구조



발행할수록 RVN 소각 → 스팸 발행 비용 상승 → 네트워크 정화

자산 발행 준비용

=



발행 burn RVN

+



표준 거래 수수료

소각 메커니즘의 효과



자산명 선점과
스팸 발행 억제



발행 행위가 RVN 수요와
공급 감소 효과를 동시 유발



자산 의미는 발행자가 정의,
네트워크는 상태를 검증

발행 유형별 burn 스케줄



루트 자산

500 RVN



재발행

100 RVN



서브자산

100 RVN



유니크 자산

5 RVN



메시지 채널 자산

100 RVN



Qualifier 자산

1,000 RVN



Restricted 자산

1,500 RVN

“ Ravencoin의 경제 메커니즘 핵심은 - '자산 사용량이 곧 RVN 사용량'으로 이어진다는 점이다. ”



보상 시스템 분석



채굴자 보상



합의 방식 | PoW / KAWPOW



현재 기본 보조금 추론 | 1,250 RVN



특징 | GPU 친화적,
블록 보상 + 수수료 수취



자산 보유자 보상



발행자는 보유자에게
RVN을 비례 지급 가능



활용 | 배당, 수익분배, 커뮤니티 보상



주의 | 법률·회계 검토 필요



연간 신규 발행량 추정

657,000,000 RVN



명목 인플레이션을 추정

약 4.02%



다음 반감 전 보안 예산

RVN 가격 + 수수료에 의존

“



장점은 예측 가능성, 약점은 반감 이후 보안 예산의 점진적 압박

”



토큰노믹스 및 유틸리티



최대 공급

21,000,000,000 RVN



목표 블록 시간

1분

발행 (Block Reward)



반감 간격

2,100,000 블록



초기 블록 보상

5,000 RVN



소각 (Asset Burn)



◆ RVN 4가지 핵심 유틸리티 ◆



01 채굴 보상과 보안 예산

블록 보상은 채굴자 인센티브이자 네트워크 보안을 위한 예산으로 작동



02 거래 수수료 지불

RVN 전송 및 자산 관련 거래의 수수료로 사용

03 자산 발행 burn 비용

자산 발행 시 RVN을 burn하여 네트워크 소각 압력 생성

04 자산 보유자 reward 지급 통화

자산 이슈어가 보유자에게 보상을 지급할 때 사용되는 기준 통화

“

RVN의 가치는
네트워크 사용과 희소성 사이의
균형에서 결정됩니다.

”

◆ 토큰노믹스 핵심 공식 ◆

실질 순발행량



블록 보상 발행량



자산 발행 burn

해석 포인트

- ✓ 발행은 Bitcoin식 반감 모델
- ✓ 주요 소각은 자산 발행 burn
- ✓ 수요는 '자산 네트워크 사용'과 직접 연결



온체인 / 오프체인 균형



온체인 구성요소



RVN UTXO



블록 보상과 거래 수수료



자산 발행 상태 / 자산 잔액



Owner Token / Unique Asset



Restricted / Qualifier 상태



Burn address / IPFS 해시 참조



자산명, 수량, 전송, 보유 상태는
온체인에서 검증 가능

Ravencoin은
ownership record는
강하지만,
rights verification은
별도 체계가 필요



오프체인 구성요소



법적 권리와 계약



실물 자산 보관



KYC / AML 및 규제 준수



IPFS 파일 가용성



지갑 UI 표시 정책



커뮤니티 거버넌스와 개발 프로세스



권리의 진실성과 집행 가능성은
오프체인 검증에 의존

“

RWA·증권형 토큰 적합성은 높지만, 신뢰의 마지막 고리는 발행자·감사자·법적 계약이 담당한다.

”



핵심 리스크 및 한계

위험도 — 순위 — 핵심 리스크 — 설명

	높음	1		보안 예산 감소	반감기 진행에 따라 채굴 보상이 줄어 장기 유인 약화 가능
	높음	2		ASIC 저항의 한계	KAWPOW는 지연 전략일 뿐 절대적 방어는 아님
	중간	3		오프체인 권리 리스크	실물·증권·권리와 토큰의 연결은 별도 검증 필요
	중간	4		메시징 스팸 리스크	메시징·자산 전송 결합 시 스팸 채널화 가능
	낮음	5		생태계 활동 집중	지갑·익스플로러·커뮤니티 의존도가 큼



리스크의 공통점

온체인 설계 자체보다
실제 사용 수요와
오프체인 운영 품질에
크게 의존

“

Ravencoin의 약점은 ‘범용성 부족’보다
‘수요·보안 예산·오프체인 신뢰’에 집중되어 있다.

”



지속 가능성 분석



경제적 지속 가능성



- 채굴자에게 충분한 보상이 필요



- 자산 발행·전송 수요가 꾸준해야 함



- 반감기 이후 수수료와 네트워크 사용이 중요



인프라 지속 가능성



- 지갑·익스플로러·노드·거래소 유지가 핵심



- 공개 노드 관측치: **188**개 노드



- 일부 도구 유지보수 약화 시 진입장벽 상승



거버넌스 지속 가능성



- GitHub·커뮤니티·Foundation 중심



- 직접적인 온체인 투표 구조는 아님



- 포획 위험은 낮지만 의사결정 속도는 제한 가능



강점:

공정 발행, 명확한 공급 한도, 네이티브 자산 기능



제약:

DeFi 조합성 부족, 보안 예산 감소 압력, 생태계 의존성

“



지속 가능성은 RVN 가격보다 **자산 사용 수요, 채굴 유인, 인프라 유자**에 더 크게 좌우된다.

”



종합 평가 및 핵심 결론

특화 목적 적합성: **양호**

장기 지속성: **조건부**



강점



자산 발행 특화 Layer 1



공정 발행과 명확한 공급 한도



RVN burn 기반 스팸 억제



단순하고 예측 가능한 PoW 구조



한계



DeFi 조합성과 EVM 효과 약함



장기 보안 예산 감소 압력



오프체인 권리 검증 의존



생태계 도구 유지보수 리스크

핵심 판단



가치의 중심은 TVL이 아니라
자산 발행·전송 네트워크



RVN 수요는 자산 사용과
발행 burn에 직접 연결



지속 가능성은 자산 수요·
채굴 유인·커뮤니티 개발에 좌우

“

Ravencoin은 ‘범용 스마트 컨트랙트 체인’보다
‘자산 발행 전용 PoW 네트워크’로 이해할 때 설계 강점이 가장 잘 드러난다.

”