

# 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	Peaq
홈페이지	<a href="https://www.peaq.xyz/">https://www.peaq.xyz/</a>
참고문헌 (백서, Docs 등)	<a href="https://docs.peaq.xyz/home">https://docs.peaq.xyz/home</a>

## 1. 프로젝트 정보

### 피크(Peaq)란?

Peaq는 기계 경제(Machine Economy)를 위한 특화형 EVM 기반 레이어1 블록체인입니다. Peaq는 다음과 같은 영역을 포함합니다.

- DePINs  
분산형 물리 인프라 네트워크 (Decentralized Physical Infrastructure Networks)
- DePAI  
분산형 물리 AI (Decentralized Physical AI)
- Machine DeFi  
기계의 온체인 경제적 가치와 활동에 기반한 탈중앙 금융
- Machine RWAs  
실물 경제적 가치를 온체인으로 가져오는 토큰화된 기계(Real-World Assets)

Peaq는 병렬 블록 생성(parallelized block production), 비동기 백업(asynchronous backing), 민첩한 코어 타임(agile core time) 등의 기술을 활용하여 현재 초당 최대 10,000건의 트랜잭션(TPS)을 처리하고 있으며, 향후 업그레이드를 통해 100,000 TPS 이상으로 확장될 예정입니다. 이 모든 과정에서 약 \$0.00025 수준의 최소 트랜잭션 수수료를 유지합니다. Peaq는 세계에서 가장 친환경적인 블록체인 아키텍처를 활용하며, 업계 최고 수준의 Nakamoto 계수를 확보하여 검열 저항성을 보장합니다.

Peaq는 모듈형 DePIN 및 DePAI 기능을 포괄적으로 제공합니다. 이는 빌더와 기계가 배포 과정에서 핵심 기능을 손쉽게 활용할 수 있도록 지원합니다. 제공되는 기능은 다음과 같습니다.

- 자율적 기계 ID(Self-sovereign machine IDs)
- 역할 기반 접근 제어(Role-based access control)
- 데이터 검증(Data verification)
- 보편적 기계 시간(Universal machine time)
- 기계 기반 결제 처리(Machine payment processing)
- 데이터 저장 및 색인(Data storage and indexing)

- AI 에이전트 등 다양한 기능

이 모든 기능은 peaq SDK를 통해 제공되며, 개발자는 약 15줄의 코드만으로 해당 기능을 손쉽게 구현할 수 있습니다.

## 2. 토큰 이코노미

### 가상자산 소개

다른 레이어1 블록체인의 네이티브 자산과 마찬가지로, PEAQ 토큰의 기본적인 유틸리티는 네트워크 내 가장 핵심적인 상호작용을 가능하게 하는 것입니다. 여기에는 트랜잭션 수수료 지불, 검열 저항적인 방식으로 블록 생성(스테이킹 및 슬래싱 메커니즘을 통해), 그리고 네트워크 거버넌스 참여가 포함됩니다. 아래는 이러한 유틸리티에 대한 상세 설명입니다.

#### 트랜잭션 수수료

PEAQ는 Peaq 블록체인에서 트랜잭션 수수료를 지불하는 데 사용됩니다.

특정 트랜잭션에 필요한 PEAQ의 양은 트랜잭션의 무게(weight), 길이(length) 및 기타 매개변수를 기반으로 계산됩니다. 다른 레이어1 블록체인과 마찬가지로, PEAQ 없이 네트워크를 사용할 수 없으며, 수수료 지불 없이는 어떠한 트랜잭션도 수행될 수 없습니다. 이더리움의 dApp이 그렇듯, Peaq 상의 모든 DePIN(분산 물리 인프라 네트워크)에서 발생하는 트랜잭션도 모두 PEAQ로 수수료를 지불해야 합니다. 수백만 개의 기계, 차량, 센서들이 연결된 DePIN 네트워크는 수십억 건에 이르는 트랜잭션을 발생시킬 것으로 예상됩니다.

#### 스테이킹

Peaq는 블록 생성에 있어 Validator(검증자)와 Delegator(위임자)의 역할에 의존합니다. 블록이 정직하고 검열에 저항하며 신뢰성 있게 생성되도록 하기 위해, Peaq는 스테이킹 메커니즘을 도입하고 있습니다. 이는 Validator와 Delegator가 정직하게 작업할 유인을 제공합니다. Validator는 스테이킹 예치금을 제출하여 Validator 노드를 운영해야 하며, 이를 통해 “skin in the game(책임 있는 참여)”을 실현합니다. Delegator는 자신이 신뢰하는 Validator에게 자신의 지분을 위임함으로써 그들을 후원할 수 있습니다. 충분한 지분의 지원을 받는 Validator만이 블록을 생성할 수 있으므로, Delegator는 실질적으로 어떤 Validator가 블록을 생성할지 선택하며, 신뢰할 수 있고 잘 운영되는 Validator가 활동하도록 조정할 수 있습니다. Validator가 부정행위를 하거나 오프라인이 될 경우, 해당 Validator를 후원한 Delegator는 보상을 받지 못하게 됩니다. 따라서 Delegator는 지속적으로 Validator의 행동을 모니터링하고 자신의 지분 배분을 능동적으로 관리해야

합니다.

## 거버넌스

PEAQ를 보유하면, 온체인 거버넌스를 통해 네트워크의 개발 및 미래 방향성에 관한 주요 의사결정에 참여할 수 있는 권한을 점진적으로 갖게 됩니다.

## 발행량 및 유통량계획

### 초기 총 발행량 (Total Supply at Genesis)

Peaq 네트워크는 초기 발행 시점(genesis)에서 총 42억 개의 PEAQ 토큰이 발행됩니다.

### 인플레이션 (Inflation)

- 초기 인플레이션율은 3.5%로 설정되어 있으며, 이는 초기 참여자들에게 충분한 인센티브를 제공하기 위함입니다.
- 이후 인플레이션율은 매년 10%씩 점진적으로 감소하며, 최종적으로 1% 수준에서 안정화됩니다.
- 이 구조는 디스인플레이션(Disinflationary) 모델을 따릅니다.
- 향후 인플레이션 및 디플레이션 모델은 온체인 거버넌스를 통해 커뮤니티가 직접 조정할 수 있습니다.

### 인플레이션이 유통량에 미치는 영향

연간 인플레이션의 40%는 Delegator 및 Validator에 대한 보상으로 지급되어 유통량에 즉시 편입됩니다. 이 부분은 직접적으로 유통량을 증가시키는 요소입니다.

나머지 60%는 아래에 설명된 '재무 준비금(treasury buckets)'에 적립되며, 초기에는 유통량에 포함되지 않습니다.

Peaq 네트워크는 총 42억 PEAQ 토큰을 다양한 이해관계자에게 할당하고 있으며, 각 분배 항목에는 구체적인 락업 및 베스팅 조건이 설정되어 있습니다. 아래는 전체 분배 구조에 대한 세부 요약입니다.

### 초기 분배율

#### 1. 투자자 (Investors) – 전체 공급량의 34%

총 14억 2,800만 PEAQ가 다양한 단계의 펀딩 참여자에게 할당되었습니다. 모든 투자자 물량은 6개월 락업 후 선분배 및 선형 베스팅 방식으로 분배됩니다.

- 프리시드 (Pre Seed)
  - 비중: 7% (2.94억 PEAQ)
  - TGE 시 1,102.5만 개 사용 가능
  - 락업: 6개월 → 이후 선형 베스팅 24개월
- 시드 (Seed)

- 비중: 5% (2.1억 PEAQ)
- TGE 시 1,312.5만 개 사용 가능
- 락업: 6개월 → 이후 선형 베스팅 24개월
- 프라이빗 (Private)
  - 비중: 13% (5.46억 PEAQ)
  - TGE 시 4,095만 개 사용 가능
  - 락업: 6개월 → 이후 선형 베스팅 18개월
- 프리론치 프라이빗 (Pre-Launch Private)
  - 비중: 9% (3.78억 PEAQ)
  - TGE 시 2,835만 개 사용 가능
  - 락업: 6개월 → 이후 선형 베스팅 18개월

## 2. 커뮤니티 (Community) – 21%

커뮤니티 물량은 다양한 캠페인, 커뮤니티 세일 및 리저브 형태로 분배됩니다.

- 커뮤니티 세일 (Community Sale)
  - 비중: 6% (2.52억 PEAQ)
  - TGE 시 4,095만 개 배포됨
  - 별도 락업 없음 → 6개월 선형 베스팅
- Get Real 캠페인
  - 비중: 5% (2.1억 PEAQ)
  - TGE 시 사용 불가
  - 락업: 3개월
- 얼리 어답터 캠페인 (Early Adopters)
  - 비중: 2.53% (1.0626억 PEAQ)
  - TGE 시 사용 불가
  - 락업: 3개월
- 초기 커뮤니티 캠페인 (Initial Community Campaign)
  - 비중: 2% (8,400만 PEAQ)
  - TGE 시 전체 배포 완료
  - 락업 및 베스팅 없음
- 커뮤니티 리저브 (Community Reserve)
  - 비중: 5.47% (2.2974억 PEAQ)
  - TGE 시 사용 불가, 별도 락업 및 베스팅 없음

## 3. 핵심 기여자 (Core Contributors) – 11.5% + 8.5% = 20%

- Core Contributors
  - 비중: 11.5% (4.83억 PEAQ)
  - 락업: 9개월

- 이후 36개월 선형 베스팅
- EoT Labs
  - 비중: 8.5% (3.57억 PEAQ)
  - 락업: 9개월
  - 이후 36개월 선형 베스팅

#### 4. 네트워크 보안 (Network Security) – 5%

- 보안 리저브 (Security Reserve)
  - 비중: 3.4583% (1.4525억 PEAQ)
  - 락업 및 베스팅 없음
- 제네시스 노드 세트 (Genesis Node Set)
  - 비중: 0.0417% (175만 PEAQ)
  - TGE 시 전량 배포
- Core Time Lease
  - 비중: 1.5% (6,300만 PEAQ)
  - 락업 및 선분배 없음
  - 24개월 선형 베스팅

#### 5. 생태계 및 재무 (Ecosystem & Treasury) – 20%

총 8.4억 PEAQ가 유동성 공급, 보조금, 확장 예비금 등으로 할당되었습니다.

- 시장 조성 및 유동성 (Market Making & Liquidity)
  - 비중: 3.75% (1.575억 PEAQ)
  - TGE 시 전량 사용 가능
- 예비금 (Reserve)
  - 비중: 11.18% (4.6956억 PEAQ)
- 자본 기여 (Capital Contributions)
  - 비중: 0.3% (1,260만 PEAQ)
- 그랜트 (Grants)
  - 비중: 1.77% (7,429만 PEAQ)
- 확장 예비금 (Expansion Reserve)
  - 비중: 3% (1.26억 PEAQ)

※ 상기 항목 중 예비금 및 기타 준비금 항목은 락업 및 베스팅 조건이 따로 명시되지 않음.

### 3. 참고자료

<https://docs.peaq.xyz/>

## 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.