KORION

모바일 마이닝, 디지털 결제, 오프라인 결제 인프라 및 서비스 통합형 토큰 경제

Whitepaper Version: 1.1

KORION Project / Dianainteen Company

2026년 6월

서문

A. 문서 정보

A.1 문서 제목

KORION 백서

A.2 부제

모바일 마이닝, 디지털 결제, 오프라인 결제 인프라 및 서비스 통합형 토큰 경제

A.3 버전

Version 1.1 Final Complete Korean Edition

A.4 발행 주체

KORION Project / Dianainteen Company

A.5 발행 상태

공개용 전략 및 기술 개요 문서

A.6 대상 독자

본 문서는 KORION 생태계에 대한 체계적인 이해를 원하는 사용자, 생태계 파트너, 개발자, 전략적 협력사, 가맹점, 국가 리더, 결제 인프라 파트너, 거래소 심사팀, 법률·컴플라이언스 자문기관, 기관투자자 및 기타 이해관계자를 대상으로 작성되었습니다.

본 문서는 KORION 생태계에 대한 체계적인 이해를 원하는 이해관계자를 대상으로 합니다. KORION의 토큰 구조, 지갑 인프라, 모바일 마이닝, KORION PAY, 오프라인 결제 구조, 트레저리 거버넌스, 멀티시그 승인 체계, 파트너·가맹점 확장 모델, 공식 로드맵 및 생태계 전략을 종합적으로 설명합니다.

B. 중요 고지

B.1 정보 제공 목적

본 백서는 정보 제공 목적으로만 작성되었습니다.
본 문서는 KORION의 비전, 아키텍처, 토큰 모델, 지갑 구조, 모바일 마이닝 모델, KORION PAY 결제 인프라, 오프라인 결제 지원 구조, 트레저리 거버넌스, 멀티시그 승인 체계, 수익 모델, 로드맵 및 생태계 확장 방향을 설명하기 위한 것입니다.
본 문서에 포함된 어떠한 내용도 법률 자문, 세무 자문, 회계 자문, 금융 자문, 투자 자문, 증권 관련 자문 또는 미래 성과에 대한 보장으로 해석되어서는 안 됩니다.

B.2 판매 제안 또는 투자 권유 아님

본 백서의 어떠한 내용도 KORI 토큰, 디지털 자산, 서비스, 상품, 금융상품 또는 생태계 참여 기회에 대한 판매 제안, 구매 권유, 투자 권유 또는 투자 추천을 의미하지 않습니다.
KORI는 KORION 생태계 내에서 지갑, 모바일 마이닝, 결제, 서비스 이용, 가맹점 정산, 플랫폼 참여 및 생태계 유틸리티를 위해 설계된 유틸리티 중심 디지털 자산입니다.
KORI 보유는 회사의 지분, 배당권, 수익분배권, 경영권, 의결권, 채권, 원금상환청구권 또는 특정 수익을 받을 권리를 부여하지 않습니다.
KORION과 관련된 어떠한 결정도 사용자의 독립적인 판단, 자체 실사 및 필요한 경우 전문가 상담을 거친 후 이루어져야 합니다.

B.3 미래예측 진술의 성격

본 문서의 일부 내용은 생태계 확장, 서비스 통합, 지갑 기능, KORION PAY 배포, 오프라인 결제 인프라, 가맹점 확장, 파트너 네트워크, 거래소 상장 전략, API 및 개발자 포털, 멀티 컨트랙트 구조, 크로스체인 확장, CDNS, 메인넷 개발 검토 등 계획, 예상 또는 미래지향적 사항을 포함할 수 있습니다.
이러한 내용은 본 문서 작성 시점의 전략적 방향성과 사업 계획을 반영한 것이며, 법률, 규제, 기술, 운영, 시장, 보안, 재무, 파트너십, 거래소 심사 또는 조직적 요인에 따라 변경, 지연, 보완, 축소 또는 중단될 수 있습니다.

B.4 참여 위험

블록체인 및 디지털 자산 생태계 참여에는 다양한 위험이 수반됩니다.
이러한 위험에는 토큰 가격 변동성, 유동성 부족, 기술적 장애, 스마트컨트랙트 취약점, 지갑 또는 서버 장애, 운영 사고, 사이버 위협, 규제 변경, 사용자 채택의 불확실성, 실행 리스크, 인프라 한계, 오프라인 결제 동기화 오류, 가맹점 정산 지연, 외부 시장 상황 변화 등이 포함될 수 있습니다.
사용자, 파트너, 가맹점, 투자자 및 기타 이해관계자는 본 문서에 포함된 정보에만 의존해서는 안 되며, 독립적인 실사와 전문가 검토를 수행할 책임이 있습니다.

B.5 서비스 및 기능의 변경 가능성

KORION 생태계는 지속적으로 개발 및 확장되는 구조입니다.
KORION Wallet, 모바일 마이닝, KORION PAY, 오프라인 결제, 파트너·가맹점 시스템, API, 개발자 포털, 마켓플랫폼, 거래소 인프라 및 기타 생태계 기능은 운영 상황, 기술 안정성, 보안 검토, 법률·규제 요건, 거래소 요구사항 및 시장 환경에 따라 수정, 개선, 제한 또는 변경될 수 있습니다.

B.6 토큰 공급 및 멀티시그 거버넌스 관련 고지

KORI는 생태계 내 결제, 보상, 서비스 이용, 가맹점 정산 및 유틸리티 사용을 중심으로 설계된 토큰입니다.
KORION은 토큰 공급 및 트레저리 운영의 투명성과 통제를 강화하기 위해 멀티시그 기반 승인 구조를 적용합니다.
추가 발행이 필요한 경우에도 단일 주체가 임의로 결정할 수 없으며, 5명의 승인자 중 최소 4명 이상의 찬성이 필요합니다.
또한 5명의 승인자 중 최소 1명은 공식적인 외부 감사, 법률 검토 또는 객관적 투명성을 검증할 수 있는 외부 인물로 구성하는 것을 원칙으로 합니다.
추가 발행 권한은 투기적 목적이나 특정 주체의 이익을 위한 것이 아니라, KORI의 유틸리티 기능 보호, 악의적 매집으로 인한 유통 경색 방지, 결제 생태계의 지속 가능성 유지, 사용자 및 가맹점의 실사용 환경 보호를 위한 제한적이고 통제된 거버넌스 장치입니다.
추가 발행은 가격 조작, 임의 공급 확대, 특정인 이익 제공 또는 시장 왜곡을 목적으로 사용되어서는 안 되며, 필요한 경우 내부 검토, 멀티시그 승인, 외부 검증 및 투명한 기록 절차를 거쳐야 합니다.

B.7 결제 및 오프라인 결제 관련 고지

KORION PAY는 KORI의 실제 사용성을 높이기 위한 결제 인프라입니다.
KORION PAY는 Android 환경에서 실제 배포되어 사용 가능한 상태이며, 결제 기능, 가맹점 활용, 파트너 네트워크 및 서비스 연동 확장을 통해 KORI의 실사용 기반을 강화하는 것을 목표로 합니다.
오프라인 결제 구조는 네트워크가 불안정하거나 일시적으로 연결이 제한된 환경에서 결제 요청, 로컬 검증, 임시 거래 기록 및 지연 동기화를 지원하는 구조입니다.
다만 오프라인 상태에서 모든 블록체인 최종 정산이 완결되는 것은 아니며, 최종 정산 및 온체인 반영은 네트워크 복구 이후 검증 및 동기화 절차를 통해 처리될 수 있습니다.

B.8 규제 및 관할권 관련 고지

디지털 자산, 결제, 가상자산사업자, AML/KYC, 소비자 보호, 개인정보보호, 세무 및 금융 관련 규제는 국가별로 다르며 시간이 지나면서 변경될 수 있습니다.
KORION은 관련 법령과 규제 환경을 고려하여 서비스 접근, 기능 제공, 결제 구조, 가맹점 운영, 파트너 정책, 토큰 사용 범위 및 기타 운영 방식을 조정할 수 있습니다.
KORI는 법정화폐를 대체하는 법정 지급수단이 아니며, 각 국가의 법률과 규제 환경에 따라 사용 가능 범위가 제한될 수 있습니다.

목차

1. Executive Summary
2. Industry Background
3. Problem Statement
4. Vision, Mission, and Strategic Principles
5. KORION Ecosystem Overview
6. Ecosystem Participants
7. Token Overview
8. Token Utility Framework
9. Token Supply Structure
10. Treasury Governance
11. Treasury Wallet Policy
12. Wallet Architecture
13. User Account and Identity Layer
14. Deposit and Withdrawal Framework
15. Mobile Mining Model
16. Mining Reward Calculation
17. Mining Levels, Efficiency, and Participation Logic
18. Mining Emission Schedule
19. Token Burn Mechanisms
20. KORION Pay
21. Offline Payment Technology
22. Foxyya Social Platform
23. Marketplace Integration
24. Exchange Infrastructure
25. Liquidity Strategy
26. Security Framework
27. Smart Contract Architecture
28. Technical Infrastructure
29. Data, Logging, and Observability
30. Custody and Asset Protection
31. Compliance and Risk Controls
32. Economic Sustainability
33. Governance Model
34. Revenue Model
35. Market Expansion Strategy
36. Partnership Strategy
37. Roadmap
38. Future Development
39. Team and Organization
40. Legal and Regulatory Compliance
41. Risk Disclosure
42. Transparency Policy
43. Audit and Security Review Plan
44. Use Case Scenarios
45. KPI and Ecosystem Metrics
46. Community and Ecosystem Growth
47. Branding and Positioning
48. Conclusion
49. FAQ
50. Glossary
51. Appendix A: Token Allocation Summary
52. Appendix B: Emission Schedule Table
53. Appendix C: Treasury Role Summary
54. Appendix D: Architecture Summary
55. Appendix E: Payment Flow Summary
56. Appendix F: Mining Flow Summary
57. Appendix G: Security Principles Summary
58. Appendix H: Revenue and Burn Logic Summary
59. Appendix I: Governance Decision Scope
60. Disclaimer

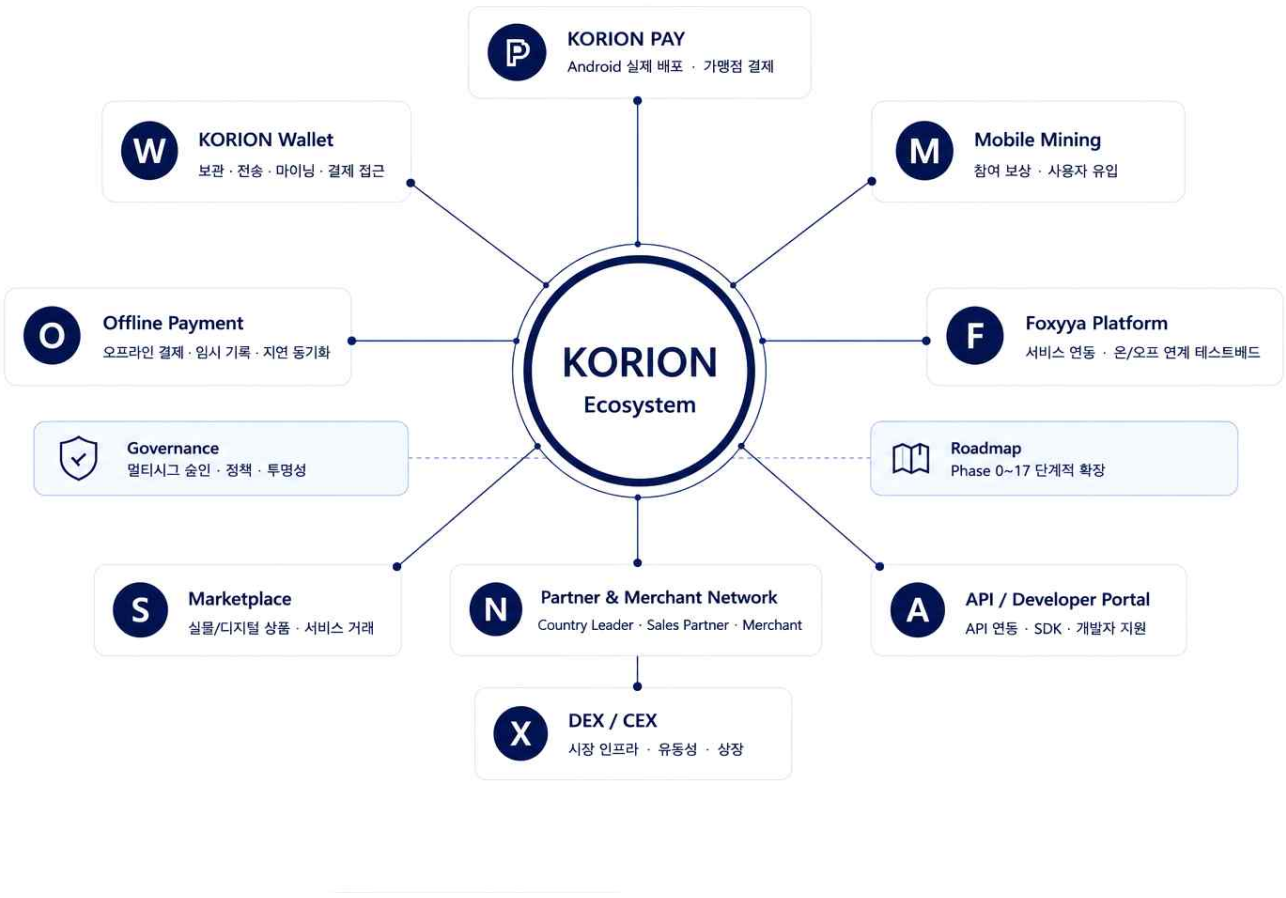
1. Executive Summary

KORION은 모바일 중심의 블록체인 경제를 구축하기 위해 설계된 서비스 통합형 디지털 자산 생태계입니다. KORION은 토큰 발행 자체가 목적이 아니라, 사용자가 지갑을 통해 참여하고, 마이닝을 통해 보상을 축적하며, KORION PAY를 통해 결제하고, 가맹점·파트너·플랫폼과 연결되는 실사용 기반 토큰 경제를 목표로 합니다.

KORION 생태계의 핵심 구성 요소는 KORI 토큰, KORION Wallet, 모바일 마이닝, KORION PAY, 오프라인 결제 지원 구조, Foxyya 플랫폼 연동, 마켓플랫폼, DEX/CEX 시장 인프라, API 및 개발자 포털, 파트너·가맹점 네트워크입니다.

본 백서의 핵심 업데이트는 KORION PAY의 Android 실제 배포 및 사용 가능 상태, 멀티시그 구축 완료, 5명 중 4명 승인 기반의 통제형 추가발행 정책, 공식 Phase 0~17 로드맵, KORION PAY 수익모델, B2B/API 확장 모델 및 법률의견서 검토에 필요한 유틸리티 토큰 성격의 명확화입니다.

- KORION Wallet: 보관, 전송, 마이닝, 결제 접근, 생태계 게이트웨이
- KORION PAY: Android 우선 실제 배포 및 가맹점 결제 확장
- Offline Payment: 로컬 검증, 임시 기록, 지연 동기화, 최종 정산 구조
- Governance: 멀티시그 구축 완료 및 통제형 추가발행 승인 구조
- Expansion: Country Leader, Sales Partner, Merchant 중심의 현장 확장 모델



2. Industry Background

블록체인 산업은 분산원장과 디지털 자산에서 시작해 결제, 디파이, 토큰화된 커뮤니티, 애플리케이션 생태계, 실물 서비스 연동 영역으로 확장되어 왔습니다. 그러나 다수의 토큰 프로젝트는 여전히 거래소 상장과 단기 커뮤니티 관심에 의존하고 있으며, 지속 가능한 실사용 구조를 충분히 구축하지 못한 경우가 많습니다.

특히 신흥시장, 저연결 지역, 불안정한 통신 인프라를 가진 국가에서는 디지털 결제의 필요성이 높음에도 불구하고, 카드 단말기, 은행 인프라, 안정적인 인터넷 연결, 신원 인증 체계의 부족으로 인해 결제 접근성이 제한됩니다. KORION PAY는 이러한 환경에서 모바일 지갑과 근거리 통신 기반 결제를 연결하여 실사용 가능성을 높이는 방향으로 설계되었습니다.

KORION은 기존 블록체인 산업의 참여 장벽, 토큰 유틸리티 부족, 결제 인프라 한계, 유동성 의존성, 트레저리 신뢰 문제를 통합적으로 해결하기 위해 모바일 참여, 결제, 서비스, 가맹점 네트워크, 멀티시그 거버넌스를 하나의 구조로 결합합니다.

3. Problem Statement

디지털 자산 시장의 근본 문제는 토큰은 많지만 실사용 흐름이 부족하다는 점입니다. 사용자가 토큰을 획득하더라도 실제로 사용할 수 있는 서비스, 결제처, 가맹점, 플랫폼, 보상 순환 구조가 없다면 토큰의 기능은 단순 보유와 거래에 제한됩니다.

또한 결제 인프라가 취약한 지역에서는 인터넷 연결, 카드 단말기, 은행 계좌, 송금 수단의 부족이 실생활 거래를 제한합니다. KORION은 모바일 지갑과 KORION PAY를 통해 사용자 간 송금, 서비스 결제, 가맹점 결제, 오프라인 결제 요청 및 지연 정산 구조를 지원함으로써 이러한 한계를 보완하고자 합니다.

토큰 공급 구조와 관리자 권한도 중요한 문제입니다. 추가발행 가능성이 있는 토큰은 거래소와 사용자에게 우려를 줄 수 있습니다. 따라서 KORION은 추가발행 권한을 임의적 권한이 아니라, 유틸리티 보호 목적의 통제형 거버넌스 장치로 정의하며, 5명 중 4명 승인과 외부 검증자 포함 원칙을 명시합니다.

- 실사용처 부족으로 인한 투기 의존성
- 신흥시장 및 저연결 지역의 결제 인프라 부족
- 토큰 공급 및 트레저리 운영에 대한 신뢰 문제
- 오프라인 결제에서의 이중지불, 재전송, 동기화 오류 위험
- 가맹점·파트너 확장을 위한 운영 체계 필요

4. Vision, Mission, and Strategic Principles

KORION의 비전은 전 세계 사용자가 모바일 기기를 통해 디지털 경제에 참여하고, 실제 서비스와 결제 환경에서 KORI를 사용할 수 있는 생태계를 구축하는 것입니다. KORION은 단순한 토큰 프로젝트가 아니라, 지갑, 결제, 마이닝, 가맹점, 파트너, 서비스 플랫폼이 결합된 운영형 생태계를 지향합니다.

KORION의 미션은 접근 가능한 모바일 인프라, 통제된 토크노믹스, 실사용 결제 구조, 서비스 통합, 투명한 멀티시그 거버넌스를 통해 디지털 자산의 실용성을 높이는 것입니다.

전략 원칙은 접근성, 유틸리티, 지속 가능성, 보안성, 투명성입니다. 사용자는 전문 장비 없이 모바일로 참여할 수 있어야 하고, 토큰은 서비스와 결제에서 사용되어야 하며, 공급과 보상은 장기 균형을 기준으로 관리되어야 합니다.

- 접근성: 모바일 중심 참여 구조
- 유틸리티: 지갑·결제·서비스·가맹점에서 사용
- 지속 가능성: 통제된 발행, 보상, 수익, 소각 구조
- 보안성: 멀티시그, 지갑 분리, 로그, 이상 탐지
- 투명성: 공식 로드맵, 정책, 리스크, 거버넌스 공개

5. KORION Ecosystem Overview

KORION 생태계는 토큰 레이어, 지갑 레이어, 참여 레이어, 결제 레이어, 서비스 레이어, 시장 레이어, 개발자 인프라 레이어로 구성됩니다. 각 레이어는 독립 기능이 아니라 상호 연결된 흐름을 형성합니다.

사용자는 KORION Wallet을 통해 KORI를 보관하고, 모바일 마이닝에 참여하며, KORION PAY를 통해 결제 기능에 접근합니다. 가맹점은 결제 인프라를 통해 KORI를 수취하고, 파트너 네트워크는 국가별 가맹점 확보와 사용자 확장을 담당합니다.

KORION은 내부 서비스 순환과 외부 시장 접근을 함께 고려합니다. 내부적으로는 Wallet, Pay, Foxyya, Marketplace가 KORI의 유틸리티를 형성하고, 외부적으로는 DEX 및 향후 CEX 인프라가 유동성과 가격 발견을 지원합니다.

레이어	역할	핵심 구성
Token Layer	생태계 가치 단위	KORI TRC-20 토큰
Wallet Layer	사용자 진입점	보관, 송금, 입출금, 마이닝, 결제 접근
Participation Layer	참여 기반 보상	모바일 마이닝, 추천, 활동 점수
Payment Layer	실사용 결제	KORION PAY, P2P, 가맹점, 오프라인 결제 지원
Service Layer	유틸리티 확장	Foxyya, Marketplace, 서비스 연동
Market Layer	유동성 및 접근성	Sun.io DEX, CEX 상장 진행
Developer Layer	외부 연동	API, SDK, 개발자 포털, B2B 연동



6. Ecosystem Participants

KORION 생태계 참여자는 사용자, 가맹점, 국가 리더, 세일즈 파트너, 서비스 제공자, 개발자, 거래소, 유동성 파트너, 법률·컴플라이언스 자문기관, 커뮤니티 기여자로 구분될 수 있습니다.

사용자는 KORI를 보유하고, 지갑을 사용하며, 모바일 마이닝에 참여하고, KORION PAY를 통해 결제합니다. 가맹점은 KORI를 결제 수단으로 수취하고, 파트너 네트워크를 통해 온보딩됩니다.

국가 리더와 세일즈 파트너는 KORION의 글로벌 확장 구조에서 핵심 역할을 담당합니다. 국가 리더는 해당 국가 또는 지역의 파트너 네트워크를 관리하고, 세일즈 파트너는 가맹점 확보와 현장 결제 도입을 추진합니다.

참여자	주요 역할
Wallet User	지갑 사용, 마이닝 참여, 송금, 결제
Merchant Store	KORI 결제 수취, 정산, 가맹점 운영
Sales Partner	가맹점 온보딩, 현장 영업, 지역 결제 확산
Country Leader	국가 단위 파트너 관리, 가맹점 확장, 로컬 운영
KORION HQ	정책, 기술, 트레저리, 로드맵, 글로벌 전략
Developer / B2B Partner	API, SDK, 결제 연동, 서비스 확장
Exchange / Liquidity Partner	시장 접근성, 유동성, 상장 및 거래 지원

7. Token Overview

KORI는 KORION 생태계의 네이티브 유틸리티 토큰입니다. KORI는 보관, 송금, 모바일 마이닝 보상, KORION PAY 결제, 가맹점 정산, 서비스 이용, 플랫폼 참여, 마켓플레이스 거래 등에 사용될 수 있도록 설계되었습니다.

KORI는 TRON 네트워크 기반 TRC-20 토큰으로 발행되었습니다. TRON 네트워크는 상대적으로 효율적인 전송 비용, 지갑 호환성, 토큰 기반 결제와 서비스 연동에 필요한 실용적 인프라를 제공합니다.

KORI는 투자수익이나 배당을 목적으로 설계된 자산이 아니라 생태계 내 사용성을 중심으로 설계된 유틸리티 토큰입니다. KORI 보유는 회사 지분, 수익분배권, 배당권, 경영권, 의결권 또는 원금상환권을 의미하지 않습니다.

항목	내용
Token Name	KORION
Token Symbol	KORI
Network	TRON Network
Standard	TRC-20
Decimals	6
Initial Supply	10,000,000,000 KORI
Minting Capability	멀티시그 기반 통제형 승인 구조 하에서 제한적으로 가능
Burn Mechanism	정책 및 컨트랙트 구조에 따라 가능
Governance	멀티시그 트레저리 거버넌스
Smart Contract Address	TBJZD8RwQ1JcQvEP9BTbPbgBCGxUjxSXnn
Blockchain Explorer	https://tronscan.org/#/token20/TBJZD8RwQ1JcQvEP9BTbPbgBCGxUjxSXnn
Contract Verification	TronScan에서 검증되고 공개적으로 볼 수 있습니다

8. Token Utility Framework

KORI의 유틸리티는 단일 기능에 제한되지 않습니다. KORI는 지갑 전송, 모바일 마이닝 보상, KORION PAY 결제, 가맹점 정산, 서비스 이용, 플랫폼 참여, 마켓플레이스 구매, 파트너 생태계 인센티브 등 다층적 사용성을 갖도록 설계되었습니다.

KORION은 토큰의 실질적 유틸리티가 생태계의 지속 가능성을 만든다고 봅니다. 따라서 KORI는 단순 거래소 매매만을 위한 자산이 아니라, 사용자가 벌고, 보관하고, 보내고, 결제하고, 서비스에서 사용하는 순환형 디지털 가치 단위로 설계됩니다.

결제 유틸리티는 KORION PAY의 핵심입니다. 가맹점과 사용자가 KORI를 결제·정산에 사용할 수 있을 때 KORI는 단순 보유 자산이 아니라 실제 거래 기능을 가진 생태계 자산이 됩니다.

- Transfer Utility: 지갑 간 전송
- Reward Utility: 모바일 마이닝과 참여 보상
- Payment Utility: KORION PAY 결제 및 정산
- Marketplace Utility: 상품, 서비스, 구독, 디지털 재화 구매
- Platform Utility: Foxyya 및 생태계 서비스 참여
- Liquidity Utility: DEX/CEX 환경에서 시장 접근 및 가격 발견

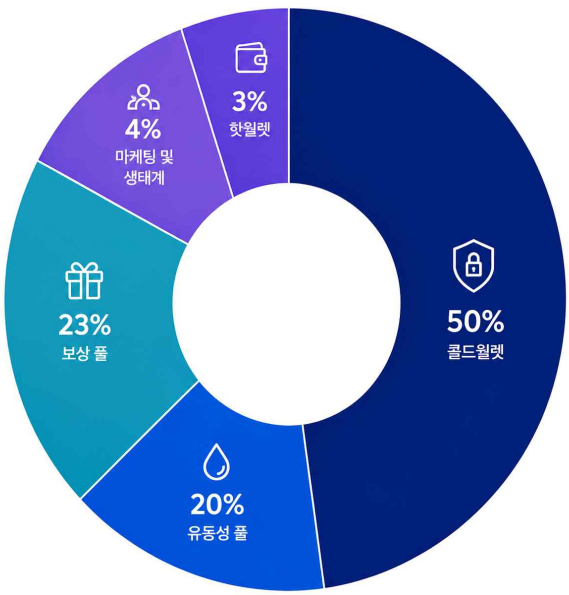
9. Token Supply Structure

KORION의 초기 공급량은 10,000,000,000 KORI입니다. 공급 구조는 장기 보존, 유동성 준비, 보상 지속 가능성, 생태계 성장, 운영 정산을 균형 있게 고려하여 설계되었습니다.

공급 배분은 콜드월렛, 유동성 풀, 보상 풀, 마케팅 및 생태계, 핫월렛으로 구분됩니다. 콜드월렛은 전략적 예비분과 장기 안정성을 위한 구조이며, 핫월렛은 운영상 필요한 제한적 정산 용도로 사용됩니다.

유통량과 사용성은 KORION의 결제 생태계에서 중요한 요소입니다. 특정 주체가 유통량의 과도한 비중을 악의적으로 매집하고 사용하지 않아 결제 생태계의 유동성과 실사용을 훼손하는 경우, KORION은 멀티시그 기반의 제한적 공급 조정 정책을 검토할 수 있습니다.

배분 항목	비율	목적
Cold Wallet	50%	장기 보존, 전략적 예비분, 공급 안정성
Liquidity Pool	20%	DEX/CEX 유동성, 시장 접근성, 가격 발견 지원
Reward Pool	23%	모바일 마이닝, 생태계 보상, 참여 인센티브
Marketing and Ecosystem	4%	커뮤니티, 파트너, 캠페인, 생태계 성장
Hot Wallet	3%	운영 정산, 제한적 결제 처리, 사용자 출금 지원



10. Treasury Governance

KORION의 트레저리 거버넌스는 단일 주체의 임의적 자산 이동 또는 공급 변경을 방지하기 위한 통제 체계를 기반으로 운영됩니다.

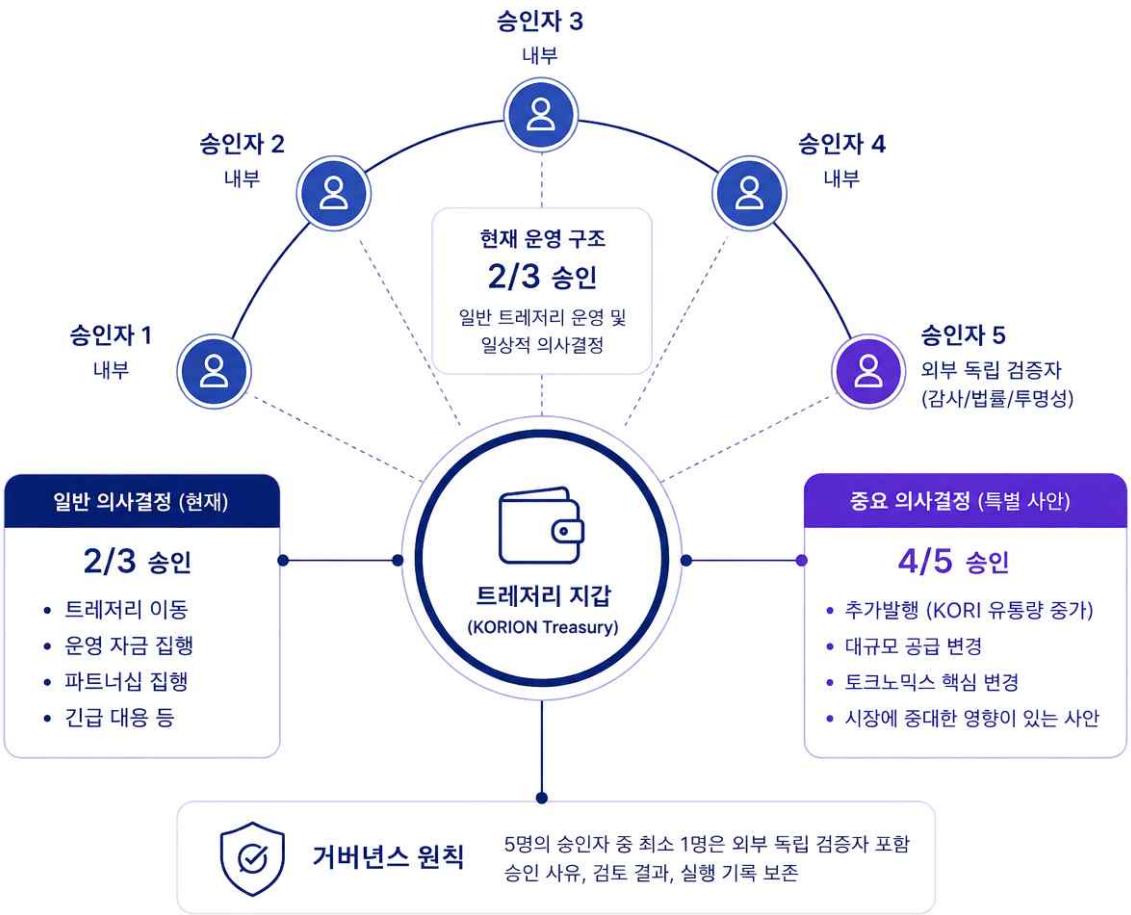
현재 KORION은 핵심 트레저리 운영 및 일반 의사결정을 위해 2/3 멀티시그 승인 구조를 적용하고 있습니다. 이를 통해 트레저리 이동, 운영 자금 집행, 파트너십 운영 및 긴급 대응 등 일반 운영 사항에 대해 단일 주체가 독단적으로 실행할 수 없도록 설계되어 있습니다.

향후 KORION은 생태계 확장, 외부 신뢰성 강화, 거래소 및 규제 대응을 고려하여 3/5 멀티시그 구조로 단계적 확장을 추진할 계획입니다. 이 과정에서 최소 1명 이상의 외부 독립 검증자(감사, 법률, 또는 투명성 검증 전문가)를 포함하는 구조를 원칙으로 합니다.

다만, 추가 발행(Minting), KORI 유통량 증가, 토크노믹스 핵심 변경, 대규모 공급 조정 등 시장 신뢰에 중대한 영향을 미치는 사안은 일반 승인 구조와 분리하여 4/5 이상의 특별 승인 체계를 적용합니다.

이는 특정 개인 또는 내부 조직이 임의로 공급량을 조정하거나 시장에 영향을 미치는 결정을 단독으로 실행하지 못하도록 제한하기 위한 안전장치입니다.

거버넌스 항목	정책
현재 승인 구조	2/3 멀티시그 승인
향후 확장 구조	3/5 멀티시그 구조 예정
특별 승인 구조	4/5 승인(추가발행·유통량 증가·토크노믹스 핵심 변경)
외부 검증 원칙	향후 5인 구조 시 최소 1명 외부 독립 검증자 포함
적용 대상	트레저리 이동, 운영자금, 정책변경, 긴급 대응
특별 승인 적용	추가발행(Mint), 공급량 확대, 시장 영향 핵심 변경
금지 목적	가격 조작, 임의 공급 확대, 특정인 이익 제공, 시장 왜곡
기록 원칙	승인 사유, 검토 결과, 실행 기록 보존



11. Treasury Wallet Policy

트레저리 지갑 정책은 자산 노출 최소화, 역할 분리, 승인 기준 차등화, 이상 상황 대응을 중심으로 설계됩니다. 모든 지갑이 동일한 권한과 목적을 가져서는 안 되며, 콜드월렛과 핫월렛은 명확히 분리되어야 합니다.

콜드월렛은 장기 예비분을 보관하고 최소한의 거래만 수행하는 고보안 지갑입니다. 핫월렛은 사용자 출금, 결제 정산, 운영 처리를 위해 제한된 금액만 보유하는 지갑입니다.

유동성 지갑, 보상 풀 지갑, 마케팅 지갑은 각각의 목적에 맞게 사용되어야 하며, 목적 외 사용이나 비정상 이동은 내부 승인과 기록 절차 없이 진행되어서는 안 됩니다.

지갑 유형	주요 용도	보안 원칙
Cold Wallet	장기 예비분 보관	고승인 기준, 낮은 빈도, 외부 노출 최소화
Liquidity Wallet	시장 유동성 공급	거래소/DEX 연동 시 별도 승인
Reward Pool Wallet	마이닝 및 보상 지급	정책 기반 지급 및 악용 방지
Marketing Wallet	캠페인, 커뮤니티, 파트너 지원	사용 목적 명확화 및 기록
Hot Wallet	운영 정산, 출금, 결제 처리	한도 제한, 이상 탐지, 빠른 대응

12. Wallet Architecture

KORION Wallet은 사용자가 KORION 생태계에 접근하는 핵심 게이트웨이입니다. 지갑은 KORI 보관, 전송, 입출금, 모바일 마이닝, 보상 확인, KORION PAY 접근, 서비스 연동을 지원합니다.

KORION Wallet은 온체인과 오프체인 구조를 함께 사용합니다. 온체인에서는 TRON 네트워크와 KORI 토큰 전송이 처리되고, 오프체인에서는 사용자 계정, 마이닝 기록, 보상 계산, 결제 요청, 내부 원장, 보안 점검이 처리됩니다.

지갑은 단순 보관 도구가 아니라 KORION의 사용자 경험 전체를 통합하는 운영 인터페이스입니다. 사용자는 지갑을 통해 마이닝에 참여하고, KORI를 확인하며, KORION PAY로 결제하고, 향후 서비스·마켓플랫폼·Foxyya와 연결될 수 있습니다.

- 토큰 보관 및 잔액 확인
- 입금 및 출금 처리
- 모바일 마이닝 활성화 및 보상 확인
- 추천, 랭킹, 미션 등 참여 기능
- KORION PAY 결제 진입
- Foxyya, Marketplace, 서비스 앱 접근



13. User Account and Identity Layer

사용자 계정 및 신원 계층은 지갑 사용, 마이닝 기록, 결제 내역, 서비스 참여, 보상 계산, 위험 통제를 연결하는 운영 기반입니다. KORION은 지갑 주소만으로 모든 활동을 단순 처리하는 것이 아니라, 서비스 운영에 필요한 계정 기반 구조를 함께 활용합니다.

계정 계층은 로그인, 세션 관리, 기기 인증, 비정상 접근 탐지, 다중 계정 악용 방지, 보상 조작 방지, 출금 위험 점검에 활용될 수 있습니다. 특히 모바일 마이닝과 결제 서비스에서는 사용자 행동의 정상성과 계정 품질이 중요합니다.

KORION은 개인정보와 보안의 균형을 고려해야 합니다. 필요 이상의 정보를 수집하지 않으면서도, 서비스 악용, 부정 보상, 불법 거래, 계정 탈취를 방지할 수 있는 정책적·기술적 통제를 적용합니다.

- Authentication: 로그인 및 인증
- Session Control: 세션 무결성 관리
- Device Awareness: 기기 기반 이상 접근 감지
- Anti-Abuse: 다중 계정 및 보상 조작 방지
- Risk Review: 출금·결제·보상 위험 검토

14. Deposit and Withdrawal Framework

입금과 출금은 KORION Wallet의 핵심 기능입니다. 입금은 사용자가 외부 지갑 또는 거래소에서 KORI를 전송하면 블록체인 확인 후 내부 원장과 사용자 잔액에 반영되는 구조로 운영됩니다.

출금은 사용자 요청, 잔액 확인, 정책 검토, 보안 검증, 위험 점검, 핫월렛 처리, 온체인 전송의 순서로 진행될 수 있습니다. 이 과정에서 비정상 거래, 다중 계정, 부정 보상, 해킹 의심, 정책 위반이 감지되면 검토 또는 지연 처리가 필요할 수 있습니다.

트레저리 예비분은 사용자 출금과 직접적으로 연결되어서는 안 됩니다. 운영용 핫월렛과 전략 예비분은 분리되어야 하며, 핫월렛에는 필요한 최소 수준의 자산만 보유하는 것이 바람직합니다.

구분	흐름
입금	External Wallet -> TRON Network -> Deposit Monitoring -> Internal Ledger -> User Balance
출금	User Request -> Balance Check -> Security Review -> Hot Wallet -> TRON Network -> External Wallet
보상 정산	Pending Reward -> Policy Review -> Abuse Check -> Reward Pool -> User Balance/Withdrawal
위험 대응	Abnormal Signal -> Manual Review -> Hold/Reject/Approve -> Record

15. Mobile Mining Model

KORION의 모바일 마이닝은 전통적인 작업증명 방식이 아니라 참여 기반 보상 모델입니다. 사용자는 고가의 장비나 과도한 전력 소비 없이 모바일 기기를 통해 생태계 참여를 시작할 수 있습니다.

모바일 마이닝은 단순 클릭 보상으로만 이해되어서는 안 됩니다. KORION의 구조에서는 활성화 지속성, 서비스 참여, 추천 기여도, 거래 활동, 계정 품질, 악용 방지 점검 등이 보상 계산과 정산 가능성에 영향을 줄 수 있습니다.

마이닝 결과는 즉시 무조건 지급되는 확정 토큰이 아니라, 정책 검토와 보상 풀 상태에 따라 정산될 수 있는 대기 보상 또는 참여 보상 형태로 관리될 수 있습니다. 이는 보상 남용과 무분별한 유통을 방지하기 위한 구조입니다.





16. Mining Reward Calculation

KORION의 마이닝 보상 계산은 정적 고정 지급이 아니라 참여 기반 동적 모델을 지향합니다. 보상 산정에는 마이닝 활성화, 활동 지속성, 추천 기여도, 서비스 참여, 거래 상호작용, 계정 품질, 발행 계수, 정책 통제가 반영될 수 있습니다.

일반화된 보상 계산 구조는 "기본 마이닝 비율 × 참여 요소 × 발행 계수 × 정책 통제"로 설명할 수 있습니다. 이 공식은 개념적 설명이며 실제 산식은 보안, 악용 방지, 운영 정책, 보상 풀 상태에 따라 조정될 수 있습니다.

보상 계산은 사용자에게 투명하고 이해 가능한 방식으로 설명되어야 하지만, 악용 방지를 위해 일부 위험 판단 로직이나 이상 탐지 기준은 내부 정책으로 관리될 수 있습니다.

- 기본 마이닝 비율
- 참여 지속성
- 추천 기여도
- 서비스 참여도
- 거래 상호작용
- 계정 품질 및 악용 방지 점검
- 연도별 발행 계수
- 보상 풀 및 정책 통제

17. Mining Levels, Efficiency, and Participation Logic

KORION은 장기 참여와 생태계 활동을 장려하기 위해 레벨, 효율, 참여 점수, 기여도 기반 보상 조정 요소를 적용할 수 있습니다. 이러한 요소는 단순한 보상 확대가 아니라 건강한 생태계 참여를 유도하기 위한 장치입니다.

레벨 또는 효율은 사용자의 활동 지속성, 서비스 사용, 추천 활동, 커뮤니티 기여, 결제 참여, 가맹점 참여, 부정행위 이력 등을 종합적으로 고려할 수 있습니다.

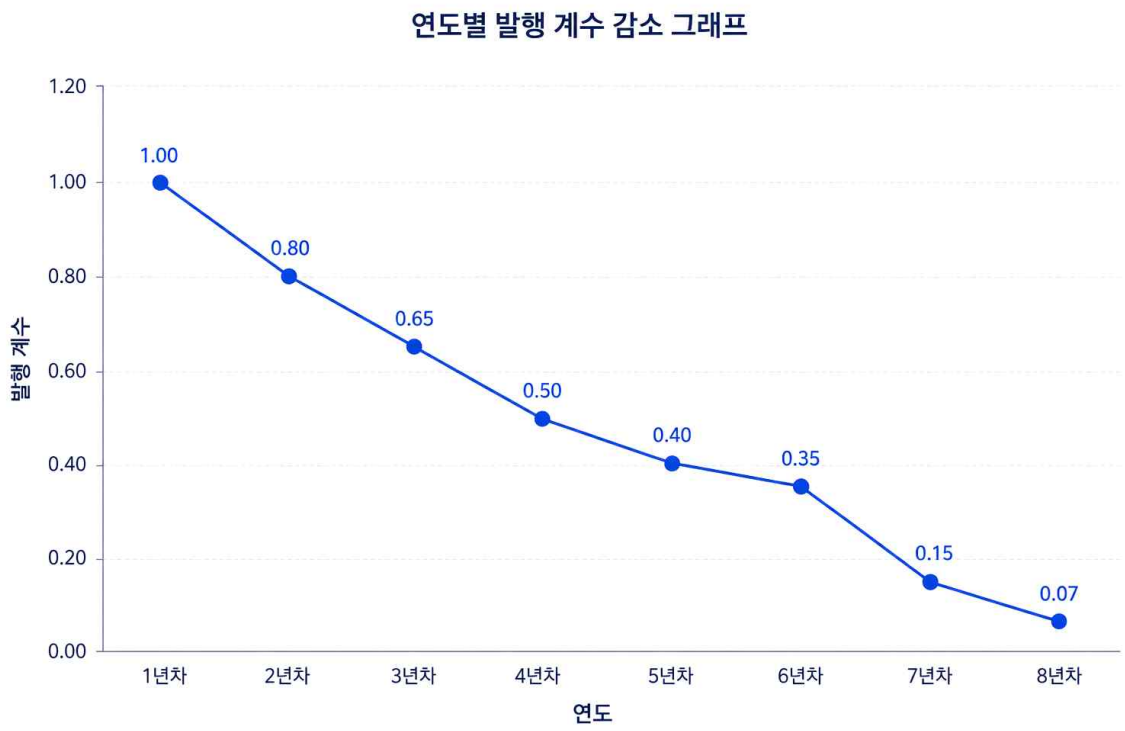
레벨 구조는 사용자에게 명확히 안내되어야 하며, 보상 결과를 오해하게 만들거나 확정 수익처럼 표현되어서는 안 됩니다. 모든 보상은 정책 검토 및 생태계 상황에 따라 조정될 수 있습니다.

18. Mining Emission Schedule

KORION의 마이닝 발행 모델은 초기 참여를 장려하되 장기적으로 발행 압력을 낮추는 구조를 지향합니다. 연도별 발행 계수는 시간이 지날수록 감소하여 초기 성장과 장기 공급 안정성 사이의 균형을 맞춥니다.

발행 계수 감소는 장기 인플레이션을 완화하고, 생태계가 성장함에 따라 보상 중심 수요에서 결제, 서비스, 마켓플랫폼, 가맹점 활동 중심의 유틸리티 수요로 전환하기 위한 정책입니다.

연도	발행 계수
Year 1	1.00
Year 2	0.80
Year 3	0.65
Year 4	0.50
Year 5	0.40
Year 6	0.35
Year 7	0.15
Year 8	0.07



19. Token Burn Mechanisms

KORION은 생태계 활동과 공급 관리가 연결될 수 있도록 소각 메커니즘을 설계할 수 있습니다. 소각은 시장가 보장이나 가격 상승 보장을 의미하지 않으며, 생태계 내 수익, 결제 수수료, 정책적 공급 관리와 연결될 수 있는 장기적 공급 규율 장치입니다.

결제 활동, 마켓플랫폼 수익, 프리미엄 서비스, B2B/API 수익 등에서 발생하는 생태계 가치의 일부는 정책에 따라 소각 재원으로 활용될 수 있습니다. 단, 소각 비율과 방식은 운영 정책, 법률 검토, 재무 안정성에 따라 결정되어야 합니다.

미청구 보상이나 장기간 비활성 보상은 사전에 고지된 정책에 따라 회수, 재분배, 소각 또는 보상 풀 반환 대상으로 관리될 수 있습니다.

- Revenue-Based Burn: 순수익 일부를 재매입 또는 소각 재원으로 활용 가능
- Payment Fee Burn: 결제 수수료 일부를 정책적으로 소각에 활용 가능
- Inactive Reward Logic: 비활성·미청구 보상에 대한 회수/재분배/소각 정책 가능
- Disclosure Principle: 소각 발생 시 요약 보고 또는 공시 권장

20. KORION Pay

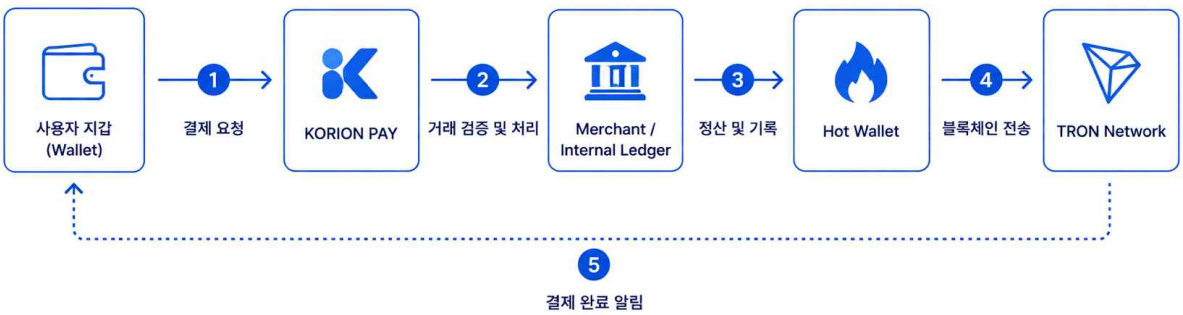
KORION PAY는 KORION 생태계의 핵심 결제 인프라입니다. KORION PAY는 Android 환경에서 실제 배포되어 사용 가능한 상태이며, 사용자가 지갑을 통해 KORI를 결제, 송금, 가맹점 정산, 서비스 결제에 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

KORION PAY의 목적은 KORI가 단순 보유 또는 거래소 매매에 머무르지 않고 실제 결제 유틸리티를 갖도록 만드는 것입니다. 이를 통해 사용자는 KORI를 벌고, 보관하고, 전송하고, 사용할 수 있으며, 가맹점은 KORI 기반 결제를 수취할 수 있습니다.

KORION PAY는 P2P 결제, 서비스 연동 결제, 가맹점 결제, 오프라인 결제 요청 및 지연 동기화, 파트너·가맹점 대시보드, 향후 B2B/API 확장으로 발전할 수 있습니다.

기능	설명
P2P 결제	사용자 간 KORI 전송 및 결제
가맹점 결제	Merchant Store에서 KORI 결제 수취
서비스 결제	Foxyya, Marketplace, 구독, 디지털 재화 등 연동 가능
오프라인 결제 지원	로컬 검증, 임시 기록, 지연 동기화 구조
Android 배포	Android 환경에서 실제 사용 가능한 KORION PAY 기능
iOS 확장	향후 호환성 확대 및 서비스 안정화 계획

KORION PAY 결제 구조도



21. Offline Payment Technology

KORION의 오프라인 결제 기술은 네트워크가 불안정하거나 일시적으로 연결이 제한된 환경에서 결제 요청과 로컬 검증을 가능하게 하기 위한 구조입니다. 이는 인터넷이 완전히 없는 상태에서 블록체인 최종 정산이 즉시 완결된다는 의미가 아닙니다.

오프라인 결제 흐름은 기기 간 근거리 통신, 암호학적 검증, 임시 거래 기록, 디바이스 기반 로컬 거래 체인, 지연 동기화, 내부 원장 반영, 최종 정산 요청, 온체인 반영으로 구성될 수 있습니다.

오프라인 결제에서 가장 중요한 위험은 이중지불, 재전송 공격, 손상된 기기, 잘못된 거래 상태, 동기화 충돌입니다. KORION은 결제 요청과 최종 정산을 구분하고, 네트워크 복구 후 검증 및 동기화 절차를 통해 정합성을 확보하는 방향으로 설계됩니다.

디바이스 기반 로컬 거래 체인은 독립 메인넷을 의미하지 않습니다. 이는 오프라인 결제 상태의 순서, 임시 기록, 검증, 재동기화를 보조하기 위한 로컬 기록 및 검증 구조입니다.

- Local Device Communication: NFC/Bluetooth/BLE 등 근거리 통신
- Cryptographic Verification: 결제 요청의 위변조 방지
- Temporary Payment Record: 오프라인 상태 임시 기록
- Deferred Synchronization: 네트워크 복구 후 동기화
- Final Settlement: 검증 후 내부 원장 및 온체인 정산 처리

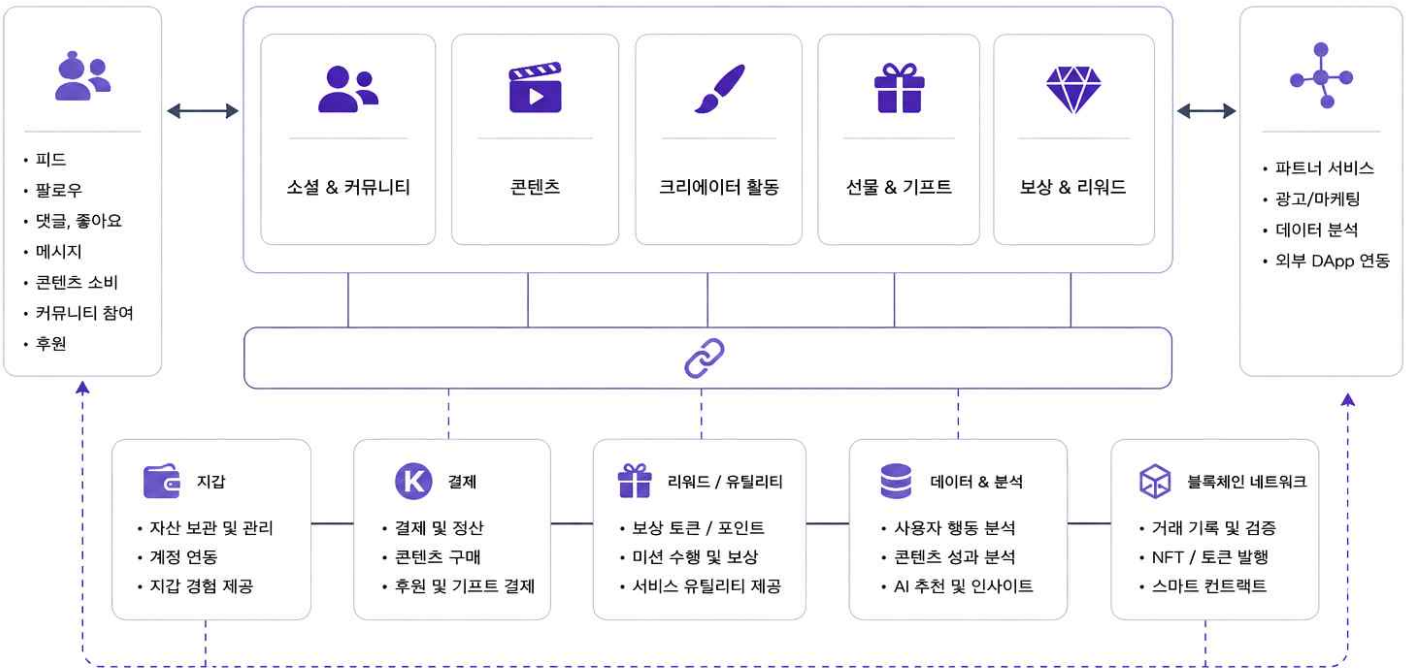


22. Foxyya Social Platform

Foxyya는 KORION 생태계의 서비스 레이어 확장을 위한 소셜 및 엔터테인먼트 플랫폼입니다. Foxyya 연동은 KORI의 사용처를 결제와 보상에서 콘텐츠, 커뮤니티, 크리에이터 활동으로 확장할 수 있습니다.

사용자는 Foxyya에서 콘텐츠 참여, 커뮤니티 활동, 크리에이터 후원, 기프팅, 서비스 이용을 통해 KORI를 사용할 수 있으며, 의미 있는 활동은 생태계 참여도 또는 보상 구조와 연결될 수 있습니다.

Foxyya 통합은 로드맵상 2026년 Phase 4-1의 핵심 집중 구간으로 설정되어 있으며, 토큰 유틸리티와 서비스 수요 형성을 위한 중요한 단계입니다.

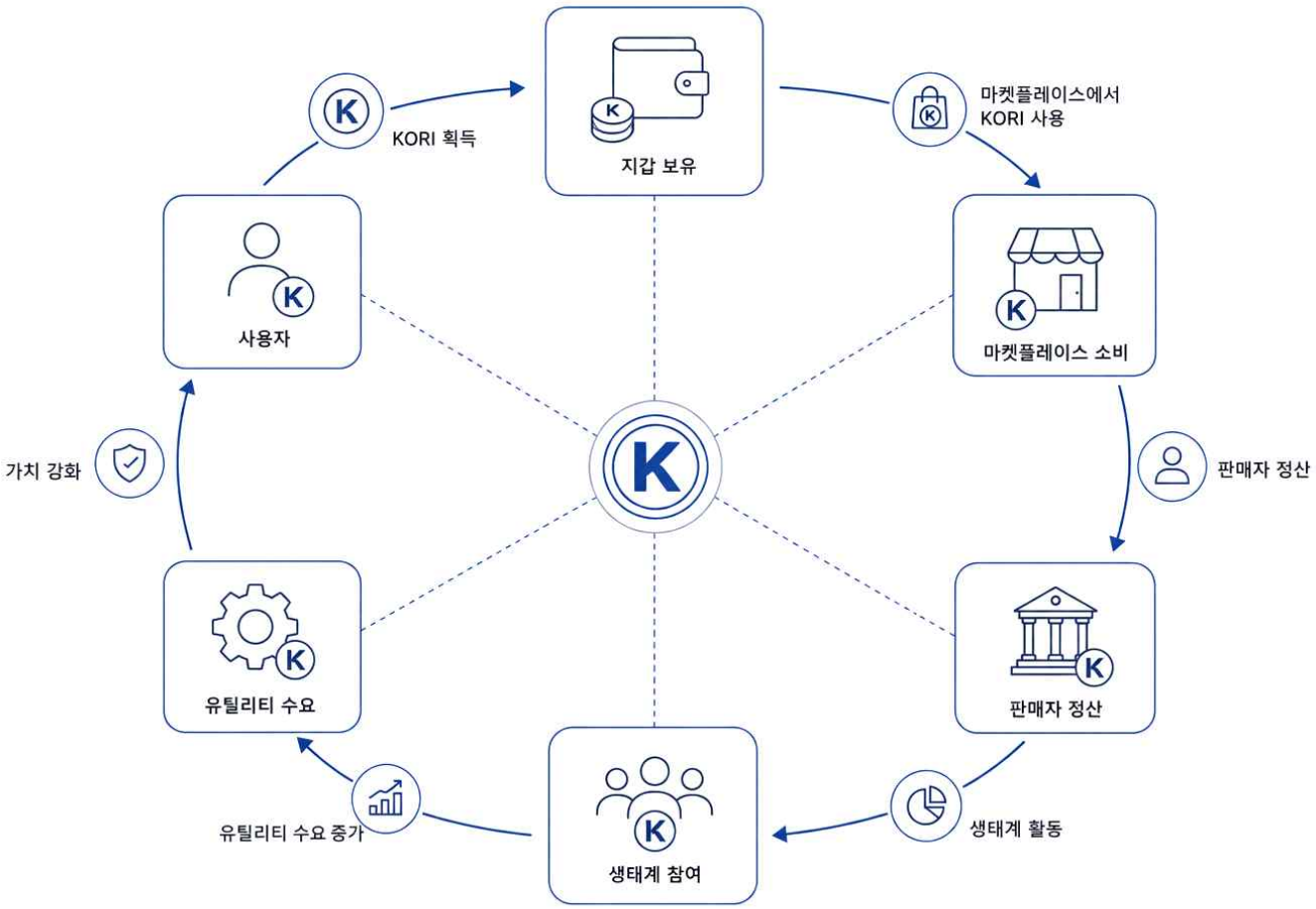


23. Marketplace Integration

KORION Marketplace는 KORI를 디지털 상품, 서비스, 구독, 접근 권한, 커뮤니티 상품, 가맹점 상품 구매에 사용할 수 있는 서비스 레이어입니다. 이는 사용자가 마이닝이나 서비스 참여로 획득한 KORI를 다시 생태계 내에서 사용할 수 있도록 합니다.

마켓플랫폼은 로드맵상 2026년 Phase 11의 예정 단계로 설정되어 있습니다. CEX 확장 이후 상품, 서비스, 거래 유틸리티를 연결하는 마켓플랫폼 레이어를 개발하는 것이 목표입니다.

마켓플레이스 설계에는 가격 표시, 결제 흐름, 환불 정책, 가맹점 온보딩, 수수료, 정산, 부정거래 방지, 사용자 경험, 법률·세무·소비자 보호 고려가 포함되어야 합니다.



24. Exchange Infrastructure

거래소 인프라는 KORI의 외부 시장 접근성과 가격 발견을 지원합니다. KORION은 DEX 상장을 통해 초기 외부 유동성 기반을 확보했으며, 중앙화 거래소 상장을 통해 시장 가시성과 접근성을 확대하는 단계를 진행 중입니다.

현재 KORI는 Sun.io DEX 상장 상태로 정리할 수 있으며, CoinMarketCap은 신청이 완료되었으나 정식 등재 전 상태로 구분됩니다. CEX 상장은 로드맵상 2026년 Phase 10의 진행 중 단계로 설정되어 있습니다.

거래소 인프라는 KORION의 실사용 유틸리티를 대체하는 것이 아니라 보완하는 요소입니다. 거래소 접근성은 유동성과 사용자 진입을 돕지만, KORION의 본질적 가치는 Wallet, PAY, Offline Payment, Merchant, Service Utility에서 형성됩니다.

항목	상태
DEX	Sun.io DEX 상장 완료
CMC	신청 완료, 정식 등재 대기
CEX	글로벌 거래소 상장 진행 중
Legal Opinion	거래소 제출용 법률의견서 준비
Market Maker	상장 및 유동성 계획에 따라 검토 가능

25. Liquidity Strategy

KORION의 유동성 전략은 단순한 거래량 확대가 아니라 결제와 서비스 사용성을 유지하기 위한 시장 기반을 확보하는 데 목적이 있습니다. KORI가 결제에 사용되기 위해서는 일정 수준의 유통 가능성과 가격 발견 구조가 필요합니다.

유동성은 유동성 풀, 거래소 상장, 마켓메이킹, 트레저리 계획, 가맹점 정산 수요, 사용자 거래 활동과 연결됩니다. 다만 유동성 공급은 무분별한 시장 공급 압력으로 이어지지 않도록 통제되어야 합니다.

악의적 매집 또는 유통 경색으로 인해 KORI의 결제 유틸리티가 훼손되는 상황은 KORION의 핵심 리스크 중 하나입니다. 이러한 상황에 대비하여 통제형 추가발행 정책과 멀티시그 거버넌스가 설계됩니다.

26. Security Framework

KORION의 보안 프레임워크는 지갑 보안, 사용자 계정 보안, 결제 보안, 서버/API 보안, 스마트컨트랙트 보안, 트레저리 보안, 운영 보안으로 구성됩니다.

KORION PAY와 오프라인 결제 구조는 일반 지갑 서비스보다 더 높은 수준의 거래 정합성과 위험 통제가 필요합니다. 결제 요청, 임시 기록, 동기화, 정산, 환불, 중복결제 방지는 모두 보안 프레임워크의 일부입니다.

API와 서버 인프라는 CORS 설정, 보안 헤더, 접근 통제, rate limiting, 로그 모니터링, 취약점 제보 처리, 관리자 경로 보호, 개인정보 보호, 세션 무결성 등을 기준으로 운영되어야 합니다.

- User Security: 로그인, 세션, 기기, 계정 보호
- Wallet Security: 전송 확인, 출금 검토, 잔액 무결성
- Payment Security: 중복결제, 재전송, 동기화 충돌 방지
- Treasury Security: 멀티시그, 지갑 분리, 한도 관리
- Infrastructure Security: API, CORS, 보안 헤더, 로그, 모니터링
- Incident Response: 사고 대응, 기록, 사후 검토



27. Smart Contract Architecture

KORION 스마트컨트랙트는 KORI 토큰의 온체인 기반입니다. 핵심 기능은 전송, 승인, 소각, 추가발행, 권한 관리 등으로 구성될 수 있으며, 실제 운영에서는 권한 구조와 공급 통제에 대한 투명성이 매우 중요합니다.

추가발행 기능은 거래소와 사용자에게 민감한 요소입니다. 따라서 KORION은 추가발행을 임의 권한이 아니라 유틸리티 보호 목적의 예외적이고 통제된 거버넌스 장치로 정의합니다.

추가발행은 악의적 매집, 유통량 경색, 결제 유틸리티 훼손, 가맹점 결제 생태계 장애와 같은 극단적 상황에 대응하기 위한 수단으로 제한되어야 하며, 5명 중 4명 승인과 외부 검증자 포함 원칙을 거쳐야 합니다.

향후 로드맵상 2027년 Phase 13에서는 결제, 서비스, 보상 기능을 위한 멀티 컨트랙트 구조를 검토합니다. 이는 기능 분리, 모듈화, 보안성, 감사 가능성, 서비스 확장성을 높이기 위한 방향입니다.

기능/권한	설명	통제 원칙
Transfer	KORI 전송	표준 토큰 기능
Allowance	위임 전송 승인	사용자 승인 기반
Mint	추가발행	5명 중 4명 멀티시그 승인, 외부 검증자 포함
Burn	소각	정책 및 기록 기반 실행
Pause/Control	긴급 통제	위험 상황 및 정책 검토 필요
Ownership/Governance	권한 관리	단일 주체 임의권한 방지

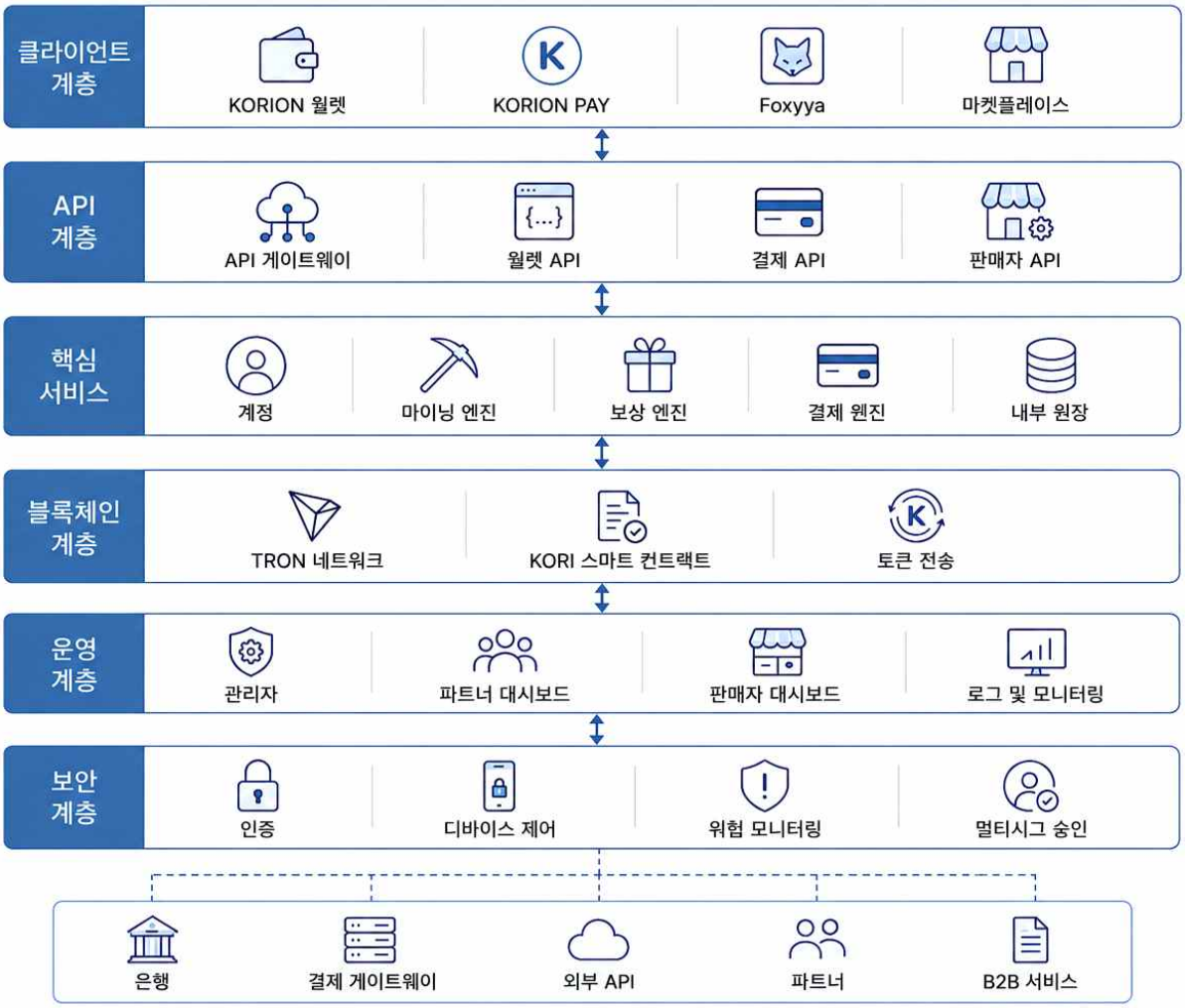
28. Technical Infrastructure

KORION의 기술 인프라는 온체인 블록체인 레이어와 오프체인 서비스 레이어가 결합된 하이브리드 구조입니다. TRON 네트워크는 토큰 전송과 정산 기반을 제공하고, KORION 백엔드는 마이닝, 보상, 결제, 내부 원장, 사용자 계정, 가맹점 정산, API를 처리합니다.

KORION Wallet과 KORION PAY는 사용자 클라이언트 역할을 수행하며, 백엔드 서비스는 계정 인증, 마이닝 엔진, 보상 엔진, 결제 엔진, 내부 원장, 지갑 API, 가맹점 시스템, 파트너 대시보드, 모니터링, 로그 분석과 연결됩니다.

향후 API 개발 및 개발자 포털은 2026년 Phase 9의 진행 중 단계로 설정되어 있습니다. 이는 월렛 API, 결제 API, 개발 문서를 통해 외부 서비스와 B2B 파트너가 KORION 생태계에 연동될 수 있도록 지원합니다.

계층	구성 요소
Client Layer	KORION Wallet, KORION PAY, Foxyya, Marketplace
API Layer	API Gateway, Wallet API, Payment API, Merchant API
Core Services	Account, Mining Engine, Reward Engine, Payment Engine, Internal Ledger
Blockchain Layer	TRON Network, KORI Smart Contract, Token Transfer
Operations Layer	Admin, Partner Dashboard, Merchant Dashboard, Logs, Monitoring
Security Layer	Auth, Device Control, Risk Monitoring, Multisig Approval



29. Data, Logging, and Observability

KORION은 지갑, 마이닝, 결제, 출금, 가맹점 정산, 오프라인 동기화 등 다양한 상태 변화를 처리하기 때문에 데이터 로깅과 관측 가능성이 중요합니다.

로그는 거래 실패, 결제 성공률, 오프라인 동기화 상태, 보상 계산, 입출금 처리, API 응답, 보안 이벤트, 관리자 조치, 멀티시그 승인 기록 등을 확인할 수 있어야 합니다.

관측 가능성은 내부 운영뿐 아니라 거래소 심사, 법률 검토, 보안 감사, 파트너 신뢰 확보에도 중요합니다. 기록이 남지 않는 구조는 사고 대응과 책임 추적을 어렵게 만들 수 있습니다.

- Transaction Logs: 결제, 전송, 입출금 처리 기록
- Mining Logs: 활성화, 참여, 보상 계산 기록
- Offline Sync Logs: 오프라인 요청, 동기화, 충돌 처리 기록
- Security Logs: 로그인, 세션, 이상 접근, 관리자 조치 기록
- Governance Logs: 멀티시그 승인, 트레저리 이동, 추가발행 검토 기록

30. Custody and Asset Protection

자산 보관 정책은 KORION의 신뢰 기반입니다. 전략 예비분, 보상 풀, 유동성 풀, 운영 핫월렛은 목적에 따라 분리되어야 하며, 각 지갑의 권한과 한도는 명확해야 합니다.

콜드월렛은 장기 예비분 보관을 목적으로 하며, 운영상 빈번하게 사용되어서는 안 됩니다. 핫월렛은 운영 처리와 사용자 출금을 위해 필요한 범위로 제한되어야 합니다.

트레저리 자산 이동, 보상 지급, 유동성 배치, 추가발행 등 중요한 조치는 멀티시그 승인, 내부 기록, 외부 검증, 사후 검토를 통해 관리되어야 합니다.

31. Compliance and Risk Controls

KORION은 디지털 자산, 결제, 지갑, 가맹점, 파트너 네트워크가 결합된 구조이므로 컴플라이언스와 리스크 통제가 필수적입니다. 각 국가의 법률, 거래소 요구사항, AML/KYC, 소비자 보호, 개인정보 보호, 세무 및 결제 규제를 고려해야 합니다.

KORION은 서비스 운영상 필요에 따라 특정 지역, 기능, 사용자, 가맹점, 거래 유형에 제한을 둘 수 있습니다. 이는 규제 대응, 부정 거래 방지, 보안 사고 예방, 결제 안정성 확보를 위한 조치입니다.

결제와 출금 시스템은 의심 거래, 비정상 거래량, 반복 실패, 다중 계정 악용, 가맹점 부정행위, 오프라인 동기화 충돌을 모니터링해야 합니다.

통제 영역	주요 내용
AML/KYC	필요 시 사용자 또는 가맹점 검증
Sanctions	제재 대상 및 고위험 지역 접근 제한 가능
Transaction Monitoring	비정상 거래, 고위험 패턴, 중복결제 감지
Merchant Risk	가맹점 온보딩, 정산 보류, 환불/분쟁 처리
Data Protection	개인정보 최소 수집 및 보안 보호
Regulatory Adaptation	국가별 법규 변화에 따른 서비스 조정

32. Economic Sustainability

KORION의 경제적 지속 가능성은 보상 발행, 결제 유틸리티, 수익모델, 트레저리 통제, 소각 구조, 유동성 관리가 균형을 이룰 때 확보됩니다.

초기에는 모바일 마이닝과 커뮤니티 활동이 사용자를 유입시키고, 이후에는 KORION PAY, 가맹점 결제, Foxyya, Marketplace, B2B/API가 실제 사용 수요를 확대해야 합니다.

장기적으로 KORION은 보상 중심 성장에서 서비스·결제·가맹점·플랫폼 중심 성장으로 전환하는 것을 목표로 합니다.

- Controlled Emission: 연도별 발행 감소와 보상 정책
- Utility-Led Demand: 결제, 서비스, 마켓플랫폼, 가맹점
- Revenue Support: 수수료, B2B/API, SaaS, 파트너십
- Treasury Discipline: 멀티시그와 지갑 분리
- Burn Logic: 생태계 수익과 공급 규율의 연결

33. Governance Model

KORION의 거버넌스 모델은 현재 멀티시그 기반 트레저리 운영과 정책 승인 구조를 중심으로 합니다. 이는 단일 주체의 임의 의사결정을 줄이고, 주요 조치에 대한 책임성과 투명성을 높이기 위한 것입니다.

거버넌스 대상에는 트레저리 이동, 추가발행, 소각, 유동성 배치, 보상 풀 사용, 긴급 대응, 파트너 정책, 로드맵 우선순위, 서비스 확장 등이 포함됩니다.

향후 생태계가 성장하면 자문위원회, 외부 감사, 커뮤니티 의견 수렴, 분산 거버넌스 구조로 확장될 수 있습니다. 다만 거버넌스 탈중앙화는 법률, 기술, 보안, 커뮤니티 규모가 충분히 성숙한 후 단계적으로 진행되어야 합니다.

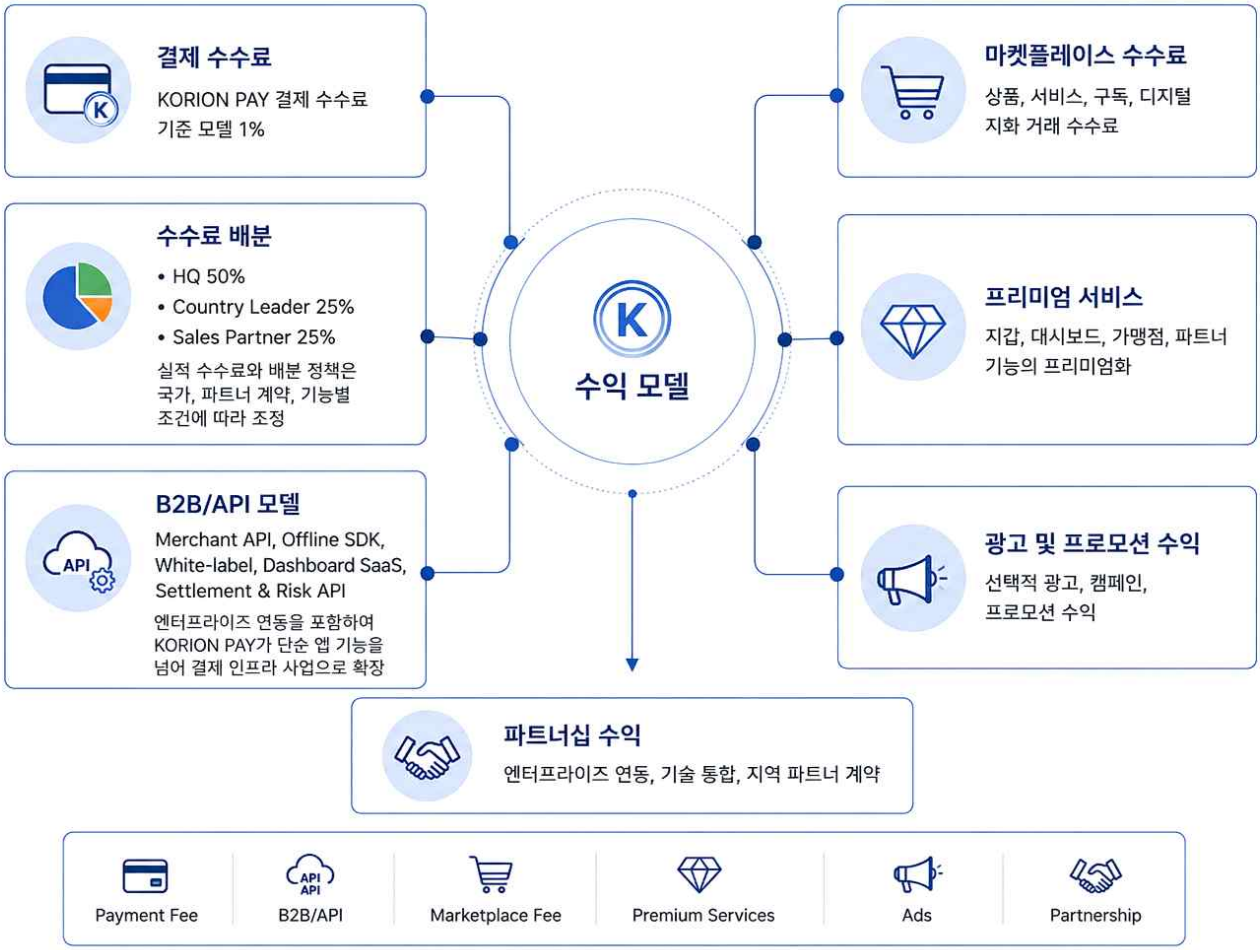
34. Revenue Model

KORION의 수익모델은 단순 토큰 판매가 아니라 결제, 가맹점, B2B/API, 마켓플랫폼, 프리미엄 서비스, 파트너십 연동에서 발생하는 생태계 수익을 기반으로 합니다.

KORION PAY의 기본 결제 수수료 모델은 거래수수료 1% 구조를 기준으로 설계될 수 있습니다. 수수료 배분은 HQ 50%, Country Leader 25%, Sales Partner 25% 구조로 운영될 수 있으며, 실제 수수료와 배분 정책은 국가, 파트너 계약, 가맹점 조건, 법률·규제 요건에 따라 조정될 수 있습니다.

B2B/API 모델은 Merchant API, Offline SDK, White-label, Dashboard SaaS, Settlement & Risk API, 엔터프라이즈 연동 등을 포함합니다. 이는 KORION PAY가 단순 앱 기능을 넘어 결제 인프라 사업으로 확장될 수 있는 기반입니다.

수익원	내용
Payment Fee	KORION PAY 결제 수수료, 기준 모델 1%
Fee Distribution	HQ 50% / Country Leader 25% / Sales Partner 25%
B2B/API	Merchant API, Offline SDK, White-label, Dashboard SaaS, Settlement & Risk API
Marketplace Fee	상품, 서비스, 구독, 디지털 재화 거래 수수료
Premium Services	지갑, 대시보드, 가맹점, 파트너 기능의 프리미엄화
Advertising/Promotion	선택적 광고, 캠페인, 프로모션 수익
Partnership Fee	엔터프라이즈 연동, 기술 통합, 지역 파트너 계약



35. Market Expansion Strategy

KORION의 시장 확장 전략은 국가 단위 리더, 세일즈 파트너, 가맹점, 지갑 사용자가 연결되는 구조를 기반으로 합니다. 이는 단순 온라인 커뮤니티 확장이 아니라 실제 결제 수요와 가맹점 온보딩을 목표로 합니다.

KORION HQ는 정책, 기술, 트레저리, 글로벌 전략을 담당하고, Country Leader는 국가 단위 파트너 네트워크를 관리합니다. Sales Partner는 현장 가맹점 온보딩과 영업을 담당하며, Merchant Store는 실제 결제 수요를 형성합니다.

이 구조는 신흥시장과 저연결 지역에서 특히 중요합니다. 지갑 사용자 수만 늘리는 것이 아니라, 실제 KORI 결제를 받을 수 있는 가맹점과 파트너를 확보해야 결제 유틸리티가 작동합니다.

단계	역할
KORION HQ	글로벌 정책, 기술 운영, 트레저리, 거래소, 로드맵 관리
Country Leader	국가별 파트너 관리, 가맹점 확장, 지역 운영
Sales Partner	가맹점 영업, 현장 온보딩, 결제 도입 지원
Merchant Store	KORI 결제 수취, 고객 결제 경험 제공
Wallet User	KORION Wallet 및 KORION PAY 사용



36. Partnership Strategy

파트너십 전략은 KORION의 유틸리티를 실제 시장으로 확장하는 핵심입니다. KORION은 거래소, 유동성 파트너, 결제 사업자, 서비스 플랫폼, 가맹점, 개발자, 마케팅 파트너, 국가 리더와 협력할 수 있습니다.

파트너십은 단순 로고 제휴가 아니라 실제 사용자, 결제, 가맹점, 서비스 통합, B2B/API 연동, 지역 확장에 기여해야 합니다.

파트너 선정 기준은 실사용 기여도, 운영 역량, 법률·규제 적합성, 기술 연동 가능성, 지역 확장성, 커뮤니티 신뢰도입니다.

- Service Platforms: Foxyya 및 향후 생태계 앱
- Merchants: 실제 결제 수취처
- Payment Operators: 결제 인프라 및 정산 파트너
- Exchanges: DEX/CEX 시장 접근
- Technical Partners: API, SDK, 보안, 인프라
- Growth Partners: 국가 리더, 세일즈 파트너, 커뮤니티 운영자

37. Roadmap

KORION의 공식 로드맵은 2025년 브랜드·토큰·지갑·모바일 마이닝 기반 구축에서 시작하여, 2026년 DEX, Foxyya, 전략 프리세일, KORION PAY, 오프라인 결제, API, CEX, 마켓플랫폼으로 확장되고, 2027년 거래소 개발, 멀티 컨트랙트, 크로스체인, CDNS, 메인넷 개발 검토로 이어집니다. 2028년 이후에는 KORION을 생태계 핵심 정산 자산으로 성장시키는 장기 비전을 갖습니다.



38. Future Development

KORION의 향후 개발은 결제 안정화, 가맹점 확장, API 공개, 마켓플랫폼, 거래소 개발, 멀티 컨트랙트, 크로스체인, CDNS, 메인넷 검토로 확장됩니다.

단기적으로는 KORION PAY 안정화, NFC/Bluetooth/BLE 기반 결제 신뢰성 강화, 오프라인 결제 동기화 품질 개선, 파트너·가맹점 대시보드, B2B/API 파이프라인 구축이 핵심입니다.

중장기적으로는 KORION 자체 거래소, 모듈형 스마트컨트랙트, 멀티체인 지원, 분산 전달 네트워크, 자체 메인넷 검토를 통해 생태계 독립성과 인프라 통제력을 높일 수 있습니다.

39. Team and Organization

KORION의 조직 구조는 전략 리더십, 개발, 블록체인, 제품, 보안, 트레저리, 마케팅, 파트너십, 법률·컴플라이언스 자문으로 구성될 수 있습니다.

Founder & CEO는 생태계 비전, 사업 전략, 파트너십, 결제 모델, 거래소 협의, 글로벌 확장 방향을 총괄합니다. 개발팀은 지갑, 결제, 백엔드, API, 오프라인 결제 로직, 대시보드, 기술 안정화를 담당합니다.

법률의견서와 거래소 심사를 위해서는 대표자명, 대표자 직함, 회사명, 토큰 정보, 백서, 웹사이트, DEX 링크, 컨트랙트 주소, 로드맵, 트레저리 정책을 일관되게 정리해야 합니다.

기능 영역	책임
Founder / Strategic Leadership	비전, 전략, 투자, 거래소, 파트너십 총괄
Core Development	Wallet, PAY, Backend, API, Dashboard 개발
Blockchain / Contract	KORI 컨트랙트, TRON 연동, 멀티 컨트랙트 계획
Product / Platform	UX, Foxyya, Marketplace, Merchant Tools
Security / Treasury	멀티시그, 지갑 분리, 보안 정책, 사고 대응
Marketing / Partnership	국가 리더, 세일즈 파트너, 커뮤니티, 가맹점
Legal / Compliance Support	법률의견서, 규제 검토, 정책 문서화

40. Legal and Regulatory Compliance

KORION은 유틸리티 중심 디지털 자산 생태계로 설계되었습니다. KORI는 회사의 지분, 배당권, 수익분배권, 의결권, 채권, 원금상환권을 부여하지 않으며, 생태계 내 사용과 결제, 보상, 서비스 참여를 위한 토큰으로 설명됩니다.

법률의견서에서는 KORI의 유틸리티 성격, 토큰 공급 구조, 추가발행 통제, 멀티시그 거버넌스, 결제 기능, 가맹점 사용 구조, AML/KYC 필요성, 증권성 여부, 특정금융정보법 관련 이슈, 해외 거래소 제출 목적 등이 검토될 수 있습니다.

KORION PAY가 결제 기능을 제공하기 때문에 각 국가별 결제 규제, 가상자산사업자 규제, 소비자 보호, 개인정보 보호, 세무 및 정산 정책에 대한 검토가 필요할 수 있습니다. KORI는 법정화폐가 아니며, 각 관할권에서 허용되는 범위 내에서 사용되어야 합니다.

- KORI는 지분·배당·수익분배·원금상환 권리를 부여하지 않음
- KORI는 KORION Wallet, PAY, Mining, Service, Merchant Utility를 위한 토큰
- 추가발행은 멀티시그와 외부 검증자 포함 원칙 하에 제한
- 결제 기능은 국가별 규제와 서비스 정책 범위 내에서 운영
- 상장, 수익, 유동성, 가격 상승은 보장되지 않음

41. Risk Disclosure

KORION 참여에는 기술, 시장, 유동성, 규제, 운영, 보안, 결제, 파트너십, 실행 리스크가 존재합니다. 본 백서는 이러한 위험을 숨기기 위한 문서가 아니라, 위험을 명확히 인식하고 관리 방향을 설명하기 위한 문서입니다.

토큰 가격은 시장 심리, 유동성, 거래소 환경, 거시경제, 프로젝트 실행, 규제 변화, 보안 이슈에 따라 크게 변동할 수 있습니다. KORI의 사용성이 확대되더라도 가격 상승이나 수익이 보장되는 것은 아닙니다.

오프라인 결제는 추가적인 기술 리스크를 갖습니다. 네트워크 복구 후 동기화 실패, 이중지불 시도, 손상된 기기, 재전송 공격, 잘못된 상태 기록, 정산 지연이 발생할 수 있으며, 이러한 위험은 정책과 기술 통제를 통해 완화되어야 합니다.

리스크	설명
Market Risk	가격 변동성, 유동성 부족, 거래량 불안정
Regulatory Risk	국가별 가상자산·결제·세무 규제 변화
Technology Risk	앱 오류, 서버 장애, 스마트컨트랙트 취약점
Offline Payment Risk	동기화 오류, 이중지불, 재전송 공격, 기기 손상
Execution Risk	로드맵 지연, 파트너 확보 실패, 가맹점 확장 지연
Security Risk	계정 탈취, API 취약점, 관리자 권한 남용
Liquidity Risk	상장 또는 DEX 존재가 충분한 유동성을 보장하지 않음

42. Transparency Policy

KORION의 투명성 정책은 거래소, 사용자, 파트너, 가맹점, 법률 자문기관의 신뢰 확보를 위해 중요합니다. 프로젝트는 주요 로드맵 변경, 보안 이슈, 소각, 트레저리 이동, 상장 진행, 서비스 업데이트를 적절히 공지해야 합니다.

추가발행과 같은 민감한 조치는 사유, 승인 과정, 멀티시그 참여, 외부 검증 여부, 실행 결과에 대한 기록을 보존해야 하며, 필요한 경우 요약 정보를 공개할 수 있어야 합니다.

투명성은 단순히 모든 내부 정보를 공개하는 것을 의미하지 않습니다. 보안과 영업상 민감한 정보는 보호하되, 사용자와 시장에 중요한 정책·위험·결과는 정리된 형태로 제공하는 것이 바람직합니다.

- Roadmap Updates: 주요 단계 진행 및 변경 공지
- Treasury Reports: 트레저리 이동과 보유 구조 요약 공개 가능
- Burn Reports: 소각 발생 시 요약 보고
- Security Notices: 보안 취약점 및 대응 공지
- Listing and Market Updates: DEX/CEX/CMC 상태 업데이트
- Service Metrics: 사용자, 가맹점, 결제, API 지표 선택 공개

43. Audit and Security Review Plan

KORION은 스마트컨트랙트, 지갑, 서버/API, KORION PAY, 오프라인 결제, 트레저리, 멀티시그, 가맹점 정산 구조에 대해 단계적인 보안 검토를 수행할 수 있습니다.

보안 검토는 내부 점검, 외부 취약점 제보, 독립 보안 감사, 거래소 심사, 법률 검토, 운영 로그 분석으로 구성될 수 있습니다. 취약점이 발견될 경우 영향도 평가, 우선순위 지정, 수정, 검증, 사후 보고 절차가 필요합니다.

특히 CORS, API 문서 공개, 관리자 경로 노출, 보안 헤더, 하드코딩 정보, 미인증 엔드포인트, 스마트컨트랙트 권한, 유동성 리스크는 거래소 심사와 사용자 신뢰에 직접 영향을 줄 수 있으므로 관리 대상입니다.

검토 영역	검토 내용
Smart Contract	민팅, 소각, 권한, 소유권, 공급 통제, 감사 가능성
Wallet App	인증, 전송, 출금, 세션, 기기 보안
KORION PAY	결제 로직, 가맹점 정산, 중복결제 방지
Offline Payment	로컬 검증, 임시 기록, 지연 동기화, 충돌 처리
Backend/API	CORS, 보안 헤더, rate limiting, 권한, 로그
Treasury	멀티시그, 지갑 분리, 승인 기록, 외부 검증

44. Use Case Scenarios

KORION의 사용 사례는 모바일 마이닝, 지갑 보관, P2P 송금, KORION PAY 결제, 가맹점 정산, 오프라인 결제 요청, Foxyya 참여, Marketplace 구매, 파트너 확장으로 구분될 수 있습니다.

사용자는 KORION Wallet을 설치하고 모바일 마이닝을 활성화하여 참여 기반 보상을 축적할 수 있습니다. 이후 KORI를 보관하거나, 전송하거나, KORION PAY를 통해 실제 결제에 사용할 수 있습니다.

가맹점은 KORION PAY를 통해 KORI 결제를 수취하고, 파트너 네트워크는 국가별로 가맹점을 확보하며, KORION HQ는 기술·정책·트레저리·상장·API 인프라를 관리합니다.

시나리오	설명
User Mining	사용자가 Wallet에서 마이닝을 활성화하고 대기 보상을 축적
P2P Payment	사용자 간 KORI 송금 및 결제
Merchant Payment	가맹점에서 KORION PAY로 KORI 결제 수취
Offline Payment	저연결 환경에서 결제 요청 및 로컬 검증 후 지연 동기화
Foxyya Utility	콘텐츠, 커뮤니티, 기프팅, 플랫폼 참여
Marketplace	디지털 상품, 서비스, 구독, 가맹점 상품 구매
Partner Growth	Country Leader와 Sales Partner를 통한 현장 확장

45. KPI and Ecosystem Metrics

KORION의 실행 품질은 정량 지표와 운영 지표를 통해 관리되어야 합니다. 지갑 가입자, 활성 마이너, 결제 건수, 가맹점 수, 파트너 수, API 연동 수, 결제 성공률, 동기화 성공률, 유동성 깊이 등이 핵심 지표입니다.

KPI는 투자자나 거래소에 보여주기 위한 숫자만이 아니라, 내부 운영과 리스크 관리를 위한 도구입니다. 예를 들어 결제 실패율, 오프라인 동기화 오류율, 출금 보류 건수, 가맹점 분쟁률은 서비스 안정성을 판단하는 핵심 지표입니다.

사용자 수와 커뮤니티 지표는 빠르게 변할 수 있으므로 백서 본문보다는 별도 Fact Sheet 또는 Exchange Submission 자료에서 최신 수치로 관리하는 것이 바람직합니다.

- Wallet Registrations
- Active Miners
- Daily Active Users
- Transaction Volume
- Payment Adoption Rate
- Merchant Count
- Partner Count
- Offline Sync Success Rate
- Payment Failure Rate
- API Integration Count
- Liquidity Depth
- Service Uptime

46. Community and Ecosystem Growth

KORION 커뮤니티 성장은 단순 팔로워 증가가 아니라 실제 지갑 사용자, 마이닝 참여자, 결제 사용자, 가맹점, 파트너, 지역 리더 증가와 연결되어야 합니다.

커뮤니티는 KORION의 초기 확산에 중요하지만, 장기적인 가치는 실사용과 서비스 유지력에서 나옵니다. 사용자가 KORI를 벌고, 보관하고, 결제하고, 서비스에서 사용할 때 커뮤니티는 경제 활동으로 전환됩니다.

국가별 파트너와 세일즈 파트너는 커뮤니티 활동을 가맹점 확보와 사용자 온보딩으로 연결하는 역할을 합니다. 따라서 커뮤니티 운영은 게시물 홍보뿐 아니라 실제 지갑 설치, 결제 교육, 가맹점 관리, 고객 지원까지 포함해야 합니다.

47. Branding and Positioning

KORION은 모바일 중심, 유틸리티 중심, 결제 중심, 서비스 통합형 디지털 자산 생태계로 포지셔닝됩니다. 이는 단순 밈코인, 단순 지갑, 단순 결제 앱과 구분되는 전략적 위치입니다.

KORION의 차별점은 모바일 마이닝, KORION Wallet, Android 배포 KORION PAY, 오프라인 결제 지원, 가맹점·파트너 네트워크, 멀티시그 트레저리, B2B/API 확장성을 하나의 생태계로 결합한다는 점입니다.

거래소, 법률 검토자, 파트너, 투자자에게 KORION은 단순 토큰이 아니라 실제 결제와 서비스 유틸리티를 구축하는 프로젝트로 제시되어야 합니다.



48. Conclusion

KORION은 모바일 마이닝, 디지털 결제, 오프라인 결제 지원, 서비스 통합, 가맹점 확장, 멀티시그 거버넌스를 결합한 유틸리티 중심 디지털 자산 생태계입니다.

KORION PAY의 Android 실제 배포와 멀티시그 구축 완료는 KORION이 계획 단계에 머무르지 않고 실제 서비스 운영 단계로 이동하고 있음을 보여줍니다.

KORION의 장기 성공은 기술 구현, 보안성, 사용자 채택, 가맹점 확장, 파트너 네트워크, 법률·컴플라이언스 대응, 유동성 관리, 투명한 거버넌스 실행에 달려 있습니다. 본 백서는 이러한 방향을 체계적으로 설명하는 최종 한국어 백서입니다.

49. FAQ

1) KORION이란 무엇인가요?

KORION은 모바일 마이닝, KORION Wallet, KORION PAY, 오프라인 결제 지원, 서비스 통합, 가맹점·파트너 네트워크를 결합한 유틸리티 중심 디지털 자산 생태계입니다.

2) KORI는 어떤 토큰인가요?

KORI는 TRON 네트워크 기반 TRC-20 유틸리티 토큰으로, KORION 생태계 내 결제, 보상, 서비스 이용, 가맹점 정산, 플랫폼 참여에 사용될 수 있습니다.

3) KORI는 증권인가요?

본 백서는 법률의견서가 아니며 최종 판단은 전문가 검토가 필요합니다. 다만 KORI는 지분, 배당권, 수익분배권, 의결권, 원금상환권을 부여하지 않는 유틸리티 중심 토큰으로 설계되었습니다.

4) KORION PAY는 실제 사용 가능한가요?

KORION PAY는 Android 환경에서 실제 배포되어 사용 가능한 상태로 반영되어 있습니다. iOS 호환성은 향후 지원 및 안정화 계획에 포함될 수 있습니다.

5) 오프라인 결제는 완전히 오프라인에서 정산되나요?

아닙니다. 오프라인 상태에서는 결제 요청, 로컬 검증, 임시 기록을 지원하고, 최종 정산 및 온체인 반영은 네트워크 복구 후 검증 및 동기화를 통해 처리될 수 있습니다.

6) 추가발행은 왜 가능한가요?

KORI는 결제와 서비스 유틸리티를 중심으로 설계되었기 때문에, 악의적 매집이나 유통 경색이 결제 생태계 사용성을 훼손하는 극단적 상황에 대비하기 위한 통제형 장치입니다.

7) 추가발행은 누가 결정하나요?

단일 주체가 임의로 결정할 수 없으며, 5명의 승인자 중 최소 4명 이상의 찬성이 필요합니다. 또한 최소 1명의 외부 감사/법률/투명성 검증 인물 포함을 원칙으로 합니다.

8) KORION의 수익모델은 무엇인가요?

KORION PAY 거래수수료, B2B/API, Offline SDK, White-label, Dashboard SaaS, Settlement & Risk API, Marketplace, Premium Service, Partnership Fee 등이 포함될 수 있습니다.

9) KORION은 어디에 상장되어 있나요?

DEX 단계에서는 Sun.io DEX 상장 상태로 정리할 수 있으며, CEX 상장은 공식 로드맵상 진행 중 단계입니다. CMC는 신청 완료 후 정식 등재 대기 상태로 관리할 수 있습니다.

10) KORI 보유가 수익을 보장하나요?

아닙니다. KORI 보유는 수익, 배당, 원금, 상장, 유동성 또는 가격 상승을 보장하지 않습니다.

50. Glossary

용어	정의
KORION	KORI 토큰, 지갑, 결제, 마이닝, 서비스, 가맹점, 파트너 네트워크를 포함하는 디지털 자산 생태계
KORI	KORION 생태계의 네이티브 유틸리티 토큰
KORION Wallet	KORI 보관, 송금, 입출금, 마이닝, 결제 접근, 서비스 연동을 지원하는 모바일 지갑
KORION PAY	KORI 결제, P2P 송금, 가맹점 결제, 오프라인 결제 요청 및 동기화 구조를 지원하는 결제 인프라
Mobile Mining	모바일 기기 기반 참여형 보상 모델
Offline Payment	저연결 또는 무연결 환경에서 결제 요청과 로컬 검증을 지원하고 이후 동기화하는 결제 구조
Deferred Synchronization	네트워크 복구 후 임시 기록을 검증하고 최종 정산 상태로 동기화하는 과정
Multisig	중요 조치 실행 전 복수 승인자가 필요한 지갑 및 거버넌스 구조
4 of 5 Approval	5명의 승인자 중 4명 이상 찬성이 필요한 KORION의 핵심 승인 원칙
External Oversight Member	외부 감사, 법률 검토 또는 객관적 투명성을 검증할 수 있는 외부 승인자
Treasury	토큰 예비분, 보상, 유동성, 운영 자산을 관리하는 구조
Cold Wallet	장기 보관 및 전략적 예비분을 위한 고보안 지갑
Hot Wallet	운영 정산, 출금, 결제 처리를 위한 제한적 노출 지갑
Reward Pool	모바일 마이닝과 생태계 보상을 위한 토큰 배분
DEX	탈중앙화 거래소
CEX	중앙화 거래소
Foxyya	KORION 생태계와 연동될 수 있는 소셜·엔터테인먼트 플랫폼
Marketplace	KORI로 상품, 서비스, 구독, 디지털 재화를 구매할 수 있는 생태계 레이어
CDNS	분산 서비스 전달 및 네트워크 복원력 강화를 위한 장기 인프라 개념
Mainnet	장기적으로 검토 가능한 자체 블록체인 인프라

51. Appendix A: Token Allocation Summary

본 부록은 KORI 초기 공급 구조와 각 배분 항목의 목적을 요약합니다. 배분 비율은 생태계 성장, 유동성, 보상 지속 가능성, 운영 안정성을 고려하여 설계됩니다.

항목	비율	요약
Cold Wallet	50%	장기 보존, 전략적 공급 안정성
Liquidity Pool	20%	시장 유동성, DEX/CEX 준비
Reward Pool	23%	모바일 마이닝, 보상, 참여 인센티브
Marketing and Ecosystem	4%	커뮤니티, 파트너, 캠페인
Hot Wallet	3%	운영 정산, 결제, 출금 처리

52. Appendix B: Emission Schedule Table

본 부록은 연도별 마이닝 발행 계수의 감소 구조를 요약합니다. 발행 계수는 보상 정책과 생태계 상황에 따라 세부적으로 운영될 수 있습니다.

Year	Emission Coefficient	목적
Year 1	1.00	초기 참여 확대
Year 2	0.80	성장 유지 및 발행 완화
Year 3	0.65	보상 안정화
Year 4	0.50	유틸리티 중심 전환
Year 5	0.40	장기 인플레이션 완화
Year 6	0.35	보상 압력 감소
Year 7	0.15	장기 공급 안정성
Year 8	0.07	성숙 단계 공급 절제

53. Appendix C: Treasury Role Summary

트레저리 역할은 지갑 유형별 목적과 위험 수준에 따라 분리되어야 합니다. 트레저리 운영은 멀티시그 승인, 기록, 검토, 외부 투명성 원칙을 기반으로 해야 합니다.

역할	설명
Cold Reserve	장기 예비분 보존 및 공급 안정성
Liquidity Role	거래소, DEX, 시장 접근, 유동성 공급
Reward Role	마이닝 및 생태계 보상 지급
Marketing Role	파트너, 커뮤니티, 캠페인, 글로벌 확장
Operational Role	일상 정산, 출금, 결제 처리
Governance Role	멀티시그 승인, 외부 검증, 정책 기록

54. Appendix D: Architecture Summary

KORION 아키텍처는 온체인과 오프체인을 결합한 하이브리드 구조입니다. TRON 네트워크와 KORI 스마트컨트랙트는 온체인 기반을 제공하고, 백엔드와 지갑 앱은 사용자 경험과 서비스 운영을 지원합니다.

계층	요약
On-chain Layer	TRON Network, KORI Smart Contract, Token Transfer
Wallet Layer	KORION Wallet App, User Account, Balance, Mining, Pay Access
Backend Layer	Mining Engine, Reward System, Payment Router, Internal Ledger, APIs
Service Layer	Foxyya, Marketplace, Merchant System, Partner Dashboard
Market Layer	Sun.io DEX, CEX Progress, Liquidity Planning
Governance Layer	Multisig Treasury, 4 of 5 Approval, External Oversight

55. Appendix E: Payment Flow Summary

KORION PAY의 결제 흐름은 일반 결제, 가맹점 결제, 오프라인 결제로 구분됩니다. 각 흐름은 사용자 경험과 정산 정합성을 모두 고려해야 합니다.

결제 유형	흐름
Standard Flow	User initiates payment -> Payment validation -> Policy checks -> Internal Ledger -> Settlement
Merchant Flow	User pays merchant -> Merchant receives confirmation -> Settlement route -> Dashboard record
Offline Flow	Device-level intent -> Local verification -> Temporary record -> Deferred sync -> Final settlement
Risk Flow	Abnormal signal -> Hold/Review -> Approve/Reject -> Record and notify

56. Appendix F: Mining Flow Summary

모바일 마이닝은 사용자의 참여를 기록하고, 정책에 따라 대기 보상을 계산하며, 악용 방지 검토 후 보상 지급 가능성을 판단하는 구조입니다.

단계	설명
Activation	사용자가 지갑에서 마이닝 활성화
Participation Recording	활성화, 추천, 서비스 참여, 활동 기록
Pending Reward Accrual	정책 기반 대기 보상 축적
Policy Review	악용 방지, 계정 품질, 보상 풀 검토
Reward Distribution	승인된 보상 지급 또는 정산

57. Appendix G: Security Principles Summary

KORION의 보안 원칙은 사용자 보호, 자산 보호, 결제 정합성, API 보안, 트레저리 통제, 사후 검토를 포함합니다.

- 핵심 자산 분리
- 멀티시그 기반 승인
- 핫월렛 노출 최소화
- 오프라인 결제 중복 방지
- API 및 관리자 경로 보안
- 로그 및 모니터링 유지
- 취약점 제보 대응 및 수정 검증
- 외부 검토 및 법률·컴플라이언스 연계

58. Appendix H: Revenue and Burn Logic Summary

KORION의 수익과 소각 구조는 생태계 활동과 장기 공급 규율을 연결하는 데 목적이 있습니다. 수익 발생이 곧 가격 상승을 의미하지는 않으며, 소각도 시장가를 보장하지 않습니다.

수익은 결제 수수료, B2B/API, SDK, White-label, Dashboard SaaS, Marketplace, Premium Service, Partnership에서 발생할 수 있습니다. 일부 수익은 운영, 확장, 보안, 법률, 유동성, 소각 정책에 활용될 수 있습니다.

수익/소각 항목	요약
Payment Fee	KORION PAY 거래수수료
Distribution	HQ 50%, Country Leader 25%, Sales Partner 25% 기준 모델
B2B/API	Merchant API, Offline SDK, White-label, Dashboard SaaS, Settlement & Risk API
Burn Logic	정책에 따라 생태계 가치 일부를 소각에 활용 가능
Disclosure	소각 및 주요 수익 정책은 요약 공개 가능

59. Appendix I: Governance Decision Scope

거버넌스 의사결정 범위는 트레저리, 공급, 결제, 보상, 유동성, 파트너, 로드맵, 보안, 긴급 대응을 포함합니다. 모든 주요 조치는 목적, 사유, 승인, 기록, 검토가 명확해야 합니다.

범위	주요 결정
Treasury Decisions	예비분 이동, 유동성 배분, 보상 풀 사용
Supply Decisions	추가발행, 소각, 공급 통제, 외부 검증
Payment Decisions	결제 수수료, 정산, 가맹점 정책, 환불/분쟁
Risk Decisions	보류, 제한, 이상거래 대응, 보안 사고 처리
Strategic Decisions	로드맵, 파트너십, CEX, API, 마켓플랫폼
Emergency Decisions	서비스 중단, 지갑 제한, 긴급 패치, 사고 공지

60. Disclaimer

본 백서는 정보 제공 목적으로만 제공되며, 어떠한 법적 구속력 있는 약정, 투자 권유, 토큰 판매 제안, 금융상품 권유, 수익 약속 또는 미래 성과 보장을 구성하지 않습니다.

본 문서에 포함된 내용은 작성 시점의 프로젝트 계획과 운영 방향을 반영하며, 향후 법률, 규제, 기술, 보안, 시장, 파트너십, 거래소 심사, 내부 운영 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

KORI 보유는 어떠한 지분, 배당권, 수익분배권, 의결권, 경영권, 채권, 원금상환청구권도 부여하지 않습니다. KORI는 생태계 내 서비스, 결제, 보상, 정산, 참여를 위한 유틸리티 중심 토큰으로 설명됩니다.

KORION PAY, 오프라인 결제, 멀티시그, 추가발행 정책, 로드맵, API, CEX, Marketplace, Mainnet 등은 개발, 운영, 규제, 보안, 시장 조건에 따라 변경, 지연, 제한 또는 중단될 수 있습니다.

모든 사용자, 파트너, 가맹점, 투자자, 거래소, 자문기관 및 이해관계자는 본 문서에만 의존해서는 안 되며, 독립적인 실사와 전문가 검토를 수행할 책임이 있습니다.