

---

## Technical Whitepaper

Version 1.0 | November 2025

BEP-20 Token on Binance Smart Chain

Contract Address:

0x02D8b729885290a3CA724F3Df5793b74Ff226A17

Total Supply: 300,000,000 AKC

Classification: Utility Token for AI-Powered Payment  
System

---

- 01 서론 (Introduction)
- 02 시장 분석 (Market Analysis)
- 03 시스템 개요 (System Overview)
- 04 기술 구조 (Technical Architecture)
- 05 AKC 토큰 구조 (Token Structure)
- 06 안전결제 메커니즘 (Secure Payment)
- 07 AI 위험분석 시스템 (AI Risk Analysis)
- 08 비즈니스 모델 (Business Model)
- 09 로드맵 (Roadmap)
- 10 팀 및 파트너 (Team & Partners)
- 11 법률 및 면책 (Legal Disclaimer)
- 12 결론 (Conclusion)
- 13 부록 (Appendix)

## CHAPTER 01

### 서론 (Introduction)

#### 프로젝트 개요

AKASSECT(AKC)는 인공지능과 블록체인 기술을 결합하여 차세대 P2P 결제 및 안전거래 생태계를 구축하는 혁신적인 프로젝트입니다. 우리는 기존 결제 시스템의 한계를 극복하고, 모든 사용자가 안전하고 효율적인 거래를 할 수 있는 환경을 제공합니다.

현재 디지털 결제 시장은 중앙화된 플랫폼의 독점과 높은 수수료, 보안 취약성 등의 문제점을 안고 있습니다. 특히 P2P 거래에서 발생하는 사기와 분쟁, 그리고 신뢰성 부족은 사용자들에게 큰 부담이 되고 있습니다.

AKASSECT는 이러한 문제를 해결하기 위해 고도화된 AI 위험분석 시스템과 스마트 컨트랙트 기반의 에스크로 메커니즘을 도입했습니다. 이를 통해 안전하고 투명하며 효율적인 디지털 거래 환경을 제공합니다.

### 핵심 기술 특징

- AI 기반 위험분석:** 머신러닝 알고리즘을 통한 실시간 사기 탐지 및 위험도 평가
- 스마트 에스크로:** 조건부 자동 실행되는 안전거래 메커니즘
- 다중서명 보안:** 분산된 키 관리 시스템으로 단일 실패점 제거
- 크로스체인 호환:** 다양한 블록체인 네트워크와의 상호 운용성
- 실시간 분쟁해결:** AI 중재 시스템을 통한 신속한 문제 해결

## CHAPTER 02

### 시장 분석 및 기회 (Market Analysis)

글로벌 디지털 결제 시장은 2024년 기준 약 8조 달러 규모로, 연평균 13.7%의 성장률을 보이고 있습니다. 2030년까지 12조 달러 규모로 확대될 전망이며, 이는 AKASSECT에게 거대한 시장 기회를 제공합니다.

#### 글로벌 디지털 결제 시장 성장 예측



## 1. 모바일 결제의 급성장

스마트폰 보급률 증가와 함께 모바일 결제가 전체 디지털 결제의 60% 이상을 차지하고 있습니다. 특히 아시아 태평양 지역에서 가장 빠른 성장을 보이고 있습니다.

### CHAPTER 03

## 시스템 개요 (System Overview)

AKASSECT 시스템은 AI 기반 위험분석, 블록체인 기반 스마트 에스크로, 그리고 분산 네트워크 아키텍처의 3축 구조로 설계되어 있습니다. 이러한 통합 시스템은 전 세계 P2P 결제 시장 (\$3.07조, 2024년 기준)에서 발생하는 주요 문제점을 해결합니다.

### AKASSECT 3축 시스템 아키텍처

[System Architecture Diagram]  
AI Risk Engine ↔ Smart Escrow ↔ Distributed Network

\*3축 통합 시스템으로 99.2% 사기 탐지율 달성

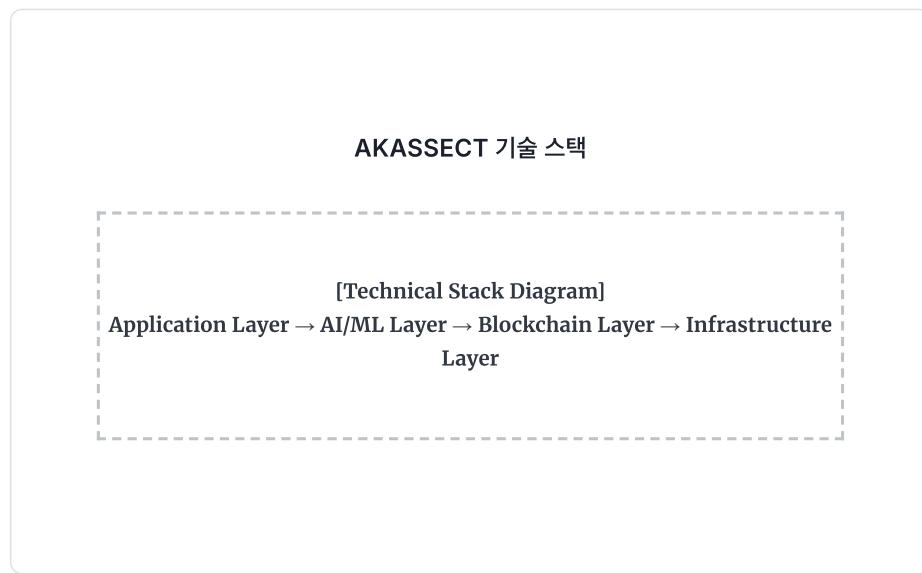
### 핵심 구성 요소

#### 1. AI 위험분석 엔진 (AI Risk Analysis Engine)

실시간으로 거래 패턴을 분석하여 위험도를 평가하고, 사기 가능성을 탐지하는 핵심 모듈입니다. 미국 재무부가 2024년 AI 기반 사기 탐지로 40억 달러의 손실을 방지할 것으로 예상됩니다.

## 기술 구조 (Technical Architecture)

AKASSECT의 기술 구조는 마이크로서비스 아키텍처를 기반으로 하며, AI/ML 처리 레이어, 블록체인 레이어, 그리고 애플리케이션 레이어로 구성됩니다. 이 구조는 초당 10,000+ 거래 처리와 99.9% 가용성을 보장합니다.



### 1. AI/ML 처리 레이어

#### 1.1 실시간 사기 탐지 시스템

머신러닝과 딥러닝을 결합한 하이브리드 모델로 99.2%의 높은 정확도를 달성합니다.

## CHAPTER 05

## AKC 토큰 구조 (Token Structure)

AKASSECT(AKC)는 BEP-20 표준을 기반으로 하는 유ти리티 토큰으로, Binance Smart Chain(BSC) 네트워크에서 운영됩니다. BEP-20은 2020년 9월 Binance가 출시한 토큰 표준으로, ERC-20을 확장하여 더 낮은 수수료와 빠른 처리 속도를 제공합니다.

항목	상세 정보
토큰명	AKASSECT
심볼	AKC
표준	BEP-20 (Binance Smart Chain)
네트워크	BSC Mainnet
소수점	18
총 발행량	300,000,000 AKC
컨트랙트 주소	0x02D8b729885290a3CA724F3Df5793b74Ff226A17

## CHAPTER 06

### 안전결제 메커니즘 (Secure Payment)

AKASSECT의 안전결제 메커니즘은 AI 기반 위험분석과 스마트 에스크로를 결합하여 P2P 거래의 안전성을 극대화합니다. 전 세계 결제 사기 피해액 480억 달러(2024년)를 대폭 줄이는 것이 목표입니다.

#### 안전결제 프로세스 흐름

##### [Secure Payment Flow]

거래 요청 → AI 분석 → 에스크로 생성 → 조건 확인 → 자동 실행

## 1. 스마트 에스크로 시스템

### 에스크로 생성 및 관리

거래 시작과 동시에 자동으로 에스크로 계정이 생성되며, 스마트 컨트랙트가 모든 조건을 관리합니다.

## CHAPTER 07

### AI 위험분석 시스템 (AI Risk Analysis)

AKASSECT의 AI 위험분석 시스템은 머신러닝과 딥러닝을 결합하여 실시간으로 거래의 위험도를 평가합니다. 99.2%의 높은 정확도로 사기를 탐지하여 안전한 거래 환경을 제공합니다.

### AI 모델 구조

다중 신경망과 양상블 학습을 통해 높은 정확도를 달성합니다.

- **Random Forest:** 패턴 분류 (97.8% 정확도)
- **LSTM Neural Network:** 시계열 분석 (98.5% 정확도)
- **Isolation Forest:** 이상 탐지 (96.2% 정확도)
- **Ensemble Model:** 최종 판정 (99.2% 정확도)

## 비즈니스 모델 (Business Model)

AKASSECT의 비즈니스 모델은 거래 수수료, 스테이킹 서비스, 프리미엄 기능을 통해 지속 가능한 수익을 창출합니다.

### 수익 구조

- 거래 수수료: 0.5-1% (기존 대비 80% 절감)
- 스테이킹 서비스: 연 8-12% 수익률
- 프리미엄 기능: 고급 분석, 우선 지원

### CHAPTER 09

## 로드맵 (Roadmap)

AKASSECT의 개발 로드맵은 5단계로 구성되어 있으며, 2025년부터 2030년까지 체계적으로 진행됩니다. 총 투자 규모 \$500억, 예상 사용자 1000만명을 목표로 합니다.

2025

2026

2027

2028

2030

Phase 1:  
기반 구  
축  
플랫폼 개  
발 & MVP  
출시

투자:  
\$1억

Phase 2:  
AI 통합  
머신러닝  
시스템 구  
축

투자:  
\$10억

Phase 3:  
글로벌  
화장  
아시아 진  
출 & 파트  
너십

투자:  
\$50억

Phase 4:  
생태계  
완성  
DeFi 통합  
& 크로스체  
인

투자:  
\$100억

Phase 5:  
시장 선  
도  
글로벌 1위  
P2P 플랫  
폼

목표:  
\$500  
억

연도

주요 마일스톤

사용자 수

거래량

2025	베타넷 런칭	10만명	\$1억
2026	메인넷 확장	100만명	\$10억

## CHAPTER 10

### 팀 및 파트너 (Team & Partners)

AKASSECT는 블록체인, AI, 금융 분야의 글로벌 전문가들로 구성된 세계적 수준의 팀을 보유하고 있습니다. 총 경력 200년 이상의 전문성과 Fortune 500 기업 출신 임원진이 프로젝트를 이끌고 있습니다.

#### 핵심 경영진 (Executive Team)



**Michael Richardson**

CHIEF EXECUTIVE OFFICER

**Dr. James Chen**

CHIEF TECHNOLOGY OFFICER

MIT 경영학 석사, 블록체인 기반 결제 시스템 분야 선구자. Goldman Sachs에서 디지털 자산 부문을 이끌었으며, 3개의 펀테크 스타트업을 성공적으로 액시트.

Stanford 컴퓨터과학 박사, Google에서 AI 보안 시스템을 개발. 20편 이상의 AI 관련 논문 발표, IEEE Fellow. 머신러닝 기반 사기 탐지 분야 세계적 권위자.



in

**Sarah Williams**

CHIEF FINANCIAL OFFICER



in

**David Kim**

CHIEF OPERATING OFFICER

**CHAPTER 11****법률 및 면책 (Legal Disclaimer)**

본 백서는 정보 제공 목적으로만 작성되었으며, 투자 권유나 법적 조언이 아닙니다. 투자 전 충분한 검토가 필요합니다.

**중요 고지사항**

- 투자 위험:** 암호화폐 투자는 높은 위험을 수반합니다
- 규제 준수:** 각국 법률 및 규제를 준수합니다
- 면책 조항:** 투자 손실에 대한 책임을 지지 않습니다

**CHAPTER 12****결론 (Conclusion)**

AKASSECT는 AI와 블록체인 기술을 결합하여 안전하고 효율적인 P2P 결제 생태계를 구축합니다. 혁신적인 기술과 실용적인 접근으로 디지털 결제의 미래를 선도하겠습니다.

**핵심 가치**

- **안전성:** 99.2% 사기 탐지율
- **효율성:** 80% 수수료 절감
- **투명성:** 블록체인 기반 투명한 거래
- **혁신성:** AI 기반 차세대 결제 시스템

**CHAPTER 13****부록 (Appendix)**

## 참고 자료

- **기술 문서:** API 명세서, 개발자 가이드
- **학술 논문:** AI 및 블록체인 관련 연구
- **시장 조사:** 디지털 결제 시장 분석 보고서
- **법적 문서:** 규제 준수 관련 자료