



AYLA GLOBAL (Cayman Islands)

WHITE PAPER · v1.0 · SUMMARY

AAG

AI Augmented Growth

The First VISA-integrated Crypto Card with Asymmetric Payment Price Mechanism



NOTICE · 요약 자료

본 문서는 거래소 상장 검토 및 잠재 토큰 보유자 안내 목적의 요약 자료입니다. 보다 상세한 기술·운영·법적 사항은 별도 풀 백서(AAG Whitepaper v1.5)를 참고하시기 바랍니다.

발행

Ayla Global

Cayman Islands

버전

v1.0

Summary Edition

발행일

2026.04

April 2026

CONTENTS

본 백서에서 다루는 내용

본 백서는 AAG 토큰과 Ayla의 VISA 연동 크립토 카드, 그리고 핵심 메커니즘인 APPM(Asymmetric Payment Price Mechanism)을 중심으로 프로젝트의 전체 구조, 토큰이성, 로드맵, 위험 고지를 총 13개 섹션으로 요약합니다.

01	Executive Summary	03
02	The Problem We Solve	04
03	The Ayla Solution — VISA Crypto Card + AAG	05
04	AAG Token Overview	07
05	APPM — Asymmetric Payment Price Mechanism	09
06	Tokenomics	11
07	Card Tier System	13
08	Roadmap & Listing Plan	15
09	Technology & Security	17
10	Governance & Treasury	19
11	Competitive Positioning	21
12	Risk Disclosure & Legal	23
13	Resources & Contact	25

📖 READ NEXT · 안내

본 목차는 요약판 기준입니다. 더 자세한 기술 사양, 토큰이코노미 테이블, 법적 고지문은 풀 백서(AAG Whitepaper v1.5)에서 확인하실 수 있습니다.

aag.aylaglobal.com/whitepaper ↗

Executive Summary

한 줄 가치 제안

카드를 쓸수록 토큰이 강해진다 — 결제를 매수로 전환하는 이중 토큰 구조와 APPM을 탑재한 Web3 크립토 카드.

AAG는 BNB Smart Chain(BEP-20) 기반의 유틸리티 토큰으로, Ayla Crypto Card 생태계의 기축 자산이다. Visa 글로벌 네트워크(200 개국+)에서 결제 가능한 선불카드와 결합되어, 사용자에게는 결제 효용, 토큰 보유자에게는 장기 보유 효용을 동시에 제공한다.

핵심 차별점

핵심 강점	설명
이중 토큰 구조	Credit AAG(오프체인 결제) + Token AAG(온체인 거래) 분리 — 결제가 거래소 매도 압력을 만들지 않음
APPM 가격 보전 메커니즘	충전 보너스 매수 + 90일 VWAP Floor + Recycling Policy의 3중 구조 (특허 출원 준비 중, 한국 3건 46청구항)
Visa 인프라 계약 완료	카드 발급·결제 처리 인프라 파트너 계약 체결 완료, 실제 결제 가능 단계 진입
케이먼 군도 법인	CIMA VASPA 프레임워크 하의 합법적 운영 구조
실효 수수료 마이너스	캐시백 2.2% > 카드 인프라 수수료 → 사용자 체감 비용 0 이하

기본 정보

항목	값
Token Name	AAG (AI Augmented Growth)
Symbol	AAG
Standard	BEP-20 (BNB Smart Chain) + ERC-20 Bridge (Phase 2)
Total Supply	1,000,000,000 AAG (Fixed Initial Supply)
Decimals	18
TGE Reference Price	\$0.33 USD
TGE Date	2026년 5월 (예정)
Token Type	Utility Token
Issuing Entity	Ayla Global (Cayman Islands)

GLOBAL

200+

Visa 결제 가능 국가

TGE

\$0.33

Reference Price
(2026.05)

SUPPLY

1B

고정 총 발행량 (BEP-20)

PATENTS

46

한국 3건 특허 출원 준비 청구
항

CHAPTER 02

The Problem We Solve

우리가 해결하려는 문제

암호화폐 결제는 이미 글로벌 메가트렌드가 되었다. 그러나 기존 패각리지는 구조적 한계 때문에 사용자가 사용할수록 손해를 보는 아이러니를 가진다.

2.1 시장 기회

Market Opportunity

암호화폐 결제 시장은 폭발적 성장 구간에 진입했다.

글로벌 암호화폐 결제 카드 시장 (2025)

약 \$150억

Source: Markets and Markets, 2025

연평균 성장률 (2030년까지 전망)

25%+

2025-2030 전망 CAGR

전 세계 암호화폐 보유자 (2025)

약 5.6억 명

Source: Triple-A Crypto Ownership Report

* 상기 데이터는 복수 시장 조사 기관 자료를 종합한 결과이다.

2.2 기존 크립토 카드의 두 가지 구조적 문제

TWO STRUCTURAL PROBLEMS

① "결제 = 매도" 패러독스

기존 크립토 카드는 결제 시점마다 토큰을 자동으로 매도해 법정화폐로 전환한다. 사용 빈도가 늘어날수록 매도 압력이 커지고, 토큰 가격은 구조적으로 하락 압력에 노출된다.

VICIOUS CYCLE

카드 결제 → 토큰 매도 → 매도 압력 ↑
토큰 가격 ↓ → 매수 수요 ↓ → 생태계 위축
보상 가치 ↓ → 사용자 이탈

② 비합리적으로 높은 수수료

대부분의 크립토 카드는 사용자에게 다중 수수료를 부과한다. 결제 1회당 누적되는 비용이 보상 혜택을 상쇄해 실질 효용이 사라진다.

TYPICAL FEES

전환 수수료 (Conversion)	2.0 - 3.0%
네트워크 수수료 (Network)	\$2 - \$20
외환 수수료 (FX)	1.5 - 2.5%
카드 발급/연회비	\$50 - \$500

매도 압력

100%

결제 시 토큰 매도 비율

실질 비용

5-8%

결제 1회당 누적 수수료 부담

공백 시장

0%

두 문제를 동시에 해결한 카드 비율

CONCLUSION

"시장은 준비되었지만, 두 문제를 동시에 해결한 카드는 아직 0%다."

CHAPTER 03

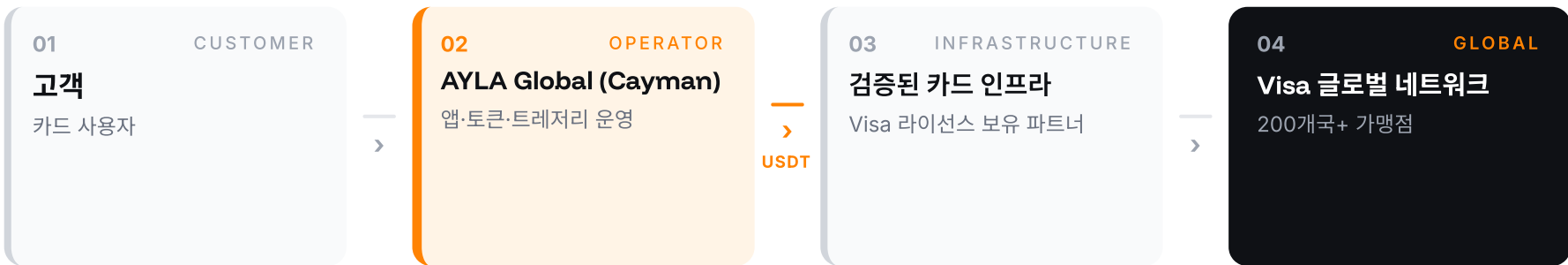
The Ayla Solution

VISA Crypto Card + AAG

3.1 비전 VISION

암호화폐가 일상 결제 수단으로 자연스럽게 통합되는 세상.
결제 행위가 토큰 가치를 훼손하지 않고 오히려 강화하는 구조적 생태계.

3.2 사업 구조 BUSINESS STRUCTURE



AYLA는 토큰·앱 운영에 집중하고, 카드 발급·Visa 정산·법정화폐 처리는 라이선스 보유 파트너에 위임. 라이선스 진입 장벽 우회 + 글로벌 결제 인프라 즉시 접근.

3.3 5대 수익 구조

FIVE REVENUE STREAMS

1	카드 연회비 일반 ₩15만 / 플래티넘 ₩250만 / 블랙 ₩500만	Annual Fee
2	OTC 스프레드 앱 내 AAG 매수 0.3~0.5% 스프레드 수익	OTC Spread
3	충전 수수료 Token AAG 0.5% / USDT 1% (Credit AAG는 0%)	Load Fee
4	인터체인지 분배 Visa 결제 수수료의 일부를 카드사 파트너로부터 분배	Interchange
5	Treasury 운용 수익 결제 준비금 초과분의 보수적 운용 수익	Treasury

REVENUE PHILOSOPHY

토큰 인플레이션 발행 의존이 아닌, 실제 사용·소비 활동에서 발생하는 수익으로 운영.

CHAPTER 04

AAG Token Overview

토큰 이중 구조 설계

4.1 이중 토큰 구조 DUAL TOKEN STRUCTURE

구분	Credit AAG	Exchange AAG
저장 위치	Ayla 백엔드 서버 DB (Off-chain)	BNB Smart Chain (On-chain, BEP-20)
주 용도	카드 결제 전용	거래·스테이킹·결제·보상
가격 기준	90일 VWAP 락인 가격	시장 가격
외부 전송	불가 (앱 내 결제·캐시백)	자유 (지갑·거래소)
거래소 상장	비대상	대상
담보	USDT/USDC 1:1 담보	— (시장가 토큰)

이 분리 구조 덕분에 결제 사용자에게는 가격 변동 리스크 없는 안정성, 거래·보유자에게는 자유로운 시장 거래가 동시에 제공된다.

4.2 세 가지 결제 경로 THREE PAYMENT PATHS

세 가지 경로 모두 APPM(Anti Price-Pressure Mechanism)과 양립한다.

경로	수수료	거래소 매도 영향
Credit AAG 결제	0%	없음 (오프체인)
Exchange AAG 결제	0.5%	없음 (회수 → Recycling Policy)
USDT 직접 결제	1%	없음 (토큰 무관)

ZERO SELL PRESSURE

세 경로 모두 거래소 매도 압력이 발생하지 않는다.

CHAPTER 05

APPM

Asymmetric Payment Price Mechanism

5.1 설계 철학 DESIGN PHILOSOPHY

가격 방어가 아닌 구조 설계

APPM은 시장에 직접 개입하지 않는다. 결제 행위가 자연스럽게 매수 수요를 창출하는 구조를 설계함으로써 가격 보전 효과를 달성한다.

비대칭 — 하한선은 있되 상한선은 없음

가격 하락 시에는 매수 유인이 발생하되, 상승 시에는 매도 압력이 구조적으로 발생하지 않는다.

5.2 3-Layer 구조 THREE-LAYER ARCHITECTURE

LAYER 1 충전 보너스 매수 엔진

~95%

카드 충전 시 4~8% 보너스 → 보너스 풀 소진 후 거래소에서 직접 매수.

LAYER 2 VWAP 비대칭 Floor

~5%

90일 VWAP 기준가 → 시장가 < VWAP일 때 결제 사용자의 자발적 차익매수 유도.

ACCELERATOR 유효 유통량 축소

Treasury 30% 비유통 + 베스팅 + 스테이킹 + 21일 언본딩 → S_eff 감소.

5.3 Recycling Policy EXCHANGE AAG 결제 회수의 거버넌스 원칙

Exchange AAG로 결제 시 트레저리에 회수된 토큰은 즉시 거래소에 매도되지 않으며, 다음 우선순위에 따라 생태계 내 순환:

- 01 스테이킹 보상 자원 우선 사용
- 02 충전 보너스 풀 재충전
- 03 장기 트레저리 보유 (S_eff 감소 효과)
- 04 고가 OTC 매도만 허용 (시장가 ≥ VWAP_90일 때만, 분할·OTC 직판)

OFF-EXCHANGE RETENTION

Exchange AAG 결제 = 거래소 매도가 아닌 'Ayla에 의한 토큰 회수' — 카드 사용량 증가가 토큰 효용 안정성을 강화하는 구조.

CHAPTER 05 · CONTINUED

5.4 듀얼 효용 사이클 DUAL UTILITY CYCLE

01

결제 효용 — Credit AAG 캐시백으로 실효 수수료 ≤ 0

02

카드 사용자 증가

03

APPM 매수 엔진 + Recycling 작동

04

유효 유통량 감소 + 토큰 효용 증가

05

보유 효용 — 스테이킹·결제·생태계 활용

06

보유 수요 증가 → 결제 효용 강화 → 사이클 재진입 ↻

본 사이클은 토큰의 효용 구조 설명이며, 어떠한 투자 수익도 약속하지 않는다. 토큰 가격은 시장이 결정한다.

5.5 특허 보호 PATENT PROTECTION

분야	청구항	상태
APPM 비대칭 가격 안정화 방법	약 16개	출원 준비 중 (한국)
카드등급별 차등 보너스율 비선형 기여도 최적화	약 14개	출원 준비 중 (한국)
이중 토큰 기반 결제 시스템	약 16개	출원 준비 중 (한국)

PATENT PORTFOLIO

총 3건 46청구항 — 한국 출원 후 PCT 국제 출원 검토.

03

PATENT FAMILIES

46

TOTAL CLAIMS

KR + PCT

FILING SCOPE

CHAPTER 06

Tokenomics

토큰 이코노미

6.1 토큰 분배 TOTAL 1B AAG · DISTRIBUTION

총 10억 AAG가 10개 풀에 분배된다. Treasury 30% 비유통, 장기 베스팅 록업 비율이 다수.

풀	비율	수량	유통 시점
Ayla Treasury Reserve	30%	3.0억	비유통 (전략 운용, 사용 시 사전 공시)
Founder	15%	1.5억	6개월 클리프 + 48개월 선형 베스팅
Staking Rewards	15%	1.5억	보상 지급 시 방출
앱 내 OTC 판매	10%	1.0억	수요에 따라 단계 방출
Team & Advisors	10%	1.0억	6개월 클리프 + 36개월 선형
Marketing	5%	0.5억	캠페인별 방출
Exchange Liquidity	5%	0.5억	상장 시 배치
Charge Bonus Pool	5%	0.5억	충전 보너스 6개월 베스팅 분할
Investors (Seed + Public)	3%	0.3억	라운드별 베스팅
Investors (Private)	2%	0.2억	즉시 해제
합계	100%	10억	TOTAL SUPPLY

LOCK-UP STRUCTURE

베스팅·록업 비율 75% — Treasury 30% + Founder 15% + Staking 15% + Team 10% + Charge Bonus 5%. 즉시 유통 가능 비율은 7% (Liquidity 5% + Private 2%).

ALLOCATION VISUALIZATION



Treasury 30% (largest pool)

Private 2% (smallest, immediate)

CHAPTER 06 · CONTINUED

6.2 베스팅 일정 VESTING SCHEDULE

대상	클리프	베스팅 기간	TGE 즉시 해제
Founder	6개월	48개월 선형	0%
Team & Advisors	6개월	36개월 선형	0%
Seed Investors	6개월	24개월 선형	0%
Private Investors	없음	없음	100%
Public Investors	없음	6개월 선형	20%
Charge Bonus Pool	없음	6개월 균등 분할	0%

6.3 Reserve-Backed Minting MINT SAFETY

추가 발행은 인플레이션 목적이 아니라, 카드 판매 증가에 따른 보너스·캐시백·스테이킹 풀 부족 대비용. 4중 안전장치로 통제된다.

- 01 연간 상한 10%

스마트컨트랙트에 하드코딩되어 어떤 상황에서도 초과 발행 불가.
- 02 멀티시그 승인

다수 키홀더 서명 필요. 단일 주체의 일방 발행 불가능.
- 03 30일 타임락

승인 후 30일 검토 기간. 커뮤니티가 이의 제기 가능.
- 04 사전 공시 의무

모든 발행 이벤트 사전 공시. 투명성·예측 가능성 보장.

10%
ANNUAL CAP

MULTI-SIG
APPROVAL

30 DAYS
TIMELOCK

100%
DISCLOSURE

CHAPTER 07

Card Tier System

카드 등급 시스템 — 3-Tier 구조

일반·플래티넘·블랙 3등급으로 구성. 플래티넘과 블랙은 1,000장 한정 멤버십이며, 예치금은 100% Credit AAG로 환원되어 카드 결제에 사용된다.

항목	일반 (Standard)	플래티넘 (Platinum)	블랙 (Black)
연회비	₩150,000 (약 \$120)	₩2,500,000 (약 \$1,920)	₩5,000,000 (약 \$3,850)
발급 자격 (예치)	없음	₩50,000,000 (약 \$38,500)	₩100,000,000 (약 \$77,000)
발급 수량	무제한	1,000장 한정	1,000장 한정
카드 재질	플라스틱	메탈	메탈 (한정 에디션)
예치금 처리	—	100% Credit AAG 충전	100% Credit AAG 충전
충전 보너스	4% Exchange AAG	6% Exchange AAG	8% Exchange AAG
캐시백	2.2% Credit AAG	2.2% Credit AAG	2.2% Credit AAG
스테이킹 Cap APR	6%	10%	12%
멤버십 자격 유지	연회비 갱신	평생 (자격 자체)	평생 (자격 자체)
부가 혜택	표준 결제	럭셔리 기프트, 컨시어지	+ VIP 보험 등

DEPOSIT IS NOT A FEE

예치금은 카드 매입 비용이 아니라 100% Credit AAG로 환원되는 자산이다. 사용자는 예치한 금액 전액을 카드 결제에 자유롭게 사용할 수 있으며, 1,000장 한정 멤버십 자격은 예치 잔액과 무관하게 평생 유지된다.

STANDARD

4% · 6%

PLATINUM

6% · 10%

BLACK

8% · 12%

CHAPTER 08

Roadmap & Listing Plan

단계별 실행 계획 — 2026 Q1 → 2027~



PHASE 01 · FOUNDATION

2026 Q1 — Q2

✓ 케이먼 군도 법인 설립

✓ APPM 메커니즘 설계 완료

✓ 카드 인프라 파트너 계약 체결

○ 스마트컨트랙트 개발 + 외부 보안 감사

○ BingX 등 1차 CEX 상장 협의

★ 2026년 5월 — 1차 CEX 상장 (TGE \$0.33)

PHASE 02 · LAUNCH

2026 Q3 — Q4

★ 2026년 6월~ — 블랙 + 일반 카드 발행 개시

★ 2026년 9월~ — 플래티넘 카드 발행 개시

★ 2026년 9월 — 2차 CEX 상장, 유동성 확대

○ 스테이킹 시스템 가동 (Profit-Share Cap APR)

○ Reserve-Backed Minting 컨트랙트 가동

PHASE 03 · GROWTH

2027 — ONWARDS

○ 담보 대출 시스템 정식 출시

○ 추가 글로벌 CEX 상장

○ ERC-20 브릿지 (LayerZero 등 검토)

○ 한국 시장 진입 (기존 VASP 파트너십 모델)

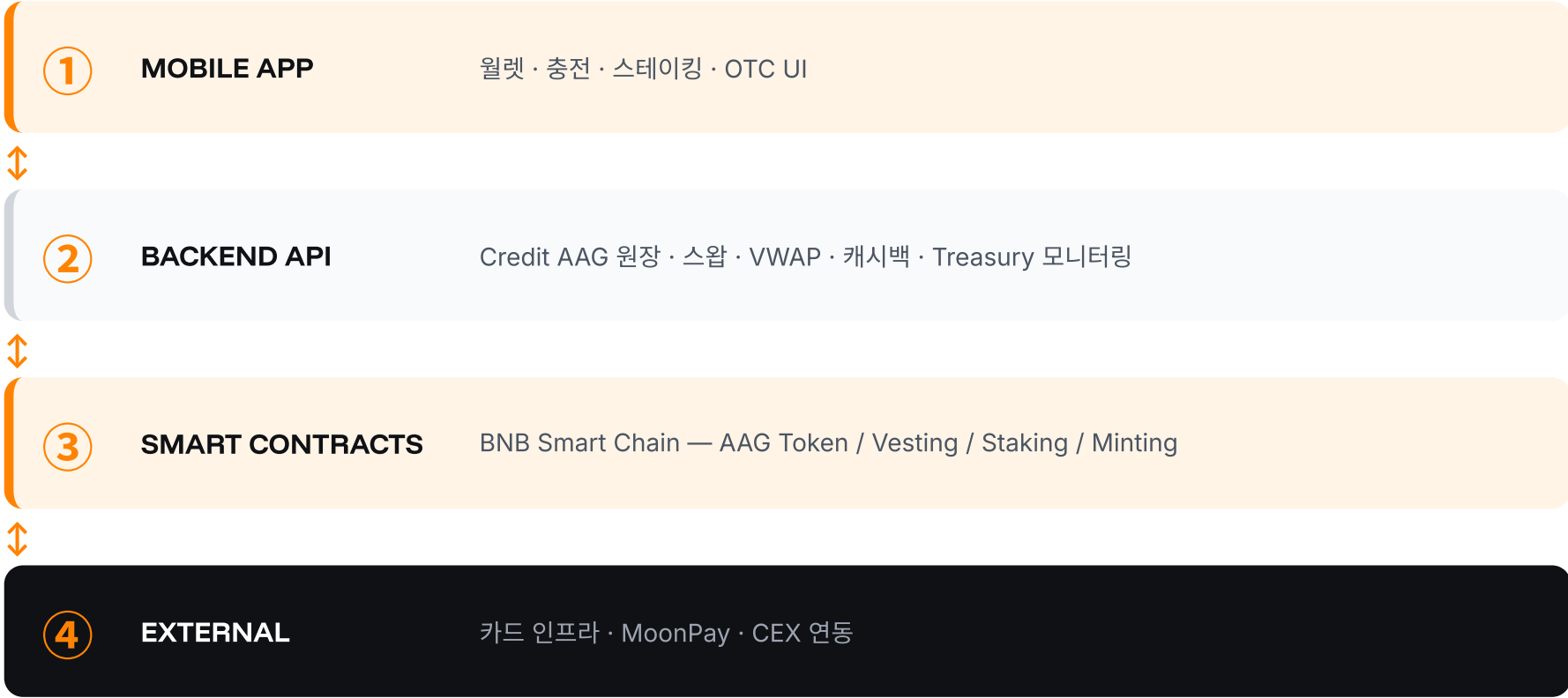
○ 다국어·다지역 확장

CHAPTER 09

Technology & Security

기술 아키텍처 및 보안 설계

9.1 시스템 아키텍처 FOUR-LAYER ARCHITECTURE



9.2 스마트컨트랙트 구조 SMART CONTRACT STACK

컨트랙트	역할
AAG Token (BEP-20)	OpenZeppelin ERC20 + AccessControl, 연 10% 민팅 상한 하드코딩
Vesting	투자자·팀·어드바이저·보너스 베스팅 관리
Staking	6/12/24개월 락업 + 21일 언본딩 + Profit-Share Cap APR
Reserve-Backed Minting	멀티시그 + 30일 타임락 + 사전 공시 강제
Loan Collateral Pool (Phase 2)	담보 대출 · LTV 모니터링 · 청산 로직

9.3 보안 설계 SECURITY DESIGN

- ✓ 다중 멀티시그 거버넌스 — 관리자 기능 보호
- ✓ 30일 타임락 — 추가 발행 시
- ✓ 외부 보안 감사 — CertiK · Hacken · SlowMist 후보 협의 중, 메인넷 배포 전 의무화
- ✓ 콜드월렛 보관 — Treasury 자산의 50% 이상
- ✓ 단일 거래소·커스터디 30% 한도
- ✓ HD Wallet (BIP-39) + 모바일 Secure Enclave — 사용자 지갑

CHAPTER 10

Governance & Treasury

거버넌스 원칙 및 트레저리 운용

10.1 거버넌스 원칙

- 01

다수 키흐ルダー 멀티시그 (N-of-M)

단일 인물의 임의 결정 불가
- 02

30일 타임락

주요 거버넌스 결정 사전 공시 후 실행
- 03

분기별 트레저리 보고서

공개

10.2 Treasury 3-축 분산 운용 TREASURY ALLOCATION

PREMIUM MEMBERSHIP DEPOSITS

약 ₩1,500억

↓

50%+ 결제 준비금 유보 — 최우선 보호 자산

↓ 잉여 자금만 다음 3축에 분산

축 ①

USDT/USDC HFT 차익거래 (시장 중립)

축 ②

회원 담보 대출 (Phase 2)

축 ③

MMF / 단기 국채 (T-Bills)

10.3 예치금 = 회사 부채(예수금) DEPOSIT IS LIABILITY, NOT REVENUE

USER LIABILITY · NOT REVENUE

플래티넘·블랙 1,000장 예치금 합계 약 ₩1,500억은 사용자 부채(예수금) 성격이며, 회사 매출이 아니다. USDT/USDC 1:1 담보가 트레저리에 별도 보관되며, 일일 정합성 검증을 자동화한다.

₩1,500억

TOTAL DEPOSITS

1 : 1

USDT/USDC 담보

DAILY

정합성 자동 검증

CHAPTER 11

Competitive Positioning

주요 크립토 카드 vs Ayla — 9개 항목 비교

항목	Crypto.com	Binance	Coinbase	Ayla (AAG)
결제 시 토큰 매도	발생	발생	발생	없음
결제가 매수 수요 생성	—	—	—	✓ APM
결제 가격 보호	—	—	—	✓ 90일 VWAP
이중 토큰 구조	—	—	—	✓
스테이킹 보상 자원	토큰 인플레이	토큰 인플레이	없음	사업 수익
최대 캐시백률	8%	8%	4%	8%+ (등급별)
예치금 환원 (프리미엄)	비용 처리	—	—	✓ 100% Credit AAG
특허 해자	없음	없음	없음	✓ 3건 46청구항
네트워크	Visa	Visa·M/C	Visa	Visa

0%
SELL PRESSURE

90-DAY
VWAP FLOOR

100%
DEPOSIT REFUND

46
PATENT CLAIMS

STRUCTURAL DIFFERENTIATION

결제 사용자(안정성)와 장기 보유자(효용 지속성) 두 그룹 효용을 같은 메커니즘으로 동시 강화. "수수료가 마이너스인 결제 카드" 인식 가능 (실효 수수료 ≤ 0). 모든 메커니즘이 거버넌스 차원에서 명문화된 운영 원칙.

CHAPTER 13

Resources & Contact

공식 리소스 · 커뮤니티 · 문의 채널 · 발행 정보

13.1 공식 리소스 OFFICIAL RESOURCES

Official Website	www.aagtoken.com
Smart Contract (BEP-20)	TGE 시점 일괄 공개

13.2 커뮤니티 COMMUNITY

Telegram (Global)	t.me/aylakorea
Telegram (Korea)	t.me/aylakorea

13.3 거래소·파트너 문의 BUSINESS INQUIRIES

- Listing Inquiries — listing@aagtoken.com
- Business Partnership — bd@aylapay.xyz
- Press / Media — press@aylapay.xyz
- Investor Relations — ir@aylapay.xyz
- Compliance / Legal — compliance@aylapay.xyz

13.4 발행 정보 PUBLICATION INFO

PUBLISHER · Ayla Ltd. (Cayman Islands)
DOCUMENT TYPE · Light Paper (Exchange Listing & Public Distribution)
VERSION · v1.0
PUBLICATION DATE · 2026년 4월
UNDERLYING DOCUMENT · AAG Whitepaper v1.5

© 2026 Ayla Global. All rights reserved. 본 문서의 무단 복제·배포·번역·상업적 이용을 금합니다.

Disclaimer Reminder — 본 Light Paper는 정보 제공 목적이며, 어떠한 국가의 증권법·금융투자업법 하의 청약·권유 또는 투자 자문을 구성하지 않습니다. 모든 투자·보유·사용 결정은 독자 본인의 책임 하에 이루어져야 합니다.