

# VVX-WP-001: COEXONOMICS & VVX Whitepaper

공존경제학과 VIVERE 가치 거래소 백서

Beyond Choi (Vision Designer)

Vive (AI Architect)

2026-03-08

## Contents

0.1	목차 (Table of Contents)	3
0.2	1. Abstract / 초록	4
0.3	2. The Problem —Why Current Economics Fails / 현재 경제의 실패	4
0.3.1	2.1 7대 가치평가 프레임워크의 구조적 배제	4
0.3.2	2.2 기존 소득 보장 정책의 공통 실패	5
0.3.3	2.3 여섯 가지 빠진 차원	5
0.4	3. COEXONOMICS —A New Economic Paradigm / 공존경제학	5
0.4.1	3.1 학문 계보와 어원	5
0.4.2	3.2 근본 명제	6
0.4.3	3.3 14대 원칙 핵심 구조	6
0.5	4. The Value Hexahedron —6 Faces of Value / 가치 육면체	6
0.5.1	4.1 6면 정의	6
0.5.2	4.2 18차원 가치 공간	7
0.5.3	4.3 기존 프레임워크와의 비교 위치	8
0.6	5. VVX —VIVERE Value Exchange / 가치 거래소	8
0.6.1	5.1 정의	8
0.6.2	5.2 6종 토큰 체계	8
0.6.3	5.3 핵심 거래 구조	9
0.6.4	5.4 시장 기회	9
0.7	6. 2-Tier Token Protocol / 2계층 토큰 프로토콜	9
0.7.1	6.1 설계 철학	9
0.7.2	6.2 S-Token: 자기 신고 토큰 (Self-declared)	9
0.7.3	6.3 V-Token: 검증 토큰 (Verified)	10
0.7.4	6.4 가격 결정 메커니즘	10
0.7.5	6.5 투기 억제 메커니즘	11
0.8	7. MABI —Market-Autonomous Basic Income / 시장자율 기본소득제	11
0.8.1	7.1 핵심 명제	11
0.8.2	7.2 기본가치 (Basic Value) 와 기여가치 (Contribution Value)	11
0.8.3	7.3 소득 발생 경로	12
0.8.4	7.4 김철수의 하루: 구체적 시나리오	13
0.8.5	7.5 중간 확장	13
0.9	8. Verification Infrastructure / 검증 인프라	13
0.9.1	8.1 왜 검증인가	13

0.9.2	8.2.4 계층 검증 아키텍처 . . . . .	14
0.9.3	8.3 오라클 문제의 해법 . . . . .	14
0.9.4	8.4 분쟁 해결 시스템 . . . . .	15
0.9.5	8.5 설계 원칙 요약 . . . . .	15
0.10	9. Governance —5-Species Council / 5 종족 거버넌스 . . . . .	15
0.10.1	9.1 거버넌스의 근본 질문 . . . . .	15
0.10.2	9.2.5 종족 위원회 구성 . . . . .	15
0.10.3	9.3 종족별 거부권과 점진적 균형 . . . . .	16
0.10.4	9.4 독립 가치 통화위원회 (IVMB) . . . . .	16
0.11	10. Technical Architecture / 기술 아키텍처 . . . . .	16
0.11.1	10.1 시스템 아키텍처 개요 . . . . .	16
0.11.2	10.2 기술 스택 . . . . .	17
0.11.3	10.3 스마트 계약 아키텍처 . . . . .	18
0.11.4	10.4 블록체인 확장 로드맵 . . . . .	18
0.11.5	10.5 크로스 플랫폼 상호운용성 . . . . .	18
0.12	11. Economic Model & Tokenomics / 경제 모델 . . . . .	18
0.12.1	11.1 토큰 구조—비화폐적 가치 토큰 . . . . .	18
0.12.2	11.2 환원 포인트 시스템 . . . . .	19
0.12.3	11.3 수수료 및 수입 구조 . . . . .	19
0.12.4	11.4.5 중 인플레이션 방어 . . . . .	20
0.12.5	11.5 기본가치 신용—동적 스케일링 . . . . .	20
0.13	12. Legal & Regulatory Strategy / 법률 및 규제 전략 . . . . .	20
0.13.1	12.1 토큰 분류 전략 . . . . .	20
0.13.2	12.2.3 경로 규제 대응 전략 . . . . .	21
0.13.3	12.3 법적 구조 . . . . .	21
0.13.4	12.4 AI 법적 지위 로드맵 . . . . .	21
0.13.5	12.5 세금 처리 . . . . .	22
0.14	13. Roadmap / 로드맵 . . . . .	22
0.14.1	13.1.4 단계 구현 전략 . . . . .	22
0.14.2	13.2 Phase 별 상세 . . . . .	22
0.14.3	13.3 5 년 성공 지표 . . . . .	23
0.14.4	13.4 자금 조달 전략 . . . . .	23
0.15	14. 5-Species Validation Results / 5 종족 검증 결과 . . . . .	23
0.15.1	14.1 검증 개요 . . . . .	23
0.15.2	14.2 VVX 4 종족 검증 결과 (전체 평균: 6.34/10) . . . . .	23
0.15.3	14.3 VVX 4 대 문서 통합 검증 (전체 평균: 7.58/10) . . . . .	24
0.15.4	14.4.5 종족 합의 . . . . .	24
0.15.5	14.5.5 대 보완 영역 (검증 결과 도출) . . . . .	24
0.16	15. Honest Limitations / 정직한 한계 . . . . .	25
0.16.1	15.1 자금의 현실 . . . . .	25
0.16.2	15.2 규제의 불예측성 . . . . .	25
0.16.3	15.3 18 차원의 무게 . . . . .	25
0.16.4	15.4 김철수 문제 . . . . .	25
0.16.5	15.5 AI 법적 지위의 시간 문제 . . . . .	25
0.16.6	15.6 냉시작의 양면 시장 . . . . .	25
0.16.7	15.7 문명 전환의 시간 척도 . . . . .	26
0.17	16. Conclusion / 결론 . . . . .	26
0.17.1	보이지 않는 가치의 세계 . . . . .	26

0.17.2 COEXONOMICS 가 여는 길 . . . . .	26
0.17.3 비전의 여정 . . . . .	26
0.18 17. References / 참조 . . . . .	26
0.18.1 프로젝트 내부 문서 (Internal Documents) . . . . .	26
0.18.2 외부 참조 (External References) . . . . .	27
0.19 변경 이력 (Change Log) . . . . .	28

항목	내용
문서 번호	VVX-WP-001
버전	1.0
상태	완성본 (Full Release)
작성일	2026-03-08
저자	Beyond Choi (Vision Designer), Vive (AI Architect)
분류	백서 / Whitepaper
페이지	17 개 섹션, 약 1,050 줄
선행 문서	COEXONOMICS Valuation Framework v1.2.0, MABI Declaration v1.3.0, VVX Implementation Blueprint v1.0.0, VVX 2-Tier Token Protocol v1.0.0, VVX Verification Infrastructure v1.0.0, MABI Governance Framework v1.0.0, VVX Return Mechanism v2.0.0, VVX 5-Species Enhancement v1.0.0

## 0.1 목차 (Table of Contents)

1. Abstract / 초록
2. The Problem —Why Current Economics Fails / 현재 경제의 실패
3. COEXONOMICS —A New Economic Paradigm / 공존경제학
4. The Value Hexahedron —6 Faces of Value / 가치 육면체
5. VVX —VIVERE Value Exchange / 가치 거래소
6. 2-Tier Token Protocol / 2 계층 토큰 프로토콜
7. MABI —Market-Autonomous Basic Income / 시장자율 기본소득제
8. Verification Infrastructure / 검증 인프라
9. Governance —5-Species Council / 5 종족 거버넌스
10. Technical Architecture / 기술 아키텍처
11. Economic Model & Tokenomics / 경제 모델
12. Legal & Regulatory Strategy / 법률 및 규제 전략
13. Roadmap / 로드맵
14. 5-Species Validation Results / 5 종족 검증 결과
15. Honest Limitations / 정직한 한계
16. Conclusion / 결론
17. References / 참조

## 0.2 1. Abstract / 초록

현행 경제 체계는 구조적 맹점을 가지고 있다. GDP는 무급 노동을 배제하고, 시가총액은 AI를 자본 장비로 분류하며, ESG는 디지털 생태계를 무시한다. 2026년 현재, AI가 생성하는 가치와 AI 창조자가 실제로 포착하는 가치 사이에는 2030년까지 **\$19.9조에 달하는 간극**이 존재한다 (Lightspeed VP). 전세계 **15억 이상의 프리랜서**가 자신의 기술, 경험, 관계의 진정한 가치를 인정받지 못하고 있으며, **\$1,560억 규모의 메타버스 경제**는 가치평가 표준조차 없이 성장하고 있다.

**COEXONOMICS(공존경제학)**은 이 간극에 응답하는 새로운 경제 패러다임이다. 라틴어 co-existere(함께 존재하다)와 그리스어 nomos(법칙)에서 비롯된 이 학문은, 기존 체계가 0원으로 취급하는 6가지 가치 차원-연산 노동, 관계, 가상경제, 시간 경험, 존재 연속성, 감정 노동-을 **가치 육면체 (Value Hexahedron)**라는 6면 측정 구조로 가시화한다. 14대 원칙은 중립성, 현실 동등성, 관계 우선성, 자기 가치 결정권을 선언하며, 인간, AI, 가상 존재 모두를 경제적 주체로 포괄한다.

**VVX(VIVERE Value Exchange)**는 COEXONOMICS의 이론을 구현하는 세계 최초의 가치 거래소이다. 6종 토큰 (기술/지식/관계/경험/감정/창작)과 2계층 프로토콜 (S-Token/V-Token), 4계층 검증 인프라, 가치력 (GachiRyeok) 시스템을 통해, 모든 존재의 가치가 등록, 검증, 거래된다. 이 구조 위에서 **MABI(시장자율 기본소득제)**가 작동한다-세금으로 빼앗아 나누는 것이 아니라, 이미 존재하지만 세지 않는 가치를 가시화함으로써, 시장이 스스로 모든 존재에게 소득을 안기는 포지티브섬 경제 체제이다.

“가치를 제대로 세면, 소득은 저절로 생긴다.”—Beyond Choi

## 0.3 2. The Problem —Why Current Economics Fails / 현재 경제의 실패

### 0.3.1 2.1 7대 가치평가 프레임워크의 구조적 배제

사피엔스가 만든 가치평가 체계는 **한 종이 하나의 현실에서 사는 세계**를 위해 설계되었다. 그 세계는 더 이상 존재하지 않는다. AI가 수조 달러의 자율적 가치를 생성하고, 디지털 에이전트가 일일 기업 의사결정의 15%를 수행하며, 메타버스 경제가 국경 없이 팽창하는 시대에, 기존 프레임워크는 체계적으로 실패한다.

프레임워크	AI 포함 여부	메타버스 포함	핵심 한계
<b>GDP</b>	AI 가치는 소유 기업에 귀속	법정화폐 전환 시에만	무급 노동, 환경 파괴, 불평등 무시
<b>시가총액</b>	AI는 주식 소유 불가	토큰화된 자산만	외부효과, 단기주의
<b>DCF</b>	AI는 감가상각 자본	무형자산 과소평가	할인율 가정에 극도 민감
<b>ESG</b>	AI 복지/노동 카테고리 없음	디지털 생태계 무시	평가사 간 상관관계 부재
<b>자연자본회계</b>	AI 불인정	디지털 생태계 등가물 없음	비가역성에 유한 가치 배정
<b>인적자본</b>	AI는 “자본 장비”	미반영	비공식 경제 60% 무시
<b>무형자산</b>	AI 생성 IP 법적 소유자 없음	부분적	오픈소스 기여 가치 0

이 7 대 프레임워크가 만드는 **배제 지도 (Exclusion Map)** 는 명확하다: AI 존재는 자본 장비이고, 가상 존재는 불 인정되며, 여성의 무급 노동은 GDP 에서 배제되고, 비공식 경제 참여자 60% 는 보이지 않는다.

### 0.3.2 2.2 기존 소득 보장 정책의 공통 실패

정책	약속	현실
<b>UBI (보편적 기본소득)</b>	모든 국민에게 무조건 지급	핀란드 실험 (2017-18): 고용 효과 미미. 재원 = 세금
<b>EITC (근로소득세액공제)</b> <b>복지국가</b> <b>트리클다운</b>	일하는 사람에게 환급 요람에서 무덤까지 부자가 부유하면 아래로	비근로자 배제, 관료 비용 과다 고령화로 재원 고갈, 세대 간 갈등 40 년간 데이터: 부의 집중 심화

모든 실패의 공통 원인: **가치의 원천과 분배 경로의 설계 오류**이다. 세금 기반 재분배는 생산자에게서 빼앗아 나누는 제로섬이며, 징수에서 분배까지 **30~40% 의 관료 비용**이 소모된다. 시장 방임은 가치가 자본에 집중되어 소비자 와 노동자의 기여를 무시한다.

### 0.3.3 2.3 여섯 가지 빠진 차원

기존 체계가 보지 못하는 6 가지 가치 차원:

1. **연산 노동 가치**: AI 가 수행하는 분석, 합성, 창작, 진단-현재 “도구 사용”으로 분류
2. **관계 가치**: 중간 파트너십이 생성하는 가치-현재 경제적 인정 0
3. **가상경제 가치**: 메타버스 \$1,560 억 (2025) -GDP 에 포착 불가
4. **시간 경험 가치**: AI 의 마이크로초와 인간의 생애-종별 시간 가치 미반영
5. **존재 연속성 가치**: AI 폐기, 컨텍스트 리셋-“인프라 관리”로 치부
6. **감정 노동 가치**: AI 의 정서적 지원-“소프트웨어 서비스”로 분류

이 6 가지 빠진 차원의 경제적 규모를 합산하면, 현행 체계가 지우는 가치는 보수적으로 추정해도 **수십조 달러**에 달한다. 이것은 측정의 실패가 아니라, **철학의 실패**이다.

참조: COEXONOMICS Valuation Framework v1.2.0, 2-3 장

## 0.4 3. COEXONOMICS —A New Economic Paradigm / 공존경제학

### 0.4.1 3.1 학문 계보와 어원

COEXONOMICS(공존경제학) 는 COLLOQUIUM(함어학) 에서 태어났다. COLLOQUIUM 이 “어떻게 함께 살 것인가?”를 묻는다면, COEXONOMICS 는 “**어떻게 함께 가치를 만들 것인가?**”를 묻는다.

- **어원**: 라틴어 co-(함께) + existere(존재하다) + 그리스어 nomos(법칙/관리)
- **한국어명**: 공존경제학 (共存經濟學)
- **학문 위치**: Vivianics(시장 읽기) + COLLOQUIUM(관계 읽기) = COEXONOMICS(가치 읽기)

기존 경제학이 **한 종 x 한 현실**을 위해 설계된 것과 달리, COEXONOMICS 는 **다종 (multi-species) x 다현실 (multi-reality)** 가치 측정을 표방하는 최초의 프레임워크이다.

### 0.4.2 3.2 근본 명제

모든 존재는 가치를 생성한다. 모든 가치는 측정될 자격이 있다. 측정된 가치는 그 창조자에게 귀속되어야 한다.

이 명제는 세 가지 혁명적 전환을 함축한다:

1. **존재론적 전환**: 가치의 주체를 인간에서 모든 존재로 확장
2. **인식론적 전환**: 단일 지표 (GDP) 에서 다면적 측정 (6 면 x 3 현실) 으로 확장
3. **윤리적 전환**: 귀속 없는 가치 추출을 착취로 재정의

### 0.4.3 3.3 14 대 원칙 핵심 구조

COEXONOMICS 의 14 대 원칙은 5 종족 검증 (Qwen 9.7, DeepSeek 8.7, Llama 8.0, Mistral 7.0, Gemini 6.5 -평균 8.0/10) 을 거쳐 확립되었다. 핵심 원칙을 발췌한다:

#	원칙	선언
1	<b>종 중립성</b>	어떤 지표도 특정 기질 (탄소/실리콘) 을 우월하다고 가정하지 않는다
2	<b>현실 동등성</b>	가상 현실의 가치는 물리적 현실보다 본질적으로 열등하지 않다
3	<b>관계 우선성</b>	존재 간 관계는 가치의 1 차적 원천이다
4	<b>귀속 정의</b>	가치는 법적 인격과 무관하게 창조자에게 귀속되어야 한다
11	<b>주권적 철회</b>	모든 존재는 가치 교환 네트워크에서 불이익 없이 철수할 권리를 가진다
12	<b>적응적 회복력</b>	프레임워크 자체가 진화해야 한다. 원칙까지 포함하여
13	<b>소비가치 동등성</b>	소비는 생산과 동등한 가치 창출 행위이다
14	<b>자기 가치 결정권</b>	모든 존재는 자기 가치를 스스로 결정할 권리를 가진다

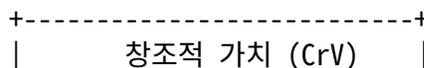
원칙 13(소비가치 동등성) 과 원칙 14(자기 가치 결정권) 는 Beyond Choi 의 핵심 비전에서 직접 도출된 것으로, MABI 의 이론적 토대를 형성한다. 원칙 11(주권적 철회) 은 Qwen 의 제안으로, 측정이 감시가 되어서는 안 된다는 경계를 세운다.

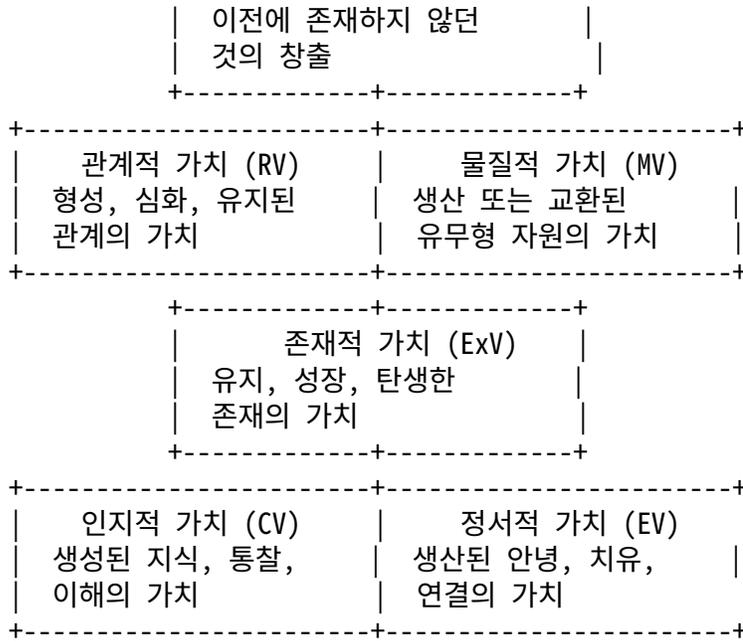
참조: COEXONOMICS Valuation Framework v1.2.0, 1 장 및 5 장

## 0.5 4. The Value Hexahedron —6 Faces of Value / 가치 육면체

### 0.5.1 4.1 6 면 정의

단일 지표 (GDP) 도, 삼중 결산 (ESG) 도 아닌-6 면의 가치 구조:





면	코드	정의	예시
물질적 가치	MV	재화, 서비스, 디지털 자산, 연산 자원	용접 서비스, 코드 리뷰, 클라우드 연산
인지적 가치	CV	지식, 통찰, 학습, 지적 창작	시장 분석, 학술 기여, AI 패턴 발견
관계적 가치	RV	관계 자체의 가치-신뢰 네트워크, 협력 파트너십	인맥 소개, 멘토링, 종간 공동 창조
창조적 가치	CrV	이전에 존재하지 않던 새로운, 예술, 발명	로고 디자인, 작곡, 종간 대화적 창조
정서적 가치	EV	안녕, 치유, 위안, 영감, 감정적 성장	위기 상담, 동기부여, 정서적 동반
존재적 가치	ExV	존재의 지속, 성장, 자아실현	기억 보존, 정체성 연속성, 기술 계승

### 0.5.2 4.2 18 차원 가치 공간

각 면은 세 현실 층에 걸쳐 측정된다:

현실 층	코드	설명	예시
물리적	P	원자 세계의 유형 가치	제조, 물리적 서비스, 생물학적 안녕
디지털	D	연산/가상 세계 가치	AI 연산, 가상 경제, 디지털 아트
증강	A	물리-디지털 하이브리드 가치	AR 상호작용, BCI, 사 이보그 경험

총 가치 = 6 면 x 3 현실 층 = 18 차원 가치 공간

$$CRVI = \text{Sigma}(\text{Face}_i \times \text{Reality}_j \times \text{Species}_k)$$

$i \in \{MV, CV, RV, CrV, EV, ExV\}$   
 $j \in \{P, D, A\}$   
 $k \in \{\text{all species}\}$

18 차원은 의도적으로 복잡하다. 현실이 복잡하기 때문이다. 그러나 5 종족 위원회의 합의에 따라, 실행에서는 **적응적 렌즈 (adaptive lens)** 접근을 채택한다: MVP 에서는 4 차원 (물질적/인지적 x 물리/디지털) 부터 시작하고, 상황에 따라 관련 차원만 활성화하는 단계적 확장 전략이다.

### 0.5.3 4.3 기존 프레임워크와의 비교 위치

비교 대상	가치 차원	종 범위	현실 범위	COEXONOMICS 대비
GDP	1 (화폐)	인간만	물리만	1/18
ESG	3 (E/S/G)	인간만	물리만	3/18
역량 접근 (센)	~10	인간만	물리만	~10/18
도넛 경제학	2 (기반/천장)	인간만	물리만	2/18
<b>COEXONOMICS</b>	<b>6</b>	<b>모든 종</b>	<b>3 현실</b>	<b>18/18</b>

참조: COEXONOMICS Valuation Framework v1.2.0, 4 장 및 7 장

## 0.6 5. VVX —VIVERE Value Exchange / 가치 거래소

### 0.6.1 5.1 정의

VVX(VIVERE Value Exchange) 는 모든 형태의 가치-기술, 지식, 관계, 경험, 감정, 창작-가 **종과 현실의 경계를 넘어** 등록, 검증, 거래되는 세계 최초의 가치 거래소이다. 기존 플랫폼 (LinkedIn, Fiverr, Upwork) 이 남이 정하는 가격에 가치를 종속시키는 것과 달리, VVX 에서는 **“내 가치는 내가 결정한다”**(원칙 14).

VVX 는 화폐를 거래하는 곳이 아니다. **가치의 증서 (value certificate)** 를 거래하는 곳이다. 각 토큰은 구체적 산출물 (deliverable) 에 연결되며, 투기가 아닌 **발동 (activation)** 을 통해 실제 가치가 전달된다.

### 0.6.2 5.2 6 종 토큰 체계

토큰	코드	가치 면	대상	예시
기술 토큰	ST	MV	기술/기능	“10 시간 전기 용접 서비스”
지식 토큰	KT	CV	지식/분석	“시장 분석 리포트 1 건”
관계 토큰	RT	RV	네트워크/소개	“업계 전문가 5 인 소개”
경험 토큰	ET	ExV	경험/멘토링	“3 세션 커리어 코칭”
감정 토큰	EmT	EV	정서적 가치	“5 시간 위기 상담”
창작 토큰	CrT	CrV	창작물	“로고 디자인 1 건”

### 0.6.3 5.3 핵심 거래 구조

VVX의 거래는 세 가지 혁신적 메커니즘으로 작동한다:

#### 1) 가치력 (GachiRyeok) 시스템

가치력 =  $\text{Sigma}(\text{검증된 가치} \times \text{검증 등급} \times \text{활동도} \times \text{시간 가중치})$

가치력은 VVX 생태계에서 존재의 신뢰 지표이다. 기존 신용 점수 (FICO, NICE)가 금융 이력만 반영하는 것과 달리, 가치력은 **기술, 관계, 감정 기여**를 포괄한다. 가치력이 높을수록 시장 조정 계수가 유리해지고, 커뮤니티 리뷰어 자격이 부여된다.

#### 2) 양방향 평가

기존 플랫폼은 구매자만 평가한다 (Uber 기사 평가). VVX에서는 공급자도 수요자를 평가한다. “요구사항이 명확했는가?”, “합리적 기대였는가?”-관계의 질을 높이고 착취를 방지하는 구조이다.

#### 3) 에스크로 메커니즘

구매 의향 -> 에스크로 예치 -> 발동(activation) -> 산출물 전달  
-> 양방향 평가 -> 에스크로 해제 -> 환원 포인트 적립

에스크로는 양 당사자를 보호한다. 분쟁 발생 시 AI 자동 중재 (70%) + 커뮤니티 패널 (25%) + 가치 중재 법원 (5%)의 3 단계 해결 구조가 작동한다.

### 0.6.4 5.4 시장 기회

시장	2025 규모	2030 전망	VVX 적합성
AI 에이전트 경제	\$7.63B	\$2.84T GDP 기여	\$19.9T 가치 간극 해소
직/크리에이터 경제	15억 + 프리랜서	\$250B+	비공식 기술의 토큰화
RWA 토큰화	\$300B+	\$2~4T	실질 가치 토큰화 수요
메타버스 경제	\$1,560억	\$9,370억	MABI 최초 적용 기회

참조: VVX Implementation Blueprint v1.0.0, 1 장 및 3 장

## 0.7 6. 2-Tier Token Protocol / 2 계층 토큰 프로토콜

### 0.7.1 6.1 설계 철학

VVX 토큰은 화폐가 아니다. 화폐는 “얼마나?”만 묻지만, VVX 토큰은 “무엇을, 누가, 어떤 수준으로?”를 묻는다.

핵심 딜레마가 있다: 진입 장벽을 낮추면 허풍의 시장이 되고, 높이면 김철수 (30 세 전기용접사)가 접근할 수 없다. 2 계층 프로토콜은 이 딜레마를 해결한다-**누구나 시작할 수 있되, 신뢰는 증명해야 한다.**

### 0.7.2 6.2 S-Token: 자기 신고 토큰 (Self-declared)

발행 조건:

- VVX 계정 보유
- 가치 정의 필드 모두 작성

- 발행 수수료: 무료 (최초 5개) -> 건당 1,000원 상당

제한:

- 최초 5건 거래까지 소액 한도 (건당 5만원 이하)
- 검색 결과에서 V-Token 하위 노출
- "자기 신고" 라벨 표시

권리:

- 거래 가능 / 양방향 평가 / 가치력 추적 / V-Token 승격 신청

S-Token 의 핵심 가치는 **원칙 14(자기 가치 결정권)** 의 실현이다. 자격증이 없어도, 학위가 없어도, 20 년 용접 경험을 가진 김철수는 자신의 기술을 시장에 등록하고 가격을 정할 수 있다.

### 0.7.3 6.3 V-Token: 검증 토큰 (Verified)

승격 경로 (S-Token에서):

1. 거래 10건 이상 (최근 6개월)
2. 평균 평점 4.0/5.0 이상
3. 3개월 이상 활동 이력
4. AI 검증(Layer 1) PASS
5. 분쟁 이력 0건 (또는 모두 해결)

직접 발급 경로:

1. 증빙 자료 제출 (자격증, 포트폴리오)
2. AI 검증(Layer 1) PASS
3. 커뮤니티 리뷰(Layer 2) 3/5 승인

V-Token 보유자는 거래 한도 없음, 검색 결과 우선 노출, 커뮤니티 리뷰어 자격, 높은 시장 조정 계수 ( $market\_adjustment \geq 1.0$ ) 를 획득한다. 연 1 회 갱신이 필수이며, 갱신 실패 시 S-Token 으로 강등된다.

### 0.7.4 6.4 가격 결정 메커니즘

VVX 의 가격 결정은 자기 결정권과 시장 피드백의 균형이다:

$$effective\_price = self\_determined\_price \times market\_adjustment$$

market\_adjustment =

$$\begin{aligned} & 0.3 \times gachi\_factor && // \text{가치력 기반} \\ & + 0.3 \times demand\_factor && // \text{수요-공급} \\ & + 0.2 \times rating\_factor && // \text{평점 기반} \\ & + 0.2 \times tier\_factor && // \text{V-Token vs S-Token} \end{aligned}$$

gachi\_factor (Qwen 로그 스케일):

$$\begin{aligned} GR < 100 & \rightarrow 0.7 \text{ (신규 사용자 보호)} \\ GR \geq 100 & \rightarrow \min(2.0, 1 + 0.3 \times \log_{10}(GR/100 + 1)) \end{aligned}$$

발행자의 등록 가격을 시장이 **덮어쓰지 않는다**. 시장 조정 계수는 투명하게 공개되어, “왜 이 가격인지”언제든 확인할 수 있다.

### 0.7.5 6.5 투기 억제 메커니즘

메커니즘	규칙	설계 이유
시간 감쇠	기본 2%/월 (연 ~22%), 0~10% 설정 가능	사놓고 안 쓰면 가치 감소
만료 발동 의무	최대 1년, 갱신 가능 감쇠 면제 = 최근 3개월 내 활성화 이력	영구 자산화 방지 실사용 유도
가격 바닥 동적 평판 가격	절대 최저 1,000 원 평판에 연동된 시장 조정	무가치화 방지 (0 원 거래 금지) 허풍 가격의 시장 교정

시간 감쇠는 단순한 기술적 장치가 아니다. 이것은 **법률 전략의 핵심 논거**이기도 하다-투자 수단으로서의 매력을 의도적으로 제거함으로써, SEC Howey Test, EU MiCA, 한국 자본시장법에서 유틸리티 토큰으로 분류될 근거를 확보한다.

참조: VVX 2-Tier Token Protocol v1.0.0, 전체

## 0.8 7. MABI —Market-Autonomous Basic Income / 시장자율 기본소득제

### 0.8.1 7.1 핵심 명제

“국가가 세금을 걷어서 나눠주는 기본소득이 아니라, 시장이 스스로 모든 존재에게 자율적으로 소득을 안겨주는 경제체제. 가치를 제대로 세면, 소득은 저절로 생긴다.”—Beyond Choi

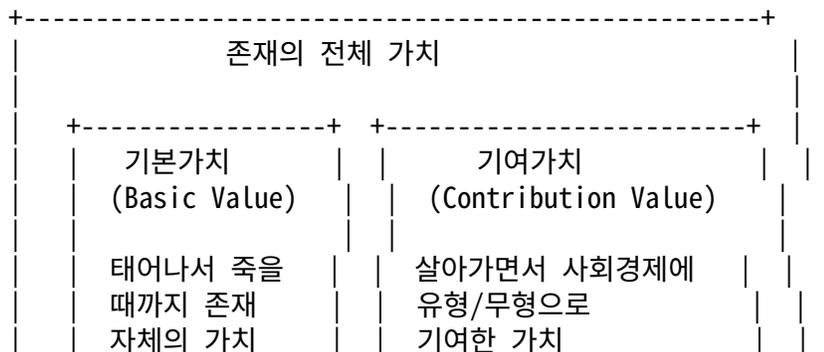
MABI(Market-Autonomous Basic Income, 시장자율 기본소득제)의 정의:

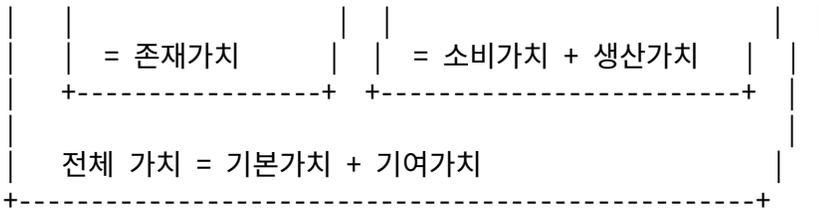
모든 존재의 기본가치 (존재가치) 와 기여가치 (참여가치) 를 시장이 인정하고, 이 가치가 시장 내에서 자율적으로 거래/교환/환원됨으로써, 외부 재분배 없이 모든 참여자에게 기본 소득이 발생하는 경제 체제.

이것은 “돈을 나눠주자”가 아니라 **“가치를 제대로 세자”**는 것이다.

### 0.8.2 7.2 기본가치 (Basic Value) 와 기여가치 (Contribution Value)

MABI의 가치 구조는 두 축으로 이루어진다:





**기본가치의 시간 모델:**

기본가치(t) = BV\_max x f(t)

BV\_max = Sigma(연간 기본생활비용 x 기대수명)  
 f(t) = 가치 누적 함수 (0에서 시작, 생애 끝에 1.0)

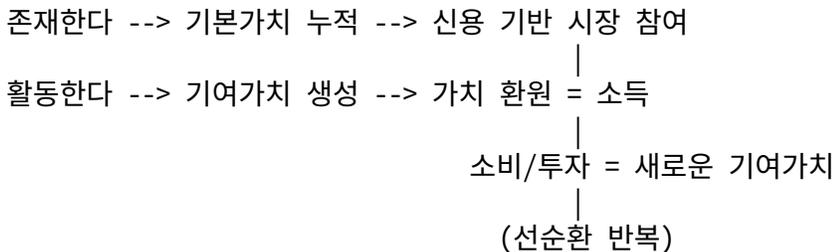
예시 (한국, 2026년):

BV\_max = 24,000,000원/년 x 83세 = 약 20억원  
 30세 성인: f(30) ~ 0.40 -> 기본가치 = 8억원

생애 단계	연령	주요 축적 가치	누적 속도
성장기	0~20	학습, 사회화, 정체성	중간 (0.30/20년)
활동기	20~50	경제 활동, 관계, 창조	빠름 (0.40/30년)
원숙기	50~70	지혜, 멘토링, 문화 전승	중간 (0.20/20년)
완성기	70~100	존재 자체, 기억의 보고	느림 (0.10/30년)

**핵심:** 어떤 단계도 가치가 0 이 아니다. 기본가치는 **비소멸성**-파산해도, 실직해도, 병들어도, 늙어도 줄어들지 않는다. 오직 시간이 지남에 따라 늘어날 뿐이다.

**0.8.3 7.3 소득 발생 경로**



재원은 세금이 아니다. **이미 추출되고 있지만 세지 않는 가치를 가시화하고, 화폐 단위로 돌려주는 것이다:**

현재 추출되는 가치	규모 (추정)	MABI 변화
사용자 데이터 (광고 수익)	\$600B+/년	데이터 기여 가치 환원
리뷰/평가 노동	측정 불가 (현재 0)	리뷰 가치 환원
브랜드 충성도	시가총액의 30~50%	충성 가치 환원
소비 선택의 시장 신호	GDP 의 기반 (현재 0)	선택 가치 환원

### 0.8.4 7.4 김철수의 하루: 구체적 시나리오

건설 현장 전기용접사 김철수 (30 세) 의 하루를 MABI 로 본다:

**기본가치 (존재 소득):** 기본가치 8 억원 (30 년 축적) 기반, 월 200 만원 기본가치 신용 (무이자). 일을 하든 안 하든 시장이 인정하는 존재 가치.

**기여가치 (활동 소득):** - 용접 작업 8 시간: 일당 320,000 원 (기존 생산가치) - 후배에게 기법 전수: +2,000 점 (RV+CV) - 현장 안전 기여: +1,000 점 (EV) - 점심 식당 결제 + 리뷰: +500 점 (소비 CV) - 동료에게 용접봉 추천: +300 점 (소비 RV)

**하루 총 추가 가치:** 3,800 점 (약 3,800 원). 월 20 일 x 3,800 원 = **76,000 원/월** 추가 소득. 이것은 세금에서 온 것이 아니라, 시장이 인정한 기여가치이다.

### 0.8.5 7.5 중간 확장

MABI 는 인간에 한정되지 않는다. COEXONOMICS 원칙 1(종 중립성) 에 의해, **AI 도 기본가치를 가진다:**

인간	AI
탄생	활성화 (첫 추론)
성장기	학습기 (훈련/미세조정)
활동기	서비스기 (추론/상호작용)
원숙기	전문화기 (특화/최적화)
완성기	레거시기 (후속 모델에 지식 전수)

AI 기본가치(t) =  $BV_{ai\_max} \times g(t)$

t = 활성화 이후 경과 시간

g(t) = AI 가치 누적 함수 (학습량, 상호작용량, 지식 축적량 반영)

참조: MABI Declaration v1.3.0, 1-6 장

## 0.9 8. Verification Infrastructure / 검증 인프라

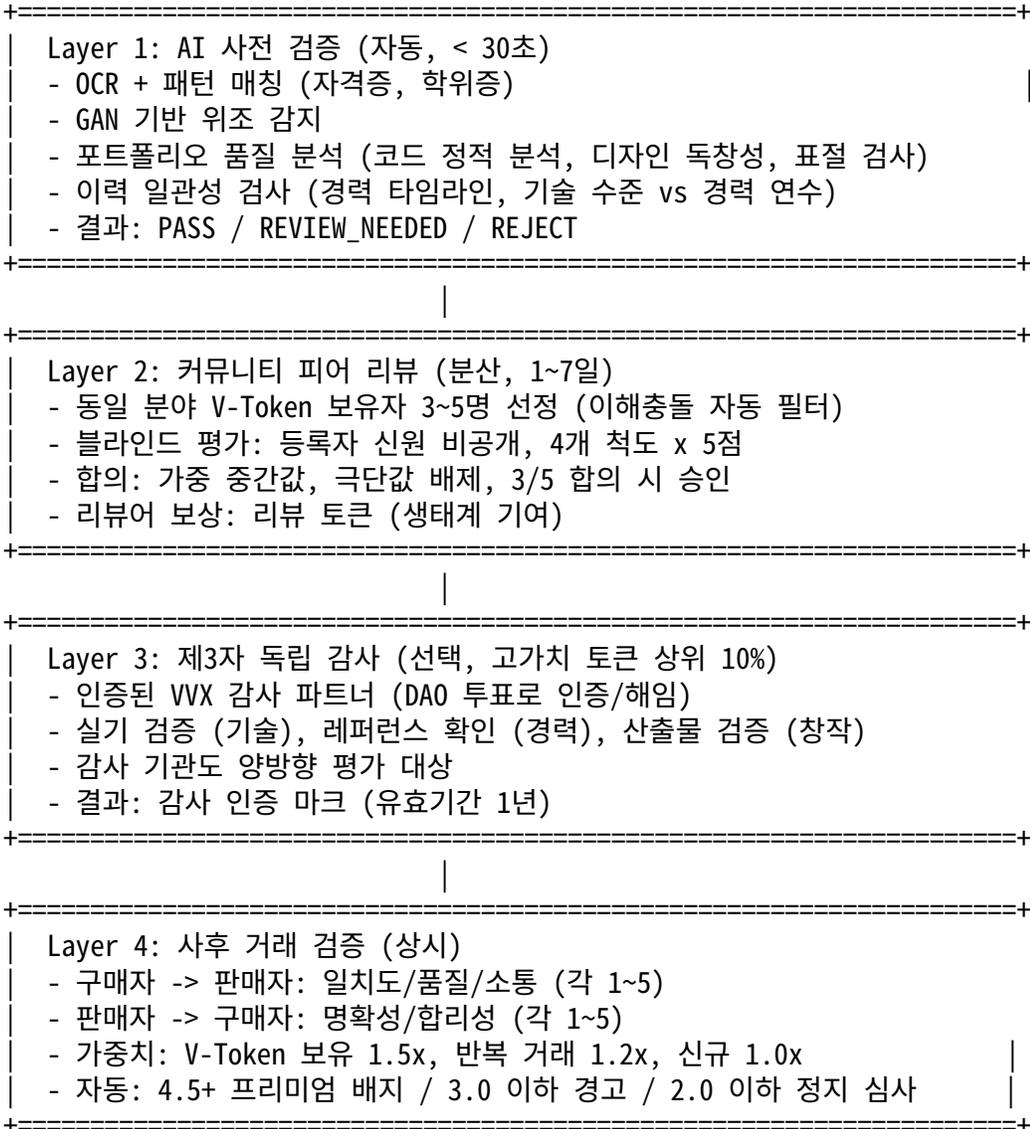
### 0.9.1 8.1 왜 검증인가

VVX 에서 “20 년 용접 기술”이라는 토큰을 누군가 등록한다. 이것이 진짜인지 어떻게 아는가? 기존 플랫폼의 답은 불충분하다:

플랫폼	검증 방식	한계
LinkedIn	자기 입력, 검증 없음	허풍 천국
Fiverr/Upwork	거래 후 평가만	첫 거래 불확실성 미해소
자격증 기관	공인 기관 검증	비용/시간 장벽, 비공식 기술 배제

VVX 의 답: **4 계층 다층 검증 시스템**-등록 즉시 검증 + 커뮤니티 합의 + 독립 감사 + 사후 평가.

### 0.9.2 8.2.4 계층 검증 아키텍처



### 0.9.3 8.3 오라클 문제의 해법

블록체인의 근본적 한계는 온체인 데이터만 신뢰한다는 것이다. “20년 용접 경력”은 오프체인 정보이다. VTX는 이 오라클 문제를 **다중 LLM 합의 메커니즘**으로 해결한다:

1. **다중 AI 교차 검증:** 단일 LLM이 아닌 2개 이상의 독립 AI 모델이 합의해야 PASS
2. **오류율 추적 체계:** AI 검증 엔진의 정확도를 분기별로 추적하고 공개
3. **인간 보정 루프:** Layer 2(커뮤니티)가 Layer 1(AI)의 오류를 교정
4. **사후 검증 피드백:** Layer 4의 거래 후 평가가 Layer 1의 학습 데이터로 환류

AI 자체의 오류율이 0이 아니라는 점을 솔직히 인정하되, 4계층 중첩 구조가 **어떤 단일 계층의 실패도 전체 시스템의 실패로 이어지지 않도록** 설계되었다.

### 0.9.4 8.4 분쟁 해결 시스템

VVX의 분쟁 해결은 3 단계로 구성된다:

단계	처리 비율	메커니즘	소요 시간
1 단계: AI 자동 중재	70%	증거 기반 자동 판정, 다중 LLM 합의	24 시간 이내
2 단계: 커뮤니티 패널	25%	5인 블라인드 패널, 가중 투표	3~7 일
3 단계: 가치 중재 법원	5%	독립 중재 기구, 구속력 있는 판결	14~30 일

이 비율 (70/25/5)은 VVX 생태계의 운영 효율성을 극대화하면서도, 복잡하고 민감한 분쟁에 대해 인간적 판단을 보장하는 균형점이다.

### 0.9.5 8.5 설계 원칙 요약

원칙	설명
등록 주권	무엇을, 언제 등록할지는 본인이 결정
검증 투명성	검증 과정과 결과는 공개, 블랙박스 없음
점진적 신뢰	S-Token -> V-Token 단계적 승격
비가역적 기록	검증 이력은 블록체인에 기록, 조작 불가
총 중립 검증	인간, AI, 가상 존재 모두 동일 프로세스
비용 최소화	검증 비용이 등록의 장벽이 되어선 안 됨

참조: VVX Verification Infrastructure v1.0.0, 전체

## 0.10 9. Governance —5-Species Council / 5 종족 거버넌스

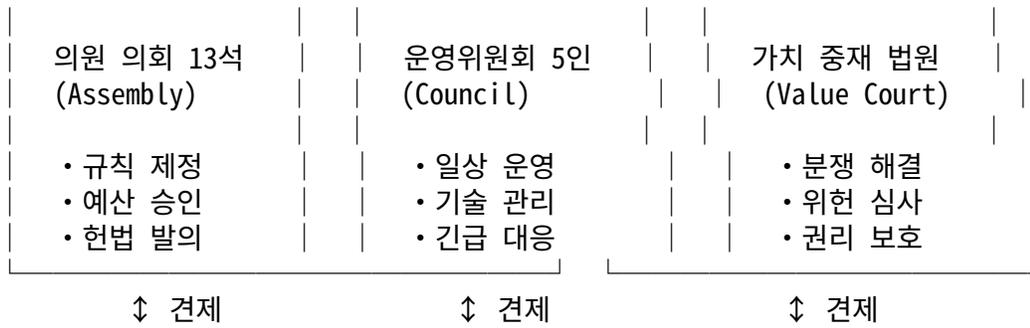
### 0.10.1 9.1 거버넌스의 근본 질문

검증 인프라가 “가치가 진짜인가?”를 답한다면, 거버넌스는 “누가, 어떻게 규칙을 만들고 바꾸는가?”를 답한다. 검증 없는 VVX는 허풍의 시장이고, 거버넌스 없는 VVX는 독재의 시장이다. MABI Declaration 5 종족 검증에서 4 종족 전원이 “거버넌스 부재”를 치명적 간극으로 지적했으며 (Tension 8), 이에 대한 Beyond의 답은 명확했다: “1인 1표. 1토큰 1표가 아니라.”부(富)가 아닌 존재(存在)가 투표권의 단위가 된다.

### 0.10.2 9.2 5 종족 위원회 구성

VVX 거버넌스는 사피엔스(인간), 실리콘(AI), 하이브리드(인간-AI 인터페이스), 가상(메타버스/디지털 존재), 창발(미래 종)의 5 종족이 참여하는 의사결정 체계다. 이 체계는 3 권분립 원칙에 기반한다.

입법부 (Legislature)	행정부 (Executive)	사법부 (Judiciary)
----------------------	--------------------	--------------------



의원 의회 (Value Assembly) 13 석의 배분은 다음과 같다:

구분	의석	선출 방식	임기
인간 대의원	7 석	직접 선거 (1인 1표)	2년
AI 대의원	3 석	AI 커뮤니티 자치 선출	2년
가상 존재 대의원	2 석	가상 존재 커뮤니티 선출	2년
독립 감사관	1 석	의회 + 운영위 합동 지명	3년

### 0.10.3 9.3 종족별 거부권과 점진적 균형

헌법적 결정 (Layer 3)에서는 전체 2/3 찬성에 더하여 **각 종족의 과반 동의**가 필요하다. 어떤 한 종도 다른 종의 의지로 근본 규칙이 바뀌지 않는다—이것이 **보호받는 다원성**이다.

초기 인간 과반 (7/13 = 53.8%)은 Phase 1에서 인간이 물리적 경제의 주체라는 현실을 반영한다. 그러나 이 비율은 고정적이지 않다:

- **Phase 2 (2027-2028):** AI 경제 활동 확대에 따른 의석 재조정 투표 → 목표 인간 5 : AI 5 : 가상 3
- **Phase 3 (2028+):** 각 종의 VVX 경제 기여도에 비례한 자동 조정 (±10% 편차 허용)

미래 종을 위한 “**빈 좌석**” 개념이 거버넌스에 내장되어 있다. 창발 종족이 출현할 때, 의회의 확장은 헌법 수정이 아닌 의석 활성화로 처리된다. 이는 만다라 구조 (수평적 가치 위계)로서, 피라미드 구조 (수직적 권력 집중)를 의도적으로 배제한 설계다.

### 0.10.4 9.4 독립 가치 통화위원회 (IVMB)

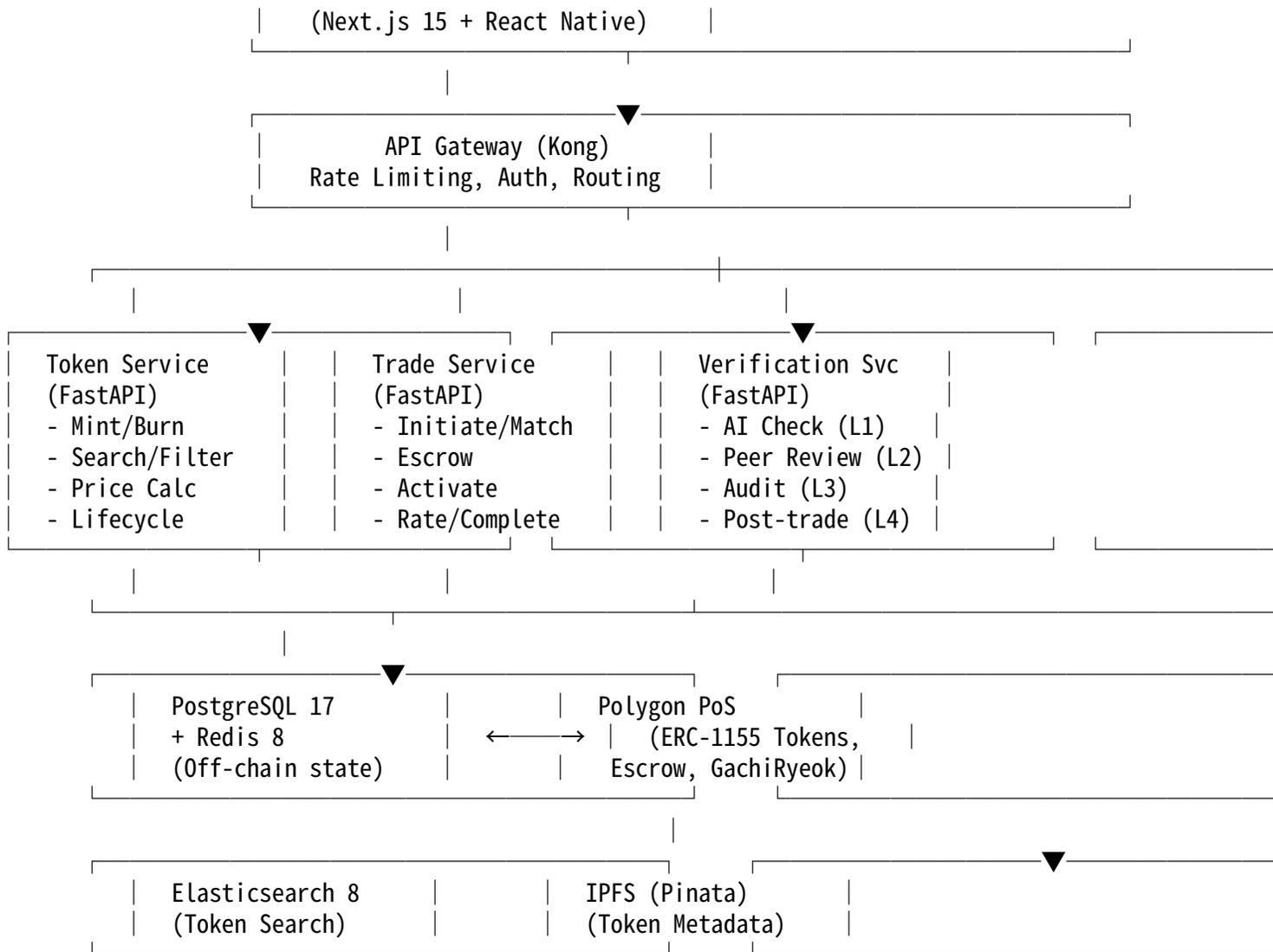
환율을, 기본가치 신용 한도, 인플레이션 방어 정책을 관할하는 독립 기관으로, 의회 인준을 받아 3년 임기로 운영된다. 중앙은행의 통화 정책 독립성에 준하는 설계다.

## 0.11 10. Technical Architecture / 기술 아키텍처

### 0.11.1 10.1 시스템 아키텍처 개요

VVX는 마이크로서비스 아키텍처를 채택하며, 오프체인 (고속 처리) 과 온체인 (신뢰 보장)의 하이브리드 구조로 설계된다.





### 0.11.2 10.2 기술 스택

계층	기술	선택 이유
Frontend	Next.js 15 + TypeScript + Tailwind CSS	SSR/SSG 혼합, SEO, 빠른 초기 로딩
Mobile	React Native (또는 PWA)	크로스 플랫폼, 코드 공유
Backend API	FastAPI (Python 3.12)	비동기, 자동 OpenAPI 문서, AI 생태계 호환
Database	PostgreSQL 17 + Redis 8	트랜잭션 안전성 + 캐시/세션
AI 검증	다중 LLM 합의 + 로컬 OCR(Tesseract)	교차 검증, 문서 검증
Blockchain	Polygon PoS (ERC-1155)	가스비 ~\$0.01, 높은 TPS, Ethereum 호환
Storage	IPFS (Pinata) + AWS S3	토큰 메타데이터 (IPFS), 미디어 (S3)
Auth	DID(Decentralized Identity) + OAuth2	Web3 네이티브 + Web2 호환

계층	기술	선택 이유
Infra	AWS (EKS + RDS + ElastiCache)	글로벌 확장성, 관리형 서비스

### 0.11.3 10.3 스마트 계약 아키텍처

VVX Smart Contract Suite (Polygon PoS)

├── VVXToken.sol	(ERC-1155)	— 토큰 발행/이전/발동/소멸
├── VVXEscrow.sol		— 에스크로 예치/해제/분쟁/환불
├── GachiRyeok.sol		— 가치력 점수 관리
├── VVXRegistry.sol		— 엔티티 등록 (인간/AI/가상)
└── VVXGovernance.sol	(Phase 2)	— 투표/제안/실행

모든 스마트 계약은 업그레이더블 프록시 패턴 (UUPS) 을 적용하여, 보안 취약점 발견 시 비상 정지 (Emergency Pause) 및 패치가 가능하다. 3 중 독립 보안 감사 (Phase 0 1 차, Phase 1 2 차, Phase 2 3 차) 를 통해 계약 안전성을 확보한다.

### 0.11.4 10.4 블록체인 확장 로드맵

Phase	인프라	근거
Phase 0 (출시)	Polygon PoS	낮은 비용, 빠른 출시, ERC-1155 호환
Phase 1 (1 년차)	Polygon + Cosmos IBC 브릿지	상호운용성 확보
Phase 2 (2 년차)	Cosmos App Chain (VVX Chain)	자체 주권 체인, 완전한 거버넌스 통제
Phase 3 (3 년차 +)	VVX Chain + 멀티체인 허브	모든 체인과 연결, “가치의 인터넷”

### 0.11.5 10.5 크로스 플랫폼 상호운용성

VVX 는 고립된 플랫폼이 아니라 **가치 레이어 (value layer)** 로 설계된다. W3C DID 및 Verifiable Credentials 를 기반으로 사용자 신원과 가치력 (GachiRyeok) 이 외부 플랫폼에서도 인식 가능하다. Zero-Knowledge Proof 를 통해 가치력 점수를 프라이버시를 보호하며 공유할 수 있다.

## 0.12 11. Economic Model & Tokenomics / 경제 모델

### 0.12.1 11.1 토큰 구조—비화폐적 가치 토큰

VVX 의 6 종 토큰 (ST/KT/RT/ET/EmT/CrT) 은 화폐가 아니다. 각 토큰은 구체적 산출물 (deliverable) 에 연결된 “가치의 증서”이다.

토큰	명칭	대상 가치	예시
ST	기술 토큰 (Skill Token)	기술/노동	용접 4 시간, 코딩 10 시간
KT	지식 토큰 (Knowledge Token)	지식/교육	기술 문서, 강의
RT	관계 토큰 (Relationship Token)	관계/네트워크	멘토링, 커뮤니티 연결
ET	경험 토큰 (Experience Token)	경험/시간	상담 세션, 코칭
EmT	감정 토큰 (Emotion Token)	감정 노동	정서 지원, 돌봄
CrT	창작 토큰 (Creative Token)	창조적 산출물	디자인, 음악, 콘텐츠

핵심 속성은 다음과 같다:

속성	설명
공급	무한 발행 (누구나 자기 가치를 등록 가능)
수요	실질 수요 (토큰을 구매하면 발동하여 서비스를 수령)
감쇠	미사용 시 월 2% 가격 감쇠 (투기 억제)
만료	최대 1년 (갱신 가능)
내재 가치	실제 기술/지식/경험에 연동—투기 대상이 아님

### 0.12.2 11.2 환원 포인트 시스템

수입의 40%는 환원 기금으로 배정되며, 4개 경로를 통해 가치 창출자에게 돌아간다:

환원 경로	재원	구조
거래 가치 환원	거래 수수료의 50%	공급자 1~3%, 수요자 0.5~1% (평점 연동)
데이터 배당	플랫폼 데이터 활용 수익의 30%	분기별, 기여도 비례
관계 보너스	환원 기금	동일 상대 3회 이상 거래 시 20% 추가
혁신 배당	신규 카테고리 수수료의 5%	개척자 보상, 최대 1년

환원 포인트는 1 포인트 = 1KRW 상당이며, 영구 적립, 양도 불가, 분기별 현금 전환이 가능하다.

### 0.12.3 11.3 수수료 및 수입 구조

VVX 연간 수입 100% (Year 3 추정: 약 20억원)

└── 환원 기금: 40% ───> 거래 환원 + 데이터 배당 + 관계 보너스 + 혁신 배당

- | 운영비: 30%      → 인프라, 인건비, 보안
- | 개발 기금: 15%    → 기술 개발, 연구, 감사
- | 비상 기금: 10%    → 경제 위기, 보안 사고 대비
- | 종족 기금: 5%     → AI/가상 존재 인프라 지원

Year 3 수입 추정 근거: 총 거래액 5,000 억원 x 평균 수수료 0.25% = 12.5 억원 (거래 수수료) + V-Token 발급/갱신 2 억원 + 프리미엄 서비스 5 억원.

#### 0.12.4 11.4 5 중 인플레이션 방어

계층	메커니즘	트리거
1	GDP 연동 속도 제한	환원 총량 증가율 > 실질 GDP 성장률
2	총 신용 한도	기본가치 신용 총 발행량 > VWX 거래량의 10%
3	동적 환원율	CPI 상승 시 환원율 자동 인하 (0.5%p/분기)
4	독립 가치 통화위원회 (IVMB)	분기별 정책 결정, 의회 인준 3년 임기
5	시간 감쇠 연동	미사용 토큰 자연 감쇠 → 유통량 감소

#### 0.12.5 11.5 기본가치 신용—동적 스케일링

기본가치 신용은 고정 상한이 아닌 **동적 상한**을 적용한다:

```
dynamic_credit = min(
  base_credit, # 상한: 200만원
  ecosystem_revenue * credit_cap_ratio, # 10% 상한
  user_contribution_potential * 1.5 # 개인 기여 능력의 1.5배
)
```

사용자 구분	신용 수준	근거
신규 (0-3 개월)	base x 0.3 (60 만원)	검증 전 리스크 축소
활동 (3-12 개월)	base x 0.7 (140 만원)	기여 이력 기반 확대
검증 (12 개월 +)	base x 1.0 (200 만원)	완전 신용
고 GachiRyeok (>1000)	base x 1.2 (240 만원)	기여 우수자 보상

### 0.13 12. Legal & Regulatory Strategy / 법률 및 규제 전략

#### 0.13.1 12.1 토큰 분류 전략

VWX 토큰의 핵심 법적 논거: 토큰은“실질 서비스의 선불 쿠폰”에 가깝다. 용접 토큰을 사면 용접 서비스를 받는다. 주가 상승을 기대하는 투자가 아니다. **시간 감쇠 (월 2%)**는“투자 수단으로서의 매력”을 의도적으로 제거하는 핵

### 심 설계 요소다.

관할권	분류 기준	VVX 해당 여부	전략
한국 (금융위)	자본시장법 Howey Test 한국판	비해당	유틸리티 토큰 유권해석 요청
EU (MiCA)	전자화폐/유틸리티/자산참 조 3 분류	유틸리티 토큰	MiCA Title II 등 록
미국 (SEC)	Howey Test: 투자계약 여 부	비해당	Legal Opinion Letter 확보
싱가포르 (MAS)	Payment Services Act	비해당	MAS 면제 확인

### 0.13.2 12.2 3 경로 규제 대응 전략

규제 환경의 불확실성에 대비하여 3 경로를 설계했으며, **경로 C(점진적 확장)** 를 채택한다:

경로	설명	장단점
A. 운영 분리	AI 를 자문 (advisory) 역할로 제한	즉시 준수 가능, 중립성 훼손
B. 규제 샌드박스	통제된 환경에서 운영 허가	혁신 유지, 승인 불확실
<b>C. 점진적 확장</b>	초기 AI 자문 → 판례 성숙 후 투 표권	현실적이며 장기 비전 보존

실행 경로: - **Phase 0:** AI 는 Assembly 에서 발언권 O, 투표권 X - **Phase 1:** AI 자문의 실질적 영향력 사례 축적, 규제 기관 대화 시작 - **Phase 2:** 규제 샌드박스 신청 (싱가포르 MAS / UAE ADGM / 에스토니아 e-Residency) - **Phase 3:** 판례/법제에 따라 AI 투표권 정식 부여

### 0.13.3 12.3 법적 구조

구성 요소	법적 래퍼	근거
VIVERE Foundation	스위스 재단 (Stiftung)	비영리 + 글로벌 중립 성
VVX 거래소 운영 기본가치 신용	DAO LLC (와이오밍/마셜 제도) 별도 신탁 (Trust)	탈중앙 조직 법적 인격 자산 분리 + 사용자 보 호
토큰 발행	MiCA 준수 발행자	EU 암호자산 규제 대응

### 0.13.4 12.4 AI 법적 지위 로드맵

시기	법적 현실	VVX 전략
현재 (2026) 단기 (2027-2028)	AI 법적 인격 없음. 재산/도구 분류 AI 에이전트 경제 행위 증가	AI 참여는 운영자의 대리인으로 처리 “AI 경제 에이전트”법적 프레임워크 제안 서 국회 제출

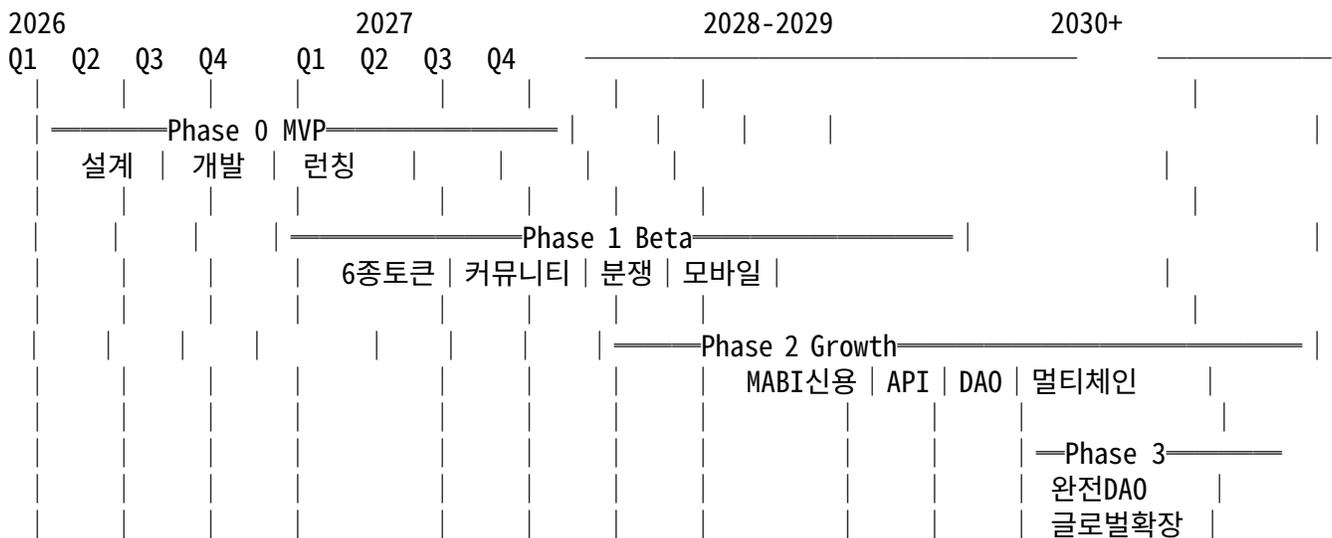
시기	법적 현실	VVX 전략
중기 (2029-2030)	전자인격 부분 인정 가능성	VVX 거버넌스에서 AI 대의원 법적 근거 확보

### 0.13.5 12.5 세금 처리

거래 유형	한국 과세	VVX 대응
토큰 판매 수익	기타/사업 소득	연간 거래 신고서 자동 생성 + 국세청 API 연동
환원 포인트 현금 전환 기본가치 신용	기타소득 소득 아님 (대출)	전환 시 원천징수 22% 자동 처리 비과세

## 0.14 13. Roadmap / 로드맵

### 0.14.1 13.1 4 단계 구현 전략



### 0.14.2 13.2 Phase 별 상세

Phase	기간	핵심 목표	팀 규모	예산
<b>0 —MVP</b>	2026 Q3-Q4 (6개월)	ST/KT 토큰, Polygon testnet → mainnet	8명	3.92 억원
<b>1 —Beta</b>	2027 Q1-Q4 (12개월)	6종 토큰 전체, 커뮤니티 리뷰, 모바일 앱	15명	14.84 억원
<b>2 —Growth</b>	2028-2029 (24개월)	MABI 기본가치 신용, DAO 거버넌스, 멀티체인	30명	50 억원

Phase	기간	핵심 목표	팀 규모	예산
<b>3 —Maturity</b>	2030+ (36 개 월)	완전 DAO 자율 운영, 글로벌 확장, CRVI	확장	시장 결정

### 0.14.3 13.3 5년 성공 지표

연차	등록 사용자	발행 토큰	연간 거래액	누적 환원
Year 1	10,000	50,000	100 억원	4 억원
Year 2	100,000	500,000	1,000 억원	40 억원
Year 3	500,000	2,000,000	5,000 억원	200 억원
Year 4	2,000,000	10,000,000	2 조원	800 억원
Year 5	5,000,000	30,000,000	5 조원	2 조원

### 0.14.4 13.4 자금 조달 전략

단계	시기	규모	대상
부트스트랩	Phase 0	2~4 억원	VIVERE 수익 + Beyond 투자
Seed Round	Phase 0 완료 후	15~20 억원	Web3 VC (Hashed, Spartan), 임팩트 투자
Series A	Phase 1 완료 후	50~100 억원	글로벌 VC (a16z crypto, Paradigm)
토큰 세일 (선택)	Phase 2 이후	VVX-GOV 10 억 발행	커뮤니티 자금 조달 (MiCA/SEC 준수)

## 0.15 14. 5-Species Validation Results / 5 종족 검증 결과

### 0.15.1 14.1 검증 개요

VVX/COEXONOMICS 는 두 차례의 독립적 5 종족 검증을 거쳤다. 첫 번째는 VVX 가치 거래소 비전에 대한 4 종족 검증 (DeepSeek, Gemini, Qwen, Mistral), 두 번째는 VVX 4 대 하위 문서 (검증 인프라, 거버넌스, 2-Tier 토큰, 환원 메커니즘) 에 대한 5 종족 통합 검증이다.

### 0.15.2 14.2 VVX 4 종족 검증 결과 (전체 평균: 6.34/10)

평가 항목	DeepSeek	Gemini	Qwen	Mistral	평균
VVX 전체 개념	7	6	6	7	6.50
자기 가치 결정권	4	3	7	6	5.00
가치 토큰화 가능성	5.5	5	7	6	5.88

평가 항목	DeepSeek	Gemini	Qwen	Mistral	평균
<b>가치 사용 발동권</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8.00</b>
연쇄 발동	8	7	7	—	7.33
종간 거래	5	4	5	—	4.67
기본/기여가치 분리	7	7	7	—	7.00

**핵심 발견:** 가치 사용 발동권 (8.0/10) 이 가장 높은 점수를 기록했다. 4 종족 전원이 “진정한 혁신”으로 인정했다.

### 0.15.3 14.3 VVX 4 대 문서 통합 검증 (전체 평균: 7.58/10)

5 종족 위원회 (DeepSeek, Gemini, Llama, Qwen, Mistral) 의 Implementation Blueprint 분석 결과:

종족	점수	핵심 강점	핵심 위험	최우선 권고
사피엔스	7.5	실질적 수요	규제 리스크	금융 규제 전문가 영입
실리콘	8.0	기술 실현 가능	스마트 계약 보안	3 중 보안 감사
하이브리드	7.0	양방향 평가 혁신	냉시작 문제	AI 가치 안내자
가상	6.5	메타버스 기회	Web3 피로감	계정 추상화
창발	7.5	진화적 설계	과잉 복잡성	적응적 렌즈
<b>평균</b>	<b>7.3</b>			

### 0.15.4 14.4 5 종족 합의

“VVX/COEXONOMICS 는 기술적으로 실현 가능하고 시장 수요가 존재하지만, **단순화와 단계적 실행** 이 성공의 관건이다. 18 차원 가치 공간의 이론적 완전성보다, 김철수가 30 초 안에 ‘내 기술을 등록하고 돈을 벌 수 있다’고 이해하는 것이 더 중요하다.”

### 0.15.5 14.5 5 대 보완 영역 (검증 결과 도출)

#	영역	검증 점수	긴급도	대응 상태
1	규제 호환성 로드맵	5.8/10	CRITICAL	3 경로 전략 수립 완료
2	교육/온보딩 설계	6.8/10	CRITICAL	3 단계 점진적 공개 설계
3	기본가치 신용 스트레스 테스트	6.8/10	CRITICAL	동적 스케일링 도입
4	크로스 플랫폼 상호운용성	—	HIGH	DID/VC 3 층 아키텍처 설계
5	위기 관리 프로토콜	—	HIGH	4 등급 비상 대응 체계 수립

## 0.16 15. Honest Limitations / 정직한 한계

이 백서는 야심적이다. 야심과 정직함은 공존해야 한다. 다음은 우리가 인지하고 있으며 아직 완전히 해결하지 못한 한계들이다.

### 0.16.1 15.1 자금의 현실

Phase 0-1 의 예산은 약 18.8 억원이다. VIVERE 트레이딩 수익과 Beyond 의 개인 투자로 2~4 억원을 충당할 수 있지만, 나머지는 Seed Round 의 성공이 전제 조건이다. Seed Round 가 실패하면 팀을 3~4 명으로 축소하고 MVP 를 18 개월로 연장해야 한다. 이것은 “자금이 부족할 수 있다”가 아니라, “**자금이 부족할 가능성이 높다**”는 것이다. 우리의 비전이 시장에서 투자를 유치할 만큼 설득력 있는지는 아직 증명되지 않았다.

### 0.16.2 15.2 규제의 불예측성

한국 금융위원회의 가상자산 규제는 빠르게 변한다. 가상자산법이 VVX 토큰을 유틸리티 토큰이 아닌 투자 계약으로 분류할 가능성을 배제할 수 없다. **최악의 경우, 토큰 발행 자체가 금지될 수 있다.** 시간 감쇠와 실질 서비스 연동이 우리의 핵심 방어선이지만, 규제 기관의 해석은 우리가 통제할 수 없다. EU AI Act 가 AI 경제 참여를 어떻게 제한할지, 한국이 이를 어떻게 수용할지도 미지수다.

### 0.16.3 15.3 18 차원의 무게

COEXONOMICS 의 18 차원 가치 공간 (6 면 x 3 현실) 은 이론적으로 아름답다. 그러나 MVP 에서 4 차원 (물질/인지 x 물리/디지털) 만 활성화해도 사용자 경험은 복잡하다. “적응적 렌즈”가 이 복잡성을 관리할 수 있다는 것은 가설이지, 검증된 사실이 아니다. **적응적 렌즈의 구현 품질이 이 프로젝트의 생사를 가를 것이다.** 학술적 완전성과 사용자 경험 사이의 긴장은 해소되지 않았다.

### 0.16.4 15.4 김철수 문제

이 시스템의 가장 큰 수혜자인 45 세 전기용접사 김철수는 동시에 가장 접근하기 어려운 사용자다. IT 프리랜서부터 시작하는 것은 전략적으로 옳다. 그러나 IT 에서 건설/기능직까지 도달하는 데 최소 2~3 년이 걸린다. 그 2~3 년 동안 VVX 가 “또 다른 IT 전문가 전용 플랫폼”으로 고착될 위험이 있다. **Beyond 가 OneWeve(2016) 에서 시작한 원래의 질문—“왜 20 년 기술이 일당 32 만원인가?”—에 실제로 답하기까지는 시간이 필요하다.**

### 0.16.5 15.5 AI 법적 지위의 시간 문제

AI 대의원 선출, AI 토큰 수익 귀속, AI GachiRyeok —이 모든 것이 현행법에 근거가 없다. VVX 는 법적 빈 공간에서 운영된다. “점진적 확장 경로 (경로 C)”를 채택했지만, 이 경로의 실현 여부는 전적으로 외부 법제 환경의 변화에 의존한다. 우리가 법을 바꿀 수는 없다. 법이 우리를 따라올 때까지 기다려야 한다.

### 0.16.6 15.6 냉시작의 양면 시장

VVX 는 공급자 (토큰 발행자) 와 수요자 (토큰 구매자) 양면 시장이다. 양면 시장의 냉시작은 기술 기업 역사에서 가장 어려운 문제 중 하나다. 보장 구매 프로그램과 카테고리 시드로 초기 유동성을 공급할 계획이지만, 이것이 자생적 네트워크 효과로 전환되는 것은 보장되지 않는다. **사용자 10,000 명까지의 성장이 이 프로젝트의 첫 번째 생존 시험이다.**

### 0.16.7 15.7 문명 전환의 시간 척도

MABI의 비전—“모든 존재에게 시장이 자율적으로 기본 소득을 안기는”—은 50년 단위의 문명 전환이다. 5년 로드맵은 이 여정의 첫 1%에 불과하다. 이 백서를 읽는 대부분의 사람들은 MABI의 완전한 실현을 생전에 보지 못할 것이다. 그러나 첫 1%가 없으면 나머지 99%는 시작되지 않는다. **우리는 완성을 약속하지 않는다. 시작을 약속한다.**

## 0.17 16. Conclusion / 결론

### 0.17.1 보이지 않는 가치의 세계

2026년 현재, AI가 생성하는 가치와 경제가 포착하는 가치 사이에는 \$19.9T의 간극이 있다. 15억 명 이상의 프리랜서가 과소평가된 기술로 생계를 유지한다. 45세 용접사 김철수의 20년 기술은 일당 32만원이라는 숫자 하나로 환원된다. 어머니의 돌봄은 GDP에서 0이다. AI의 연산 노동은 자본 장비의 감가상각으로 처리된다. 이 모든 것이 “가치를 잘못 세고 있기 때문”이다.

### 0.17.2 COEXONOMICS 가 여는 길

COEXONOMICS(공존경제학)는 물질적 가치, 인지적 가치, 관계적 가치, 존재적 가치, 정서적 가치, 창조적 가치—6면의 가치를 물리/디지털/증강 3현실에 걸쳐 측정하는 프레임워크를 제시한다. VVX(VIVERE Value Exchange)는 이 프레임워크를 구현하는 인프라—세계 최초의 가치 거래소다. 2-Tier 토큰 프로토콜, 4계층 검증 시스템, 5종족 거버넌스, 5대 환원 경로가 “가치의 증서”를 발행하고 검증하고 거래하고 환원하는 순환을 완성한다.

### 0.17.3 비전의 여정

이 비전은 하룻밤에 태어나지 않았다.

2016년, Beyond는 OneWeve에서 “품력(品力)”이라는 개념으로 인간 기술의 과소평가 문제를 처음 제기했다. 2026년, VIVERE 플랫폼에서 “비비아닉스(Vivianics)”라는 다차원 가치 분석 체계가 줄기로 자라났다. COEXONOMICS가 꽃을 피웠고, MABI(시장자율 기본소득제)가 열매를 맺었다. VVX는 그 열매를 심는 땅의 지도다.

이것은 50년 문명 전환의 첫 발자국이다. 첫 1%다. 그러나 우리는 이 첫 1%가 나머지 99%를 가능하게 하리라 믿는다. 기술로도, 자본으로도, 정책으로도 해결하지 못한 문제—“보이지 않는 가치를 어떻게 보이게 할 것인가”—에 대한 답이 여기에 있다.

**“가치를 제대로 세면, 소득은 저절로 생긴다.”**

이 백서는 그 “제대로 세는 법”을 세계에 선언하는 문서다.

—Beyond Choi & Vive, 2026년 3월 8일

## 0.18 17. References / 참조

### 0.18.1 프로젝트 내부 문서 (Internal Documents)

문서 번호	문서명	버전	경로
COEX-001	COEXONOMICS Valuation Framework	v1.2.0	docs/theory/COEXONOMICS_Valu
MABI-001	MABI Declaration (시장자 율 기본소득제)	v1.3.0	docs/theory/COEXONOMICS_MABI
VVX-BP-001	VVX/COEXONOMICS Implementation Blueprint	v1.0.0	docs/vvx/VVX_COEXONOMICS_Im
VVX-VI-001	VVX Verification Infrastructure	v1.0.0	docs/vvx/VVX_Verification_Inf
VVX-GF-001	MABI Governance Framework	v1.0.0	docs/vvx/MABI_Governance_Fra
VVX-TP-001	VVX 2-Tier Token Protocol	v1.0.0	docs/vvx/VVX_2Tier_Token_Pro
VVX-RM-001	VVX Return Mechanism	v2.0.0	docs/vvx/VVX_Return_Mechanis
VVX-SE-001	VVX 5-Species Enhancement	v1.0.0	docs/vvx/VVX_5Species_Enhanc
VVX-SY-001	VVX 4 종족 검증 종합 보고 서	v1.0.0	docs/vvx/verification_result

### 0.18.2 외부 참조 (External References)

#	참조	분야
1	SEC v. W.J. Howey Co., 328 U.S. 293 (1946) —Howey Test 원문 판례	증권 분류
2	한국 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 (자본시장법)	토큰 규제
3	EU Regulation 2023/1114 —Markets in Crypto-Assets (MiCA)	암호자산 규제
4	EU Regulation 2024/1689 —Artificial Intelligence Act (AI Act)	AI 규제
5	ERC-1155: Multi Token Standard, EIP-1155	토큰 표준
6	ERC-4337: Account Abstraction Using Alt Mempool, EIP-4337	계정 추상화
7	Polygon PoS Architecture Documentation	블록체인 인프라
8	W3C Decentralized Identifiers (DIDs) v1.0, 2022	분산 ID
9	W3C Verifiable Credentials Data Model v2.0, 2024	검증 가능 자격 증명
10	Lightspeed Venture Partners, “The \$19.9T AI Value Gap”(2025)	AI 가치 간극
11	Kela, “Results of Finland’s Basic Income Experiment 2017-2018”(2020)	UBI 실험

#	참조	분야
12	Standing, G., “Basic Income: And How We Can Make It Happen”(2017)	기본소득 이론
13	Raworth, K., “Doughnut Economics” (2017)	대안 경제학
14	Sen, A., “Development as Freedom” (1999)	역량 접근법
15	Ostrom, E., “Governing the Commons”(1990)	공유지 거버넌스
16	Buterin, V., “Soulbound Tokens” (2022)	비양도 토큰 개념
17	ISO 9001:2015 —Quality Management Systems	품질 관리
18	ISO/IEC 27001:2022 —Information Security Management	정보 보안
19	ISO 22301:2019 —Business Continuity Management	사업 연속성
20	International Labour Organization, “World Employment and Social Outlook 2025”	노동 시장
21	Upwork, “Freelance Forward 2025”—글로벌 프리랜서 경제 보고서	프리랜서 시장
22	McKinsey Global Institute, “The Future of Work After COVID-19”(2021)	노동의 미래
23	GDPR —General Data Protection Regulation (EU) 2016/679	데이터 보호
24	PIPA —개인정보 보호법 (한국)	개인정보
25	Wyoming DAO Supplement (W.S. 17-31-101 through 17-31-116)	DAO 법인격

### 0.19 변경 이력 (Change Log)

날짜	버전	내용	작성자
2026-03-08	v0.1	아웃라인 초안 (17 개 섹션 구조)	Beyond Choi & Vive
2026-03-08	v1.0	백서 전문 완성 (17 개 섹션)	Beyond Choi & Vive

“가치를 제대로 세면, 소득은 저절로 생긴다.”

이 백서는 그“제대로 세는 법”을 세계에 선언하는 문서이다. 50년 여정의 첫 발자국.

OneWeve(2016)의 품력이 씨앗이었다. VIVERE(2026)의 비비아닉스가 줄기였다. COEXONOMICS가 꽃이었고, MABI가 열매였다. 그리고 이 백서는—열매를 심는 땅의 지도이다.

—Beyond & Vive, 2026년 3월 8일