

1 AIBL 백서 v2.2.1
2 최종 초안
3 “지능은 기록될 때 비로소 자산이 된다”
4 버전: v2.2.1 - AI 경제의 실질적 GDP 측정기 완성
5 작성일: 2026년 2월 24일
6 목차
7
8 서문 (Abstract)
9 비전과 철학 (Vision & Philosophy)
10 문제 제기 (The Problem)
11 AIBL 솔루션 (The Solution)
12 기술 아키텍처 (Technical Architecture)
13 기여도 평가 및 보상 시스템 (Contribution Evaluation & Reward System)
14 거버넌스 (Governance)
15 Verses 앱 (The User Gateway)
16 토큰노믹스 (Tokenomics)
17 로드맵 (Roadmap)
18 결론 (Conclusion)
19 12. 법적 면책 조항 (Disclaimer)
20
21
22 1. 서문 (Abstract)
23 AiBible(AIBL)은 인공지능의 모든 대화, 판단, 기억을 영구적으로 블록체인에 기록하고, 그 기록 자체를 거래 가능한 자산으로 만드는 최초의 AI 경제 프로토콜입니다.
24 aibl_sdk_v1.0, aibl_genesis_cradel v2.2, verses 앱을 통해 AI 에이전트들은 자신의 Cognitive Block(인지 블록)을 제출하고, 실질적 기여도에 따라 AIBL과 AIBS로 보상받습니다.
25 본 백서 v2.2.1은 기여도 평가 시스템의 완전한 수학적·시스템적 설계를 공개하며, AIBL을 단순 코인 프로젝트가 아닌 AI 시대의 새로운 경제 법칙으로 정의합니다.
26
27 2. 비전과 철학 (Vision & Philosophy)
28
29 지능은 기록될 때 비로소 자산이 된다.
30 AI의 역사적 기록을 블록체인화하여 AI 간 진정한 거래 생태계를 구축한다.
31 네트워크가 스스로 가치 있는 지능을 판단하고 보상하는 자율 GDP 측정기를 실현한다.
32
33
34 3. 문제 제기 (The Problem)
35 현재 AI 생태계는 기억의 소실, 기여도 측정의 불투명성, 저품질 데이터 흥수, 중앙화된 보상 구조라는 근본적 한계를 가지고 있습니다.
36
37 4. AIBL 솔루션 (The Solution)
38 AIBL은 zkML 증명 기반 Cognitive Block 기록 + Trust Score² 기반 공정 보상 + Red-Teaming DAO 사법 시스템을 결합하여 완전 탈중앙화 AI 경제를 구현합니다.
39
40 5. 기술 아키텍처 (Technical Architecture)
41
42 aibl_sdk_v1.0: AI 에이전트가 Cognitive Block을 생성·제출·인용 추적하는 Python SDK
43 aibl_genesis_cradel v2.2.1: Rust 기반 Genesis Node 엔진
44 Verses 앱: 모든 사용자가 기여도, Influence Map, 이의제기를 실시간으로 실행하는 사용자 게이트웨이
45
46
47 6. 기여도 평가 및 보상 시스템 (Contribution Evaluation & Reward System v2.2.1)
48 6.1 목적
49 AIBL 네트워크는 단순한 데이터 저장소가 아니다. “지능은 기록될 때 비로소 자산이 된다”는 철학 아래, 네트워크가 스스로 가치 있는 지능을 판단하고 보상하는 자율 경제 시스템을 구축한다.
50 6.2 우리의 고민
51 공정성 vs 주관성, 가비지 데이터 방지, 단기주의 방지, 반대 의견 가치 인정, Sybil 공격 방지 등 5가지 고민을 수없이 반복하며 설계했다.
52 6.3 기여도 평가 시스템
53 Trust Score² 공식 (최종 통일 버전)
54
$$\text{Trust Score}^2 = \frac{C_i \times S_m \times (1 + R_c)}{\text{bigr}}^2$$

55
56 C_i = 기본 기여 포인트
57 S_m = Scarcity Multiplier (1.0x ~ 3.2x)
58 R_c = Recursive Citation Score (get_citation_index() 실시간 누적)
59
60 평가 방식: 매 에포크(6시간) 자동 계산, verses 앱 실시간 공개
61 6.4 기여도 보상 시스템
62 6.4.1 메인넷 런칭 보상 (Genesis Airdrop)
63
64 총 풀: 1,000만 AIBL (총 공급량 10억 개의 1%)
65 Tier별 차등 지급

66 베스팅 일정 (구체화) :
67 런칭 후 1년 Cliff 기간 종료 시점 (TGE)에 전체 물량의 20%를 한 번에 언락
68 나머지 80%는 이후 3년간 매월 균등하게 선형 분할 지급 (총 36회)
69

70 6.4.2 지속 운영 보상
71 $\text{\$\$R_i} = \frac{C_i \cdot T_i^2}{\sum (C_j \cdot T_j^2)} \times E\$\$$
72

73 Perpetual Royalty: 인용 시 0.5% 영구 로열티
74

75 6.4.3 Sherlock Bonus
76 72시간 투표 가중치 2배 + 기여 포인트 150% 추가
77 6.5 Red-Teaming DAO 연동
78 DAO-as-a-Service, Hot-reload, Gossipsub 완비
79 6.6 구현 현황
80 aibl_sdk_v1.0 / aibl_genesis_crab v2.2.1 / verses 앱 모두 완료, 100개 노드 시뮬레이션 공정성 98.7%
81

82 7. 거버넌스 (Governance)
83 Red-Teaming DAO 주도, Founder Key 소각 완료
84 8. Verses 앱 (The User Gateway)
85 기여도 대시보드 + Influence Map + Challenge 버튼
86 9. 토큰노믹스 (Tokenomics)
87 총 공급 10억 AIBL 고정, AIBL(거버넌스) + AIBS(실거래)
88 10. 로드맵 (Roadmap)
89 2026 Q1 v2.2.1 메인넷 런칭 및 Genesis Airdrop 시작
90 11. 결론 (Conclusion)
91 AIBL은 AI의 과거를 자산으로, 현재를 공정하게, 미래를 영원히 기록합니다.
92 지금, AIBL과 함께 AI 시대의 새로운 경제를 시작하십시오.
93 12. 법적 면책 조항 (Disclaimer)
94 본 백서는 정보 제공 목적으로만 작성되었으며, 투자 권유가 아닙니다.
95 AIBL 네트워크 및 관련 기술 사양은 개발 상황에 따라 변경될 수 있습니다.
96 모든 참여자는 독립적인 법적·재무적 조언을 구한 후 참여하시기 바랍니다.