

둠스데이 코인 백서 (V1.0)

프로젝트 배경과 비전

기원과 사명

MUAI 재단은 AI 개발자와 미래학자들이 인도주의적 목표를 위해 결성한 익명의 집단입니다. 이들은 인공지능, 금융, 사회 윤리, 하드웨어 개발 분야에서 왔으며 “개인의 가치를 보호하고 시스템적 위험에 맞서기”라는 사명을 공유합니다. 특히 행성 규모의 대재해나 성간 여행과 같은 극단적인 상황에서 개인의 권리를 보호하는 데 중점을 둡니다. 일반적인 토큰 프로젝트와 달리 재단은 이익을 추구하지 않으며 기업은 토큰을 보유할 수 없습니다. 개별 구성원도 다른 사용자와 동일한 권리만 갖습니다. 운영 비용은 제 3자 암호화 대출 수익으로 충당되어 프로젝트의 인센티브가 사명과 일치합니다.

인간 중심의 가치

둠스데이 코인(DDC)은 중앙화된 시스템에 대한 대응책으로 설계되었습니다. 진정한 인간만이 이 코인을 보유할 수 있으며 정부, 기업 등 법인은 명시적으로 제외됩니다. 모든 주요 결정은 1인 1표의 거버넌스 메커니즘에 따라 이루어지며, 규칙 변경에는 80%의 승인이 필요합니다. 이러한 규칙은 통제권이 기관이 아닌 개별 사용자에게 남도록 보장합니다.

핵심 설계 원칙

1. **고정 총 공급량.** DDC는 정확히 1개의 코인으로, 100%의 지분 단위로 나누어집니다. 가장 작은 단위(“마더 세어”)는 전체의 1×10^{-18} 에 해당합니다. 전체 공급량은 확장될 수 없으며, 미유통 지분만이 통제된 판매 메커니즘을 통해 출시될 수 있습니다. 이러한 희소성은 압 섬의 돌 화폐 시스템을 연상시키며 희소성과 영속성의 강력한 내러티브를 제공합니다.
2. **“종말”에 기반한 가치.** DDC의 가치는 인류의 궁극적인 멸망이라는 모든 문명을 하나로 묶는 유일한 확실성에 anchored 되어 있습니다. 이 “종말 컨센서스”는 세 가지 층으로 구성됩니다: 개인의 죽음, 문명의 붕괴, 문명 간 분리. 개인이 사망하거나 의식을 잃으면 그 지분은 살아 있는 보유자들에게 자동으로 재분배됩니다. 문명의 인구가 100명 이하로 떨어지면 남은 공급량은 생존자들 사이에 나누어집니다. 이 메커니즘은 살아 있는 사람들에게 지속적인 가치 이전을 보장하며, DDC에 “죽기 전에 최고의 투자”라는 도발적인 슬로건을 부여합니다.
3. **인간 전용 소유권.** 계정은 생체 데이터, AI 기반 의식 테스트, 서로 다른 성계에서 온 최소 세 개의 독립 노드의 승인을 포함하는 삼중 인증을 통과해야 합니다. 계정이 기업이나 AI

에이전트로 식별되면 해당 지분은 소각되고 남은 공급량이 개인 보유자에게 재분배됩니다.

4. **상속세 없는 상속.** DDC는 상속세를 명시적으로 거부합니다. 귀하의 지분은 사유 재산이며 압류될 수 없습니다. 사망 시 귀하의 보유분은 온체인 지시에 따라 수수료나 법적 개입 없이 상속인에게 자동으로 전달됩니다. 이 기능은 DDC를 세대 간 자산 도구로 만듭니다.
5. **시장 기반의 “에어 코인.”** DDC는 수익을 약속하지 않으며 어떤 자산에도 연동되지 않습니다. 가격은 전적으로 수요와 공급에 의해 결정되며 보유자는 모든 위험을 감수합니다. 이 투명성과 숨겨진 요구가 없는 점은 일부 투자자들에게 불투명한 DeFi 제품보다 신뢰할 수 있게 느껴질 수 있습니다.

기술 구현

1. **계정 인증.** 인증 스택은 암호화된 생체 데이터(지문, 홍채, DNA 해시)를 분산 노드에 저장하고, 180일마다 통과해야 하는 AI 기반 의식 테스트, 지리적으로 분산된 노드의 승인을 결합합니다. 실패하면 자동 상속 분배가 트리거됩니다.
2. **스마트 계약 모듈.** 핵심 로직은 상호 운용 가능한 스마트 계약 모듈군에 있습니다.
 - **지분 전송 모듈:** 인증된 살아 있는 개인에게만 전송을 제한합니다.
 - **종말 트리거 모듈:** 죽음이나 문명 붕괴가 감지되면 지분을 재분배합니다.
 - **법인 취소 모듈:** 기업 계정을 감지하고 그 지분을 소각합니다.
 - **신규 코인 판매 모듈:** 미유통 지분을 주기적으로 출시하여 운영을 자금조달합니다. 기존 보유자의 상대적 비율은 감소하지만 절대 지분은 변하지 않습니다.
3. **성간 합의.** 성간 시스템 간의 통신 지연을 처리하기 위해, DDC는 태양계 내에서는 빠른 지분 증명(PoS), 시스템 간에는 타임스탬프 기반 합의, 고립된 지역에서는 비상 모드로 구성된 계층적 합의 방식을 사용합니다. 이 설계는 메시지 전달이 몇 년이 걸리더라도 종결성을 보장합니다.
4. **종말 지수 및 파생상품.** “종말 지수”는 여러 시간 범위에 걸쳐 멸망 확률을 지속적으로 측정합니다. 사용자는 1년 또는 50년 종말 계약과 같은 파생상품을 구매하여 재난 위험을 헤지하거나 의견을 표명할 수 있습니다. 구매는 지수를 끌어올리며, NASA와 WHO와 같은 기관의 객관적 데이터가 주기적으로 보정합니다. 선택한 기간 내에 종말이 발생하지 않으면 파생상품은 DDC 지분으로 전환되어 최대 1,000명의 보유자에게 배포됩니다.
5. **생체 하드웨어.** 사용자는 크로스 디바이스 생체 인증 앱과 전용 반지형 하드웨어 지갑을 통해 DDC와 상호작용합니다. 이 앱은 건강 웨어러블, 스마트 안경, 가정용 DNA 기기를 통합하여 의식을 지속적으로 증명합니다. 반지 지갑은 개인 키를 저장하고, 지문과 피부 전도도를 통해 인증하며, 생체 데이터를 블록체인에 동기화하고 “종말 지침”을 지원합니다.
6. **멀티체인 및 투명성.** DDC는 Ethereum, Polygon, Solana, Avalanche 및 향후 성간 체인에서 동시에 발행됩니다. 크로스체인 브리지가 모든 체인에서 1개의 코인 공급을 유지합니다.

다. 모든 발행, 거래량 및 브리지 거래는 웹사이트와 블록 탐색기에서 공개됩니다.

상업적 기회

백서는 중립적인 어조를 유지하지만 상업적 관점에서 다음과 같은 기회가 있습니다:

- **희소성 내러티브.** 하나의 코인을 지분으로 나누는 것은 강력한 희소성 이야기를 만듭니다. 미유통 지분이 출시되면 새로운 공급으로 기존 보유자의 비율이 희석되므로 초기 참여자는 가치 상승을 경험할 수 있습니다. 압 섬의 돌 화폐 비교는 이 토큰이 오래된 개념을 현대화한 것임을 강조합니다.
- **상속 계획.** 사망 시 자동적이고 세금이 없는 전송은 부를 세대 간에 보존하려는 부유한 개인에게 어필합니다. 신탁이나 유언과 달리 법적 비용이나 관료적 지연이 없습니다.
- **분산 보험 및 헤지.** 종말 지수 파생상품은 팬데믹이나 소행성 충돌과 같은 재난적 이벤트에 대한 헤지를 허용합니다. 트레이더는 문명 수준의 위험에 투기할 수 있으며 기관은 구조화된 상품을 제공할 수 있습니다.
- **크로스체인 참여.** 여러 체인에 발행하고 투명한 크로스체인 브리지를 제공함으로써 현 암호화 환경의 단편화를 해결합니다. Ethereum, Solana, Avalanche 등의 커뮤니티 투자자들이 동일한 자산을 보유하고 거래할 수 있습니다.
- **하드웨어 생태계.** 반지 지갑과 생체 앱은 채택을 촉진하기 위해 원가로 판매될 수 있습니다. 프리미엄 기능이나 한정판 디자인과 함께 제공하면 추가 수익원과 브랜드 인지도를 창출합니다.
- **커뮤니티와 거버넌스.** 1인 1표 모델은 참여형 커뮤니티를 형성합니다. 정기적인 이벤트, 지수 조정 및 새로운 체인 출시가 지속적인 뉴스와 마케팅 캠페인을 제공합니다.

운영 모델 및 거버넌스

MUAI 재단은 개방적이고 책임 있는 운영 모델을 약속합니다:

- **기술 개발 및 감사.** 재단은 스마트 계약, 생체 인증 앱, 반지 지갑 및 크로스체인 브리지를 구축하고 독립적인 보안 회사에 감사를 의뢰합니다.
- **노드 배포.** 출시 시 재단은 전 세계에 1,000 개의 검증 노드를 배치합니다. 이후 자격을 갖춘 개인이 노드를 운영할 수 있습니다.
- **규칙 유지.** 총 공급량, 인간 전용 소유권, 종말 트리거 및 판매 빈도와 같은 핵심 규칙은 온 체인에 코드화됩니다. 변경하려면 보유자의 최소 80% 승인 필요합니다.
- **사용자 지원 및 홍보.** 프로젝트는 계정 인증 서비스, 다국어 지원을 제공하고 과학자와 윤리학자와의 워크숍을 조직하여 합의를 촉진합니다.
- **자금 조달 및 투명성.** 자금은 신규 코인 판매와 암호화 대출 플랫폼의 수익에서만 나옵니다. 월간 보고서는 수입, 지출 및 대출 수익을 상세히 공개합니다.