**FREEBEE COIN 백서 (Whitepaper)**

**버전 1.0 | 2025년 4월**

**1. 소개 (Introduction)**

지속 가능성과 책임 있는 반려동물 양육이 점점 더 중요한 시대에, FREEBEE COIN은 블록체인 기술을 통해 의미 있는 행동에 보상을 제공하는 실생활 기반 리워드 생태계를 제안합니다.

FREEBEE는 반려동물 배변 수거 등 일상적인 반려동물 관리 활동을 암호화폐 보상과 연결하는 리워드 플랫폼입니다. 사용자는 모바일 앱을 통해 책임 있는 행동에 대한 포인트를 얻고, 이를 BNB 스마트 체인 기반 토큰인 FREEBEE COIN으로 전환할 수 있습니다.

**2. 비전과 미션 (Vision & Mission)**

**비전 (Vision)**

글로벌 반려동물 생태계에서 가장 실용적이고 접근 가능한 암호화폐 보상 플랫폼이 되는 것.

**미션 (Mission)**

현실 세계의 친환경 행동과 책임 있는 반려동물 양육을 디지털 가치와 연결하여 장려하는 것.

**3. 문제 정의 (Problem Statement)**

* 도시 지역 반려동물 배변의 30% 이상이 적절히 처리되지 않아 위생, 환경, 공중 보건 문제를 야기하고 있음
* 반려인들이 꾸준히 배변 수거에 참여할 동기가 부족함
* 암호화폐는 실생활 활용성과 접근성 한계로 인해 대중화에 어려움이 있음

FREEBEE COIN은 다음을 통해 이러한 문제를 해결합니다:

* 반려동물 배변 수거에 보상을 제공
* 실생활 행동을 통해 암호화폐 진입 장벽을 낮춤
* 반려동물 관련 사업체와 제휴를 통한 실질적 가치 교환 촉진

**4. FREEBEE 앱 소개 (The FREEBEE App)**

FREEBEE 모바일 앱(MVP 버전 완성)은 사용자가 다음을 수행할 수 있도록 설계되었습니다:

* 📸 배변 수거 인증 사진 제출
* 💰 인증된 행동에 대해 포인트 적립
* 🦊 메타마스크 지갑 연결
* 🔁 포인트를 FREEBEE 토큰으로 전환
* 🐶 지갑 잔액 및 보상 이력 확인

현재 앱은 테스트 마켓에서 실시간 포인트 적립 및 블록체인 전환 로그 기능을 포함해 운영 중입니다.

**5. 토큰 개요 (Token Overview)**

| **항목** | **내용** |
| --- | --- |
| 토큰 이름 | FREEBEE COIN |
| 심볼 | FREEBEE |
| 네트워크 | BNB Smart Chain (BEP-20) |
| 총 발행량 | 1,000,000 FREEBEE |
| 스마트 계약 주소 | [추후 공개 예정] |

FREEBEE는 초기에는 1,000,000개로 시작하지만, 추후 생태계 확장 및 수요에 따라 추가 발행이 가능한 구조로 설계되어 있습니다. 발행 조건과 방식은 스마트 계약을 통해 투명하게 관리됩니다.

**6. 토큰 분배 계획 (Token Distribution Plan)**

| **카테고리** | **할당 비율** |
| --- | --- |
| 사용자 리워드 및 생태계 구축 | 60% |
| 마케팅 및 파트너십 | 15% |
| 팀 및 운영 | 10% (베스팅 적용) |
| 유동성 예비금 | 10% |
| 긴급 대응 및 향후 사용 | 5% |

베스팅 일정과 락업 조건은 스마트 계약을 통해 투명하게 공개됩니다.

**7. 생태계 활용 사례 (Ecosystem Use Cases)**

* 🐾 배변 수거 인증 보상 (앱 기반)
* 🛍️ 제휴 펫샵 및 온라인 스토어에서 사용
* 🏥 동물병원 및 반려동물 보험 할인 (추후 도입 예정)
* 🎁 앱 내 경품 및 NFT 활용
* 🌐 한-글로벌 반려동물 커뮤니티 협업

**8. 로드맵 (Roadmap)**

**2025년 1~2분기 (Q1–Q2 2025)**

* MVP 앱 출시 (대한민국)
* 스마트 계약 배포
* 로컬 펫 사업체와의 시범 제휴

**2025년 3분기 (Q3 2025)**

* DEX 상장 (예: PancakeSwap)
* 글로벌 커뮤니티 온보딩 (디스코드/텔레그램)
* FREEBEE 초기 판매 캠페인 진행

**2025년 4분기 (Q4 2025)**

* 반려동물 NFT 프로필 기능 도입
* 제휴 파트너 플랫폼 통합 (동물병원/소매점)
* CEX 상장 검토 착수

**9. 커뮤니티 및 거버넌스 (Community & Governance)**

FREEBEE COIN은 투명성과 사용자 주도 성장에 우선순위를 둡니다. 커뮤니티는 다음에 영향을 미칩니다:

* 제휴 파트너 선정 및 리워드 정책 결정
* DAO 기반 거버넌스 (추후 도입 예정)
* 기능 제안 및 로드맵 우선순위 투표

공식 채널:

* 웹사이트: [https://freebeeeco.com](https://freebeeeco.com/)
* 디스코드: <https://discord.gg/FHqyKuaa>

**10. 법적 고지 및 리스크 (Legal & Risk Notice)**

FREEBEE COIN은 투자 수익을 보장하지 않는 유틸리티 토큰입니다. 사용자는 암호화폐 사용에 따른 위험을 인지해야 하며, 팀은 투명하게 운영하겠지만 시장 손실에 대한 책임은 지지 않습니다.

본 백서는 프로젝트 진행 상황에 따라 업데이트 및 보완될 수 있습니다.