

VET 백서

실물·법정화폐 거래를 위한
블록체인 기반 p2p 에스크로 거래 플랫폼

1. 플랫폼 개요

VET EX는 법정화폐(P2P) 거래의 복잡한 과정에 대한 문제를 해결하기 위한 탈중앙 거래 플랫폼입니다.
USDT&HEX토큰 판매자와 구매자 사이의 중개 리스크를 스마트컨트랙트가 대신 보증하며,
거래 수수료는 생태계 토큰(VET) 가치 상승과 보상 구조로 연결됩니다.
핵심 특징은 다음과 같습니다.

- 중앙 운영자 없이 스마트컨트랙트로 거래 보호
- USDT / HEX 기반 에스크로 거래 지원
- HEX 거래 시, 구매자에게 VET 보너스 자동 지급하여 DAO수익 참여자에게 정의롭게 배분
- 거래 수수료는 vetBank에 누적되며 1주일에 한번 VET토큰 보유자에게 환원
- 오프체인 정보(SNS, 계좌)는 Firebase로 관리하여 UX 최적화

2. 해결하려는 문제

기존 P2P 코인·법정화폐 거래의 구조적 문제:

- 중앙거래소 가입의 어려운 절차적 문제

- 입금 후 잠수, 중복 입금, 허위 클레임

- 중앙 중개자의 임의 개입 위험

- 수수료 수익이 사용자에게 주는게 아니라 운영회사가 모두 독식

VET EX는 이를 다음과 같이 해결합니다.

- 토큰은 컨트랙트에 에스크로 예치

- 거래 상태가 OPEN → TAKEN → PAID → RELEASED로 명확히 관리

- 구매자·판매자·중재자(arbitrator)의 권한 분리

- 수수료는 VET 생태계로 환류

3. VET EX의 해결 방식

VET EX는 “중앙을 제거하되, 신뢰는 강화하는 구조”를 목표로 설계되었습니다.

핵심은 다음 3가지 레이어의 분리입니다.

1. 자금 신뢰 레이어

2. 거래 행위 레이어

3. 정보·UX 레이어

3-1. 스마트컨트랙트 기반 에스크로

- 구매자가 USDT 또는 HEX를 에스크로 컨트랙트에 예치
- 판매자는 오프체인으로 실물 또는 법정화폐 전달
- 구매자 확인 시 스마트컨트랙트가 자동 정산
- 분쟁 발생 시, 명시된 조건에 따라 환불 또는 정산 실행

중앙 운영자가 자금을 보관하지 않으며,

운영자는 자금 이동 권한을 갖지 않습니다.

3-2. 오프체인 정보 분리 구조

법정화폐 거래 특성상 불가피한 오프체인 정보는 다음과 같이 분리 관리합니다.

- 계좌 정보, SNS, 메신저 ID
- 거래 상태 메시지
- 사용자 평판 및 히스토리

이 정보는 오직 지갑 계정을 킷값으로 하여 Firebase를 통해 관리되며,

블록체인에는 거래 결과와 금액, 해시만 기록됩니다.

이를 통해

- 개인정보 노출 최소화

- 빠른 UX

- 온체인 비용 절감

을 동시에 달성합니다.

4. 거래 흐름 (User Flow)

4-1. 기본 거래 흐름

1. 판매자

- 거래 조건 등록 (금액, 받고싶은 통화, 거래 수단, 한도)

2. 구매자

- 거래 선택
- 판매목적의 USDT 또는 HEX는 스마트컨트랙트에 예치되어 있어 100% 안전

3. 오프체인 결제

- 은행 이체 또는 대면거래 가능
- 법정화폐 또는 실물 거래 진행

4. 거래 확정

- 구매자 확인 → 자동 정산
- 수수료 분리 처리
- HEX거래시 배당도 받고 현금화 할 수 있는 VET토큰을 보상받기 때문에 시장 활성화

4-2. 분쟁 발생 시

- 일정 시간 내 확인 미이행 시
- 스마트컨트랙트에 정의된 조건에 따라 자동 환불 또는 관리자 개입 트리거 작동

관리자는 “판단자”가 아니라

조건 실행을 보조하는 역할만 수행합니다.

5. 토큰 구조 및 경제 모델

5-1. VET 토큰의 역할

VET는 단순 수수료 토큰이 아니라

플랫폼 수익 참여 권리를 의미합니다.

- 거래 보너스 지급
- 수수료 환원 대상
- DAO 의사결정 참여
- 장기 보유 인센티브 제공

5-2. 거래 수수료 구조

- 모든 거래에는 소정의 수수료 발생
- 수수료는 즉시 vetBank로 적립

- 운영비 차감 후 잔여 수익은 누적

이 수익은

- 매주 1회
- VET 토큰 보유자에게 비례 분배

5-3. HEX 거래 보너스 구조

HEX를 이용한 거래 시 다음 구조가 적용됩니다.

- 구매자는 거래 즉시 VET 보너스 지급
- 지급된 VET는 락업 또는 즉시 유통 선택 가능
- DAO 수익을 실제 거래 참여자에게 재분배

이는 단순 거래가 아닌

“참여 기반 수익 분배 구조”를 만듭니다.

6. vetBank 구조

vetBank는 VET EX의 핵심 수익 허브입니다.

- 모든 거래 수수료 누적
- 수익 분배 기준 계산 (잔고/스테이킹한VET) * (1/기본값500)
- 장기 수익 풀 형성

특징:

- 단일 관리자 출금 불가
- DAO 규칙에 따른 분배만 가능
- 투명한 온체인 잔고 공개

vetBank는 운영회사의 금고가 아니라

커뮤니티 공동 금고입니다.

7. DAO 거버넌스

VET EX는 단계적으로 DAO로 전환됩니다.

DAO에서 결정되는 항목:

- 수수료 비율 조정
- 보너스 지급 정책
- 분쟁 처리 기준
- 신규 통화·토큰 추가

- 운영 예산 사용

VET 토큰 보유량에 따라
투표 가중치가 적용됩니다.

8. 보안 및 리스크 관리

8-1. 스마트컨트랙트 보안

- 자금 이동 로직 단순화
- 관리자 권한 최소화
- 재진입 공격 방지 구조 적용

8-2. 사용자 리스크 관리

- 거래 한도 설정
- 신규 계정 제한
- 평판 기반 거래 노출

9. 확장 로드맵

1단계

- USDT / HEX 에스크로
- 기본 P2P 거래
- vetBank 수익 분배

2단계

- 다국가 법정화폐 확장
- 실물 자산 거래 템플릿
- 모바일 UI

3단계

- 완전 DAO 전환
- 외부 프로젝트 에스크로 API 제공
- 탈중앙 신원 인증 연동

10. 결론

VET EX는

단순한 P2P 거래소가 아니라,

“실물·법정화폐 거래를

탈중앙 금융 구조로 흡수하는 플랫폼”입니다.

중앙의 신뢰를 제거하고

수익을 참여자 모두에게 환원하며,

거래 그 자체가 DAO의 성장 동력이 되는 구조.

VET EX는

거래를 하면 할수록

플랫폼의 주인이 되는 시장을 지향합니다.