

## VET 백서

실물·법정화폐 거래를 위한  
블록체인 기반 p2p 에스프로 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 에스프로 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 에스프로 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.