

KEYFI 토큰 경제 모델

플랫폼 유틸리티, 거버넌스 참여,

유동성 마이닝 리워드 및 신원 증명에 대한 스테이킹

작성자:

벤 제르바이(Ben Gervais), KeyFi 공동 창업자

KeyFi <https://keyfi.com>

2021년 2월 8일

KeyFi 플랫폼은 탈중앙화 거버넌스 제공, 플랫폼 이용자에게 인센티브 제공 및 향후 스마트 컨트랙 기능을 강화하기 위해 네이티브 플랫폼 토큰이 필요합니다. KEYFI라고 하는 이 네이티브 플랫폼 토큰은 개발 및 이용을 위해 최대의 유연성을 제공하도록 설계되었습니다. 본 문서는 KEYFI의 구체적인 기능과 경제 모델에 대해 개략적으로 설명합니다.

목차

1. 개요

1.1 KeyFi 플랫폼은 무엇인가? 1.2 KEYFI 토큰 사양

1.2a 기술 사양

1.2b 스마트 컨트랙 인터페이스 1.3 KEYFI 토큰 유용성

1.3a 이더리움 네트워크 1.3b 바이낸스(Binance) 스마트 체인 1.3c 폴카닷(Polkadot) 네트워크

2. 설계 원칙

3. 탈중앙화 신원 증명

3.1 DeFi 자격 증명

3.2 신원 증명 스테이킹

4. 거버넌스

4.1 프로포절

4.2 투표

4.3 프로포절 이행

5. 유동성 마이닝

5.1 KEYFI 유동성

5.2 2차 시장 인센티브

6. 플랫폼 이용

6.1 스마트 컨트랙 이용 리워드

6.2 혜택과 할인을 위한 스테이킹

7. 구현 로드맵

7.1 1 단계: v1 컨트랙 및 코어 앱 7.2 2 단계: Pro 앱

7.3 3 단계: v2 컨트랙

7.4 4 단계: 완전 탈중앙화

8. 요약

1. 개요

이 문서는 KEYFI 토큰 사양 및 이용 사례에 대한 최신 및 향후 설명을 제공하기 위한 것입니다. 모든 구성 요소가 KeyFi 네트워크에 배포되고 라이브 상태인 것은 아니기 때문에 현재 이용 사례는 아직 최종적이지 않으며 변경될 수 있습니다.

1.1 KeyFi 플랫폼은 무엇인가?

KeyFi 플랫폼은 복잡, Ave 등을 포함한 여러 프로토콜에 걸쳐 탈중앙화 금융(DeFi) 자산을 관리하기 위한 애플리케이션 기반 플랫폼입니다. 이 플랫폼은 SelfKey를 기반으로 하는 고유한 탈중앙화 신원 자격 증명이 필요한 토큰 스테이킹 인센티브를 제공합니다.

1.2 KEYFI 토큰 사양

다음은 이더리움에 현재 배포된 **KEYFI** 토큰의 현재 기술 사양입니다. 다른 네트워크의 사양은 약간 변경될 수 있습니다.

1.2a 기술 사양

OpenZeppelin 컨트랙트로 구축된 **ERC-20** 표준을 따릅니다.

<https://docs.openzeppelin.com/contracts/2.x/api/token/erc20>

1.2b 스마트 컨트랙 인터페이스

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#readContract>

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#writeContract>

1.3 KEYFI 토큰 유용성

KEYFI 토큰은 가능한 한 많은 사용자에게 서비스를 제공하기 위해 여러 블록체인 네트워크에서 사용하도록 설계되었습니다. **KEYFI**가 배포되는 초기 네트워크는 다음과 같습니다.

1.3a 이더리움 네트워크

이더리움은 **DeFi** 플랫폼과의 통합을 위한 당사의 기본 네트워크이며, 토큰을 출시한 최초의 네트워크입니다. 이더리움은 토큰 추상화의 기본 레이어가 됩니다. 레이어 2 통합과 **ETH2**로의 마이그레이션은 모두 이더리움 개발 로드맵의 일부입니다.

1.3b 바이낸스(**Binance**) 스마트 체인 (**BSC**)

BSC는 이용자 활동에서와 온체인 플랫폼에 잠긴 총 가치 측면에서의 상당한 모멘텀을 획득했습니다. 저희는 **BSC** 기반 **DeFi** 플랫폼과 통합하여 **BSC** 호환 **KEYFI** 토큰을 출시할 수도 있을 것입니다.

1.3c 폴카닷(**Polkadot**) 네트워크

폴카닷(**Polkadot**) 네트워크는 새로운 가능성을 열어주는 **parachain** 실행을 포함한 매우 포괄적인 기술 기능을 제공합니다. 저희는 폴카닷 네트워크와 통합하여 개발할 계획입니다. 여기에는 네트워크와 호환되며 **SelfKey**가 진행 중인 **Polkadot** 탈중앙식 신원 증명 프로젝트와 통합할 수 있는 **KEYFI** 토큰 릴리스가 포함됩니다.

2. 설계 원칙

KEYFI 토큰 경제 모델 및 사용 설계는 플랫폼의 목표를 달성하기 위해 다음과 같은 4가지 일반 원칙을 따릅니다.

2.1 완전 탈중앙화로의 길

탈중앙화 로드맵이 완료되면 토큰을 완전히 탈중앙화하고 100% 커뮤니티를 제어할 수 있어야 합니다.

2.2 신원 자격 증명

토큰은 규정 준수 및 기타 신원증명 관련 이용 사례가 필요한 사용 사례에 대해 탈중앙화 신원 자격 증명과 상호 작용할 수 있어야 합니다.

2.3 상호 운용성

토큰은 여러 프로토콜과 상호 운용이 가능한 기존 개념과 기술을 사용하여 구현되어야 합니다.

2.4 유연성

토큰은 지속 가능한 장기적 토큰 경제 모델을 만들기 위해 공급을 구조화하고 소각하는 기능과 관련하여 유연해야 합니다.

3. 탈중앙화 신원 증명

KeyFi의 주요 목적 중 하나는 이더리움 네트워크에서 DeFi 플랫폼에 대한 서비스를 제공하는 컨텍스트 내에서 탈중앙화 신원 증명 인프라를 사용하는 것입니다. 신원 증명 인프라 지원은 SelfKey를 기반으로 하며, SelfKey에서 릴리스되는 탈중앙화 신원 자격 증명에 대한 추가 업그레이드가 적용됩니다. KEYFI 토큰에는 탈중앙화 신원 증명과 특별히 관련된 두 가지 구성 요소가 있습니다.

3.1 DeFi 자격 증명

KEYFI 토큰 리워드 스마트 컨트랙트에 액세스하려면 상호 작용 중인 이더리움 주소를 유효한 DeFi 자격 증명과 연결해야 합니다. 주소는 주소의 소유자가 신원 확인 프로세스를 통과한 후에만 레지스트리 계약에 추가됩니다. 자격 증명 없이 리워드 컨트랙트와 상호 작용하려고 하는 모든 주소는 차단됩니다. 이에는 광범위한 어플리케이션에 걸쳐 더 많은 잠재적 사용 사례가 있습니다.

3.2 신원 증명 스테이킹

탈중앙화 신원 자격 증명의 가치를 더욱 지원하기 위해 **KEYFI** 또는 기타 토큰을 스테이킹하는 시스템이 구현될 것으로 예상됩니다. 이러한 시스템은 사용자 평판을 추적하는 방법 및 분쟁을 중재하는 시스템과 같은 추가적인 기능을 가능하게 할 수 있습니다. 예를 들어 사용자는 일정량의 토큰(**KEYFI** 또는 기타 토큰)을 스테이킹 할 수 있으며, 이 토큰은 신분 증명에 대한 보증 형식으로 사용됩니다. 사용자가 자신의 신분 증명 위조하는 것으로 판명될 경우, 그들의 스테이킹은 삭감될 수 있습니다. 이는 그들이 부정을 저지를 경우 신분증명 시스템의 노드 검증자가 삭감되는 방식과 비슷한 방식으로 말입니다. 이는 사용자의 보고된 평판이 여러 요인에 따라 증가하거나 감소하는 평판 시스템에 연결될 것입니다.

4. 가버넌스

KEYFI 토큰의 또 다른 주요 이용 사례는 플랫폼 거버넌스를 강화하는 것입니다. 이는 플랫폼 및 개발 로드맵 기능에 대한 투표에서 토큰 계약 및 재무에 대한 커뮤니티 제어에 이르기까지 단계적으로 돌아옵니다.

4.1 프로포절

KEYFI 토큰 보유자는 **GitHub**의 **KIPS** 저장소에 있는 **KIP(KeyFi 개선 프로포절)** 지침에 따라 프로포절을 발행할 수 있습니다.<https://github.com/KEYFIAI/KIPS>

4.2 투표

KeyFI 토큰 보유자는 **KeyFi** 스냅샷 포털을 이용하여 프로포절에 투표할 수 있습니다. 프로포절에 투표할 수 있는 자격을 결정하기 위해 계정 토큰 잔액의 스냅샷이 수시로 작성됩니다.

4.3 프로포절 이행

프로포절이 **KeyFi** 거버넌스 규칙에 따라 투표를 통과할 경우, **KeyFi** 개발 팀은 프로포절에 설명된 변경사항 또는 개선사항의 이행을 담당하게 됩니다.

5. 유동성 마이닝

KEYFI 토큰의 유용성을 지원하기 위해 **Uniswap**과 같은 **DeFi** 프로토콜에서 특정 유동성 공급자에게 인센티브를 제공합니다.

5.1 KEYFI 유동성

현재 Uniswap에 USDC/KEYFI 페어를 위한 풀이 있습니다. 이 풀의 유동성 공급자는 LP 토큰을 KeyFi 플랫폼에 스테이킹 하고 KeyFI 토큰 리워드를 받을 수 있습니다. 향후 KEYFI 토큰 페어가 추가될 경우 거버넌스 시스템을 통해 해당 리워드가 승인되는지 여부에 따라 해당 풀에 대한 인센티브 리워드가 구현될 수 있습니다.

5.2 2차 시장 인센티브

이자 부담 토큰 스왑 또는 파트너 풀과 같은 플랫폼의 다른 이용 사례에 대해 다른 리워드 인센티브가 적용될 수 있습니다.

6. 플랫폼 이용

더 많은 KeyFi 플랫폼 기능이 출시됨에 따라 KEYFI 토큰의 이용 사례가 증가할 것입니다.

6.1 스마트 컨트랙 이용 리워드

여러 플랫폼과 상호 작용하기 위해 트랜잭션을 일괄 처리하는 프록시 계약을 위한 개발이 계획됨에 따라 KEYFI 토큰 리워드가 자격 증명 보유 계정에 의해 발생할 수 있습니다.

6.2 혜택과 할인을 위한 스테이킹

KeyFi PRO 가입을 결제할 때 이용자는 상당한 할인을 받기 위해 KEYFI 토큰을 스테이킹 할 수 있습니다.

7. 구현 로드맵

현재 KeyFi 플랫폼과 KEYFI 토큰은 개발 초기 단계입니다. 다음은 당사의 예상 개발 로드맵의 개요이며 변경될 수 있습니다.

7.1 1 단계: v1 컨트랙 및 코어 앱

현재 배포된 KeyFi 플랫폼 앱 및 토큰 리워드 스마트 컨트랙 버전입니다.

7.2 2 단계: Pro 앱

KeyFi Pro 앱 개발이 완료되면 추가 유형의 스테이킹 및 거버넌스 프로포절 기회 증대를 포함하여 KEYFI 토큰과 관련된 몇 가지 새로운 기능이 출시됩니다.

7.3 v2 컨트랙트

v2 스마트 컨트랙트 세트는 추가적인 KEYFI 토큰 사용량을 제공할 수 있습니다. 여기에는 플랫폼 이용에 대한 토큰 인센티브뿐만 아니라 KEYFI를 통해 얻을 수 있는 혜택들이 포함될 수 있습니다.

7.4 완전 탈중앙화

KeyFi 플랫폼과 KEYFI 토큰의 목표는 완전한 분산형이며 플랫폼의 모든 관리는 KEYFI 토큰 보유자 커뮤니티에 의해 결정됩니다.

8. 요약

여러 체인과 프로토콜에 걸쳐 DeFi 생태계가 더욱 발전함에 따라 KeyFi 토큰을 위한 견고한 토큰 경제 모델 개발에 전념할 것입니다. 여기에는 저희의 특정 이용 사례에 맞는 새로운 개발 및 변경에 대한 개방이 포함됩니다.