



스팀 (STEEM)

상장검토 보고서

2018.05.24

- 목 차 -

1. 개요

가. 스팀 (Steem, STEEM) 이란?

나. 주요 스펙

1) 기본정보

2) 시장정보

2. 주요 팀 멤버 및 재단소개

3. 스팀 컨셉 및 특징

- Steem Token
- Steem Power
- Steem Dollar
- SBD : Steem Token 시가 총액 비율

4. 기술적 특징

- Steemit
- DTube
- Witness

5. 로드맵

6. 종합검토의견

1. 개요

가. 스팀 (Steem, STEEM) 이란?

스팀은 암호화폐 보상을 통해 커뮤니티 발전과 사회적 상호 작용을 창출하기 위해서 만들어진 블록체인 데이터베이스이며, 일반인들은 스팀 블록체인 내에서 다양한 방법으로 해당 플랫폼에 참여하여 암호화폐를 획득할 수 있다. 스팀은 블록체인 및 IPFS P2P 네트워크를 기반으로한 최초의 탈 중앙형 비디오 플랫폼 D Tube와 최초의 블록체인 기반 소셜 미디어 네트워크 Steemit 을 운영하고 있으며, 일반인들은 해당 플랫폼을 통해서 콘텐츠를 제작하거나, 큐레이션 (Curation)¹ 에 참여함으로써 스팀 토큰, 스팀 파워, 스팀 달러 등의 암호화폐를 보상으로 받게 된다. 그뿐만 아니라 채굴, 암호화폐 거래, 그리고 단순히 화폐를 보유하고 있는 것 만으로도 금전적 보상을 받게 된다.

스팀잇은 스팀의 소셜 미디어 플랫폼으로 이용자가 해당 플랫폼에 콘텐츠를 포스팅 하면 그 기여도에 대한 일종의 보상으로, 스팀 달러 (SBD) 와 스팀잇 내의 의결권인 스팀 파워 (SP) 를 50 대 50 의 비율로 제공한다.

따라서 이용자들은 스팀 파워 (SP) 를 많이 보유할수록 큐레이션에 참여할 때 더 많은 스팀 토큰을 보상으로 받게 되며, 해당 스팀 파워 보유자가 업보트 (Up Vote) 한 콘텐츠의 제작자에게도 더 많은 스팀 토큰이 보상으로 주어진다.

스팀 달러 (SBD) 는 지불 수단 또는 송금 수단으로 이용되는 암호화폐로 해당 화폐의 가치는 항상 1USD 에 비례하는 스팀 토큰의 가치로 책정되는 것이 특징이다.

나. 주요 스펙

1) 기본정보

암호화폐명	Steem (STEEM)
최초발행일	2016.06.04
홈페이지	https://steem.io/
합의알고리즘	DPoS

2) 시장정보

총발행량	273,262,664 STEEM
시장유통량	256,288,570 STEEM
시가총액	\$791,772,029 (약 8,522 억)
거래량(24h)	\$11,181,300 (약 120 억)
거래가격	(약 3,324 원)

* 2018.05.23 코인마켓캡 기준

¹ 다른 사람이 만들어놓은 콘텐츠를 목적에 따라 분류하고 배포하는 일을 뜻하는 말이다. 콘텐츠가 많아 질수록 선별된 양질의 정보에 대한 수요가 커지며 큐레이션은 이런 수요를 충족시키기 위한 것으로 신규 비즈니스의 기회가 창조적작업(콘텐츠 제작)에서 콘텐츠의 분류 편집 및 유통으로 확대되는 것을 의미한다.

2. 주요 팀 멤버 및 재단소개

스팀은 Ned Scott 과 BitShares 의 CEO 인 Daniel Larimer 에 의해 블록체인을 기반으로 한 Reddit 과 같은 소셜 네트워크 플랫폼을 개발하고자 2016 년 설립되었다. Daniel Larimer 는 스팀을 설립하기 전 이미 뛰어난 사업가이자 소프트웨어 기술자로 알려져 있었으며, 탈 중앙형 디지털 자산 거래소 BitShares 를 설립하기도 하였다. 이후 Daniel Larimer 는 2017 년 3 월에 EOS 프로젝트에 참여하기 위해 스팀을 떠났다. Ned Scott 은 스팀에 참여하기 전 식품 산업계에서 분석전문가로 3 년 동안 활동 하였으며, 스팀 설립 후 재능 있는 개발자들을 모아 함께 스팀 프로젝트 개발과 미디어 노출을 병행하며 스팀 홍보에 최선을 다하고있다.

또한, 스팀은 2018 년 1 월에 탈 중앙형 C2B 데이터 거래소 Datawallet 과 협약을 맺는 등 암호화폐 시장에서 더욱 영역을 넓혀가고 있다.

3. 스팀 컨셉 및 특징

■ Steem Token

스팀은 스팀 블록체인의 기본 화폐단위이며, 또한 가치 척도로서 스팀 파워와 스팀 달러 화폐 가치의 기준이 된다. 또한 스팀은 암호화폐 거래소를 통해서 구입하거나 판매가 가능할 뿐 아니라, 다른 이용자에게 지불수단으로써 송금할 수 있는 등, 유동성이 뛰어난 화폐이다.

■ Steem Power

스팀 이용자는 자신이 보유한 스팀을 13주 일정의 기금 개념으로 투자할 수 있으며 이를 통해 기존의 스팀을 스팀 네트워크의 또다른 화폐인 스팀 파워 (SP) 로 교환하게 된다. SP 자산은 다른 이용자에게 송금하거나 분할할 수 없으며, 스팀으로 재전환하는데 총 13주가 소요되는 등, 암호화폐로서 거래하는 것이 현실적으로 매우 제한적이다.

따라서 스팀은 SP 보유 회원들이 자신의 스팀 자산을 스팀네트워크에 투자한데 대한 보상으로 SP 보유 회원이 콘텐츠를 개발하거나, 큐레이션에 참여할 때 현재 전환된 SP 자산에 비례하는 추가 스팀을 보상으로 제공한다. 그뿐만 아니라, SP 보유 회원이 업보트² (Up vote) 한 게시물의 제작자 또한 더 많은 보상을 받게 되는 등 스팀 네트워크에서 높은 영향력을 가지게 된다. 스팀은 또한 매일 새로 생성되는 스팀의 15% 를 모든 SP 보유 회원들에게 각각의 SP 보유량에 맞게 분배해 지급하고 있다.

스팀 이용자가 보유한 스팀 자산을 스팀 파워로 전환하는 것을 ‘파워링 업’ 이라고 하며, 반대로 스팀 파워를 스팀으로 재 전환 하는 것을 ‘파워링 다운’ 이라고 한다. 이때, 스팀 자산은 즉시 스팀 파워로 전환이 가능한데 반해 스팀 파워는 스팀으로 재전환 하는데 총 13주가 걸리며 또한, 매주 스팀을 분할 지급하는 프로세스를 통해서 스팀 시장 안정화를 유지하게 된다.

² 업보트 (Up Vote) 는 페이스북에서 ‘좋아요’ (Like) 와 같은 추천 개념이다.

■ Steem Dollar

스팀 달러는 SBD 로 표기되며 이는 Steem Blockchain Dollar 의 약어이며, SBD 의 가치는 항상 1USD 에 비례하는 스팀 토큰의 가치로 책정되는 것이 특징이다. SBD 를 생성하기 위해서는 먼저 신뢰할 수 있는 가격 정보와 거래 오용을 방지할 수 있는 정책이 선행되어야 하는데, 스팀은 여러가지 신뢰할 수 있는 가격 정보를 제공하기 위해서 다음의 세가지 요소에 초점을 두고 있다. 잘못된 가격 정보로 입을 수 있는 영향 최소화, 잘못된 가격 정보 생산 비용 극대화, 시간 타이밍의 중요성 최소화.

스팀은 단시간 등락 비율에 의한 영향을 최소화 하기 위해서 SBD 를 스팀으로 전환하는데 3.5일의 준비시간을 두고 있다. 이를 통해서 스팀은 3.5일 동안의 가격을 매 시간 단위로 측정하여 가장 평준화된 가격을 환율로 이용한다. 또한, 누구도 3.5일 동안의 시장 변화를 예측하기가 어렵기 때문에 시간 타이밍에 의한 가격 조작 가능성도 배제된다. 그뿐만 아니라, 스팀은 SBD - 스팀 토큰으로의 변환은 가능하지만, 스팀 토큰 - SBD 로의 변환은 차단하여 커뮤니티를 SBD 거래 오용으로부터 보호하는 정책을 시행하고 있다.

※ Steem Dollars (SBD) 시장정보 (2018.05.22)

총발행량	
시장유통량	14,040,360 SBD
시가총액	\$30,459,438 (약 32 억)
거래량(24h)	\$1,488,750 (약 16 억)
거래가격	\$2.17 (약 2,335 원)

* 2018.05.23 코인마켓캡 기준

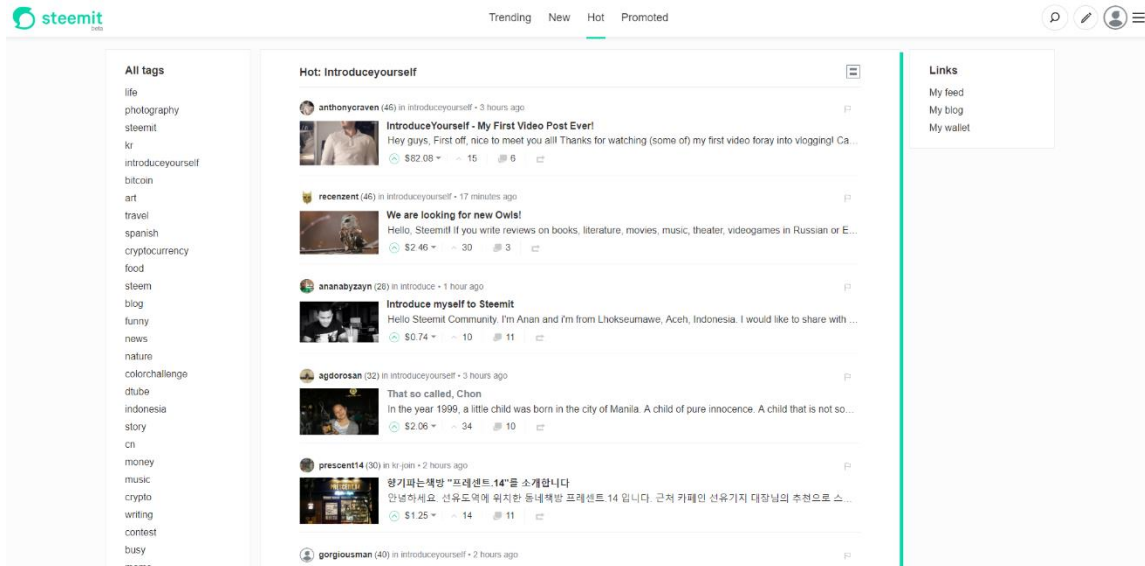
■ SBD : Steem Token 시가 총액 비율

스팀의 블록체인은 전체 SBD 와 스팀 토큰의 비율을 항상 모니터링하며, 만약 SBD 시가 총액이 스팀 토큰의 시가 총액의 10% 를 넘게 되면, 블록체인이 자동적으로 스팀 토큰으로 변환될 수 있는 수량을 조절하여 SBD 와 스팀 토큰의 비율을 10% 이하의 비율로 유지하도록 프로그램 되어 있다. 그리하여 급격한 시장 가격 변화와 스팀 토큰 변환으로 인해 스팀을 더 많이 생성하게 되어 결국 암호화폐의 가치가 하락하게 되는 상황을 막을 수 있다. 스팀은 또한, SBD 를 보유한 이용자에게 시장 상황에 맞게 일정한 이자수익을 제공한다.

4. 기술적 특징

■ Steemit

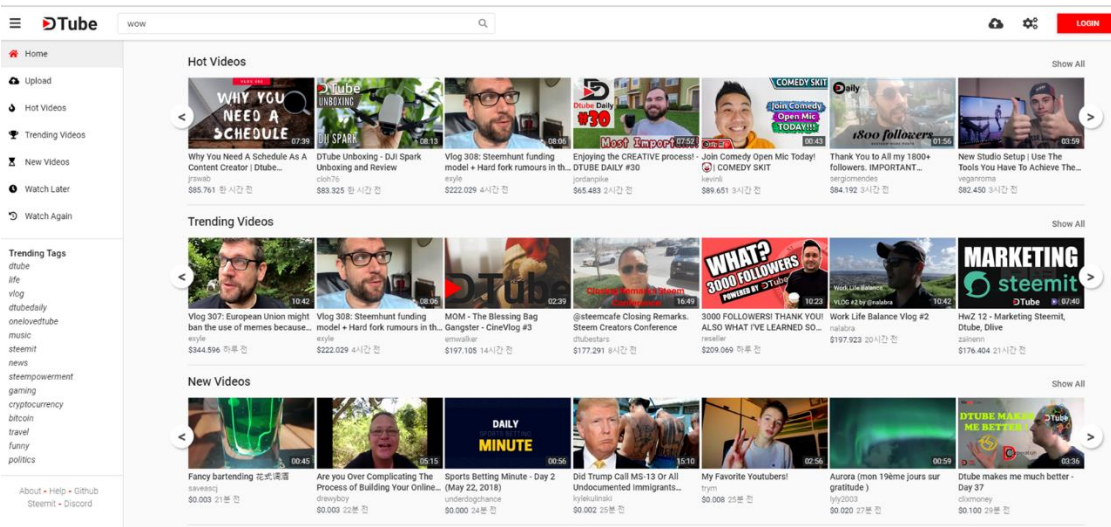
스팀잇은 최초의 블록체인 기반 소셜 미디어 네트워크로 현재 약 90만 명 이상의 회원을 보유하고 있으며, 지난 2년 동안 약 440억원의 암호화폐 자산을 스팀 네트워크 이용자들에게 분배해 오고 있다. 스팀잇 이용자들은 게시물 제작하거나 제작된 게시물을 큐레이션에 참여하는 것으로 스팀 토큰, 스팀 파워, 스팀 달러 등의 암호화폐를 금전적인 보상으로 받게 된다.



*스팀잇 웹사이트 사진

■ DTube

D.Tube 는 스팀 블록체인 및 IPFS P2P 네트워크를 기반으로한 최초의 암호화된 탈 중앙형 비디오 플랫폼으로 광고가 없으며, 탈 중앙화된 플랫폼의 특성상 검열이 불가능한 동영상 사이트이다. 또한, 스팀잇과 같은 경제 시스템을 접목하여 콘텐츠를 개발하고 큐레이션에 참여하는 것으로 스팀 토큰, 스팀 파워, 스팀 달러 등의 암호화폐를 금전적인 보상으로 받게 된다.



*스팀잇 웹사이트 사진

■ Witness

스팀은 DPoS 를 합의 알고리즘으로 사용하여 매 3초 마다 새로운 블록을 생성할 수 있어 다량의 거래 정보를 빠르게 처리할 수 있다. 또한, 스팀에서는 Witness 가 블록체인을 생성하게 되며, 스팀 네트워크에서 가장 지명도가 높은 20명의 이용자와 시간대 별로 교체되는 다른 한 명의 이용자를 포함해 총 21명이 스팀의 Witness 로 선택된다.

5. 로드맵 (Road Map 2018)

스팀은 하드포크 20 'Verocity', 회원가입 프로세스 개선, 스팀 네트워크에서 보상으로 사용될 스마트 미디어 토큰 공개 등 다양한 프로젝트를 2018년의 로드맵으로 준비 중에 있다.



- Improved sign up process for new users.
- Hardfork 20
- Smart Media Tokens (SMTs)

6. 종합검토의견

스팀은 최초의 탈 중앙형 블록체인 기반 소셜 미디어 네트워크로 해당 플랫폼을 통해 커뮤니티가 유기적으로 함께 성장하고 콘텐츠를 통한 이익을 공정하게 분배할 수 있도록 하고자 설립되었다. 스팀은 그 설립 취지에 부합하여, 기존의 소셜 네트워크가 광고에 의존하여 수익을 창출하던 중앙화된 수익구조에서 벗어나, 스팀 커뮤니티 생태계 전체의 가치와 스팀 커뮤니티에서 사용되는 화폐의 가치를 높여 수익을 창출하게 된다. 즉, 커뮤니티가 발전하고, 커뮤니티에서 사용되는 스팀 토큰의 가치가 증가하면 할수록 암호화폐 시장에서 스팀 토큰 자체의 수요가 높아지게 되며, 따라서 발행되는 스팀 토큰의 가격이 점차적으로 상승하는 수익 구조를 가지게 된다. 또한 수익이 발생하면, 수익의 75% 가 “리워드 풀” (Reward Pool) 이라는 커뮤니티 금고 개념의 장소에 저장되어 전체 커뮤니티 이용자들에게 각각의 기여도 (콘텐츠 제작, 큐레이션 참여 등) 에 따라 분배되며, 나머지 10% 는 스팀 파워 보유자에게, 그리고 또 다른 10% 는 “Witness” 에게 분배되는 등 수익 분배 구조의 형평성과 투명성을 모두 갖추고 있어 커뮤니티의 가치 상승에 더욱 이바지하게 된다.

스팀은 현재 약 90만 명 이상의 회원을 보유하고 있으며, 지난 2년 동안 약 440억원의 암호화폐 자산을 스팀 네트워크 이용자들에게 분배해 오고 있는 등, 튼튼한 커뮤니티 생태계를 구현하기 위해 지속적으로 노력하고 있으며, SBD 와 스팀 토큰의 시가 총액 비율 또한 10% 이하로 유지하며, 스팀이 장기적으로 발전할 수 있도록 여러가지 안전장치들을 확립하고 실행하고 있다. 현재 스팀은 2018년의 로드맵으로 하드포크 20 “Verocity”, 회원가입 프로세스 개선, 스마트 미디어 토큰 공개 등 다양한 프로젝트를 준비 중에 있으며, 또한 최근에는 탈 중앙형 C2B 데이터 거래소 Datawallet 과 협약을 맺는 등 앞으로의 귀추가 주목되고 있다.

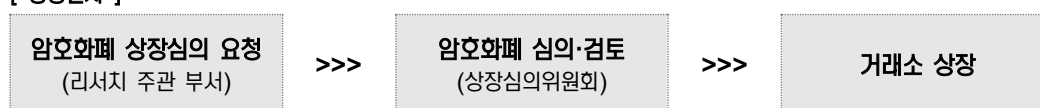
본 검토의견보고서는 해당 암호화폐 재단의 의견을 일부 반영하였으며 공식 홈페이지, 백서 및 주요 관련 사이트 (Github, Slack 등)를 참고하여 작성되었음을 알려드립니다.

b 빗썸 상장심사기준

* 상장이란?

빗썸에서 정한 요건을 충족한 암호화폐가 거래소에서 거래할 수 있도록 허용하는 것으로, 전문가로 구성된 **암호화폐 상장심의위원회**의 엄격한 심의·검토를 통해 진행되고 있습니다. 또한, 원활한 유동성 유지와 시장의 공정한 가격 형성을 위하여 일정한 내부기준을 마련하여 운영함으로써 암호화폐 시장의 신뢰확보와 투자자 보호를 위해 노력하고 있습니다.

[상장절차]



* 상장심의위원회의 실질적 심사기준은,

1. 비즈니스 영속성
 - 프로젝트(컨셉) 지속 가능성, 경쟁력, 안정적인 비즈니스, 수익구조, 장기적인 로드맵 등
2. 기술적 기반과 확장성
 - 알고리즘 차별성, 기술의 적합성 및 확장성, 보안성, 완성도, 개발진의 신뢰도, 실현가능성 등
3. 시장성
 - 시장수요, 마켓쉐어, 인지도(커뮤니티) 등

등으로 구성되어 있으며, 상장심사의 객관성을 확보하기 위한 상장심사기준을 구체화하고 있습니다.

i 투자유의사항

- 암호화폐의 가치 변동으로 인한 손실 발생 가능성 등을 유념하시어 무리한 투자는 지양하십시오.
- 암호화폐는 정부가 보증하는 법정화폐가 아니며, 규제나 시장환경변화에 따라 암호화폐 가치에 부정적인 영향을 받을 수 있습니다.
- 암호화폐에 대한 투자는 본인의 책임이오니 무리한 투자는 지양하시고, 신중한 투자를 부탁드립니다.
- 본 자료는 현재 시점의 암호화폐에 대한 투자자의 이해를 돕고자 작성된 것으로, 내용이 변경될 수 있습니다. 따라서, 본 자료가 제공하고 있는 정보에 기초한 투자결정과 투자결과에 관하여 당사가 이를 보장하지는 않습니다.