LISTING PRIMER

TRON

TICKER **TRX**

LISTING DATE

28 MAR 2019

COIN LOGO

COIN CATEGORY

PLATFORM TOKEN

RESEARCH ANALYST

김동현 | Tony Kim
공태인 | Dan Kong CAIA
신유란 | Elena Shin

research@coinone.co.kr

MARKET PRICE & CCDEX

TRX	
USD	$0.02
KRW	₩26.13
JPY	¥2.55

*As of 27 Mar 2019

탈중앙화 컨텐츠 공유 플랫폼

확장성이 높은 컨텐츠 플랫폼 블록체인

당사는 2019년 3월 28일 TRON의 TRX을 상장한다. TRON은 컨텐츠 제작자의 수익성을 저하하는 중간자를 제거하고 자유로운 컨텐츠 공유가 가능한 플랫폼 블록체인을 지향한다. TRON은 DPoS 방식으로 운영되며 다양한 개발 언어를 지원하는 Google Protobuf와 호환성이 높은 TVM을 도입하여 확장성이 높다. 여기서 TRX는 트랜잭션 수수료와 계정 및 토큰 생성에 사용되는 자체 토큰이다. 2019년 2분기에는 BitTorrent Speed 출시와 TRX 기반 USDT 발행 이외에도 ZX-Snark 프로토콜 도입과 TRON의 Layer 2 솔루션 출시가 계획 되어있다.

DPoS 합의 알고리즘과 Google Protobuf 및 TVM 도입으로 인한 높은 확장성

TRON은 DPoS 기반으로 운영된다. 6시간마다 투표를 통해 27명의 Super Representative (SR)이 선정되며, SR은 새로운 블록을 생성하는 대가로 블록 보상을 받는다. DPoS 특성상 소수의 상위 노드만 블록을 생성하기 때문에 TRON의 초당 거래 처리량 (TPS)는 2,000이며 이는 Bitcoin과 Ethereum의 7 TPS와 25 TPS보다 훨씬 높다. TRON은 또한 개발자 친화적으로 설계되어 있다. TRON은 구조화된 데이터를 직렬화 할 때 다양한 개발 언어를 지원하는 Google의 Protocol Buffers (Protobuf)를 사용한다. 또한 Tron의 가상머신 (TVM)은 Ethereum의 가상머신 (EVM)과 호환될 뿐만 아니라 속도가 빠르고 수수료가 낮기 때문에 확장성이 높다.

트랜잭션 수수료와 계정 및 토큰 생성에 사용되는 TRX 토큰

먼저 TRX는 트랜잭션 수수료를 지불하기 위해 사용된다. 스마트 컨트랙트 구동을 위해서는 Bandwidth Point (BP)와 Energy가 소모되며, 사용자는 TRX를 Staking하여 BP와 Energy를 획득할 수 있다. BP와 Energy가 부족할 경우에만 TRX가 소모되기 때문에 충분한 양의 TRX를 Staking하면 트랜잭션 수수료는 0에 수렴한다. 계정 및 토큰 생성에도 TRX가 소모된다. 먼저 SR 선거참여에 필요한 Witness Node 생성비용으로 9,999개의 TRX가 필요하며, TRC-10 토큰과 특정 거래 페어 발행비용으로 1,024개의 TRX가 소비된다. 새로운 TRON 계정을 생성할 때 역시 0.1 TRX가 필요하다.

2분기에는 플랫폼의 사용도 개선을 위한 서비스 출시와 기능 추가에 집중할 계획

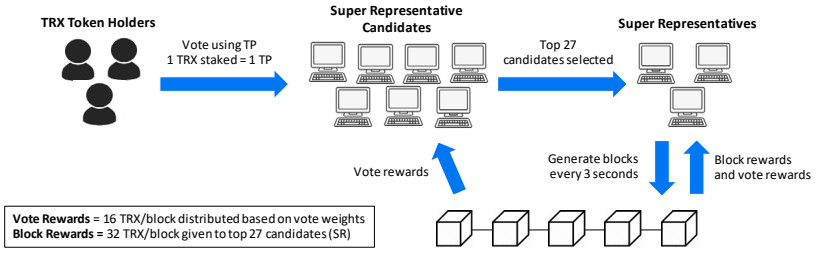
올해 3월 TRON의 2019년 2분기 개발계획이 공개되었다. 먼저 기존의 BitTorrent 서비스에 토큰 메커니즘을 적용시킨 BitTorrent Speed 출시와 TRX 기반 USDT 발행 예정이다. 이를 통해 TRON의 사용자 유입 및 사용자 경험이 개선될 것으로 보인다. 또한 개인정보 보호를 위한 ZX-Snark 프로토콜 적용과 확장성을 개선하는 Layer 2 솔루션인 Sun Network 도입이 될 계획이다.

경쟁력 있는 dApp 유치가 관전 포인트

플랫폼 블록체인의 궁극적인 목표는 Killer dApp을 유치하여 플랫폼을 활성화하는 것이다. 플랫폼 토큰의 가치는 플랫폼 활성도와 비례하기 때문이다. 따라서 EOS, Ontology와 Klayton을 포함한 많은 플랫폼들은 dApp 파트너쉽 구축에 많은 투자를 하고 있다. TRON 역시 Peiwo, Obike, Uplive와 협력 중이며 BitTorrent까지 인수하여 공격적인 행보를 보이고 있다. 또한 자체적으로 Accelerator를 운영하여 세계 각지의 블록체인 프로젝트를 지원하고 있다. 따라서 투자자는 앞으로 TRON 기반 dApp의 완성도와 이용자 수 변화를 꾸준히 살펴봐야할 필요가 있다.

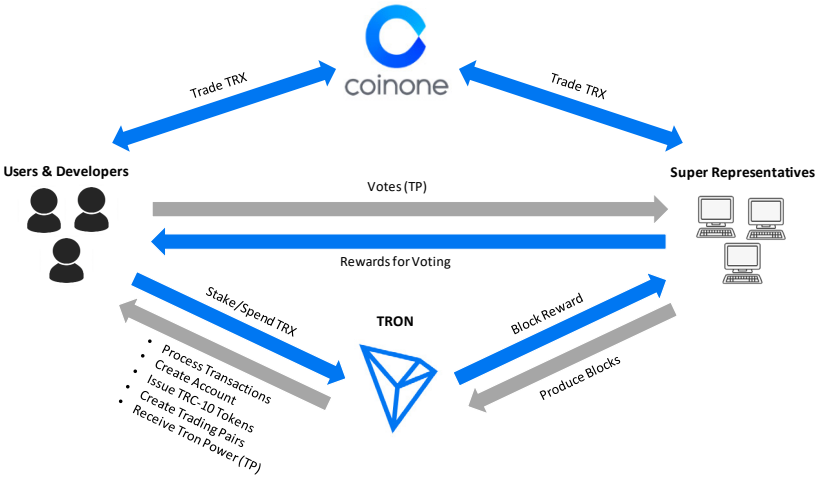
법적 고지문 | 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료에 나타난 모든 의견은 자료작성자의 개인적인 견해로서, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에게 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.

Figure 1. 작동 원리



Source: Coinone Research

Figure 2. 경제적 가치 흐름도



Source: Coinone Research

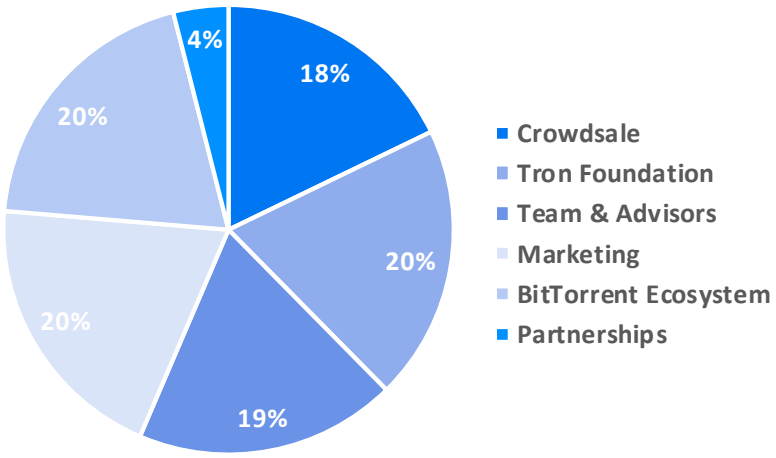
Figure 3. 로드맵



- Launch of BTT token in BitTorrent Speed
- Launch of TRON-based USDT compatible with the TRC-20 standard
- Implementation of ZX-Snark Protocol
- Release of Layer-2 Solution, “Sun Network”
- Launch of BitTorrent FileSystem (BTFS)
- Additional milestones will be announced later

Source: Coinone Research and Token2049

Figure 4. Token Sale 구조



Source: Coinone Research and Tron Foundation

Figure 5. 주요 관계자 소개

이름	약력
Justin Sun (CEO)	BitTorrent CEO Ripple Labs 중국지사 대표
Marcus Zhao (Head of Protocol)	LinkSure Network Technology 머신러닝 선임 연구원 Alibaba 데이터 마이닝 전문가

Source: Coinone Research and various sources

Research Analyst

김동현 | Tony Kim

김동현 연구원은 현재 코인원 리서치센터 소속이다. 이 전에는 스타트업 엑셀러레이터 SparkLabs Accelerator와 초기투자전문 VC인 SparkLabs Global Ventures에서 근무했으며. 이에 더해 스타트업에서 사업개발 및 전략 업무를 담당한 경험이 있다. 학업으로는 토론토대학교에서 경영학을 전공하였으며, UC 버클리대학교 산하기관인 BerkeleyX에서 Blockchain Fundamentals Professional Certificate Program을 수료했다.

공태인 | Dan Kong CAIA

공태인 연구원은 현재 코인원 리서치센터장을 겸임하고 있다. 그 전에는 독일계 투자은행 Deutsche Bank에서 통신, 미디어, 인터넷 산업 담당 애널리스트를 역임하며 전세계 최고 권위의 리서치 평가인 Institutional Investor All-Asia Research Team Survey에서 2016년 아시아 3위를 포함해 여러 차례 우수한 성적을 거두었다. 학업으로는 고려대학교에서 경영학을 전공했으며, 영국 Oxford 대학교 Said Business School의 Blockchain Strategy Programme 최고위 과정을 수료했다. 전문자격은 CAIA (Chartered Alternative Investment Analyst; 국제공인 대체투자분석사), 금융투자분석사, 운용전문인력을 보유하고 있다.

신유란 | Elena Shin

신유란 연구원은 현재 코인원 리서치센터 소속이다. 이 전에는 스타트업 액셀러레이터 SparkLabs에서 초기기업 심사와 포트폴리오 사업전략을 담당하였으며, 헬스케어와 이커머스 스타트업에 Founder로 창업한 경험이 있다. 학업으로는 한동대학교에서 경영학과 Global Entrepreneurship을 전공하였다.

법적 고지서

본 자료는 투자를 유도하거나 권장할 목적이 아니라 투자자들의 투자 판단에 참고가 되는 정보제공을 목적으로 배포되는 자료입니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나 오차가 발생할 수 있으며, 당사는 어떠한 경우에도 정확성이나 완벽성을 보장하지 않습니다.

따라서 본 자료를 이용하시는 분은 자신의 판단으로 본 자료와 관련한 투자의 최종 결정을 하시기 바랍니다. 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

본 자료에 나타난 정보, 의견, 예측은 본 자료가 작성된 날짜 기준이며 통지 없이 변경될 수 있습니다. 과거 실적은 미래 실적에 대한 지침이 아니며 미래 수익은 보장되지 않습니다. 경우에 따라 원본의 손실이 발생할 수도 있습니다. 아울러 당사는 본 자료를 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.

본 자료에 나타난 모든 의견은 자료작성자의 개인적인 견해로서, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었습니다. 당사는 본 자료를 작성하는데 관여하지 않았으며 본 자료에 나타난 견해는 당사의 견해와 다를 수 있습니다. 따라서 당사는 본 자료와 다른 의견을 제시할 수도 있습니다.

본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에게 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.