

LISTING PRIMER

# BITCOIN SATOSHI VISION

TICKER BSV

LISTING DATE

16 NOV 2018

COIN LOGO



COIN CATEGORY

PAYMENT TOKEN

## 블록크기 확대로 거래 효율을 높이는 BCH 하드포크

### Satoshi의 P2P기반 전자화폐 비전에 맞춰 설계된 암호화폐

당사는 2018년 11월 16일 Bitcoin Satoshi Vision (BSV)을 코인원에 상장한다. Bitcoin Satoshi Vision은 Bitcoin Cash의 하드포크이며 비트코인의 근본적인 Peer-to-Peer Cash 철학을 준수하도록 만들어진 암호화폐다. BSV는 더 효율적인 거래를 위해 기존의 블록크기를 32MB에서 128MB로 확장하여 TPS(transaction-per-second)를 높이고 수수료를 낮추도록 고안되었다. 또한 비활성화되었던 4개의 Bitcoin 초기의 연산코드를 다시 활성화하고 스크립트 당 최대 201개의 연산코드 입력제한도 취소하여 초기 Bitcoin의 구조와 유사하게 설계된다. 현재 BSV의 개발은 nChain이 주도하고 있으며, Bitcoin SV 진영으로부터 지지를 받고 있다. Bitcoin SV 진영에는 대표적으로 자신이 Bitcoin을 창시한 Satoshi Nakamoto라고 주장하는 Craig Wright와 세계 최대 BCH 채굴풀인 Coingeek이 속해있다.

### Smart Contract 기능 개선으로부터 시작된 SV와 ABC 진영의 충돌

이번 하드포크는 Jihan Wu가 지원하는 Bitcoin ABC가 BCH에 Smart Contract 기능 개선을 제안하면서 시작했다. 기능 개선을 통해 Bitcoin Cash에 비결제형 dApp 도입을 가능하게 만들어 네트워크의 전체적인 확장성을 개선하기 위한 취지였다. 이에 Craig Wright가 이끄는 Bitcoin SV 진영에서 해당 기능을 네트워크에 추가하는 것은 Bitcoin 창시자인 Satoshi의 Peer-to-Peer Cash 철학에 반한다는 입장을 표하면서 양측간 대립이 심화되었고 결국 하드포크로 이어졌다. 1주일 전 Coingeek과 SVPool이 참여한 SV 진영의 Hashrate 점유율은 25%에 불과했다. 그러나 자체적인 Hashrate 수급과 새로운 지지세력 확보를 통하여 점유율을 11월13일 기준으로 59%까지 끌어올리며 우위를 점했다.

### Bitcoin과 Bitcoin Cash와 동일한 방식으로 작동하지만 거래 효율성은 향상

BSV는 결제용 시스템인Bitcoin Cash의 하드포크이기 때문에 작동원리는 Bitcoin과 Bitcoin Cash와 동일하다. 먼저 구매자는 BSV 클라이언트에 판매자의 지갑주소와 지불할 BSV 금액을 입력한다. 입력된 거래에는 구매자의 개인키를 사용한 전자서명이 추가되며 이후 네트워크에 전달된다. 네트워크에 연결된 채굴자는 PoW 합의 알고리즘을 통해 해당 거래를 증명하고 새로운 블록에 추가한다. 채굴자는 블록을 추가하는 대가로 BSV를 보상으로 받는다. 새로운 블록이 블록체인에 추가되면 판매자의 지갑에 구매자가 보낸 BSV가 입금된다. 작동원리는 동일하지만 BSV는 기존의 BTC와 BCH와 비교하였을 때 거래 효율성이 더 높도록 설계되었다. Bitcoin과 Bitcoin Cash의 블록 크기는 현재 각 1MB와 32MB로 TPS는 각 7과 56정도이다. BSV는 기존의 블록 크기를 128MB로 올려 TPS를 추가적으로 높이고 수수료를 낮춰 거래의 효율성을 개선한다.

### 네트워크의 영속성에 대한 판단을 내리기는 아직 이르지 않지만 안정성은 확보할 가능성은 높음

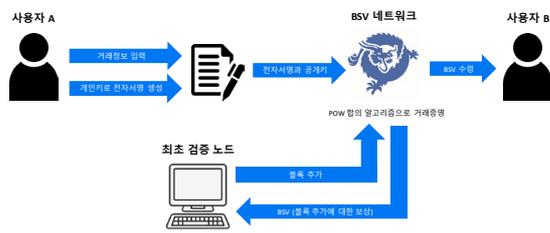
많은 부분이 불투명한 하드포크의 초기인 현시점에서 BSV의 영속성과 성공여부에 대한 판단을 내리기에 이른 것으로 판단된다. 그러나 당사는 BSV가 앞으로 Replay Attack Protection을 도입하여 51% 공격과 같은 취약점에 대응하면서 네트워크의 안정성을 성공적으로 확보할 것으로 기대한다. 실제로 BCHSV가 BCH의 Hashpower를 60%를 가져갈 경우 51% 공격을 하기 위한 비용은 ETC(Ethereum Classic)과 LTC(Litecoin)의 51% 공격 비용의 중간값 수준이다. BSV 네트워크에 51% 공격을 하기 위해서는 상당한 비용을 발생하기 때문에 공격 가능성은 높지 않을 것으로 보인다.

MARKET PRICE & CCDEX

BSV	
USDC	\$0.03
KRW	₩36.92
JPY	¥3.69
CCDEX	1528.63
as of 16 Nov 2018	

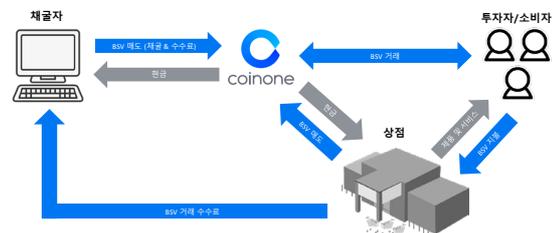
법적 고지문 | 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료에 나타난 모든 의견은 자료작성자의 개인적인 견해로서, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대어, 재배포될 수 없습니다.

Figure 1. 작동 원리



Source: Coinone Research

Figure 2. 경제적 가치 흐름도



Source: Coinone Research

Figure 3. 주요 관계자 소개

이름	약력
Craig Wright (CEO of nChain)	블록체인 개발회사 nChain 수석 Charles Sturt University 컴퓨터공학 및 경제학 박사
Calvin Ayre (Owner of CoinGeek)	암호화폐 뉴스 및 채굴회사 CoinGeek 소유자 온라인 카지노회사 Bodog Entertainment 창업자

Source: Coinone Research, various news sources

## 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 당사에 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.