

# BitSilver

## White paper



## 개요

### 블록체인 생태계에 닥친 한계들

2024년 1월 10일, 암호화폐 시장에서 역사적인 사건이 발생했습니다. 미국 증권거래위원회(SEC)가 11개의 비트코인 현물 ETF(상장지수펀드)를 승인하면서 암호화폐가 기존 금융 시스템에 더욱 깊이 통합되었습니다. ETF는 일반적으로 주식이나 채권과 같은 자산에 투자할 수 있는 상품으로, 비트코인 ETF의 승인은 비트코인이 이제 더 이상 대안적인 디지털 자산에 머무르지 않고, 기존 금융 자산으로 인정받았음을 의미합니다. 이로 인해 많은 전통적인 금융 투자 회사와 기관들이 비트코인에 접근할 수 있게 되었습니다.

하지만 비트코인은 원래 각국 정부의 과도한 양적 완화, 즉 통화 발행의 남용에 대한 대안으로 탄생했습니다. 2008년 금융 위기 이후, 미국 정부와 연방준비은행은 대규모 양적 완화를 통해 경제를 부양하려 했습니다. 이 과정에서 달러의 가치는 하락하고, 많은 사람들이 통화 가치 하락에 대한 불안을 느끼게 되었습니다. 이 시점에서 비트코인은 발행량이 제한된 '전자화폐 P2P거래 시스템'으로서 역할을 수행하기 위해 등장했습니다. 비트코인은 중앙기관의 개입 없이 고정된 발행량을 통해 인플레이션 방지 및 새로운 거래 수단으로 주목받았습니다.

그러나 시간이 지나면서 비트코인은 주로 금융 자산으로 사용되기 시작했고, 초기의 혁신적인 성격과 대안적인 목적이 점차 퇴색했습니다. 비트코인은 더 이상 인플레이션에 대한 방어 수단으로만 인식되지 않고, 가격 변동성에 따라 움직이는 투자 수단으로 주로 활용되고 있습니다. 2021년부터 2024년까지 비트코인의 가격이 극심한 변동성을 보이며, 일부 세계 시민들은 비트코인을 단기 투자의 대상으로만 바라보는 경향이 강화되었습니다.

또한, 최근 몇 년간 스테이블 코인(Stablecoin)에 대한 관심도 급증했습니다. 스테이블 코인은 미국 달러와 같은 신용 화폐에 연동되어 안정적인 가치를 유지하려는 암호화폐입니다. 이들은 주로 디지털 자산 거래의 중간매개 역할을 하거나, 암호화폐 시장의 변동성을 회피하기 위한 도구로 사용됩니다. 대표적인 스테이블 코인으로는 테더(USDT), USD코인(USDC), 바이낸스 USD(BUSD), DAI 등이 있습니다.

그러나 2023년 미국 경제가 어려움을 겪으면서 달러의 가치가 급격히 하락했습니다. 이는

정부의 부채 증가, 정치적 불안정성, 그리고 연방준비은행의 금리 정책에 따른 결과였습니다. 이러한 달러 가치 하락은 스테이블 코인에도 영향을 미쳤습니다. 예를 들어, 미국의 인플레이션이 급등하고 달러 가치가 하락하면서, 이를 기반으로 한 스테이블 코인의 가치도 함께 불안정해졌습니다. 테더와 같은 스테이블 코인은 달러로 뒷받침되어 있지만, 달러 자체가 불안정해지면 스테이블 코인의 안정성도 위협받게 됩니다.

이러한 상황은 신용 화폐와 연동된 스테이블 코인이 완전한 안전 자산이 아니며, 신용 화폐의 경제적, 정치적 요인에 따라 가치가 흔들릴 수 있음을 보여줍니다. 이는 전세계 보편적 일반 시민들에게 스테이블 코인이 더 이상 완전한 가치 저장 수단이 아닐 수 있음을 상기시켜 주며, 더 나은 대안이 필요하게 되었음을 전체 금융시장과 미국패권에 의해 좌우되는 제3세계국가의 보편적 일반 시민들은 자각하기 시작했습니다. 이에 이 백서는 그 대안이 될 수 있는 현물 은(Silver)에 대한 내용을 중심으로 새로운 대안을 모색합니다.

## 은(Silver)의 화학적 성질과 인류의 사용

### 은의 화학적 성질

은(Silver)은 원소 기호 Ag로 표기되며, 원자번호 47을 가진 귀금속입니다. 은은 주기율표에서 11족에 속하는 금속으로, 가장 뛰어난 전기 전도성과 열 전도성을 가진 금속 중 하나입니다. 은의 반사율도 매우 높아, 빛을 잘 반사하며, 특히 가시광선 영역에서 탁월한 반사율을 보입니다.

- 순도 : 은은 자연 상태에서 순수한 형태로 발견될 수 있으며, 99.9% 이상의 순도(금속 은, Fine Silver)는 화학적으로 안정되어 있습니다. 이러한 높은 순도는 은이 부식에 강하고, 오랜 시간 동안 변색이나 부식 없이 보존될 수 있음을 의미합니다.
- 연성 및 전성 : 은은 매우 연하고 전성이 뛰어나 얇게 펼 수 있으며, 쉽게 형태를 변형시킬 수 있습니다. 이로 인해 다양한 형태의 장신구, 화폐, 전자 부품 등을 만드는 데 적합합니다.
- 화학적 반응성 : 은은 대부분의 산과는 반응하지 않지만, 질산과 황산에는 반응하여 질산은과 황산은을 형성합니다. 공기 중에서 은은 황화수소에 의해 표면이 검게 변색되기도 하지만, 이는 간단히 제거할 수 있습니다.

## 인류의 역사와 같이한 은

은은 인류 역사에서 사용된 가장 오래된 금속 중 하나로, 초기 문명에서부터 중요한 역할을 해왔습니다. 은의 사용 역사는 기원전 4,000년경으로 거슬러 올라갑니다. 고대 메소포타미아와 이집트 문명에서는 은이 화폐와 장신구, 제사 의식에서 사용되었으며, 은의 가치가 금과 거의 동등하거나 더욱 귀한 것으로 여겨졌습니다.

- 고대 문명에서의 등장 : 고대 메소포타미아에서 은은 주로 무역과 거래에서 사용되었으며, 은화는 당시의 주요 통화로 자리 잡았습니다. 은은 금보다 더 쉽게 구할 수 있었고, 높은 가치를 지니면서도 가벼워서, 교환 수단으로 적합했습니다.

- 이집트에서의 사용 : 고대 이집트에서는 은이 금보다 더 귀한 금속으로 여겨졌습니다. 초기 이집트인들은 은을 '달의 금속'이라 불렀으며, 은으로 만든 장신구와 장례 용품을 사용해 왕족과 귀족들을 장식했습니다. 또한, 은은 이집트의 화폐로도 사용되었습니다.

- 고대 그리스와 로마 : 고대 그리스와 로마 제국에서는 은이 중요한 화폐로 사용되었습니다. 로마 제국에서는 은화(데나리우스)가 주요 통화였으며, 이는 제국 내에서 광범위하게 유통되었습니다. 은은 로마의 경제와 무역을 뒷받침하는 중요한 자산이었으며, 여러 금속 중에서도 특히 가치 있는 자산으로 인식되었습니다.

## 현대사회에서 산업적 중요성

오늘날 은은 다양한 산업 분야에서 필수적인 재료로 사용되고 있습니다. 예를 들어, 태양광 발전 시스템에 사용되는 태양광 패널에는 은이 필수적으로 사용됩니다. 2023년 기준으로, 전 세계에서 태양광 패널 생산에 사용된 은의 양은 약 1000톤에 달했습니다. 이는 전 세계 은 수요의 약 10%에 해당하며, 태양광 산업의 성장과 함께 은 수요도 꾸준히 증가하고 있습니다.

또한, 은은 전자제품에서 중요한 역할을 합니다. 스마트폰, 컴퓨터, 반도체, 전기차 등과 같은 전자기기에는 은이 전기 전도체로 사용되며, 이로 인해 은의 수요가 계속해서 높아지고 있습니다. 2022년 한 해에만 전자제품 산업에서 소비된 은의 양은 약 3000톤에 달했습니다. 이처럼 은은 산업적으로 매우 중요한 자원으로 자리 잡고 있습니다.

## 가치 저장 수단으로서 은

은은 오랜 시간 동안 가치 저장 수단으로 사용되어 왔습니다. 이는 은이 내구성이 강하고 부식에 강해 오랜 기간 보존이 가능하기 때문입니다. 금과 함께 은은 경제적 불안정 시기에 안전 자산으로 인식되며, 세계 시민들에게 신뢰받는 자산으로 자리 잡고 있습니다.

그래서 2008년 글로벌 금융위기 이후 많은 세계 시민들이 은을 안전 자산으로 선택하면서 은 가격이 급격히 상승했습니다. 2008년 은의 가격은 온스당 약 11달러였지만, 2011년에는 온스당 약 49달러까지 급등했습니다. 이는 경제적 불확실성이 클 때 은이 어떻게 가치 저장 수단으로서 역할을 할 수 있는지를 잘 보여줍니다.

## 거래 수단으로서의 은

역사적으로 은은 금과 함께 전 세계에서 거래 수단으로 사용되었습니다. 예를 들어, 스페인의 멕시코와 남미 식민지 지배로 막대한 양의 은이 유럽으로 전해지면서 산업혁명의 기초를 만들게 되고 유럽 경제와 무역의 튼튼한 기초를 다지는 계기가 됩니다.

특히 당시 만들어진 멕시코 은화는 순도(91.7%)가 높고 일정해서 17세기부터 20세기초까지 전세계 무역에 사용되는 기축통화의 역할을 하며 중국, 필리핀, 태국, 일본 등지에서도 유통될 정도로 가장 큰 거래 결제 수단으로 보편화 되었습니다.

미국도 남북전쟁 이전엔 멕시코 은화를 보편적으로 사용하다가 남북전쟁 이후 1878년부터 20세기 중반까지 미국에서 자체적으로 은과 금을 기반으로 한 이중 금본위제를 (은1대 금 20의 비율) 운영하였으며, 거래수단으로 은화1달러(90%)가 널리 통용되었습니다. 이는 은이 금보다 비교적 저렴하고 안정적인 교환 수단으로 인식되었기 때문입니다.

또한, 중국에서도 고대때부터 거래수단으로 사용된 유물이 발견되고 명나라와 청나라 시기에는 은이 주요 통화로 사용되었고 고려, 일본도 같은 시기에 은을 거래수단으로 사용하기 시작했습니다. 이 시기에는 은이 무역과 세금 납부의 중요한 수단이었으며, 동아시아와 동남아시아, 유럽 간의 무역에서 은은 주요 결제 수단으로 사용되었습니다.

## 현재 은의 가치와 전망

최근 30년 동안 금과 은의 가격 비율은 대체로 50:1에서 80:1 사이를 유지해 왔습니다. 이 비율이 높을수록 은이 금에 비해 저평가되었다는 것을 의미합니다. 2023년 기준으로 금과

은의 가격 비율은 약 80:1로, 은이 상대적으로 저평가된 상태였습니다. 이는 은이 장기적으로 가격 상승 가능성이 있다는 신호로 볼 수 있었습니다. 이에 2024년 1월부터 7월까지 은은 이미 20%의 가격상승을 가져 왔습니다..

은은 금과 달리 산업용, 의료용으로 많이 사용되기 때문에, 첨단 전자장비 분야의 성장과 함께 수요가 꾸준히 증가할 것입니다. 2024년 세계 은 시장 연구 보고서 (silver institute)에 따르면, 향후 10년 동안 첨단 전자기기와 의료산업 및 태양광 패널 산업에서 은 수요는 연평균 약 5%씩 증가할 것으로 예상합니다. 하지만 은을 공급하는 채굴 산업에서 전 세계 은의 수요를 떠 받치지 못하는 실정이라 은의 가치는 꾸준히 상승할 수 있는 이유가 되고 있습니다.

이처럼 은은 인류 역사에서 오랜 기간 동안 귀금속으로서, 그리고 산업용 금속으로서 중요한 역할을 해왔습니다. 은의 화학적 성질은 그 가치를 더욱 높였으며, 특히 금속중 가장 뛰어난 전기 전도성과 반사율은 현대 산업에서도 필수적인 요소로 자리 잡게 했습니다. 고대 문명에서의 화폐와 장신구로서의 역할부터, 현대의 첨단 전자제품과 의료기기에 이르기까지, 은은 다양한 분야에서 꾸준히 그 중요성을 유지하고 있습니다. 이러한 역사적 배경과 특성 덕분에 은은 오늘날에도 여전히 귀중한 자산으로 인식되고 있습니다.

## **은본위 암호화폐란?**

은(Silver)은 오랜 세월 동안 가치 있는 자산으로 인정받아 왔지만, 실물 은을 소유하거나 거래하는 것은 여러 가지 어려움을 동반합니다. 예를 들어, 은을 안전하게 보관하려면 고가의 보관 시설이 필요하며, 이동할 때도 도난이나 손상 위험이 있습니다. 또한, 은의 물리적 특성상 거래를 위한 물류 비용도 발생합니다. 이러한 이유로 많은 사람들이 은을 실제로 소유하는 대신, 은을 기반으로 한 금융 상품에 투자하곤 합니다. 하지만 이는 실제 은을 소유하는 것과는 차이가 있습니다.

## **은본위 암호화폐의 필요성**

오늘날 우리는 디지털 기술과 블록체인 기술의 발전으로 새로운 형태의 자산 소유와 거래 방식을 구현할 수 있게 되었습니다. '은본위 암호화폐'는 이러한 기술적 발전을 기반으로 한

혁신적인 성과를 만들어 낼 수 있습니다. 이 개념은 실제 은의 가치를 디지털 토큰으로 변환하여, 이를 블록체인 상에서 안전하고 편리하게 소유하고 거래할 수 있도록 해줄 것입니다. 구체적인 필요성은 다음과 같습니다:

1. 안정적인 자산으로서 필요성 : 전통적 금융상품과 비트코인과 같은 암호화폐는 높은 변동성으로 인해 단기적인 투자 대상으로 인식되지만, 그 가치가 급격히 변동할 수 있어 안정적인 가치 저장 수단으로는 적합하지 않습니다. 반면, 은은 역사적으로 안정적인 가치를 유지해 온 자산으로, 특히 경제적 불안정 시기에 그 가치가 더욱 주목받아 왔습니다. 예를 들어, 글로벌 금융위기나 인플레이션이 발생할 때 은의 가격은 상승하는 경향이 있습니다. 은본위 암호화폐는 이러한 은의 안정성을 디지털 자산으로 구현하여, 보다 안정적인 가치 투자 대안을 제공합니다.
2. 복제 불가능성과 신뢰성 : 블록체인 기술은 은본위 암호화폐를 기계적 신뢰를 강화하는 핵심 요소입니다. 특히 CPU기반 알고리즘에 의한 POW블록체인은 모든 거래 기록을 분산된 네트워크에 저장하여 누구도 임의로 수정하거나 위조할 수 없도록 만듭니다. 이로 인해 은본위 암호 화폐는 복제 불가능하고, 중앙 기관에 의존하지 않는 신뢰성 높은 자산이 됩니다. 즉, 디지털로 발행된 은본위 암호화폐는 해당 블록체인에 기록된 특정량의 은에 직접 연결되며, 이 기록은 누구나 검증할 수 있습니다.
3. 거래의 편리성과 비용 절감 : 현물 은을 거래하려면 물리적 운송과 보관에 따른 높은 비용과 시간이 소요됩니다. 은본위 암호화폐는 이러한 물리적 한계를 극복할 수 있습니다. 디지털 토큰으로 발행된 은본위 암호화폐는 블록체인 네트워크에서 즉각적으로 거래될 수 있으며, 중개자 없이 전 세계 어디서나 빠르고 저렴하게 거래할 수 있습니다. 예를 들어, 은본위 암호화폐를 보유한 세계 시민들은 은을 실제로 이동시키지 않고도 간편하게 거래하거나 매도할 수 있으며, 이를 통해 발생하는 거래 수수료도 최소화할 수 있습니다.
4. 투명성과 안전성 : 은본위 암호화폐는 블록체인의 투명성을 바탕으로 모든 거래 기록이 공개되고, 누구나 이를 검증할 수 있습니다. 이는 세계 시민들이 자신이 소유한 암호화폐가 실제 은에 의해 뒷받침되고 있음을 확신할 수 있게 합니다. 또한, 블록체인의 탈중앙화 특성 덕분에 각국 정부 기관이나 단일 기업이 은본위 암호화폐를 통제할 수 없으며, 해킹이나 부정 거래로부터 안전하게 보호됩니다.

5. 현대 경제 환경에서의 필요성 : 오늘날 전 세계적으로 금융 불안정성이 증가하면서, 많은 세계 시민들은 신용 화폐에 대한 신뢰에 의문을 제기하고 있습니다. 특히, 통화 가치가 급격히 변동하거나 인플레이션이 심화될 때, 세계 시민들은 보다 안전하고 안정적인 자산을 찾게 됩니다. 은본위 암호화폐는 이러한 세계 시민들에게 안전하고 신뢰할 수 있는 대안을 제공합니다. 예를 들어, 은본위 암호화폐는 통화 가치 하락에 따른 리스크를 줄이면서도, 실물 은의 안정성을 바탕으로 한 디지털 자산으로서 세계 시민들에게 새로운 선택지를 제공합니다.

## **BTS 토큰 : 은을 기반으로 한 디지털 자산**

BTS(비트실버)는 1g의 은에 기반한 혁신적인 암호화폐입니다. 각 1 BTS 토큰은 1g의 실물 은에 100% 연동(Pegging)되어 있으며, 이 은은 세계에서 가장 안전한 금고에 보관됩니다. 만약 여러분이 BTS 토큰을 보유하고 있다면, 이는 실제 은을 소유하고 있는 것이며, 필요할 때 언제든지 이 토큰을 실물 은으로 교환할 수 있습니다. 또한, BTS 토큰은 1g 단위로 은을 소유할 수 있어, 소액으로도 세계 시민들도 쉽게 접근할 수 있습니다.

### **BTS토큰의 발행**

오늘날 전 세계적으로 금융 시스템은 디지털화되고 있으며, 많은 국가들이 디지털 통화를 개발하거나 이미 도입하고 있습니다. 예를 들어, 중국은 디지털 위안화를 테스트 중이며, 유럽 중앙은행(ECB)은 디지털 유로화 도입을 검토하고 있습니다. 스웨덴의 디지털 크로나는 이미 발전된 상태에 있습니다. 이러한 디지털 통화들은 금융 시스템의 효율성을 높이고 거래의 속도를 빠르게 하는 등 여러 가지 이점을 제공하고 있습니다. 그러나 이들 중앙은행 암호화폐(CBDC)는 여전히 중앙화된 시스템에 의해 통제되고, 그 가치는 정부의 재정 정책에 크게 의존합니다.

이와 비교해, BTS 토큰은 중앙 기관의 통제에서 벗어나 있으며, 1g의 실물 은에 100% 연동된 디지털 자산입니다. 이는 BTS 토큰이 신용 화폐의 변동성이나 인플레이션과 같은 외부 경제적 요인에 상대적으로 덜 영향을 받는다는 것을 의미합니다. 예를 들어, 금융 위기나 정부의 통화정책 변화로 인해 신용 화폐의 가치가 하락할 때, BTS 토큰은 은의 안정적인 가치에 기반하여 신용화폐의 변동성을 회피하는 암호화폐로 자리 잡을 수 있습니다.



1차적으로 발행되는 BTS토큰은 MBC플랫폼 위에서 발행되며 총 발행량은 301억 BTS이며 발행된 BTS는 전세계 거래소와 P2P 거래를 통해 판매가 이루어질 것이며 판매되는 BTS만큼 유통량이 정해질 것이고 유통량 만큼 은도 수탁기관과 금고에 보관될 것입니다.

## 디지털 자산으로서 편리성

BTS 토큰은 MicroBitcoin(MBC) 블록체인에서 발행되며, 이 블록체인은 거래의 안전성과 투명성을 보장합니다. 블록체인 기술을 통해 모든 거래 기록은 분산된 네트워크에 저장되어 누구도 임의로 변경할 수 없으며, 모든 거래가 실시간으로 기록되고 확인될 수 있습니다. 이로 인해 BTS 토큰은 24시간 언제든지 전 세계 어디서나 거래될 수 있습니다.

예를 들어, 기존의 은 거래는 은행이나 은 거래소의 운영 시간에 제한을 받으며, 물리적 이동과 보관에 따른 높은 비용이 발생합니다. 반면, BTS 토큰은 디지털 형태로 존재하므로 물리적 이동의 제약 없이 언제든지 거래가 가능합니다. 또한, BTS 토큰의 거래는 블록체인 네트워크를 통해 몇 분 내에 완료될 수 있어 기존의 은 거래 방식보다 훨씬 효율적이고 편리합니다.

## BTS 토큰의 글로벌 연동성과 신뢰성

BTS 토큰은 1g의 99.9%의 은과 100% 연동되어 있으며, 스위스, 프랑스, 영국, 미국, 한국과 같은 주요 국가들의 신뢰할 수 있는 수탁기관과 보험 서비스, 금고 서비스를 통해 안전하게 보관됩니다. 이들 나라의 수탁기관들은 오랜 역사와 높은 신뢰도를 바탕으로 글로벌 귀금속 시장에서 중요한 역할을 하고 있습니다.

1. 스위스 : 스위스는 세계적으로 가장 안전한 귀금속 보관 시설을 자랑하는 나라 중 하나입니다. 대표적인 예로 PAMP는 전 세계 귀금속 보관 및 관리에서 최고 수준의 보안과 신뢰성을 제공합니다. PAMP는 BTS 토큰의 실물 은을 안전하게 보관할 수 있는 이상적인 파트너입니다.
2. 프랑스 : 프랑스에서는 GOLD AVENUE와 같은 기관이 귀금속 보관과 관련한 높은 신뢰성을 자랑합니다. 이 기관은 프랑스 내 귀금속 관리의 표준을 제시하며, BTS 토큰의 실물 은 보관에 있어 중요한 역할을 할 수 있습니다.

3. 영국 : 영국의 Lloyd's of London은 세계적으로 유명한 보험 기관으로, 귀금속 보관에 대한 위험을 보장하는 다양한 보험 상품을 제공합니다. Lloyd's of London은 BTS 토큰의 실물 은이 안전하게 보호될 수 있도록 보험을 제공하여, 세계 시민들에게 추가적인 신뢰와 안전을 보장할 것입니다.
4. 미국 : 미국의 Brinks는 귀금속 보관과 운송 서비스에서 세계적인 리더로, 최고 수준의 보안 시설과 서비스를 제공합니다. Brinks는 BTS 토큰의 실물 은을 안전하게 보관하고, 필요 시 전 세계로 안전하게 이동시킬 수 있는 인프라를 갖추고 있습니다.
5. 한국 : 한국의 대성금속 주식회사는 30년 이상 한국에서 투자용 귀금속, 해외민트 및 산업용 은을 공급하며 시장을 선도해온 기업입니다. 이 회사는 연간 약 3000억 원의 매출을 기록하고 있으며, 이는 대성금속이 한국 내에서 은을 안정적으로 공급하는 데 큰 역할을 하고 있음을 보여줍니다. 대성금속에서 생산하는 은의 순도는 99.99%로, 국제적으로 인정받는 인증기관으로부터 인증을 받았습니다. 이는 대성금속이 공급하는 은이 최고 품질의 은임을 보장합니다. 또한, 대성금속은 보안 업체인 SECOM과 협력하여 실물 은을 안전하게 보관합니다. SECOM은 높은 수준의 보안 시스템을 운영하며, 은의 보관 과정에서 발생할 수 있는 모든 위험을 최소화합니다.

이들 수탁기관과 금고 서비스는 BTS 토큰의 실물 은 보관에 대한 안전성과 신뢰성을 보장하며, 각국의 보험사들과 연동하여 보관된 은의 손실이나 도난에 대한 위험을 최소화합니다. 이는 BTS 토큰 보유자들이 실물 은에 대한 높은 신뢰를 유지할 수 있게 하며, 글로벌 세계 시민들이 안심하고 BTS 토큰을 활용할 수 있도록 합니다.

## **BTS 토큰의 주요 장점**

- 스마트 계약 : BTS 토큰은 실제 은으로 뒷받침되며, 모든 거래에는 고유한 식별 코드가 부여됩니다. 이를 통해 거래는 스마트 계약으로 안전하고 투명하게 진행되며, BTS 토큰을 통해 손쉽게 현물 은의 소유권을 이전하는 효과를 가질 수 있습니다. 즉, 거래가 발생할 때마다 그 내역이 블록체인에 기록되어, 누구나 그 정보를 확인할 수 있습니다.
- 소액 투자 가능 : BTS 토큰은 1g 단위로 은과 100%연동되어 있어 누구나 쉽게 투자할

수 있는 기회를 제공합니다. 과거에는 은에 투자하려면 고가의 실버바를 구매해야 했지만, 이제는 소액으로도 은을 소유할 수 있습니다. 이때까지 어떠한 세금도 부과되지 않습니다. 이는 투자 진입 장벽을 낮추어, 다양한 사람들이 은 투자에 참여할 수 있도록 합니다. 또한 소수점 3자리까지 쪼개질 수 있어 온라인, 오프라인 결제수단으로도 쉽게 큐알 코드를 활용하여 결제를 할 수 있습니다.

- 낮은 거래 비용 : BTS 토큰은 보관료가 없으며, 거래 수수료도 매우 낮습니다. 전통적인 은 거래에서는 보관료와 거래 수수료가 상당히 높은 반면, BTS 토큰은 MBC 블록체인 기술을 활용해 비용을 크게 절감할 수 있습니다. 예를 들어, 같은 블록체인 플랫폼인 이더리움 네트워크에서 발생하는 거래 수수료보다도 훨씬 적은 비용(1/10)으로 거래를 진행할 수 있습니다.
- 독립적 자산 보호 : BTS 토큰으로 연동된 현물 은은 토큰 발행주체의 자산과 별도로 관리되므로, 발행주체가 재정적으로 어려움과 문제를 겪더라도 여러분의 은은 안전하게 보호됩니다. 이는 고객의 자산이 발행주체의 재무 상태와 무관하게 안전하게 보관된다는 것을 의미합니다.
- 탈중앙화된 시스템 : BTS 토큰은 MBC 블록체인 기술을 기반으로 운영되어, 특정 기업이나 기관이 자산을 통제할 수 없습니다. 이는 자산의 안전성을 높이고, 누구도 여러분의 자산을 함부로 다룰 수 없게 합니다. 또한, BTS 토큰은 전 세계 어디서나 거래할 수 있고, 중앙 통제 없이 자유로운 자산을 운용하거나 거래할 수 있습니다.
- 쉬운 거래 : BTS 토큰은 다양한 암호화폐 거래소에서 법정화폐나 다른 디지털 자산으로 쉽게 교환할 수 있습니다. 이를 통해 언제든지 사실상 현물 은을 다른 디지털 자산으로 교환하거나, 필요할 때 현금으로 바꿀 수 있는 유연성을 제공합니다.
- 실물 은 전환 가능 : BTS 토큰 보유자가 토큰 보유량이 15kg 이상의 은과 같은 양의 토큰이 있는 경우, 언제든지 이를 실물 은으로 전환할 수 있습니다. 이 과정은 각국의 신뢰할 수 있는 전문 수탁기관을 통해 이루어지며, 고객은 직접 방문하거나 우편을 통해 은을 수령할 수 있습니다. 예를 들어, 스위스의 PAMP, 영국의 Brinks, 미국의 GBI, 한국의 SECOM 같은 기관과 회사들이 은을 안전하게 보관하며, 필요할 때 고객에게 실물 은을 제공합니다.

- 국가별 세금 정책 준수 : 실물 은으로 전환할 때는 각 나라의 세금 정책을 따라야 합니다. 이는 실물 은을 수령할 때 발생할 수 있는 세금이나 관세가 각국의 법률에 따라 적용되는 것을 의미합니다. 따라서, 고객은 거주 국가의 세법을 준수해야 하며, 필요한 경우 세무 전문가의 도움을 받을 수 있습니다.

## **BTS와 다른 블록체인 금융 서비스 비교**

비트코인과 이더리움 같은 기존의 암호화폐들은 주로 디지털 자산으로서 가치저장 수단으로만 역할을 해왔습니다. 그러나 이들 암호화폐는 가격 변동성이 크기 때문에 안정적인 가치 저장 수단으로는 적합하지 않을 수 있습니다. 예를 들어, 비트코인의 가격은 2021년 한 해 동안 극심한 변동을 보였으며, 단기간에 큰 폭으로 상승하거나 하락하는 모습을 보였습니다. 이는 비트코인이 세계 시민들에게 매력적인 기회를 제공할 수 있지만, 동시에 그 가치를 예측하기 어렵게 만듭니다.

반면, BTS 토큰은 1g의 은에 기반한 디지털 자산으로, 실물 은의 안정적인 가치에 연동되어 있습니다. 은은 오랜 기간 동안 안정적인 가치 저장 수단으로 사용되어 왔으며, 경제 불확실성 시기에 그 가치는 더욱 주목받아 왔습니다. 글로벌 금융위기와 같은 상황이나 경제 대공황 같은 시기에는 은의 가격이 상승하는 경향이 있습니다. 이러한 이유로 BTS 토큰은 비트코인과 같은 변동성이 큰 암호화폐와 달리, 안정적인 가치 저장 수단으로서 기능할 수 있습니다.

## **신뢰할 수 있는 거래 수단으로서의 BTS**

BTS 토큰은 이미 탈중앙화된 MBC 블록체인 기술을 기반으로 하고 있으며, 거래의 투명성과 보안이 보장합니다. 예를 들어, 모든 BTS 거래는 블록체인에 기록되어 누구나 확인할 수 있으며, 이는 거래의 신뢰성을 높여줍니다. 또한, BTS 토큰은 은과 직접 연결되어 있어, 그 가치는 실물 자산인 은에 의해 뒷받침됩니다. 이로 인해 BTS는 가치의 변동이 덜하며, 장기적으로 신용화폐의 인플레이션과 하이퍼 인플레이션을 회피하고 방어하는 수단으로 작용할 것입니다. 또한 궁극적으로 글로벌하게 거래되는 안정적인 P2P 전자 결제 시스템으로 자리매김할 것입니다.

## **BTS의 활용 사례**

BTS 토큰은 앞으로 전 세계 암호화폐 거래소에 상장할 예정입니다. 이는 비트코인과 같은

다른 암호화폐와 쉽게 거래될 수 있다는 것을 의미합니다. 예를 들어, 세계 시민들은 BTS 토큰을 비트코인이나 이더리움으로 교환하거나, 신용 화폐로 전환할 수 있습니다. 또한, BTS 토큰은 암호화폐 대출 플랫폼에서도 사용될 가능성이 높습니다. 이러한 플랫폼에서는 사용자가 BTS 토큰을 담보로 제공하고, 그 대가로 이자를 받을 수 있습니다. 이는 BTS 토큰이 단순한 거래 수단을 넘어, 금융 자산으로서 활용될 수 있음을 보여줍니다.

예를 들어, 미국의 블록파이(BlockFi)와 같은 암호화폐 대출 플랫폼에서는 비트코인이나 이더리움을 담보로 제공하고 이자를 받을 수 있습니다. BTS 토큰도 이와 같은 방식으로 사용될 수 있으며, 이는 BTS 토큰 보유자들이 추가적인 수익을 창출할 수 있는 기회를 제공할 것입니다.

두번째로 온라인의 구독서비스로 운영되는 앱 서비스, 스마트폰 앱 서비스, WEB3 서비스나 온라인 게임 사이트등과 온라인 이커머스 시장에서 결제수단으로 사용될 수 있을 것입니다. 그리고 전세계 어디서나 오프라인에서 인터넷만 연결된다면 현금처럼 모든 상점과 글로벌 프렌차이즈 그리고 대형마트 등지에서도 사용이 가능할 것으로 기대합니다. 비로써 비트코인이 최초 가졌던 철학인 전자화폐 P2P 결제 시스템을 제대로 구현한 한단계 업그레이드 된 암호화폐 시대의 등장을 알리는 역사적인 순간이 될 것입니다.

## 결론

BTS 토큰은 글로벌하게 은에 기반한 안정적인 가치 저장 수단이자, 신뢰할 수 있는 거래 수단으로서 역할을 할 수 있는 아주 큰 잠재력을 가지고 있습니다. 탈중앙화된 특성 덕분에 외부의 영향을 덜 받으며, 전 세계적으로 인정받을 수 있는 자산으로 자리 잡을 가능성이 대단히 높습니다. 향후 BTS 토큰이 다양한 암호화폐 거래소와 대출 플랫폼에서 활발히 사용되고, 온,오프라인에서 결제수단으로 사용되면 BTS 토큰을 보유한 글로벌 일반 시민들에게 매력적인 자산이 될 것입니다.

또한 다른 블록체인 플랫폼(이더리움, 솔라나, BNB, 크레이튼, TRON, 폴리곤 등)에서 동일한 BTS토큰을 발행하여 블록체인을 지원하는 여러 지갑과 자동으로 연동될 것이며 BTS를 처음으로 지원하는 MBC 블록체인 플랫폼 지갑에서 다른 블록체인 플랫폼을 연동시켜 지갑 내부에서 스왑할 수 있는 기능이 추가되면 MBC와 함께 그 영향력은 상상을 초월하는 글로벌 표준으로 자리잡을 것으로 예상될 수 있을 것이라 확신합니다.

## 면책사항

본 백서는 Commons Foundation이 계획하고 있는 비트실버(BitSilver) 프로젝트 및 해당 토큰(BTS)에 대한 소개 및 관련 정보를 제공해 드리는 것을 목적으로 합니다.

또한 본 백서는 참고 목적으로만 작성된 것으로서 백서의 어떠한 내용도 비트실버 프로젝트나 Commons Foundation에 대한 투자 권유나 유도를 위한 것이 아니며 그와는 전혀 관련이 없습니다.

또한 본 백서 내 포함된 정보는 백서 작성 시점(2024년 8월)을 기준으로 작성되어 제공되는 것이므로 미래의 특정 시점에 실제 결과와 달라질 수 있는 불확실성을 수반하므로 백서 내 모든 내용은 미래의 특정 시점까지 정확하다는 것을 보증하지 않습니다.

Commons Foundation은 본 백서와 관련하여 수록된 내용은 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 어떠한 사항도 정확성이나 완전성을 진술 및 보장하지 않으며, 그에 관한 법적 책임을 부담하지 않습니다. 또한, 책임 면제의 범위는 특정한 예에 한정되지 않습니다. 잠재적 프로젝트 참여자 자신의 의사결정 등 행위에 있어서 본 백서를 이용한 백서를 참고하거나 이를 근거로 한 경우도 포함하되 이에 한정하지 아니하며, 그에 따른 결과로 이익, 손해 여부를 불문하고 전적으로 잠재적 참여자의 판단에 따른 것이므로 본 백서를 이용함으로써 발생하는 손해, 손실, 채무 기타 제반 피해가 발생하더라도 Commons Foundation은 그에 대한 배상, 보상 및 기타 책임을 부담하지 않는다는 점에 반드시 유의하시기 바랍니다.

또한 본 백서에 포함된 정보는 때때로 다른 언어로 번역되거나 잠재적 프로젝트 참여자 및 파트너 등과의 서면 또는 구두로 하는 커뮤니케이션 과정에서 사용될 수 있습니다. 이러한 번역 또는 커뮤니케이션 과정에서 일부 정보가 손실 또는 손상되거나 잘못 전해질 수 있으므로 이에 대한 정확성을 보장하지 않습니다.