



What is BITCOIN ?

확인 사항

- *모든 선택과 책임은 이 자료를 보는 사람에게 있습니다.
- *해당 문서는 그 어떠한 탈세나, 불법 행위를 추천하지 않습니다.
- *해당 자료는 정보 공유의 목적이지만 투자나 투자방법에 대한 추천 혹은 가이드라인이 아닙니다.
- *법의 경우 최대한 최신 내용으로 업로드하지만 혹 변경 사항이 있을 수 있으니 반드시 직접 확인하여 선택하셔야 합니다.
- *위 사항을 확인하고 동의한 사람만 읽어 주시길 바랍니다.

1. 비트코인과 알트코인

2. 거래소와 개인 지갑

1. 거래소 해킹 사례
2. 개인 지갑 해킹 사례
3. 핫월렛과 콜드월렛

3. 세금 관련

1. 거래소
2. 개인 지갑

4. 많이 하는 질문

비 트 코 인 과 알 트 코 인

오 해

알트코인이 수익률이 더 높고 안전하다?

Year	Total No. Crypto Tokens
2021	443,513
2022	1,149,763
2023	1,981,579
2024*	2,522,209

현존하는 가상자산의 종류가 **252**만개가 넘습니다.

구글스토어와 앱스토어에는
수천만 가지의 어플이 존재합니다.

이 중에서 우리가 기억하는 어플은
10개도 되지 않습니다.

비트코인은 거래소가 안전하다?

[Home](#) [ePaper](#) [Cities](#) [India](#) [Explained](#) [Opinion](#) [Bus](#)

[Mumbai News](#)

[Delhi News](#)

[Chandigarh News](#)

[Bangalore](#)

[News](#) / [India](#) / Bank accounts frozen afte

Bank accounts frozen after protest against port: Kerala Latin church

The move came after the fishermen's protest against Adani group's under construction seaport at Vizhinjam near Thiruvananthapuram, a pastoral letter said Sunday.

Written by [Shaju Philip](#)

Thiruvananthapuram | Updated: April 23, 2024 07:44 IST

인도 어부들의 은행 계좌가

주요 대기업에 대한 항의 이후 동결되었습니다.

24.04



Lawrence Lepard, "fix the m..."

@LawrenceLepard

팔로우

Coinbase is a criminal enterprise shit bag company.

[@coinbase](#) [@CoinbaseSupport](#) [@CoinbaseExch](#)

I have a very small stub amount of Bitcoin in Coinbase that I have been trying to transfer out unsuccessfully for 60+ days. Each time I try a transfer I get a message that out of an abundance of caution my account is locked for 30 days. I submit support tickets and get no response. Next step is a letter to the California Attorney General. These people are so fucking bad. I also had a similar experience about a year ago when I moved the bulk of the coins I held there. JUST AN AWFUL COMPANY

게시물 번역하기

00:38 · 2024. 7. 23. 출처: Earth · 조회 14만회

재게시 185회 인용 48회

마음에 들어요 1573회 북마크 78회

걱정마세요

거래소(기관/국가)는 여러분의 안전한 송금을 위해
지금 송금하라는 요청을

30일 동안 잠금시키고 그 후에도 필요하면
재시도를 해보라고 안내합니다
*30일 후에 해준다고 하지는 않네요

3.5 셀프커스터디하는 이유

이용자가 많아
일부 사용자는
대기 시간이 증가하고
잠시 잔액이 0으로 보여
거래를 못할 수 있다고
공지중인 거래소



Coinbase Support

@CoinbaseSupport

We are aware some users may experience increased latency across [Coinbase.com](https://coinbase.com) and a few users may see intermittent zero balance. Rest assured, your funds are safe. Our team is investigating this issue and will provide an update. Trading is not impacted at this time.



coinbase.com

Coinbase - Buy & Sell Bitcoin, Ethereum, and more with trus

Coinbase is a secure platform that makes it easy to buy, sell, and store cryptocurrency like Bitcoin, Ethereum, and ...

거래소 해킹 사건

년도	거래소명	피해 금액	기타 사항
2017	빗썸	70억	
2017	빗썸	350억	
2019	빗썸	140억	
2019	업비트	586억	
2019	바이낸스	40M	세계 1위 거래소
2014	마운트곡스	비트코인 85만개	일본 1위 거래소
2018	퀴드리거	1천6백억	캐나다 1위 거래소
2022	바이낸스	556M	세계 1위 거래소
2022	FTX	600M	세계 2위 거래소
2024	FixFloat	21M	
2024	DMM	4230억	

DMM Bitcoin

仮想通貨取引の新サービスオープン&口座開設受付開始

株式会社東京ビットコイン取引所は2017年12月12日に株式会社DMM Bitcoinに社名を変更いたしました。

サービス・システムを一新した仮想通貨取引サービスを開始します。

2018年1月10日に新サービスのサイトオープン、1月11日に口座開設申込受付開始（予定）です。

取引できる仮想通貨は7種類

現物取引は3通貨ペア、レバレッジ取引は14通貨ペアの取引が可能

Bitcoin



Ethereum



NEM



Ripple



Litecoin



EthereumClassic



BitcoinCash



일본 암호화폐 거래소 DMM에서 비트코인이 약 4,230억원치가 비정상적으로 유출되어 10개의 주소로 분산되어 나갔다고 합니다.

이는 전세계에서 7번째 규모로 큰 탈취

비트코인은 불법자금에 사용된다?

체이널리시스 추정치

2023년 가상자산 기반 범죄 규모는?

242억 달러
(약 32조 4천억 원)

0.34%

불법 주소
중 수신액

전체 온체인 거래량



불법 거래 추정치에 포함되는 자금:

- ✓ 불법 주소로 식별된 주소로 송금된 자금
- ✓ 가상자산 해킹으로 도난당한 자금

불법 거래 추정치에 포함되지 않는 자금과 그 이유:

- ✗ 아직 불법 주소라고 확인되지 않은 주소로 송금된 자금
이유: 불법 주소가 확실한지 알 수 없기 때문입니다.
체이널리시스는 주소 신원 확인 과정을 통해 불법 주소를 지속적으로 찾아내고 있습니다.
- ✗ 비가상자산 기반 범죄 자금 (고객이 직접 신고한 경우는 제외)
이유: 해당 유형의 거래는 추가 정보 없이는 불법 거래로 구분할 수 없습니다.
- ✗ 사기 혐의로 기소되었으나 법정에서 유죄 판결을 받지 않은 가상자산 플랫폼 관련 자금
이유: 판사와 배심원의 판결 전에는 범죄로 볼 수 없습니다.
- ✗ 가상자산 자금 세탁과 관련된 자금
이유: 가상자산 범죄 보고서에서는 불법 주소로의 유입을 기준으로 불법 활동으로 얻은 수익의 총액을 계산합니다. 자금 세탁 파트에서는 불법 주소로부터 오프-램프 서비스(off-ramping service)로 전송된 금액을 기준으로 온체인에서 세탁된 총 금액을 공유합니다. 여기에 유출을 기준으로 한 자금 세탁 총액까지 포함한다면 사실상 이중 계산이 되기 때문에, 온체인 범죄 활동의 추정치를 연위적으로 부풀릴 가능성이 있습니다.

가상자산 기반 범죄 규모는 얼마나 클까?
온체인 거래량의 1%미만

STANFORD UNIVERSITY



3.5

미국 스탠포드 대학의
스탠포드 기부금의 일부를
관리하는 학생이
2월에 스탠포드 Blyth Fund에
IBIT를 제안했고
현재 포트폴리오의 7%정도를
차지한다 합니다.



텍사스 교육기관인 **University of Austin**이
등록금으로 비트코인을 수용하고

비트코인 장기 기금을 조성할 것 이라고 발표했습니다.



워렌 버핏 소유의 브라질 은행 Nubank가 비트코인 라이트닝 결제를 통합합니다!
Nubank는 라틴 아메리카에 1억 명의 고객을 보유하고 있습니다



세계 최대 은행 JPMorgan은
BlackRock, Fidelity 및 BitWise가
발행한 현물 비트코인
ETF를 매입해왔습니다



1.25

싱가포르의 결제 플랫폼인 AXS는 Triple-A와 제휴하여 청구서, 벌금, 세금, 학비 결제에 비트코인 결제 지원을 밝힘



스위스 맥도날드에서는 비트코인 결제가 가능합니다.

한국인 방문객의 제보에 따르면
스위스 루가노 지역에서만 가능한것같다고 하네요!!

Total Fund

(Actuarial value as of June 30, 2023)

\$52.09 billion (Market Value)

Funded Status: 73.1%



Demographics

Active Members: 219,830

Average Age: 45.3

Average Annual Salary: \$60,063

Retirees and Beneficiaries: 176,444

LTD Members: 2,530

Inactive Members: 254,060



Returns

(Fiscal year end June 30, 2023)

Total Fund Net Rate of Return:

8.2%

10-Year Rate of Return:

8.5%

Rate of Return Since Inception:

9.6%



Members

Total Membership: 652,864

Employer Participants: 660

(Including state agencies)



Contributions

(Includes pension, retiree health insurance, and LTD)

FY2023-24 Contribution Rate:

12.29% (Effective July 1, 2023)

FY2024-25 Contribution Rate:

12.27% (Effective July 1, 2024)



Benefit Recipients

Average Monthly

Retirement Benefit: \$1,776

Average Annual Retirement: \$21,312

Average Age: 72.5



State of Arizona
Senate
Fifty-sixth Legislature
Second Regular Session
2024

SCR 1016

Introduced by
Senators Hoffman; Petersen; Representative Chaplik

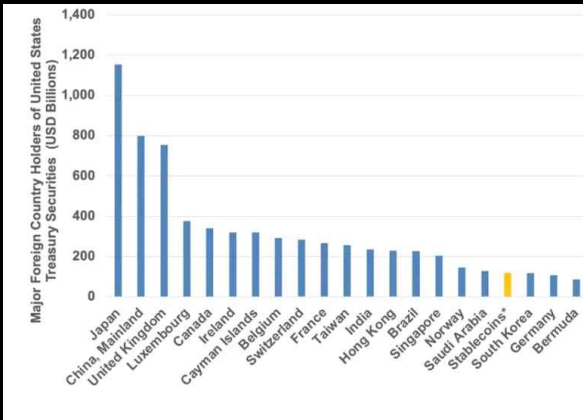
A CONCURRENT RESOLUTION

SUPPORTING THE POTENTIAL USE OF DIGITAL ASSETS BY THE ARIZONA STATE
RETIREMENT SYSTEM AND THE PUBLIC SAFETY PERSONNEL RETIREMENT SYSTEM.

(TEXT OF BILL BEGINS ON NEXT PAGE)

미 애리조나주 상원이 퇴직연금의
비트코인 투자를
가능하게 하는 법안, "SCR 1016"을
통과시켰다합니다.

이 법안은 애리조나주 퇴직 시스템(ASRS)과
공공 보건 개인 퇴직 연금 시스템(PSPRS)이
비트코인을 포함한
투자 포트폴리오를 구성할 수 있도록
제안했습니다.



최근 **WSJ**에서 암호화폐가미국의 부채 위기를
예방 하는데 도움을 준다고 했는데
실제로 스테이블코인 발행 기업들이
세계에서 **18번째**로 많은 미국 국채를 매입하고 있습니다

UNITED STATES DISTRICT COURT
FOR THE DISTRICT OF COLUMBIA

SECURITIES AND EXCHANGE
COMMISSION,

Plaintiff,

v.

BINANCE HOLDINGS LIMITED,
BAM TRADING SERVICES INC.,
BAM MANAGEMENT US HOLDINGS
INC., AND CHANGPENG ZHAO,

Defendants.

No. 1:23-cv-01599-ABJ-ZMF

ORDER GRANTING BAM'S MOTION FOR RELIEF
FROM THE CONSENT ORDER

Pending before the Court is BAM Trading Services Inc. and BAM Management US Holdings Inc.'s (together, "BAM") Motion for Relief from the Consent Order (Dkt. No. 71) to (1) engage third-party investment advisors to invest BAM's corporate assets; (2) invest certain customer assets in United States Treasury Bills; and (3) transfer crypto assets to a non-affiliated third-party custodian or custodians. Upon due consideration of the Motion, the Court concludes that the Motion should be granted.

Accordingly, it is hereby **ORDERED** that BAM's Motion is **GRANTED** as follows:

1) Notwithstanding any applicable provision of the Consent Order, BAM is authorized to invest its corporate assets with third-party investment advisors or other businesses (the "Third Parties") provided that BAM (i) determines based on reasonable diligence that the Third Parties do not qualify as Binance Entities; (ii) provides the Third Parties with the Consent Order; (iii) takes reasonable steps to ensure that the Third Parties do not invest in any Binance Entities; and

7.26-29

바이낸스 미국 법인이 연방 판사로부터

미국 국채 투자 승인을 받았습니다.

법원은 바 이낸스.US(BAM트레이딩)가

제3자 자문 기관과 함께 법인 자산을 투자할 수 있고,

특정 고객 법정화폐 자금을 미국 재무부 채권
에

투자할 수 있다고 승인했습니다.

또한 법원은 바이낸스 계열이 아닌

제3자 수탁자에게 자산을 이전하는 것은 가능
하지만,

해당 수탁 기관이 반드시 바이낸스 인터네셔널과

무관하고 미국 내 통제권을 유지해야 한다고
규정했습니다.

Bitcoin ETF Exposure for Top 25 Hedge Funds

Rank	Hedge Fund	Own BTC ETF	QTY (BTC)
1	Citadel Investment Grp	Yes	771
2	Bridgewater Associates	Not yet	-
3	Millennium Mgmt.	Yes	27,263
4	Mariner Investment Grp	Yes	437
5	AQR Capital Mgmt.	Not yet	-
6	Balyasny Asset Mgmt.	Not yet	-
7	Ares Mgmt.	Not yet	-
8	Renaissance Tech.	Yes	84
9	Alphadyne Asset Mgmt.	Not yet	-
10	Point72 Asset Mgmt.	Yes	1,089
11	D.E. Shaw	Yes	126
12	Exoduspoint Cap. Mgmt.	Not yet	-
13	Verition Fund Mgmt.	Yes	89
14	G.S. Asset Mgmt.	Not yet	-
15	Garda Capital	Not yet	-
16	Schonfeld Str. Advrs.	Yes	6,734
17	Bluecrest Cap. Mgmt.	Yes	8
18	Fortress Investment Grp	Yes	753
19	Tiger Global Mgmt.	Not yet	-
20	Elliot Investment Mgmt.	Yes	168
21	Cerberus Capital Mgmt.	Not yet	-
22	Two Sigma Investments	Yes	29
23	Element Capital Mgmt.	Not yet	-
24	Lighthouse Partners	Not yet	-
25	Sculptor Capital Mgmt.	Yes	833

상위 25개의 헤지펀드 중 12개의 기업이

비트코인을 구매했습니다.

단 5개월만에!

비트코인은 느려서 이용이 불가능하다?

INTERNATIONAL MONETARY FUND

A Primer on Bitcoin Cross-Border Flows

Measurement and Drivers

Eugenio Cerutti, Jiaqian Chen, and Martina Hengge

WP/24/85

IMF Working Papers describe research in progress by the author(s) and are published to elicit comments and to encourage debate.

The views expressed in IMF Working Papers are those of the author(s) and do not necessarily represent the views of the IMF, its Executive Board, or IMF management.

**2024
APR**



WORKING PAPER

IMF는 국경간 지급에 대한

비트코인의 가능성을 공유하는 문서를 작성합니다.

“비트코인 금융 불안속 자산 보존의 필수 도구 부상”

이라고 합니다.

RESOURCES

Transactions Per Second

Lightning



1,000,000

Solana



65,000

@COOLIGANFIELDS

Visa



24,000

Ethereum



15

초당 거래 건수가 비자와는 40배 넘게 차이나는 비트코인 라이트닝

비트코인은 변동성이 너무 크다?

< 엔비디아



주문



126.09 USD

▲ 7.98

6.76%

호가

차트

토론

체결

뉴스

정보

파워랩



시간별

일별



일별

증가

등락률

=

거래량



일별	증가	등락률	=	거래량
2024.06.25	126.09	6.76%		425,787,45
2024.06.24	118.11	-6.68%		476,060,86
2024.06.21	126.57	-3.22%		655,484,66



비트코인 (BTC/KRW) ▾



< 87,524,000

0.08% ▲ 74,000



BINANCE 86,169,350 (€ 57,872.95)

COINBASE 86,092,119 (€ 57,821.08)

주문

호가

차트

시세

정보

체결

일별

일자 ⑦	종가(KRW)	전일대비	거래량(BTC)
06.26	87,524,000	0.08% 74,000	424.27323086
06.25	87,450,000	2.29% 1,954,000	3,359.06885104
06.24	85,496,000	-3.99% -3,550,000	7,434.82926410

비트코인은 수량이 무한하다?

반감기 지난 비트코인, 왜 안오르나

차현진 예금보험공사 상임이사

최종환 블랙미디어 대표

인포맥스
라이브



-전. 한국은행 부산본부장 현.예금보험공사 상임 이사 차현진-

"2100만개인 비트코인이 달러보다도 많을 수 있다.

You Don't Have To

Buy 1 Bitcoin



*A satoshi is the smallest unit of bitcoin,
equivalent to 0.00000001 btc*

1 Satoshi = 0.0000000**1** BTC

10 Satoshi = 0.000000**10** BTC

100 Satoshi = 0.00000**100** BTC

1,000 Satoshi = 0.0000**1000** BTC

10,000 Satoshi = 0.000**10000** BTC

100,000 Satoshi = 0.00**100000** BTC

1m Satoshi = 0.0**1000000** BTC

10m Satoshi = 0.**10000000** BTC

100m Satoshi = **1.00000000** BTC

1만 원을 10등분하면? 1천원

1만 원을 100등분하면? 100원

1만 원을 1000등분하면? 10원

피자 1판을 8등분 하면? 피자 1판

피자 1판을 16등분 하면? 피자 1판

피자 1판을 1000등분 하면? 피자 1판

피자 1판을 1억등분 하면? 피자 1판

채굴은 환경을 파괴한다?

Economic integration of Bitcoin mining in renewable energy and grid management

18 July 2024

Murray A. Rudd^{1*}

Dennis Porter²

¹ Satoshi Action Education, Portland, OR, USA

Correspondence: murray@satoshiaction.org; murrayrudd@gmail.com

Abstract

This paper examines the potential role of Bitcoin mining in enhancing electricity grid stability and supporting the integration of variable renewable energy (VRE) sources. The integration of VRE, such as solar and wind, into electrical grids poses significant challenges due to their intermittency and often remote locations. Solutions like grid interconnections, dispatchable generation, advanced energy storage, and demand response (DR) mechanisms are essential to manage these challenges. Bitcoin mining, with its flexible load characteristics, has emerged as a highly adaptable load that can quickly adjust electricity consumption, making it an ideal participant in DR programs and a contributor to grid reliability. By applying comparative statics, we explore how Bitcoin mining affects supply and demand dynamics in electricity markets, stabilizing prices and improving VRE economics. The economic synergies between Bitcoin mining and VRE producers are highlighted, demonstrating how consistent energy demand from mining can drive investment in renewable infrastructure. Additionally, the environmental implications of utilizing waste energy for mining and the policy implications for encouraging such integrations are discussed. Our findings suggest that Bitcoin mining can reduce renewable energy curtailment, provide economic benefits to VRE producers, and lower overall electricity prices for consumers. We suggest that Bitcoin mining can play a key role in the transition to a sustainable energy future by enhancing grid stability, promoting renewable energy use, and supporting economic viability.

Keywords

Bitcoin mining; renewable energy integration; demand response; grid stability; energy economics; ancillary services

새로 출간된 논문에서 비트코인 채굴이
그리드 안정성을 향상하고 재생 가능 에너지 사용을
촉진하며 경제적 생존 가능성을 지원함으로써
지속 가능한 에너지 미래로 전환하는데
중요한 역할을 할 수 있음을 입증했습니다.



파라과이는 잉여 수력 에너지를 비트코인 채굴업자에게 판매합니다.

파라과이의 이타이푸 수력발전소는
세계에서 가장 큰 발전소 중 하나이지만,
발전된 전력의 **20%**만이 사용됩니다.

**The mine is powered
by clean energy from
Virunga's 3 hydroelectric
power plants**

Source: MIT Technology Review
Image: Virunga National Park

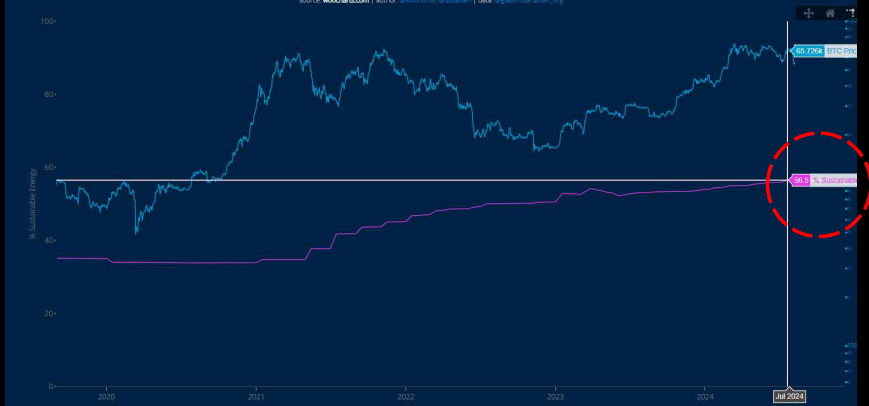
3.2

비트코인을 환경에 암이라고 하던
WEF가 하루아침에 생각을 바꾸어
친비트코인 영상을 공개

기업은 아무것도 모릅니다

Bitcoin Mining : Usage of Sustainable Energy

source: woodcharts.com | author: @woonomic @dsbatten | data: @greenade @dan_0rg



비트코인 채굴 친환경 측정 그래프
*핑크색 친환경 정도 / 24.08.08 / 56.5%

비트코인과 알트코인 구분

<비트코인>

2009년 사토시나카모토와
개발자들에 의해 처음 개발·발표된 **P2P** 암호화폐

<알트코인>

비트코인을 제외한 모든 코인

(대표적으로 이더리움, 비트코인캐시, 테더, 리플, 루나 등등)

비트코인과 알트코인 구분

Bitcoin and the rise of Cypherpunks

Key concepts

- linked timestamping
- public keys as identities
- byzantine fault tolerance
- digital cash
- proof of work
- smart contracts
- peer to peer networks



<비트코인>
단, 기술이 2009년에 뱅 하고 다 나타난건 아님



비트코인과 알트코인 차이



2100만개	발행수	∞
누구나	노드	특정 능력이 되는 사람만
×	미등록증권 형태	○
×	기업 존재 (중앙화 되었는가)	○

비트코인



발행수	2100만개
노드	누구나
미등록증권 형태	×
기업 존재 (중앙화 되었는가)	×



한정 수량이 중요한가?

누구나 쉽게 구한다면 희소성이 없다.
희소하지 않은 자산은 가치가 하락한다.

예시) 나이키 한정판 조던 vs 문방구 슬리퍼

실제 사례)
1636년 조개껍질
서아프리카의 아그리 구슬
야프섬의 돌
아르헨티나 페소
베네수엘라 볼리바르



그렇다면 달러는?

기준: 24.06.12



Shaded areas indicate U.S. recessions.

Source: Board of Governors of the Federal Reserve System (US)

fred.stlouisfed.org





그렇다면 달러는?

기준: 24.06.12



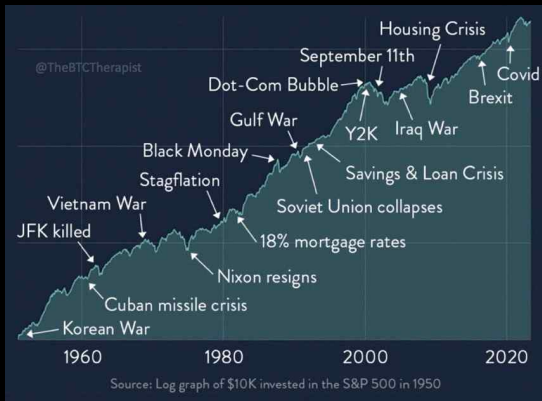
Shaded areas indicate U.S. recessions.

Source: Board of Governors of the Federal Reserve System (US)

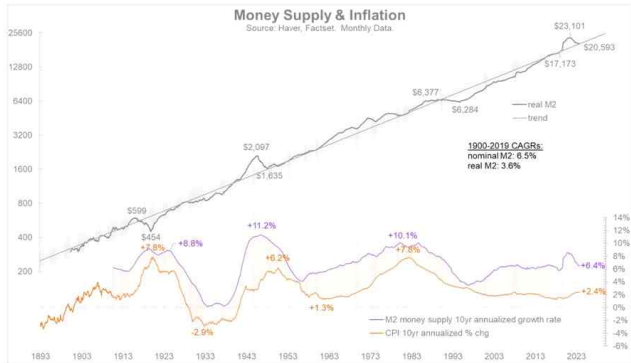
fred.stlouisfed.org



연간 목표 인플레이션: 2%



실질 인플레이션: 6-7%
즉, 10년이면 물가는 2배



Data source: FMRCo, Bloomberg, Haver Analytics, FactSet. Data as of 06/09/2024. Past performance is no guarantee of future results.



통화 공급과 인플레이션

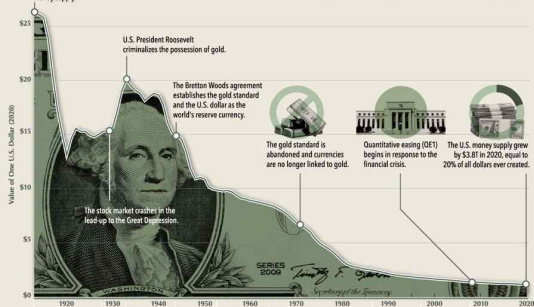
화폐의 구매력 보존을 위해 통화 공급은 불가피하다함
과거부터 현재까지 통화를 공급한 경우 꾸준한 인플레이션 우상향

A DOLLAR'S WORTH

PURCHASING POWER OF THE U.S. DOLLAR

The Federal Reserve Act creates a central bank with the ability to manage the country's money supply.

The purchasing power of the U.S. dollar has fallen sharply over the last century, due to rising inflation and money supply.



Purchasing power of \$1 (2020 dollar)

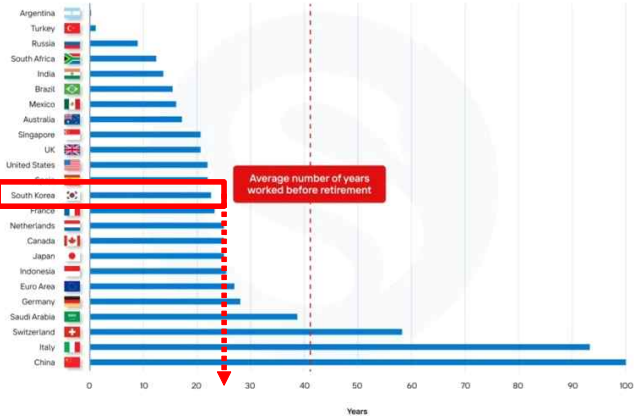


Source: Bureau of Labor Statistics - Consumer Price Index, Morris County Library of Historic Prices

1달러의 구매력 변천사

년도	품명	갯수
1913	허쉬초콜릿	30개
1933	맥주	10병
1964	영화티켓	1장
1971년 금 본위제 폐지		
1971	오렌지	17개
2008	레몬	2개
2020	맥도날드 커피	1잔
2024	허쉬초콜릿	0.6개
2024	영화티켓	0.1개

Number of Years to Lose 50% of Buying Power



오늘날의 명목 인플레이션율이

일정하게 유지된다면
각 법정 화폐가

구매력의 50%를 잃는데
몇 년이 걸릴지

빨간색 선은 퇴직 전
평균 근무 연수를 나타냅니다.

법정 화폐로 저장하기로
선택하면 은퇴가 없습니다.

지수종류(1)	2024.06		
	전월비 (%)	전년동월비(%)	전년누계비(%)
	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="−"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="−"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="−"/>
총지수	-0.2	2.4	2.8
생활물가지수	-0.2	2.8	3.4
신선식품지수	-5.4	11.7	17.1
식료품및에너지제외지수	0.0	2.2	2.4
농산물및석유류제외지수	0.1	2.0	2.3

cpi가 얼마나 가짜 수치인지 보여주는 자료
 국가가 원하는 상품만 넣고 빼고 싶은 수치는 빼서 알려줌

중요한 두개 빼면 뭐하잔거야~



미국 상점들의 4년치
물가 상승률입니다.

연간 8.1%

4년간 36.5%의 상승

물론 어떤 항목을
넣느냐따라 %는
달라지겠쥬

즉, 국가가 보여주는
인플레이션도 똑같습니다.



출처: 통계청, 고용노동부, MBC

물가는 오르는데 임금이 내리면 어떻게 살죠??

THE GROWTH OF GLOBAL MILLIONAIRES

The global number of high net worth individuals (HNIs), whose wealth exceeds \$1 million, has more than doubled between 2012 and 2022.

Below, we visualize how the distribution of global millionaire wealth has changed over time.



백만장자의 수

당연히 증가한다.
세상에 풀려있는 돈이 많기 때문에
하지만 화폐의 구매력은 떨어져 물건 가격은 올라간다.

U.S. Interest Payments Reach \$1 Trillion



Source: Federal Reserve



voronoi

Where Data Tells the Story

Download on the App Store

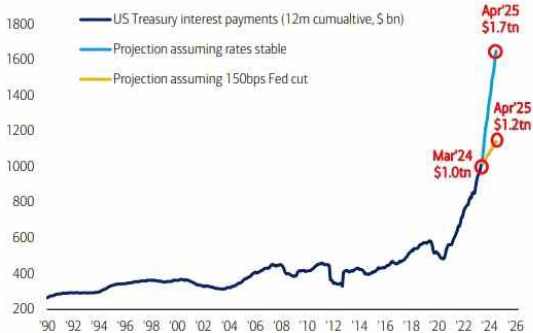
GET IT ON Google Play

미국의 부채

24년도 상반기 미국 부채는 34조5천억 달러(4경6754조원)
부채는 100일마다 1조달러가 증가
연간 부채 이자는 1천조원

Chart 6: US annual interest payments at \$1tn and rising...

US Treasury interest payments (\$ bn) & projection scenarios



Source: BofA Global Investment Strategy, Haver. 12-month cumulative gross interest payments.

미국의 이자

24년도 상반기 연준에서 1.5% 금리 인하시
그대로 유지시
이자 금액



노드 정의와 중요한 이유

알트코인은 특정 기업이나 사람만 돌리거나 노드 제작 비용이 일반인들이 돌리기엔 상당히 부담스럽게 형성하여 자연스럽게 노드를 돌리기 어렵게 만든다.

이는 소수가 코인을 조작 할 수 있고, 소수만 기록을 볼 수 있게 했다는 의미로 증앙화 되어있다고 할 수 있다.

물론 알트코인의 경우 프리마이닝과 페이퍼컴퍼니 이용과 원한다면 언제든지 수량을 조절 할 수 있다는 점에서 증앙화 되어있다고 주로 말한다.

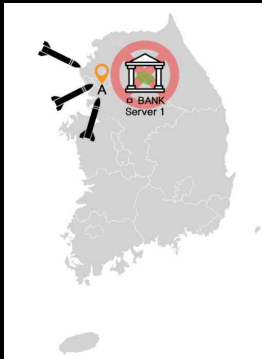


노드 정의와 중요한 이유

노드가 하나인 경우

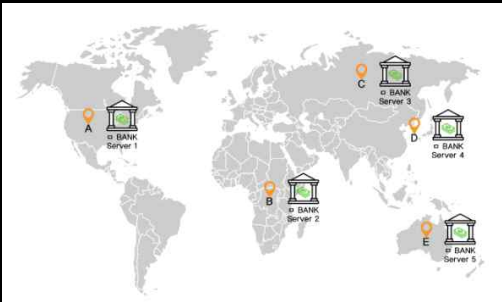
공격에 취약하다.

공격이라 함은
거래 내역을
누군가 조작하거나
지우는 경우를 말함





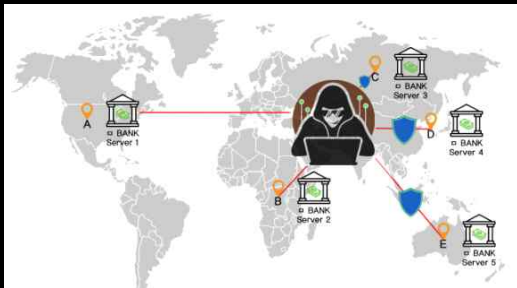
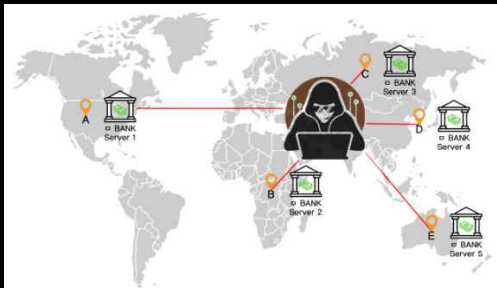
노드 정의와 중요한 이유



노드가 많아 질 수록 공격에 영향을 적게 받는다



노드 정의와 중요한 이유



노드가 많아 질 수록 소수의 사람이 조작이 불가능하다.

거 래 소 와 개 인 지 갑





거래소와 개인지갑



공격에 취약하다.

공격이라 함은
거래 내역을
누군가 조작하거나
지우는 경우를 말함

거래소 해킹 사건

년도	거래소명	피해 금액	기타 사항
2017	빗썸	70억	
2017	빗썸	350억	
2019	빗썸	140억	
2019	업비트	586억	
2019	바이낸스	40M	세계 1위 거래소
2014	마운트곡스	비트코인 85만개	일본 1위 거래소
2018	퀴드리거	1천6백억	캐나다 1위 거래소
2022	바이낸스	556M	세계 1위 거래소
2022	FTX	600M	세계 2위 거래소
2024	FixFloat	21M	
2024	DMM	4230억	



Lawrence Lepard, "fix the m..."



@LawrenceLepard

팔로우

Coinbase is a criminal enterprise shit bag company.

[@coinbase](#) [@CoinbaseSupport](#) [@CoinbaseExch](#)

I have a very small stub amount of Bitcoin in Coinbase that I have been trying to transfer out unsuccessfully for 60+ days. Each time I try a transfer I get a message that out of an abundance of caution my account is locked for 30 days. I submit support tickets and get no response. Next step is a letter to the California Attorney General. These people are so fucking bad. I also had a similar experience about a year ago when I moved the bulk of the coins I held there. JUST AN AWFUL COMPANY

게시물 번역하기

00:38 · 2024. 7. 23. 출처: Earth · 조회 14만회

재게시 185회 인용 48회

마음에 들어요 1573회 북마크 78회

걱정마세요

거래소(기관/국가)는 여러분이 본인 돈 관리도 못한다 생각안하기때문에 지금 송금하라는 요청을

30일씩 잠금시키고 그 후에도 필요하다면

음.. 그건 그때 생각해보자고요~

세금

2024년 06월 13일 기준

24.07.19 - 가상자산이용자보호법

해당 법은 거래소나 알트코인 발행자에게만 해당함.

요약: 수탁, 제작자의 경우 고객의 동의 없이
코인을 이동하면 안되고 손실에 대하여
최소한의 준비를 해야한다.

2024년 06월 13일 기준

24.07.19 - 가상자산이용자보호법

[과] 민법 [과] 연혁 [과] 위임법정규칙 [과] 규제 [과] 생활법령

가상자산 이용자 보호 등에 관한 법률 (약칭: 가상자산이용자보호법)

[시행 2024. 7. 19.] [법률 제19563호, 2023. 7. 18., 제정]

제1장 총칙

[과] □ 제1조(목적) 이 법은 가상자산 이용자 자산의 보호와 불공정거래행위 규제 등에 관한 사항을 정함으로써 가상자산 이용자의 권익을 보호하고 가상자산시장의 투명하고 건전한 거래질서를 확립하는 것을 목적으로 한다.

[과] □ 제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. "가상자산"이란 경제적 가치를 지닌 것으로서 전자적으로 거래 또는 이전될 수 있는 전자적 증표(그에 관한 일체의 권리를 포함한다)를 말한다. 다만, 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것은 제외한다.

가. 화폐·재화·용역 등으로 교환될 수 없는 전자적 증표 또는 그 증표에 관한 정보로서 발행인이 사용처와 그 용도를 제한한 것

나. 「게임산업진흥에 관한 법률」 제32조제1항제7호에 따른 게임물의 이용을 통하여 획득한 유·무형의 결과물

다. 「전자금융거래법」 제2조제14호에 따른 선불전자지급수단 및 같은 조 제15호에 따른 전자화폐

라. 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조제4호에 따른 전자등록주식등

마. 「전자어음의 발행 및 유통에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 전자어음

바. 「상법」 제862조에 따른 전자선하증권

사. 「한국은행법」에 따른 한국은행(이하 "한국은행"이라 한다)이 발행하는 전자적 형태의 화폐 및 그와 관련된 서비스

아. 거래의 형태와 특성을 고려하여 대통령령으로 정하는 것

2. "가상자산사업자"란 가상자산과 관련하여 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 행위를 영업으로 하는 자를 말한다.

가. 가상자산을 매도·매수(이하 "매매"라 한다)하는 행위

나. 가상자산을 다른 가상자산과 교환하는 행위

2024년 06월 13일 기준

24.07.19 - 가상자산이용자보호법

라. 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조제4호에 따른 전자등록주식등

마. 「전자어음의 발행 및 유통에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 전자어음

바. 「상법」 제862조에 따른 전자선하증권

사. 「한국은행법」에 따른 한국은행(이하 “한국은행”이라 한다)이 발행하는 전자적 형태의 화폐 및 그와 관련된 서비스

아. 거래의 형태와 특성을 고려하여 대통령령으로 정하는 것

2. “가상자산사업자”란 가상자산과 관련하여 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 행위를 영업으로 하는 자를 말한다.

가. 가상자산을 매도·매수(이하 “매매”라 한다)하는 행위

나. 가상자산을 다른 가상자산과 교환하는 행위

다. 가상자산을 이전하는 행위 중 대통령령으로 정하는 행위

라. 가상자산을 보관 또는 관리하는 행위

마. 가목 및 나목의 행위를 중개·알선하거나 대행하는 행위

3. “이용자”란 가상자산사업자를 통하여 가상자산을 매매, 교환, 이전 또는 보관·관리하는 자를 말한다.

4. “가상자산시장”이란 가상자산의 매매 또는 가상자산 간 교환을 할 수 있는 시장을 말한다.

2024년 06월 13일 기준

25.01.01 - 가상자산소득 과세

거래소에서 매도하여 얻은 시세 차익에 대하여 과세를 한다.

개인간 거래, 비트코인으로 결제에 대해서는 언급되지 않는다.

23년 1월에 원래 시행 예정이었으나 1차례 연기

2024년 06월 13일 기준

25.01.01 - 가상자산소득 과세

거주자의 가상자산소득 과세 개요

홈 > 국제정책/제도 > 가상자산소득 과세제도 > 가상자산소득 과세 개요 > 거주자의 가상자산소득 과세 개요

글자크기 가 가 가 가

국회에서 소득세법 개정안이 통과('22.12.)되어 가상자산소득 과세 시행이 2년 유예되었음을 알려드립니다.

■ 가상자산은 소득세법 개정('22.12.)에 따라 '25.1.1. 이후 양도·대여분부터 기타소득으로 분리과세됩니다.

(소득세법 제14조제3항제8호다목)

☑ 과세대상 소득은?

- 「특정 금융거래정보의 보고 및 이용 등에 관한 법률」 제2조제3호에 따른 가상자산을 양도하거나 대여함으로써 발생하는 소득입니다.(소득세법 제21조제1항제27호)

※ 특금법은 “가상자산”을 경제적 가치를 지니고 이전될 수 있는 전자적 증표로 정의하면서 제외 대상*을 규정하고 있습니다.(특금법 제2조제3호)

* (제외대상)

- ① 화폐·채화·용역 등으로 교환될 수 없는 전자적 증표로서 발행인이 용도를 제한한 것
- ② 「게임산업법」에 따른 게임물의 이용을 통하여 획득한 결과물
- ③ 선불전자지급수단, 전자화폐
- ④ 전자등록주식
- ⑤ 전자어음
- ⑥ 전자선하증권
- ⑦ 거래의 형태와 특성을 고려하여 시행령으로 정하는 것

2024년 06월 13일 기준

25.01.01 - 가상자산소득 과세

❖ 소득금액의 계산방법은?

- 가상자산의 양도·대여의 대가에서 그 양도되는 가상자산의 실제 취득가액과 부대비용을 차감하여 계산합니다.(소득세법 제37조제1항제3호)
- 또한, 가상자산을 양도함으로써 발생하는 소득에 대한 기타소득금액을 산출하는 경우에는 가상자산주소별로 이동평균법 또는 선입선출법에 따라 취득가액을 산출합니다.(소득세법 시행령 제88조제1항)
- 다만, 2025년 1월 1일 전에 이미 보유하고 있던 가상자산의 취득가액은 2024년 12월 31일 당시의 시가*와 그 가상자산의 취득가액 중에서 큰 금액으로 합니다.(소득세법 제37조제5항)

※ 2024년 12월 31일 당시의 시가란? (소득세법 시행령 제88조제2항)

- 시가고시가상자산사업자*가 취급하는 가상자산 : 각 시가고시가상자산 사업자의 사업장에서 2025년 1월 1일 0시 현재 가상자산별로 공시한 가상자산 가격의 평균
- 그 외의 가상자산 : 시가고시가상자산사업자 외의 가상자산사업자(이에 준하는 사업자를 포함)의 사업장에서 2025년 1월 1일 0시 가상자산별로 공시한 가상자산 가격

❖ 교환거래로 인한 소득금액의 계산방법은?

- 가상자산 간의 교환으로 발생하는 소득은 기속가상자산*의 가액에 교환거래의 대상인 가상자산과 기속가상자산 간의 교환비용을 적용하여 계산합니다.(소득세법 시행령 제88조제3항)
- * 기속가상자산이란? 교환거래를 할 때 교환가치의 기준이 되는 가상자산
(예시 : BTC마켓의 비트코인, ETH마켓의 이더리움, USD마켓의 테더)

※ 기속가상자산 가액의 산정방법

- 시가고시가상자산사업자를 통해 거래되는 기속가상자산 : 교환거래 시점과 동일한 시점에 기속가상자산이 금전으로 교환된 가액
- 외국통화에 연동되는 기속가상자산 : 외국환거래법에 따른 기준환율 또는 재정환율로 환산한 가액

2024년 06월 13일 기준

23.10.30 - 가상자산 해외금융계좌 신고 여부

콜드 월렛 등 하드웨어 지갑서비스 국외 제조자 등이 판매하는
비수탁형·탈중앙화 지갑을 통해 가상자산을 보유하는 경우는
「국제조세조정에 관한 법률」 제53조에 따른
해외금융계좌 신고 대상에 해당하지 않습니다.

2024년 06월 13일 기준

25.01.01 - 가상자산소득 과세

질의회신상세

국조 비수탁형·탈중앙화 방식의 가상자산 지갑을 통해 가상자산을 보유하는 경우의 해외금융계좌 신고 대상 여부

서면-2023-법규국조-0507 [법규과-2731] | 생산일자: 2023.10.30.

관련 법령 | [국제조세조정에 관한 법률 시행령 제92조](#) [국제조세조정에 관한 법률 제53조](#) [국제조세조정에 관한 법률 제52조](#)

요지

회신

상세내용

요지

비수탁·탈중앙화 방식의 가상자산 지갑을 통해 가상자산을 보유하는 경우는 「국제조세조정에 관한 법률」 제53조에 따른 해외금융계좌 신고 대상에 해당하지 않음

회신

국외 사업자가 개인 암호키 등을 보관·저장하는 프로그램만 제공할 뿐 통제권을 가지지 않아 매도·매수·교환 등에 관여하지 않거나, 콜드 월렛 등 하드웨어 지갑서 비스 국외 제조자 등이 판매하는 비수탁형·탈중앙화 지갑을 통해 가상자산을 보유하는 경우는 「국제조세조정에 관한 법률」 제53조에 따른 해외금융계좌 신고 대상에 해당하지 않습니다.