

가상화폐 투자 안내서

가상화폐 시장에서
실패하지 않는 방법

[BLOG.NAVER.COM/TRADERFW](https://blog.naver.com/traderfw)

저자

fw(<https://blog.naver.com/traderfw>)

2015년, 이더리움이 600원이던 시절부터 가상화폐 투자를 시작해 그때부터 블록체인 및 가상화폐 산업을 공부했습니다. 현물, 선물, 옵션, 알트코인 등을 다양한 거래소에서 트레이딩해 왔으며(빗썸, 코빗, 바이낸스, 비트렉스, 폴로니엑스, 비트맥스, FTX 등) 많은 성공과 실패를 거쳐 현재는 안정적인 투자를 하고 있습니다.

투자 외에는 소프트웨어 개발을 업으로 삼고 있으며, 그렇기에 블록체인과 암호화폐 기술이 더욱 친숙하고, 다양한 프로젝트에 능동적으로 참여할 수 있었습니다.

** 투자에 대한 책임은 본인에게 있으니 신중히 투자하시길 부탁드립니다.

** 살아남는 자가 강한 것이니 모두 살아남아 좋은 수확 거두시길 바랍니다.

목차

1. 가상화폐의 투자 기회
 - a. 렌딩(예금)
 - b. PoS 채굴
 - c. 현물 투자
 - d. 선물 투자(마진 거래)
 - e. 옵션
 - f. ETF 코인
2. 가상화폐를 구하는 법
 - a. 거래소와 지갑 간 코인 옮기기
 - b. 국내 거래소
 - c. 해외 거래소
3. 가상화폐의 보유와 지불
4. 가상화폐란?
 - a. 가상화폐의 개념
 - b. 블록체인 기술
5. 가상화폐 시장의 특성
6. 좋은 코인을 고르는 법
7. 가상화폐 유용한 사이트 모음

1. 가상화폐의 투자 기회

가상화폐는 비트코인을 구매하는 것 외에도, 수많은 투자 기회가 도처에 널려 있습니다. 가상화폐로 자본 소득을 올리는 방법에 대해 알아보겠습니다.



a) 렌딩(예금) - 이자율 3 ~ 15%

렌딩은 Defi 프로토콜을 이용한 렌딩이나, 거래소에서 제공하는 예금을 사용하시면 됩니다. 세계에서 가장 큰 거래소인 바이낸스에서 제공되는 예금의 종류는 아래와 같습니다.

- 수시 입출금 계좌 : 연이율 3.6%
- 단기 적금(90일) : 연이율 8%
- 특별 공급 : 연이율 10 ~ 15%

렌딩은 현재 이더리움의 Defi 프로토콜에서도 활발히 일어나고 있는 금융 상품인데요, 장점은 가상화폐의 가치 변동에 관련없이 현금(USD)으로 수익이 나온다는 점입니다.

이자율이 높은 이유는 가상화폐 세계에서는 하루에도 등락이 100%씩 일어날 수 있는 곳이기 때문에 높은 이자에도 예금을 대출해 갈 투자자들이 많기 때문입니다.

리스크는 가상화폐 거래소여서 세금이 없는 대신 거래소 보안에 의해 해킹을 당하는 경우 자금 손실이 발생할 수 있습니다.

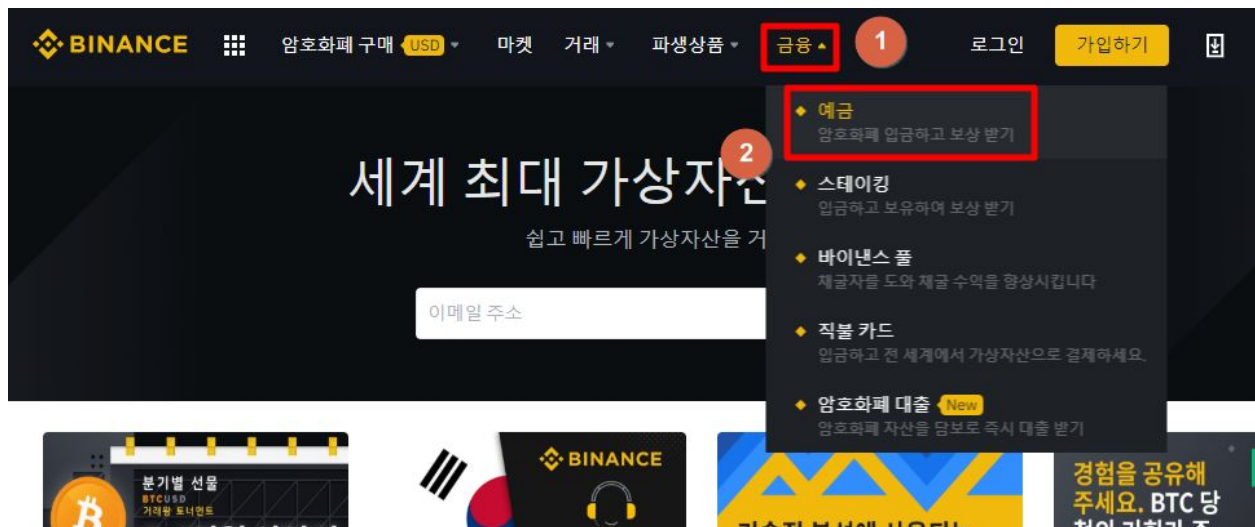
거래소 예금이 불안하시다면 직접 자신의 지갑으로 계약을 성립시켜 이자를 얻을 수 있는 Defi 프로토콜이 있는데, 과정이 복잡하므로 여기에서는 바이낸스의 예금 상품을 사용하는 방법에 대해서 알아보겠습니다.

바이낸스(Binance)는 세계 최대의 가상화폐 거래소입니다. 다른 금융 상품들을 소개하는 데에도 계속 나오니 둘러보기 위해 이메일과 비밀번호만으로 가입해 주세요.

[바이낸스](#)








가입하셨으면 바이낸스로 들어가 보겠습니다. 홈페이지에서 금융 > 예금으로 들어가 주세요.



자유 예금(수시 입출금 계좌)은 하루 단위로 이자를 계산하는 수시 입출금 계좌입니다. 달러 표시 가상화폐나(바이낸스는 해외 거래소여서 원화 대신 달러 표시 가상화폐 - USDT, BUSD를 사용합니다), 비트코인도 하루만 예금해 두어도 이자 소득을 얻을 수 있습니다.

자유 예금

언제든지 입금 및 상환

코인	평균 연수익	전일 이자
 BUSD	2.82%	3.88%
 USDT	2.73%	3.74%
 BTC	0.81%	1.03%
 ADA	1.84%	1.51%
 ATOM	1.11%	1.01%

우측의 <자동 전송>을 눌러 두시면 바이낸스에서 투자 중에 비트코인이든 달러든 양방향 모두 수시 입출금 이자를 받을 수 있도록 설정할 수 있습니다.

 BUSD

2.82%

3.88%



0.1063 BUSD



1

☐ 자동 전송


2

전송

고정 적금은 연이율 8%를 제공합니다(2020년 7월 기준).

Coin	Annualized Interest Rate
 BUSD	8.00%
 USDT	8.00%

맨 아래의 <활성화> 즉, 특별 예금은 연이율 10 ~ 15%를 제공합니다.

 BUSD 15D (15%)	<input type="button" value="완료"/>	15.00%	15	2020-03-18 21:00:00	<div><div></div></div>
 USDT 15D (10%)	<input type="button" value="완료"/>	10.00%	15	2020-03-18 21:00:00	<div><div></div></div>
 BUSD 15D (15%)	<input type="button" value="완료"/>	15.00%	15	2020-03-11 21:00:00	<div><div></div></div>

바이낸스 등의 해외 거래소는 달러 표시 가상화폐를 사용하는데, 1USDT나 1BUSD는 1달러와 금액이 동일하고 이체도 가상화폐와 똑같이 입/출금할 수 있습니다. 국내 거래소에서도 취급합니다.

가상화폐를 구하는 법은 국내 거래소에서 아무 코인이나 구매하신 다음에 해외 거래소로 이체하시면 됩니다. 블록체인은 투명하기 때문에 이체하시면 기록이 다 남아서, 어느 거래소의 과실인지 명확히 알 수 있기 때문에 이체 리스크는 없는 편입니다.

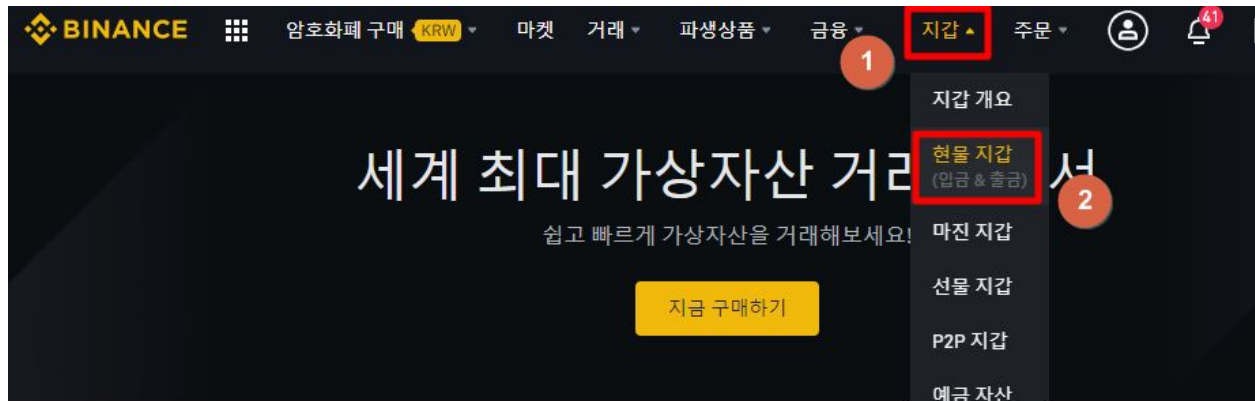
이체 해서 거래 내역(Transaction record)이 블록체인에 남았으면 받는 거래소 책임, 거래 내역이 없으면 보내는 거래소 책임이니 문의하시면 처리해 줍니다.

저는 보통 안정적이고 이체 속도가 빠른 이더리움을 이용해 거래소 간 이체를 하고 있습니다. 즉, 국내 거래소에서 이더리움을 매수해 바이낸스나 기타 해외 거래소로 출금하는 것입니다.

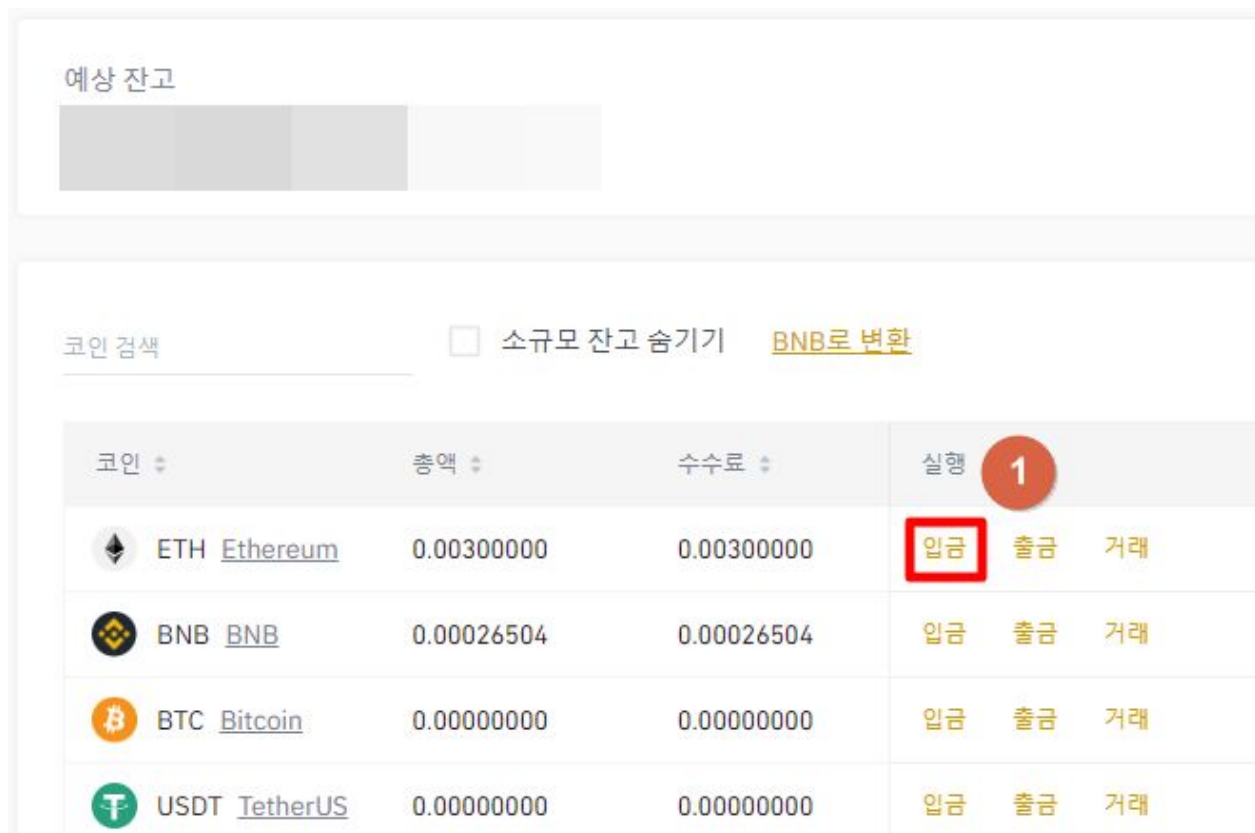
국내 거래소에 대한 설명은 2-2의 국내 거래소 부분을 읽어 주시고, 여기에서는 바이낸스의 이더리움 입금 주소를 확인하는 법을 알아 보겠습니다.

바이낸스

홈 페이지에서 지갑 > 현물 지갑(입금 & 출금) 으로 들어가 주세요.



이더리움을 확인해 주시고, 우측의 <입금>을 눌러 들어가 주세요.



코인

ETH Ethereum

총 자산: 0.00300000 ETH

거래중: 0.00000000 ETH

사용 가능 자산: 0.00300000 ETH

Tips:

- 코인은 후에 입금될 것입니다. 12 네트워크 확인.

거래하러 가기:

[ETH/BIDR](#) [ETH/BKRW](#) [ETH/BTC](#) [ETH/BUSD](#)

[ETH/EUR](#) [ETH/GBP](#) [ETH/PAX](#) [ETH/RUB](#)

[ETH/TRY](#) [ETH/TUSD](#) [ETH/USDC](#) [ETH/USDT](#)

[ETH/ZAR](#)

입금 네트워크

BEP2 ERC20

ERC20 주소



1

0x9db2ecb18e8a9e70e19de8cd4b92f17b0ec6a5d0

위 주소로 ETH 만 전송하십시오.

코인과 토큰을 제외하고 보내기 ETH 이 주소로 입금하면 입금액이 유실될 수 있습니다.



주소 0x9db2ecb18e8a9e70e19de8cd4b92f17b0ec6a5d0이 제 바이낸스 거래소의 입금 주소입니다.

이더리움을 빗썸에서 매수한 다음에, 빗썸에서 출금을 하겠습니다.
다른 거래소들도 비슷하니 <출금>을 한번 찾아 보세요.
지갑관리 > 출금으로 들어가겠습니다.



정확히 <이더리움>으로 설정하신 다음에, 아까의 이더리움 주소인 0x9db2ecb18e8a9e70e19de8cd4b92f17b0ec6a5d0을 출금 주소로 입력하고 맞는 출금 금액을 입력해 주겠습니다.

구분

이더리움(ETH)

메인넷

빠른출금/수수료무료

1
주소로 보내기
비트썸 글로벌로 보내기

· bithumb 전자지갑으로부터 회원님의 외부 전자지갑으로 이더리움을 출금합니다.

출금가능액
0.00000000 ETH

1회 출금한도
500.01000000 ETH (횟수 제한 없음)

1일 잔여한도
5,000.00000000 ETH 현재 레벨 3
2

이더리움 출금주소

0x9db2ecb18e8a9e70e19de8cd4b92f17b0ec6a5d0

출금 주소 체크
ETH 주소록

출금신청 금액

최소 0.01 ETH

=
KRW

최대

다시 입력
3

ETH 출금 수수료
0.01 ETH

실제 출금 총액
0 ETH

보안비밀번호

ARS 인증
010 - **** - 5957
ARS 인증요청

등록된 회원님의 전화번호로 연결 후 ARS 안내에 따라 본인 여부를 확인합니다.
4

이더리움 출금 요청

취소

필요한 인증을 거치면, 30분에서 하루 이내로 출금 절차가 완료됩니다.
이제 바이낸스로 돌아가 입금을 확인하고, 이더리움을 팔아 USDT나 BUSD를 매수해서
예금하면 끝입니다.

이 외에도 예금으로, 거래소 해킹이나 보안 리스크가 싫으신 분들은

메이커다오 : <https://makerdao.com/> (연이율 6%)
컴파운드 : <https://compound.finance/> (연이율 6%)

등의 Defi 프로토콜을 사용해보셔도 좋습니다만, 더 복잡하고 개인 지갑 해킹 위험이 있어요.

b) PoS 스테이킹(채굴) - 연이율 1 ~ 15% (해당 코인으로 제공)

PoS 스테이킹이란 가상화폐 채굴의 한 종류인데, 고성능 컴퓨터를 이용한 채굴(PoW)이 아닌 예금시에 코인 채굴 수익을 제공받는 방법입니다.

요즘은 점점 PoS 코인이 많아지고 있어서 투자하기에 좋아지고 있습니다. 수익 방법은 직접 컴퓨터를 운용해서 PoS 블록체인 노드를 운용할 수도 있고, 거래소에 예치해서 PoS를 대신 부탁하는 방법이 있습니다.

직접 블록체인 노드를 운용해 채굴하는 것은 대단히 어려운 일이니, 여기에서는 바이낸스를 이용해 대리 채굴을 하는 방법을 알아보겠습니다.

연 이율은 해당 코인으로 1% ~ 15% 정도입니다.

바이낸스의 금융 > 스테이킹으로 들어가 주세요.

바이낸스를 아직 가입 안하신 분들은 세계 최대의 가상화폐 거래소이니 30초만 투자하셔서 가입해 주세요.

[바이낸스](#)



바이낸스에서 우리 대신에 직접 PoS 노드를 운용해서 채굴 대행을 해 줍니다. 저희가 할 것은 이자율을 확인하고 필요한 코인을 구매해서, 예치하기만 하면 됩니다.










해당 코인을 예치하면 채굴 수익 역시 해당 코인으로 제공됩니다.

원하시는 코인을 매수하신 후에, <입금>을 눌러서 단계를 밟아 주세요. 다만, 스테이킹은 해당 코인을 알고 계셔야 하기 때문에 예금보다는 난이도가 높습니다. 하지만 본인이 해당 코인이 상승할 것이라는 확신이 있으시다면 코인 보유 수익에 PoS 채굴 수익까지 더해서 얻을 수 있으니 상당히 매력적인 선택지라고 볼 수 있습니다.

저는 추후에 이더리움 2.0 PoS 스테이킹이 활성화될 경우 여기에서 이더리움 스테이킹을 할 생각입니다.

제품

내 보상

 KNC Staking 평균 연수익: 1%-3% 최소 보유량: 1 KNC <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>	 TOMO Staking 평균 연수익: 1%-5% 최소 보유량: 5 TOMO <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>	 Ark Staking 평균 연수익: 1%-3% 최소 보유량: 5 ARK <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>
 EOS Staking 평균 연수익: 1%-3% 최소 보유량: 0.25 EOS <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>	 ARPA Staking Binance Dex Community Vote 평균 연수익: 1%-10% 최소 보유량: 60 ARPA <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>	 Lisk Staking 평균 연수익: 1%-2% 최소 보유량: 1 LSK <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>
 THETA Staking Additional Rewards 평균 연수익: 1%-2% 최소 보유량: 10 THETA <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>	 LOOM Staking 평균 연수익: 10%-12% 최소 보유량: 60 LOOM <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>	 KAVA Staking Launchpad Initial Staking Bonus 평균 연수익: 5%-8% 최소 보유량: 1 KAVA <input type="button" value="입금"/> <input type="button" value="구매"/>

c) 현물 투자(트레이딩) - 1배 수익, 1배 손실

현물 투자는 국내 거래소나, 해외 거래소나 비슷합니다. 비트코인을 싸게 사서, 비싸게 파는 것이 현물 투자죠. 가상화폐는 변동성이 매우 커서 현물 거래만으로도 높은 수익을 기대할 수 있습니다.

어느 거래소든 <거래>를 찾으셔서, 원하시는 거래쌍을 선택하신 후에 거래하시면 됩니다.

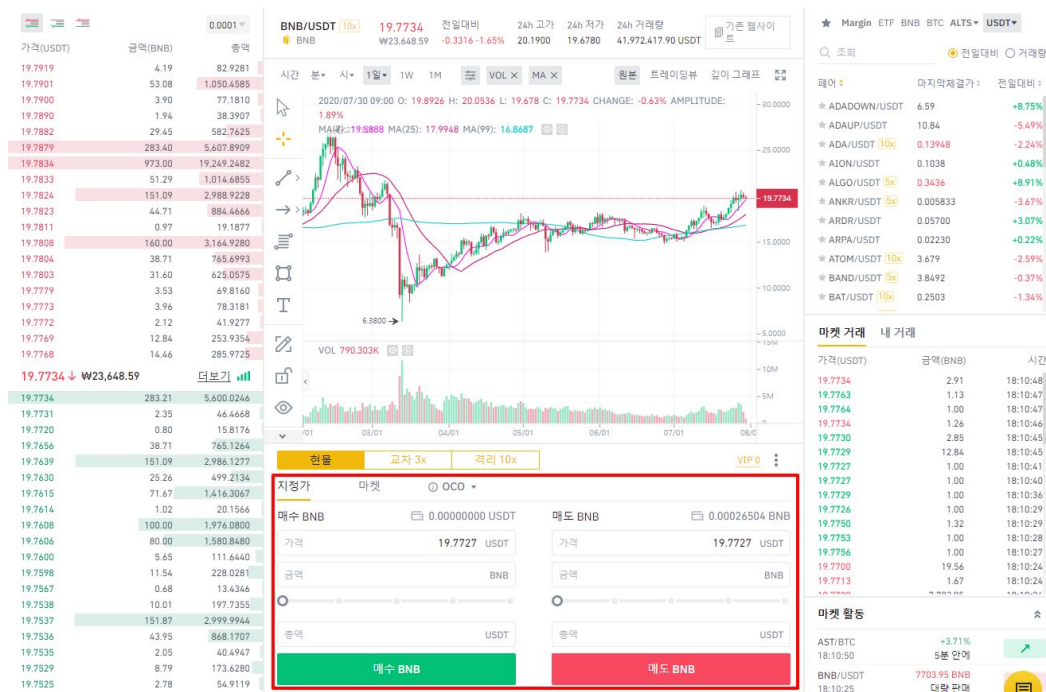
다만, 국내 거래소의 문제는 김치 프리미엄이라고, 한국 거래소들만의 가격이 있습니다. 근데 이 김치 프리미엄이 가격이 오를 때는 떨어지고, 떨어질 때는 올라서 트레이딩 하는 입장에서는 비싸게 사고 싸게 팔아야 하는 불이익이 있습니다. 그래서 저는 해외 거래소를 자주 이용합니다(저는 2020년 7월 현재 [FTX 거래소](#)를 사용하고 있습니다).

거래소 소개는 2-3 해외 거래소 부분을 읽어 보시고, 예시로 바이낸스 거래소의 거래 방법을 알아 보겠습니다.

바이낸스는 거래량이 많고 좋은 알트코인이 많아서 제대로 공부만 하시면 많은 기회가 있는 거래소입니다. 홈페이지에서 거래 > 기본 탭으로 들어가 주세요. [바이낸스](#)



거래 탭에서 하단의 거래 부분을 이용해 거래하시면 됩니다.



d) 선물 투자(마진 거래) - N 배 수익, N 배 손실

선물 투자는 부동산을 전세 끼고 사는 것과 같은 투자입니다. 보통 부자들이 시세 차익을 얻는 방법이 대출을 끼고 부동산을 사서 시세 차익을 얻죠.

10억짜리 부동산을 전세 8억을 끼고 사면 본인 투자금이 2억밖에 들어가지 않습니다.
12억으로 가격이 상승하면 2억을 벌어서 투자 수익률은 100% 수익이 되겠죠.

단점은 부동산이 8억이 되면 전세가 8억이기 때문에 본인 투자금 2억이 손실이 나게 되는 것입니다.

부자가 되려면 레버리지를 사용해야 한하지만, 그만큼 위험이 크니 정말 심사숙고해서 사용해야 하는 무기입니다.

레버리지 다섯 배를 하면, 수익률이 다섯 배가 되고, 손실도 다섯 배가 되는 것입니다.

이자 없는 무료 신용 대출인 만큼, 오를 것이 확실하다면 강한 베팅을 두는 것이죠. 물론, 떨어질 것이 확실하다면 현물과는 다르게 공매도 역시 할 수 있습니다.

저는 예전에 이천만원 정도의 자본금으로 1억 2천을 빌려서, 다섯배의 수익을 낸 경험이 있습니다. 다달이 1억 2천의 이자면 50만원은 내야 하는데, 무료로 대출이 가능한 셈이니 상당한 이득인 셈이죠(전세와 같습니다).

하지만, 대출과 다른 점은 <청산> 가격이 있다는 점입니다. 부동산 예시로 돌아가 10억짜리 부동산이 8억이 된다면 본인 자산이 0원이 되므로, 이 순간 부동산이 자동으로 반대매매 되어 버린다고 생각하시면 됩니다. 주식에도 있는 장치인데, 문제는 그 후에 부동산이 다시 12억까지 올랐다고 해도 본인은 그냥 쳐다만 보고 있어야 합니다.

그래서 절대로 청산되지 않을 금액까지만 투자하는 것이 마진거래에서는 가장 중요합니다. 그래서 요즘 저는 3배 이상으로는 투자하기가 어려워지더군요.

마진 거래의 세계 최대 거래소는 BitMEX입니다. 2014년부터 지금까지 한 번도 해킹당하지 않고 많은 사람들의 신용을 얻고 있는 거래소입니다.

저 역시도 마진거래를 하고 있는데요, 저는 현금(USD) 표시 알트코인 선물을 거래하기 위해서 FTX를 사용하고 있습니다. 2-3의 해외 거래소 부분의 설명을 읽어보셔도 좋습니다.



[비트맥스 사용 방법 상세 포스팅](#)

[비트맥스](#)

ETX

원리를 짧게 설명하자면, 선물 투자는 마진 거래를 가능하게 해주는 투자입니다.

선물 투자는 원래 미래의 불확실성을 헷징(회피)하기 위해 만들어진 투자법입니다. 예를 들어 배추 1마지기가 수확철에 100만원일 수도, 50만원일 수도 있으니 리스크가 있는데, 어떤 유통업자와 미래 어떤 가격이 되든, 1마지기에 75만원에 거래하기로 약정하는 것이죠.

이 만기시의 실제 가격에 따라 유통업자가 손해를 볼 수도 있고, 농부가 손해를 볼 수도 있는 것입니다.

이 때, 선물 투자는 당장 현물이 없어도, 만기 시의 거래에만 현물이 있으면 되기 때문에 본인이 가진 금액보다 더 큰 양을 거래할 수 있다는 점을 금융인들이 알아낸 것입니다. 그래서 내가 100만원밖에 없지만 1000만원 어치 배추를 사기로 약정해두는 것이죠.

그래서 선물 계약에는 마진 투자(레버리지 투자)가 가능해집니다. 그래서 가상화폐 마진 투자(레버리지 투자)도 선물 계약에 기반을 두고 있고요.

강력한 무기여서 위험한 만큼, 규칙을 잘 알아두면 큰 수익을 얻을 수도 있습니다.

e) 옵션 거래 - 엄청난 수익 or 100% 손실

옵션은 특정 시기 안에, 어떤 현물을 특정한 가격에 사거나 팔 권리입니다. 즉, 9월 1일까지 배추를 한 포기에 100원에 살 권리 를 사거나 파는 것입니다.

콜 옵션은 사는 권리이고, 풋 옵션은 파는 권리입니다.

9월 1일자 200원 콜 옵션을 100개 매수했다면, 배추 가격의 계속 100원이면 매수하면 손해니 옵션을 쓰지 못하겠죠. 이러면 옵션은 그저 휴지조각입니다.

9월 1일자 200원 콜 옵션을 100개 매수했는데, 배추 가격이 300원이라면 200원에 매수하면 100원씩 이득이겠죠? 그러면 옵션의 가치는 $100 * 100 = 10000$ 원이라고 볼 수 있습니다.

팔 수 있는 권리인 풋 옵션 역시 반대로 생각하시면 됩니다.

선물보다 옵션의 가치를 판단하는 것이 더 어렵기 때문에, 레버리지 리스크 산정도 더 어려워져 초보자들은 물론이고, 투자 경력이 있는 고수들도 하지 않는 것이 좋은 투자 영역입니다.

현재 비트코인 옵션을 제공하는 거래소는 FTX가 유일합니다. 영어가 뜨면 당황하지 마시고, 가입 후에 오른쪽 상단의 언어 아이콘을 한국어로 바꿔 주세요.

[FTX](#)

f) ETF(Exchange Traded Fund) - 다양한 투자 기회의 활성화

증권 시장에서의 코스피 ETF, 나스닥 ETF 등의 ETF를 들어 보셨을 겁니다. 이는 어떤 펀드(집합투자상품)의 권리를 쪼개서, 거래소에서 거래할 수 있도록 제공하는 것입니다. 즉, 어떤 펀드 매니저가 자산을 운용하는데, 그 자산을 조각내어서 거래소에 제공한 것입니다.

비트코인에도 이런 ETF들이 생겨나고 있는데요,
대표적으로

3배 레버리지 ETF, 알트코인 ETF, 변동성 ETF, 오일 ETF 등이 있습니다.

해당 ETF들은 지수를 추종하게 되는데 <알트코인이 오를 것 같은데 종류가 너무 많아서 어느 것일 지는 모르겠다> 할 때 알트코인 ETF를 사면 어떤 알트코인이 오르던 수익을 나눠 가질 수 있습니다.

알트코인 ETF : <https://ftx.com/trade/SHIT-PERP>

<상방 또는 하방으로 크게 이탈할 것 같은데 방향을 모르겠는 경우에는 변동성 ETF>를 구매하시면 크게 변동할 때 수익을 많이 얻을 수 있습니다.

무브 선물 계약 : <https://ftx.com/trade/BTC-MOVE-2020Q4>

3배 레버리지 ETF는 레버리지 투자의 가장 큰 문제인 “청산”이 없다는 점이 강점입니다. 보통 가격이 나중에 오르더라도, 청산되어 버리면 포지션이 없어서 수익을 낼 수 없는데 이 ETF는 청산이 없어 나중에 들고 있어도 잔존가치를 유지할 수 있습니다. 다만, 수학적으로 기댓값이 1이 되지 않는 점은 고려해 주세요.

이 외에도 트럼프 당선 ETF, 오일 ETF 등이 있어서 더 많은 상황에서 수익 기회를 찾을 수 있습니다.

FTX 거래소에서는 미화 표기 선물, 알트코인 ETF 등의 최신 금융 상품이 많고, 출금 수수료가 없이 즉시 출금이 가능해서 제가 사용하는 거래소입니다.

이메일과 비밀번호만 있으면 30초만에 가입이 가능합니다.

[FTX](#)

2. 가상화폐를 구하는 법

가상화폐는 개인 간 직접 거래(형한테 받는다던지), 또는 거래소를 이용해 구매 / 판매하는 방법이 있습니다. 빗썸에서 가상화폐를 구매하는 법을 보여드릴게요.

어느 거래소에 가든 입금과 출금 버튼이 있습니다. <입금>을 클릭해서 원화를 입금할게요.

비즈니스	기타 서비스	지갑관리	계정관리
일 배 작업 일 도용방지	빗썸카페 빗썸인포 빗썸지수 보조지표	자산현황 입금 출금 1 거래내역 입출금 현황	마이페이지 회원정보 관 API 관리 온라인송금 설정 인증센터 보안센터

계좌 등 인증을 거치면 가상계좌를 오픈해주는데, 해당 주소로 입금하면 몇 분 이내로 입금 처리가 됩니다. 예전에는 입금하고 고개 들면 처리했었는데 규제 때문에 조금 늦춘 것 같네요.

**회원님의 아래 농협은행 계좌에서 빗썸 원화 입출금
계좌번호로 이체하여 원화(KRW)를 입금 할 수 있습니다.**



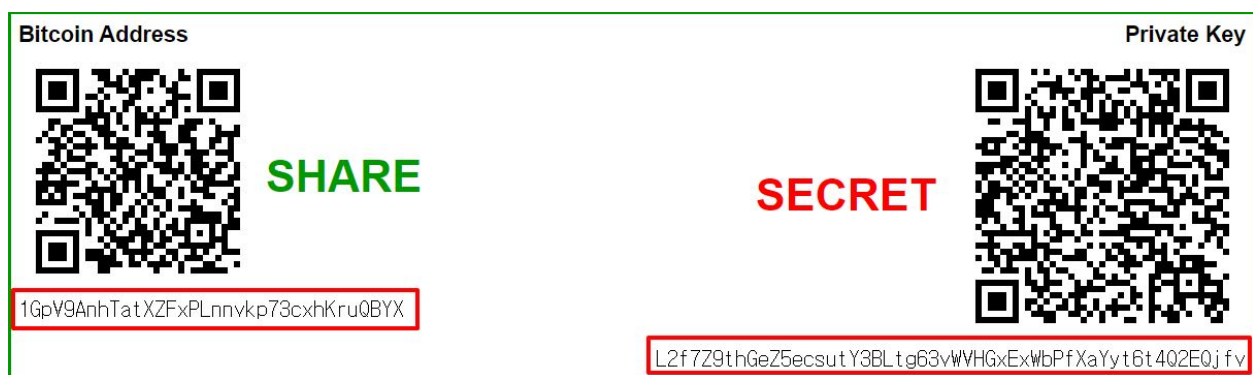
입금 후에 <거래>에 가서서, 원하시는 코인을 적당한 가격에 매수하시면 됩니다. 방법은 주식 매매와 비슷하니 투자 경험이 있으신 분은 쉽게 하실 겁니다.

a) 거래소와 지갑 간 코인 옮기기

가상화폐를 사용하기 위한 기초 지식은 아주 간단합니다.

가상화폐 계좌를 원하시는 만큼 여러개를 만드실 수 있는데요, 가상화폐 계좌는 계좌 번호(Public key)와 계좌 비밀번호(Private Key)로 이루어져 있습니다.

계좌 번호는 입금을 받는 데에 사용되고, 비밀번호는 출금을 하는 데에 사용됩니다.



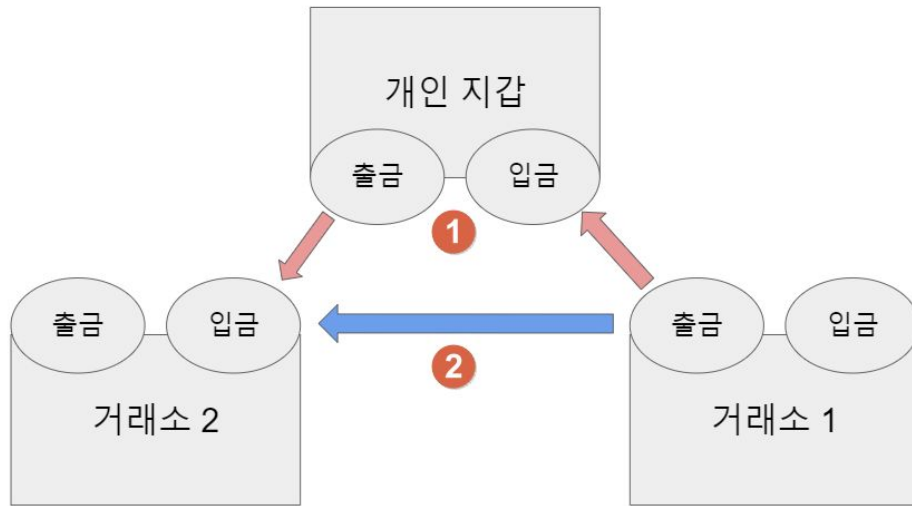
좌측의 1GpV9AnhTatXZFxPLnnvKp73cxhKruQBYX 이 계좌 번호이고,
우측의 L2f7Z9thGeZ5ecsutY3BLtg63vWVHGxExWbPfXaYyt6t4Q2EQjfv 이 비밀번호입니다.

보안상의 이유로 장기 보관하는 코인은 개인 지갑으로 옮기는 것이 안전합니다. 하지만 자주 거래 하거나, 금융 상품을 사용하려면 어쩔 수 없이 거래소에 두어야겠죠. 개인 지갑 사용법은 아래 3장을 읽으시면 됩니다. 해커들은 주로 몇천억 ~ 조 단위가 저장된 거래소를 노리지 개인 지갑을 노리는 경우는 비교적 적습니다.

개인 지갑으로 보내는 경우에는 계좌 생성 프로그램을 사용해서서 개인 지갑을 만드신 다음에, 거래소에서 해당 계좌로 송금하시면 끝입니다.

출금하는 예시로 [빗썸](#)을 보여드리지만, 다른 거래소들도 전부 비슷합니다. 출금하는 가상화폐 주소가 정확한지 잘 확인해 주세요.

그리고, 다른 거래소로 보내시는 경우에는 그 해당 거래소에도 입금 계좌번호가 있으므로, <입금>에 들어가서서 해당 거래소의 입금 주소를 확인하시고 그 쪽으로 <출금>해 주세요.



가상화폐는 거래 내역이 투명하게 공개되어서(아닌 코인도 있습니다) 책임 소재가 명확하기 때문에 이상한 주소로 보내지만 많으시면 크게 걱정할 일이 없습니다. 거래 내역이 존재하기 때문에 보내지 않았다면 원 거래소, 보낸 후라면 보내려는 거래소에 물으시거나, 본인 가상화폐 지갑을 재확인하시면 됩니다.

구분

비트코인(BTC)

메인넷

빠른출금/수수료무료

1

주소로 보내기

빗썸 글로벌로 보내기

· bithumb 전자지갑으로부터 회원님의 외부 전자지갑으로 비트코인을 출금합니다.

출금가능액 0.00004944 BTC

1회 출금한도 50.00100000 BTC (횟수 제한 없음)

1일 잔여한도 500.00000000 BTC 현재 레벨 3

2

비트코인 출금주소

출금 주소 체크

BTC 주소록

출금신청 금액

최소 0.002 BTC

3

KRW

최대

다시 입력

BTC 출금 수수료 0.001 BTC

실제 출금 총액 0 BTC

보안비밀번호

ARS 인증

010 - **** - 5957

ARS 인증요청

등록된 회원님의 전화번호로 연결 후 ARS 안내에 따라 본인 여부를 확인합니다.

4

비트코인 출금 요청

취소

모든 거래소나 지갑은 각각 “입금 주소”와 “출금”이 있습니다.

예를 들어 국내 거래소에서 해외 거래소로 이체하시려면 해외 거래소의 “입금”에 나와있는 가상화폐 주소를 국내 거래소의 “출금”에 입력하시면 되고, 개인 계좌인 경우에도 마찬가지로 가상화폐 주소를 확인하신 후에 “출금” 하시면 됩니다.

자주 거래하지 않으시는 경우에는 개인 계좌로 옮기시고, 해외 거래소의 금융상품이 필요하신 경우에는 해외 거래소로 옮겨 두시면 좋습니다. 옮길 때, 두 세번에 걸쳐서 테스트하면서 옮기는 것을 추천드릴게요. 특히 금액이 클 경우에는 더욱 중요합니다.

빗썸 같은 경우 6개월 이상 미거래시 한화로 자동 변환해 버린다고 하니 장기 투자하실 분들은 개인 계좌를 사용하시거나, 해외 거래소로 이체해 두시는 것을 추천드릴게요. 해외 거래소는 더 다양한 투자 기회가 있어서 저는 해외 거래소를 사용하고 있습니다.

특히, 김치 프리미엄이라고 한국 거래소는 해외 거래소와 시세가 다른데요, 문제는 이 김치 프리미엄이 가격이 오를 때는 떨어지고, 떨어질 때는 올라서 전체적인 변동성을 줄여버리는 문제가 있습니다. 그래서 같은 투자를 했는데 국내 거래소에서 하면 수익이 양방향으로 더 줄어들게 되죠.

엄청 복잡해 보이지만 송금도 한두번만 해보면 굉장히 쉽고, 거래도 투명해서 걱정 없이 할 수 있다는 것을 느끼실 겁니다.

저는 세개 다 사용해 봤는데, 다양한 알트와 렌딩 등 투자 기회는 바이낸스, 마진 거래는 비트맥스, 그리고 현금 표시 선물은 FTX에서 거래하고 있습니다. 투자 경험은 많을 수록 좋으니까 한번 쏜 소액으로라도 시도해 보시는걸 추천드릴게요.

바이낸스

b) 국내 거래소

국내 거래소는 우선, 빗썸, 업비트, 코인원, 코빗, 고팍스 이외의 거래소는 사용하지 마세요. 거래소라는 것이 사기를 치려면 너무나도 쉬워서, 대표가 먹고 튀는 경우, 전산 조작하는 경우, 돌려막기, 해킹 당했다면서 빼돌리기 등 방법이 너무나도 많습니다.

그래도 제도권에서 어느 정도 정식 가상 계좌를 터주고, 본인들도 스스로 최대한 규제에 맞추려고 노력하는 네 개의 거래소는 사용할 만 합니다.

신한은행 - 코빗

농협은행 - 빗썸, 코인원

기업은행 - 업비트

아무 은행 - 고팍스

본인 주거래은행에 맞는 거래소를 사용하면 됩니다. 거래소는 입금, 출금, 거래 등 하는 동작이 대동소이해서 크게 취향을 타지 않습니다.

다만, 국내 거래소들은 당국의 눈치를 봐야 하기 때문에 자유로운 해외 거래소들에 비해 금융 상품들이 많이 제약되어 있고, 거래소들 스스로도 하고 있던 상품 개발을 중단했을 정도라서 나는 그냥 거래 기회나 김치 프리미엄 상관 없이 장기 적금식 투자를 하겠다 하시는 분들은 국내 거래소만 사용하셔도 별 문제는 없지만, 해외 거래소의 금융 상품들도 블록체인 업계의 발전 방향이니 한번 쬼은 체험해 보시는 것도 투자의 식견을 넓히는 데에 도움이 많이 되실 겁니다.

고팍스의 경우에는 아무 은행에서나 입금 가능한 벌집 계좌를 사용하는데요, 앞으로 제도권에서 어떤 식으로 반응이 나올 지는 살펴봐야 겠습니다.

c) 해외 거래소

해외 거래소들에서는 다양한 금융 상품들을 개발하고 있습니다. 특징은 보호는 없는 대신에 2021년 7월 이후의 세금도 없다 정도겠네요.

해외 거래소들은 국내 거래소에서 구매한 가상화폐를 송금해서 거래를 시작합니다. 주로, 처리 속도가 빠른 이더리움을 구매해서 전송하는 것이 빠릅니다. 비트코인도 상관없으며, 비트맥스는 비트코인으로만 모든 파생상품 거래를 하고 있습니다.

1) 바이낸스



세계에서 가장 큰 거래소로 유명합니다. 사람들이 하도 많이 가입해서 가입을 막아놓는 경우도 가끔 있습니다. 대표가 굉장히 일을 잘하고, 사람들에게 신뢰감을 잘 주면서 또, 가상화폐 세계에서 흔치 않게 굉장히 일을 투명하게 해서 신뢰를 얻었습니다. 내부적으로 숨기려고 하지 않고 부족한 부분도 솔직하게 다 말하면서 상황을 처리해서 저도 굉장히 신뢰하는 거래소입니다. 새로운 금융 상품도 굉장히 적극적으로 개발하면서 많은 기회를 만들어내고 있습니다.

대표적으로는,

- 암호화폐 예금(이자율 6 ~ 15%) : 달러 표시 가상화폐인 BUSD나 USDT에 대한 이자도 높게 제공해서 예금으로 저축하기 상당히 매력적인 상품입니다.
- 암호화폐 스테이킹(PoS 채굴 / 이자율 1 ~ 15%) : 코인을 예치하면 1 ~ 15%까지 연 이자를 줍니다.
- 직불 카드 : 바이낸스에 있는 코인으로 체크 카드를 사용할 수 있습니다.

암호화폐 업계는 변동이 빨라서, 연 100% 이자에도 돈을 빌려가는 사람이 많기에(신용 투자) 이자율이 비교적 높습니다. 하루 단위에도 15%씩 변동하니 연 이율에는 신경을 별로 쓰지 않는 것입니다.



Coin	Annualized Interest Rate
 BUSD	8.00%
 USDT	8.00%

그림 : 달러 표시 가상화폐에 연이율 8%를 제공하는 모습

- 수백 종류의 알트코인 거래 : 알트코인은 변동성이 커서 운이 좋다면 많은 수익을 노려볼 수 있습니다. 주로, 큰 코인들이 상승한 후에 알트코인들이 동반 상승하는 경향이 있습니다. 한국 거래소에는 없는 좋은 코인들이 많이 있습니다.
- 무기한 / 분기 선물 : 5 ~ 10배 정도의 레버리지가 가능한 마진 거래 상품입니다.

바이낸스는 세계 거래소 중에서 가장 크고, 신뢰감이 있어 다양한 알트코인이나, 레버리지 투자, 그리고 예금 등의 금융 상품을 경험해보고 싶다면 좋은 거래소입니다.

다양한 상품으로 수익을 얻어 보세요.

[바이낸스 무료 가입](#)



2) 비트맥스



비트코인을 사용해서 마진투자를 할 수 있는 거래소입니다. 부동산 갭 투자나, 2배 레버리지 KOSPI ETF 처럼, 무료로 추가 자본을 운용할 수 있는 거래소입니다(최대 100배까지).

추가 자본을 운용해서 엄청난 수익을 올릴 수 있는 반면에, 반대로 액수가 커진 만큼 손해도 엄청나게 클 수 있습니다. 원금 이상의 손실이 일어나지는 않는 대신, 원금 수준의 손실을 입는 경우 청산이라는 위험한 결말을 맞으실 수 있습니다. 원금을 전부 날리게 되는 것을 뜻합니다.

집값이 10억, 전세가 8억인 집을 전세 끼고 샀다 했을 때, 본인 돈 2억이 들어갑니다. 이 것이 마진투자인데 이 때, 집 값이 12억으로 오르면 2억, 100% 수익이 나겠지만 집 값이 8억으로 떨어지면 본인 돈은 전부 날아가는 것과 같은 이치입니다.

비트맥스는 아래와 같은 경우에 유용합니다.

- 가상화폐를 100% 매수한 상태에서 추가 매입을 못해 답답할 때
- 이자비용 없이 100~200배까지 추가 자산을 운용할 때

- 공매도를 통한 양방향 수익을 낼 때
- 리스크를 낭비하지 않고 싶을 때 : 가격이 절반 이하로 떨어지지 않을 것이 거의 확실하다면, 2배 레버리지를 하지 않는 것은 기대 수익을 낭비하는 것

비트맥스는 2014년부터 최초의 마진거래 플랫폼이었으며, 지금까지 단 한번도 해킹당한 적이 없어 업계에서 상당한 신뢰를 얻고 있는 거래소입니다.

한국어도 잘 되어 있고, 한국인들도 많이 사용하고 있어 친절하고 설명도 잘 되어 있는 편입니다.

회원가입하시고 무이자 신용을 활용해 보세요.

[비트맥스 무료 가입](#)

[비트맥스 소개 및 사용법 상세 포스팅](#)



3) FTX



FTX는 다양한 거래소를 사용했던 제가 최종적으로 안착한 거래소입니다. 최신 금융 상품을 많이 내놓고 있어 트레이더들에게 유용한데요, 아래와 같은 장점이 있습니다.

- 현물 표시 이더리움 분기 선물 : 비트맥스는 비트코인으로 자산이 표기되어서 이더리움 선물 계약을 하는 경우에도 비트코인 표시 자산을 헷지해주어야 하는데 FTX는 전부 현금(USD) 표시 선물이어서 별도의 복잡한 헷지 계산이 필요 없습니다. 즉, 비트맥스는 이더리움이 오르는 데에 베팅을 해서 이겼더라도, 비트코인 가격이 떨어지면 전체 자산으로는 손실이 올 수도 있는 복잡함이 있는데 FTX는 애초에 달러로 표시되어서 그런 복잡함을 피할 수 있습니다.
- 알트코인 ETF : 코스피 지수 ETF처럼, 어느 알트코인에 투자해야 할지 모르겠는 경우에 SHIT 등의 복합 지수 펀드에 투자해서 수익을 얻을 수 있습니다.
- 변동성 ETF : 위나 아래로 크게 움직일 것이 예상되는데, 방향을 모르겠는 경우 변동성 ETF를 매수하면 한 쪽으로 크게 움직였을 때 큰 수익을 올릴 수 있습니다.
- 비트코인 옵션 : 적은 금액으로 큰 레버리지를 할 수 있는데 위험합니다.
- 트럼프 2020년 대선 예측 : 대선 당선인 예측을 통해 수익을 얻을 수도 있습니다.
- 원유 선물 계약 : 비트코인으로 해외 선물을 하는 효과를 얻습니다.

저는 우선 거래 수수료가 매우 저렴하고, 출금 수수료도 무료인데다 실제 트레이더가 거래하기 위한 좋은 호가창 물량과 적은 스프레드 등이 좋아서 ftx에서 트레이딩 하고 있습니다.

비트코인 외의 코인, 이더리움 등의 선물 마진 투자를 하시는 경우에는 USD 표시 선물이 가능한 FTX에서 거래하시는 것이 좋습니다.

여기로 가입하시면 FTX의 모든 수수료 5% 감면해 드려요.

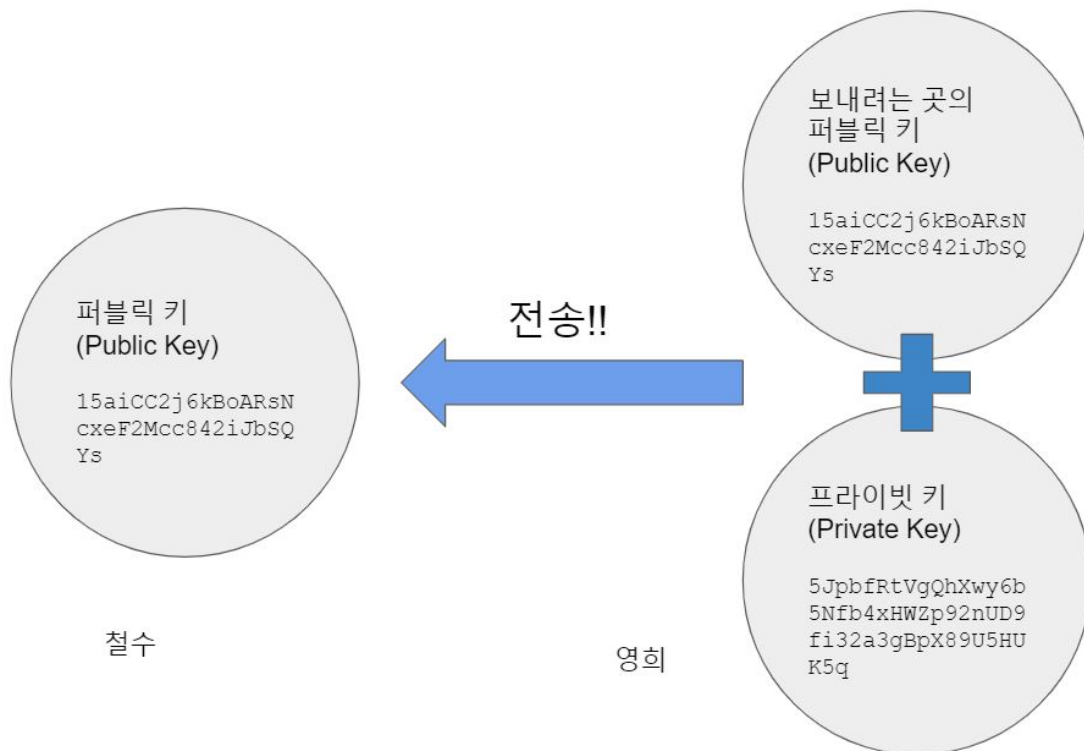
[FTX 가입하기](#)

3. 가상화폐의 보유와 지불

가상화폐는 <지갑(Wallet)>을 만들어서 보유하게 됩니다. 지갑은 소프트웨어도 아닌, 하나의 긴 숫자입니다. 0 ~ 2^160 사이의 임의의 숫자가 본인의 지갑이자, 지갑 비밀번호라고 보시면 됩니다. 이 숫자는 지갑의 Private Key라고 부르는데, 함부로 공개하면 안 됩니다. 이 숫자가 해킹되는 경우 지갑에 보유하고 있는 모든 가상화폐를 잃을 수 있습니다.

이 Private Key(개인키)에서 해시 연산을 거쳐 Public Key(공개키)를 생성하게 됩니다. 공개키는 외부에 공개해도 안전하며, 이 공개키를 제시해 상대방에게 가상화폐를 받게 됩니다.

쉽게 생각하시면 Public Key(계좌번호)로 받고, Private Key(계좌 비밀번호)를 이용해서 보낸다고 생각하시면 됩니다.



보통 이러한 연산을 손으로 할 수는 없으니까 <지갑 소프트웨어>를 사용하는데요, 지갑 소프트웨어는 가상화폐별로 여러 가지가 있어서 본인에게 맞는 지갑을 사용하시면 좋을 것 같습니다. 지갑 소프트웨어에 본인의 Private Key를 등록해서 사용하기도 하고, 지갑 소프트웨어에서 직접 Private Key를 생성해서 추출해 내기도 합니다. 주의할 점은, 지갑 소프트웨어가 Private Key를 제공해주지 않는 경우에 의도를 의심해보셔야 합니다.

가상화폐는 보통 <콜드 월릿>, <지갑 소프트웨어> 또는 <거래소>에 저장하게 되는데요, <거래소>에 저장하는 것은 거래소 해킹이나, 도주의 위험이 크므로 추천하지 않습니다. 중소 거래소의 경우 파산하는 경우도 있고, 대표가 사기를 치는 경우도 있으며 거래소가 내부자든, 외부자에 의해 해킹되는 경우도 굉장히 많아서 특히 주의하셔야 합니다. 거래소에 코인을 장기간 보유하는 것은 안전하지 않습니다.

각각의 특징과 보유 용도를 알아보겠습니다.

- 1) **콜드 월릿(Cold Wallet)** : 장기 보유를 위해서 본인이 생성한 Private Key를 어떠한 소프트웨어에도 등록하지 않은 채, Public Key로 입금을 받아 그대로 보유만 하고 있는 경우입니다. Private Key는 인터넷 또는 컴퓨터에 저장만 되어도 해킹의 위험이 항상 존재하니, 그 위험을 원천적으로 차단하는 방식입니다.

방법으로는, 하드웨어 월릿(Hardware Wallet)과 페이퍼 월릿이 있습니다. 페이퍼 월릿은 오프라인 컴퓨터에서 Private Key를 생성한 후에 종이에 기록해 두고, 어떠한 소프트웨어에도 등록하지 않는 방법입니다. 하드웨어 월릿은 Private Key를 마이크로컨트롤러의 보호된 영역에 저장하는 기술로, 소프트웨어에 텍스트로 암호를 절대로 내보내지 않으면서도 입, 출금을 진행할 수 있어 페이퍼 월릿보다 발전된 형태라고 할 수 있습니다.

장기 보관은 Paper wallet을, 보안과 입/출금이 필요하다면 Hardware Wallet을 사용해야 합니다. 이외의 모든 소프트웨어 월릿은 해킹의 위험성이 존재합니다.



그림 : 페이퍼 월릿(Paper Wallet)의 형태, 실제로는 그냥 긴 문자열을 종이에 기록하는 것으로도 충분하다.

페이퍼 월릿을 생성하는 방법으로는 <https://www.bitaddress.org/>나, <https://vanity-eth.tk/>

에 들어가셔서 <파일을 다운로드> 받으신 후에, 인터넷 선을 모두 끊은 컴퓨터에서 프로그램을 돌려 Private Key와 Public Key를 종이에 기록하는 것입니다.



그림에서 1번이 입금받기 위한 Public Key(계좌번호)이며, 오른쪽 2번이 출금시에 사용하는 Private Key(계좌 비밀번호)입니다. Private Key는 절대 노출이 되면 안됩니다. 블록체인 네트워크에 출금 사실을 전송할 때에도, Private Key를 이용한 특정 값을 전송하지 Private Key를 직접 전송하는 것은 아닙니다.

비트코인이나, 이더리움 이외에도 Private Key 생성을 제공하는 서비스들이 있지만 없는 경우에는 하드웨어 월릿을 사용하거나, 소프트웨어 월릿에서 지갑을 생성한 다음, Private Key를 추출해 저장하는 방법이 있습니다. Private Key를 제공하지 않는 코인은 사용자에게 권한을 양도하지 않는 코인이니 투명하지는 않은 코인입니다.

하드웨어 월릿은 아래의 두 종류가 유명합니다. 정품 이외에는 해킹의 위험이 있으므로 공홈 구매를 권장해 드립니다.

- Ledger Wallet : <https://shop.ledger.com>
- Trezor wallet : <https://trezor.io/>

2) 소프트웨어 월릿

소프트웨어 월릿은 종류가 워낙 다양해서 원하시는 것을 골라 사용하시면 되지만, 개인적으로 추천드리는 방법은 1. 코인 공식 홈페이지에서 추천해 주는 것을 사용하세요.

2. Private Key를 제공하지 않는 월릿은 의도를 의심해 봐야 합니다. 사실상 Private Key를 제공하지 않으면 그냥 그 은행에 예치한 것과 다를 바가 없이 주권을 상실하는 것입니다.

소프트웨어 월릿은 해킹에 비교적 취약하기 때문에 최소한의 컴퓨터/핸드폰에서 사용하는 것이 바람직합니다. 본인의 Private Key가 진짜이므로 언제든지 Private Key를 빼서 옮길 수 있다는 사실을 잊지 마세요.

비트코인 : Electrum이나 Armory 추천합니다. Private Key를 꼭 적어 두세요! 소프트웨어 월릿은 껍데기에 불과합니다.

이더리움 : Metamask가 가장 좋습니다. 생태계에 호의적인 Consensys가 제작해서 믿을 수 있습니다. 소스코드도 공개되어 있고요. DApp 사용시에도 연동이 되어서 편리합니다. 요즘 생태계에서는 거의 Metamask가 통일했다고 생각합니다.

다른 코인 : 공식 홈페이지마다 해당 코인의 지갑을 소개합니다.

3) 거래소

거래소는 해킹이 가장 많이 일어나는 Point of failure, 즉 약점이기 때문에 거래소에 오래 예치하는 것을 권장하지 않습니다. 하지만 트레이딩을 해야 한다면 어쩔 수 없겠죠. 국내 거래소의 경우에는 거의 비슷하니 본인의 입출금 계좌에 맞는 거래소를 사용하면 됩니다.

신한은행 : 코빗

농협은행 : 빗썸, 코인원

기업은행 : 업비트

거래소에 한번 들어간 코인은 거래소가 마음대로 횡령해도 추적할 방법이 없으니 거래소의 신용을 잘 알아보셔야 합니다. 위 네 개의 거래소는 비교적 안전하지만, 국내에서 가장 큰 거래소인 빗썸도 작년에 350억 해킹을 당했다는 점을 기억해 주세요.

일주일 이상의 스윙(Swing) 투자나 바이 앤 홀드(Buy and Hold) 전략을 사용하시는 투자자들은 개인 계좌에 입금해 두는 것이 가장 안전합니다. 허나 국내 거래소들은 입/출금 수수료가 제법 써서, 아까우실 수도 있어요. 해외 거래소는 출금 수수료 무료, 즉시 출금인 쿨한 거래소도 있습니다(제가 사용하는 [FTX 거래소](#) 등).

채권 이자소득이나, 마진거래, PoS 스테이킹(이자소득), 옵션, 다양한 알트코인 투자, 투자혜택 및 투자대회 등의 목적으로 해외 거래소를 이용하는 경우도 많습니다.

이제 2021년부터 가상자산이 과세되면 해외 거래소를 이용하는 사람들이 늘어날 것 같네요.

대표적인 해외 거래소로는(한글 및 한국어 고객센터 운영),



[바이낸스\(Binance\)](#) - 연 6 ~ 15%까지 이자 수익을 올리거나(Lending), PoS 스테이킹 채굴을 하거나(연 1 ~ 15%), 마진거래, 다양한 알트코인 투자가 가능합니다.



[비트맥스\(BitMEX\)](#) - 100배까지 레버리지 투자가 가능합니다. 즉, 무료로 신용 대출을 원금의 100배까지 받을 수 있습니다. 부동산 갭 투자와 비슷한데, 그러므로 손실 역시 확대되는 양날의 집행검 같은 강력하지만 동시에 위험한 도구입니다.



[FTX](#) - 다양한 알트코인 투자가 가능하며, 현금(USD) 기반 선물/옵션 상품이 많이 개발되어 있습니다. 변동성 지수 ETF나 코인 지수 ETF, 청산 없는 3x 레버리지 ETF 등의 고급 금융 상품을 많이 개발하는 거래소입니다.

저는 거래 수수료가 저렴한데다 출금 수수료를 아예 안 받는 쿨함에 반해서 FTX에서 거래하고 있어요. 현금 표시 선물 트레이딩을 위해 여기에서 거래하고 있는 점도 있습니다.

저는 이 외에도 Poloniex, Bitrex, Bitfinex 등에서도 거래했었는데 요즘은 거래하지 않고 있습니다.

4. 가상화폐란?

a) 가상화폐의 개념

사실 디지털 자산은 인터넷의 태동부터 존재한 오래된 개념입니다. 많이 사용하는 쇼핑 포인트, 마일리지, 게임 머니, 예치금이나 심지어 저희가 사용하는 “실제 돈” 역시도 어느 서버에 저장된 숫자인 경우가 많습니다. 실제 돈 역시 은행에서 대출을 하면서 은행 서버에 “계좌에 5000만원 추가” 와 같은 식으로 실제 현금을 만들어내는 것이 아닌 컴퓨터상의 숫자에 불과하게 되죠.

그렇다면, 가상화폐와 서버 상에 기록된 디지털 자산과는 어떤 점이 다를까요?
그것은 바로 신뢰의 주체 차이입니다. 게임 머니가 저장되려면 게임 회사의 서버에 기록되어야 하고, 원화가 저장되려면 은행의 서버에 기록되어야 합니다. 그렇기에 기존의 디지털 자산은 어떤 <중앙 주체>의 기록에 의존적이었죠. 따라서 해당 주체가 해킹되거나, 지분을 거절하면 본인의 디지털 자산은 그대로 위험에 노출되어 있는 것이었습니다. 따라서 본인의 소유물인데도 불구하고, 소유의 주체가 중앙집권화된 서버 보유자에게 집중되는 것이었습니다.

금 덩어리와 같은 현실의 물건들은 제가 들고 있으면 저의 소유이고, 제가 처분하려면 언제든지 처분할 수 있고, 가치를 어느 누구에게 증명받을 필요가 없습니다.

따라서 디지털 상에서도, 1. 위, 변조가 불가능하면서 2. 누군가의 허락 없이 소유할 수 있는, 조금 더 자연물과 같은 자산의 필요성이 있었습니다. 지폐를 가지고 게임 회사나 피자집에 가서 아무데나 써도 되듯이, 어떤 중앙집권화된 주체 없이도 자유롭게 모든 곳에서 가치가 동일한 디지털 자산인 셈입니다.

그 시초는 2009년 사토시 나카모토라는 익명의 개발자가 만든 비트코인이고, 오픈 소스로 공개되었기에 그에 관련된 유사한 가상화폐가 많이 개발되었습니다. 그 후에 2014년에 이더리움이라는 튜링 - 완전한 가상화폐 겸 블록체인 플랫폼이 개발되면서 블록체인 시장은 더욱 다양한 적용 사례들에 도전하게 됩니다.

비트코인은 세계 최초로 <분산 원장(Decentralized Ledger Technology)> 인 블록체인을 개발해서 어떤 중앙집권화된 서버가 저장하던 원장(잔고 기록)을 세계의 누구나 공유하고, 동시에 동기화하도록 만들었습니다. 그렇기 때문에 그 수많은 10000여 개의 서버를 동시에 조작하지 않는 이상(현실적으로 불가능하지만 51% attack이라고 가능은 합니다) 기록은 안전하고, 어느 한 원장을 조작해도 누군가의 거래를 막을 방법이 없습니다.



매스 미디어와 유튜브처럼, 디지털 자산도 서버 원장에서 풀뿌리 원장으로 점차 다수가 참여할 수 있도록 오픈함으로써 <분산 권력(Decentralized Governance)>의 흐름을 타고 있습니다.

블록체인 분야는 아직 초기여서, 지금도 수많은 새로운 시도들이 이루어지고 있습니다. 아직도 풀뿌리 권력을 어떻게 유도해서 안정적인 권력을 만들지, 커뮤니티를 어떻게 발전시킬지 등의 근본적인 고민들이 일어나고 있는 시기입니다.

인터넷도 1970년부터 개발이 시작되어서 1995년부터 붐이 일었고, 인공지능도 1990년도에 개념이 정립되어 2020년도에 붐이 이는 것 처럼, 블록체인 역시 본격적으로 발전한 것이 불과 10년도 되지 않아서 아직 태동기라고 생각합니다. 따라서 여러분 역시 블록체인을 발견하셨다면 이른 것이며, 잘 공부하셔서 블록체인과 함께 이 글을 읽으시는 여러분 또한 성공을 맞이하시기를 바랍니다.

b) 블록체인 기술

블록체인은 분산화된 회계장부(원장)이기 때문에, 어떤 거래를 확정된 거래로 기록할지에 관한 합의가 필요합니다. 이를 Consensus algorithm(합의 알고리즘)이라고 정의하는데, 주체들이 합의에 참여하도록 하고, 해당 주체들에게 적절한 보상을 주는 것이 목적입니다. 해당 합의는 주기적으로 이루어지며, 한 합의마다 해당 블록체인 네트워크의 거래들이 하나의 <블록>에 담겨 쌓이게 됩니다. 그 쌓인 블록들을 이용해 현재 어느 계좌의 잔고를 계산할 수 있고, 그 합의된 거래들의 집합이 쌓인 전체 기록을 <블록체인>이라고 부릅니다.

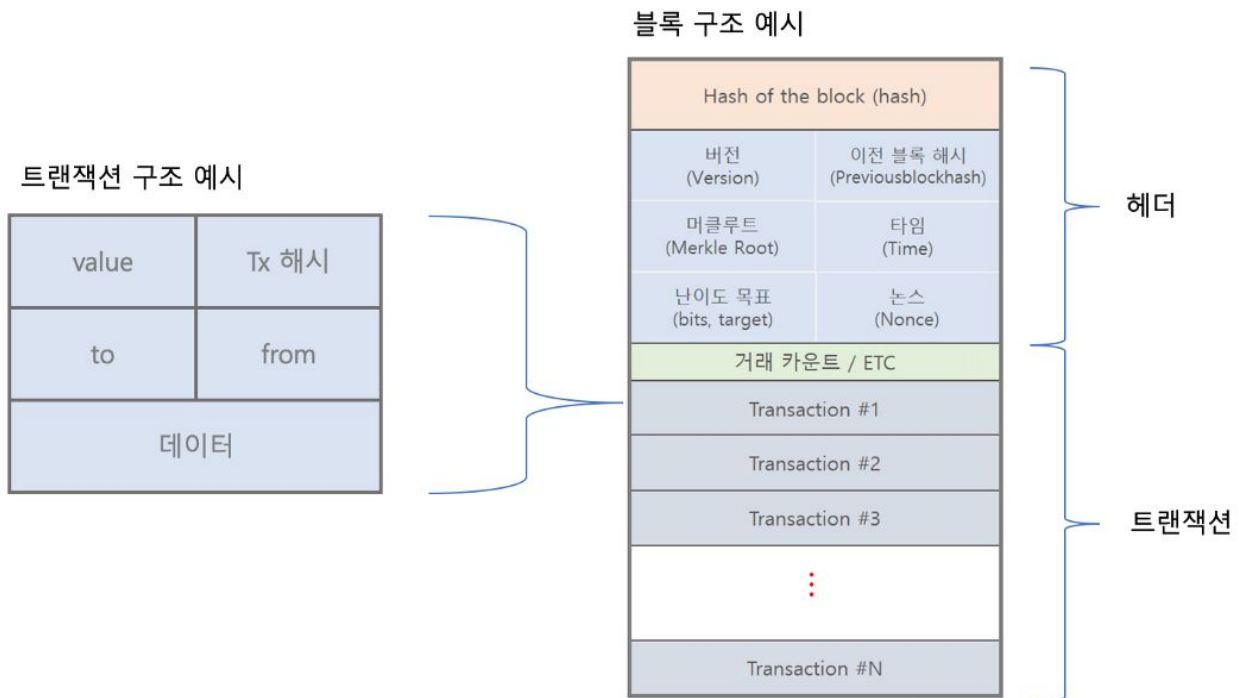


그림 : 하나의 <블록>에 여러 개의 <트랜잭션(거래 기록)>이 기록되어 쌓이게 됩니다. 해당 <블록>이 쌓인 것이 <블록체인>입니다.

합의 알고리즘에 참여해 블록을 정의하고, 그 댓가로 코인을 받는 것을 <채굴>이라고 합니다. 채굴업자들이 받는 블록 보상은 전체 코인 물량에 영향을 주기에, 채굴량의 변동이 가상화폐 가격에 영향을 주기도 합니다. 비트코인은 4년에 한번씩 채굴량을 절반으로 줄여, 2009년의 50BTC가 현재는 6.25BTC밖에 채굴되지 않기에 가격을 상승시키는 요인으로 작용합니다. 이더리움 역시 채굴량을 블록당 5ETH에서 지속적으로 줄여 2ETH까지 줄여든 바 있습니다.

합의 알고리즘은 다양한 장단점들이 있어서 아직도 활발하게 연구중에 있습니다. 주로 디지털 자산을 만들고, 누구나 합의에 참여할 수 있는 퍼블릭 블록체인(Public blockchain)은 아래와 같은 세 가지 합의 알고리즘이 대표적입니다.

1. PoW(Proof of Work) : 가장 초기의 합의 알고리즘으로, 강력한 컴퓨터로 암호를 풀 컴퓨터에게 블록을 정의할 기회를 제공합니다. 정의하는 대신 보상으로 가상화폐가 제공됩니다. 단점은, 에너지 소모가 너무 크다는 것이 문제로 지적되었습니다. 현재 비트코인 네트워크 유지로 스위스, 이스라엘, 그리스 1년 전체 전기 사용량보다 많은 전기가 소모되고 있으며, 채굴(암호를 푸는 과정)용 컴퓨터 역시 엄청난 양의 쓰레기로 문제가 되고 있습니다.
 - PoW 코인 : 비트코인, 이더리움, 라이트코인, 비트코인 캐시, 모네로, z캐시, 이더리움 클래식 등
2. PoS(Proof of Stake): 채굴에 참여한 컴퓨터(노드)가 보유하고 있는 자산에 비례해 다음 블록을 정의할 기회를 주는 것입니다. 즉, 10ETH를 보유하는 Alice에 비해 20ETH를 보유하는 Bob이 블록을 채굴할 확률이 2배가 되는 것입니다. 장점은 컴퓨팅 파워가 필요하지 않아 에너지 효율적이라는 점입니다.
 - PoS 코인 : 이더리움 2.0, Tezos, Dash, Neo, Pivx, Reddcoin, Qutn(퀀텀), Stratis 등
3. DPOS(Delegated Proof of Stake): 위임지분증명이라고도 하며, 의원제 내각과도 비슷하게 제한된 숫자의 투표에서 선출된 노드에게만 PoS에 참여할 수 있도록 기회를 제공합니다. 장점은 모든 노드의 참여가 필요하지 않아 합의 속도가 빠릅니다. 단점은, 중앙 집권화적인 요소가 일부 존재하기 때문에, 인간 세상에 존재하는 부정, 부패, 사기, 투표권 남용 등의 문제가 다양하게 발생하여 어려움을 겪고 있습니다.
 - DPOS 코인 : Steem, EOS, Ark, Ryze, Tron

탈중앙화의 신념을 올바르게 지니면서도 필요한 보완책을 내놓기 위해서는 DPOS 보다 이더리움의 PoS 합의 알고리즘이 더 기술의 목적에도 잘 맞다고 생각하고 있습니다.

5. 가상화폐 시장의 특성

가상화폐는 근본적인 가치가 있지 않기 때문에, 투자자들의 심리에 따라 시장 가격이 요동치는 편입니다. 그래서 새로운 코인을 설계할 때 해당 코인이 희소성을 가질 수 있도록 하고 자체 소각을 통해 가치를 늘리거나, 관련 서비스에서 사용하는 가치를 가질 수 있도록 하는 등 생태계를 조성하기 위해 많은 노력을 하고 있습니다.

이를 처음 가상화폐를 발행할 때, White paper이라는 운용 계획서를 발행함으로써 시작합니다. 따라서, 새로운 코인을 조사할 때는 해당 코인의 설명과 함께 white paper을 읽어 보시고, 그 중에서도 코인 운용 계획을 잘 읽어 보시면 추후 코인이 가치를 어떤 식으로 가지게 될지 예상할 수 있습니다.

코인 투자자들의 특성도 시대에 따라 계속 변하고 있습니다. 2018년 이전에는 주로 기술에 흥미가 많은 기술자들이 선도적으로 구매했다면, 이제는 기성 금융 시장에서도 접근이 점차 가능해지면서 기성 투자자들이 진입하기 시작했습니다. 코인 시세에 이들이 미치는 영향으로는 초기에는 감정적인 뇌동매매가 더욱 심했던 반면에, 요즘은 코인 시세의 변동성이 비교적 줄어들고 뉴스에 적당히 반응하며 나스닥 또는 주가지수와 유사하게 움직이는 모습을 볼 수 있습니다.

가상화폐 시장은 규제받는 시장이 아니기 때문에, 규제받는 시장에서도 많은 주가 조작이 있는데 가상화폐 시장은 거의 조작된 가격이 많다고 보시면 되겠습니다.

선물에서 큰 수익을 올리기 위해 현물을 동시매도하여 수익을 올리는 구조도 있는가 하면, 차트를 볼 줄 알아야 한다는 분이 계신 것 같은데 이 시장은 차트를 보는 사람이 많기 때문에 차트를 조작하는 경우도 부지기수입니다.

그렇다면 어떻게 수익을 올리는 것이 좋을까요? 우선, 차트를 기반으로 하는 단기 투자는 승률이 낮습니다. 또는, 뇌동매매하거나 차트를 보고 매매하는 투자자들을 어떤 식으로 털어먹을지 고민하는 세력들의 입장에서 차트를 보시면 다른 투자자들보다 조금 더 앞서나갈 수 있습니다.

그 이외에는, 재료는 반드시 반영되니 조금 더 긴 템포로 투자하시는 것이 좋습니다. 시장은 계속 비트코인 > 이더리움 > 알트코인 순서로 가격이 오르는 것을 반복하므로 현재 발굴되지 않았으나 추후 관심 받을 만한 재료를 보유하는 코인이 오를 때 까지 기다리는 것입니다.

그리고 또 시장의 불확실성을 이길 수 있는 방법으로 적금식 투자(Cost averaging)이 있습니다. 매입 단가를 평균화 시키면 단기적인 장난에서 나의 자산을 지킬 수 있습니다.

6. 좋은 코인을 고르는 법

가상화폐는 추구하는 뜻 자체가 탈중앙화로 규모가 매우 크기 때문에 기존 코인들 중에 성공한 코인이 별로 없습니다. 본인 거래소에 가서서 거래 가능한 코인이 무엇이 있는지 보겠습니다. 투자 할만한 좋은 코인이 가장 많은 곳은 바이낸스입니다.

[바이낸스](#)

코인들의 차트를 보면서 코인의 몇달간 가격이 어떤지 살펴 보면 좋습니다. 보통 코인은 사람들의 기대감에 따라 가격이 형성되기 때문에, 크게 상승했다가 서서히 빠지는 형태의 그래프가 가장 일반적입니다.



가격이 이미 많이 오른 코인이 좋아 보이시겠지만, 그 코인은 이미 관심을 받아 기회를 놓친 코인입니다. 가격은 곧 관심이니 추후에 관심 받을 만한 코인을 찾아 보셔야 돈을 벌 수 있습니다.

코인의 종류가 매우 많으니 사람들이 모든 코인에 관심을 가질 수가 없습니다. 그렇기에 위 코인처럼, 기대를 많이 받았으나 실제 하루하루 개발중인 코인 중에서 사람들이 잊어버린 코인을 골라 주세요.

이런 코인의 개발팀이 결국 성과를 내고, 개발 결과가 알려지게 되면 단번에 큰 상승을 하게 됩니다.

이미 많이 오르고, 시끄러운 코인은 수익을 얻을 수는 있으나 고 리스크 저 수익입니다. 이렇게 잠잠하게 바닥을 다지는 코인은 한번 좋은 성과를 터트리게 되면 3 ~ 5배 상승도 쉬운 일이죠.



이렇게 말합니다.

상승할 코인을 분석하는 방법은 코인 자체를 잘 아는 것이 최고입니다. 코인의 홈페이지에 들어가서서

- 해당 코인의 분배 계획은 어떤지
- 코인이 가치를 가지도록 하는 장치는 무엇이 있는지
- 개발은 누가 하고 있는지
- 성과 계획은 어떤지, 그 계획이 잘 지켜지고 있는지
- 계획은 현실성이 있는지

등을 살펴 보시면 코인이 추후에 새로운 뉴스와 함께 상승할지 파악할 수 있습니다. 보통 가상화폐 업계는 약속이 잘 지켜지지 않고, 한탕을 노리러 오는 사람들이 많기 때문에 성실하고 실현 가능한 목표를 가진 팀의 코인은 결국 큰 상승을 하게 됩니다.

이러한 분석이 어려우시다면 해당 코인들의 플랫폼인 이더리움을 매수하시는 것도 좋은 방법입니다. 해당 코인들의 사용이 늘고, 가격이 상승하면 그 원료인 이더리움의 가격이 오르기 때문에, 분석 없이도 시장 전체의 시세차익을 얻을 수 있습니다.

또는 FTX 거래소의 알트코인 인덱스 펀드를 매수하시면 50개의 알트코인 평균 상승분을 수익으로 얻으실 수도 있습니다.

[FTX](#)

시장에 오래 참여하시다 보면 어떤 재료가 어떤 식으로 가격 상승을 유도하는지, 세력이 어떤 식으로 매집을 한 후에 가격을 올리는지 아실 수 있을 겁니다.

트위터 상의 투자자들의 리딩은 크게 믿지 마세요. 보통 틀리는 경우가 많아서 찍기와 다를 바가 없습니다. 그 사람들은 그렇게 올리고도, 실패할 경우의 리스크를 고려해서 확률적으로 투자하기 때문에 수익을 얻습니다. 그냥 올인하시면 피 뵙니다.

그리고, 가격 예측에 관한 뉴스 기사는 별 의미가 없는게 9000불까지 오르면 9500불까지 가고, 8000불까지 떨어지면 7500불까지 떨어지겠습니다. 하는 오르거나, 떨어지거나, 그대로겠습니다 하는 무의미한 기사만 쓰는 경우가 많습니다.

결국 코인의 본질을 보고, 실현 가능성을 검증하는 정공법이 장기적으로 큰 시세 차익을 가져오게 됩니다.

7. 가상화폐 유용한 사이트 모음

a) 지표

- 가상화폐 공포 / 탐욕 지수 : 가상화폐 시장의 현재 분위기를 알 수 있는 지표입니다.
<https://alternative.me/crypto/fear-and-greed-index/>
- 비트코인 사용자 수(활성화 지갑 갯수) 입니다.
<https://www.blockchain.com/charts/my-wallet-n-users>
- 비트코인 해시 비율 : 채굴 원가를 파악하면 시세를 알 수 있습니다.
<https://www.blockchain.com/charts/hash-rate>
- 이더리움 Defi 시장 규모 : 블록체인의 최신 응용예인 Defi의 시장 규모입니다. 클 수록 좋습니다.
<https://defipulse.com/>
- 비트코인 마진 포지션 : 대중들의 포지션이 상승인지, 하강인지 알 수 있습니다.
<https://www.coinfarm.online/analytistics/bitmex/XBT-USD/index.asp>
- 이더리움 활성 지갑 숫자
<https://studio.glassnode.com/metrics?a=ETH&m=addresses.ActiveCount&mAv=7>
- 세계 경제 지표 모음
<https://ko.tradingeconomics.com/>
- 차트, 기타 지표
<https://www.tradingview.com/>

b) 커뮤니티

- 뽀뿌 가상화폐
<http://www.ppomppu.co.kr/zboard/zboard.php?id=bitcoin>
- 머니넷
https://www.moneynet.co.kr/free_board
- 코박
<https://cobak.co.kr/community/all>
- 코인판
<https://coinpan.com/free>

c) 뉴스

- 코인데스크 : <http://www.coindesk.com/>
- 인베스팅.com : <https://kr.investing.com/news/cryptocurrency-news>
- 토큰포스트 : <https://www.tokenpost.kr/breaking>
- 블록미디어 : <https://www.blockmedia.co.kr/>
- 더 블록 : <https://www.theblockcrypto.com/>
- 디크립트 : <https://decrypt.co/?>

d) 트위터

- 비탈릭 부테린 : <https://twitter.com/VitalikButerin>
- Changpeng Zhao(바이낸스 CEO) : https://twitter.com/cz_binance
- AngeloBTC : <https://twitter.com/AngeloBTC>
- TheCryptoDog : <https://twitter.com/TheCryptoDog>
- NebraskanGooner : <https://twitter.com/nebraskangooner>
- JoshRager : https://twitter.com/Josh_Rager
- Galaxy : <https://twitter.com/galaxyBTC>
- DonAlt : <https://twitter.com/CryptoDonAlt>
- Consensus : <https://twitter.com/Consensus>