

BTCC “신규 유저 한정”

BTCC에 가입 및 입금하고 최대 17,500 USDT를 받으세요!
친구 초대 시 더 많은 리베이트 획득 가능

지금 가입

이더리움 채굴이란? 이더리움 2.0 에도 계속 채굴할 수 있을까?

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/academy/crypto-basics/about-ethereum-mining>

[이더리움 머지](#) 업그레이드로 채굴업계가 상당한 타격을 받게 됐습니다. [이더리움](#) 네트워크가 기존 [작업증명\(PoW\)](#) 방식에서 [지분증명\(PoS\)](#) 방식으로 전환되면서 대다수 채굴업체가 이더리움 채굴(Mining)을 종료하고 스테이킹 서비스로 전환을 준비하고 있는 것으로 전해졌습니다.

그렇다면 이더리움 채굴에 계속 투자할 수 있을까요?오늘은 이더리움 채굴, [이더리움](#) 채굴 방법, 작동원리에 대한 살펴보겠습니다.

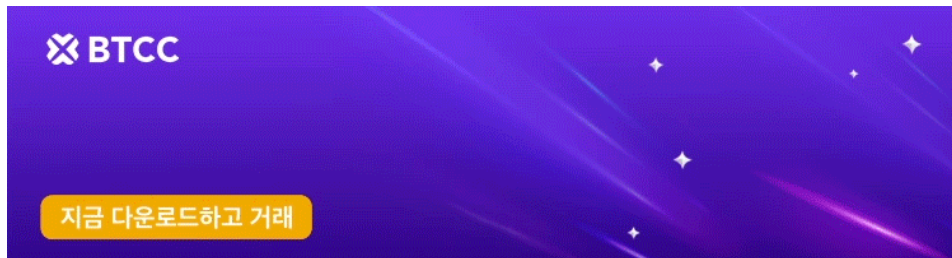


이더리움이란?

[이더리움\(Ethereum\)](#)은 탈중앙화 애플리케이션을 구축하기 위한 오픈 소스 및 공개 [블록체인](#) 기반 탈중앙화된 컴퓨팅 플랫폼입니다. 이더리움 공식 웹사이트에는 다운타임, 검열, 사기 또는 제3자의 간섭 가능성 없이 프로그래밍된 그대로 정확하게 실행됩니다.

[비트코인](#)과 다른 암호화폐와 같이 이더리움을 통해 디지털 화폐를 전송할 수 있습니다. 그러나 자신만의 코드를 사용하고, 다른 사용자가 만든 애플리케이션과 상호작용하는 등 훨씬 많은 것들이 가능합니다. 이더리움은 몹시 유연한 플랫폼이며 온갖 종류의 복잡한 프로그램들을 이더리움상에서 출시할 수 있습니다.

다른 블록체인들과 마찬가지로 이더리움은 이더(Ether, ETH)로 불리는 고유의 암호화폐를 사용합니다.



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

이더리움 채굴

이더리움 채굴은 네트워크에서 트랜잭션을 검증하여 이더를 축적하는 과정입니다. 특히 모든 이더리움 블록체인이 확인되었는지 확인하기 위해 발생하는 모든 트랜잭션의 유효성을 검사하는 데 참여합니다.

이더리움 채굴기는 거의 모든 플랫폼에서 사용할 수 있으며 채굴뿐만 아니라 가정용 컴퓨터로도 사용할 수 있습니다. 이더리움 채굴의 수입은 매우 높기 때문에 많은 채굴자들이 참여했습니다.

더 많은 이더리움과 관련된 내용은 [BTCC 사이트](#) 를 확인할 수 있습니다.

[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)

이더리움 채굴 원리

이더리움의 채굴 과정은 비트코인 채굴 과정과 매우 유사합니다. 채굴자들은 강력한 컴퓨터를 사용하여 복잡한 수학적 문제에 대해 추측을 합니다. 이 시스템은 ‘작업증명’이라고 불리는데, 이는 채굴자들이 퍼즐을 푸는 과정을 통해서만 ETH 보상을 받을 수 있기 때문입니다.

채굴은 트랜잭션 블록의 고유한 메타데이터에 대해 해시 함수를 반복적으로 실행하여 수행됩니다. 각 반복은 결과 해시에 영향을 미치는 “nonce 값”을 변경합니다.

해시가 블록의 현재 목표와 일치하면 채굴자는 ETH로 보상을 받고 네트워크의 모든 노드가 프로세스를 확인하고 블록체인 원장을 업데이트할 수 있도록 블록이 네트워크를 통해 전송됩니다. 이전에 퍼즐을 풀기 위

해 작업한 다른 채굴자들은 다음 블록으로 이동하여 위의 과정을 반복합니다.

더 많은 이더리움과 관련된 내용은 [BTCC 사이트](#) 를 확인할 수 있습니다.

BTCC 가입하고 보너스 받으세요



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

이더리움 채굴 방법

일반적으로 이더(ETH)를 채굴할 수 있는 방법은 3가지가 있습니다.

1. ETH 마이닝풀 가입

마이닝 풀은 수학 방정식을 더 작은 방정식으로 분해하여 연결된 컴퓨터(즉, 채굴자)에 배포하는 서버입니다. 마이닝 풀에서 참가자는 모두 궁극적으로 그들에게 분배되는 보상을 공유하기 때문에 함께 방정식을 풀도록 보상을 받습니다.

현장에는 수많은 ETH 채굴자들이 있어 개인들이 어떤 주어진 방정식을 풀기 위한 경쟁이 매우 치열합니다. 작업이 복잡할수록 블록 보상이 높아집니다.

마이닝 풀은 당연히 비용이 많이 드는 많은 컴퓨팅 성능이 필요하기 때문에 채굴자가 스스로 방정식을 풀기가 어렵습니다. 풀에 가입할 때 해시 비율, 평판, 커미션 비율, 최소 지불액 및 빈도에 주의해야 합니다.

여러 개인 채굴자들의 컴퓨팅 파워를 결합함으로써 채굴 효율성이 향상되어 개인들이 함께 수익을 낼 수 있습니다.

2. 클라우드 마이닝

클라우드 마이닝은 대규모 설비를 구비한 채굴 기업이 다수 투자자로부터 자금을 모아 BTC를 채굴한 뒤 수익을 분배하는 방식입니다. 투자자는 명목화폐나 디지털 자산으로 채굴 기업의 해시파워를 구매한다. 그리고 전체 해시파워에 대한 지분만큼 수익을 분배 받습니다.

실제로 본인의 장비를 가지고 하는 것이 아닌, 다른 사람들이 가진 ‘해시’를 대여하여 채굴을 하는 방식이 등장했습니다. 사용자는 본인이 장비를 구입할 필요도 그것을 관리-유지할 필요도 없어서 좋았으며, 대여자는 이미 사둔 채굴 장비를 다른 이들이 이용할 수 있게 하면서 계속 대여료를 받을 수 있으니 서로 좋았습니다.

그러나 클라우드 마이닝에 참여하면 이더리움 가격이 하락하여 주어진 임대 계약이 손실될 위험이 있습니다. 동시에 신뢰할 수 있는 렌탈 업체를 찾는 데 시간이 걸리기 때문에 클라우드 마이닝 사기의 위험이 높습니다.

3. 솔로 마이닝

자신의 능력이 충분하다고 생각되면 솔로 마이닝을 선택할 수 있습니다. 현재 환경에서 이 작업을 직접 수행하는 것은 많은 컴퓨팅 성능이 필요하기 때문에 비용이 많이 들고 비효율적입니다. 따라서 투자자가 직접 1인 채굴을 선택하는 것은 그다지 권장되지 않습니다.

더 많은 이더리움과 관련된 내용은 [BTCC 사이트](#) 를 확인할 수 있습니다.

[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)

이더리움 머지 완료

참고로 지난해 9월에 [이더리움](#)은 합의 메커니즘을 [작업증명\(Proof of Work, PoW\)](#) 방식에서 [지분증명\(Proof of Stake, PoS\)](#) 방식으로 전환하는 업그레이드가 진행됐습니다. 즉, 과거에는 채굴 도구를 이용해 CPU 및 GPU와 같은 시스템의 자원을 소모하면서 복잡한 연산을 푸는 작업 증명 방식을 통해 코인을 보상으로 받았지만, 이제는 지분 증명 방식으로 전환됨에 따라 마이닝 과정을 필요로 하지 않습니다.

전통적인 의미의 이더리움 채굴은 예전보다 수익성이 떨어졌다고 볼 수 있습니다.

[이더리움 머지](#) 후 블록 생성 속도는 PoW 13~14초, PoS 12초로 크게 달라지지 않다. 거래 수수료도 비슷한 수준을 유지할 것으로 예상됩니다.

다만, 암호화폐 프로젝트 탄소 배출량 감축 연구단체 CCRI 보고서에 따르면 이더리움은 머지를 통해 에너지 사용량을 99.988%, 이산화탄소 배출량을 99.992% 낮췄습니다. 이더리움의 전체 전력 소비량은 연간 2600MWh(메가와트시) 상당으로, 머지 전 2300만 MWh와 비교해 크게 감소했습니다.

비탈릭 부테린 이더리움 공동 창시자도 이날 트위터를 통해 “머지를 통해 전 세계 전력소모량의 0.2%가 감소할 것”이라고 강조했습니다.

더 많은 이더리움과 관련된 내용은 [BTCC 사이트](#) 를 확인할 수 있습니다.

[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

이더리움 2.0 에도 계속 채굴할 수 있을까?

사실 암호화폐 시장에서 채굴할 수 있는 코인이 있지만, 여전히 절반 이상의 사람들이 이더리움 채굴을 선택했습니다. 이더리움 채굴로 얻는 수입이 대부분의 암호화폐보다 훨씬 크기 때문입니다.

그러나 이더리움 머지가 성공적으로 완료됨에 따라 이더리움 채굴은 과거의 일이 될 것인데, 지금도 이더리

움 채굴에 투자할 수 있습니까?

안타깝게도 지난 해 9월 이더리움 채굴 풀인 이더마인(Ethermine)이 “2022년 9월 15일 이더리움 채굴 단계가 종료된다”면서 “이 날짜 이후에는 더 이상 그래픽카드(GPU)나 ASIC를 이용해 이더리움 네트워크에서 에테르를 채굴하는 것이 불가능할 것”이라고 설명했습니다. 9월 15일 이후 이더마인의 이더리움 마이닝 풀은 인출 전용 모드로 전환됐습니다.

관련페이지:

[이더리움 채굴풀 이더마인, 9월 작업증명 채굴 전면 중단 - BTCC](#)

이더리움 채굴 산업은 이더리움 네트워크가 성장함에 따라 수 십 억 달러 규모로 커졌으나, 머지 업그레이드로 대전환이 불가피해졌습니다.

현재 이더리움을 채굴할 수 없지만 ETH 채굴풀에 소속된 채굴자의 경우 ▲이더리움 클래식(ETC) ▲[레이븐 코인\(RVN\)](#) ▲에르고(RGO) ▲빔(BEAM) 채굴풀로 옮길 수 있습니다.

더 많은 이더리움과 관련된 내용은 [BTCC 사이트](#) 를 확인할 수 있습니다.

[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)

채굴 미래 전망

올 들어 가상자산 가격이 반등하면서 채굴 수익률은 점차 개선되고 있습니다. 비트코인, 이더리움 가격이 최근 1주일 동안 오르자, 다른 코인들의 가격들도 상승하고 있습니다.

코인 채굴 업계 관계자는 “비트코인 가격이 1만6000달러를 넘기면 채굴로 수익을 낼 수 있다고 판단된다”며 “지난해 이 가격을 밑돌았을 때는 손실을 보는 채굴 업체들이 많았지만, 최근에는 조금씩 다시 수익을 내고 있다”고 말했습니다.

그러나 업계 관계자들은 올해도 가상자산 시장에 악재가 될 만한 요인이 많아 채굴 수익성이 계속 나아지기는 어려울 것이라고 전망했습니다. 특히 미국 연방준비제도이사회(Fed)가 기준금리를 계속 인상할 가능성이 커 코인 가격이 반등하기는 어렵다고 보는 의견이 많습니다.

전 세계 코인 채굴 업체 중 상당수는 현재 경영난을 겪고 있습니다. 미국의 대표적인 가상화폐 채굴 업체인 코어 사이언티픽은 지난해 12월 미 법원에 파산 보호를 신청하기도 했습니다.

채굴 업계 관계자는 “코인 가격이 현재 수준에서 오랜 기간 보합세를 보이거나 재차 하락할 경우 많은 전문 채굴 업체들이 문을 닫게 될 것”이라고 말했습니다.

더 많은 이더리움과 관련된 내용은 [BTCC 사이트](#) 를 확인할 수 있습니다.

[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)



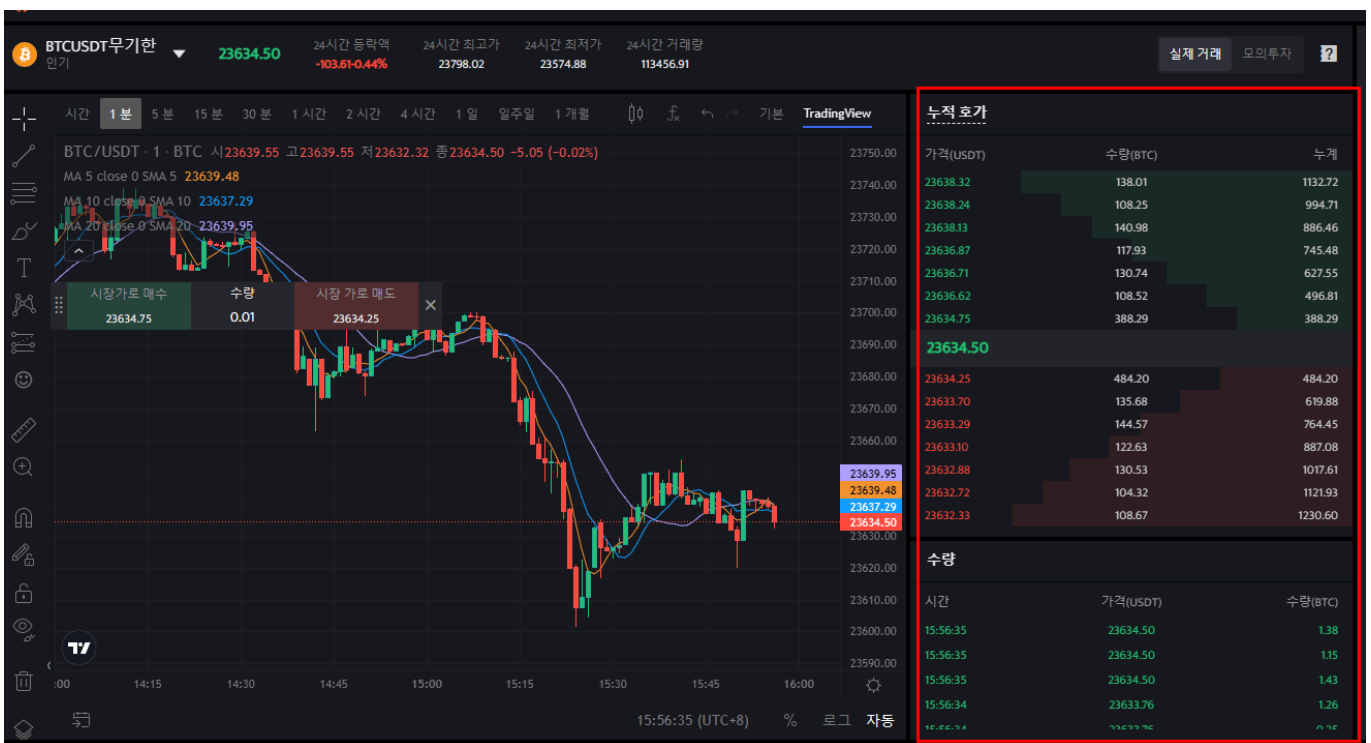
비채굴형 이더리움 수익 창출 – BTCC 거래소

이더리움 채굴을 대신할 수익 창출 대안은 BTCC 거래소에서 선물거래를 진행합니다.

BTCC 거래소는 2011년 설립되어 단 한차례도 해킹 피해 사례가 없는 강력한 보안을 자랑해 투자자가 보다 더 안전하게 거래할 수 있는 환경을 제공하고 있습니다. [미국 금융감독국\(MSB\)](#) 및 [캐나다 금융감독국\(MSB\)](#), 리투아니아의 [암호화폐 라이선스](#)까지를 획득했습니다. 고객 자산관리에 측면은 BTCC는 **다중 서명 콜드 월렛**을 사용합니다. 모든 사용자의 자산은 다중 서명 콜드 월렛에 저장되어 제3자, 사이버 해커 또는 도둑의 무단 접근을 방지합니다. BTCC 거래소는 업계 최고의 자산관리로 믿음직한 거래소입니다.

또한, 거래소 호가창을 보면 넉넉하게 체결할 수 있도록 두터운 모습이 보입니다. 보유중인 시드가 크신 분들한테는 시장가로 이용시에도 매수한 금액에서 큰 금액 차이가 없을 것으로 보입니다.

BTCC는 호가 1줄에 기본 100BTC로 세팅이 된걸 보실수있고, 타 거래소는 바로 위아래로 20BTC 정도 세팅된게 보입니다. 고액으로 이용하시는 분들한테는 몇푼 차이로 손실금액이 매우 크지만, 그 손실을 방지해 주기위해 BTCC는 호가창을 두껍게 하고 있는 모습입니다.



그리고 토큰화 상품으로 BTCC에서 자체 개발한 상품도 있습니다. 해외 주식, 금, 은 등등 다양하게 상품 출시 한 모습도 보입니다.코인 외에도 다양하게 선택해서 거래 할 수 있는 모습도 볼 수 있습니다.

이에 더해 BTCC의 **거래 수수료**는 세계 최저 수준인 최소 **0.03%**입니다. 테이커, 메이커를 구분하지 않고 추가 수수료나, 숨겨진 수수료 등이 없습니다.

BTCC 정점

- 12년 보안 무사고
- 암호화폐 라이선스를 획득한 믿음직한 거래소
- 전세계 규제 준수
- 세계 최저 수수료(0.03%)
- 최대 150배 레버리지 제공
- 선물 거래량 기준 세계 5위
- 무료 모의 거래 가능
- 원화입금 지원
- 24x7 시간 한국어 고객센터 제공
- 최신 시장 동향 및 투자 교육 제공
- PC/모바일 거래 가능
- 다양한 이벤트

더 많은 이더리움과 관련된 내용은 [BTCC 사이트](#) 를 확인할 수 있습니다.

BTCC 가입하고 보너스 받으세요

관련페이지:

[어떻게 BTCC에서 이더리움 \(ETH\) 선물 거래를 합니까?](#)

[BTCC에서 암호화폐 선물 계약 거래하는 방법 - BTCC](#)

[비트코인 채굴 소개- 비트코인 채굴 방법 및 현황은?- BTCC](#)

[BTCC 거래소 가입 방법 및 이벤트 혜택 정리 - BTCC](#)

[비트코인 및 암호화폐 선물의 의미와 거래 방법 \(뉴비\) - BTCC](#)

[암호화폐 선물 거래란? BTCC 4가지 선물계약 유형 소개! - BTCC](#)

[비트코인 vs 주식, 그 차이가 무엇입니까? - BTCC](#)

[레버리지/ 마진을 통해 비트코인을 늘리는 방법 \(뉴비\) \(btcc.com\)](#)

[비트코인 숏\(Short\) 하는 방법 - BTCC](#)

[CFD 거래 전략 및 BTCC 에서 거래하는 방법 소개 - BTCC](#)

[BTCC | 거래 시작하는 방법 \(가이드\) - BTCC](#)

[비트코인 마진 \(거래소\) 란? 그의 거래하는 방법\(레버리지\) 소개 - BTCC](#)

[김치코인이란? 김치코인 리스트\(종류\) 정리 및 소개 - BTCC](#)

[어떻게 BTCC에서 비트코인\(BTC\) 선물 거래를 합니까?](#)

[시바이누 코인 가격 시세 전망\(예측\) 2022-2030 - BTCC](#)

[골드만삭스 “장기적으로 금이 비트코인 능가”...비트코인 홍보세](#)

[암호화폐 약세에 비트코인·이더리움 투자자 관심도 지속 증가](#)

[일루비움\(Illuvium\)란? ILV 코인 정보 및 향후 전망 살펴보기](#)

[아크로폴리스\(Akropolis\)란? AKRO 코인 시세 및 가격 전망 보기](#)

[트러스트 월렛 토큰\(TWT\)란? TWT 코인 시세 급등 이유 및 향후 전망](#)

[에일리언 월드\(TLM\)란? TLM 코인 용도 및 가격 전망 2023](#)

[세이네트워크\(Sei\)란? SEI 코인 VS 애플토스, 수이](#)

[사이버커넥트\(CYBER\)란? CYBER 코인 폭등한 가격 분석 및 전망](#)

[아이오텍스\(IoTeX\)란? IOTX 코인 시세 및 향후 전망은?](#)

[이더리움 클래식이란? ETH2.0 전환이 ETC에 어떤 영향? |코인소개](#)

[너보스 네트워크\(CKB\)란? CKB 코인 , 미래 전망에 대해 보기](#)

[오토마타 네트워크\(ATA\)란? ATA 코인 가격 시세 분석 및 전망 보기](#)

[플라밍고\(Flamingo\)란? FLM 코인 정보 및 향후 전망 살펴보기](#)

[깃코인\(Gitcoin\)이란? GTC 코인 시세 가격 분석...향후 전망은?](#)

[테조스\(Tezos\)란? XTZ 코인 베이킹 방법 및 향후 전망은?](#)

[덴트\(Dent\)란? DENT 코인 가격 분석 및 향후 전망 살펴보기](#)

[홀로\(Holo\)란? HOT 코인 정보 및 향후 전망 알아보기](#)

[해시플로우\(Hashflow\)란? HFT 코인 정보 및 향후 전망 알아보기](#)

[마인즈 오브 달라니아\(DAR\)란? 특징, DAR 코인 시세 및 전망 보기](#)

[코인98\(Coin98, C98\)란? C98 코인 정보 및 가격 전망 2023](#)

[디지바이트\(Digibyte\)란? DGB 코인 정보,시세 및 향후 전망 보기](#)

[메탈다오\(MTL\)이란? MTL 코인 정보, 시세 및 미래 전망 알아보기](#)

[쓰레스홀드\(Threshold\)란? T 코인 정보 및 시세, 전망 알아보기](#)

[베이커리토큰\(BAKE\)란? BAKE 코인 정보 및 시세, 전망 알아보기](#)

[카이버 네트워크\(KNC\)란? KNC 코인 급등 이유 및 가격 전망은?](#)

[스케일 네트워크\(SKL\)란? SKL 코인 시세 및 가격 전망 소개](#)

[유니파이 프로토콜 다오\(UNFI\)란? UNFI 코인 정보, 전망 알아보기](#)

[호라이즌\(Horizen\)란? ZEN 코인 시세 및 가격 전망 알아보기](#)

[룸네트워크\(LOOM\)란? 1100% 상승 LOOM 코인 호재 및 전망 보기](#)

[빅타임\(Big Time\)란? BIGTIME 코인 정보 및 시세 전망 알아보기](#)

[하이파이\(Hifi 구 메인프레임\)란? HIFI 코인 시세 및 가격 전망](#)

[팁코인\(TipCoin\)이란? 60% 상승한 TIP 코인 정보 및 시세 살펴보기](#)

[시아코인\(SC\)이란? SC 코인 시세 전망 보기...VS 파일코인은?](#)

[오아시스 네트워크\(ROSE\)란? ROSE 급등 이유 및 가격 전망 2023](#)

[썬더코어\(ThunderCore\)란? 썬더토큰 TT 코인 시세 및 전망 살펴보기](#)

[셀레스타아\(Celestia\)란? TIA 코인 시세, 미래 전망 알아보기](#)

[리프파이낸스\(REEF\)란? REEF 코인 투자해도? 시세 및 전망 보기](#)

[피닉스\(phoenix\)란? PHB 코인 정보 및 시세, 전망 살펴보기](#)

[오리진 프로토콜\(OGN\)란? OGN 코인 정보, 시세 및 전망 보기](#)

[엔케이엔\(NKN\)란? NKN 코인 정보, 시세 및 미래 전망 살펴보기](#)

[인젝티브\(Injective\)란? INJ 코인 급등한 시세 및 향후 전망 살펴보기](#)

[아크\(Ark\)란? 아크 ARK 코인 시세 및 가격 전망 2023](#)

[다오메이커\(DAO\)이란? DAO 코인 정보 및 다오 패드 참여방법 보기](#)

[ORDI 코인 란 무엇입니까? 바이낸스에 상장후 80% 급등](#)

[가스코인\(GAS\)란? GAS 코인 오르는 이유 및 급락 주의...향후 전망은?](#)

[스트라티스\(Stratis\)란? STRAX 코인 정보, 시세 및 전망 살펴보기](#)

[무비블록\(MBL\)란? MBL 코인 정보 및 시세 전망 알아보기](#)

[밈랜드의 밈코인\(\\$MEME\)란? 신규 상장 후 MEME 코인 최고 1달러!](#)

[트루파이\(TRU\)란? TRU 코인 시세 급등 이유 및 미래 전망 살펴보기](#)

[미국 SPX 500\(S&P500\)지수란? 구성 기업은? S&P 500 투자 방법은?](#)

[스팀\(Steem\)이란? STEEM 코인 시세, 전망 및 스팀잇 살펴보기](#)

[아이큐\(IQ\)란? IQ 코인 정보, 시세 및 차트 분석...향후 전망은?](#)

[마이네이버앨리스\(ALICE\)란? ALICE 코인 정보, 용도 및 전망 소개](#)

[오디우스\(Audius\)란? AUDIO 코인 정보, 시세 및 미래 전망 살펴보기](#)

[SATS\(Ordinals\)코인이란? SATS 코인 정보, 시세 및 미래 전망 보기](#)

[오케이비 코인\(OKB\)란? OKB 코인 정보 및 시세, 미래 전망](#)

[머스크 AI 챗봇 동명 밈 코인 GROK이란? GROK 코인 시세 및 전망](#)

[버추어\(Virtua,신 Vanar\)란? TVK 코인 정보,시세 및 향후 전망](#)

[피스 네트워크\(Pyth Network\)란? PYTH 코인 시세 및 가격 전망 2024](#)

[솔라나 기반 밈 코인 봉크 소개, BONK가 어떤 리스크 있을까?](#)

[레이디움\(RAY\)이란? RAY 코인 스테이킹 방법 및 전망 살펴보기](#)

[저스트\(Just\)란? JST 코인 용도 및 미래 전망에 대해 알아보기](#)

[APENFT\(NFT\) 코인 란? APENFT 코인 정보 및 향후 전망 알아보기](#)

[위믹스\(WEMIX\), 위믹스 3.0란? 위믹스 코인 시세 및 향후 전망은?](#)

[디파이 코인\(Defi\)이란? 디파이코인 종류, 서비스 및 향후 전망](#)

[FTX 토큰\(FTT\)이란? FTT 코인 시세 및 향후 전망 알아보기](#)

[울트론\(Ultron\) 코인이란? ULX 코인 정보, 시세 및 향후 전망은?](#)