



## “신규 유저 한정”

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



지금 가입

# 이더리움 상하이 업그레이드 진행 현황 정리, 상하이 하드포크를 4월로 연기

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/academy/research-analysis/ethereum-shanghai-hard-fork-postponed-to-april>

최대 지분증명(PoS) 블록체인 이더리움(ETH)이 ‘상하이(Shanghai)’ 하드포크를 4월로 연기하는 것으로 나타났다. 검증자가 되기 위해 스테이킹(staking, 예치)했던 이더리움과 보상 물량까지 출금할 수 있는 대형 업그레이드를 앞두고 시장 기대감이 커지고 있다.



## 이더리움 상하이 업그레이드 진행 현황

이더리움은 채굴 활동을 통해 거래 검증 자격을 얻는 ‘작업증명(PoW)’ 블록체인으로 출발했다가 지난해 9월 ‘스테이킹’을 통해 거래 검증 자격을 얻는 ‘지분증명(PoS)’ 블록체인으로 전환했다.

머지 이후 처음 진행되는 이번 이더리움 하드포크의 핵심은 출금 기능 활성화다. 실행 레이어의 ‘상하이’ 업그레이드와 합의 레이어의 ‘카펠라’ 업그레이드를 결합해 ‘샤펠라(Shapella, 상하이+카펠라)’라고도 불린다.

실행 레이어에서 진행되는 상하이 업그레이드에는 개발자 비용을 낮추기 위한 이더리움 개선안 EIP-3651, EIP-3855, EIP-3860과 함께, 비콘체인에서 실행 레이어로 출금을 실행할 수 있는 EIP-4895이 담겼다.

합의 레이어에서 진행되는 카펠라 업그레이드에도 ‘검증자를 위한 전체 및 부분 출금’ 등 [스테이킹](#) 잠금 해제를 위한 작업이 포함돼 있다.

이더리움 개발팀은 메인넷 업그레이드에 앞서 테스트넷을 통해 정상 가동 여부, 잠재 이슈 등을 확인하고 있다. 이달 초 저장(Zhejiang)부터 28일 세폴리아(Sepolia), 내달 골리(Goerli)까지 테스트넷에서 변경 사항에 대한 리허설을 진행한다.

[이더리움](#) 테스트넷이 스테이킹 된 ETH의 인출 시뮬레이션에 성공했다.

올해 2월 초 이더리움 인출 테스트넷 “저장(Zhejiang)”이 정식 가동되어 7일 23시(현지시간) 정장 블록 높이가 1,350일 때 실행됐으며 346개의 테스트넷이 스테이킹 된 [ETH의 인출 시뮬레이션에 성공했다](#).

곧이어 두 번째 [테스트넷인 세폴리아\(Sepolia\)](#)의 샤펠라 네트워크 블록 높이가 56832에 달할 때 가동되어 28일(현지시간) 12시17분에 성공적으로 진행되었습니다.



Sepolia testnet has successfully upgraded to Shapella! 🎉

Some of the Prsym validators are offline due to the old geth version. They will come online in the next 10 mins!

Next stop: Goerli

```
INFO blockchain: Synced new block block=0x735d079... epoch=5
INFO blockchain: Finished applying state transition attestati
INFO blockchain: Synced new block block=0x9d98c36... epoch=5
INFO blockchain: Finished applying state transition attestati
INFO blockchain: Synced new block block=0x3d8ba5f9... epoch=5
INFO blockchain: Finished applying state transition attestati
INFO blockchain: Synced new block block=0x8c8c0f2e... epoch=5
INFO blockchain: Finished applying state transition attestati
INFO [02-27]20:29:24.126] Chain head was updated
hash=fed1d2..7d3ca root=248608..a0ba95 elapsed="585.666us"
INFO [02-27]20:29:26.231] Imported new potential chain segment
hash=768e98..0774e2 blocks=1 txs=3 mgas=0.266 elapsed=
s=119.878 dirty=254.80MIB
INFO [02-27]20:29:36.230] Chain head was updated
hash=768e98..0774e2 root=70cd6e..046f0b elapsed="136.875us"
INFO [02-27]20:29:48.033] Imported new potential chain segment
hash=19b7b4..bfe128 blocks=1 txs=3 mgas=0.132 elapsed=
s=84.479 dirty=254.79MIB
INFO [02-27]20:29:48.046] Chain head was updated
hash=19b7b4..bfe128 root=b0001c..00d0b8 elapsed="166.959us"
WARN [02-27]20:30:19.195] Previously seen beacon client is offline
is operational to follow the chain!
INFO [02-27]20:30:24.467] Imported new potential chain segment
hash=74399f..553169 blocks=1 txs=7 mgas=7.336 elapsed=
s=455.918 dirty=255.00MIB
INFO [02-27]20:30:24.481] Chain head was updated
hash=74399f..553169 root=fee27d..0066ee elapsed="690.917us"
INFO [02-27]20:30:40.081] Imported new potential chain segment
hash=143b15..28568b blocks=1 txs=9 mgas=0.467 elapsed=
s=110.359 dirty=255.10MIB
INFO [02-27]20:30:48.465] Chain head was updated
hash=143b15..28568b root=9dc891..c0e3bc elapsed="204.333us"
INFO [02-27]20:31:00.154] Imported new potential chain segment
hash=20028e..2424a5 blocks=1 txs=5 mgas=8.351 elapsed=
s=65.422 dirty=255.11MIB
INFO [02-27]20:31:00.173] Chain head was updated
hash=20028e..2424a5 root=6d13c7..7cf6b5 elapsed="266.842us"
INFO [02-27]20:31:12.161] Imported new potential chain segment
```

세폴리아 네트워크에서 상하이·카펠라 업그레이드가 성공 후에 마지막 테스트넷인 ‘고올리’ 실험 후 메인넷 업그레이드가 실행될 예정이다.

마지막 테스트넷이자 가장 큰 이더리움 테스트넷인 골리(Goerli)는 3월 21일에 업그레이드 검증을 받을 것으로 예상됩니다.

골리 테스트넷이 3월 21일에 진행된다면, 상하이 [하드포크](#) 목표시기는 4월초까지 지연될 수 있다. 또한 이더리움은 2일(현지시간) 전체 코어 개발자 회의에서 “스테이킹된 이더를 출금할 수 있는 이더리움의 샤펠라(상하이+카펠라) 업그레이드가 4월 둘째주 이내에 이뤄질 것이라고 밝혔다.

즉, 이더리움 팀은 지난해 12월 하드포크 목표 시기를 올해 3월로 정했지만 테스트넷을 진행하는 과정에서 일정이 지연되고 있다.

## Upgrade Schedule

Network	Timestamp	Date & Time (UTC)	Fork Hash	Beacon Chain Epoch
Sepolia	1677557088	2/28/2023, 4:04:48 AM	0xf7f9bc08	56832
Goerli	TBA	TBA	TBA	TBA
Mainnet	TBA	TBA	TBA	TBA

구체적인 시기는 공개되지 않았으나 4월 첫 주 또는 둘째 주에 진행될 가능성이 크다고 매체는 전했다. 상하이 업그레이드가 완료되면 이더리움 네트워크에 스테이킹 된 ETH의 인출이 가능해진다.



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

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

## 분석가"ETH 큰 매도 압력 가능성 낮다"

이더리움(ETH) '상하이 업그레이드'에 따른 매도 압력은 제한적일 것이라는 의견이 나왔다.

3일(현지시간) 코인데스크에 따르면 많은 가상자산(암호화폐) 투자자들은 이더리움 노드 운영자들의 비콘 체인 내 스테이킹 물량 인출을 가능케 하는 '상하이 업그레이드' 직후 ETH 오버행(잠재적 매도물량) 리스크를 우려하고 있다.

이와 관련해 분석가들은 상하이 업그레이드가 큰 매도 압력을 일으키거나 ETH 가격을 폭락시킬 가능성은 낮다고 입을 모았다.

닉 호츠 디지털자산 투자사 아르카(Arca) 리서치 부사장 "스테이커들의 인출이 결국 새로운 스테이커들의 유입으로 인해 상쇄될 것"이라고 말했다.

그는 "인출이 소위 대기열을 견뎌야 하기 때문에 ETH 유출의 영향이 즉각적이지 않을 것"이라면서 "한 달 안에 스테이킹된 ETH 총량의 10%만 풀에서 제거될 수 있다"고 설명했다.

또한 코인텔레그래프에 따르면 상하이 업그레이드로 1740만 개의 스테이킹 된 이더(ETH)중 일부가 시장에 유통될 가능성이 있다. 이더리움 투자자들은 잠재 매물에 대해 신중한 모습을 보이고 있다.

## 이더리움 평평한 범위에서 거래될 수 있다

일부 가상자산 시장 관계자들은 최근의 모멘텀 감소에 따른 수익 하락을 오히려 긍정적으로 볼 수 있다. 현재 [비트코인](#)과 이더리움은 20일 이동평균에 가깝게 거래되고 있다. 이 지점은 과거 매수자와 매도자 사이에 상당한 합의가 이루어진 가격 수준이다.

비트코인 상대강도지수(RSI)는 2월 15일 이후 20% 하락해 55를 기록했다. 같은 기간 이더리움 RSI는 12.5% 하락해 54를 나타냈다.

RSI는 가격 모멘텀을 측정하는 지표로 0~100 범위의 수치로 나타내며, 70 이상이면 자산이 고평가되었음을, 30 이하면 자산이 저평가되었음을 의미한다. 현재 비트코인과 이더리움은 모두 50 근처에 수렴하고 있어 시장이 두 자산을 공정한 가격으로 보고 있음을 나타낸다.

변동성 감소 및 중립적 모멘텀, 상당한 가격 합의 등의 조건은 비트코인과 이더리움이 상대적으로 평평한 범위에서 거래될 수 있음을 시사한다.

현재 비트코인 공포 및 탐욕 지수는 0~100 범위에서 정확히 중간 지점인 50에 위치한다.



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

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

## 이더리움을 투자하려면 -BTCC 거래소

이더리움은 BTCC 거래소에 상장되어 ETH를 구매하려면 BTCC 거래소에서 시작해 보세요. 이제 [ETH/USDT 무기한 선물](#)을 BTCC에서 거래가 가능합니다.

### 강한 보안성 가진 BTCC 거래소

2011년 설립된 BTCC 거래소는 단 한차례도 [해킹 피해 사례가 없는](#) 강력한 보안을 자랑해 투자자가 보다 더 안전하게 거래할 수 있는 환경을 제공하고 있는 거래소입니다. [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.

BTCC거래소는 다른 거래소와 다르게 토큰화된 주식 및 상품이 출시되어 있어 거래할 수 있습니다. BTCC 계정에 USDT만 보유하고 있다면 금, 은과 같은 가장 인기있고 안정적인 상품을 투자할 수도 있고 우리가 잘 알고 있는 애플, 메타, 마이크로소프트 등 해외기업들도 거래할 수 있습니다.



The advertisement features a dark blue background with a white BTCC logo and the text '신규 상장' (New Listing). Below this, it says '토큰 주식 및 제품' (Token Stocks and Products) and 'BTCC 오리지널 신제품' (BTCC Original New Products). A list of products is shown with their respective logos: GLD (Gold), SLV (Silver), AAPL (Apple), TSLA (Tesla), META (Meta), TSM (TSMC), and MSFT (Microsoft). On the left, there are two bullet points: '• 무기한 USDT 선물' (Unlimited USDT Futures) and '• 50배 레버리지' (50x Leverage).

### BTCC 가입혜택

BTCC는 신규 유저들을 위해서 가입하면 보너스를 받을 수 있는 이벤트를 준비합니다. 지금 가입하면 **30일** 이내에 입금액 대비 **최대 3,500USDT**를 받을 수 있다. 또한 **200USDT**를 입금하시면 바로 **VIP 1**로 될 수 있습니다. **VIP**가 되면 거래 수수료 할인 또 다른 혜택을 누릴 수 있다.

**[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)**

관련페이지:

[이더리움 "ETH 출금 허용 테스트넷, 이번 달 28일" - BTCC](#)

[이더리움, 스테이킹된 이더\(ETH\) 인출 시뮬레이션 성공 - BTCC](#)

[이더리움, ETH 인출 오는 2일 '저장' 테스트넷 가동 예정 - BTCC](#)

[이더리움, '계정 추상화' 기능 활성화..."수수료 개선 여지 있다" - BTCC](#)

[이더리움 평균 가스비, 전년 12월 대비 올 1월 29.27% 상승 - BTCC](#)

[이더리움 가격 예측 2023, 새해 들어 ETH 투자 잠재력은? - BTCC](#)

[이더리움 채굴이란? 이더리움 2.0 에도 계속 채굴할 수 있을까? - BTCC](#)

더 많은 내용은 [BTCC 뉴스](#) 및 [BTCC 아카데미](#)에 확인 할 수 있습니다.

## BTCC 가입혜택

BTCC는 신규 유저들을 위해서 가입하면 보너스를 받을 수 있는 이벤트를 준비합니다. 지금 가입하면 **30일** 이내에 입금액 대비 **최대 3,500USDT**를 받을 수 있다. 또한 **200USDT**를 입금하시면 바로 **VIP 1**로 될 수 있습니다. **VIP**가 되면 거래 수수료 할인 또 다른 혜택을 누릴 수 있다.

**BTCC 가입하고 보너스 받으세요**

## BTCC 거래소

- 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
- 풍부한 유동성 및 오더북
- 토큰화 주식 및 암호화폐 출시
- 원화입금 지원
- 24x7 시간 한국어 고객센터 제공
- 최신 시장 동향 및 투자 교육 제공
- PC/모바일 거래 가능
- 다양한 이벤트

## 투자 교육 더 보기:

[이더리움 채굴이란? 이더리움 2.0 에도 계속 채굴할 수 있을까?](#)

[페이코인\(PCI\)이란? 2주 안에 재탄생할 수 있을까?](#)

[더 샌드박스\(The Sandbox\)란? | 블록체인 게임 소개](#)

[유니스왑\(UNI\)이란? 유니스왑 사용 방법](#)

[스테이블 코인\(Stable\)이란? 어떤 종류가 있을까? 코인 전망은?](#)

[엑시 인피니티\(AXS\)란 무엇인가요? AXS 코인 전망 분석](#)

[다오\(DAO\)란 무엇입니까? 다오의 참여 방법은?](#)

[비트코인 채굴 소개-비트코인 채굴 방법 및 현황은?](#)

[비트코인 채굴 방법 소개-수익을 낼 수 있는 3가지 방법!](#)

[이더리움 창시자 비탈릭 부테린,어떤 사람인가요?](#)

[하드포크\(hardfork\)란? 하드포크는 호재일까? 코인 대한 미치는 영향은?](#)

[메타버스 관련주 리스트 정리, 메타버스 ETF는? 관련주 투자 전망 및 방법](#)

[니어 프로토콜\(NEAR\) 이란?](#)

[NFT 코인이란? NFT 코인 종류 정리 및 소개](#)

[비트코인 도미넌스 뜻은? 선물 거래에 비트도미넌스 사용 소개!](#)

[위믹스 코인\(WEMIX\) 은? 국내 4대 거래소 상폐...향후 전망은?](#)

[코인 차트 보는 법 소개 \(캔들차트\) | 초보자 가이드](#)

[뫼 코인이란? 어떤 인기 뫼 코인있을까? 향후 전망은?](#)

[리플\(XRP\) 코인이란? 어떤 용도가 있을까? 향후 전망은?](#)

[메타버스 관련주 리스트 정리, 메타버스 ETF는? 관련주 투자 전망 및 방법](#)

[코스피\(200\) 야간 선물 이란? 그의 거래시간 및 투자 방법은?](#)

[2023년 비트코인 투자 가이드 총 6개 정리 및 코인 거래소 추천](#)

[레버리지란 무엇인가요? 가상화폐 레버리지 거래는 방법은?](#)

[레버리지/ 마진을 통해 비트코인을 늘리는 방법 \(뉴비\)](#)

[2023 국내 TOP 암호화폐 거래소 리스트 정리 및 해외 거래소 추천](#)

[암호화폐 사는 법 소개 -안전하고 편리하게 수익을 냅니다.](#)

[마진거래 소개,마진 및 레버리지 어떤 관계? 마진거래 방법은?](#)

[비트코인 구입 방법 - \(업비트, BTCC\) 초보자 가이드](#)

[비트코인 레버리지/마진거래 하는법 및 관련 거래소 순위](#)

[USDT 구매방법 알아보기, BTCC에서 코인교환 및 계좌이체로 USDT 구매](#)