

A promotional banner for BTCC. On the left, the BTCC logo is displayed. The main text in the center reads "신규 유저 한정" (New User Limited) in large white characters. Below this, it says "BTCC에 가입 및 입금하고 최대 17,500 USDT를 받으세요!" (Join and deposit to receive up to 17,500 USDT!) and "친구 초대 시 더 많은 리베이트 획득 가능" (Get even more rebates when you invite friends!). On the right, there is an illustration of a person standing next to a large gift box with a ribbon, and another person is visible in the background. A yellow button at the bottom right says "지금 가입" (Join Now).

BTCC “신규 유저 한정”  
BTCC에 가입 및 입금하고 최대 17,500 USDT를 받으세요!  
친구 초대 시 더 많은 리베이트 획득 가능  
지금 가입

## 비탈릭 부테린 “더 머지 9월 중하순에 이뤄어질 것”, 이더리움 2.0 비전 공개

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/academy/research-analysis/vitalik-buterin-ethereum-2-0-vision-revealed-the-merge-will-be-done-in-mid-to-late-september>

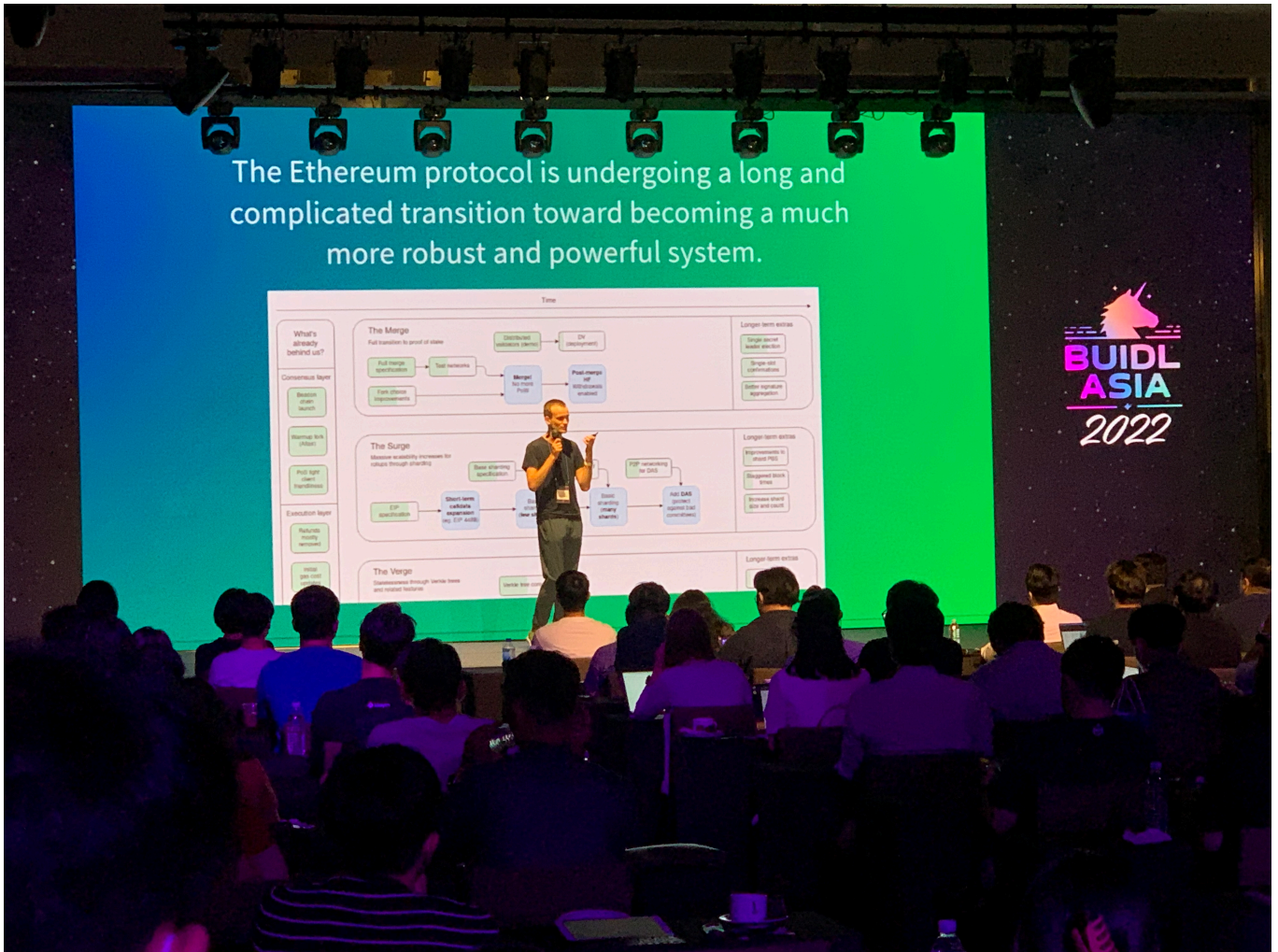
비탈릭 부테린 [이더리움](#) 공동 설립자가 ‘비틀 아시아 2022 컨퍼런스’에서 [이더리움 2.0](#) 비전 공개하면서 이더리움의 메인넷 머지(병합)은 9월 중후순 이뤄질 것으로 예상된다.

관련 페이지:

[비탈릭 부테린, 8월 한국 온다...KBW2022서 이더리움2.0 전략 공개 - BTCC](#)

### 이더리움 2.0 비전

비탈릭 부테린 이더리움 공동창립자는 4일 서울 잠실 소피텔 엠베서더에서 열린 비틀 아시아 2022에서 ‘이더리움 베이스 레이어의 미래’라는 주제로 스피치를 진행했다.



이날 부테린 공동창립자는 “이더리움 [지분증명\(PoS\)](#) 전환은 지난 7년간 노력의 결실”이라며 다음달 ‘머지’ 업그레이드를 앞둔 이더리움 2.0의 비전을 공개했다. 그는 이더리움이 블록체인 플랫폼의 플랫폼이 될 것이라고 하며 머지 업그레이드 이후 에너지 사용량이 크게 줄어들고 거래 수수료도 낮아질 것이라고 전망했다.

또한 “이더리움 마지막 테스트넷 머지(병합)는 다음주 예정돼 있다”며 “메인넷 머지(더머지)는 9월 중후순에 이뤄질 것으로 예상된다”고 밝혔다.

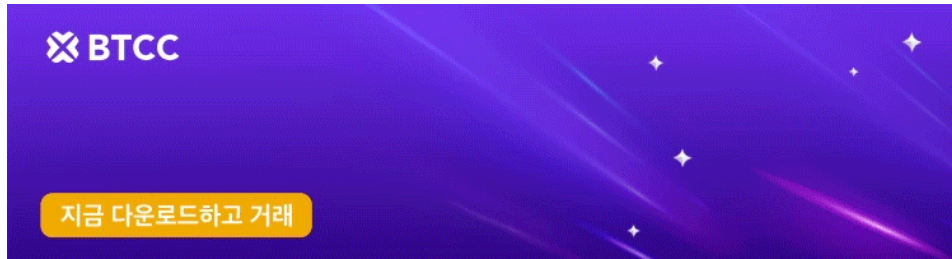
부테린은 “머지 업그레이드”(업데이트를 통해) 사용자 친화성을 높이고 비용을 절감하고자 했다”며 “PoS 전환 후 좀 더 공격하기 어려운 네트워크가 될 것이고 99.99% 정도의 에너지를 줄일 수 있다”고 말했다.

부테린은 “이더리움의 거래 수수료가 작년에 5달러 수준이었으며 너무 높았다”며 “머지 이후 PoS로 합의 알고리즘이 바뀌고 나면 거래 수수료가 대폭 줄어들고 에너지 사용량도 크게 낮아질 것”이라며 “이더리움 거래 수수료는 사용자를 지원하기 위해 계속 발전할 것”이라고 말했다. 지분증명 마이그레이션이 진행되면 [작업증명\(PoW\)](#)은 모두 종료되고 데이터 샤딩 등 업그레이드가 진행된다. 이후 확장가능성을 강화시켜 더 강력한 탈중앙화 플랫폼이 구축될 전망이다.

관련페이지:

[이더리움 2.0에 대한 설명 - BTCC](#)

[이더리움\(Ethereum\)은 무엇입니까? | 코인 소개 - BTCC](#)



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

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

## 레이어1(L1) 체인과 레이어2(L2) 체인의 역할

비탈릭 부테린은 레이어1(L1) 체인과 레이어2(L2) 체인의 역할에 대해서도 설명했다.

비탈릭 부테린은 “L1은 탈중앙화, 검열 저항성, 보안성, 신뢰성에 집중하고 L2는 이용자 친화, 저비용, 효율성, 속도에 집중할 것”이라고 말했다.



이어 “이용자들은 탈중앙화 외에도 속도와 수수료 등 원하는 게 많다”며 “L2에서 효율성을 제공함으로써 최소한의 자원으로 이용자가 거래를 빠르게 검증할 수 있어야 한다”고 덧붙였다.

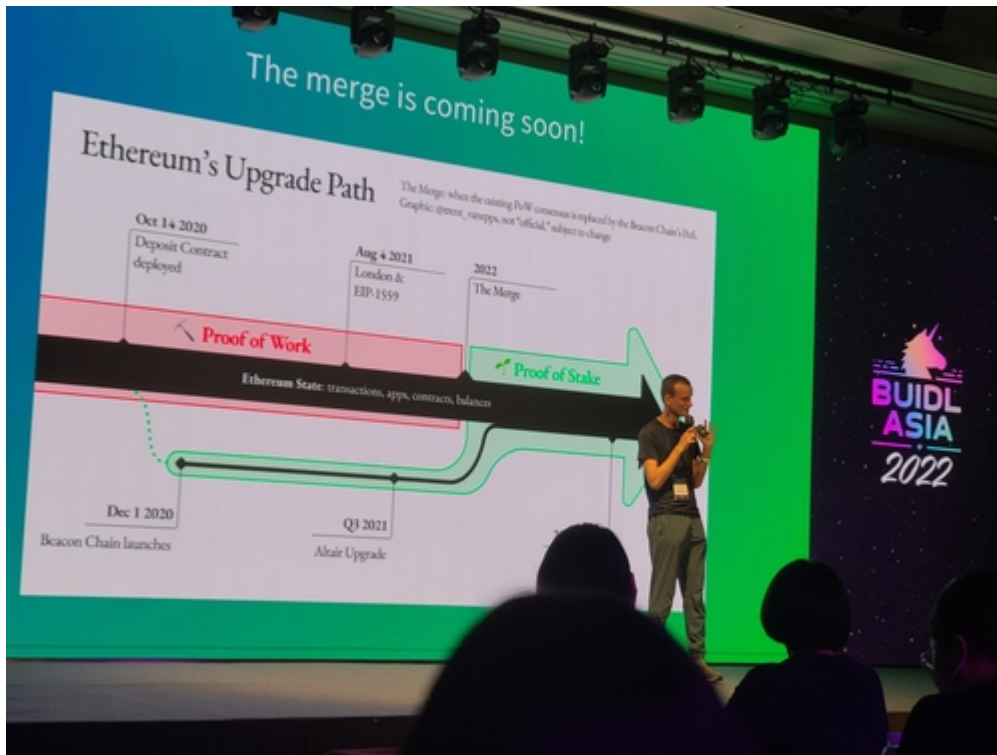
대표적으로 부테린은 더머지 이후 발전 방향으로 ▲영지식 이더리움 가상 머신(ZK EVM) ▲롤업 ▲ Danksharding ▲버클트리(Verkle tree) ▲단일 슬롯 확장성(Single Slot Finality) ▲라이트 클라이언트 인프라(Light Client Infrastructure)를 통해 이더리움의 탈중앙화가 보장되고 확장 가능성이 높아질 것이라고 설명했다.

롤업 방식은 레이어 2에서 트랜잭션을 실행, 처리하고 그 결과값을 묶고 압축한 뒤 메인넷에 저장하는 기술이다. 이는 확장성 효과가 있으며 메인넷에 갖고 온 블록 데이터를 메인넷 채굴자가 검증할 수 있어 중앙화 위험이 없다.



버클 트리의 경우 스마트 컨트랙트, 각각의 이더리움 계정 잔액 등을 저장하는 구조가 달라지면서 블록 검증이 쉬워지며 500GB의 스토리지도 필요가 없어진다.

끝으로 부테린은 “L1 체인이 더 안정적으로 변하기 위해 L1은 빠르게 변화하지 않을 것이고 변화 속도는 조금씩 느려질 것”이라며 L1 체인이 L2 체인의 기반 체인으로서 안정적으로 작동해야 함을 강조했다.



한편 지난 5월 부테린은 “이더리움은 이미 당크샤딩이라는 확장성 플랜을 준비 중”이라며 “이더리움 블록 용량을 16MB로 확대하고, 롤업을 통해 8만 TPS까지 증가시키는 것이 목표다”라고 밝힌 바 있다.

관련페이지:

[이더리움 머지\(병합\)가이드, 그것에 대한 알아야 할 것 - BTCC](#)

[이더리움 머지 업데이트,내달 10일 진행 예정...10번째 새도우 포크 완료 - \(btcc.com\)](#)

[비탈릭 부테린” 머지 이후 이더리움 완성도 55%”...”버지는 중요한 단계” \(btcc.com\)](#)

[이더리움, 지분증명\(PoS\) 전환 첫 메인넷 ‘새도우 포크’ 적용 - BTCC](#)