



CoinGecko

# 2023

## 크립토 산업 보고서

Sponsored by:

**Bingx**

Media Partner:

**Xangle**



시장 데이터 및 분석, 집단 지성을 통한 인사이트

- 창립자 메시지 ..... 2
- 시장 동향 ..... 3
  - 2023년 현물 시장
  - 2023년 크립토 점유율
  - 2023년 크립토 가격 반동
  - 2023년 상위 15개 스테이블코인
  - 2023년 전체 크립토 시가총액 & 비트코인 vs. S&P500 비교
  - 2023년 트렌드 카테고리
  - 2023년 주목할 만한 이벤트 타임라인
  - 2023년 주목할 만한 버그 & 익스플로잇
- 비트코인 분석 ..... 13
  - 2023년 비트코인 가격 vs. 거래량 비교
  - 2023년 비트코인 채굴 해시율
  - 2023년 비트코인과 주요 자산 클래스 가격 수익률 비교
  - 인스크립션
- 이더리움 분석 ..... 18
  - 2023년 이더리움 가격 및 거래량 비교
  - 2023년 이더리움 합의 레이어 스테이킹
  - 2023년 이더리움 소각률
  - 2023년 레이어 2 어드션
- 솔라나 분석 ..... 23
  - 2023년 솔라나 가격 및 거래량 비교
  - 2023년 솔라나 온체인 지표 성장률
  - 2023년 솔라나 주요 하이라이트

- 디파이 분석 ..... 28
  - 2023 디파이
  - 2023 디파이 vs 전통금융 (TradFi) 수익률
  - 2023 디파이 멀티체인 시장 점유율
  - 2023 디파이 생태계
  - 2023 크로스체인 브릿지 유동성
  - 2023 디파이 주요 하이라이트
- Non-Fungible Tokens (NFTs) ..... 36
  - 2023 Top 8 Chains의 NFT 거래량
  - 2023 NFT 플랫폼 거래량
  - 2023 NFT 렌딩(Lending)
  - 2023 NFT 주요 하이라이트
  - 2023 게임파이(GameFi) 주요 하이라이트
- Exchanges ..... 42
  - 2023 상위 크립토 거래소 거래량
  - 2023 Top 10 중앙화 거래소 (CEX) 현물 거래량
  - 2023 Top 10 탈중앙화 거래소 (DEX) 현물 거래량
  - 2023 체인별 현물 DEX 거래량
  - 2023 Top 10 중앙화 거래소 무기한 선물 (Perpetual) 거래량
  - 2023 Top 10 중앙화 거래소 무기한 선물 (Perpetual) 미결제약정
  - 2023 Top 10 탈중앙화 거래소 무기한 선물 (Perpetual) 거래량
  - 2023 Top 10 탈중앙화 거래소 무기한 선물 (Perpetual) 미결제약정



## 창립자 메시지

2023년 4분기를 한마디로 정리하면 "ETF 승인에 대한 기대감으로 크립토 시장이 요동쳤다"고 할 수 있겠습니다. 미국의 비트코인 현물 ETF 승인이 가까워지고 있다는 소식이 나올 때마다 시장 심리는 더욱 들썩였고 크립토 시장 총 시가총액이 4분기에만 \$1.1조에서 \$1.6조로 55% 상승하며 비트코인 가격은 \$2.7만에서 \$4.2만으로 급등했습니다. 또한 2023년 전반을 살펴보면 비트코인의 일약 부활(2.6배 상승)을 원동력으로 크립토 시장 총 시가총액이 연초의 \$8320억에서 두 배 이상 증가했습니다. 2022년의 악재와 침체를 떠올리면 2023년은 크립토 산업 전반에 걸쳐 강력한 회복세를 보인 셈입니다.

2023년을 돌아보면 크립토 산업과 사법 당국 간 소송, 체포, 유죄 판결, 합의 및 파산 절차 등 여러 격돌이 있었고 11월에는 바이낸스가 미국 당국과 \$43억 규모의 합의에 이르렀습니다. 하지만 이러한 사건 대부분이 해결되거나 해결의 기미가 보이면서 마침내 시장이 다음 단계로 나아갈 수 있을 것이란 희망이 보입니다.

그도 그럴 것이, 요즘 크립토 업계에 가슴 뛰는 새로운 발전이 일어나고 있습니다! 기나긴 약세장의 지속에도 여러 프로젝트가 개발되었고 이제 점차 그 노력의 결실을 보고 있습니다. 이더리움과 EVM 생태계에서는 레이어 2가 폭발적으로 증가함으로써 '월드 컴퓨터'의 확장을 보여주었고, 옵티미스틱 및 ZK기반 롤업에서 모듈화 및 병행화 등 유저와 개발자에게 보다 많은 선택지를 제시하는 기술적 혁신이 이루어졌습니다. 현재는 인프라가 계속 발전함에 따라 보다 많은 사용자를 크립토 산업으로 끌어들이 수 있는 디앱을 구축하는 것을 최우선 과제로 두고 있습니다.

FTX 사태 후 폭락했던 솔라나 생태계는 2023년 부활해 EVM 대항마로 급부상 중입니다. 솔라나는 여러 업그레이드를 통해 기본 네트워크의 안정성을 향상했고 프로젝트 역시 저렴한 수수료로 고성능 모놀리틱 체인의 장점을 십분 뽐내고 있습니다. 뿐만 아니라 장기 유저에게 생태계 프로젝트 에어드랍을 통해 보상을 지급하며 더 많은 관심과 활동을 이끌어내고 있습니다. 이제 2024년을 맞이하며 솔라나가 어떻게 꾸준한 상승세를 유지해 지속 가능한 생태계와 커뮤니티를 구축할지 기대됩니다.

다시 비트코인 이야기로 돌아오자면 ETF관련 소식 뿐만 아니라 오디오스가 처음 탄생시킨 인스크립션이 FT와 NFT 발행에 다양한 기술 표준이 된 점 역시 주목할 만합니다. 아직은 해당 프로젝트의 활용도가 높지 않지만, 분명한 것은 이러한 새로운 혁신이 비트코인 블록체인을 더욱 풍요롭게 할 뿐 아니라 채굴자들에게도 부를 안겨주었다는 점입니다. 또한 인스크립션을 통해 드라이브체인과 보다 풍부한 레이어 2에 대한 활발한 논의가 진행되며 비트코인의 확장논의에 다시 불씨를 당겼습니다.

그러나 좋은 소식만 있었던 것은 아니었습니다. 작년 NFT 시장은 바닥가와 거래량 모두 큰 타격을 입었고 다수의 "블루칩" 종목들이 기업가치를 유지하지 못했으며 사업 방향을 선화하거나 기존의 목표치를 대폭 축소해야 했습니다. 하지만, 크립토에 대한 긍정여론이 돌아오고 있는 만큼 NFT 기반 활용 가능성을 확장하는 활동 역시 더욱 활발해질 것을 기대해봅니다.

코인게코는 CoinGecko, GeckoTerminal, API 등 주요 제품 라인에서 세운 목표를 달성하는 데 집중하고 있습니다. 2024년, 크립토 시장의 성황을 기대하며 그간 저희가 준비해온 것들을 빠른 시일 내에 여러분께 선보일 수 있길 기대합니다.

높이, 더 멀리!



Bobby Ong  
COO

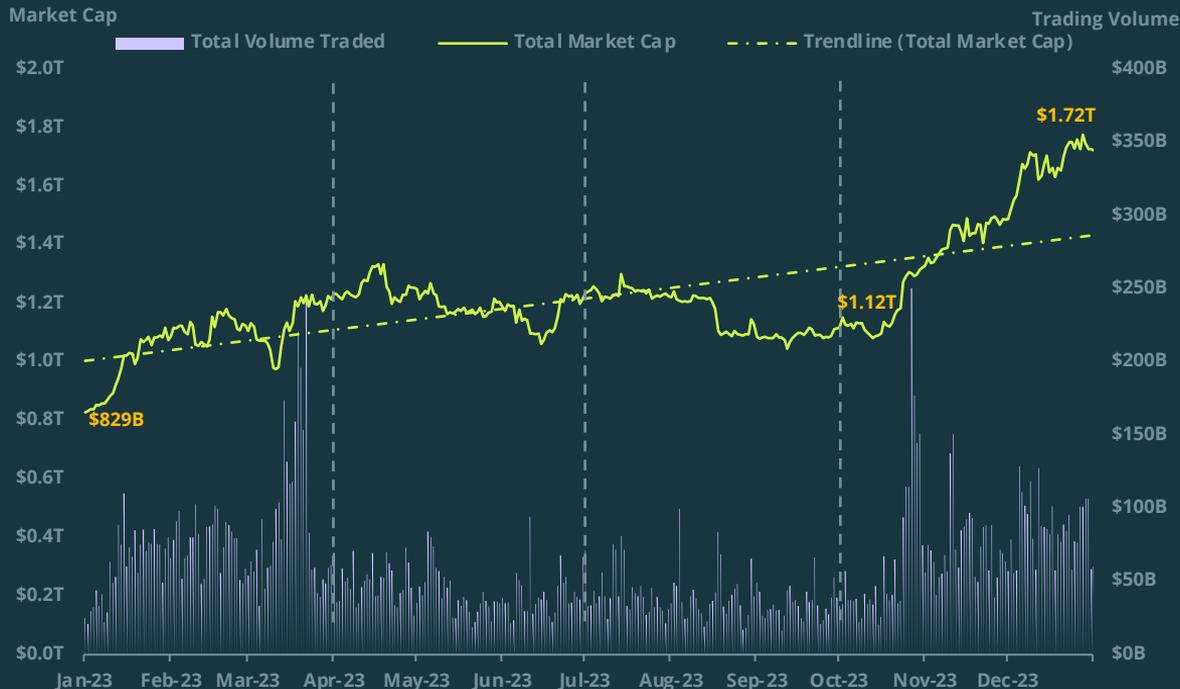
TM Lee  
CEO

# 시장 동향

## 2023년 현물 시장

2023년 암호화폐 시장의 총 시가총액은 8,290억 달러에서 1조 7,200억 달러로 두 배 이상 증가했으며, 이 중 70%가 4분기에 발생

전체 시가총액 & 현물 거래대금 (2023)



**+108.1%**

2023년 총 시가총액 변동률

당초 거시경제 여건이 어려울 것이라는 예상과 달리 2023년 암호화폐 시장의 총 시가총액은 108% (+\$869B) 증가했고 4분기에만 총 시가총액이 +54.3%, \$607B 증가했다.

4분기 평균 거래규모는 \$75.1B로 전분기 대비 91.9% 증가했지만 2023년 전체 거래규모는 \$58.9B로 2022년 대비 -31.6% 감소했다.

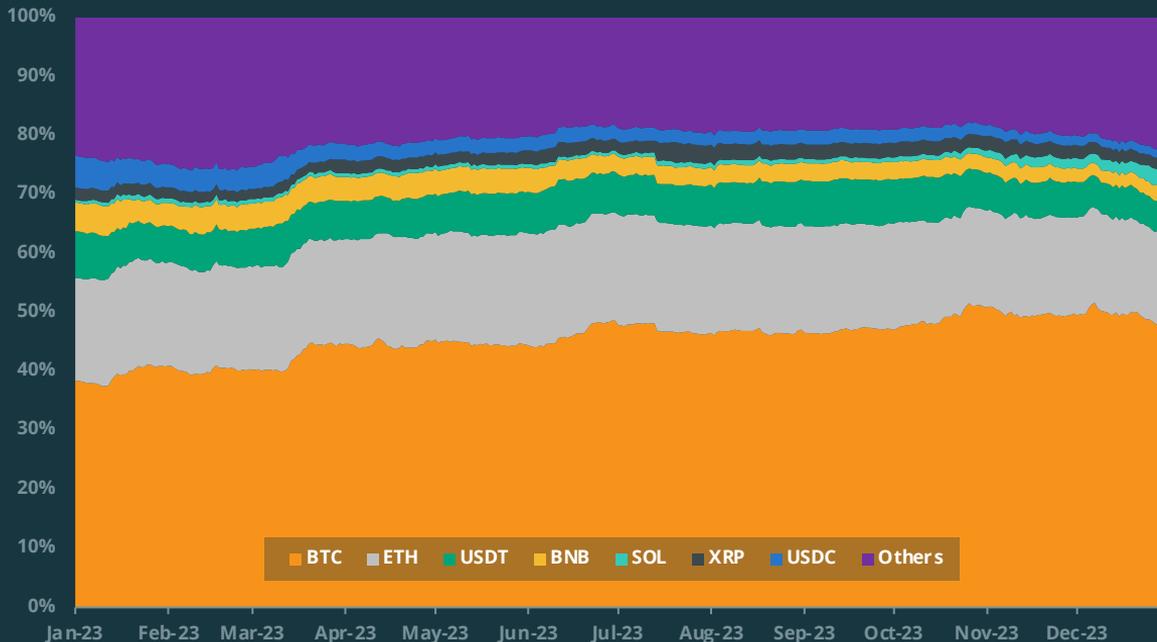
2023년 4분기 상위 30위권 내 주목할 만한 변동사항으로는 7위에서 5위 (2022년 말 기준 18위)로 상승한 SOL과 22위에서 9위로 상승한 AVAX가 있다.

3분기에 순위가 하락했던 ICP는 16위로 상위 30위권에 재진입했고 2023년 전반에 걸쳐 NEAR(23위), OP(26위), INJ(30위)가 신규 진입하여 HBAR, BUSD, XMR, TUSD의 자리를 차지했다.

## 2023년 크립토 점유율

2023년 비트코인 점유율은 47.8%로 9.2% 상승한 반면, 스테이블 코인인 USDT와 USDC는 상위 7개 암호화폐 중 가장 큰 폭으로 시장 점유율이 하락

암호화폐 점유율 (2023)



2023년 투자자들의 관심을 끌었던 비트코인의 점유율이 38.6%에서 47.8%로 치솟았고, 그 결과 솔라나를 제외한 다른 주요 크립토의 점유율이 하락했다.

크립토 시장이 성장하는 가운데 USDT(-2.7%)와 USDC(-4.0%)의 점유율이 하락한 것은 법정화폐가 시장에 유입되고 있다는 걸 의미하기도 한다.

비트코인 외에도 솔라나 역시 2023년에 점유율이 0.4%에서 2.5%로 눈에 띄게 증가하며 각각 5위와 6위를 차지한 XRP와 USDC를 제쳤다.

## 2023년 크립토 가격 반등

2023년엔 BTC의 랠리가 전체 크립토 시장을 끌어올리면서 전반적인 상승세를 보였으며, SOL, INJ, LEO, IMX가 각 카테고리에서 가장 두드러진 성과를 기록

	2023 FY	2023 Q4	2023 Q3
<b>Top 5 Cryptocurrencies</b>			
BTC	155%	57%	-12%
ETH	91%	36%	-14%
BNB	27%	45%	-11%
SOL	917%	374%	13%
XRP	80%	19%	9%
<b>Top 5 DeFi Tokens</b>			
LINK	168%	83%	30%
UNI	40%	62%	-15%
INJ	2717%	366%	-4%
LDO	177%	56%	-17%
GRT	231%	105%	-15%
<b>Top 5 Exchange Tokens</b>			
BNB	27%	45%	-11%
OKB	10%	8%	-7%
LEO	111%	28%	9%
CRO	77%	94%	-10%
KCS	59%	124%	-30%
<b>Top 5 Play-To-Earn Tokens</b>			
IMX	454%	261%	-21%
SAND	55%	91%	-26%
AXS	46%	93%	-23%
MANA	74%	68%	-20%
GALA	82%	113%	-42%

상위 5개 암호화폐 중 4분기에 374%의 상승률을 기록한 SOL은 가격 상승률 10배라는 최고의 기록을 내며 2023년을 마무리했다. BTC는 2023년에 155%의 상승률을 기록하며 ETH(+91%), XRP(+80%), BNB(+27%)를 제치고 2위를 차지했다.

2023년 시가총액 기준 상위 10위권 내에서 AVAX 역시 254%의 상승률로 BTC를 앞질렀다.

INJ는 28배의 상승률을 기록하며 2023년에 처음으로 디파이 크립토 상위 5위권 내에 진입했다.

그 뒤를 GRT(+231%), LDO(+177%), LINK(+168%), UNI(+40%)가 있었으며, 2023년 말까지 BTC보다 실적이 저조한 크립토는 UNI뿐이었기 때문에 디파이가 상대적으로 더 강세를 보였다는 것을 확인할 수 있다.

상위 5위권 밖에서는 RUNE(+300%)과 MKR(+230%)이 2023년에 상당한 상승률을 기록했다.

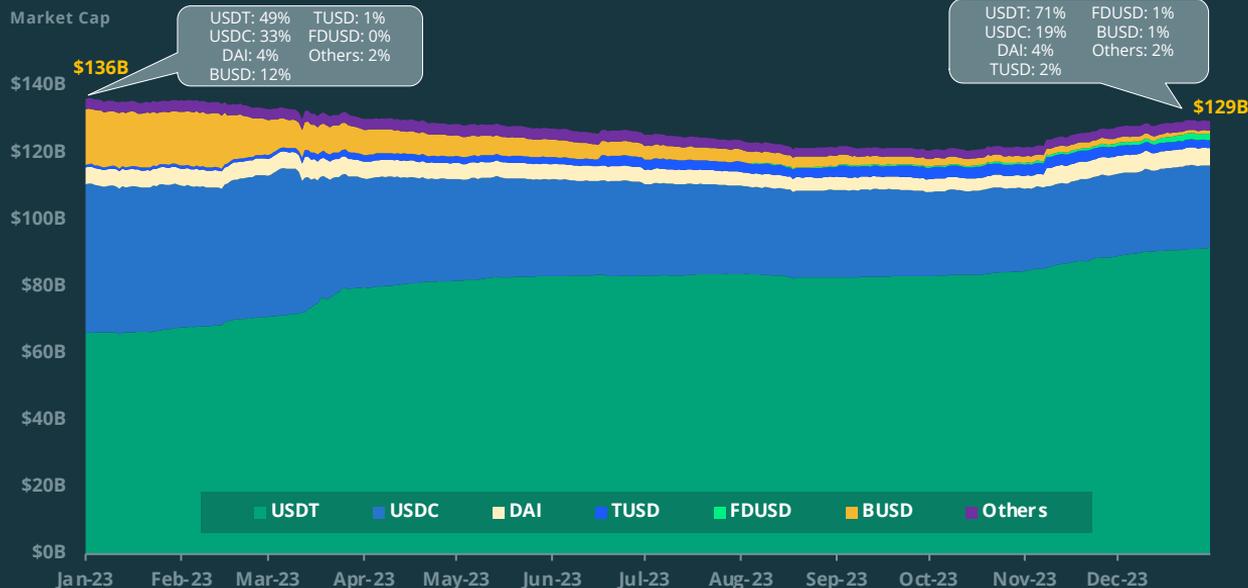
상위 5개 거래소 토큰인 BNB(+27%), OKB (+10%), LEO (+111%), CRO (+77%), KCS (+59%)는 모두 2023년에 플러스 수익률을 기록했지만 BTC를 능가하는 수익률을 기록한 토큰은 없었다. CEX 토큰 시가총액 기준 9위를 차지한 WOO는 +230%의 수익률을 기록하며 BTC와 상위 5개 CEX 토큰을 모두 능가했다.

2023년 454%의 상승률을 기록한 IMX를 제외하고 상위 5개 P2E 토큰 중 4개 토큰인 SAND(+55%), AXS(+46%), MANA(+74%), GALA(+82%)는 BTC보다 낮은 성과를 보였다. 상위 5위권 밖에 주목할 만한 상승세를 보인 크립토에는 각각 +594%, +601%, +256%의 수익률을 기록한 WEMIX, RON, BEAM이 있다.

## 2023년 상위 15개 스테이블코인

2023년 USDT의 점유율이 49%에서 71%로 상승하며 명실상부 최고의 스테이블코인으로 입지 다짐

Top 15 스테이블코인 시장 점유율 (2023)



**-5.6%**

상위 15개 스테이블코인 시가총액 전년 대비 변동률

상위 15개 스테이블코인 시가총액은 3분기 말까지 11.3% 감소했다가 4분기에 7.1% 상승해 2023년 말까지 전체 5% 감소율을 보였다.

BUSD의 단계적 폐지가 완료되어가며 FDUSD가 스테이블코인 상위 5위권에 진입했다. TUSD와 FDUSD는 각각 \$1.5B와 \$1.8B로 비슷한 상승세를 보였으며 DAI는 비교적 보험세를 유지했다.

2023년 3월 미국 은행 위기 당시 USDC는 일시적 디페깅으로 신뢰를 잃고 45%, 즉 \$20B 하락하며 BUSD를 제외하면 가장 큰 하락폭을 보였다. 이에 USDT는 시가총액이 \$25.5B(+38.5%), 시장 점유율이 무려 22% 증가하며 가장 큰 수혜를 입었다.

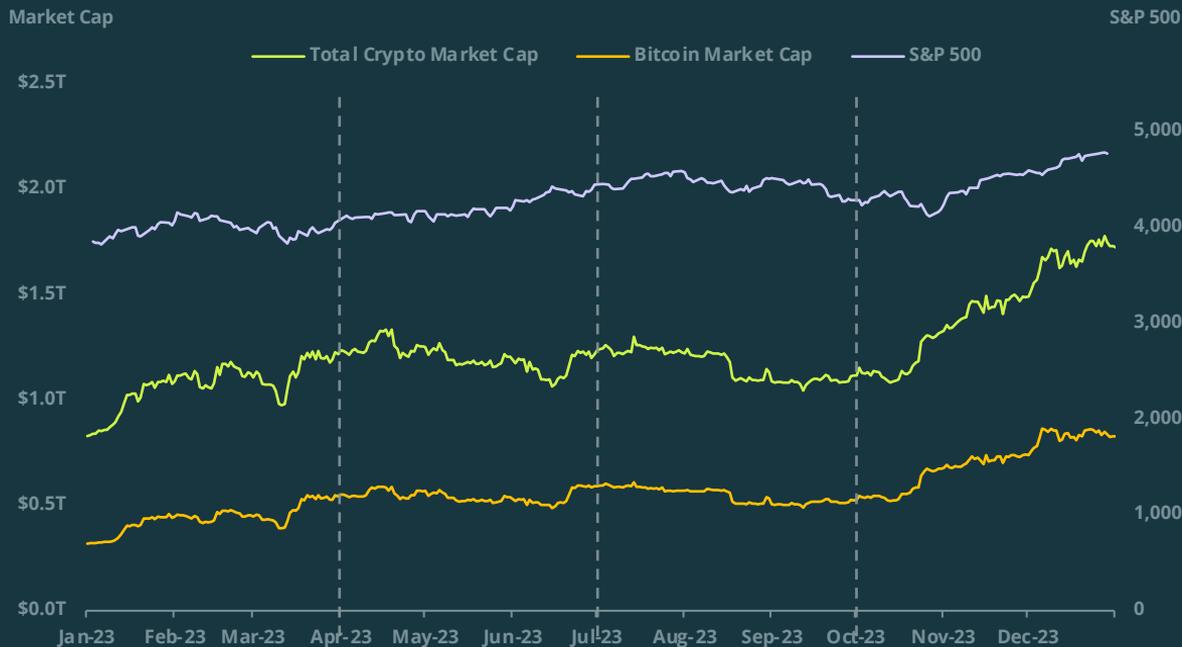


상위 5위권 밖을 살펴보면 LST가 지원하는 스테이블코인인 mkUSD와 eUSD가 상위 15위권에 진입한 반면 GUSD와 crvUSD는 순위권 밖으로 밀려났다.

## 2023년 전체 크립토 시가총액 & 비트코인 vs. S&P500 비교

2분기에 총 크립토 시가총액과 S&P500가 중간 정도 음의 상관관계가 보이긴 했지만 2023년 전반에서 두 지수는 0.65의 중간 정도 양의 상관관계를 보임

총 크립토 시가총액 & 비트코인 vs. S&P 500 (2023)



비트코인은 총 크립토 시가총액과 0.97의 상관관계를 보이며 계속해서 크립토 시장의 대표주자로 자리매김하고 있다.

2023년 크립토 시장과 S&P500 모두 랠리를 보였지만 총 크립토 시가총액은 S&P500과 0.65정도의 중간에서 강한 상관관계를 보였고 해당 수치는 4분기에 0.86으로 상승했다.

흥미롭게도 ETF 승인 소식으로 비트코인의 가격은 S&P500과 높은 상관관계(0.74)를 갖게 되었고 4분기에는 두 지수 간 상관관계가 0.81로 상승했다.

총 크립토 시가총액의 연간 변동성은 38.6%로 S&P500의 15.9%보다 2.4배 높았다.

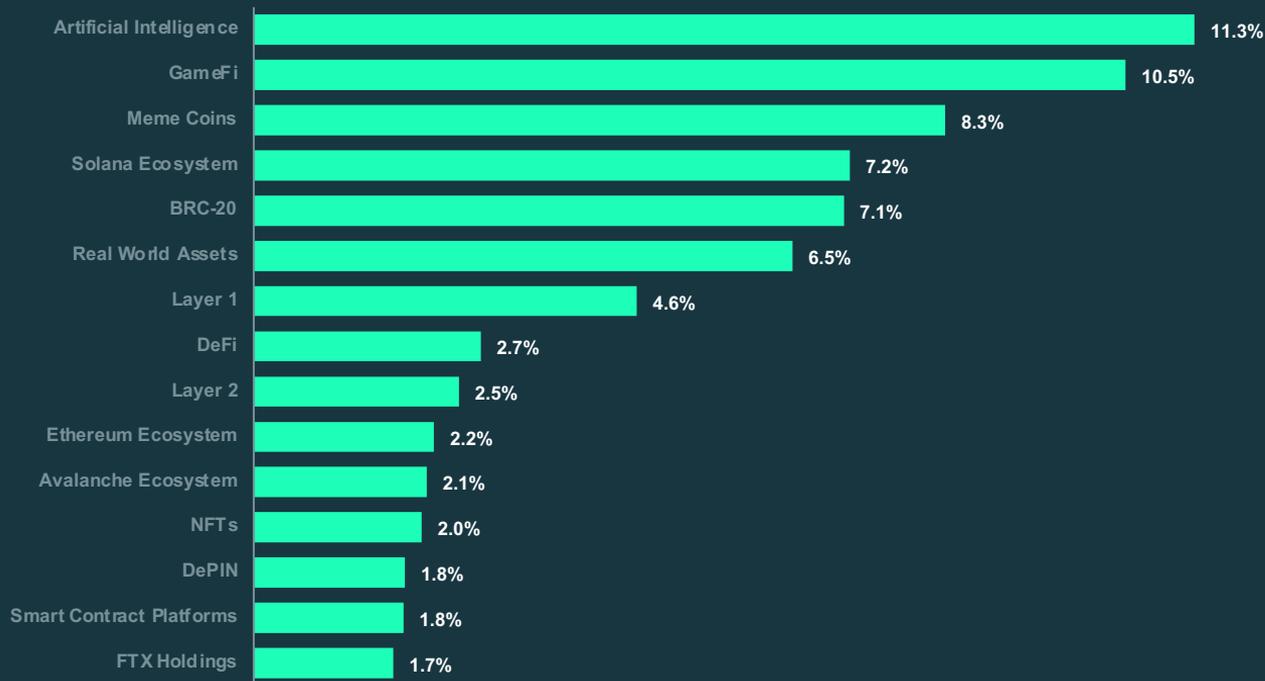
총 크립토 시가총액은 108.1% 상승하여 23.7% 상승한 S&P500보다 4.6배 높았다.

비트코인의 연간 변동성은 43.2%로 전체 크립토 시장과 비교하여 약간 더 변동성이 컸고 155%의 변동성을 기록하여 S&P500보다 6.5배 더 높은 변동성을 보여주었다.

## 2023년 트렌드 카테고리

### 인공지능, 게임파이, 밈 코인이 2023년 크립토 내러티브의 최고 관심사

Market Share of CoinGecko Categories Web Traffic 2023



# 72.3%

2023년 코인게코  
전체 카테고리 웹 트래픽의  
상위 15개 내러티브 점유율

2023년 가장 인기있는 크립토 내러티브로는 인공지능(AI), 게임파이, 밈 코인이 있고 전체 투자자 관심의 3분의 1을 차지했다.

솔라나 생태계, BRC-20토큰, 실물자산(RWA)도 크립토 내러티브의 5% 이상을 차지하며 큰 주목을 받았다.

49개의 블록체인 생태계 중 다음 4개가 2023년 크립토 내러티브 상위 15위권에 진입했고, 해당 생태계들은 다음과 같이 각자 강력한 내러티브를 지녔다.

2023년에 솔라나가 부활했고, 비트코인에서 BRC-20가 도입되었으며 4월에는 이더리움 상하이 업그레이드가 있었고 아발란체 생태계 역시 솔라나와 비슷한 부흥기를 맞았다.

## 2023년 주목할 만한 이벤트 타임라인

2023년에는 연초 미국 은행 위기와 SEC의 규제 조사에 이어 블랙록의 BTC ETF 신청, 리플과 그레이스케일의 승리 등 업계에서 여러가지 성과를 기록함



## 2023년 주목할만한 버그 & 익스플로잇

2023년 최소 463건의 익스플로잇으로 \$2.0B가 손실되었으며, 총 도난 자금의 66%가 상위 6건의 해킹에서 발생



2023년 가장 큰 규모의 익스플로잇은 멀티체인 브릿지 해킹으로 7월 \$231M 규모의 손실이 발생했다.

그 밖에도 올러 파이낸스(\$196M), 믹신 네트워크(\$142M), 플로니엑스(\$123M), BonqDAO(\$120M), 아토믹 월렛(\$115M) 등 대형 익스플로잇이 발생했다.

다행히 올러 파이낸스 해킹으로 인한 손실액 중 \$177M은 반환되었다.

TRM 랩스에 의하면 2023년에 도난당한 암호화폐 중 북한과 연관된 규모가 30.6%, 즉 최소 \$600M를 차지할 것으로 예상되는데, 상당한 규모이긴 하지만 2022년에 도난당한 \$850M에 비하면 감소한 수치라고 볼 수 있다.

12월에 레저 커넥트 키트를 사용하던 디앱에 악성 코드를 주입하여 논란이 된 레저 익스플로잇도 있었지만 다행히 빠르게 발견되어 곧바로 해결책이 마련되었다.



## 정확하고 신뢰할 수 있는 종합 시장 지표를 크립토 프로젝트, 개발자, 트레이더에게 제공합니다.

- ✓ 프로젝트의 암호화폐 및 NFT 오퍼링 개선
- ✓ 시간 & 비용 절약 - 가격 피드 구축 시 유에서 유를 창조
- ✓ 최종 유저가 시장 모멘텀을 발견하도록 지원
- ✓ 요청 시 DEX 데이터 제공

10,000+  
코인

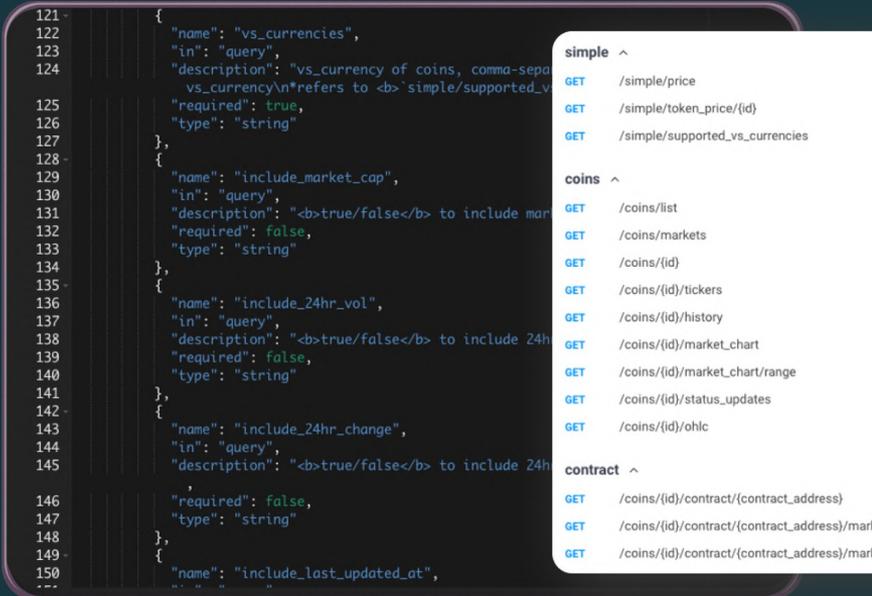
850+  
거래소

3,000+  
NFT

10B+  
월간 호출 수

50  
엔드포인트

10년  
히스토리 데이터



### 데모 API 키 플랜을 사용해 보세요 🗝️

모든 코인게코 사용자가 무료로 이용할 수 있습니다.  
월간 호출 한도 10,000회 및 분당 통화 수 30회로 제한됩니다.

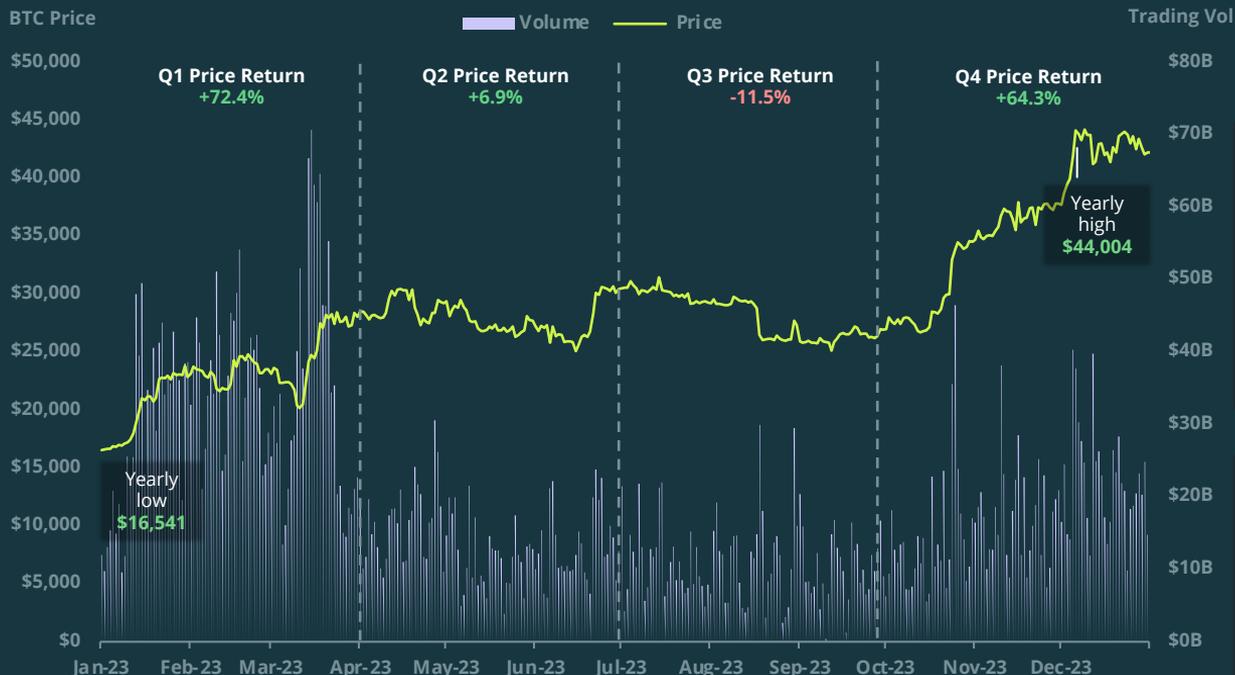
데모 API 키 받기

# 비트코인 분석

## 2023년 비트코인 가격 vs. 거래량 비교

BTC는 3분기 시장 전반적인 숨고르기 때를 제외하고는 2023년 내내 상승세를 보이며 +155%의 상승률로 한 해를 마감

비트코인 가격과 현물 거래대금 (2023)



**+155.2%**  
2023년 BTC 가격 반등

BTC는 2023년 155%로 엄청난 상승세를 기록했다.

비트코인은 1분기에 강한 상승세를 보였고, 2분기 말에 수많은 비트코인 현물 ETF 승인 신청이 접수되며 다시 한 번 급등했다.

그 후 3분기에 하락세를 보이다가 4분기에 비트코인 현물 ETF 승인에 대한 기대감과 미연준의 금리 인하 기대감에 힘입어 강한 랠리를 펼쳤다.

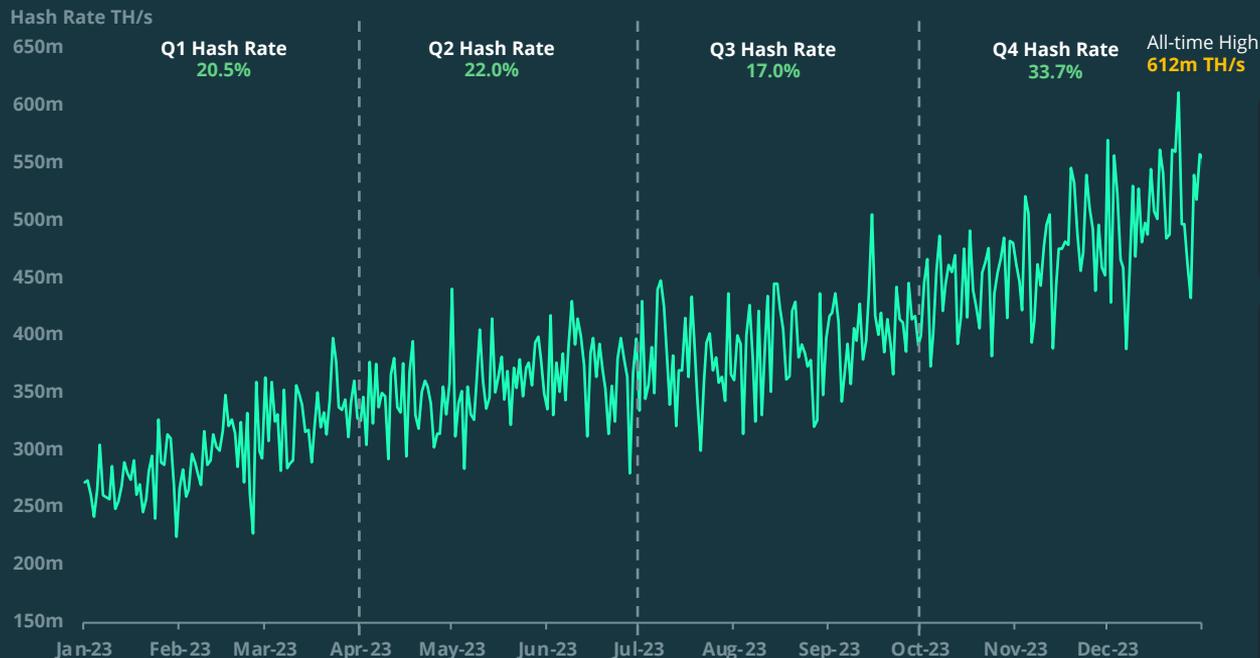
평균 거래량은 1분기 말부터 시작하여 2분기부터 3분기까지 점차 감소하다가 4분기에 **\$18.0B (전분기 대비 +64.3%)**로 소폭 반등했다.

많은 BTC 보유자들이 코인을 계속 보유하고 있었기 때문에, 시장 공급이 제한되어 가격이 급등했음에도 불구하고 4분기 거래량은 상대적으로 낮은 수준을 유지했다.

## 2023년 비트코인 채굴 해시율

채굴 주식이 큰 수익을 기록함에 따라 2023년 비트코인 채굴 해시율이 105% 성장하며 사상 최고치를 경신 중

비트코인 해시율 (2023)



# +104.9%

2023년 비트코인  
해시레이트 상승률

비트코인 채굴 해시율이 계속해서 사상 최고치를 경신하며 2023년 동안 2배 이상 증가했다. 가장 최근 ATH는 12월 24일 기준 612m TH/s로 기록됐다.

해시율이 마지막으로 하락세를 보인 것은 2022년 2분기였다.

2023년 4분기에는 채굴업체들이 다시금 확장하는 추세를 보였다:

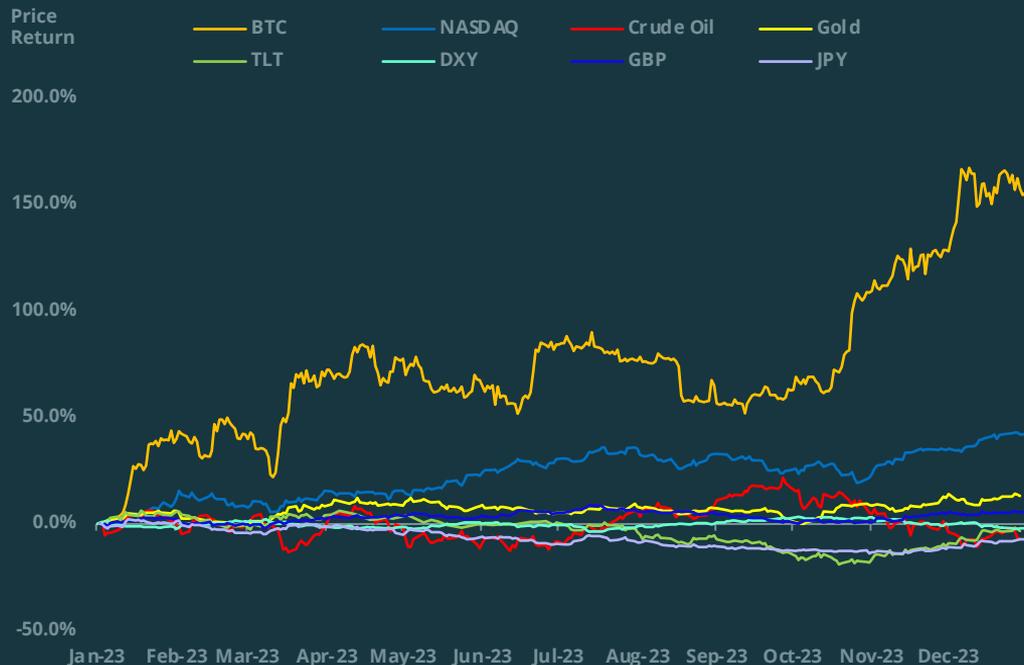
- 마라톤 디지털, 텍사스와 네브래스카에 위치한 신규 비트코인 채굴장 2곳을 \$178.6M에 매입하기로 합의
- 비트 오리진, 와이오밍에 새로운 채굴 시설 건설을 위한 674만 달러 투자 유치
- 라이엇, 사이퍼, 하이브가 각각 6만 6천 개, 3만 7천 개, 7천 개의 ASIC를 구매

상장된 채굴사인 사이퍼 마이닝(CIFR), 마라톤 디지털 (MARA), 클린스파크(CLSK), 라이엇 플랫폼(RIOT)의 주식 가격도 각각 615%, 556%, 425%, 343%의 상당한 수익률을 기록했다.

## 2023년 비트코인과 주요 자산 클래스 가격 수익률 비교

2023년 금리 상승 환경에도 비트코인은 155%의 수익률로 주요 자산군을 능가하는 실적을 보였으며 나스닥(+42%)과 S&P500(+24%)도 높은 수익률을 기록함

비트코인 vs. 주요자산군 (2023)



출처: Market Watch, CoinGecko

	2023 FY Return	2023 Q4 Return
BTC	155%	57%
S&P 500	24%	11%
NASDAQ	42%	14%
CRUDE OIL	-11%	-21%
GOLD	13%	11%
TLT (Treasury Bonds)	-3%	13%
DXY (US Dollar Index)	-2%	-5%
GBP	5%	4%
JPY	-7%	6%
CNY	-3%	3%
EUR	3%	4%
SGD	2%	4%

BTC는 64%의 하락률로 최악의 실적을 기록한 2022년과 달리 2023년에는 155%의 상승률로 다른 모든 자산 클래스를 크게 앞질렀다.

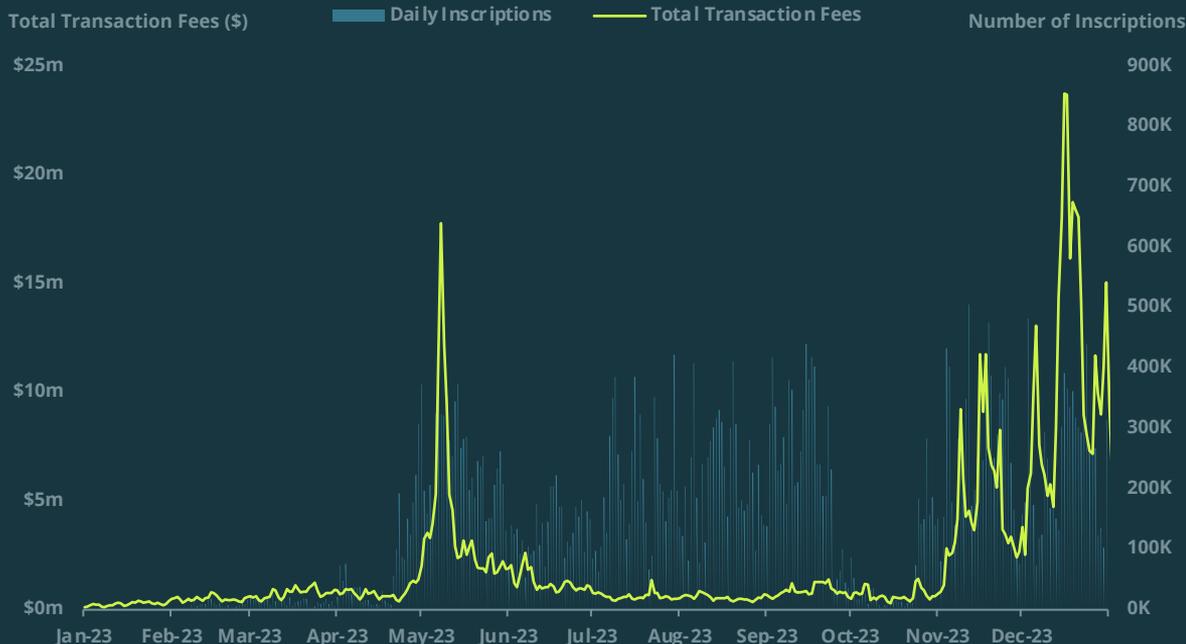
나스닥(+42%)과 S&P500(+24%)도 강세를 보이며 2022년 1월 이후 가장 높은 수준으로 2023년을 마감했고 금(+13%)도 비교적 큰 폭의 상승세를 기록했다.

OPEC 외 산유국의 공급 과잉에 대한 우려로 2020년 이후 처음으로 원유가(-11%)가 전년 대비 하락세를 기록했지만 현재 중동의 지정학적 혼란이 지속되며 추가적인 공급 차질이 생길 가능성도 배제할 수 없다.

## 인스크립션

2023년 1월 오디널스가 도입한 인스크립션은 BTC에서 NFT와 밌코인 열풍을 불러일으키며 거래 수수료를 천정부지로 끌어올려 채굴자들에게 큰 이익을 가져다주었음

비트코인 총 거래 수수료 & 일일 인스크립션 수 (2023)



**23.7M**

2023년 12월 17일 비트코인 채굴자에게 지급된 일일 총 거래 수수료 최고치

인스크립션은 비트코인의 가장 작은 단위인 사토시에 기록된 임의의 데이터(예: 텍스트, 이미지)이며 1월 21일 개발자 케이스 로다모어가 출시한 오디널스 프로토콜에 의해 처음 도입되었다. 비트코인 네트워크에서 NFT와 SFT(특히 BRC-20 토큰)를 생성할 수 있게 했다. **2023년 말까지 비트코인에 기록된 누적 인스크립션은 52.8M개에 달했다.**

최근 비트코인 네트워크에서 **인스크립션 발행이 급증하며 일일 총 거래 수수료가 사상 최고치인 \$23.7M(12월 17일)까지 올랐다.**

5월 중순 이후 9월 말까지 일일 인스크립션 수가 지속 증가했음에도 채굴자에게 실질급된 총 거래 수수료는 상당히 낮았다. 이는 해당 기간 동안 인스크립션의 2차 거래 활동이 적었기 때문일 수 있으며 **이는 채굴 활동보다는 인스크립션 거래 활동이 수수료 매출의 주요 원동력이 되었다는 의미가 된다.**

11월에 인스크립션 거래가 다시 활발해지자 총 거래 수수료도 덩달아 증가했다.

# 이더리움 분석

## 2023년 이더리움 가격 및 거래량 비교

이더리움 가격은 4분기에 +36.4% 상승하며 총 +90.5%의 상승세로 2023년 한 해를 마감

이더리움 가격과 현물 거래대금 (2023)



**+90.5%**  
2023년 ETH 가격 상승

2023년 이더리움 가격이 **\$2,294**로 마감하며 한 해 동안 **90.5%**의 상승률을 달성했다.

2023년 1분기는 이더리움이 가격 랠리를 보이며 시작됐지만 2분기와 3분기에는 대부분 보합세를 보였다. 그러다 4분기에 진입한 후 11월에 다시 상승세가 시작되어 12월에는 **연중 최고치인 \$2,376**를 기록했다.

거래량은 3분기의 \$7.2B에서 4분기에 크게 증가하여 일평균 \$14.4B를 기록했다.

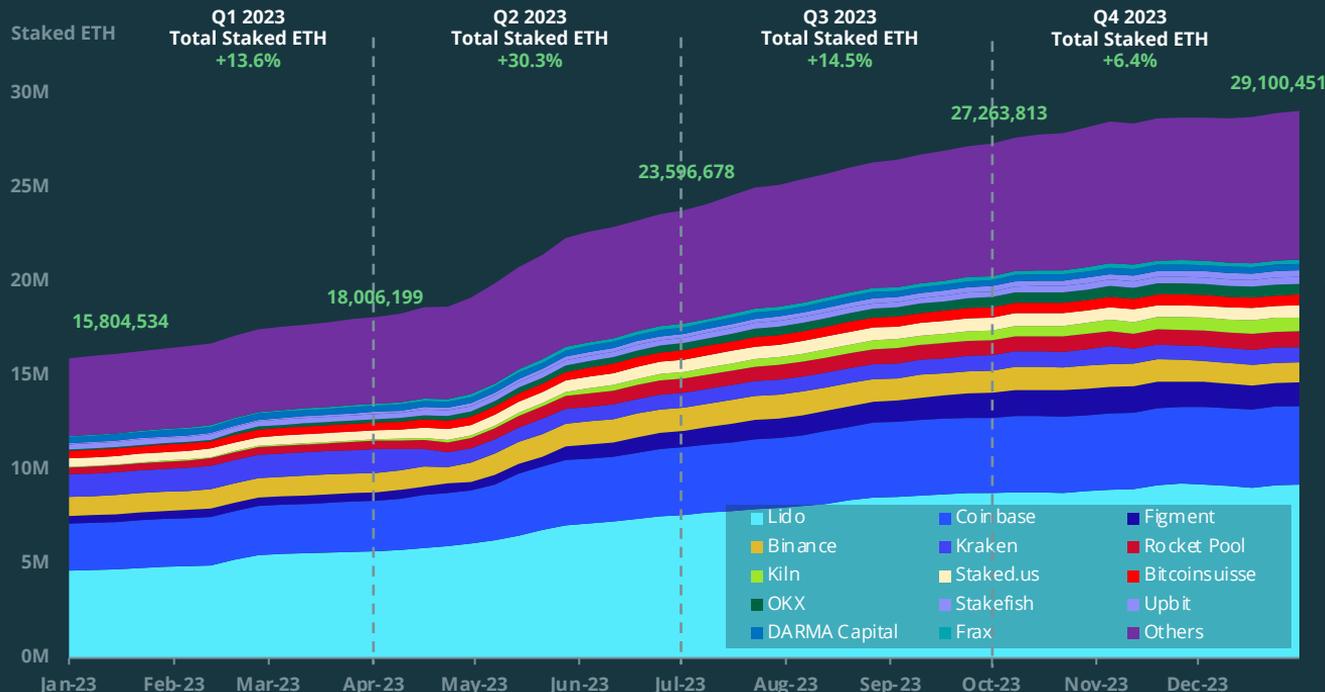
SEC가 BTC를 현물 ETF로 승인함에 따라 이제 관심이 승인 대기 중인 이더리움으로 이동할 가능성이 있다.

또한 이더리움은 2024년 상반기에 **EIP-4844**를 구현하는 덴쿤 업그레이드가 예정되어 있다. 프로토-덴크샤딩으로 알려진 이 업그레이드를 통해 가스 수수료를 절감하고 네트워크 효율성이 개선될 것을 기대하고 있다.

## 2023년 이더리움 합의 레이어 스테이킹

2023년 4분기에 이더리움 스테이킹 6.4% 증가해 2,910만 개를 기록했지만 셀시우스 파산 후 보유 중이던 ETH를 언스테이킹하기 시작하며 역대 가장 침체된 분기를 보냄

총 스테이킹 된 이더리움 수량 (2023)



2023년 말까지 총 스테이킹된 이더리움은 2,910만개로 한 해 동안 스테이킹된 이더리움이 82.5% 증가했다. 그러나 4분기 성장률은 +6.4%로 둔화되었고 이는 2023년 통틀어 전분기 대비 가장 낮은 성장률로 겨우 170만 ETH만 추가되었다.

라이도(Lido)는 2023년 초부터 약 30%를 상한선으로 보고 그 수준을 유지하고 있는 것으로 보인다.

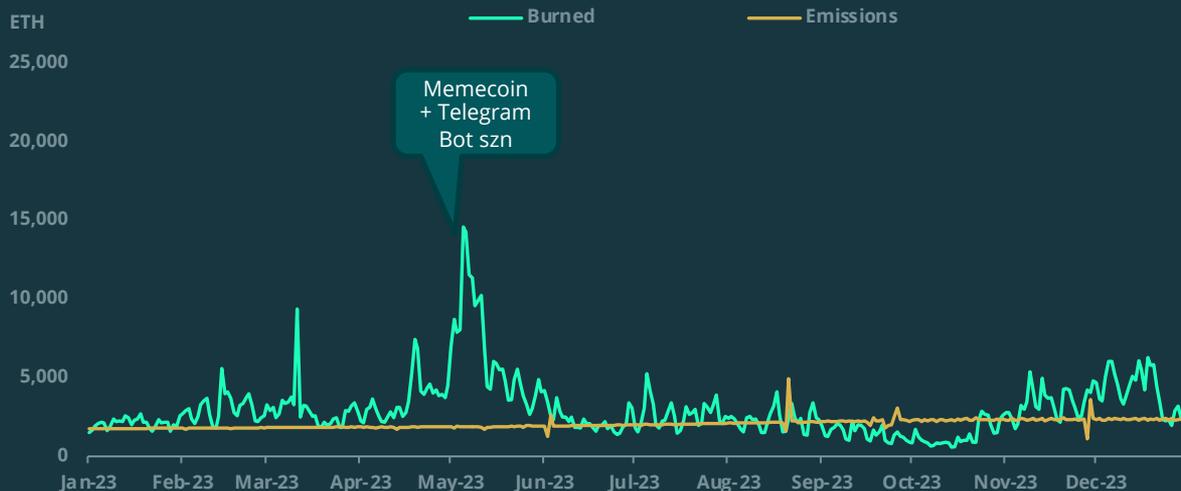
이더리움의 샤PELL라 업그레이드는 4월에 완료되었으며, 현재까지는 입금 시 출금을 훨씬 앞지르고 있다.

그러나 셀시우스 파산 후 보유 지분을 처분하기 시작했고 이로 인해 스테이킹된 이더리움의 감소세가 유발될 수 있다.

## 2023년 이더리움 소각률

2023년, 이더리움은 첫 디플레이션을 기록하며 109만 이더리움을 소각; 342만 ETH가 이더리움 네트워크의 유통 물량에서 제외됨

ETH 소각 vs. 발행 추이 (2023)



# 1.09M

2023년 ETH 소각량

2023년에는 **0.75M ETH가 발행된 반면 1.09M ETH 이상이 소각되었다**. 이는 한 달 평균 91k ETH가 소각되었다는 것을 의미한다. 2022년에는 월 평균 123k ETH가 소각되었고 **2023년엔 총 342K ETH가 유통물량에서 제외되었다**.

3분기 인플레이션 추세를 보였던 이더리움은 2023년 4분기에 다시 한 번 디플레이션을 기록했다. 4분기에 270k ETH가 소각되고 216k ETH가 발행되어 순 소각량은 54k이었다.

4분기에 하루 최대 소각량은 12월 18일에 기록한 **6,303 ETH** 이다.

유니스왑은 2023년 이더리움의 주요 소각처로, **155K ETH를 소각**했고 2분기 밌코인 시즌이 이를 촉진했다.

앞서 2021년과 2022년에는 NFT 마켓플레이스 오픈씨가 가장 많은 소각량을 기록했지만 이후 NFT의 하락세와 함께 순위가 하락했다.

### Top 6 Burn Leaderboard of 2023



1 Uniswap  
155k ETH



2 ETH Transfers  
67k ETH



3 USDT  
48k ETH



4 Arbitrum  
25k ETH



5 Metamask  
21k ETH



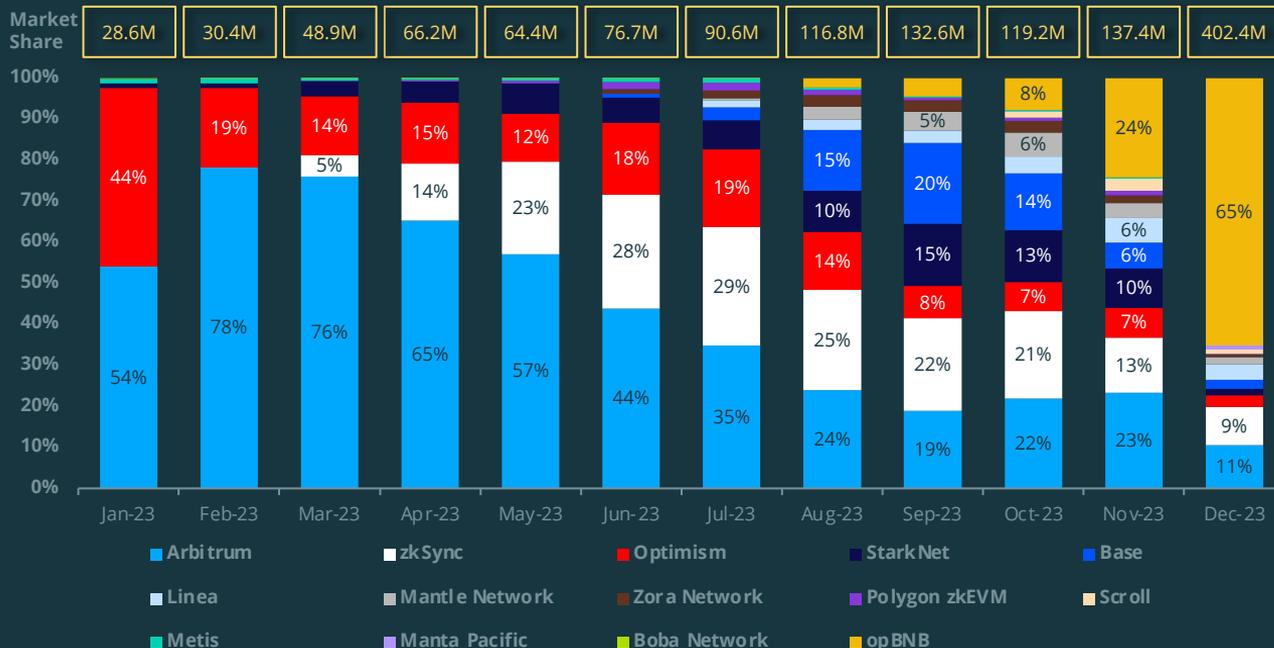
6 zkSync  
18k ETH

## 2023년 레이어 2 어둡선

레이어 2 네트워크는 2023년에 1.31B 건 이상의 트랜잭션을 기록; 아비트럼은 이더리움 L2 전체 트랜잭션의 3분의 1 이상을 차지했고, 이는 여타 메인넷 수준의 규모

레이어 2의 총 거래대금 (2023)

Total Trading Volume (\$ Million)



**1.31B**  
2023년 L2 상 트랜잭션 수

2023년, **1.31B 건 이상의 레이어 2(L2) 트랜잭션이 수행되었다.** 그 중 28.6%에 해당하는 375.3M 건이 아비트럼에서 수행되었으며 opBNB를 제외하면 2023년 동안 이더리움 L2에서 발생한 모든 트랜잭션의 1/3 이상(37.5%)이 아비트럼에서 수행되었다.

2023년 한 해 동안 아비트럼은 383.1M 건의 트랜잭션을 실행했으며, 이는 이더리움 메인넷에서 발생한 트랜잭션 수와 **거의 동일한 수준이다.**

L2의 트랜잭션은 3분기 340.0M 건에서 4분기에 659.0M 건으로 **전분기 대비 93.8% 증가했다.**

이는 4분기에 가장 많은 트랜잭션이 발생한 opBNB가 **304.8M (47.6%)**으로 가장 큰 증가폭을 보였기 때문인데, 해당 트랜잭션의 대부분은 급증한 인스크립션의 영향 때문이다. 12월에만 보더라도, 하루 20M 건 이상의 트랜잭션이 네트워크에 기록된 날이 여럿이었다.

# 솔라나 분석

## 2023년 솔라나 가격 및 거래량 비교

솔라나는 벼랑 끝에서 4분기에 374%로 급격한 가격 상승을 기록하여 \$101.33로 2023년을 마감, 10배의 수익률을 달성하며 부활

솔라나 가격 및 현물 거래대금 추이(2023)



**+917.3%**

2023년 SOL 가격 반등

2023년, SOL 가격이 \$10.0에서 \$101.33로 917.3%의 상승률을 기록했다.

SOL은 1월에 첫 상승세를 보이며 10월 중순 주춤할 때까지 2배 이상 상승세를 보였다. 그 후 다시 \$121.45까지 공격적인 상승세를 보이다가 연말에 소폭 조정을 받았다.

1분기 일평균 거래액은 약 \$827M였으나 2분기와 3분기에는 약 \$400M로 떨어졌다가 4분기에 다시 \$2B(전분기 대비 +379%)로 급증했다.

솔라나는 OPOS("Only Possible on Solana"), FTX 폭락 이후 부활과 회복, 생태계에서 인기 있는 밈코인의 확산 등 솔라나 토큰의 순풍으로 작용한 강세 내러티브를 보였다.

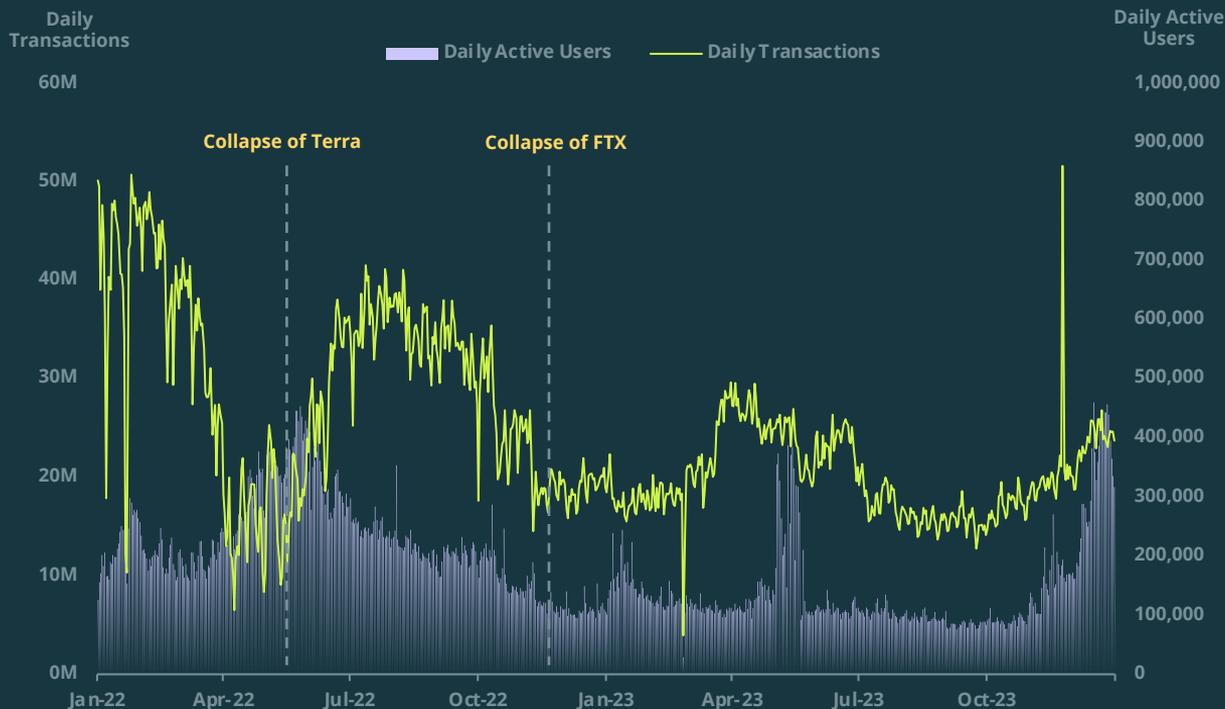
또한 솔라나 네트워크는 몇 차례의 기술 업그레이드를 거치며 2023년 2월 이후부터는 중 장애가 발생하지 않았다.

## 2023년 솔라나 온체인 지표 성장률

격동의 2022년 이후 반등에 성공한 솔라나 네트워크는

2023년 일 평균 트랜잭션이 563% 증가하면서 역대 최고치 유저 활성도를 달성

솔라나 일일 거래량 및 활성화 유저 수 (2022 - 2023)



# 87.1M

2023년 최고 일일 트랜잭션 수

2021년 사상 최고가인 \$260까지 치솟았던 SOL 가격은 **2022년 내내 하락세였지만** 솔라나 NFT 시즌으로 인해 2022년 상반기 내내 **일일 유저 수는 계속 증가하여** 2022년 5월 453k명으로 정점을 찍었다. 그 후 얼마 지나지 않아 테라 붕괴가 발생하면서 일일 유저 수는 꾸준히 감소하기 시작했지만, 일일 거래량은 2023년 5월 약 20M 건에서 2023년 7월 약 40M 건으로 증가했다.

2022년 말 FTX 붕괴로 인해 솔라나 활성화 유저 수는 5월 정점 대비 **76.7% 감소하여** 2022년 12월 말에는 106k명까지 감소했다.

2023년 상반기에 헬리움(Helium)의 솔라나 마이그레이션과 마스터카드와의 제휴에 힘입어 일일 트랜잭션이 **3월 말 20M 건에서 일주일 후 28M 건으로 40% 급증**, 약간의 회복세를 보였다. 최근 4분기에 보인 SOL 회복세에 이어 2023년 12월에는 유저 수가 456k명으로 최고치를 기록하며 유저들의 생태계로 돌아오고 있음을 알렸다.

## 2023년 솔라나 하이라이트

솔라나의 부활 배경으로는 에어드랍과 밌코인의 강력한 조합과 더불어 빠른 성능, 저렴한 수수료, 훌륭한 UI를 갖춘 디앱을 꼽을 수 있음

### #OPOS (Only Possible on Solana)



솔라나의 원래 목표는 유저에게 **매우 저렴한 비용으로 놀라운 성능을 제공**하는 것이었다. 2020년에도 최초의 솔라나 디앱 중 일부(특히 세럼)가 솔라나 체인의 가능성을 보여줬지만 솔라나 체인은 항상 사용 장애라는 오명을 안고 왔다.

그러나 약세장이 진행되는 동안 도입된 업그레이드를 통해 체인은 **크게 안정화되었으며** 2023년 2월 이후에는 어떠한 장애도 보고되지 않았다.

2023년 초, 솔라나 커뮤니티는 #OPOS를 중심으로 결집하기 시작했고, 솔라나의 우수한 성능과 저렴한 수수료라는 **강점을 진정으로 활용하고 선보이기 위해** 노력했다. 소액 결제, 디파이, 디핀, NFT 대량 발행, 게임과 관련된 사용 사례가 더 많이 소개되기 시작했고, #OPOS는 솔라나 프로젝트의 단합을 위한 하나의 움직임이 되었다.

### 훌륭한 UI와 사용이 편리한 디앱



솔라나가 다른 신생 체인에 비해 **진입과 사용이 매우 쉬운 점**은 골짜기 과소평가되고는 한다. SOL은 이미 CEX에 광범위하게 상장되어 지원되고 있으며, 팬텀과 백팩과 같은 훌륭한 UX를 갖춘 지갑을 보유하고 있다.

모놀리틱 체인이기 때문에 **유저는 여러 롤업을 브릿징하는데 드는 노력과 비용을 절약할 수 있고** 따라서 유동성의 파편화가 발생하지 않으며, 브릿지를 신뢰해야 하는 복잡성과 리스크도 최소화된다. 나아가 브릿지를 사용해야 하는 경우에도 포털/웜홀이 충분한 솔루션을 제공한다.

또한 솔라나 디앱은 **훌륭한 UI를 갖춰 대체로 사용이 쉬우며** 빠른 성능과 저렴한 수수료로 체인 및 디앱과의 상호작용이 원활하게 이루어진다.

### 에어드랍, 밌코인, NFT



에어드랍은 일반적으로 브릿징과 사용을 촉진하고자 하는 신생 체인에서 발생하는데 최근 솔라나 에어드랍은 생태계를 꾸준히 지켜온 터줏대감 프로젝트에서 이루어졌다. 이러한 에어드랍은 가장 암울했던 침체기에도 **생태계와 함께해준 유저들에 대한 보상의 의미**다. 또한 에어드랍 파머들이 다음 에어드랍을 노리기 위해 체인으로 내려오는 결과를 낳기도 했다.

또 다른 확실한 관심 지표는 밌코인인데 이 역시 솔라나에서 어렵지 않게 찾아 볼 수 있다. **BONK**는 2022년 12월에 출시되었을 때 상당한 관심을 받긴 했지만, 2023년 말에는 정말 새로운 차원으로 확장되었다. 솔라나 프로젝트/토큰은 SI, 디핀, RWA 등 2023년 흥한 **모든 내러티브**에 론칭해 디펜의 투기심리를 한껏 부추겼다.

마지막으로, 가격과 거래량에서 **솔라나 NFT의 부활**은 투기꾼들이 위험 곡선에서 더 멀어지면서 더욱 디젠화가 진행되고 있다는 신호이기도 하다.

## 실시간으로 DEX와 온체인 크립토 가격을 추적하세요

시장 데이터 수집:

**113**  
블록체인

**840+**  
DEX

**2M+**  
토큰

**2.3M+**  
풀



거래 고수가 되어 디파이 바다에서 기회를 잡으려면?  
GeckoTerminal을 사용하세요. 📈

### What's new?

👤 구글 로그인 가능! Watchlist를 동기화하고 언제 어디서나 토큰을 관리하세요. [\[Guide\]](#)

🔧 빌더인가요? [Public API](#)로 가장 포괄적인 시장 데이터를 얻으세요. (새로운 엔드포인트!)

📊 신규 상장: [TON Network](#) 추적 중!

👉 신규 페이지: [우리](#)에 대해 더 알아보아요!

GeckoTerminal로 최신 정보 제공:

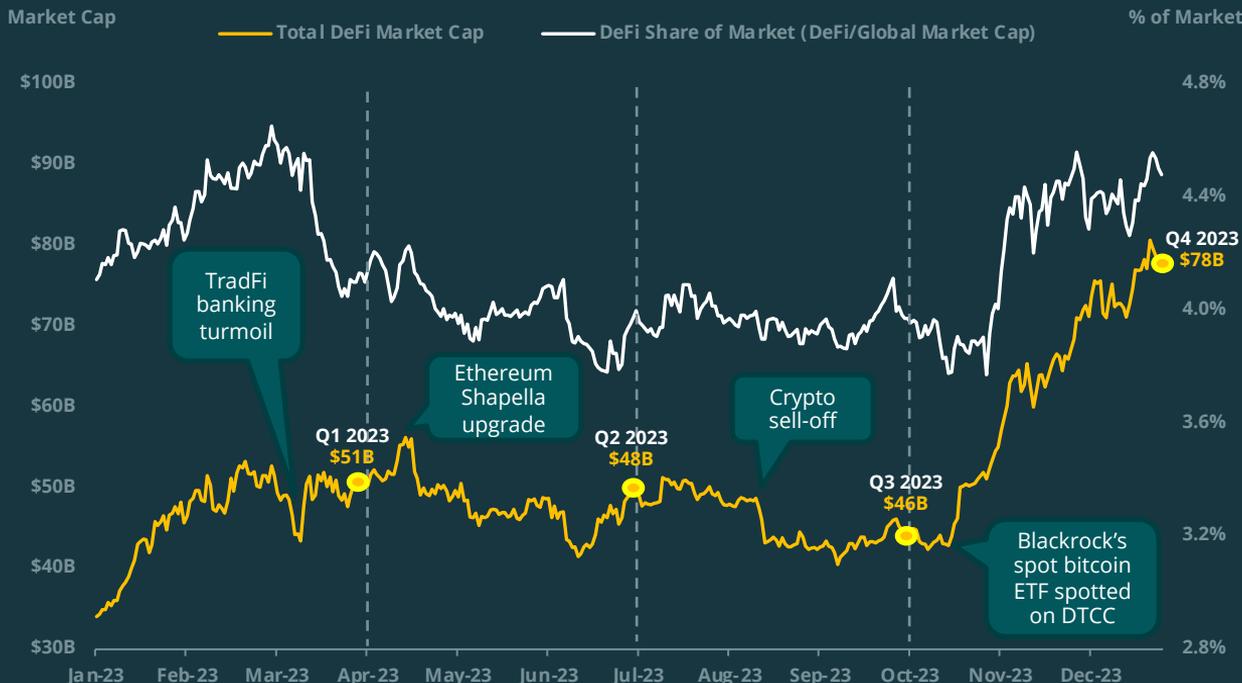


# 디파이 분석 보고서

## 2023년 디파이 (DeFi)

디파이 시가총액은 1Q23에 상승세를 보이기 시작한 후 첫 3분기 동안 약 500억 달러에 머물렀으나, 4Q에 시장 심리가 강세를 보이면서 대폭 상승 기록

전체 디파이 시가총액과 암호화폐 시장 대비 디파이 섹터 비중 (2023)



**+128.8%**

2023년 1월 1일 대비 디파이 시가총액 증가율

2023년 시가총액 \$340억으로 시작한 디파이 시장은 올 한 해 동안 **\$440억 달러의 시가총액을 추가로 확보**하면서 견고함을 입증했다.

디파이 시장의 총 시가총액 증가율은 전체 암호화폐 시가총액의 증가율인 109.9%보다 높은 128.8%를 기록했다.

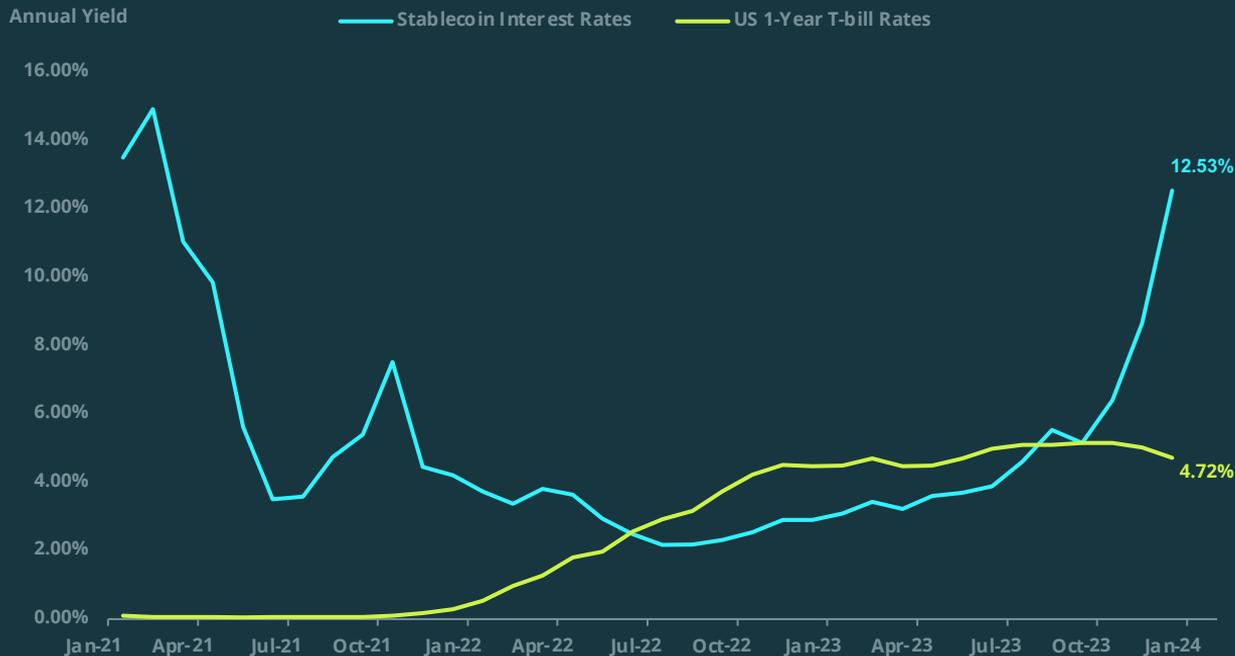
디파이 시가총액은 지난 8월에 있었던 대규모 매도에도 **불구하고 \$400~500억 수준을 유지**했다. 그러나 비트코인 현물 ETF 승인이 유력해지면서 Q4에는 전반적인 시장의 상승세와 더불어 디파이의 **시가총액이 Q3 말 \$460억에서 Q4 말에 \$780억으로 급증**하며 연중 최고치를 경신했다.

올해 Q2 및 Q3에 4.0%에 머물렀던 디파이의 시가총액은 Q4의 상승으로 인해 4.5%로 증가했다.

## 2023년 디파이 vs 전통금융상품 수익률 비교

디파이에서 스테이블코인의 금리는 레버리지 수익에 다시 관심이 높아지면서 2021년 수준까지 회복

스테이블 코인 이자율 VS 1년물 미국채 금리(2021 - 2023)



**+7.81%**

2024년 1월 1일 기준  
스테이블코인 금리와  
미국 1년물 국채 금리 간 스프레드

디파이 수익률은 2021년 1월 13.49%에서 2021년 12월 4.21%로 급락했지만, **미국채 금리는 여전히 0에 가까웠다.**

미국 연준은 인플레이션을 잡기 위해 2022년 한해 동안 금리를 인상하기 시작했고, 크립토 시장이 폭락하면서 레버리지에 대한 수요 또한 급감했다. 이로 인해 **미국채 금리가 디파이 대출 금리보다 높아지면서** 2022년 말에는 스테이블코인의 대출 수익률이 2.89%였던 것에 비해 미국채의 수익률은 4.72%에 달했습니다.

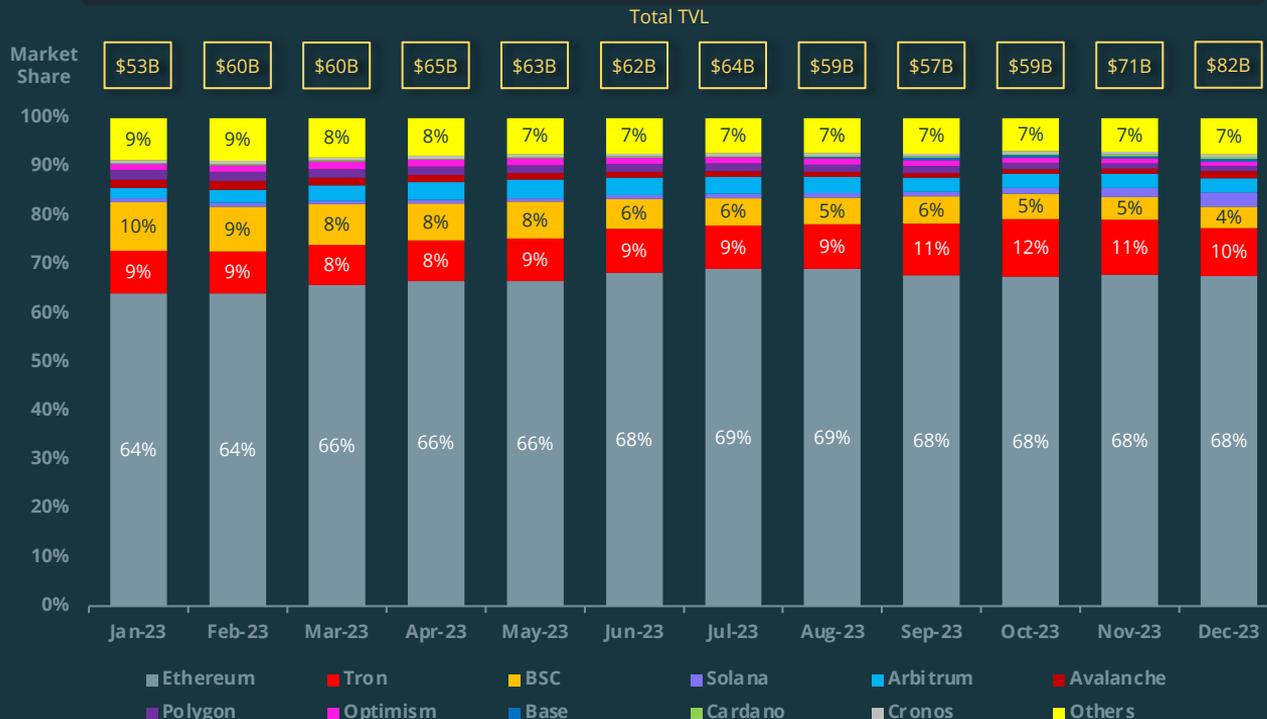
디파이 수익률은 2023년 상반기 전반에 걸쳐 꾸준히 상승했지만, 마지막 분기에 **미국 현물 비트코인 ETF 승인 가능성이 높아지면서** 투기 성향의 투자자와 레버리지에 대한 수요가 크게 증가했다. 스테이블코인의 대출 금리는 2023년 3분기 5.15%에서 2023년 4분기 12.53%로 **두 배 이상 증가했다.**

Source: Adapted from [@tt tyler's Interest Rate Dashboard, YCharts](#).  
\*Stablecoin interest rates include borrowing rates for USDC, USDT and Dai on Aave and Compound.

## 2023년 디파이 멀티체인 시장 점유율

이더리움은 현재 68%의 점유율로 디파이 TVL을 압도적으로 장악, 트론은 2023년 TVL 기준 점유율 2위에 오르며 BNB 스마트 체인을 추월

멀티체인 디파이 프로토콜 총 예치 자금 (TVL) 현황 (2023)



**+55.6%**

2023년 1월 1일 이후  
멀티체인 디파이 TVL 증가율

3Q23까지 디파이의 멀티체인 TVL은 등락을 거듭했지만, 연말에는 TVL이 4Q23에 250억 달러라는 유의미한 수준이 유입되면서 전반적으로 약 55.6% 상승이 기대된다. 이더리움은 2023년 1월 64%였던 시장 점유율이 2023년 12월 68%로 상승하면서 독보적인 점유율을 유지하고 있다.

강력한 라이벌로 떠오른 트론은 2023년 현재 시장 점유율 10%를 차지하며 BNB 스마트 체인을 크게 앞서고 있다. 트론의 TVL은 연초부터 stUSDT 출시를 기점으로 74.8% 급등한 반면, BSC의 TVL은 2023년 말 기준 31% 하락했다.

2023년에 솔라나 생태계는 2023년 1월 4억 4,700만 달러에서 2023년 12월 24억 달러로 TVL이 무려 441.1% 증가하는 등 대폭적인 성장세를 보였다. 네트워크 토큰(SOL)의 가격 상승과 향후 예상되는 에어드랍의 영향으로 더 많은 유저가 유입되었다.

Source: [Defillama](#)

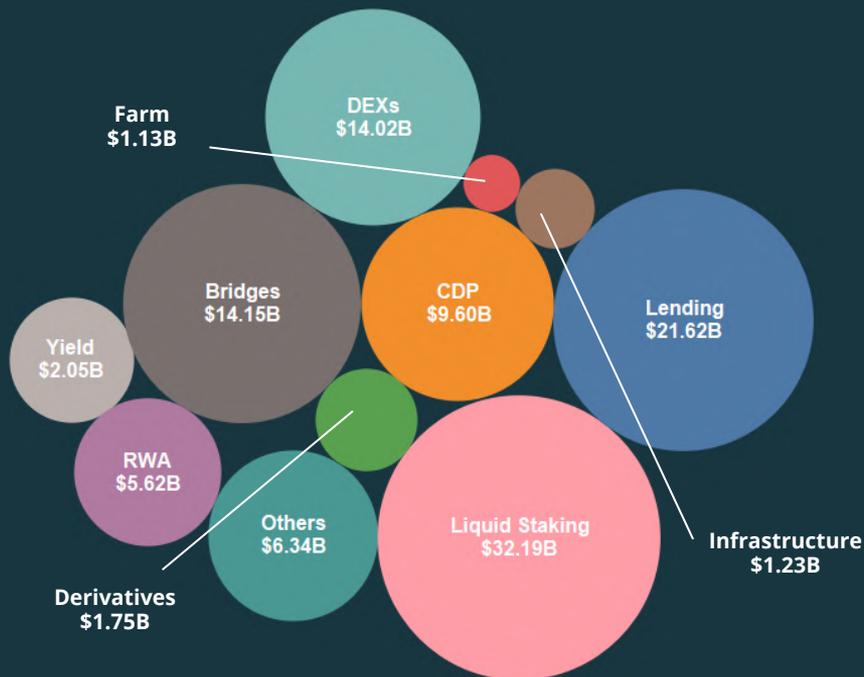
\*Monthly TVL is calculated by taking the average TVL on daily basis for each month.

\*\* RWAs and redemptions are not included in multi-chain TVL

## 2023년 디파이 생태계

4분기에는 유동성 스테이킹이 디파이 프로토콜 중 선두 자리를 유지, 렌딩과 브릿징 프로토콜의 TVL 점유율 또한 크게 상승

디파이 섹터 별 총 예치 자금 (TVL) 현황 (Q4 2023)



TVL Share	Segment	QoQ % Change
	<b>Overall TVL</b>	46.8%
▲ 29.3%	Liquid Staking	61.3%
▲ 19.7%	Lending	53.2%
▲ 12.9%	Bridges	60.5%
▼ 12.8%	DEXs	21.1%
▼ 8.8%	CDP	20.8%
▲ 5.8%	Others	58.1%
▼ 5.1%	RWA	0.9%
▲ 1.9%	Yield	67.4%
▼ 1.6%	Derivatives	38.4%
▲ 1.1%	Infrastructure	431.8%
▲ 1.0%	Farm	7476.6%

이더리움 샤렐라 업그레이드 완료 후에도 유동성 스테이킹 섹터는 꾸준히 성장하여 2023년 4분기 TVL이 \$20B에서 \$32.2B로 61.3% 증가하며 한 해를 마감했다.

Real World Assets(RWA)은 상대적으로 적은 폭인 0.9%의 TVL 증가율에 그쳤는데, 크립토 시장의 트렌드의 변화로 인해 TVL 점유율 역시 2023년 3분기 7.4%에서 2023년 4분기 5.1%로 하락했다. 그럼에도 불구하고 해당 섹터의 총 TVL은 2023년 말 \$760M에서 \$5.62B로 640% 성장하며 인상적인 성과를 거두었다.

전체 디파이 부문에서 차지하는 비중은 1%에 불과하지만, 일드 파밍 TVL은 74배 이상 상승했는데, 이는 시장 상황이 개선되면서 보수 자산을 통해 수익 창출에 대한 의지를 되찾은 크립토 유저들이 재유입 되고 있다는 것을 의미한다.

## 2023 크로스체인 유동 브릿지

유저들이 솔라나로 다시 유입되면서 포털 브릿지의 TVL이 211% 증가하는 등 대부분의 크로스체인 플랫폼에서 전반적으로 유동성이 회복세 기록

브릿지 유동성 규모 Top 12 (as of Jan 1, 2024)

Bridges	2023 Q4	2023 Q3	QoQ % Change
WBTC 	\$6.7B	\$4.4B	▲ 52.8%
JustCryptos 	\$4.8B	\$3.1B	▲ 55.1%
Portal 	\$1.0B	\$322M	▲ 211.0%
hBTC 	\$425M	\$242M	▲ 75.7%
Stargate 	\$330M	\$389M	▼ 15.3%
Multichain 	\$177M	\$115M	▲ 54.0%
Axelar 	\$168M	\$96M	▲ 75.5%
Synapse 	\$114M	\$110M	▲ 3.3%
Across 	\$104M	\$56M	▲ 85.2%
Celer cBridge 	\$98M	\$88M	▲ 11.7%
Poly Network 	\$97M	\$85M	▲ 13.6%
Hop Protocol 	\$60M	\$59M	▲ 1.0%

\$14.0B

(+74.4%)

2024년 1월 1일 기준 총 크로스체인  
브릿지 유동성

WBTC는 2023년 3분기 \$4.4B에서 2023년 4분기 \$6.7B 무려 52.8% 증가하며 인상적인 성장세를 기록했으나, 이는 지난 분기 **비트코인의 56.5% 가격 상승**에 기인한 것으로 자산 측면에서는 여전히 일부 유출이 발생했다는 것을 알 수 있다. 이러한 현상은 **인스크립션 기반 토큰의 상승**으로 인해 일부 유동성이 비트코인 네트워크로 다시 유입되었기 때문에 발생했을 가능성이 높다.

솔라나 생태계가 부활하면서 포털 브릿지를 통한 대규모 유입이 발생했고, **2023년 9월 \$322M에서 2023년 말 \$1B로 TVL이 211% 증가**하며 상위 3위로 올라섰다.

이에 반해 스타게이트는 **지난 분기 15.3%의 TVL 손실**을 기록했는데, 이는 레이어제로의 ZRO 출시 일정에 대한 불확실성 및 자본 투자에 유리한 시장 환경이 에어드랍 파머들을 더 나은 투자처로 유인했기 때문으로 분석된다.

2023년 4분기에 **L2와 코스모스 생태계가 다시 활성화되면서** 어크로스 와 엑셀라와 같은 브릿지 전문 프로토콜들이 대규모 유입 효과를 경험했다. L2 전용 브리징 프로토콜인 어크로스는 2023 \$56M에서 2023년 4분기 \$104M로 **TVL이 두 배 가까이 증가**하며 상위 12개 브릿지 순위에 올랐다.

## 2023년 디파이 핵심 요약

디파이 시장은 2023년에도 계속되는 가격 정체 속에서도 확장성과 사용자 경험 개선에 초점을 맞춘 핵심 펀더멘털에 집중하는 모습

### 실질 이자율(Real Yield)의 반란



2021년, 수백만 달러의 연평균 수익률을 내세우던 식량 생산 농장은 내재 가치가 없는 거버넌스 토큰을 과도하게 발행하는 등 장기적인 관점에서 지속 가능하지 않다는 것이 입증되었다. 이러한 이유로 지금은 **'실제 이자율'**에 주력하는 프로젝트가 많아지고 있으며, 이더리움이나 스테이블코인과 같은 기존 암호화폐의 형태로 지속 가능한 수익을 창출하고 있다.

2022년에 GMX와 같은 탈중앙화 **무기한 선물 프로토콜**이 실제 수익률 프로토콜의 기반을 마련했지만, 2023년에는 네트워크 스테이킹을 통해 실제 이자를 창출하는 **LSD와 LSDFi** 프로토콜이 등장하며 대중의 관심을 받았다. 올해 시장 금리가 최고치를 경신하자, 또한 전통 금융상품 수익률에 접근할 수 있는 **RWA**가 대안으로 떠올랐다. 롤비트와 같은 **갬블파이 플랫폼**도 '하우스' 역할을 하는 유동성 공급자에게 이자율을 제공하고 플랫폼 수익의 일부를 가져간다.

### 모든 디앱을 위한 체인



비록 범용 목적의 L1은 디파이 및 NFT 혁신의 실험 무대가 되었지만, 개발자들은 보다 많은 트랜잭션을 낮은 비용으로 빠르게 처리할 수 있는 특화된 구조의 블록체인을 구축해 디파이의 어도션을 확대하고자 노력 중이다. 세이와 인젝티브와 같은 **디파이 중심 네트워크**의 출시와 네이티브 매칭 엔진과 탈중앙화된 오더북을 통해 사용자에게 더 원활하고 빠른 경험을 제공한다.

그러나 자체 **앱체인**으로 운영이 가능한 경우, 모든 디앱이 특정 네트워크에 구축되지 않아도 된다. dYdX가 이더리움에서 독립형 코스모스 기반 dYdX 체인으로 마이그레이션을 완료한 이후, 더 많은 프로토콜이 기본 L1/L2의 보안을 활용하는 자체 앱 체인 또는 **폴앱**을 배포하는 구조로 전환하고 있다. 이와 같은 과정은 다이멘션, 칼데라, 컨듀잇과 같은 **서비스형 롤업(RaaS)** 프로토콜을 통해 한층 더 간소화된다.

### 탈중앙화 거래소의 재건



2023년 6월, 유니스왑은 플랫폼의 **v4 업그레이드**를 발표했다. 이 업그레이드는 '후크'를 도입하여 사용자가 유동성 풀 내에서의 활동을 기반으로 트리거되는 사용자 정의 작업을 추가할 수 있도록 했다. 이 작업에는 동적 수수료와 온체인 지정이 주문이 포함되어 있으며, 모든 풀을 단일 스마트 계약에서 실행할 수 있도록 했다. 이뿐만 아니라 한 달 뒤에는 인텐트 기반 스왑링 프로토콜인 **유니스왑X**도 출시되어 더 나은 가격, 가스비 없는 크로스체인 거래, MEV 보호 기능을 제공한다.

즉, **인텐트**는 사용자가 트랜잭션의 특정 매개변수에 서명하고 이를 솔버에게 아웃소싱하여 가장 효율적인 방식으로 실행할 수 있도록 한다. 카운스왑에 의해 처음으로 대중화된 **인텐트 기반 아키텍처**의 재부상은 2020년에 화두가 되고 있다. 현재 인텐트는 온체인 트레이딩 라우팅과 크로스체인 전송/스왑에 사용되고 있지만, 아노마, 에센셜, dappOS와 같은 프로젝트는 범용 인텐트 기반 아키텍처를 구축하여 탈중앙 거래소 및 브리지를 넘어 사용 사례를 확장하고 있다.

# Bingx

Empowering Traders

Founded in 2018, BingX is a leading cryptocurrency exchange, **servicing over 10 million users worldwide**. BingX offers diversified products and services, including spot, derivatives, copy trading, and asset management.



TradingView's Best Crypto Exchange for 2021 & 2022



CoinGecko and CoinMarketCap Top Ranking



Global Brands Magazine 2022 Fastest Growing Social Trading Platform



**OFFICIAL CRYPTO EXCHANGE PARTNER OF CHELSEA FC**

Get started on BingX and **be rewarded up to 5000+ USDT**.

Download the BingX app

[www.bingx.com](https://www.bingx.com)

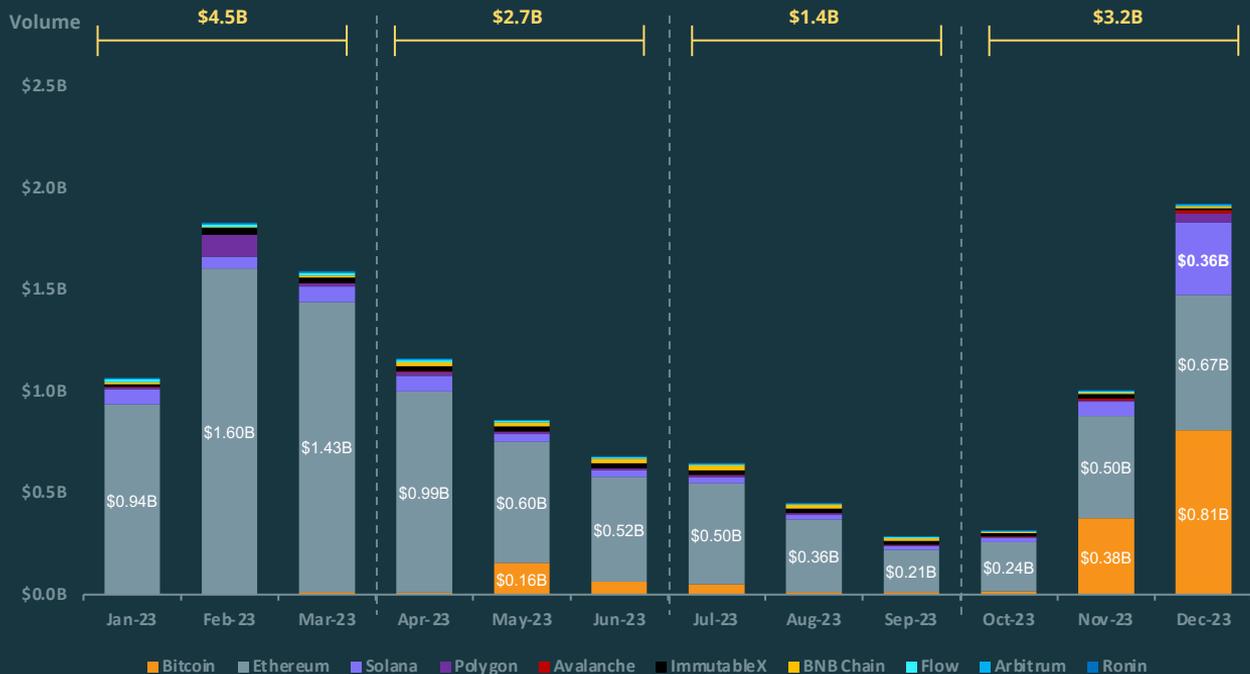


# NFT

## 2023년 상위 10개 체인의 NFT 거래량

NFT 시장은 2023년 초반에 상승세를 보였으나 2분기와 3분기에 급격히 하락했고, 4분기에 다시 반등

NFT 거래대금 Top 10 체인 (2023)



**+79.9%**

2023년 1월 대비 거래량 상승률

2023년 상위 10개 체인의 NFT 거래량은 **\$11.8B**에 달했다. 그러나 이 수치는 상위 8개 체인에서 263억 달러에 달했던 2022년 NFT 거래량의 절반에도 미치지 못하는 수준이다.

2023년에도 이더리움 기반 NFT는 거래량의 **72.3%**를 차지하며 여전히 주요 NFT 체인으로 자리 잡고 있다. 그러나 2022년 90% 이상의 점유율을 차지했던 것과 비교하면 비트코인 및 솔라나의 시장 점유율에 밀리고 있는 것은 분명하다.

비트코인의 12월 NFT 거래량은 8억 8천만 달러로 이더리움을 앞지르며 이더리움의 거래량을 넘어섰다. 이는 올해 초 출시된 오픈스ea가 11월 들어 다시 대중적인 관심을 끌었기 때문인 것으로 보인다.

솔라나는 2023년 1월 \$73M 달러에서 12월 \$359M로 거래량이 **4배 늘어나면서 놀라운 회복세를 보였다.** 그중 가장 인기 있었던 컬렉션은 매드 래드와 텐서리언이다.

Source: [Dune Analytics \(@hildobby, @domo, @ilemi\)](#) & [Cryptoslam](#)  
 \*Wash trading filters are applied for Ethereum, Polygon, Arbitrum  
 \*\*Cardano has been excluded due to irregular trading behaviour

## 2023년 NFT 플랫폼 거래량

블러는 2023년 대부분을 주도했지만, 다수의 새로운 NFT 마켓플레이스가 비트코인 오디널스와 솔라나의 컴백으로 시장 점유율을 확보함

NFT 마켓플레이스 Top 10 (1월 - 12월 2023)



블러는 2023년 거래량의 49.6%를 점유하면서 NFT 마켓플레이스를 선도하고 있다. 블러는 1분기에 오픈씨를 추월하며 NFT 마켓플레이스 1위를 차지했다. 블러는 트레이더가 로열티를 지불하지 않고도 수익성 높은 에어드랍 캠페인에 참여할 수 있는 마켓플레이스를 운영하고 있는 반면, 오픈씨는 여전히 로열티를 적용하겠다는 기존 입장을 고수하고 있다.

그러나 블러의 시장점유율은 2023년 이더리움의 NFT 거래량 감소로 인해 점차 하락하고 있다.

OKX는 대표적인 비트코인 오디널스 마켓플레이스로 자리매김했으며, 12월에는 전체 NFT 마켓플레이스 중 가장 많은 거래량을 기록했다. 이는 바이낸스가 \$ORDI 상장을 발표한 후 오디널에 대한 기대감이 높아졌기 때문인 것으로 분석된다.

매직 에덴, 유니샷, 오디널스 월렛은 다른 주요 오디널스의 마켓플레이스이다.

'솔라나의 블러'로 불리는 텐서 트레이드는 솔라나 NFT의 컴백에 힘입어 2023년 12월, NFT 거래량의 11.7%를 차지하면서 3위 NFT 마켓플레이스로 올라섰다.

Source: [Dune Analytics \(@hildobby, @domo, @ilemi\)](#)

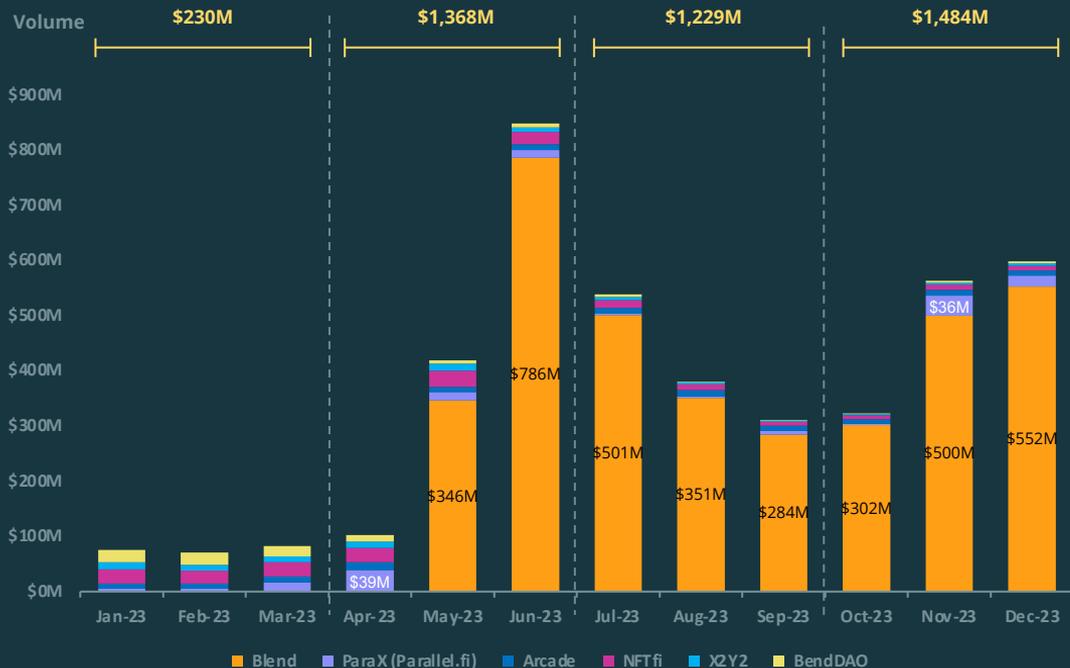
\*OpenSea volumes include Ethereum, Polygon & Arbitrum; MagicEden volumes include Solana, Bitcoin and Polygon

\*\*Trading Volume is credited to the aggregator (Blur, OpenSeaPro) if the trade was aggregated

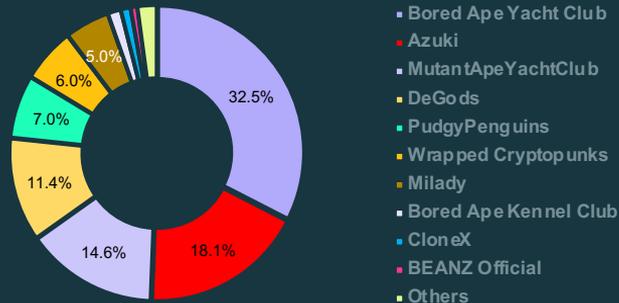
\*\*\*ImmutableX marketplaces are excluded due to difficulty in obtaining data

블렌드가 2023년에 출시되면서 NFT 대출이 급증했지만, 여전히 전체 시장에서 차지하는 비중은 미미

Top 6 NFT 렌딩 플랫폼의 대출 규모 (Jan - Dec 2023)



블렌드의 대출규모 비중 (컬렉션별)



2023년 4분기에 상위 6개 NFT 대출 플랫폼은 총 \$1.5B 달러의 대출 규모를 기록하며 전분기 대비 20.8% 증가했다.

한편 블렌드는 2023년 12월 기준 5억 5,200만 달러를 유치하며 NFT 대출 거래량의 92.3%를 점유하면서 업계를 선도하는 NFT 대출 플랫폼으로서의 포지션을 유지했다.

현재까지 블렌드 전체 대출의 50.6%를 차지한 보어드 에이프와 아주키의 대출 금액은 18억 달러에 달한다. 퍼지 펭귄스의 대출 금액은 전분기 대비 211.2% 증가하여 3분기 \$81M에서 4분기 \$252M 달러를 기록했다. 이러한 현상은 가격 상승을 기대하며 퍼지 펭귄스에 레버리지 베팅을 하려는 트레이더들이 대출 이자를 상회하는 가격 상승을 기대하고 거래에 참여했기 때문인 것으로 보인다.

## 2023년 NFT 핵심 요약

올해 NFT 업계가 힘겨운 시기를 보내면서 크리에이터 로열티 폐지와 소위 '블루칩' 프로젝트의 하위 컬렉션 출시 등 업계 내 급격한 변화가 발생

### 로열티 전쟁 - 강행 또는 중단?



블러 및 오픈씨 등 여러 마켓플레이스가 독점적인 NFT 마켓플레이스로 자리 잡기 위해 경쟁하면서 2023년 초반부터 '로열티 전쟁'이 시작되었다.

2022년 10월에 출시된 블러는 트레이더가 선택적으로 로열티를 지불할 수 있도록 함으로써 로열티 수수료에 대한 부담 없이 NFT를 구매할 수 있도록 했다. 블러는 또한 일시적으로 로열티를 면제했다가 추후 0.5%의 로열티 모델로 전환하기도 했다.

이에 오픈씨는 크리에이터가 로열티를 부과하지 않는 마켓플레이스를 블랙리스트에 등록할 수 있는 운영자 필터 레지스트리를 도입하여 대응했지만, 1월 블러가 해당 정책의 허점을 발견하면서 여러 문제에 부딪히면서 결국 2월에 선택적 로열티 정책으로 전환했습니다. 이런 가운데 상당수의 다른 NFT 마켓플레이스도 처음에는 크리에이터의 수입을 보호한다는 입장을 취했지만, 이후 선택적 로열티 정책으로 돌아섰습니다.

이로 인해 유효 로열티율은 지속적으로 하락하여 2023년에는 0%에서 1% 사이로 떨어질 것으로 예상된다.

### 각각 천국과 지옥을 오간 프로젝트들



퍼지 펍킨의 컴백 - 올해 초까지만 해도 날개를 퍼지 못했던 퍼지 펍킨은 루카 네츠가 인수하면서 피지컬 토이 출시라는 새로운 로드맵을 발표하며 다시 주목받기 시작했다.

아즈키 펍블스 - 2023년 6월, 아즈키는 엘리멘탈이라는 두 번째 컬렉션을 출시했다. 그러나 아쉽게도 신규 컬렉션은 기존 컬렉션과 매우 유사해 커뮤니티의 거센 비판을 받았고, 결국 오랜 기간 보유했던 많은 홀더들이 프로젝트에서 탈퇴했다.

솔라나에서 이더리움으로 마이그레이션한 디갯즈, 결과는 실패였습니다. 2023년 솔라나의 컴백으로 솔라나 생태계와 NFT에 대한 관심이 회복되었지만, 기존의 솔라나 NFT 프로젝트는 실패로 돌아갔다.

매드 레드 어센드 - 솔라나 백팩을 설립한 아르마니 페란테가 개발한 PFP 컬렉션으로, 솔라나 생태계가 살아나면서 여러 에어드랍과 파트너십을 통해 솔라나의 대표적인 블루칩으로 인정받고 있다.

### NFT파이(NFTFi)



NFTFi는 NFT의 양대 과제인 가격 예시와 유동성 문제를 해결하고자 했다. 초기에는 NFT 대출 프로토콜로 시작했으나, 지속적인 혁신을 거듭하며 현재는 NFT 무기한 선물계약까지 제공하고 있다.

2023년 5월 블렌드가 출시되면서 2023년 NFT 대출은 큰 관심을 받았고, NFT 대출 시장은 2023년 4월 \$102M에서 5월 \$418M로 309.5%나 증가했다. 비록 성장세를 보이고 있지만, 이러한 활동에 참여할 수 있는 컬렉션의 측면에서는 여전히 상당한 한계가 존재한다.

디파이 토큰 무기한 선물계약의 개념과 유사하게, NFTPerp 및 NFEX와 같은 프로토콜에서 제공하는 NFT 무기한 선물계약은 NFT 컬렉션의 최저가를 추적하는 무기한 계약이다. 트레이더는 이를 통해 실제로 NFT를 소유하지 않아도 특정 NFT 컬렉션의 가치를 추측할 수 있다. 이러한 유형의 컨트랙트는 NFT 컬렉션에 대한 보다 정확한 가격 발견을 가능하게 한다고 지지자들은 주장한다.

GameFi 분야는 2023년에도 기존 프로젝트들이 차세대 게이머를 지원하기 위한 새로운 게임과 인프라를 꾸준히 개발하고 있어 활발한 행보를 이어가는 중

### 성실한 농사...가 아닌가?



이차 농사(Yield Farming)는 디파이 사용자 사이에서 인기 있는 활동 중 하나로 자리매김했는데, 동일한 양상이 게임파이 매니아들 사이에서도 나타나고 있다. 픽셀이나 파머스 월드와 같은 게임의 **일일 활성 플레이어 수가 17만 5천 명을 넘어서는 등**, 파밍이나 채굴 게임이 블록체인 게임 분야를 계속 장악하고 있기 때문이다.

게임화 된 형태의 이차 농사와 마찬가지로 농사 또는 채굴 게임에서는 플레이어가 NFT를 사용해 특정 기간 동안 자원을 채굴하거나 농사를 지을 수 있다. 플레이어는 채굴 생산량과 토큰 보상을 늘리기 위해 자원을 효율적으로 사용해야 한다.

그러나 파밍 게임은 게임플레이가 매우 단순하고 실제 플레이어의 개입이 적기 때문에 **오히려 봇들이 활동하기 좋은 환경이 조성**된다. 사용자가 수천 개의 봇을 생성하고 제어할 수 있기 때문에 실제 플레이어가 받는 토큰 보상이 줄어들고 신규 플레이어의 유입을 저해할 수 기 때문에 이러한 장르의 특성상 개발자는 더욱 효과적인 방지 대책을 마련해야 한다.

### 게이밍 체인 & 수수료 무료 체인



로닌은 지난 P2E 열풍이 끝날 무렵 역시 인피니티의 본거지 역할을 했던 새로운 네트워크였다. 2023년 현재, 로닌은 조이드 와일드 아레나 및 픽셀과 같은 게임 타이틀이 마이그레이션되면서 안정적인 게임 생태계로 성장했다. 로닌 네트워크의 성장으로 RON의 가격은 **2023년 초 0.26달러에서 2023년 말 1.85달러로 7배나** 급등했다.

**블록체인 게임 전용 네트워크의 인기가 높아짐**에 따라 메리트 서클과 Ancient8과 같은 DAO들도 자체 게임 체인인 빔과 Ancient8 체인을 출시했다. Ancient8 체인은 현재 테스트넷에 있으나, 빔은 현재 아발란체에서 서브넷으로 운영되고 있다.

이러한 게임 체인은 트랜잭션을 수행하기 위해 네이티브 토큰이나 이더리움이 필요하지만, 2023년에는 스케일 및 Wax 등 **가스비가 없는 블록체인**이 꾸준히 크립토 게이머를 끌어들이는 것으로 나타났다. 게이머가 두 블록체인의 전체 사용자 중 88%를 차지하고 있으며, 각 네트워크에서 10만 명 이상의 플레이어가 활동하고 있다.

### 테스트 오픈



2021 게임파이 웨이브 동안, 많은 개발자들은 모던 게임플레이와 지속가능한 토큰노믹스를 기반으로 AAA-퀄리티의 블록체인 게임을 개발하겠다는 약속으로 상당한 투자를 유치할 수 있었다. 일부에서는 여전히 이러한 약속이 2023년에 실현될 것을 기다리고 있었지만, **일부 프로젝트들은 지금에서야 플레이가 가능해지며 곧 완성을 눈앞에 두고 있다.**

페러렐, 빅 타임 등은 더 많은 오디언스를 대상으로 한 타이틀들로 해당 토큰의 가격 움직임이 반영될 정도의 성공을 거두고 있다. 2023년 10월 첫 출시 시점에 \$0.13이었던 **빅 타임의 BIGTIME 토큰은 작년말 기준 269% 상승**한 \$0.44에 달하였으며 페러렐 프라임 토큰은 150% 가량 상승하였다.

반면, 이미 성공을 거둔 팀들은 또 한 번의 성공을 기대하고 있다. 2022년 초 Move-to-Earn 열풍의 주요 동력이었던, STEPN의 크리에이터들은 **더 나은 토큰 싱크와 보수적인 에미션이 더해진** 최신 타이틀 가스 히어로(Gas Hero) 출시를 준비하고 있다.

# 거래소

## 2023년 상위 가상자산 거래소 거래량

2023년 4분기 거래량은 \$10.3T로 53.1% 증가하여 전분기 대비 처음으로 증가세 기록

상위 가상자산 거래소 거래대금 (2023)

Total Trading Volume (\$ Trillion)



**+53.1%**

2023년 4분기 상위 가상자산 거래소 거래량 증가율

2023년 가상자산의 총 거래량은 3분기에서 4분기까지 53.1% 증가하며 올해 들어 처음으로 전분기 대비 상승세를 보였다.

BTC ETF에 대한 기대감으로 시장 심리가 강세를 보이면서 12월 거래량은 4.3조 달러로 급격히 증가했다.

4분기 CEX : DEX 현물 거래량 비율은 3분기와 유사한 91.5%를 기록했다.

반면, CEX : DEX 파생상품 거래량 비율은 98.5%에서 97.3%로 하락했다.

전반적으로 2023년 CEX : DEX 현물 비율은 91.4%를 기록하였고, CEX : DEX 파생상품 비율은 98.1%를 기록했다.

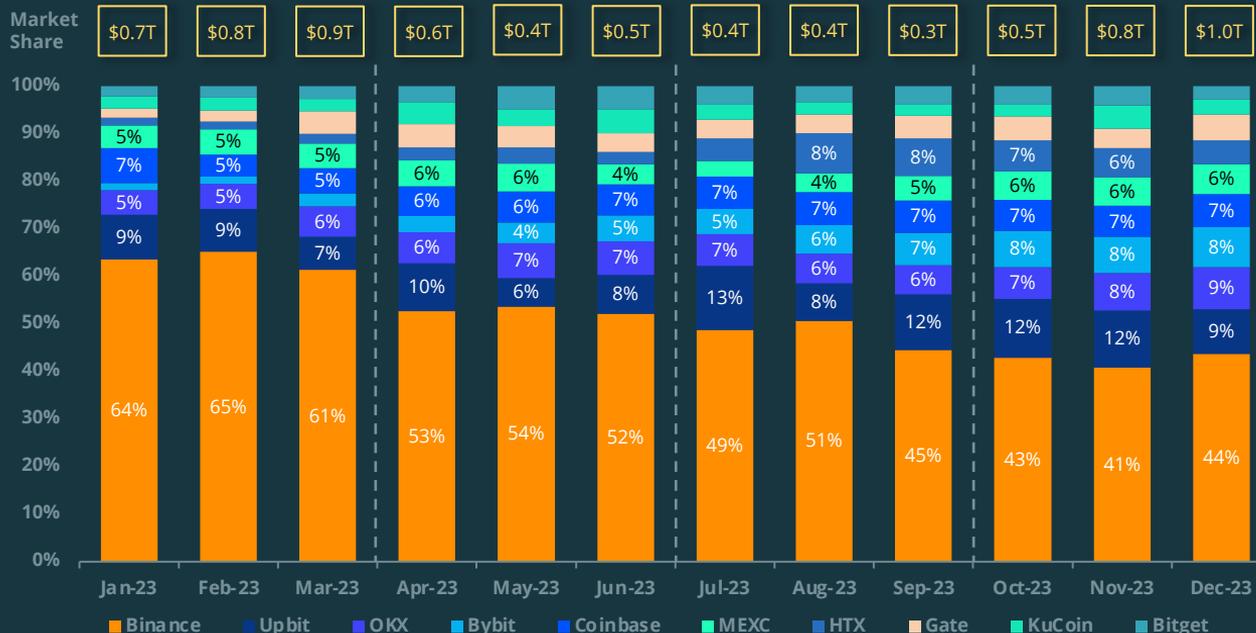
지난해 FTX의 하락과 2023년 한 해 동안 바이낸스에 대한 FUD에도 불구하고 올해에도 CEX가 우위를 차지했다.

## 2023년 상위 10대 중앙화 거래소의 현물 거래량

바이낸스의 상위 10개 중앙화 거래소 현물 거래량 점유율은 11월에 연간 최저치인 41%까지 하락했으나, 2023년 4분기에는 1위를 수성

Top 10 중앙화 거래소 현물 거래대금 및 점유율 (2023)

Total Trading Volume (\$ Trillion)



**+98.1%**

2023년 4분기 현물 상위 10개 CEX 총 거래량 증가율

상위 10개 중앙화 거래소의 현물 거래량은 두 분기 연속 \$2T 미만으로 거래되다가 2023년 4분기 **\$2.20T**를 기록했다. 이는 **전분기 대비 98.1% 증가**한 수치다.

바이낸스는 여전히 업계 1위 자리를 지키고 있으나, 2023년 이후 지속적으로 시장 점유율이 하락하고 있다. 11월, 미국 당국과 \$4.3B에 합의하고 창평 자오가 사임하면서 **바이낸스의 시장 점유율은 연중 최저치인 41%까지 떨어졌다.**

4분기에는 상위 10개 거래소 전체가 성장했으며, MEXC가 203.7%(904억 달러)로 가장 높은 성장률을 기록했다. 바이비트는 162.1%(107.5억 달러), 쿠코인은 161.2%(492억 달러)로 그 뒤를 이었다.

쿠코인은 지난 3분기에 놓쳤던 상위 10위권 자리를 4분기에 되찾으며 크라켄을 앞섰다.

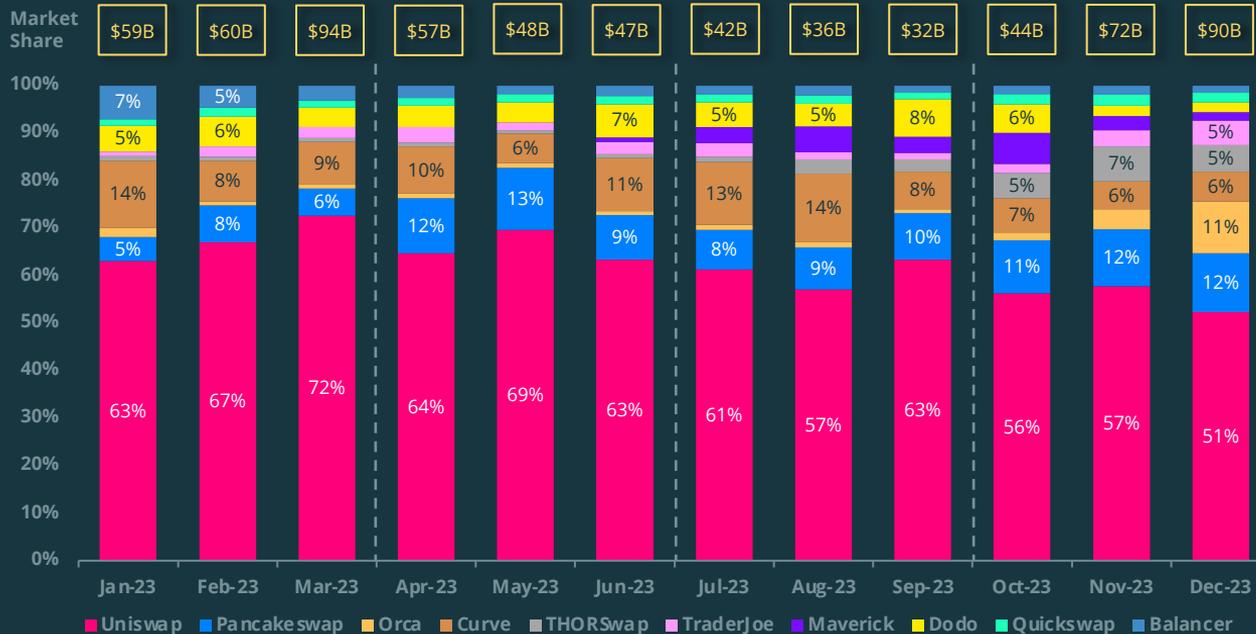
상위 10개 CEX의 2023년 총 현물 거래량은 7.2조 달러였는데, 이는 2022년의 \$9.4T에 비해 **-23.4% 감소**한 수치다.

## 2023년 상위 10대 탈중앙화 거래소의 현물 거래량

2023년 4분기 상위 10개 탈중앙화 거래소의 현물 거래량이 +87.1% 증가한 가운데 오르카와 토르스왑이 상위권을 차지

Top 10 탈중앙화 거래소 현물 거래대금 및 점유율 (2023)

Total Trading Volume (\$ Billion)



**+87.1%**

2023년 4분기 상위 10개 DEX 거래량 증가율

상위 10개 거래소는 **2023년 4분기 총 \$205.3B의 현물 거래량을 기록하며** 전분기 대비 87.1%의 증가율을 기록했다.

오르카는 4분기에 **1,079.0%(\$12.2B) 상승**하며 DEX 중 최고 상승률을 기록했으며, 현재 11%의 시장 점유율로 3위 자리에 올랐다.

이처럼 거래량이 급격히 증가한 이유는 솔라나에 대한 관심이 증가했기 때문인 것으로 보인다.

크로스체인 DEX인 토르스왑 또한 거래량이 급증하며 \$12.5B로 4분기를 마감했다. 이는 전분기 대비 422.4%(\$10.1B) 증가한 수치다.

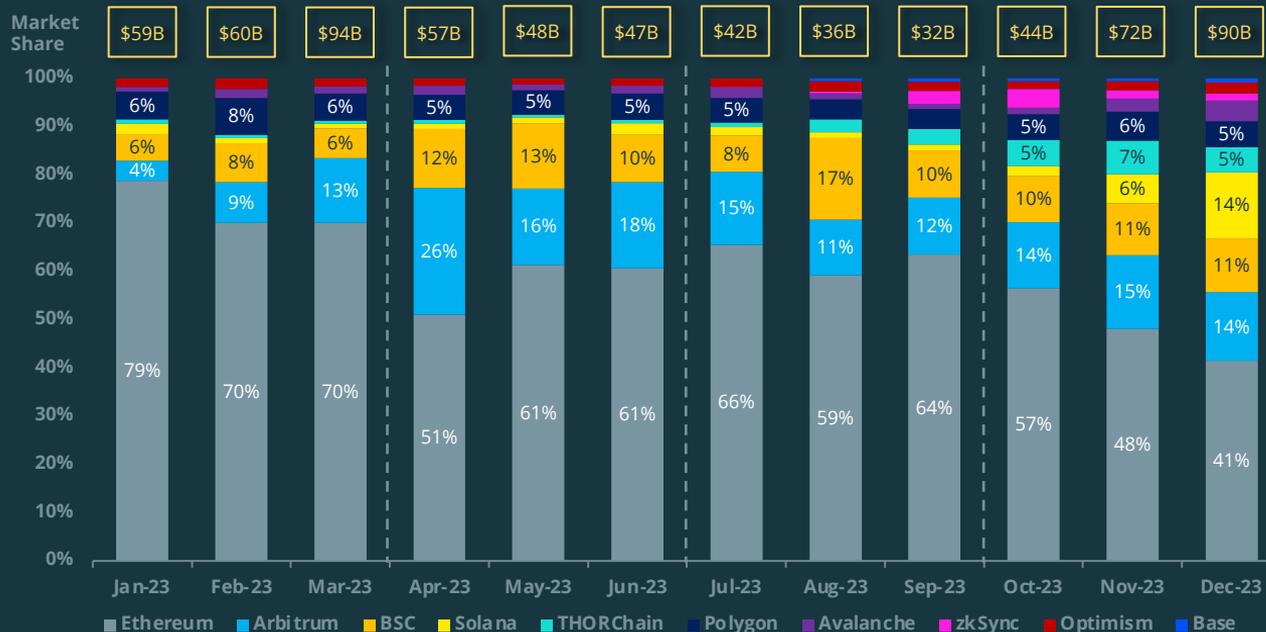
현재는 플랫폼에서 불법 거래를 막기 위한 안전장치가 시행되고 있다.

## 2023년 체인별 탈중앙화 거래소의 현물 거래량 현황

이더리움은 12월에 거래량 점유율 41%로 최저치를 기록했으나, 아비트럼의 꾸준한 성장세와 솔라나의 연말 급등세에도 여전히 우위를 점하고 있음

체인별 탈중앙화 거래소의 현물 거래대금 및 점유율 (2023)

Total Trading Volume (\$ Billion)



이더리움은 2023년 4분기에 \$99.3B의 DEX 거래량을 기록했다. 이는 2023년 3분기 거래량 \$71.8B에서 +38.3% 증가한 수치다.

4분기에 거래량이 증가했음에도, 2023년 11~12월에 다른 체인들이 선전하면서 점유율은 처음으로 50% 밑으로 떨어졌고, 결국 41%라는 낮은 수치를 기록하며 한 해를 마감했다.

BSC는 4분기에 전체 3위를 유지했지만, 12월 솔라나에게 추월당했다. BSC의 순위 하락은 1분기 아비트럼에게 추월당한 이후 이번이 두 번째이다.

아비트럼 역시 솔라나에게 추격 당하고 있다. 두 체인의 12월 말 시장 점유율은 14%대로 거의 동일했다.

4분기 가장 큰 폭으로 성장한 솔라나는 전분기 대비 무려 985.5% 상승했다. 거래량에서 차지하는 비중도 6%에서 14%로 증가했다.

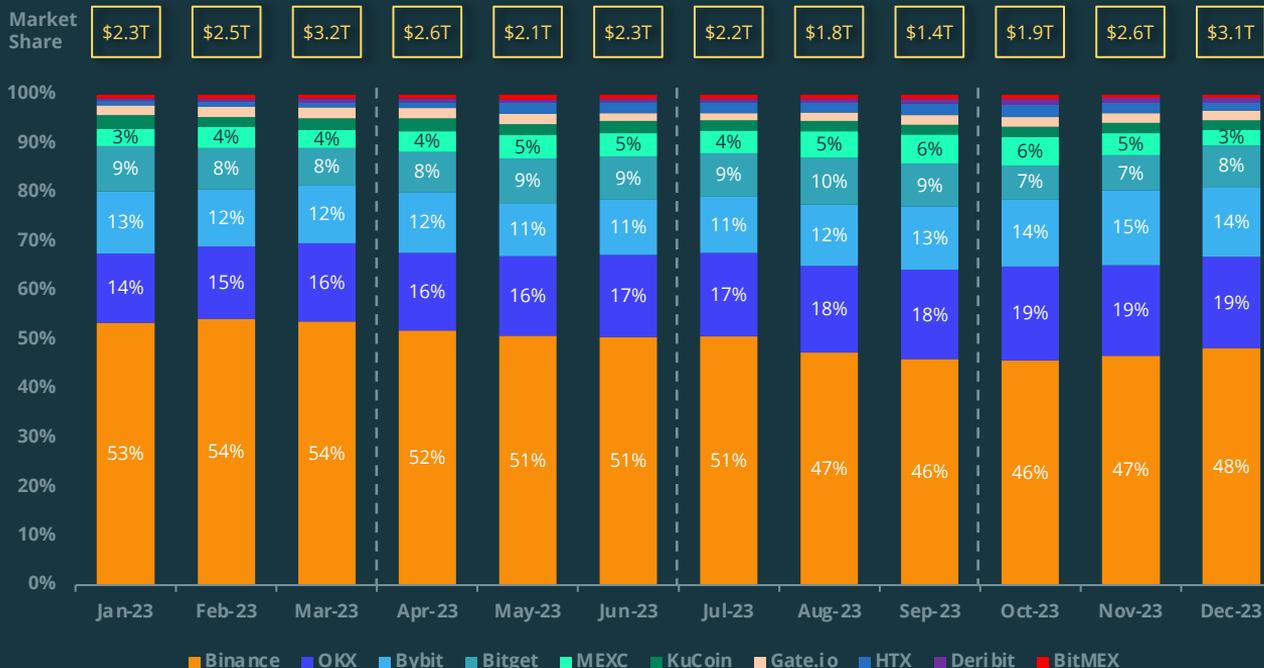
두 번째로 큰 상승세를 보인 토르체인은 4분기 거래량이 422.4% 증가했다. 두 체인은 2023년 12월 현재 각각 3위와 5위를 차지하고 있다.

## 2023년 상위 10개 중앙화 거래소의 무기한 선물 거래량

2022년 대비 2023년 중앙화 거래소의 무기한 선물 총 거래량은 두 배 이상 증가하며 시장 회복의 신호를 보이긴 했지만, 여전히 2021년 거래량에는 미치지 못하는 수준

Top 10 중앙화 거래소의 무기한 선물 거래대금 및 점유율 (2023)

Total Trading Volume (\$ Trillion)



**+42.1%**

2023년 4분기 상위 10개 CEX의 무기한 선물 거래량 증가율

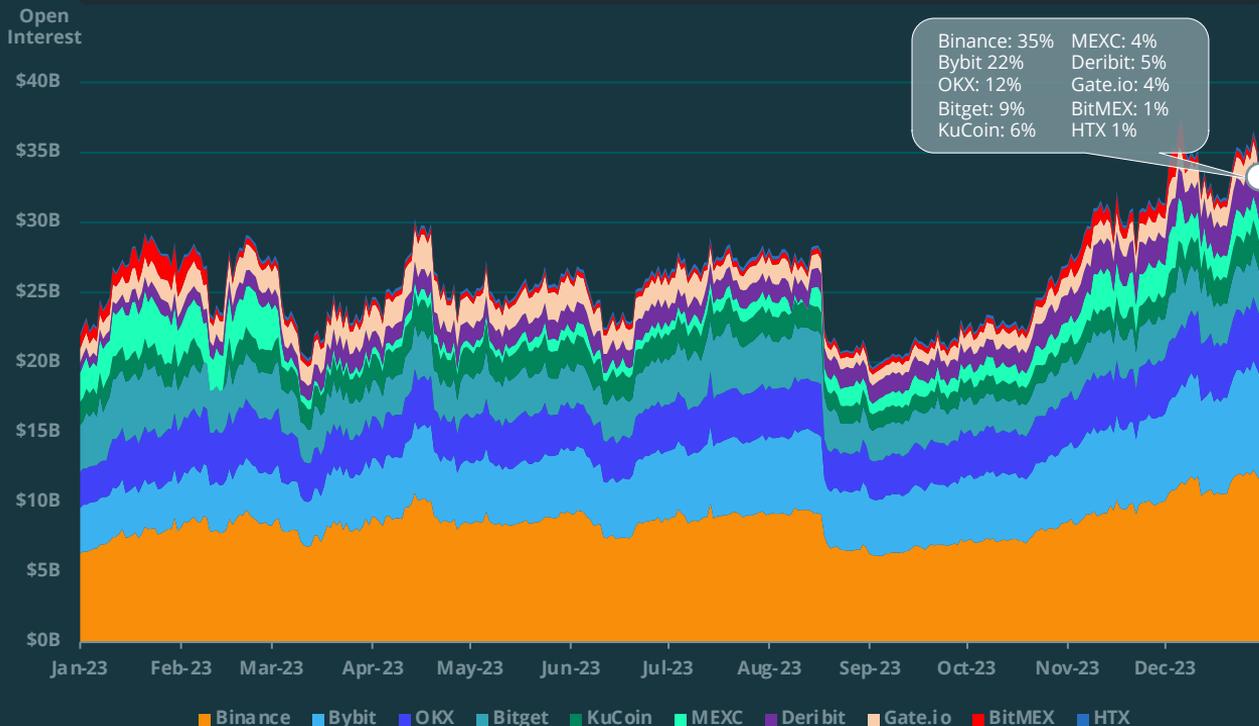
상위 10개 무기한 선물 CEX의 거래량은 3분기 \$5.4T에서 4분기 \$7.6T로 **강한 회복세**를 보였으며, 이는 2023년 1분기에 이어 두 번째로 거래량이 높았던 분기였다.

현물 CEX 시장과 마찬가지로 **바이낸스는 미국 법무부 합의 소식 속에서도 시장 점유율을 유지**하며 여전히 업계 최대 무기한 선물거래 CEX로 자리를 유지하고 있다. OKX와 바이비트도 각각 2위와 3위를 차지하며 자리를 지켰다.

현물 CEX 시장과 달리, 상위 10개 무기한 선물 CEX의 2023년 총 거래량은 \$28T로 2022년 총 거래량인 \$11T의 **두 배가 넘었으며**, 이는 선물 시장이 회복되고 있다는 뚜렷한 신호로 볼 수 있다. 그러나 바이낸스가 \$24T 규모의 선물 거래량을 기록했던 여전히 **2021년의 강세장 때** 수치에는 미치지 못하는 수준이다.

## 2023년 상위 10개 중앙화 거래소의 무기한 선물(Perpetual) 미결제약정 총 미결제약정(OI)은 지난 2년간 최고치인 300억 달러 이상으로 급증; 바이낸스, 바이비트, OKX가 상위 3개 거래소로 점유율이 굳어지는 모습

Top 10 중앙화 거래소의 무기한 선물 미결제약정 규모(2023)



**+48.4%**

상위 10개 중앙화 거래소의  
무기한 선물 미결제약정 증가율  
2023년 10월 1일 ~ 12월 31일

상위 10개 중앙화 거래소의 무기한 선물 미결제약정도 거래량과 유사하게 4분기에 급증하여 12월 5일 367억 달러로 연중 최고치를 기록했다. 올해 총 OI는 **2022년 그 어느때보다 높은 수준인 \$32.9B**로 마감했다.

현재 상위 10대 무기한 CEX 중 대부분의 OI는 **바이낸스, 바이비트, OKX 등 상위 3개 거래소에 집중**되어 있다. 2023년 말 이 점유율은 70%로 연초 55% 대비 증가했다.

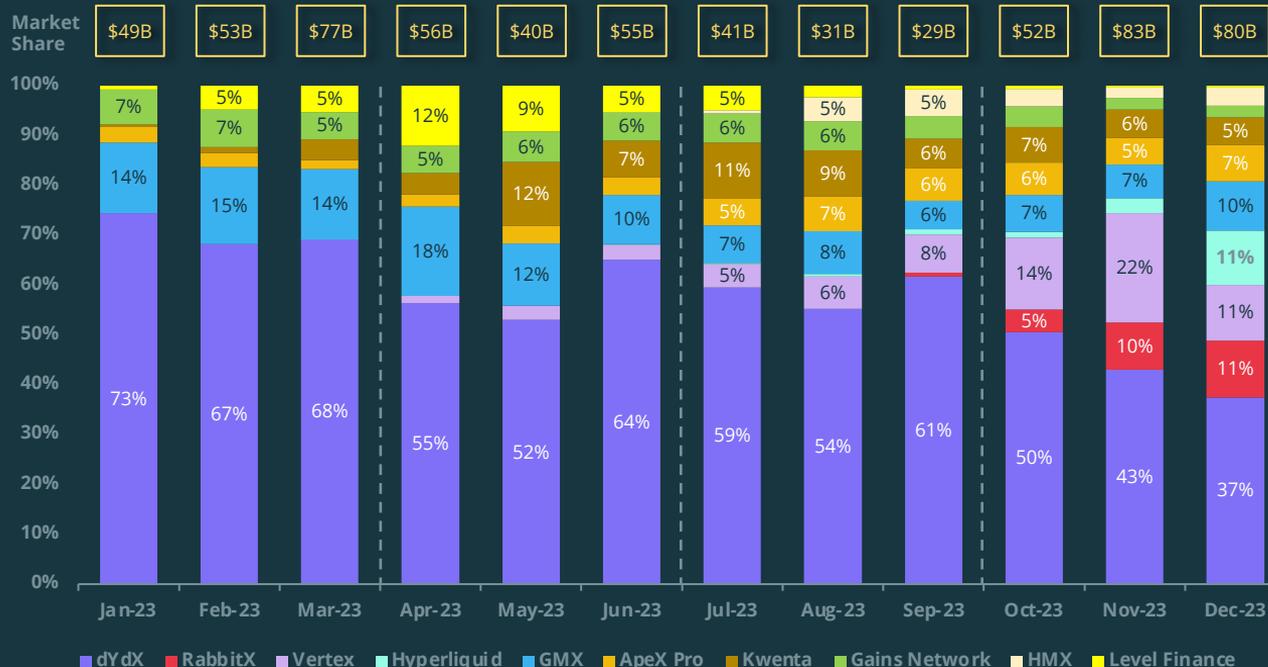
**미국 BTC 현물 ETF에 대한 높은 관심**으로 CME 파생상품 거래소의 BTC 선물 계약의 이도 급증했다. 이로 인해 4분기 전체 무기한 CEX의 BTC 무기한 계약 이가 증가했다.

## 2023년 상위 10개 탈중앙화 거래소의 무기한 선물(Perpetual) 거래량

dYdX는 여전히 강세를 보이고 있지만 4분기에 빠르게 확장되고 있는 탈중앙화 무기한 선물 시장에 새로운 도전자들이 등장하면서 치열한 경쟁이 예상됨

Top 10 탈중앙화 거래소의 무기한 선물 거래대금 및 점유율 (2023)

Total Trading Volume (\$ Billion)



**+47.4%**  
2023년 4분기 상위 10개 탈중앙화 무기한 프로토콜 거래량 증가율

중앙화 거래소와 유사하게 탈중앙화 거래소의 무기한 선물 거래대금도 3분기 \$102B에서 4분기 \$215B로 큰 폭의 회복세를 보였다.

퀀타가 2분기에 강세를 보인 반면, 하반기에는 버텍스, 하이퍼리퀴드, 래빗엑스, 에이펙스 프로 등 새로운 경쟁자들이 등장했다.

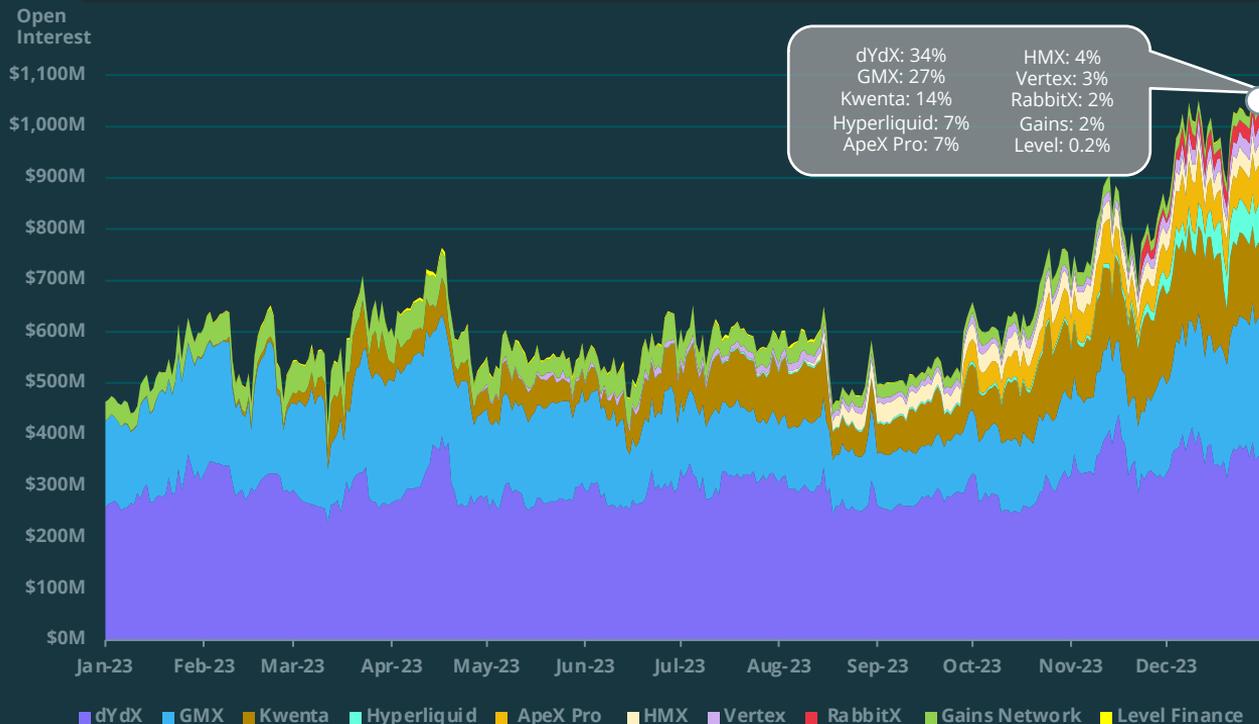
dYdX는 10월 말 코스모스 생태계로 마이그레이션 이후 2023년에도 선두 자리를 유지 했지만 치열한 경쟁으로 인해 시장 점유율이 1월 73%에서 12월 37%로 크게 줄었다. 그러나 이것은 '전체 시장 규모(pie)의 확장' 현상이라 할 수 있다.

또한 GMX는 4분기에 아비트럼 STIP 프로그램에 참여하면서 거래량이 반등했다.

## 2023년 상위 10개 탈중앙화 거래소 무기한 선물(Perpetual) 미결제약정

탈중앙화 무기한 프로토콜의 이는 2023년 새로운 경쟁자들의 시장 진입과 강세장의 분위기에 힘입어 두 배 이상 증가하며 10억 달러를 넘어섰다

Top 10 탈중앙화 거래소의 무기한 선물 미결제약정 (2023)



**+57.4%**

상위 10개 탈중앙화 거래소  
무기한 선물 미결제약정 증가율  
2023년 10월 1일 ~ 12월 31일

중앙화 거래소와 유사하게 상위 10개 탈중앙화 무기한 프로토콜의 이도 연말까지 \$1.04B로 증가했으며, 이는 **전분기 대비 +41.5%**, **연간으로는 +123%** 증가한 수치다.

그러나 이는 여전히 **과거 수준에는 미치지 못한다**. 실제로 2022년 4월에도 dYdX는 \$1B 수준의 이를 기록했다.

퀀타는 한 해 동안 꾸준히 이 점유율이 증가하여 **14%의 점유율**로 한 해를 마감했다. 다른 도전자들(하이퍼리퀴드, 에이펙스 프로, HMX, 버텍스, 래빗엑스)은 거래량 점유율은 높지만 이 점유율은 훨씬 낮다.

올해 총 이 규모는 약 \$300M로 안정적이었지만, dYdX의 이 점유율은 연초 56%에서 연말에는 34%로 감소했다.



**FOLLOW US**





**THAT'S ALL! THANK YOU FOR READING :)**