

# 코인게코 분기 보고서



2019년 3분기

Sponsored by

‘eToro’

## 대표자 인사

4

## 시장 분석

5

시장 개요

Top 5 수익률

도미넌스

비트코인 개요

Top 30 순위

비트코인 해시레이트

## 코인게코 업데이트

12

신뢰지수 2.0 - tl;dr!

## 초보자를 위한 파생상품 15

소개 - 옵션, 선물, 스왑

옵션의 유형

선물의 유형

영구 스왑에 관한 4가지 포인트

파생상품을 거래하는 이유

고급 트레이더를 위한 핸드북

## Q3 하이라이트

23

월별 뉴스 하이라이트

백트: 올해 가장 기대된 출시

ICMYI - 바이낸스 PR Blitz

## 탈중앙화 금융(DeFi)

28

DeFi 소개 & 성장 통계

DeFi 프로젝트 쇼케이스:

MakerDAO

Compound

Set Protocol

Synthetix

bZx Protocol

Akropolis

## dApp 통계 by



44

Market Overview & Summary

## 코인게코 @ InvestAsia

50

코인게코 체인지로그 주최

Analysts:



Bobby Ong



Sze Jin



Kristian Kho



Daryl Lau



Darren Lau

Copyright © 2019 본 보고서의 모든 저작권은 CoinGecko에 있습니다. 이 보고서의 어떠한 부분도 복제, 복사, 임대 또는 다른 사람이나 단체에 의견을 제공하기 위해 사용되어서는 안됩니다.

모든 수치, 차트, 그래프는 달리 명시되지 않는 한 [www.coingecko.com](http://www.coingecko.com)의 데이터를 기반으로 합니다.

**중요 고지 :** CoinGecko는 모든 데이터와 정보들이 신뢰할 수 있는 출처로부터 인용되어 가장 정확하게 표현될 수 있도록 최선을 다했으며, 본 보고서의 어떠한 오류, 누락, 분석, 보고 및 결과에 대해서는 책임지지 않습니다. 이 보고서의 모든 정보는 “있는 그대로” 제공되며, 완전성, 정확성, 적시성 등은 보장하지 않습니다. 여기에 언급된 정보들은 대중에 공개되어 있는 정보를 수집 및 제공하는 CoinGecko의 단독 견해만 반영되어 있으며, 자격증을 필요로 하는 재정적 조언이나 기타 전문가 조언은 포함하지 않습니다. 이 보고서에 암시된 내용이 독자의 기술적, 사업적 판단을 대체해서는 안되며, 여기에 명시된 정보에 의존하기 보다는 스스로 검토하거나 전문가에게 자문을 구할 것을 권합니다. 이 보고서에 나오는 제 3자의 트레이드마크와 브랜드는 CoinGecko와의 어떠한 연관성을 나타내지 않습니다.

# 대표자 인사

3분기를 마칠때쯤, 암호화폐 산업은 자연적인 계절을 따르는 것처럼 보였습니다. 암호화폐 산업의 여름이 찾아와 비트코인 가격이 높이 솟았고, 여름이 끝나고 가을을 맞은 지금 비트코인 가격이 떨어졌습니다.

3분기 비트코인 가격은 \$10,888로 조금 높게 시작했습니다. 9월의 마지막주에는 비트코인이 \$10,041에서 \$8,271까지 17.6% 하락하며 3분기를 마감했습니다. 암호화폐 트레이더들 사이에서는 약세에 대한 우려가 있으며, 다시 여름이 찾아오기까지는 시간이 좀 걸릴 것 같습니다.

3분기는 코인게코에게 있어 무척 바쁜 기간이었습니다. 신뢰지수 2.0을 도입하여 암호화폐 거래소 순위를 산정하는 방법을 크게 변경했습니다. 이것은 매우 필요한 업데이트로, 우리는 거래소의 투명성을 높이고 허위 거래를 퇴치하기 위해 계속해서 노력해나갈 것입니다. 2019년 5월 처음 신뢰점수를 도입하여 거래소의 웹트래픽과 오더북 깊이를 기준으로 거래소로부터 보고된 거래대금을 정규화했습니다. 신뢰지수 2.0에서는 유동성, API 적용 범위, 운영 규모, 암호화폐 준비금, 규제 준수 등 5가지 주요 범주로 분류된 더 많은 지표들을 포함하였습니다.

3분기에 코인게코는 또한 코인데스크 주관 인베스트 아시아 컨퍼런스에 참여했습니다. 바비는 아시아의 암호화폐 시장에 대한 기초연설을 발표했습니다. 컨퍼런스 기간에 우리는 체인지로그 무대를 마련해 15개 프로젝트들의 업데이트를 공유할 수 있었습니다. 시장의 침체에도 불구하고 수많은 프로젝트들이 개선활동에 최선을 다하며 산업에 혁신을 불러일으키고 있었습니다.

코인게코는 또한 거래소를 주도의 암호화폐 파생상품의 강력한 성장세를 보았습니다. 바이낸스는 선물상품 출시를 위해 소규모 파생상품 거래소인 JEX를 인수했습니다. 또한 이외에도 새로운 파생상품 거래소들이 속속 출시되었으며, 이 부문의 성장을 기대하고 있습니다. 본 보고서에 파생상품 101 섹션에서 우리가 배운 내용을 공유합니다.

4분기는 험난한 기간이 될 것이며, 우리는 여러분이 산업에 대해 배우는데 더 많은 시간을 보냈으면 합니다. Debasish Mridha의 말처럼 “지식은 도둑질 할 수 없는 재산입니다. 지식은 그것을 주려할 때 성장할 것입니다.” 계속해서 배워나가며 기회가 닿을때마다 여러분의 주변에 암호화폐를 알려주세요.



**Bobby Ong**  
Co-founder

**TM Lee**  
Co-founder

# 시장 분석

# 2019년 3분기 시장 개요

**-29.1%**

19년 2분기 전체 시총 감소

2019년 3분기 시가총액과  
거래대금 모두 하락 추세입니다.

약세장에 따라 3분기 시가총액은  
약 1,000억달러 감소했습니다.

거래활동은 더 크게 영향을 받아  
달러기준 전체 거래대금은 **42%**  
감소 했습니다.








# 2019년 3분기 Top 5 수익률

## -39.2%

19년 3분기 Top 5 평균 수익률

Top 5 코인 모두 3분기 하락 마감. LTC는 \$123에서 \$56(-54%)으로 하락폭이 가장 컸습니다.

비트코인은 -24%로 3분기 하락폭이 가장 적었습니다.

 <b>-24%</b>	 <b>-39%</b>
 <b>-36%</b>	 <b>-43%</b>
 <b>-54%</b>	



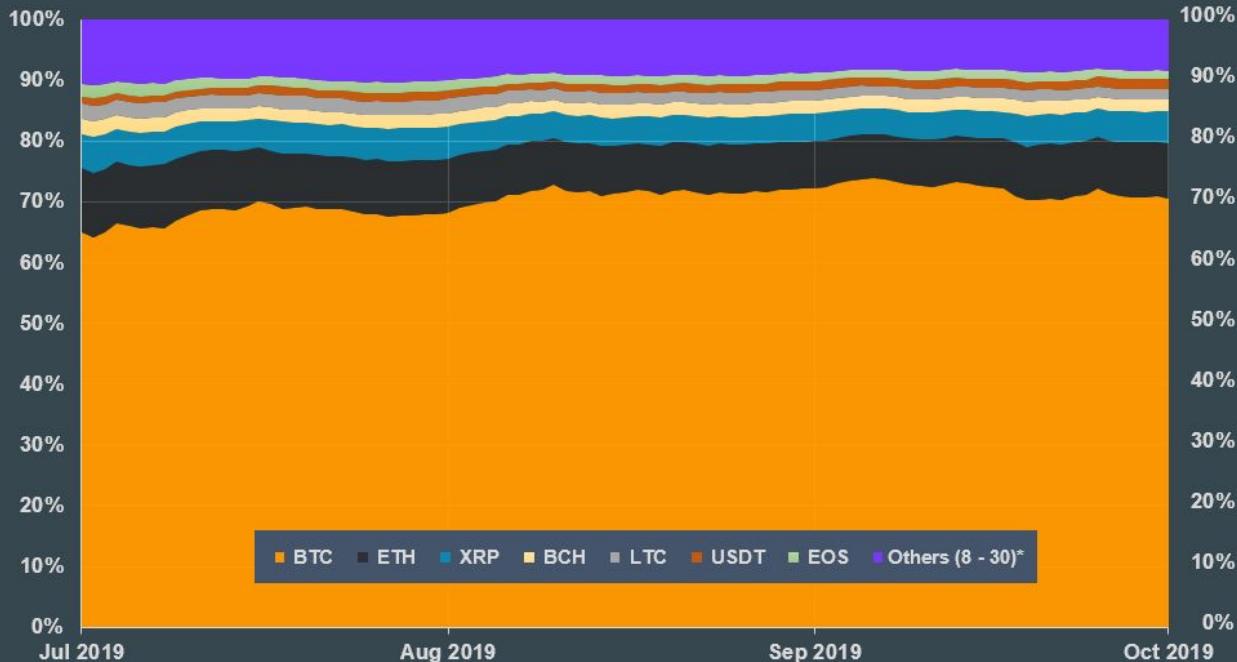
# 2019년 2분기 시장 개요 - 도미넌스

3분기 약세장에도 불구하고 Top 30 코인 중 비트코인 도미넌스는 65.0%에서 70.4%(+5.4%)로 상승했습니다.


비트코인 가격이 하락했음에도 다른 코인들에 비해 상대적으로 적게 하락했기 때문에 약세장에서의 도미넌스가 증가할 수 있습니다.

이더리움과 기타(Top 8 - 30)의 도미넌스가 가장 많이 하락했습니다. 이더리움은 10.5%에서 9.18%(-1.3%)로, 기타는 10.4%에서 8.4%(-2.0%)로 하락 마감했습니다.

테더(USDT)는 시가총액 약 35억달러로 6위로 상승했으며, LTC를 바짝 추격하고 있습니다.




Q3 2019 vs Q2 2019  **70.4%**  
(+5.4%)

 **9.18%**  
(-1.3%)

 **5.22%**  
(-0.4%)

 **1.94%**  
(-0.5%)

 **1.68%**  
(-0.7%)

 **1.68%**  
(+0.5%)

 **1.44%**  
(-0.6%)

 **8.42%\***  
(-2.0%\*)

\*기타는 Top 8 - 30(8 - 30) refers to top 8 - 30 coins by Market Capitalization on CoinGecko as of 1 October 2019



# 2019년 3분기 비트코인 개요

## -24%

19년 3분기 BTC 가격 하락

BTC는 9월 말까지 10,000달러 이상 수준에 머물렀었습니다.

BTC는 9월 24일 급락했으며, 9월 마지막주에는 비트코인 가격은 10,041달러에서 8,271달러로 3분기 17.6% 하락 마감 했습니다.

JP모건과 바이낸스 리서치에 따르면 **백트 출시** 이후 첫주 거래대금이 **6백만 달러**밖에 되지 않아 하락한 것으로 추정하고 있으나, 아직 명확한 원인은 밝혀지지 않았습니다.



# 3분기 Top 30 순위

Q2 2019  
vs Q1 2019

BTC	ETH	XRP	LTC	BCH	EOS	BNB	BSV	USDT	ADA	TRX	XLM	LEO	XMR	DASH	LINK	ATOM	NEO	MIOTA	HT	ONT	ETC	XEM	XTZ	ZEC	MKR	OKB	QTUM	BTG	VET
			+1	+1	-2	+1	+4	+1	-2		-3	NEW	-1	-1	NEW	-1	+1	-4	NEW	-4	-2	-1	-6	-1	-5	-4	NEW		-5

Q3 2019  
vs Q2 2019

BTC	ETH	XRP	BCH	LTC	USDT	EOS	BNB	BSV	ADA	XLM	LEO	XMR	TRX	HT	MIOTA	XTZ	OKB	LINK	DASH	ATOM	NEO	ETC	USDC	ONT	CRO	XEM	MKR	DOGE	ZEC
			+1	-1	+3	-1	-1	-1		+1	+1	+1	-3	+5	+3	+7	+9	-3	-5	-4	-4	-1	NEW	-4	NEW	-4	-2	NEW	-5

## 3분기 Top 30 신규 진입



DOGE

2019년 9월 30일  
가격: \$0.0024 (-25%)\*  
시가총액: \$293백만

와우 Top 30이라니!  
설명은 생략합니다!



USDC

2019년 9월 30일  
가격: \$1.00 (-%)\*  
시가총액: \$427백만

서클의 스테이블코인입니다. 스테이블코인은 3분기 약세장에서 다른 암호화폐의 가치가 떨어지는 동안 꾸준히 순위를 올려왔습니다.



CRO

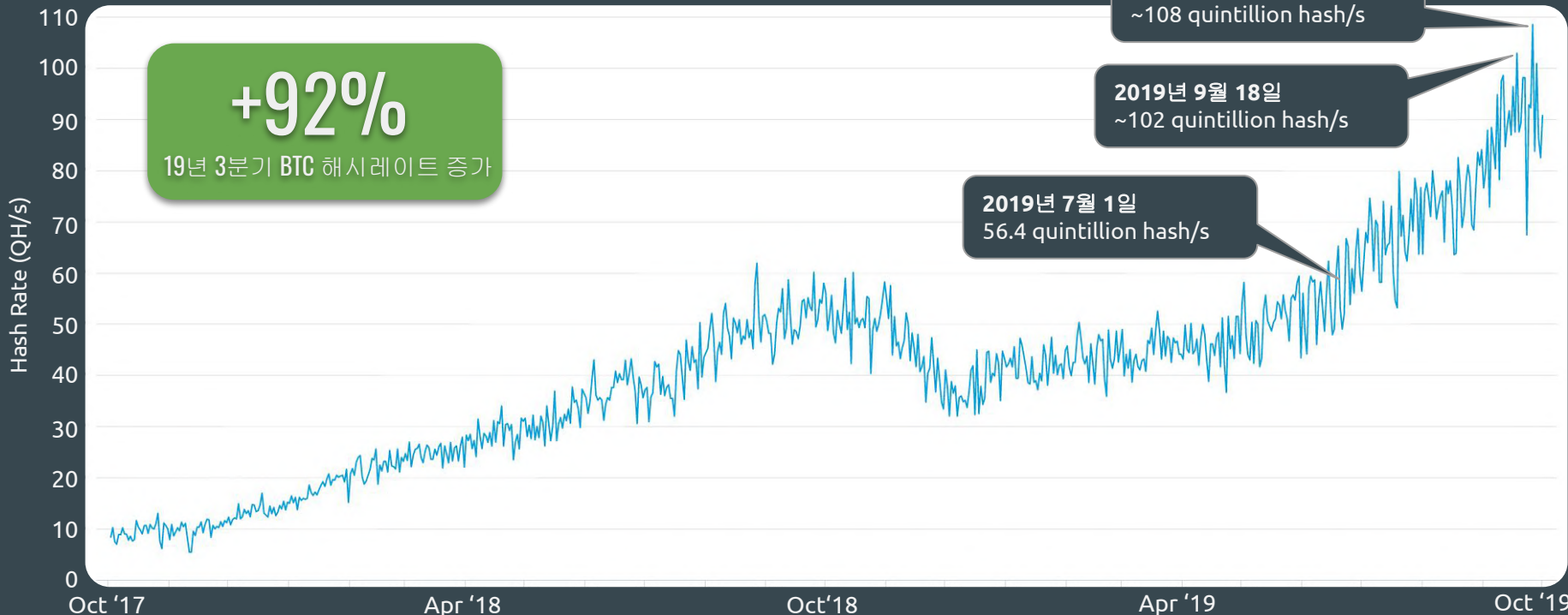
2019년 9월 30일  
가격: \$0.035 (-32%)\*  
시가총액: \$375백만

3분기에 가치가 크게 하락했으나 시장의 약세 속에서 다른 암호화폐에 비해 잘 유지되었습니다.

\*가격하락에도 DOGE와 CRO가 Top 30에 진입한 것은 다른 암호화폐에 비해 하락폭이 적기 때문입니다.

# BTC 해시레이트 최고수준 경신

**+92%**  
19년 3분기 BTC 해시레이트 증가



## 2019년 3분기 비트코인 해시레이트 최고수준 경신

약세장에도 불구하고 비트코인 채굴자들은 열심히 노력하여 100 quintillion/초의 해시(0이 20개!)를 달성했습니다.

# 코인게코 업데이트 신뢰지수 2.0

## 종합적인 거래소 평가

### 신뢰지수 2.0 평가 범주:

유동성



암호화폐가  
내재가치를 반영하는 가격에서  
거래될 가능성

운영 규모



반드시 유동성과 직접적인 상관관계가  
있는 것은 아니지만 거래소에서  
측정될 수 있는 지표

API 적용 범위



거래소 API의 완전성 측정

업데이트  
예정



암호화폐  
준비금

거래소의 주요 암호화폐 준비금  
추정\*



규제 준수

컴플라이언스 관점에서 거래소  
위험등급 측정.\*

## TLDR - 신뢰지수 1.0과 비교

### 신뢰지수 1.0

거래쌍

거래대금 및 오더북 분석을 통한 개별 거래쌍의 유동성에 초점

결과

웹사이트 종목 순위 업데이트  
Top 거래대금 != Top 순위

#	Exchange	Pair	Price	24h Volume	Volume %
1	ZBG	ETH/USDT	\$170.61	\$356,897,248	5.32%
2	Dobittrade	ETH/USDT	\$170.82	\$274,911,950	4.10%
3	Dobittrade	ETH/BTC	\$170.53	\$219,482,987	3.27%
4	BW.com	ETH/USDT	\$170.63	\$206,843,503	3.09%



#	Exchange	Pair	Spread	+2% Depth	-2% Depth	24h Volume	Trust Score
1	Binance	ETH/USDT	0.03%	\$364,792	\$676,034	\$55,645,280	●
2	Binance	ETH/BTC	0.01%	\$338,202	\$419,684	\$26,084,653	●
3	Kraken	ETH/USD	0.04%	\$772,196	\$973,599	\$7,096,226	●
4	Coinbase Pro	ETH/USD	0.02%	\$436,924	\$274,098	\$13,053,027	●
5	Kraken	ETH/EUR	0.04%	\$836,050	\$876,858	\$4,902,391	●

### 신뢰지수 2.0

거래소

거래소의 유동성, 운영 규모 및 API 적용 범위에 기반한 신뢰지수로 거래소 순위 산정

결과

거래소 순위가 보고된 거래대금 정보와 효과적으로 분리

**Bittrex Trust Score**

10

Liquidity: 5.0 | Scale: 3.0 | API Coverage: 2.0 | Regulatory Compliance: 10/10 | Estimated Reserves: 10/10

**Liquidity**

- Reported Trading Volume: 82,253.01
- Normalized Trading Volume: 82,253.01
- Reported-Normalized Volume Ratio: 1.0
- Average Bid-Ask Spread: 0.032%
- Trading Pair Total Trust Score: [Progress bar]

초보자를 위한 파생상품

# 파생상품 101

# 파생상품 - 암호화폐 산업의 새로운 바람

## 코인게코 파생상품 데이터

3분기는 암호화폐 파생상품 시장이 급성장한 기간이었습니다. 그러나 이 부문의 챔피언인 비트맥스의 아성에도 도전할 새로운 주자가 나타날수 있을까요?

### 코인게코 파생상품 거래소 수

19년 7월 1일 **6** → 19년 10월 1일 **17**  
3x

### 현물 vs. 파생상품 통계

#### Spot



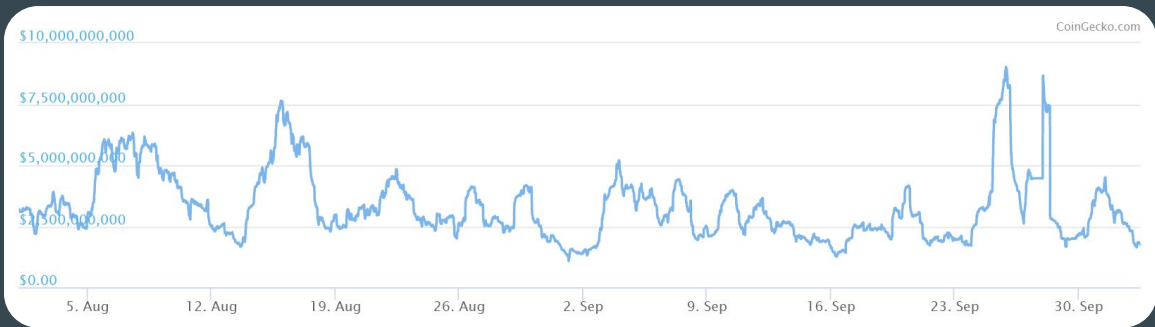
- 24h 거래대금 \$550억
- ~370개 거래소
- (거래소당 ~\$1.5억)

#### Derivatives



- 24h 거래대금 \$75억
- 17개 거래소
- (거래소당 ~\$4.4억)

## 19년 3분기 통계



3분기 약세장에도 불구하고, 비트맥스와 같은 파생상품 거래소는 꾸준히 성과를 보여왔습니다. 가격변동이 심할때 거래대금이 급등하는 경향이 있었습니다.

## 주요 거래소



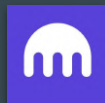
바이낸스  
선물



비트맥스



오케이엑스  
선물



크라켄  
선물



후오비  
DM



비트플라이어  
라이트닝 FX

이외에도 많은 거래소들이 진입하고 있습니다. 더욱 높은 경쟁과 혁신이 기대됩니다.



# 암호화폐 파생상품 - 개요

## 파생상품?

파생상품이란 원유, 금, 비트코인 등의 기초자산에서 가치가 **파생**되는 금융상품을 말합니다. 기초자산의 거래가 소유권이 변동을 동반하는 **현물시장**과는 달리, 파생상품 시장에서 거래자들은 실물 자산이 아니라 계약을 거래합니다.

### 옵션

거래 당사자간 미래에 거래할 **권리(의무 아님)**를 제공하는 당사자간의 합의

### 선도 / 선물

계약조건에 따라 향후 거래할 **의무**가 발생하는 당사자 간의 합의

### 스왑

일정기간동안 고정금리와 변동금리를 주기적으로 교환하기로 하는 당사자간의 합의



## 어렵나요?

저희가 도와드릴게요! 여러분이 파생상품이 언제, 어떻게 유용한지 쉽게 알 수 있도록 몇 가지 으스스한 사례를 정리해보았습니다. 계속 읽어보시죠!



# 옵션 - 사례

8월 - 코스튬 @ \$100

8월 출시된 코스튬의 가격은 \$100 입니다. 이 코스튬은 할로윈이 되면 히트를 치거나 쪽박을 칠 것입니다.

기대되는  
코스튬  
\$100



선택지:

- A** \$100에 코스튬 구매
- B** 할로윈까지 기대림
- C** \$5에 옵션 구매



(10월) 할로윈  
- 코스튬 히트

코스튬이 대박나서 \$200까지 가격이 뛰었습니다.

코스튬  
히트  
\$200



결과:

- A** \*축하\*
- B** \*후회\*
- C** 코스튬을 \$100에 살 수 있는 권한 보유

OR

(10월) 할로윈  
- 코스튬 쪽박

코스튬은 인기가 없어 이제 \$30까지 가격이 떨어졌습니다.

코스튬  
쪽박  
\$30



결과:

- A** \*후회\*
- B** \*축하\*
- C** 가격하락에 대한 보험으로 \$5 지불



옵션, 옵션



두 선택지 모두 여러분을 시장의 위험들에 노출시켰습니다.



적은 프리미엄을 지불한 것으로, 여러분을 불리한 시장 상황에 대비할 수 있습니다.



그렇죠!

옵션 구매자는 최종 가격에 상관없이 구매할지 여부를 결정할 권리가 있습니다.

# 선물 - 사례

8월 - 호박 @ \$100

8월 호박 가격은 \$100이고 할로윈까지 호박을 준비해야 합니다. 호박 가격은 변동성이 심합니다.

선택지:

호박

\$100



누군가와 \$100에 호박 선물계약 체결



10월까지 기다림



(10월) 할로윈

- 호박 @ \$200

호박 수요 증가로 가격이 \$200까지 급등했습니다.

결과:

호박

\$200



선물계약을 통해 호박 \$100에 구매



\$200 지불

OR

(10월) Halloween

- 호박 @ \$30

호박 수요 감소로 가격이 \$30까지 급락했습니다.

결과:

호박

\$30



선물계약 때문에 호박을 \$100에 살 의무



\$30 지불

? 선물계약?



선물은 거래자들이 미래의 결과에 내기를 하는 것과 같습니다. 이는 특정 포지션에 대해 베팅하거나 헤징하는데 사용됩니다.



옵션과 비교

선물에서는 계약을 이행해야 할 의무가 발생하지만, 옵션은 소액의 프리미엄을 지불하여 구매할 수 있는 권리를 사는 것입니다.

# 고급 트레이더를 위한 핸드북 - 용어설명 1



## 유로피안 옵션

옵션 만기일에만 권한을 실행할 수 있는 옵션 계약.



## 아메리칸 옵션

옵션 만기일내 언제든지 행사할 수 있는 옵션 계약.



## 옵션 가치평가

옵션은 대체로 블랙-숄즈 모델을 사용하여 평가됩니다. 이는 변동성, 옵션유형, 기초자산가격, 만기시점, 행사가격, 무위험이자율 등의 변수에 기초하여 옵션의 공정가치를 결정하는 모형입니다.

## 인 더 머니 (ITM)

옵션의 내재가치가 있는 경우

**ITM 콜옵션:** 기초자산의 현재가격이 콜옵션의 행사가격보다 높은 경우. 이때 거래자는 현재 시장가격보다 낮게 매입할 수 있는 권한을 가집니다.

**ITM 풋옵션:** 기초자산의 현재가격이 풋옵션의 행사가격보다 낮은 경우. 이때 거래자는 현재 시장가격보다 높게 매도할 수 있는 권한을 가집니다.

## 아웃 오브 더 머니 (OTM)

오늘 행사하면 아무런 가치가 없는 옵션

**OTM 콜옵션:** 기초자산의 현재가격이 콜옵션 행사가격보다 낮은 경우.

**OTM 풋옵션:** 기초자산의 현재가격이 풋옵션 행사가격보다 높은 경우.

# 고급 트레이더를 위한 핸드북 - 용어설명 2

*BTC / USD 선물거래 가정시.  
기본통화: BTC, 상대통화: USD*

## 바닐라

바닐라 선물거래에서 마진과 손익은 상대통화로 표시됩니다. 따라서 증거금과 정산은 USD로 이루어집니다.

## 인버스

인버스 선물거래에서 마진과 손익은 기본통화로 표시됩니다. 따라서 증거금과 정산은 BTC로 이루어집니다.

*ETH / USD 선물거래 가정시.  
기본통화: ETH, 상대통화: USD*

## 퀀토

퀀토 선물거래에서 증거금과 손익이 기본통화나 상대통화 이외의 통화로 표시됩니다. USD로 표기된 ETH 퀀토 선물은 BTC로 정산됩니다.



## 현물 인도

계약 만기시 금융상품의 판매자는 실제(물리적) 기초자산을 인도합니다.



## 현금 정산

계약 만기시 금융상품의 판매자는 실제(물리적) 기초자산을 인도하지 않고, 대신 관련된 현금 포지션을 이전합니다.

## 백워데이션

기초자산의 현물가격이 선물시장에서 거래되는 가격보다 높은 상황.

## 콘탱고

기초자산의 선물가격이 현물시장에서 거래되는 가격보다 높은 상황.

CoinGecko

COINS
NEWS
EXCHANGES
BEAM
TRENDING
...

Coins: 5809 Exchanges: 388
Market Cap: \$211,611,612,214 -2.2%↓ 24h Vol: \$47,175,700,059
Dominance: BTC 66.5% ETH 8.72% XRP 5.35%

### Top Cryptocurrency Derivatives by Open Interest

**Bitcoin (Perpetual)** Total Open Interest: \$10,480,038,147  
Total 24h Trade Volume: \$40,991,492,492

Market	Symbol	Price	Index	Premium	Spread	Funding Rate	Open Interest	24h Volume	Expire In	Last Traded
Bitmex	XBTUSD	\$7,823.50	7826.80 USD	-0.020%	0.01%	0.01%	\$771,868,608	\$2,316,815,375.81	∞	Recently
Bybit	BTCUSD	\$7,820.50	7821.92 USD	0.020%	0.01%	0.01%	\$133,669,136	\$751,408,498.95	∞	Recently
OKEx (Futures)	BTC-USD-SWAP	\$7,826.00	7822.66 USD	0.25%	-	-0.002%	\$106,420,500	\$354,952,600.00	∞	Recently
Deribit	BTC-PERPETUAL	\$7,820.50	7826.99 USD	-0.10%	0.01%	-0.002%	\$89,216,431	\$192,266,360.05	∞	Recently
Kraken (Futures)	pi_xbtusd	\$7,822.00	7820.50 USD	0.16%	0.01%	0.0002%	\$21,337,991	\$45,288,534.00	∞	Recently
Gate.io (Futures)	BTC_USD	\$7,827.50	7821.93 USD	-0.020%	-	0.01%	\$19,361,168	\$83,907,377.00	∞	Recently
Bitforex Futures	swap-usd-btc	\$7,826.50	7822.91 USD	0.21%	0.01%	0.01%	\$11,813,509	\$65,789,642.00	∞	Recently
FTX	BTC-PERP	\$7,818.00	7827.41 USD	0.070%	0.02%	-0.0034%	\$10,761,340	\$148,779,906.03	∞	Recently
Binance Futures	BTCUSDT	\$7,827.09	7826.06 USDT	-0.10%	0.01%	-0.016%	N/A	\$353,160,033.13	∞	Recently

파생상품 섹션을 제공하기 위해 열심히 준비하고 있습니다.  
파생상품시장을 더 잘 추적할 수 있도록 더 많은 데이터와 통계자료가 곧 제공될 예정입니다.

# Q3 뉴스 하이라이트

## 뉴스 하이라이트

## BitPoint 거래소 해킹



7월 12일, 일본 BitPoint 거래소에서 “승인되지 않은 암호화폐의 출금”, 으로 인해 USD \$32M 가량의 암호화폐 손해가 발생했습니다. BitPoint는 영향을 받은 모든 고객들에게 환불을 선언하였습니다.

**보안 어드바이스:** 당신의 모든 자산을 거래소에 오래 보관하지 마세요

## 해킹당한 암호화폐



1,225 BTC



5,108 LTC



28,106,323 XRP



11,169 ETH



1,985 BCH

[Source](#)

## 중국의 비트코인 규제

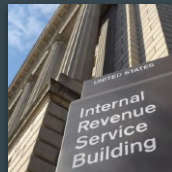


중국의 항주 인터넷 법원은 비트코인을 “디지털 자산” 이라 규정하며, 재산권의 지배를 받는다고 하였습니다.

몇 해 동안, 중국은 비트코인의 법률적 해석에 대해 모호하였습니다. 이번 판결은 명확성과 동시에 비트코인의 소유권에 대해 법적 보호를 받을수 있음을 의미합니다.

[Source](#)

## IRS의 암호화폐 거래 세금 요구



IRS는 암호화폐를 소유한 납세자들에게 편지를 보냈습니다.

“납세자들은 이 편지를 진지하게 받아드리고 자신들의 세금 신고를 재검토하여 세금, 이자 그리고 벌금에 대해 적절히 신고하여야 한다” 고 IRS 국세청장 Chuck Rettig가 말했습니다.

[Source](#)



### “Shitcoin 지수”



FTX는 과감하게 Shitcoin 지수 SHIT-PERP, 약자로는 Shitcoin Index Perpetual Futures를 내놓았습니다. 이는 58개의 낮은 시총으로 이루어진 코인들에 대한 무기한 파생상품입니다.

[Source](#)

### Bitcoin.com 과 Blockchain.com 의 거래소 런칭



런던의 대표적 지갑 회사인 Blockchain.com과 비트코인과의 강한 연계를 가진 로저 버가 소유하고있는 Bitcoin.com이 그들의 암호화폐 거래소를 런칭하였습니다.

[Source](#) [Source](#)

### 중국 중앙은행 코인



중국 중앙은행은 ‘디지털 화폐’ 결제 시스템을 개발 해왔습니다. 아직 많은 정보가 알려지진 않았지만, 이는 암호화폐에 대한 태도 변화를 나타냅니다.

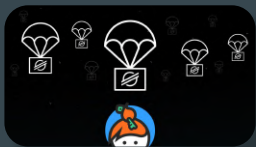
[Source](#)

### 뉴질랜드의 암호화폐 급여 합법화



뉴질랜드 IRS는 암호화폐를 통한 급여 지급을 합법화 하였습니다.

[Source](#)

**\$121 Million XLM 에어드롭**

Keybase 사용자들은 20개월에 걸쳐 매달 1억 개의 XLM을 받게 됩니다.

각 사용자는 이 기간동안 \$500의 XLM을 받을 수 있습니다.

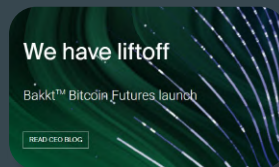
[Source](#)**테더 중국 위안**

테더는 역외 CNY가 보장하는 테더 토큰 (CNHT)을 발행했습니다. 역외 CNY는 도매스틱 CNY와는 달리, 전 세계적으로 거래될 수 있습니다.

[Source](#)**헤데라 메인넷**

헤데라 해시그래프(HBAR)가 메인넷을 출시하였습니다.

거래 시작 후, **HBAR** 가격 변동은 **-88.4%**입니다.

[Source](#)**Bakkt 런칭**

Bakkt, 오래 기다려온 비트코인 선물거래소가 드디어 런칭하였습니다. 그러나, 거래량은 실망스러운 수준입니다.

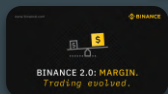
**Day 1 거래량: 71 BTC**  
**Week 1 거래량 : 623 BTC**

[Source](#)

# 바이낸스 Q3 제품 런칭 신규 제품 런칭 전쟁

바이낸스는 이번 3분기 신제품을 출시하는 것에 있어, 특히 9월에는, 매우 적극적 이었습니다. 이번 3분기에 출시된 바이낸스 제품을 모두 소개드립니다.

7/11



**Binance 2.0,**  
마진 트레이딩 런칭

8/26



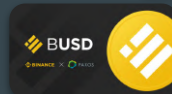
**15% APR** 까지  
제공하는 렌딩 플랫폼  
런칭

9/3



JEX 파생상품 플랫폼 인수,  
JEX 토큰 가격 4x 상승.

9/5



**BUSD,** 바이낸스 USD  
스테이블코인 런칭

9/12

**BINANCE** 바이낸스 선물  
— **FUTURES** (파생상품 거래소)

9/17



**Mars Finance,** 중국  
크립토 출판사에  
전략적 투자

9/18



**Binance** 비너스에 대한  
계획 발표, “리브라의  
강력한 경쟁자”

9/19



**CMO Yi He**는 OTC  
거래를 중국 새해  
일정에 맞춰 시작할  
계획을 발표

9/23



**Binance US** 런칭, 13개 주를  
제외한 미국시민들이 사용할 수  
있는 플랫폼

9/24



**ISO 27001** 인증 취득, 글로벌  
인포메이션 시큐리티 매니지먼트

9/25



**Konial**을 통한 새로운  
법정화폐 게이트웨이 런칭.  
바이낸스는 총 4개의  
게이트웨이 보유.

탈중앙화 금융 DeFi (DeFi)

통계 & 프로젝트

쇼케이스

## 왜 중요한가요?

### 현재 금융 시스템 (중앙화)



약 **1/4**의 세계인구는 **(1.7b\*)** 은행을 사용하지 않으며, 자산 관리 톨에 대한 접근이 제한적입니다.



국제 송금에는 평균적으로 3일이 넘으며 **~6.8%\***의 수수료가 소요됩니다.



중앙집중화 리스크는 몇 참여자들이 전체 시스템을 다운시킬수 있다는 것 입니다 - **2008 금융위기 및 베네수엘라 초인플레이션**



은행의 계좌 동결, 자금 접근 거부, 운영 거부 등을 통한 **검열/차별**

### 탈중앙화 금융



글로벌 금융 서비스에 대한 광범위적 접근 - **휴대전화/인터넷에 접근이 가능한 누구나** 탈중앙화 금융에 접근이 가능합니다.



**저렴하며 신속한** 국제 송금이 가능 - 평균적으로 ETH는 \$0.018\* 이하의 수수료로 20초 내에 가능합니다.



**다양한 자산 클래스들로의 접근에 대한 낮은** 장벽과 마찰은 더 나은 유동성, 선택 그리고 포지션을 제공합니다.



검열 저항 - 모든 기관은 코드에 의해 동등하게 취급됩니다. **사회적 지위, 신용 이력 또는 정치적 신념에 무관합니다.**



탈중앙화 금융 DeFi (DeFi)는 더 효율적인 자금 시장을 만드는 것을 목표로 합니다

\* <https://remittanceprices.worldbank.org/en>

\* <https://globalindex.worldbank.org/>

\* <https://ethgasstation.info/>

## 성장

현재 널리 사용되는 DeFi 사례:

### 대출

기존 플랫폼 대비 마찰이 작은 퍼블릭 블록체인에서 대출 서비스

### 파생상품/자산

다른 자산의 파생상품인 합성자산은 실제 자산을 보유하지 않고 접근을 허용

### 탈중앙화 거래소

커스터디가 없는 플랫폼에서 거래자들이 거래 가능

### 결제 솔루션

전통적 중앙화 결제 솔루션은 검열이 없도록 탈중앙화 되었을때 더 효과적



## DeFi의 성장

Total Value Locked (ETH)

**2.9M**  
(**\$509.9M**)

Maker Dominance

**51.65%**

### Total Value Locked (ETH) in DeFi

TVL (USD) | [TVL \(ETH\)](#) | ETH | BTC | DAI All | [1 Year](#) | 90 Day | 30 Day | 7 Day



DEFI PULSE	Name	Chain	Category	Locked (ETH) ▼	1 Day %
🏆 1.	Maker	Ethereum	Lending	1.5M	-1.3%
🥈 2.	Compound	Ethereum	Lending	629.8K	12.5%
🥉 3.	Synthetix	Ethereum	Derivatives	277.8K	16.3%

DeFi 부문의 성장은 ETH 생태계의 같은 양으로 측정가능합니다. 그 양은 약 3배가 증가하여 ~900k ETH에서 ~2.9M ETH (**>\$500M!**)의 변화가 지난 1년안에 일어났습니다. DeFi 분야 내의 지배적인 분야는 대출과 파생상품입니다.



**알고 계셨나요?**

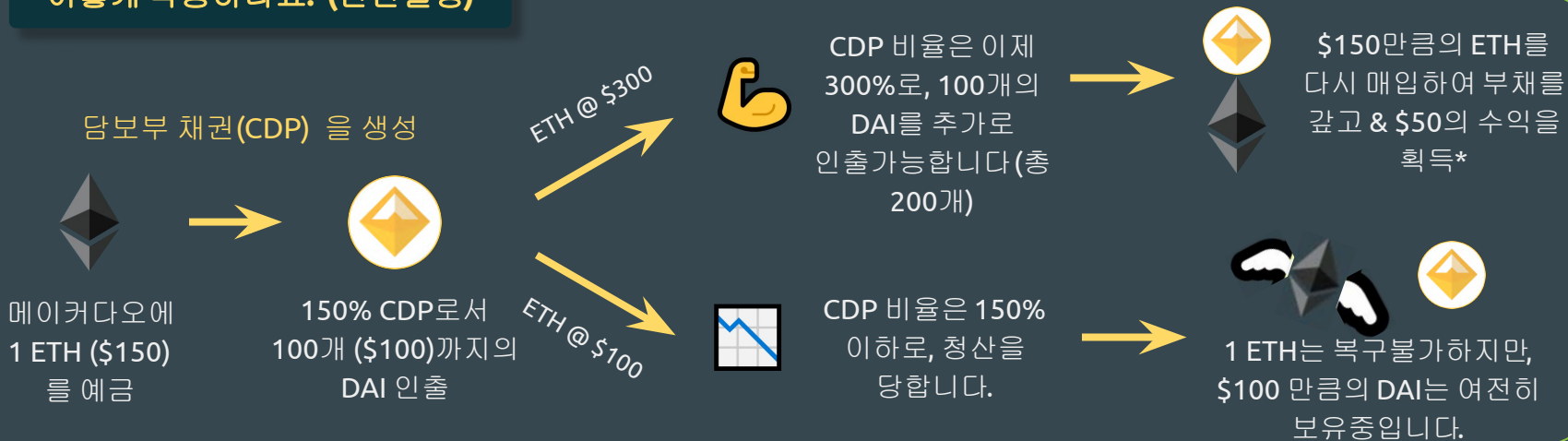
코인베이스는, ydx & Compound의 플랫폼을 위한 각 USDC 1M 규모의 부트스트랩 펀드를 발표하였습니다.

## 크립토 대출



메이커다오는 사용자가 최소 **150%**의 담보비율로 자신의 토큰 자산 (예, Dai를 위한 이더리움) 을 통해 스테이블 코인인 Dai를 USD 페깅한 가격에 빌릴 수 있도록 하는 무허가 대출 플랫폼입니다.

### 어떻게 작동하나요? (간단설명)

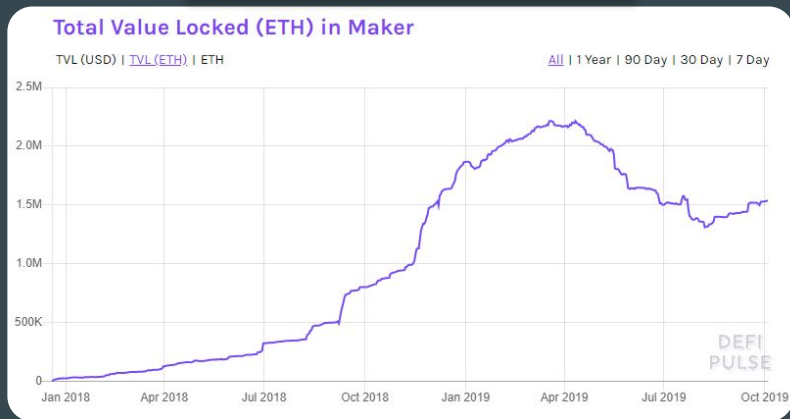


이 대출 플랫폼은 은행 대신 일련의 스마트 계약을 통해 관리되므로, 이자율을 크게 낮추며 글로벌 유동성을 향상시킬 수 있습니다.

\* Stability fee omitted for clarity

## 통계 & 미래 개발 로드맵

### 메이커의 통계



메이커는 #1 DeFi 어플리케이션으로 (DeFiPulse의 정보) 1.5M가 넘는 ETH (~\$267M) 가 갇혀있다고 합니다.

메이커는 메이커 도미넌스 비율 (작성 당시 기준 52.3%) 때문에 DeFi 시장의 비트코인으로 불리기도 합니다.

### 새로운 특징: Dai Savings Rate (DSR)



멀티 담보물 Dai는 새로운 특징인 Dai Savings Rate (DSR)을 런칭합니다, 이는 Dai 홀더들이 저축을 받을 수 있음을 의미합니다.

### 가까운 미래 1: 멀티 담보물 Dai



CDP가 다양한 담보 유형 (금, 채권, 부동산, 회사자산, 송장 등)으로 구성되어 생성가능하도록 합니다. 이는 법정화폐 보증 스테이블 코인을 포함합니다.

### 가까운 미래 2: Dai의 기준을 넓히다



Dai가 각 나라의 화폐에 기준으로서 영역 확장, 예. 유로-Dai, 위안-Dai 등.



# DeFi: 컴파운드 (Compound)

## 이더리움을 사용한 알고리즘적 금융 시장

### 컴파운드란?

Compound는 아래를 가능하도록 합니다:

- (i) 컴파운드의 리퀴디티풀에 자산 제공을 통해 사용자들이 복리를 취득할 수 있도록 합니다.
- (ii) 담보물을 통해 자산을 대출받을 수 있도록 합니다.

### 컴파운드 사용 이유?

**놓치지 마세요!** - 은행과는 달리 사용자들의 이자는 처음 예금부터 컴파운드의 스마트 컨트렌트를 통해 바로 다음 블록부터 복리로 계산됩니다.

**중간자를 없애고 더 많은 이득을** - 중개인이 없다면, 기존 전통 금융 금리보다는 더 높은 금리가 가능합니다 - DAI와 같은 스테이블 코인들은 5 - 20% 정도의 APR를 대출자들에게 제공합니다.

### 어떻게 작동하나요? (간단설명)

Compound로 자산 제공



150 Dai (\$150)  
를 컴파운드로  
예금



\$150의 가치가  
되는 150개의  
cDAIs 를 받음



10%의  
APR\*를  
가정으로

1년 후



150개의 cDAIs는  
이제 165 DAI개  
(\$165)와 가치가  
동일해졌습니다



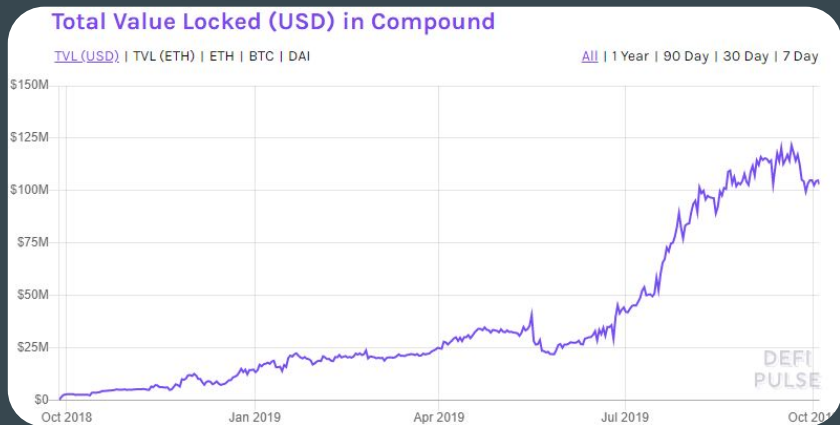
수익 창출!



보유한 cDAIs를  
\$15만금의 전환  
(10% 수익)

# DeFi: 컴파운드 (Compound) 통계 & 미래 계획

## 컴파운드의 통계



메이커 (#1)의 뒤를 바짝 쫓고 있는 **컴파운드(#2)**는 **600k가 넘는 ETH** 과 **13k개의 BTC** (가치는 대략 **\$105M!**) 를 보유하고 있습니다.

대출은 생태계 총 가치의 **70% 이상**을 갹히게 한 인기있는 탈중앙화 금융 어플리케이션입니다.

## 멀티 자산 지원

ETH 와 WBTC를 포함, 컴파운드는 DAI, REP, USDC, ZRX 그리고 BAT를 지원합니다.

## 진행 중인 작업

새로운 자산에 대한 커뮤니티 투표

모든 컴파운드 프로토콜 사용자는 커뮤니티 투표에 참여할 수 있으며, 프로토콜 사용에 따라 가중치가 부과됩니다 (전체 이자 + 지급된 이자 로 측정).

실험적인 "Sybil-resistant" 투표 메커니즘으로서, 영향력에 따라 지배구조를 분배하였습니다.

## 자산 관리 간편화

### 세트 프로토콜이란?

세트는 어떤 경영 논리나 거래 논리에 근거하여 자동적으로 구조조정이 가능하도록 암호화폐 자산들을 토큰화된 바구니에 분리하여 묶는 프로토콜입니다.

세트 프로토콜은 사용자들이 특정 거래 전략에 노출되기 위해 세트(SET)를 얻어야 합니다. 이를 통해 자산 관리 프로세스를 간편화 합니다.

### Total Value Locked (USD) in Set Protocol

















프로토콜에 잠긴 양의 \$USD 가치를 사용한 Set의 성장 그래프

### SET를 통한 토큰세트



토큰세트 (TokenSets)는 세트 프로토콜 팀에 의해 구축되어 사용자들이 다양한 종류의 Set들을 탐색, 구입 및 판매할 수 있는 게이트웨이의 역할을 합니다.

Name	Price	Change (24HR)	Chart (24HR)
<b>1. Trend Trading Sets</b>			
 ETH 12 Day EMA Crossover	\$196.10	↑ 1.08%	
 ETH 20 Day Moving Average Crossover	\$245.07	↓ -0.03%	
<b>2. Buy and Hold Sets</b>			
 BTC ETH Equal Weight	\$252.23	↑ 0.95%	
 BTC ETH 75%/25% Weight	\$144.61	↑ 0.88%	
<b>3. Range Bound Sets</b>			
 ETH Range Bound Min Volatility	\$79.26	↑ 0.66%	
 BTC Range Bound Low Volatility	\$132.63	↑ 0.52%	
 ETH Range Bound High Volatility	\$110.01	↑ 0.66%	

## 중단기적 로드맵

### 거래자들을 위한 추가 SET 출시

- Trend Trading Sets의 출시 (RSI, BBands etc.)
- 롱 숏 Sets의 출시 (숏 BTC, 롱 ETH etc.)
- 기본 전략들을 따르는 Sets들 출시

### 생태계 간 통합

- 컴파운드 c토큰들의 통합 (cDAI, cUSDC etc)
- 최대한 많은 지갑들과의 통합

### 교육 자료

- 블로그 포스팅, 동영상 및 팟캐스트를 통한 교육 콘텐츠 작성

### 사용자 지정

- 누구나 자신의 Set를 만들 수 있도록 Set 작성자 기능

### 계정 기능

- 수익/손해 메트릭스를 토큰세트 계정 페이지에 통합

## 탈중앙화 합성 자산

### 신테틱스란?




신테틱스는 합성 자산들을 이더리움 위에서 트레이딩 가능하게 하는 프로토콜입니다. 이 프로토콜은 거래상대방이 없이도 암호화폐 보증 파생상품에 접근가능하도록 해주는 플랫폼을 운영가능하게 합니다.

### 합성 자산의 이유는 무엇인가요?

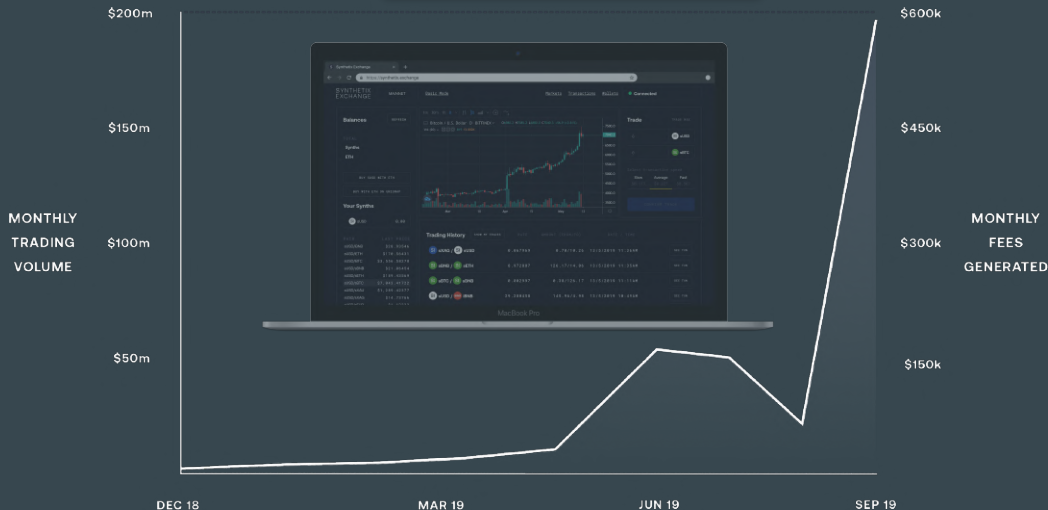
1. 실 자산 없이도 자산 가격에 대한 노출 가능
2. 유동성 제한 없음
3. 낮은 진입 장벽

### 신테틱스의 성장

DEFI PULSE	Name	Chain	Category	Locked (USD) ▼	1 Day %
	3. Synthetix	Ethereum	Derivatives	\$55.4M	2.1%

신테틱스는 현재 3번째로 가치있는 ( [DeFi Pulse](#)의 자료) DeFi 어플리케이션으로써 **\$55M** USD 가 넘는 가치가 갈혀있습니다.

### 신테틱스 거래소

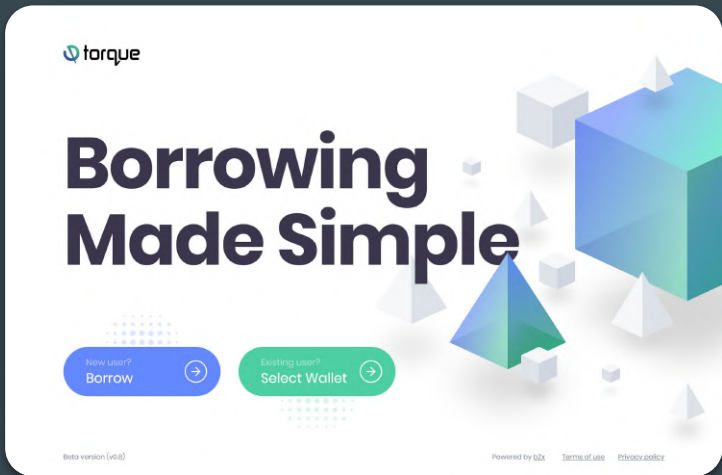


신테틱스 거래소 (Synthetix.Exchange) 는 유저들이 미끄러짐이나 유동성 제한 없이 합성 자산을 컨트랙트와 거래 (Peer-to-Contract) 가능하도록 합니다. 이는 신테틱스 네트워크 토큰 (SNX)를 통해 활성화 되며 SNX 홀더들은 거래 수수료 (매 거래 수수료 0.3%)를 보상으로 지급 받습니다.

# 공매, 레버리지, 대출을 위한 DeFi 플랫폼 도구



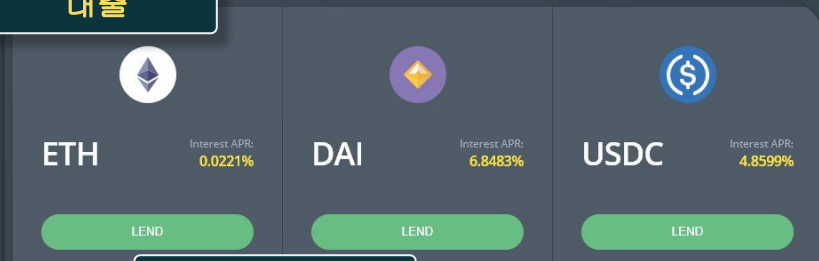
**Fulcrum**  
마진거래 및 대출 플랫폼



**Torque**  
자산담보 대출

## DeFi 마진거래 및 대출 플랫폼

### 대출



Asset	Interest APR
ETH	0.0221%
DAI	6.8483%
USDC	4.8599%

### 마진거래



Ethereum (ETH)  
\$218.4525

Asset	Leverage	Asset Price	Liquidation Price	Interest APR	Action
ETH	SHORT	\$218.45	\$327.68	1.7309%	BUY
ETH	LONG	\$218.45	\$145.64	15.3748%	BUY
WBTC	SHORT	\$11812.73	\$72982.74	2.4974%	BUY
WBTC	LONG	\$11812.73	\$8590.65	15.3748%	BUY

### Fulcrum 소개

Fulcrum은 bZx에서 개발한 플랫폼으로 트레이더들은 자산을 레버리지로 거래하고 암호화폐 자산을 직접 대여할 수 있습니다.

### 업데이트 계획:

- 담보 관리
- 주문 내역
- 롱/숏 비율 설정
- Aggregator의 유동성 공급

Fulcrum은 거래대금 기준 카이버의 1위 dApp입니다.

# DeFi: bZx 프로토콜 기반 토크(Torque) 무기한 대출 및 고정금리



## 토크 소개

토크는 DAI, USDC 및 기타 ERC-20 대출을 용이하게 합니다. 사용자들이 인증된 주소(dai.tokenloan.eth)와 상호작용할 수 있는 최초의 ENS 대출 시스템입니다.

## 토크의 이점



## 향후 업데이트

- Web3 인터페이스: ERC-20 담보설정 가능.
- 0x v3.0 조건부 주문에 의한 마진콜 유동성

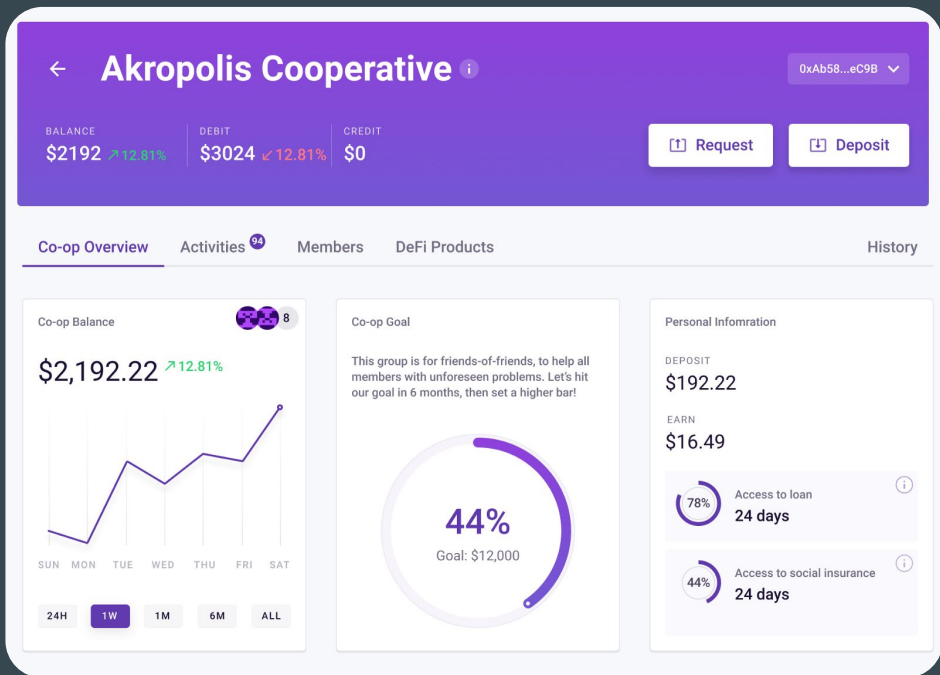
단일 거래로 모든 지갑에서 대출 가능



## 소개



**아크로폴리스(Akropolis)**는 성장중인 10억달러 규모의 비공식 경제를 위한 금융 프로토콜입니다. 전세계적으로 ROSCA, 협동조합 또는 Chamas 등으로 불리는 비공식 금융기관을 쉽게 찾아볼 수 있습니다. 그러나 이러한 조직은 종종 사기, 부실한 자금관리, 부패의 대상이 됩니다.



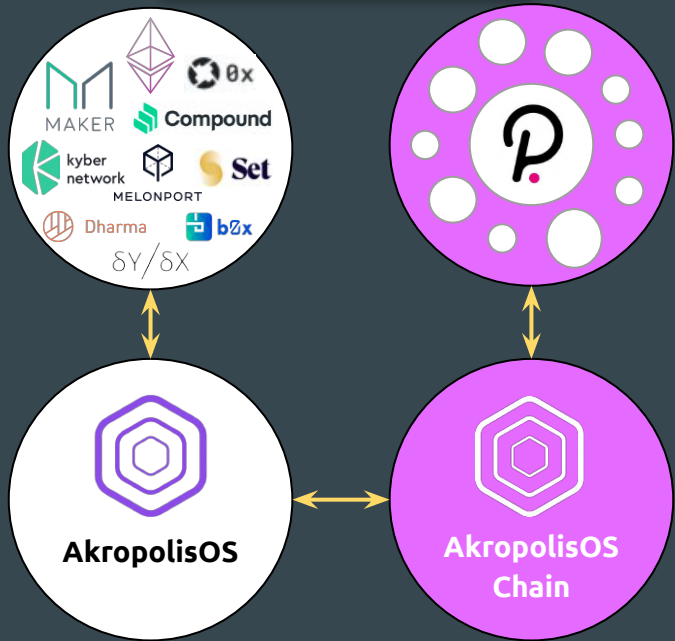
## 주요 특징

- 어디서든 확장가능한협동조합을 신속하게 설정하고 운영 가능
- 협동조합과 외부의 제 3자간 상호운용가능한네트워크를 구축하여 빠르고 안전하며 투명한 방식으로 공동투자, 대출/차입, 무역 등의 가치를 자유롭게 교환 가능
- 협동조합 내부에서 암호화 표결(1인 1표)을 통한 의사결정
- (OpenLaw와의 통합을 통해) 법인 설립 가능성
- Defi 스택에 액세스 가능
- 비수탁서비스, 모든 자금은 스마트컨트랙트에 저장

# DeFi: 아크로폴리스(Akropolis)

## 현재 개발단계 및 계획

### 상호운용이 가능한 DeFi



1. 프로젝트 구축
2. 아크로폴리스를 사용하여 DAO 구축 및 관리
3. 타 체인과 상호 운용

### Akropolis OS

AkropolisOS는 기존 프레임워크가 복잡하고 커스터마이징이 어렵다는 것을 알고, 최초 [테스트넷 출시](#) 후 DAO관리를 위한 쉽고 간단한 프레임워크를 만들었습니다.

DeFi는 일반적으로 머니 레고에 비유되곤 합니다. DeFi 스택을 지원하는 AkropolisOS의 모듈식 프레임워크는 개발자에게 개발에 필요한 DAO 블록을 제공합니다.

### 상호운용 가능한 DeFi

DeFi는 상호운용이 가능해야만 합니다. DAO 관리 및 스테이킹 기능을 갖춘 AkropolisOS 체인 [테스트넷](#)은 폴카닷의 Substrate의 [로드맵](#)보다 앞서 출시되었습니다.

간단한 [UI 인터페이스](#)를 통해 테스트해볼 수 있습니다. [매뉴얼](#)을 확인해보세요!

### 앞으로의 계획은?

2019년 말까지 이더리움 메인넷을 출시하는 것이 목표입니다.

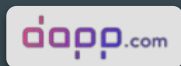
### 그 뒤엔?

이더리움(DAI와 같은 ERC-20 토큰)과 폴카닷의 Substrate 기반 체인 사이의 연결점을 개발하고 DeFi 생태계를 이더리움 이상으로 확장하는 것입니다.



# 탈중앙화 어플리케이션 (dApps)

도움





## Q3 요약- 전체

2019년 3분기 dApp 수 2,791/1,350 (전체/활성)




1,350 활성 dApps - 604 Ethereum, 346 EOS, 66 Steem, 299 TRON, 16 TOMOCHAIN, 19 IOST.

카테고리	₩ All	ETH	EOS	STEEM	TRON	TomoChain	IOST
전체 dApps 수	2791	1721	466	91	467	18	28
활성 dApps 수	1,350	604	346	66	299	16	19
활성 dApp 사용자 수	944k	392k	277k	43k	229k	38k	18.2k
트랜잭션 수	219.5M	6.04M	189.8M	17.5M	36.3M	989k	11.22M
트랜잭션 규모 (\$)	\$ 2.03B	\$804.3M	\$727.9B	\$1.8M	\$463k	\$21.8M	\$13.8M



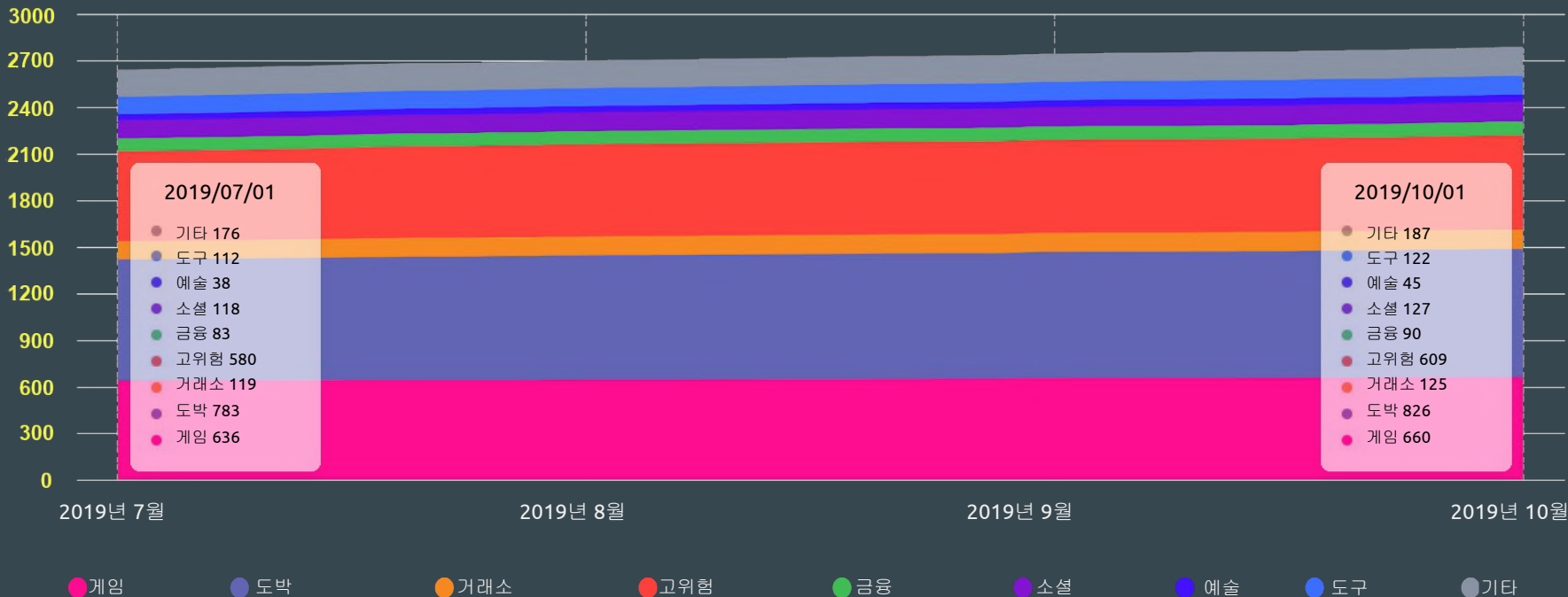
## Q3 dApp 활동 요약 - 카테고리별

1,350 활성 dApps - 604 Ethereum, 346 EOS, 66 Steem, 299 TRON, 16 TOMOCHAIN, 19 IOST.

	 활성 dApps	 신규 dApps	 트랜잭션 수	 트랜잭션 규모 (USD)	 활성 사용자	 신규 사용자
도박	439	22	121,757,883	933,405,563.41	387,593	171,202
게임	282	24	37,094,655	5,954,966.16	120,330	66,244
고위험	209	29	1,543,655	139,311,732.25	107,537	89,049
기타	99	12	3,059,652	3,387,113.27	50,082	15,745
소셜	93	6	44,448,336	415,490,145.43	180,989	98,011
거래소	83	9	7,122,815	124,062.88	69,695	31,371
도구	62	10	947,304	1,134,807.49	27,632	19,189
금융	57	7	2,226,086	533,503,175.26	153,776	138,195
예술	26	7	334,544	47,425.29	4,419	2,416
전체	1,350	148	218,534,930	2,032,358,891.45	944,312	525,182

# dApp 카테고리별 시장 구도

3분기 전체 dApp 수 **2,791**: **1,721** Ethereum, **466** EOS, **91** Steem, **467** TRON **18** TomoChain, **28** IOST.



# Q3 dApp 마켓 통계 - 월별

**1,350** 활성 dApps, **944.31K** 활성 사용자, **218.53M** 트랜잭션, **\$2.03B** 규모.

## 7월

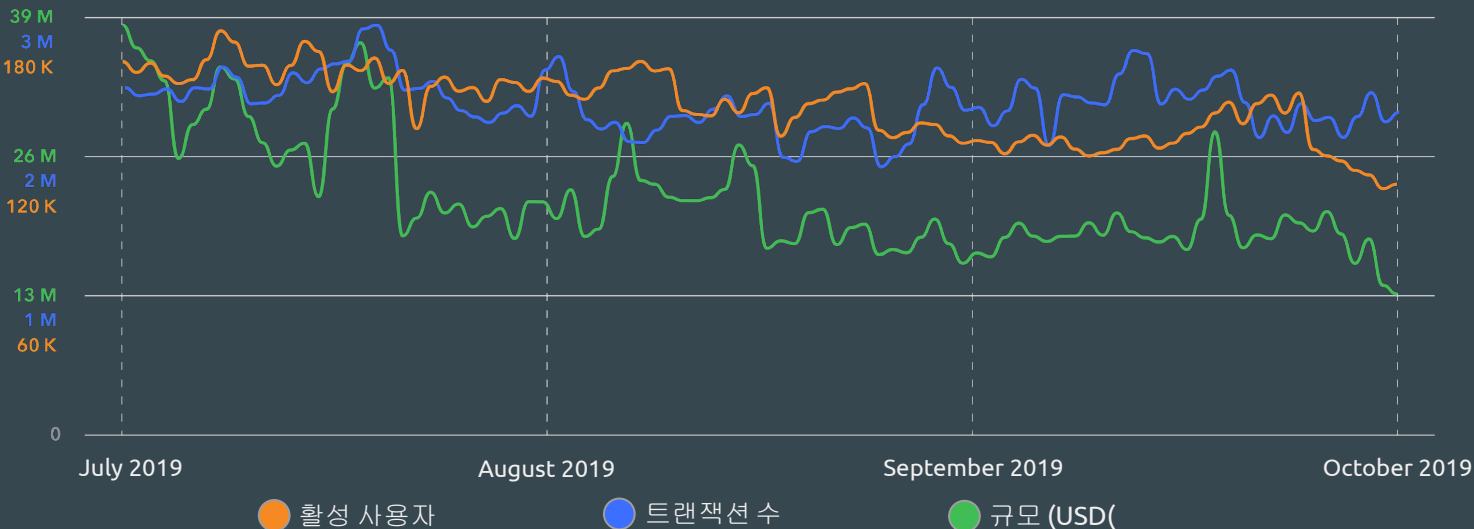
활성 dApps: **1,147**  
 활성 사용자: **480,809**  
 트랜잭션 수: **136,105**  
 규모: **\$846,592,767.60**

## 8월

활성 dApps: **1,069**  
 활성 사용자: **527,904**  
 트랜잭션 수: **1209,488**  
 규모: **\$630,633,415.40**

## 9월

활성 dApps: **1,046**  
 활성 사용자: **497,881**  
 트랜잭션 수: **179,589**  
 규모: **\$555,132,708.40**





## Q3 dApp 시장 개요 - 사용자 분석

994k 3분기 활성 사용자 - 392k Ethereum, 258k EOS, 43k Steem, 228k TRON, 3.7k Tomochain, 18.1k IOST.

카테고리	⌘ All	⬡ ETH	⬡ EOS	⬡ STEEM	⬡ TRON	TomoChain	⬡ IOST
Q3 활성 사용자	994k	392k	258k	43,060	228k	3,759	18,189
전체 사용자 Q3 신규	1.79M +525k	1.76M +310k	519k +87k	570k +11k	915k +115k	5,798 +1,957	23,042 +8,490
유저 활성화도 Δ Q2 대비	24.88% 30.14%↓	22.26% 11.93%↓	49.77% 22.86%↓	7.54% 24.11%↓	24.98% 54.81%↓	64.83% 11.86%↓	78.94% 19.57%↓
메인넷 주소 수 Q3 신규	83.1M +7.64M	76.1M +6.96M	1.5M +216k	1.32M +35k	3.72M +489k	120k +21k	335k +8.4k
Dapp 사용자 % Δ Q2 대비	4.57% 5.73%↓	2.31% +10.77%	34.60% +3.72%	43.08% 0.68%↓	24.59% 1.21%↓	4.79% +23.08%	6.86% +6.86%



# Q3 dApp 시장 요약 - 차트

1,350 활성 dApps, 1.16M 활성 사용자, 218.53M 트랜잭션, \$2.03B 규모.



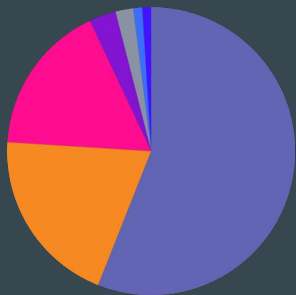
활성 사용자: 944,312



- 도박 35%
- 거래소 16%
- 금융 2%
- 게임 11%
- 고위험 10%
- 소셜 6%
- 기타 2%
- 도구 3%



트랜잭션: 218,534,930



- 도박 73%
- 거래소 20%
- 게임 17%
- 소셜 3%
- 기타 2%
- 도구 1%
- 예술 1%



규모: 2,032,358,891 달러



- 도박 47%
- 금융 26%
- 거래소 20%
- 고위험 7%

# 코인게코 @ Invest: Asia

## 코인게코 체인지로그 주최

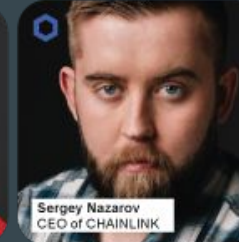
체인지로그는 코인데스크의 Invest: Asia 2019 컨퍼런스에서 마련된 플랫폼으로 업계 최고의 암호화폐 프로젝트의 업데이트와 개발활동을 공유하기 위해 기획되었습니다.

올해 체인지로그에서는 코인게코가 15개의 블록체인 프로젝트를 초청해 인터뷰를 진행했습니다.

그 중 일부 프로젝트는 코인게코의 체인지로그스피커 스포트라이트 시리즈에 초청되어, 프로젝트와 체인지로그에서 발표한 내용을 소개했습니다.

시리즈의 자세한 내용은 아래 주소에서 확인할 수 있습니다:

<https://www.coingecko.com/buzz/changelog-2019>



## Follow Us



감사합니다.