

 금융위원회	<h1>보도자료</h1>			 대한민국 대전환 한국판뉴딜  내 삶을 바꾸는 규제혁신
	보도	2022.3.2.(수) 조간	배포	
책임자	금융위 FIU 가상자산검사과장 이 동 욱(02-736-1740)	담당자	조 성 조 사무관 (02-736-1743)	

제 목 : '21년도 하반기 가상자산사업자 실태조사 결과

- 금융정보분석원(원장 김정각)은 **국내 가상자산시장 현황 파악**을 위해 신고된 **29개 사업자**에 대한 **실태조사**를 실시하였습니다.

< 가상자산사업자 실태조사 개요 >

- ① **조사대상** : 29개 가상자산사업자 (24개 거래업자, 5개 기타업자)
- ② **조사방법** : 사업자가 제출한 통계자료 등을 기초로 집계
- ③ **대상기간 및 기준시점** : 21년 하반기 / '21.12.31.

- 금번 실태조사를 통해 분석된 주요 결과값은 다음과 같습니다.

조사 대상	결과값	비 고
시가총액	55.2조원	'21.12.31. 기준
일평균 거래규모	11.3조원	'21.7.1~'21.12.31
총영업이익	3.4조원	'21.1.1~'21.9.30.
원화예치금	7.6조원	'21.12.31. 기준
가상자산수	1,257개	중복 제거시 623종
단독상장 가상자산수	403종	'21.12.31. 기준
가격변동성(MDD)	65%	'21.7.1~'21.12.31
등록 이용자	1,525만명	'21.12.31. 기준
실제 이용자	558만명	'21.12.31. 기준
가장 많은 이용 연령대	30대	실제 이용자의 31%
가상자산 보유규모	1백만원 이하	실제 이용자의 56%
1일 평균 거래횟수	4회	'21.4분기 / 원화마켓
1회 평균 거래금액	75만원	'21.4분기 / 원화마켓

※ 개별 사업자의 회신값은 대외 공개할 수 없습니다.

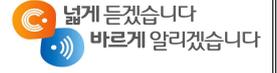
- 금번 조사에서 확인된 국내 가상자산 시장의 시장규모는 **총 55.2조원**이며, 일평균 거래규모는 **11.3조원**입니다.(‘21.12말 기준)
 - 원화마켓 사업자 거래비중이 약 95%를 차지하여, 원화마켓 중심으로 시장이 재편된 것으로 나타났습니다.
- 국내 거래되는 가상자산은 **총 1,257개, 623종**이며, 이중 **단독 상장 가상자산이 403종**으로 매우 많은 것으로 조사되었습니다.
 - 국내 시장은 글로벌 시장 대비, 주요 가상자산 비중이 낮고*, **비주류·단독상장 가상자산 투자는 높은 것**으로 나타났습니다.
 - * 비트코인·이더리움 비중(시가총액) : 글로벌 59% > 원화마켓 27% > 코인마켓 9%
 - 단독상장 가상자산의 절반(219종)은 **최고점 대비 가격하락을 (MDD)이 70% 이상**이므로 **이용자의 신중한 접근**이 필요합니다.
- 가상자산 사업자를 이용하는 국내 총이용자수는 **1,525만명**이며, 실제 거래에 참여하는 이용자수는 **558만명**입니다. (중복포함)
 - 연령대로는 **3040대**가 전체의 58%로 가장 많고, 대다수(56%)는 **100만원 이하** 규모의 가상자산을 보유한 것으로 파악됐습니다.
 - 거래 참여자들은 **1일 평균 4회** 거래(매도 및 매수)에 참여하였고, **1회 거래금액은 약 75만원** 수준으로 조사되었습니다.
- 또한, 금번 조사에서 자금세탁방지 의무 준수를 위한 **전담인력이 크게 부족**한 것으로 확인된 만큼, 사업자들의 노력이 요구됩니다.
- 금번 실태조사는 국내 가상자산시장에 대한 **첫 번째 조사결과**라는 의미가 있으며, 향후 반기별 실태조사를 정기적 실시하여 국내 가상자산시장에 대한 데이터를 축적해나가겠습니다.

※ 기타 상세 내용은 붙임의 자료를 참고하시기 바랍니다.



본 자료를 인용 보도할 경우
출처를 표기해 주십시오.
<http://www.fsc.go.kr>

금융위원회 대 변 인
pfsc@korea.kr



“혁신금융, 더 많은 기회 함께하는 성장”

[붙임]

2021년 하반기 가상자산사업자 실태조사 결과

2022. 2.

금 융 위 원 회
금융정보분석원

||| 목 차 |||

I. 조사 개요	1
II. 신고 현황	1
III. 가상자산사업자 영업 현황	2
1. 사업자 현황	2
2. 가상자산 현황	4
IV. 가상자산시장 이용 현황	7
1. 이용자 일반	7
2. 이용 현황	8
V. 시사점 및 평가	9
[참고1] 국내외 가상자산 상위 10개 종목 규모	10
[참고2] 가상자산사업자 주요 통계 비교	11

I. 조사 개요

- FIU는 국내 가상자산 시장에 대한 현황 파악을 위해 '21.12월말 기준, 29개 가상자산사업자에 대한 실태조사 실시

< 가상자산사업자 실태조사 개요 >

- ① 조사대상 : 29개 가상자산사업자 (24개 거래업자, 5개 기타업자)
- ② 조사방법 : 사업자가 제출한 통계자료 등을 기초로 집계
- ③ 대상기간 및 기준시점 : 21년 하반기 / '21.12.31.

II. 가상자산사업자 신고 현황 (21.12.31. 기준)

- '21.12월말 기준, FIU에 신고 심사를 접수한 42개 사업자 중, 29개 사업자*가 특금법에 따른 신고 영업을 개시

* '22.2.21일 기준, 총 33개 사업자가 신고 수리 결정됨에 따라 차기 실태조사(22년도 상반기)에서는 조사대상 수가 증가할 수 있음

구 분	신고접수 (21.9.24.)	수리결정		철회/유보
		21.12월말	22.2월 현재	
거래업자	원화마켓	4	4	0
	코인마켓	25	20	3
기타업자(지갑·보관 등)		13	7	6
합 계		42	29	9

- (거래업자) 4개 원화거래 사업자(이하 원화마켓)와 20개 코인마켓 사업자(이하 코인마켓)가 신고 영업 중

- (기타업자) 가상자산 보관·관리·이전 등의 서비스 제공

※ 기타업자 5개사는 대부분 영업초기 단계로 아직 유의미한 통계가 집계되기 어려워 금번 실태조사 결과에서 제외

* 5개 사업자 : 취급 가상자산수 80개, 명목 이용자수 14만명, 수탁고 178억원

Ⅲ. 가상자산사업자 영업 현황

1

사업자 관련

	일거래금액	수수료	영업이익	원화예치금	AML 평균인력
원화마켓	10.7조원	0.16%	3.35조원	7.63조원	18명
코인마켓	0.6조원	0.17%	0.02조원	49.9억원	6명
합 계	11.3조원	0.17%	3.37조원	7.64조원	8명

① (거래규모) 총거래액 : 2,073조원 / 일평균거래액 : 11.3조원

- '21년 하반기(6개월간), 24개 거래업자의 총거래금액*은 **2,073조원**, 1일 평균 거래(체결)금액 **11.3조원**

* 거래금액 산정 : ∑가상자산별 거래체결수 × 해당 가상자산의 일별 증가

- 원화마켓 일거래금액은 **10.7조원**으로 전체의 **95%**이며, 코인마켓 일거래금액은 거래규모의 **5%**인 **0.6조원** 수준

◆ '22.2.20일 기준, 일거래금액 : 4.2조원 (원화 4.1조원 / 코인 340억원)

② (수수료) 가상자산사업자 평균 수수료율 : 0.17%

- 가상자산 매수·매도에 대한 평균 수수료율은 **0.17%***로 주식 매매수수료율 대비 **상당히 높은 수준**

* 한국거래소 주식 매매수수료율 0.0027% (+ 증권거래세, 유관기관 제비용)

- 원화마켓 평균 수수료율 **0.16%**, 코인마켓 평균 수수료율 **0.17%**

* 사업자별 수수료율 : 최대 0.30% ~ 최소 0.05%

3 [영업이익] 3.37조원

- '21년* 전체 거래업자의 영업이익은 3.37조원이며, 일부(9개사) 코인마켓 사업자는 영업손실 기록

* 산정기간 : '21년도 1분기~3분기

- 원화마켓 영업이익 3.35조원(99.3%), 코인마켓 220억원(0.7%)

4 [원화예치금] 대기성 거래자금 : 7.64조원

- '21.12월말 기준, 대기성 거래자금인 고객보유 원화예치금은 총 7.64조원
- 원화마켓 거래를 지원하지 않는 코인마켓 사업자가 보유한 원화예치금 규모는 '21년말 기준 49.9억원* (→ 고객반환 대상)

◆ '22.2.20일 기준, 원화예치금 : 7.18조원 (원화 7.18조원 / 코인 33억원)

5 [인력수] 총인원 : 1,717명 / AML 인원 : 200명

- '21.12월말 기준, 전체 거래업자 종사자수는 1,717명, 사업자별 원화마켓 평균 239명, 코인마켓 평균 38명
- 자금세탁방지(이하 AML) 업무 관련 인원은 총 200명, 사업자별 원화마켓 평균 18명(7.5%), 코인마켓 평균 6명(17%)

* 임직원수 대비 AML 투입 인력 비율은 코인마켓이 높으나, 다른 업무 겸직률이 높아(41%) 자금세탁방지 노력은 상대적 부족

구분	평균 임직원	AML 평균인원	AML 투입율	AML 인원 타업무 겸직률
원화마켓	239명	18명	7.5%	11%
코인마켓	38명	6명	17%	41%
합 계	72명	8명	12%	31%

2

가상자산 관련

	가상자산수	시가총액	단독상장 가상자산	가격변동률
원화마켓	622개	53.3조원	149개	59%
코인마켓	635개	1.9조원	254개	71%
합 계	1,257개	55.2조원	403개	65%

1 (가상자산) 국내 유통 가상자산 : 1,257개 / 중복제외 623종

- '21.12월말 기준, 국내 거래되는 가상자산은 1,257개(중복 포함), 사업자별 평균 취급 가상자산 수는 55개
- 사업자별 평균 원화마켓 156개, 코인마켓 33개 가상자산 취급
 - * 사업자별 가상자산 취급수 : 최대 194개 ~ 최소 6개
- 사업자간 중복지원 제외시, 국내 유통 가상자산 종류는 623종

2 (시가총액) 국내 가상자산 시장가치 : 55.2조원

- '21.12월말 기준, 국내 가상자산 시장가치*는 55.2조원
 - * \sum 사업자별 보유 가상자산 수량 \times 해당 가상자산의 시장가격
- 원화마켓 시장 53.3조원(96%), 코인마켓 시장 1.9조원(4%)
- 시가총액 국내 상위 10대 가상자산 중, 글로벌 상위 10대 가상자산에 포함된 가상자산은 5개* (참고1)
 - * 비트코인(BTC), 이더리움(ETH), 리플(XRP), 에이다(ADA), 솔라나(SOL)
- 글로벌 상위 10대 가상자산의 국내 거래 비중(시가총액)은 원화마켓 시장의 41.5%, 코인마켓 시장의 9.2%

3 [단독상장] 단독상장 가상자산 : 403종 (국내 유통의 65%)

- '21.12월말 기준, 특정 사업자에서만 거래 지원되는 단독상장 가상자산은 403개
 - 국내 유통 가상자산 623종 중 65%가 단독상장 가상자산
- 단독상장 가상자산의 국내 시장가치는 6.9조원
 - 시가총액(55.2조원)에서 차지하는 비중 약 12%이나, 코인마켓 시가총액(1.9조원) 중 75%로 높은 비중* 차지
 - * 시가총액 기준 단독상장 가상자산 비중이 90% 이상 사업자는 7개사
 - 시가총액 코인마켓 상위 10대 가상자산 중, 6개가 단독상장 가상자산
 - * 사업자별 단독상장 가상자산 비중(시가총액) : 최대 98% ~ 최소 0%
- 단독상장 가상자산에 대한 평균 취급비율*은 원화마켓 24%, 코인마켓 40%
 - * 취급하는 단독상장 가상자산수 ÷ 취급하는 가상자산수
 - 단독상장 가상자산을 과반수 이상 취급하는 사업자는 7개사
 - * 사업자별 단독상장 가상자산 비율(가상자산수) : 최대 80% ~ 최소 0%

4 [신규 및 폐지] 신규 153건 / 중단 329건 / 유의 215건

- '21년 하반기(6개월간), 가상자산 신규 거래지원 건수는 153건, 거래중단 329건, 유의지정 215건
- 원화마켓 57개 순증(신규-중단), 코인마켓 233개 순감*
 - * '20년 대폭 신규 거래지원한 가상자산을 '21년 대폭 중단함에 기인

- 신규 거래지원이 거래중단 보다 많은 사업자는 8개사
 - * '21년 하반기 사업자별 신규 거래지원 : 최대 43개 ~ 최소 0개
 - '21년 하반기 사업자별 기존 거래중단 : 최대 110개 ~ 최소 0개
- '21년 상반기 대비, 전반적으로 신규 거래지원 · 폐지 · 유의지정 수가 감소하며 일부 안정화 양상

구분		신규거래지원(상장)	거래중단(폐지)	유의종목 지정
원화마켓	하반기	74	17	24
	상반기	130	53	68
코인마켓	하반기	79	312	191
	상반기	221	432	400
합 계	하반기	153	329	215
	상반기	351	485	468

5 (변동성) 가상자산 가격변동성 MDD : 65%

- '21년 하반기(6개월간), 국내 유통되는 가상자산의 평균 MDD*는 약 65%로 매우 높은 변동성 (유가증권 시장의 4.4배)
 - * MDD(Max Draw Down) : '21.하반기(7~12월) 동안 최고점 대비 가격하락을 개별 가상자산의[(최고가 - 최저가)/최고가]
- 원화마켓 시장의 평균 MDD는 59%, 코인마켓 시장은 71%
 - * 사업자별 평균 MDD : 최대 95% ~ 최소 19%
- MDD가 70% 이상 가상자산은 498개(중복포함)로 전체의 41%, 이 중 단독상장 가상자산은 219개(약 44%)

MDD	50% 미만	50 ~ 70%	70 ~ 90%	90% 이상
원화마켓	194개 (31%)	268개 (43%)	101개 (17%)	58개 (9%)
코인마켓	141개 (24%)	105개 (18%)	128개 (22%)	211개 (36%)

IV. 가상자산사업자 이용 현황

1

이용자 일반

	등록 이용자수	실제 이용자수	KYC 이행률
원화마켓	13,395,173	5,528,940	41.3%
코인마켓	1,858,948	55,713	3.0%
합 계	15,254,121	5,584,653	36.6%

1 [명목 이용자수] 1,525만명

- '21.12월말 기준, 24개 사업자에 계정이 개설된 등록 이용자수는 총 **1,525만명** (휴면 및 탈퇴 계정 제외, 중복포함)
- 원화마켓 이용자수 **1,340만명**, 코인마켓 이용자수 **186만명**
- 개인 이용자수 **1,525만명**, 법인 이용자수 **4,426명**

2 [실제 이용자수] 558만명

* KYC: Know Your Customer

- '21.12월말 기준, 고객확인 의무(KYC)를 이행 완료한 거래가능 이용자수는 **558만명**으로 등록 이용자수 대비 **36.6%*** (중복포함)

* 사업자별 KYC 이행률 : 최대 49.5% ~ 최소 0.1%

- 원화마켓 이용자수 **553만명**, 코인마켓 이용자수 **5.6만명***

* KYC 이행률 : 원화마켓 41.3%, 코인마켓 3.0%**

** KYC는 사업자가 신고 영업을 개시한 날부터 이행하며, 신고 영업일이 다소 늦은 코인마켓의 KYC 이행률이 상대적으로 낮음

◆ '22.2.4일 기준, KYC 이행률 : 41.4% (원화 46.8% / 코인 5.6%)

2

개인 이용자 분석

※ 대상 : KYC를 이행한 거래가능 개인 558만명

1 [연령별] 가장 많은 이용 연령대 : 30대 남성

- 30대(31%) > 40대(27%) > 20대(23%) > 50대(14%) > 60대(4%)
- 남성(67%)이 여성(33%)보다 2배 정도 높은 이용률

	20대 이하	30대	40대	50대	60대 이상	합계
남 성	97만명	121만명	98만명	46만명	12만명	374만명
여 성	37만명	53만명	50만명	34만명	10만명	184만명
합 계 (비중)	134만명 (24%)	174만명 (31%)	148만명 (27%)	80만명 (14%)	23만명 (4%)	558만명

2 [보유규모] 대다수 100만원 이하 보유

- '21.12월말 기준, 이용자의 56%(313만명)가 100만원 이하 보유*
* (보유 가상자산수 × 해당 가상자산의 시장가격) + 원화예치금(대기성 자금)
- 1천만원 이상 가상자산을 보유한 이용자는 82만명(15%)

보유 없음	1백만원 이하	1백만~1천만원	1천만~1억원	1억~10억원	10억원 이상
37만명 (7%)	276만명 (49%)	163만명 (29%)	73만명 (13%)	9만명 (1.6%)	4천명 (0.1%)

3 [거래규모] 1일 평균 거래횟수 : 4회 / 1회 평균 : 75만원

- '21년 4분기 거래분석 결과, 거래 참여자의 1일 평균 거래횟수*는 4.1회**, 1회 평균 거래금액은 75만원 (원화마켓 기준)

* 거래 참여자를 기준으로 매도 및 매수 횟수를 합산한 값

** 3개월간 거래횟수(금액) 합산 ÷ 90일 ÷ 거래 참여자수

구 분	20대 이하	30대	40대	50대	60대 이상	평균
1일 거래횟수	3.6회	5회	4.5회	4.2회	3.3회	4.1회
1회 거래금액	56만원	76만원	74만원	67만원	102만원	75만원

V. 시사점 및 평가

1 국내 가상자산 시장에 대한 첫 실태조사 결과

- 가상자산 사업자의 영업 현황 및 고객 이용 현황 등을 최초 조사·분석한 결과로 가상자산 시장 동향에 대한 정보 제공
 - 다만, 사업자가 임의 제출한 자료에 기반하고, 아직 대다수 사업자가 영업 초기 단계인 만큼 향후 지속적 통계 보완* 필요
 - * 지갑·보관업자에 대한 통계, KYC 이행률 등
- 향후 반기별 실태조사를 정기 실시하여 추세값 등 비교

2 원화마켓 시장의 높은 시장 지배력

- 코인마켓 대비 원화마켓의 시장 지배력이 매우 높으며, 일부 경쟁력이 약한 코인마켓* 사업자의 사업구조 변화 등 전망
 - * 신고일이 상대적으로 늦은 코인마켓 사업자의 짧은 영업기간도 고려할 필요

3 변동성이 높은 단독상장 가상자산 거래에 각별히 유의

- 일부 사업자는 가격 변동성이 큰 단독상장 가상자산에 대한 높은 취급률을 보이는 만큼 이용자의 신중한 접근 필요
- 글로벌 시장과 국내 시장의 주요 가상자산 거래비중 차이*
 - * 비트코인(BTC)·이더리움(ETH) 비중 : 글로벌 59% > 원화마켓 27% > 코인마켓 9%

4 전담인력 확보 등 자금세탁방지 노력 필요

- 가상자산은 자금세탁 위험성이 매우 높은 분야이나, 자금세탁 방지(AML) 인력 비중(8%)이 낮으므로* 추가 전담 인력 확보 필요
 - * AML 투입비율 12% × AML 전담율 70% = 실제 AML 투입비율 8%

참고1 국내외 가상자산 상위 10개 종목 비교

□ 글로벌 상위 10개 ↔ 국내 상위 10개

(단위 : 조원)

구분	글로벌 상위 10개 종목*			국내 상위 10개 종목**		
	종목명	시가총액	비중	종목명	시가총액	비중
1	BTC	1,042.7	39.2%	BTC	7.5	13.6%
2	ETH	521.5	19.6%	ETH	6.8	12.4%
3	BNB	101.6	3.8%	XRP	5.6	10.2%
4	USDT	93.3	3.5%	E**	1.5	2.7%
5	SOL	62.7	2.4%	W**	1.5	2.7%
6	ADA	52.2	2.0%	ADA	1.3	2.4%
7	USDC	50.2	1.9%	N**	1.2	2.2%
8	XRP	47	1.8%	H**	1.0	1.9%
9	LUNA	36.8	1.4%	SOL	1.0	1.8%
10	DOT	31.4	1.2%	B**	0.9	1.6%

* '21.12.31 코인마켓캡 기준 (글로벌 시가총액 2,660조원 추정)

** '21.12.31 사업자 실태조사 결과 기준 (시가총액 55.2조원)

□ 원화마켓 상위 10개 ↔ 코인마켓 상위 10개

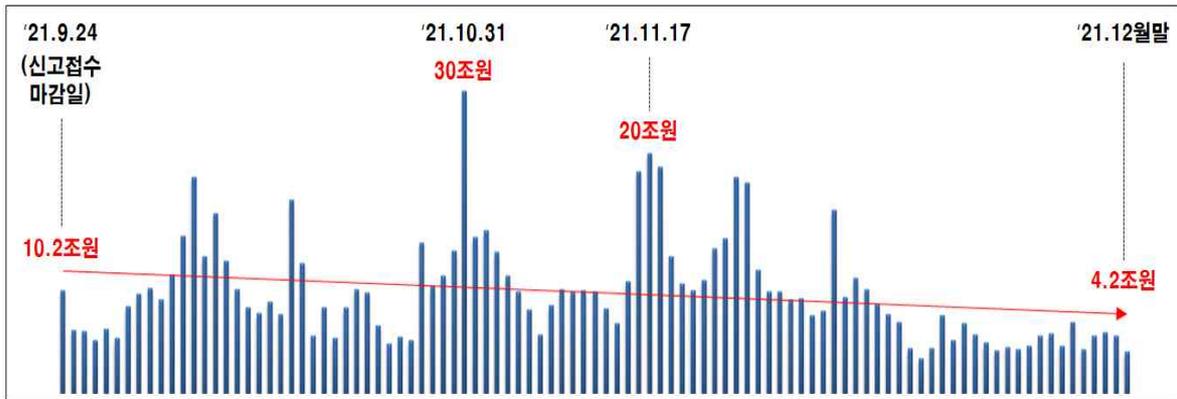
(단위 : 조원)

구분	글로벌 상위 10개 종목			원화마켓 상위 10개 종목			코인마켓 상위 10개 종목		
	종목명	시가총액	비중	종목명	시가총액	비중	종목명	시가총액	비중
1	BTC	1,042.7	39.2%	BTC	7.4	14.0%	R**	0.39	20.2%
2	ETH	521.5	19.6%	ETH	6.7	12.7%	M**	0.14	7.3%
3	BNB	101.6	3.8%	XRP	5.6	10.5%	L**	0.10	5.0%
4	USDT	93.3	3.5%	E**	1.5	2.8%	BTC	0.09	4.8%
5	SOL	62.7	2.4%	W**	1.5	2.8%	C**	0.09	4.6%
6	ADA	52.2	2.0%	ADA	1.3	2.5%	ETH	0.09	4.4%
7	USDC	50.2	1.9%	N**	1.2	2.3%	F**	0.07	3.8%
8	XRP	47	1.8%	H**	1.0	2.0%	L**	0.07	3.7%
9	LUNA	36.8	1.4%	SOL	1.0	1.9%	B**	0.06	3.0%
10	DOT	31.4	1.2%	B**	0.9	1.7%	C**	0.05	2.8%

참고2

가상자산사업자 주요 통계 비교

('21.9.24일 ~ '21.12월말) 일거래규모



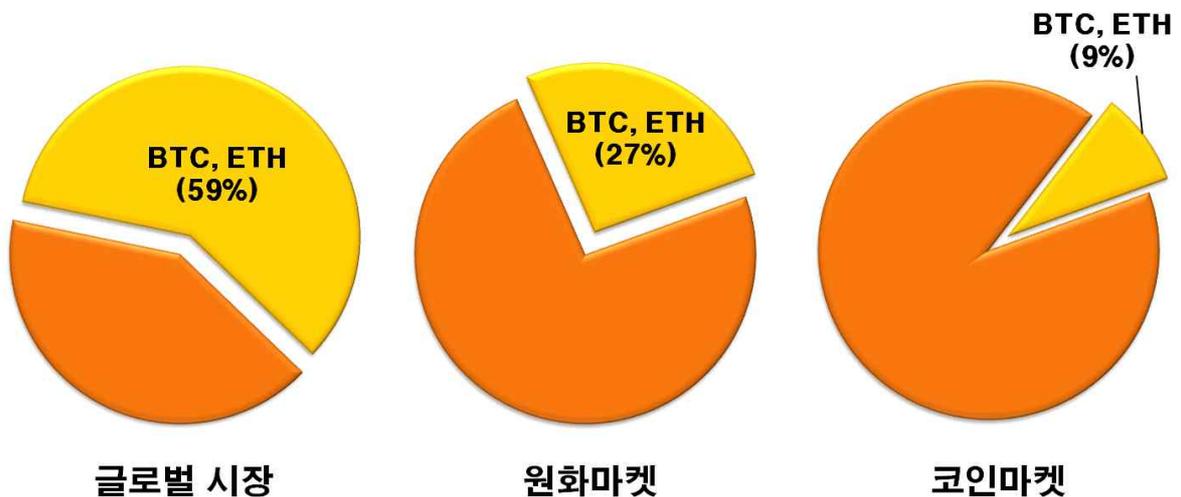
가상자산사업자수

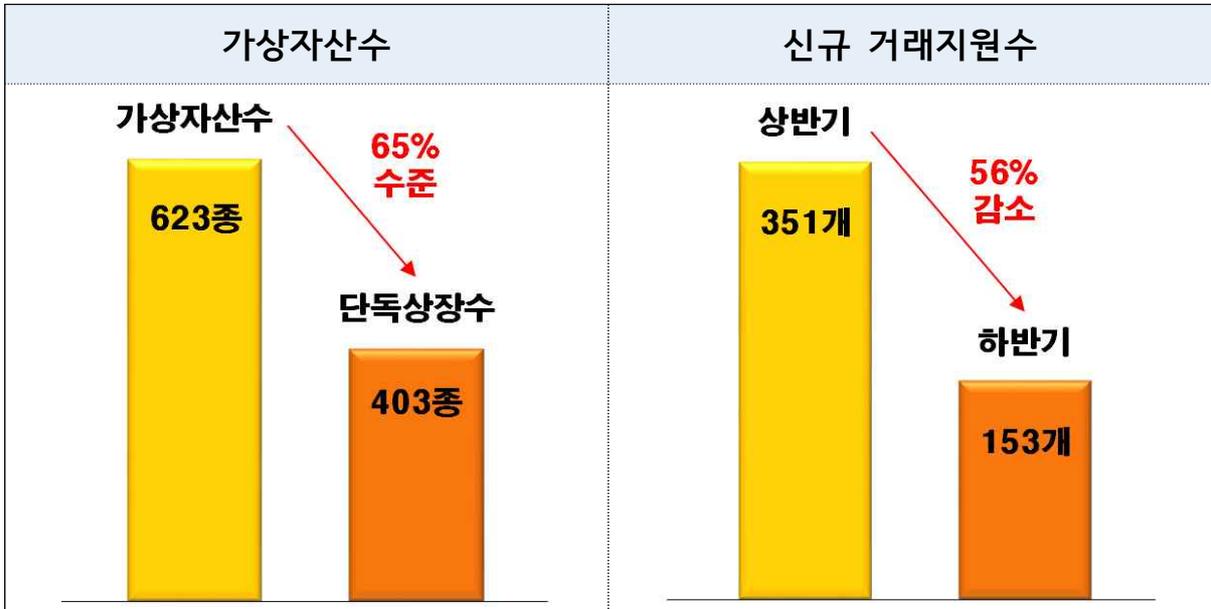


코인마켓 원화예치금



주요 가상자산 비중(시가총액)

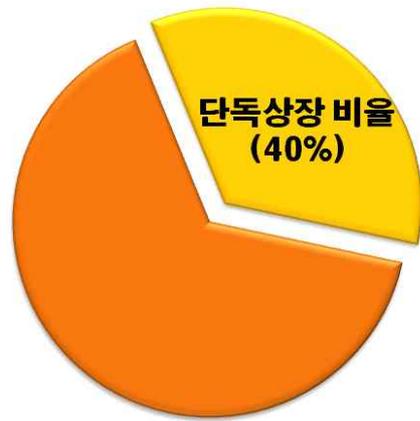




단독상장 취급비율(가상자산수)



원화마켓



코인마켓

수수료율 비교 가격변동성(MDD) 비교

