

암호화폐 관련 대한민국 청소년 대상 범죄 실태 심층 보고서 사례 중심

부제 : 가상화폐 관련 청소년 마약·도박 범죄 실태 분석 및 AI·블록체인 인텔리전스의 필요성

2026년 2월



(주)보스텍 블록체인DS사업부

실태보고서 | 체이널리시스 파트너 보고서





이미지 출처 아시아경제

가상화폐 관련 대한민국 청소년 대상 범죄 실태 심층 보고서 사례 중심

부제 : 가상화폐 관련 청소년 마약·도박 범죄 실태 분석 및 AI·블록체인 인텔리전스 필요성 제언

보고서의 목적 및 의의

- ▶ 청소년 대상 범죄(마약·도박) 실태 심층 분석
- ▶ AI 및 블록체인 기반 수사 인텔리전스 도입 시급성 제시
- ▶ 급증하는 청소년 마약·도박 범죄에 대한 혁신적 해결책 제안

분석 범위 및 방법(출처 목록 참조)

- ▶ 대상: 전국 및 서울시 청소년 마약·도박 범죄 현황(2019-2023)
- ▶ 방법: 대검찰청 통계, 실태 조사, 국내외 사례 분석 및 퍼블릭 미디어 참조
- ▶ 비교: 뉴욕 등 해외 도시 대응 사례와 시사점

목차 및 주요 내용

1 전국 통계로 본 청소년 범죄의 심각성

- 마약 사범 6배 증가
- 온라인 도박 확산

2 서울시 청소년 범죄 심층 분석

- 마약 사범 5배 급증
- 여성 비율 74%
- 가상화폐 악용 실태

3 해외 메트로폴리스 대응 사례

- 뉴욕 가상화폐 범죄 대응
- 블록체인 추적·분석 활용

4 결론 및 정책 제언

전국 청소년 범죄 현황 개관

1

⚠ 위험 수위에 도달한 청소년 범죄

- > 대한민국 미래의 주역인 청소년 범죄가 위험한 수준에 도달
- > 특히 **마약과 도박**이라는 두 가지 **중독성 범죄가 온라인 환경을 타고 무섭게 확산**
- > 한때 '마약 청정국'이라 불렸던 대한민국의 위상 급속도로 하락

범죄 수법의 진화와 확산 경로

- ✓ SNS, 텔레그램 등 **온라인 플랫폼**을 통한 범죄 네트워크 형성
- ✓ **가상화폐, 가상화폐** 등 새로운 금융 기술을 악용한 자금 세탁

6배 ↑

전국 청소년 마약류 사범
증가율(2019-2023)

38.8%

초·중·고 학생 중
돈내기 게임(도박) 경험 비율

1

언제 어디서나 접근 가능한 온라인 환경
스마트폰 보급으로 인한 불법 사이트 접근성 증가

2

익명성을 악용한 범죄 네트워크
추적이 어려운 익명 메신저와 가상화폐 사용

3

범죄의 연결성과 확장성
마약 → 도박 → 보이스피싱 등 2차 범죄 연계

전국 청소년 마약 사범 급증 현황

1

폭발적 증가세

- > 2019년 239명 에서 2023년 1,477명으로 6배 이상 폭증
- > 전체 마약 사범 증가율을 훨씬 웃도는 수치
- > 마약 범죄가 청소년층으로 급속히 확산 중

충격적 통계

(‘25.09.14일중앙일보 보도, 「최초 실태 조사 결과」)

- » 청소년 마약 최초 사용 평균 연령 13.2세
- » 20-30대 청년층이 전체 마약류 사범의 56.8% 차지




마약 문제의 심각성

- ✓ 향정신성의약품 사범이 대다수(마약에 대한 낮은 죄의식)
- ✓ 솔직한 답변 꺼리는 특성상 실제 상황은 더 심각할 가능성

전국 청소년 마약 사범 급증 현황



급증 배경 요인

-  SNS를 통한 마약류 거래 활성화
-  스마트폰으로 언제든지 접근 가능한 판매 채널
-  또래 집단을 통한 확산 (친구 권유로 시작)

전국 청소년 도박 실태

1

충격적인 도박 경험 통계

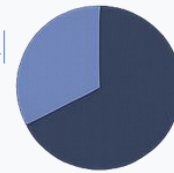
- ▶ 전국 초·중·고 학생의 **38.8%**가 돈내기 게임(도박)을 경험한 것으로 나타남
- ▶ 10년간(2013-2022) 도박 범죄로 검거된 10대 청소년은 **총 737명**
- ▶ 도박 중독으로 진료받은 19세 이하 청소년이 **2013년 14명에서 2022년 114명으로 8배 급증**

도박 입문 및 중독 경로

- ✓ 친구 및 지인의 권유(67.7%)를 통해 도박에 입문
- ✓ 스마트폰만 있으면 **언제 어디서든 접속 가능한 온라인 불법 도박 사이트**를 통해 쉽게 중독
- ✓ 도박 자금 마련을 위한 **금품 갈취, 중고 거래 사기, 마약 배달, 보이스피싱 등 2차 범죄 가능성 증가**

청소년 도박 실태

전국 초·중·고 학생의
38.8%가
돈내기 게임 경험



도박 범죄로 검거된
10대 2013-2022년
총 737명

도박 중독 진료받은 19세 이하
2013년 14명 → 2022년 **114명**
(8배증가)

친구 권유로 시작

67.7%



2013 2022

서울시 청소년 범죄 심층 분석

대한민국 청소년 범죄의 중심지

- 서울시는 청소년 범죄, 특히 마약과 도박 문제의 심각성이 가장 극명하게 드러나는 도시
- 전국 청소년 마약 사범의 상당수가 서울에 집중되며 서울발 확산 추세
- 도심 집중형 학원가와 유흥가의 공존으로 청소년 범죄 노출 환경 악화

서울시의 충격적 변화

- ✓ 연간 50명 안팎에 머물던 청소년 마약 사범이 1년 만에 5배 폭증
- ✓ 여성 비율 급증, 향정신성의약품이 주요 범죄 유형으로 대두

4.9배 ↑

서울 청소년 마약 사범
증가율(2022-2023)

73.9%

서울 청소년 마약 사범 중
여성 비율

1

위험의 집중지대

강남 학원가, 유흥가 인근 중심 확산 및 전국으로 파급

2

고3이 최다 발생(32.5%)

입시 스트레스와 성인 진입기 취약성 악용

3

향정신성의약품 중심(84.7%)

약물에 대한 낮은 죄의식과 위험성 인식 부재

서울시 청소년 마약 사범 현황

2

총격적인 증가율

- > 2022년 48명 에서 2023년 235명 으로 4.9배(389.6% ↑) 급증
- > 2019-2022년 연간 40~60명 수준이었으나 2023년 비정상적 폭증세

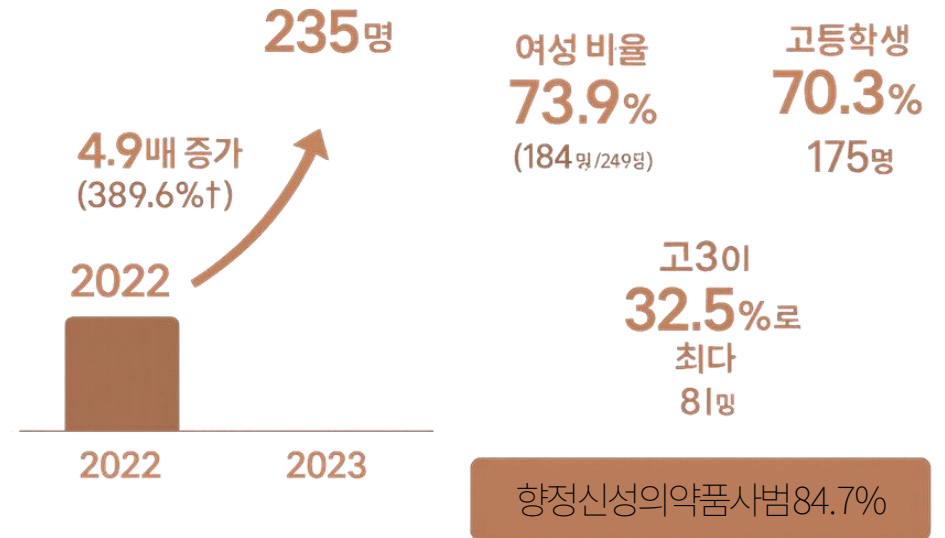
성별·연령별 특성

- > 여성이 73.9%(184명/249명) 로 압도적 다수 차지로 가장 취약
- » 고등학생 70.3%(175명), 특히 고3이 32.5%(81명)

범죄 유형 및 특징

- ☑️ 항정신성의약품 사범 84.7%로 압도적 다수
- ❗ 청소년들이 죄의식과 위험성을 덜 느낌
- 병·의원 처방 약물 오남용이 불법 마약류 관문 역할

서울시 청소년 마약 사범 현황



❗ 범죄의 자금 통로

청소년 범죄 확산의 배경에는 **가상화폐와 인터넷전문은행의 모임통장**과 같은 새로운 금융 수단이 악용됨

대포통장 확보가 어려워지자, 범죄 조직들은 **정상적인 가맹점으로 위장해** 결제대행사(PG사)를 거쳐 **가상화폐로 돈세탁**

가상화폐는 불법 도박 자금이나 마약 구매 대금을 모집하는 통로로 악용, **추적이 어려워짐**

⚠ 사례: 청소년 도박 피해

한 청소년은 SNS를 통해 알게 된 불법 도박 사이트에서 안내 받은 가상화폐 계좌로 총 19차례에 걸쳐 120만원의 도박자금을 입금

🛡 금융당국 대응

- ✓ 금융감독원, **돈세탁과 관련된 실태 점검** 착수
- ✓ **미성년자가 의심 계좌로 송금 시 부모에게** **통지하는** 제도 개선 추진 중



정상 가맹점 위장

범죄 조직이 정상적인 온라인 쇼핑몰 등으로 위장하여 PG사에 돈세탁 진행



가상화폐 계좌 발급 및 배포

가상화폐 계좌를 통해 불법 도박, 마약 거래 등에 활용하기 위해 SNS, 텔레그램 등으로 배포



청소년 접근 및 자금 이체

청소년들이 온라인에서 접한 불법 사이트에 가상화폐를 통해 자금 이체, 추적 어려움



자금 세탁 및 인출

가상화폐로 모인 자금을 여러 단계의 이체를 통해 세탁한 후 현금화

가상화폐 및 모임통장 악용의 문제점

- ! 추적의 어려움 : 복잡한 자금 흐름으로 수사기관 추적 방해
- ! 접근 용이성 : 스마트폰만 있으면 청소년도 쉽게 이용 가능
- ! 2차 범죄 연계 : 도박 자금 마련을 위한 추가 범죄 유발

해외 사례: 뉴욕의 가상화폐 범죄 대응

3

🌐 브루클린 가상화폐 투자 사기 사례

- 2025년 6월, 뉴욕 법무장관실(OAG)은 브루클린 지방검찰청, 금융서비스부와 공조하여 대규모 가상화폐 투자 사기 적발
- 베트남에 기반을 둔 사기 조직이 러시아어를 사용하는 뉴욕 시민들을 타겟팅한 정교한 사기 수법 적발

사기 조직의 주요 특징

- ✓ 고도로 조직화된 국제 범죄 네트워크 운영
- ✓ 소셜 미디어와 암호화 메신저를 범죄에 적극 활용
- ✓ 광고비로 피해자들로부터 훔친 가상화폐 사용

⚖️ 사법 당국 초기 대응

사법 당국은 사기 피해 신고 접수 후 즉각 수사에 착수하여 범죄 네트워크의 자금 흐름과 구조를 파악하는 데 집중했습니다.

💰 브루클린에서만 100만 달러 이상의 피해액 확인

⚠️ 가상화폐 투자 사기 수법 분석

1단계: 표적 광고

- 📄 러시아어로 된 기만적인 소셜 미디어 광고로 고수익 투자 상품 홍보. '블랙햇' 광고 서비스를 이용해 플랫폼 정책 회피

2단계: 암호화 메신저로 전환

- 📩 투자자가 관심을 보이면 텔레그램 등 암호화된 메시징 앱으로 대화 전환하여 추적 회피

3단계: 가짜 거래 플랫폼 유도

- 💻 정교하게 제작된 가짜 거래 플랫폼으로 투자를 유도하고, 계좌 잔고가 증가하는 것처럼 조작하여 추가 투자 부추김

4단계: 인출 시도 차단

- 💸 피해자가 자금 인출을 시도하면 거짓된 수수료나 세금을 요구하다가 결국 연락을 끊고 자산을 탈취

기관 간 공조 체계

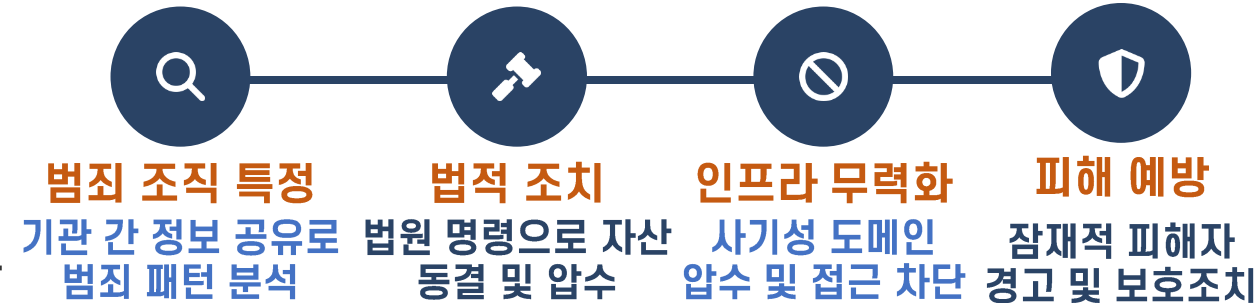
- 법무장관실(OAG), 지방검찰청, 금융서비스부(DFS)가 협력하여 합동 수사 진행
- 각 기관의 전문성을 결합하여 범죄의 전모를 파악하고 효과적 대응
- 사기 피해 러시아어 커뮤니티와의 소통 통로 확보

자금 추적 및 압수 조치

- 법원 명령을 통해 30만 달러 상당의 가상화폐를 동결하고 추가로 14만 달러 압수 압수한 자산을 피해자들에게 반환할 수 있는 법적 통로 확보

실시간 블록체인 모니터링 효과

- 사기 조직과 막 교류를 시작한 수십 명의 잠재적 피해자들에게 경고하여 추가적 자금 손실 예방
- 범죄 자금 흐름을 시각화하여 조직 네트워크 구조 파악



100+

압수한 사기성 도메인 수
및 17개 등록기관 계정 차단

뉴욕 사례의 시사점

- 블록체인 거래 모니터링을 통한 범죄 자금 추적이 범죄 조직 와해에 결정적 역할
- 사법, 검찰, 금융당국 간 긴밀한 공조체계가 복잡한 가상화폐 범죄 해결의 핵심
- 선제적 피해 예방을 위한 실시간 경보 시스템의 중요성

AI 블록체인 인텔리전스 도입 필요성

4

AI 기술의 혁신적 활용

> 복잡한 범죄 패턴 실시간 탐지

- 인간이 식별하기 어려운 자금 세탁 패턴과 이상 거래를 AI가 자동 분석

> 온라인 범죄 네트워크 분석

- SNS, 텔레그램 등 은어와 신종 마약 광고 패턴을 AI로 자동 감지

블록체인 추적 기술

자금 흐름 시각화

- 가상화폐와 다수의 가상화폐 지갑을 거치는 복잡한 자금 흐름 추적

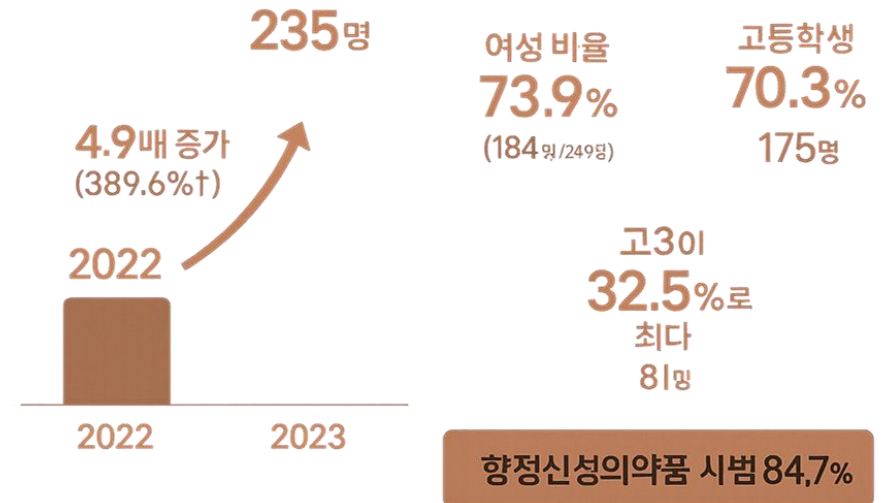
범죄 자금 최종 목적지 예측

- 과거 패턴 학습을 통한 자금 경로 예측으로 선제적 대응

예방 및 조기 경보 시스템

- ✓ 청소년 고위험군 조기 식별 - 온라인 활동과 금융 패턴 분석
- ✓ 보호자 및 유관기관 자동 경보 시스템 구축
- ✓ 범죄 조직 와해를 위한 핵심 인물 특정 지원

서울시 청소년 마약 사범 현황



! AI 블록체인 인텔리전스 도입 시급성

- ▶ 지능화·고도화되는 청소년 마약·도박 범죄에 대응하기 위한 **첨단 기술 기반 해결책 필요**
- ▶ 온라인 플랫폼과 가상화폐를 이용한 **범죄 자금 흐름 실시간 추적·분석 시스템** 구축
- ▶ 뉴욕 사례에서 입증된 **블록체인 기술의 범죄 대응 효과성** 서울시에 적용 필요

"청소년 마약 문제는 청소년의 미래와 가족, 사회의 안녕을 송두리째 파괴하는 가장 심각한 사회문제"

- 조지호 서울경찰청장

미래 세대 보호를 위한 과감한 투자

첨단 기술 개발과 전문 감독 및 지원 인력 양성에 대한 **적극적인 정책적 대책**이 필요합니다. 우리 미래 세대를 범죄로부터 보호하는 실효적인 방법을 마련해야 합니다.

⚙️ 체계적 실행 방안

서울시교육청, 금융감독원, 경찰청 등 유관기관 **통합 협력체계 구축**으로 긴밀한 정보 공유 및 공동 대응

📉 선제적 예방 시스템

AI 기반 **범죄 패턴 분석**을 통한 고위험군 정보 조기 식별 및 잠재적 피해자 구제 프로그램 운영

💰 자금 추적 인텔리전스

블록체인 기술로 복잡한 **범죄 자금 흐름 시각화**하여 인텔리전스 기반 추적 정보 구축

👤 청소년 보호 정책

위험 징후 포착 시 **부모·학교·상담기관 연계** 알림 시스템 구축으로 조기 개입 및 치료/예방 연계 강화

1. "50명 안팎이던 서울 청소년 마약사범 작년 235명...여성이 74%" | 연합뉴스 최원정 | 2024.02
2. "청소년 도박·마약에 쓰이다니"...금감원, 은행 가상화폐 실태점검 | 뉴시스 김형섭 | 2024.03
3. 자치경찰위원회 업무보고 | 서울특별시 자치경찰위원회 (자치경찰협력과장: 김병주, 여성청소년팀장: 김희원, 담당: 최현희) | 2024.05
4. 4대 중독 주요 지표 모음집 | 국립정신건강센터 (발행인: 이영문) | 2022.08
5. Attorney General James Freezes \$300,000 in Cryptocurrency Linked to Scammers Targeting New Yorkers | Office of the New York State Attorney General | 2025.06
6. [단독]"13.2세 처음 사용"...청소년 마약 실태 첫 조사 충격 결과 | 중앙일보 (기자: 채혜선) | 2025.09.14
7. '도박 경험' 청소년 10명 중 7명 중고생 때부터...불법 자금 마련도 | 투데이신문 (기자: 권신영) | 2024.09
8. [2023 국감] 도박중독 청소년 10년 새 8배 늘었다 | 아시아경제 (기자: 이지은) | 2023.10
9. [기획 '범죄의 온상' 텔레그램1] 강력범죄 지능화된 "마약·성범죄·도박" | 일요서울i (기자: 박정우) | 2023.05
10. 서울 자치경찰위원회, 청소년 불법도박·마약 예방 위해 국비 2억원 확보 | KBS 뉴스 (기자: 박민경) | 2024.08
11. 서울시, 4억 원 투입해 청소년 도박 및 마약 예방 나선다 | ER 이코노믹리뷰 (기자: 김형호) | 2024.08
12. "겁없어 겁나는 10대들"... 마약·도박에 빠진 청소년 급증 | 매일경제 (기자: 이동인) | 2024.10
13. 기고 / 청소년 도박, 단순한 게임이 아닌 범죄입니다 | 서울일보신문 (기고: 정수연 부평경찰서 경무계 행정서기) | 2024.04
14. 도박·마약·사이버 청소년범죄 갈수록 늘었다...경찰 "대응 강화" | 이데일리 (기자: 정두리) | 2021.07
15. 동부지원청 청소년도박 불법온라인도박근절 | 서울특별시교육청 시민참여단 정책 제안 (작성자: 조호연 '도박없는 학교' 교장) | 2023.01
16. 정경희 의원, 5일 국회서 '청소년 불법도박·마약근절 토론회' | 교육플러스 (기자: 한치원) | 2023.06
17. 청소년 도박·마약 거래 통로된 '가상화폐'...감시 강화 | 연합뉴스TV (YouTube, 기자: 박지훈) | 특정 연월 정보 없음
18. 청소년까지 삼킨 불법 도박판, 9조 원 흘러간 '가상화폐' 은행은 나 몰라라? | SBS 뉴스 (YouTube) | 특정 연월 정보 없음
19. 2021년 마약류 범죄백서 | 대검찰청 | 2022
20. 2021년 정신건강실태조사 | 국립정신건강센터 | 2021
21. 2020년 국민건강영양조사 | 질병관리청 | 2021
22. 코로나19 국민 정신건강 실태조사 | 보건복지부 | 2022
23. 2020년 사행산업 이용 실태조사 | 사행산업통합감독위원회 | 2021
24. 2021년 청소년 인터넷·스마트폰 이용습관 진단조사 | 여성가족부 | 2021
25. 2021년 스마트폰 과의존 실태조사 | 과학기술정보통신부 | 2022
26. 국가정신건강현황보고서 2020 | 국립정신건강센터 | 2021
27. 2022년 한국도박문제예방치유원 실태조사 | 한국도박문제예방치유원 | 2022
28. 청소년 도박 및 대리 입금 설문조사 | 서울경찰청, 서울시 자치경찰위원회 | 2024.09.12
29. 청소년 마약류 실태조사를 위한 조사설계 및 시범조사 | 보건복지부 | 2024
30. 경찰청 자료 (청소년 도박범죄 검거 통계 등) | 경찰청 (국회 교육위원회 소속 이태규 의원실 제출) | 2023.10 이전
31. 건강보험심사평가원 자료 (도박 중독 진료 청소년 통계 등) | 건강보험심사평가원 (국회 교육위원회 소속 이태규 의원실, 국회 보건복지위원회 소속 박희승 의원실 제출) | 2023.10
32. 한국도박문제예방치유원 자료 (청소년 도박 관련 상담 통계 등) | 한국도박문제예방치유원 (문체부 산하 기관, 국회 교육위원회 소속 이태규 의원실 제출) | 2023.10
33. 디지털성범죄피해자지원센터 자료 (피해 지원 통계) | 여성가족부 | 2023.05
34. 영상저작권 협회 자료 (저작권 피해액 추정치) | 영상저작권 협회 | 2023.05