

한국군 가상화폐·암호화폐 연관 범죄 실태 보고서

부제 : 암구호 유출, 사이버 도박, 딥페이크 성범죄 등
디지털 자산 연관 범죄 사례 보고

2026년 2월



실태보고서 | (주)보스테크 블록체인DS사업부 제작



보고서 목차 및 개요

1 배경 및 환경 변화

스마트폰 허용, 병사 월급 인상에 따른 환경 변화

2 핵심 충격 사건

암구호 누설 및 군사기밀 유출 사례

3 도박 실태 및 통계

군내 사이버 도박 실태와 수치적 분석

4 딥페이크/마약 범죄

군내 디지털 성범죄 및 마약 관련 실태

5 피해사례 및 사기 유형

가상자산 투자 사기 유형과 구체적 피해 사례

6 처벌/대응/제언

제도적 대응, 처벌 사례, 향후 개선책

본 보고서는 한국 군 내부에서 급증하고 있는 가상화폐 관련 범죄와 사이버 도박 실태를 분석하고,
이에 따른 군 안보 위협 요소를 종합적으로 보고합니다.

주요 출처

금융위원회 가상자산 정책 발표자료 / 국방부 도박문제 예방 대책 (2024)
군사경찰 마약류 범죄 적발 통계 (2020-2024)
군사경찰 형사 입건 자료 (2020-2024)
국방부 병사 처우 개선 자료 (2019-2025)

국방부 장병 생활실태 조사 (2019-2024)
국방부 사이버범죄 분석팀 보고서 (2020-2024)
군 내부 범죄 대응 전문가 집단 인터뷰 (2024)

군사재판소 판결문 (2024), 국방부 내부 보고서
군사경찰 형사입건 통계자료 (2020-2024)
군 내부 도박 중독 및 관련 부조리 실태 조사 (2024)

주요 환경 변화 요인

스마트폰 사용 허용

2020년 7월부터 병사들의 일과 후 스마트폰 사용 전면 허용

"병사들은 휴식 시간에 스마트폰만 붙들고 있으며, 일부는 밤새 코인 도박으로 적발"

병사 월급 대폭 인상

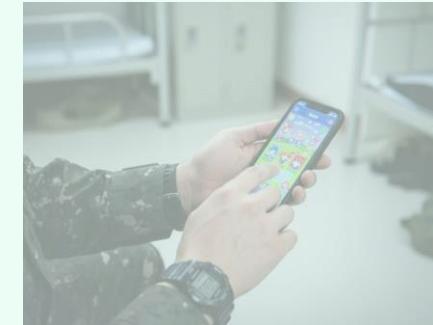
2019년 40만 원에서 2024년 125만 원으로 대폭 증가

2025년 205만 원 예상 - 5년간 약 5배 증가

위험 노출 증가

장병들이 상대적으로 쉽게 도박 및 고위험 가상화폐 투자에 노출되는 환경 조성

병사 월급 인상 추이



장병 생활패턴 변화

⌚ 여가 시간 활용 변화

휴대전화 일상화로 인한 여가 활동 패턴 급변

"병사들은 충분한 휴식 시간에 스마트폰만 끌고 있음"

🚫 규정 위반 사례 증가

일과시간 중 휴대전화를 몰래 사용하는 사례 다수 적발

"휴대전화를 숨겨놓은 뒤 일과시간에 몰래 사용"

🌙 야간 활동 증가

취침시간 이후 스마트폰 활용 사례 증가

"밤새도록 코인을 하다가 적발되는 사례 발생"

병사 일일 여가 시간 활용 변화



※ 2020년 7월 스마트폰 사용 허용 전/후 병사 여가시간 활용 패턴 변화

군사기밀 누설 실태

⚠️ 3급 비밀 암구호 유출

군 간부들이 가상화폐 투자 및 사이버 도박 자금 마련을 위해 사채업자에게 암구호 제공

📋 추가 군사기밀 누설

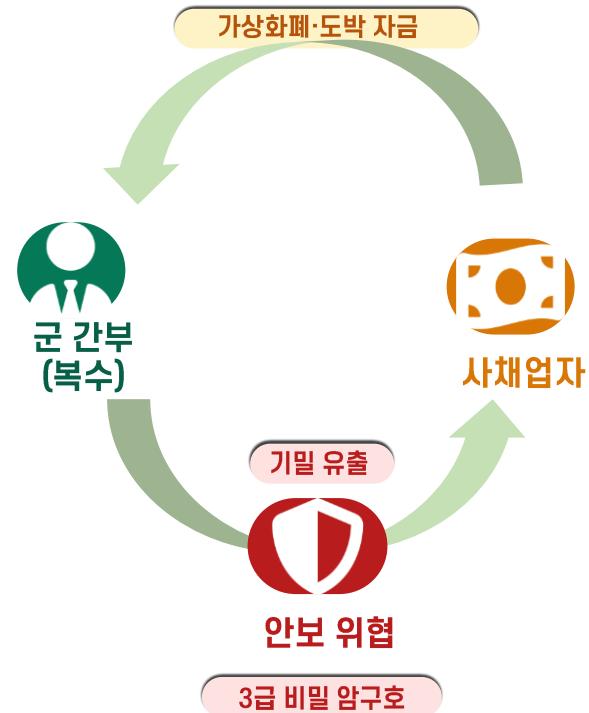
신분 확인 및 담보용으로 부대 배치표 등 군사기밀 자료 추가 유출

🔓 심각한 안보 위협

"이러한 유출은 부대 문을 활짝 열어준 것과 마찬가지" 라는 심각한 지적

- 군 내부 보안 전문가

군사기밀 유출 경로



암구호 누설 관련 주요 판결 (2024년)

장교 B씨 (2024년 5월)

3급 비밀 '암구호' 누설

징역 2년, 집행유예 2년 4개월 확정

현역 대위 (2024년 6월)

암구호 활용 후 사채업자에게 제공, 100만 원 대출

징역 2년 6개월, 집행유예 4년 확정

군 전역 조치

사채업자 A씨 (2024년 9월)

군사기밀보호법 위반 혐의

기소 진행 중

암구호 유출 중대성

"이러한 암구호 유출은 부대 문을 활짝 열어 준 것과 마찬가지"

- 군사 보안 전문가

유출된 군사 기밀



암구호
(3급 비밀)



부대 배치표



기타
군사 기밀

유출 목적



가상화폐 투자



사이버 도박

사이버 도박 범죄 실태 (통계)

충격적인 도박 범죄 실태

급증하는 군내 도박 범죄 2020~2024년 8월 군사경찰 형사 입건:

2022년 299건 → 2023년 440건 (1.5배 증가),
2024년 8월까지 319건으로 총 2,129건*

* 육군·해군·공군·해병대 내 군사경찰에 형사 입건된 사이버 도박 범죄 건수

충격적인 개인 사례 육군 A병사: 700여 회에 걸쳐 7,000만 원 불법 도박
베팅 다른 병사: 700차례에 걸쳐 3~5,000만 원 도박 병장: 14개월 월급
모아 500만 원 전액 손실

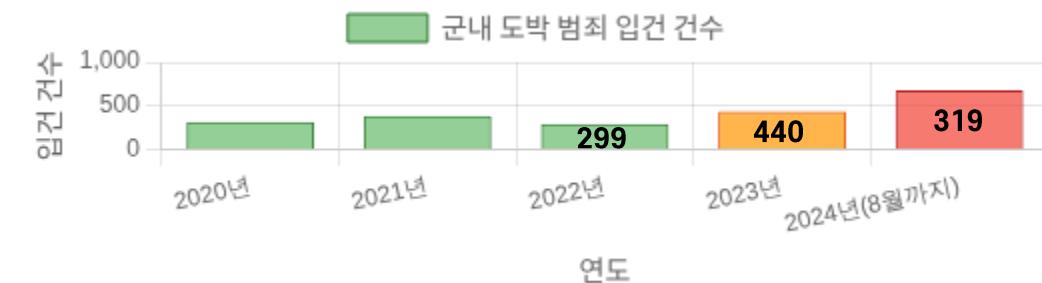
! 범죄 유형

불법 스포츠토토, 사다리타기, 홀짝 도박, 레이싱 등

"병사 간 금전대차, 개인회생, 도박 중독 선임이 후임병에 도박 강요·폭언 부조리까지 확산"

2024-09-30 서울신문, 유용원 의원실 제공

군내 도박 범죄 입건 추이



- 2024년 상반기 도박 범죄 (휴대전화 사용 관련)

- 2024년 1월부터 6월까지 발생한 전체 휴대전화 사용 관련 범죄 417건 중 도박 범죄는 210건으로 절반이 넘음
- 이 210건을 군별로 나누면 육군 184건, 해군 8건, 공군 6건, 해병대 12건

군 내부 부조리 확산 사례

❗ 선임의 도박 강요

선임병이 후임병에게 사이버 도박을 강요하고 참여하지 않을 시 폭언·따돌림

"선임이 도박에 참여하지 않는 후임들에게 집단 폭언 및 왕따 사례 다수 발견"

\$ 금전 갈등 증가

병사 간 금전대차 문제 급증, 일부 개인회생 신청까지 발생
도박 빚으로 인한 가족 연락, 사회적 파문 초래

〃 중독 현상 심화

군대 내 도박 중독 확산, 실제 상담·전역·처벌로 이어지는 사례 증가
"병영생활 전문상담관, 도박문제예방치유원 연계 증가 추세"

도박으로 인한 군내 문제 관계도



"병사 간 금전대차, 개인회생, 도박 중독 선임이 후임병에게 도박 강요
·폭언 부조리까지 확산"

군내 딥페이크 범죄 실태

! 입건 사례 급증

2020년 1건 → 2021년 15건 → 2022년 2건 형사 입건

"실제 피해 규모는 적발된 사례보다 훨씬 높을 것으로 추정"

👤 2024년 실태조사 결과

군 내부 TF 조사 결과, 딥페이크 피해자 24명 식별

"상당수 피해자의 실제 신원 확인됨"

📢 관련 범죄 확산

딥페이크 기술을 활용한 사이버 모욕 및 명예훼손 확산

군 내부 개인정보 활용한 범죄가 민간으로 확대될 위험성

세계일보 2024년 10월 5일자, 복합출처

딥페이크 성범죄 현황

연도별 딥페이크 관련 입건 건수



확인된 딥페이크 피해자 수 추이



딥페이크 범죄는 적발 건수에 비해 실제 피해가 훨씬 광범위하며, 민간으로 확산 가능성이 높은 고위험 범죄입니다.

(국방부 '24년 8월 TF를 구성하여 조사한 결과 총 24명의 피해자 식별)

군내 마약류 범죄 현황

💊 발생 추이

2020년(9건)부터 2022년(32건)까지 3.5배 급증

2023년 29건으로 소폭 감소, 2024년 8월까지 7건 발생



위험성 및 확산 경로

군 내부 마약류 유통 고리 형성 징후 포착

휴가 기간 민간인 접촉 통한 유입 → 부대 내 확산



안보 위협 요소

군 기밀 취급자의 중독·판단력 저하 → 기밀 유출 위험

마약 구매 자금 마련 위한 2차 범죄(도박, 절도 등) 발생

연도별 마약류 범죄 발생 건수



세계일보 2024년 10월 5일자, 복합출처

충격적인 금전 피해 사례

! 병사 월급 전액 손실

14개월간 모은 월급 500만원을 가상화폐에 투자했으나 전액 손실

"병사 전 재산을 한 번의 투자로 모두 잃은 사례"

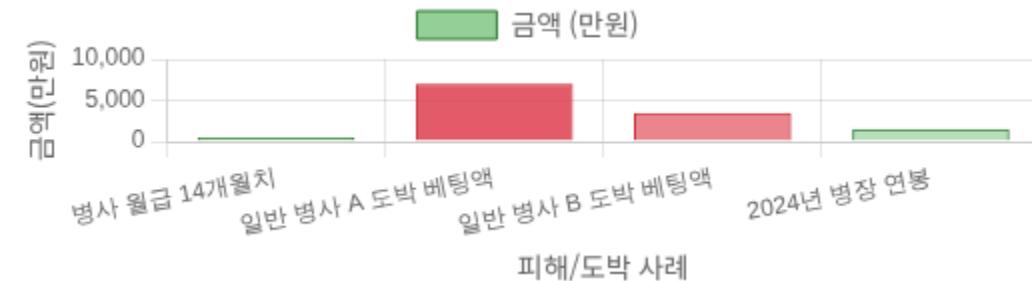
筛 大 규모 불법 도박 베팅

병사 A, 700여 회에 걸쳐 7,000만원 도박 베팅으로 적발
또 다른 병사, 약 700차례에 3~5,000만원 불법 도박 사이트 이용

人群 사회적 파급 효과

장병이 불법 코인 투기로 생활비 탕진, 생활고 호소
사채 빚, 가족 연락, 개인회생까지 연결되는 악순환

피해 규모 비교



⚠️ 병사 한 명 당 최대 7,000만원의 도박 베팅액 적발

※ 이는 병사 평균 월급(125만원)의 56배에 해당하는 금액

구체적 도박·투자 피해 사례

피해 내용 및 내역 상세

피해/거래 유형	피해 주체 (신분)	규모/금액 수치	상세 내용
개인 최고 도박 베팅 총액	육군 병사 (도박 중독)	3억 5,000만 원	700차례에 걸쳐 불법 도박 베팅에 사용된 총액 (2023년 10월 적발)
사설 도박 베팅 총액	23세 A씨 (군 복무 중)	2억 8,000만 원 상당	군 복무 중 10달 동안 사설 도박에 베팅한 총액 (벌금 300만 원 선고)
불법 대부업체 총 대출 규모	193명 (군 간부 및 일반인 포함)	5억 9,000만 원	대구 지역 미등록 대부업자들이 불법 대출해 준 총 금액 (연 최대 이율 3,416%에 달함)
불법 대부업체 총 이자 수익	미등록 대부업자	3억 6,000만 원	위 대출 건을 통해 이자 명목으로 불법 취득한 금액
개인 도박 베팅액	육군 병사	7,000여 만 원	휴대전화로 불법 도박 사이트에 700여 회 걸쳐 베팅한 금액 (2023년 12월 적발)
개인 심각 채무 규모	현역 병사 C씨	3,000만 원 정도의 빚	도박 때문에 발생한 채무로, 월급 80만 원으로 이자 감당이 어려워 개인회생이 필요한 상황
군 병사 간 채무 (선임병)	선임병 B씨	총 1,500만 원	선·후임들로부터 빌린 금액 (코인 자금 또는 제3금융권 관련 연금 있음)
개인 투자 손실	A 병장	500만 원	14개월 동안 모은 월급을 코인('피스네트워크')에 투자했다가 잃은 금액
개인 도박 후 사채 손실	병사 D씨	600만 원	도박으로 수중에 있던 돈과 대부업에서 받은 돈을 모두 잃었으며, 당월 지출 금액은 월급(100만 원)의 4배인 400만 원에 달함
군 간부 사채 규모	장교 등 군 간부들	수십만~수백만 원	인터넷 도박이나 코인 투자 실패로 빚을 지자 사채업자에게 돈을 빌린 금액
군 병사 간 채무 (후임병)	육군 후임병 A씨	총 200만 원 정도	소대 내 7~8명의 동기나 후임들에게 할머니 병원비 명목 등으로 빌린 금액
군 간부 암구호 담보 대출	육군 장교 B씨	100만 원 (2회)	가상화폐 거래 자금 마련을 위해 사채업자에게 암구호를 누설하고 대출받은 금액 (유사 사례 간부의 채무는 100만 원 선에서 700만 원까지 다양했음)

주요 사기 유형 분석

투자 리딩방 사기

SNS, 메신저에서 고수익 보장 광고로 유인 후 회원비 요구
"선임이 코인 리딩방 추천, 가입비 요구하며 동료 장병 유인"

'락' 코인 사기

일정 기간 매도 금지 후 폭락시키는 수법, 병사들이 매수 후 손실
"14개월간 모은 월급 500만 원 전액 손실 사례"

로맨스 스캠

연애 관계 구축 후 가상화폐 투자 유도, 장병 취약성 악용
"SNS 통한 친밀감 형성 후 군 장병 대상 투자금 편취"

군인 대상 사기 유형 내역 상세

사기 유형 (Category)	핵심 내용 (줄임체 요약)	군인 연관 근거 및 특징
투자 리딩방 사기	고수익 보장 미끼, SNS/채팅방 통해 유인 후 회원비 요구.	'선임이 코인 리딩방 추천'. '기여비 요구' 하며 동료 장병 유인하는 악용 사례.
'락' 코인 사기	일정 기간 매도 금지 후 코인 가격 폭락 유도.	병사들이 매수 후 손실 발생. "14개월 월급 500만 원 전액 손실 사례" 명시.
로맨스 스캠	연애 관계 구축 가장, 장병 취약성 악용해 투자 유도.	SNS를 통한 친밀감 형성 후 軍 장병 대상 투자금 편취 수법.
미신고 거래소 이용 유도	FIU 미신고 거래소 사용 유도, 자금 인출 불가 문제 발생.	군 장병 대상 사기에서 미신고 거래소 이용이 확인됨.
대리매매 사기	피해자 계정(ID/PW) 요구, 대리 투자 후 자금 편취.	군 장병 대상 사기에서 단일 계정 이용 투자를 유도하는 대리매매 유형이 확인됨.
ICO 사기	신규 코인(토론)에 대한 허위 광고를 통해 투자금 모집.	군 장병 대상 사기에서 ICO 사기 유형이 확인됨.
피싱 사이트 탈취	정상 사이트 위장, 자갑/개인 정보 탈취.	군 장병 대상 사기에서 피싱 사이트를 통한 자갑 정보 탈취 수법이 확인됨.

군내 범죄 유형별 연도별 추이



군내 범죄 충격 지표 요약

사이버 도박 : 2020~2024년 8월 군사경찰 입건:

총 2,129건 2022년 299건 → 2023년 440건 (1.5배 증가)

딥페이크 성범죄 2020년 1건, 2021년 15건, 2022년 2건 2024년 TF 조
사 결과 군내 피해자 24명 식별



마약류 범죄

2020년 9건 → 2022년 32건 → 2023년 29건

2024년 8월까지 7건 적발

군사기밀 유출 2024년 암구호(3급 비밀) 누설 관련 판결: 실형 및 전역

법적 대응 강화

가상자산 이용자 보호법

2024년 7월 19일 시행

미공개중요정보, 불공정거래 규제 명문화

전담기관 신설

금융위원회 내 가상자산과 설치

금융감독원 가상자산조사팀 신설

처벌 강화

위반 시 과징금 부과

부당이득의 2배 상당, 최대 40억 원 이하

군 내부 예방 강화

예방 교육 시스템

국방부, 군 도박예방 교관 양성

분기 1회 병사 예방 교육 실시

치유 프로그램 연계

적발된 장병은 병영생활 전문상담관 상담

군 도박문제예방치유원 프로그램 연계

디지털 수사 역량 강화

인터넷·글로벌 IT기업 등과 국제 공조 네트워크

디지털 증거 포렌식 고도화 집중

효과적인 예방 및 징계 방안*



즉시 분리 조치

도박 적발 시 즉각적인 분리 조치로 재발 및 전염 방지

"도박 적발자는 다른 병사들과 즉시 분리하여 추가 피해 차단"



실질적 불이익 조치

병장 진급 누락, 휴가 제한 등 전역에 영향을 주는 강력한 징계

실제 불이익을 통한 경각심 고취 및 범죄 억제



신병 교육 강화

신병 교육 시기부터 불법도박 해악 및 금융사기 예방 교육 실시

실제 피해 사례 중심의 생생한 교육으로 경각심 고취

*우석대 군사학과 남궁승필 교수 및 유용원 의원,
육군본부국정감사보도자료(이주영의원) 등 복합 의견

병영 내 금전 거래 전수조사 권고안



금전 관련 행위 전수조사

신병·간부 대상

투자앱 사용 모니터링

위험 행동 조기 탐지

불법 도박 신고 제도

내부 신고자 보호 강화

금융 건전성 상담

전문 상담사 배치

⚠️ 안보 위협 요소로서의 가상화폐 범죄

군 내부 가상화폐·암호화폐 관련 범죄는 단순한 개인 비위 행위를 넘어 국가 안보를 직접적으로 위협하는 중대한 문제로 확인되었습니다. 특히 암호화폐 같은 군사 기밀 유출은 '부대 문을 활짝 여는 것과 같은' 심각한 안보 위험을 초래합니다.

🛡️ 종합적 대응 방안

1 예방 교육 강화(안)

간접

신병 시기부터 도박·금융사기 교육 강화, 분기별 교육 의무화

간접

2 제도적 개선(안)

2

2024년 7월 시행된 가상자산 이용자 보호법 적극 활용 및 군 내부 규정 강화

간접

3 실질적 징계 체계(안)

직접

도박 적발 시 즉시 분리, 진급·휴가 제한 등 실효성 있는 제재 강화

4

4 수사 역량 강화

직접

블록체인 수사 및 예방 솔루션, 증거 포렌식 고도화, 인터폴·글로벌 IT 기업과 국제 공조 확대

⚠️ 핵심 제언

"장병 복지와 인권, 보안, 이 두 개를 모두 높이는 균형점이 필요합니다. 스마트폰 사용과 처우 개선은 장병들의 복지 향상을 위한 중요한 조치입니다. 이에 비례하여 범죄 예방과 보안 의식 제고를 위한 체계적인 노력이 병행되어야 합니다."

- 월급 올리고 폰 췄더니…코인·도박에 빠진 장병들 — 한국경제 — 2024
- 폰 주고 월급 올리니, 병사들도 박·코인 베팅…돈 빌려 수천만원 탕진도 — 조선일보 — 2024
- 사채업자에 암구호 누설…장교·간부들 도박·코인 자금 조달 관련 수사 — 동아일보 — 2024
- 암구호 담보로 불법 대출 자행 대부업자, 1심 징역 선고 — 조선일보 — 2025
- "암구호 넘기면 대출해 줄게"…사채업자 기소 — 한겨레 — 2024
- 병사 휴대전화 사용 후 사이버 도박 5년간 2,129건 — 서울신문 — 2024
- 군인 휴대전화 사용 범죄 기승…“급전 빌려 사이버 도박” — 세계일보 — 2024
- 육군 휴대전화 현황과 이를 이용한 인터넷 불법 도박 — 국민의힘(의원실 자료) — 2024
- 후대폰 허용했더니… 軍 도박범죄 늘어났다 — 법률신문(LawTimes) — 2023
- “전역 후에도 악순환은 계속된다” 도박에 빠진 軍 — 주간조선 — 2024
- 사이버 도박범죄 현황(통계 데이터셋) — 경찰청(데이터.go.kr) — 2024
- 「병 휴대전화 사용 정책」 보완 시행(보도자료) — 국방부(정책브리핑) — 2024
- 사이버범죄 트렌드 보고서 — 경찰청 — 2023~2024
- 2024 상·하반기 사이버 위협 동향(보고서) — KISA(한국인터넷진흥원) — 2024
- 軍 내부 휴대전화·범죄 통계(의원실 인용 자료) — 국회 국방위원회 — 2024
- 암구호 담보대출 사건 추적 보도(검찰·경찰 수사 경과) — 중앙·문화·뉴스종합 — 2024~2025
- 병사 사례·인터넷 중심 보도(피해자 증언 등) — 다음/네이트 종합기사 — 2024
- 암구호·사채 관련 뉴스 클립(보도요약) — 유튜브·TV 방송 — 2024
- 가상자산 관련 불공정거래 조사·권고 — 금융위원회/금감원 — 2024
- 가상자산 연계 투자사기 사례집 — 업권 합동(수사기관·산업통상자원부) — 2024
- 군복무 중 스마트폰으로 사이버도박한 군인 법원 판결 사례 보도 — 연합뉴스/종합 — 2024
- 대규모 불법 도박 사이트 운영 검거 / 국제 공조 사례 — 연합뉴스·TV조선 등 — 2024
- 국내 도박 중독의 구조적 원인 분석 — 주간조선(심층) — 2024
- 군내부 징계·행정소송 문제(도박 징계 불복 사례) — 법률신문 — 2023~2024
- 병사 대상 ‘코인 권유’·피싱·사기 사례 모음 — 조선일보 등 경제·사회면 — 2024
- 군 관련 피의자 검거·송치 공보문 — 경찰청·검찰 — 2024~2025
- 군대 내 스마트폰·디지털 리스크 총괄 분석 — KISA / KFPA 칼럼 — 2024
- 지역부대 암구호·사채·도박 적발 사례 — 지방지·지역면 보도 — 2024
- 사건 요약·심층 보도(암구호 담보·병사 도박 사례집) — 유튜브·뉴스클립 — 2024
- 암구호 담보 대부업자 1심 판결 보도 — 조선일보 — 2025