



정부는 이렇게 대응하고 있습니다

1 한미 공조를 통한 북한 가상자산 탈취 공동대응

북한 사이버 위협 대응 한미 실무그룹 발족 (22.8.9)

- ▶ 한미 외교 · 정보 · 금융 · 사법 당국 모두 참여
- ▶ 사이버 분야 대북제재 및 북한 자금세탁 조력자 대응방안 등 수시 논의

북한 암호화폐 탈취 대응 한미 공동 민간 심포지움(22.11.17)

- ▶ 16개국 정부 · 민간인사 200여명 참석
- ▶ 북한 해킹수법 / 대응 모범 사례 공유 및 민간 협력 방안 협의

2 가상자산 탈취 대응을 위한 제도적 역량 강화

트래블룰(가상자산 금융실명제) 도입 (22.3.25)

- ▶ 가상자산 거래시 거래자 정보 확인 절차 도입
- ▶ 가상자산 관련 자금세탁 방지 효과

국가사이버안보협력센터 개설(22.11.30)

- ▶ 가상자산 탈취 등 사이버 공격에 대한 민간 합동 대응
- ▶ 정부기관 및 민간 IT 보안업체 합동 근무

가상자산 거래소와의 협업 체계 구축

- ▶ 국내외 가상자산 거래소와의 협업체계 구축(탈취자금 동결 등)
- ▶ 국내 5대 거래소 보유 가상자산 주소 조회시스템 구축

3 북한 사이버 행위자에 대한 제재 추진

우리 독자제재

- ▶ 7차 핵실험 등 북한 중대 도발시 사이버 분야 제재 검토
- ▶ 미국 · 일본 · EU 등 국제사회와의 사이버 분야 대북 독자제재 공조

내가 벌린 가상자산이
북한 핵·미사일 개발에
사용된다고?

이게
머선129 !!!

암(암호화폐),알.못.도
쉽게 이해하는

북한 가상자산 탈취 바로알기



대한민국정부



북한의 가상자산 탈취 규모는 얼마나 되나요?



2017년부터 가상자산 탈취 액수

1.5조원 이상
(22년 한해만 8천억원)



22.3월 온라인게임 해킹 1건 탈취액

6.2억불(약 8천억원)



북한이 아직 세탁하지 않은 가상자산

1.7억불(약2200억원)



북한의 **2021년 연간 수출액**은 얼마일까요?

8,200만불(1,000억원)

해킹
한번으로
1년 수출액의
8배 수익?



북한의 가상자산 탈취는 왜 위험인가요?



▶ 개인 · 기업의 막대한 가상자산 투자 피해
(금전적 피해)



▶ 가상자산 및 블록체인 산업 생태계 파괴
(산업 피해)



▶ 핵미사일 개발 자금 활용 (안보 위협)

북한, 사이버 공격으로 미사일 등
개발자금의 **30% 충당**



북한의 가상자산 탈취, 어떻게 이루어지나요?

가상자산 거래소 해킹



북한 해커

피싱
이메일



관리자 계정 탈취

거래소
내부 접속

가상자산거래소 해킹



지갑서버



거래 정보
서버

가상자산
탈취



북한 소유 계좌

랜섬웨어 공격



북한 해커

악성코드
공격



사용자 PC 파일
암호화

파일복구 대가로 금전 요구



가상자산
요구



정보 외부
유출

가상자산
탈취



북한 소유 계좌



코인스왑



비트코인 믹서



제3국 조력자

가상자산 자금세탁 및 현금화

현물/현금
전달



북한 정권



핵 · 미사일 개발