
	<h1>보도자료</h1>	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 <b>하나 된 열정</b> <b>하나 된 대한민국</b> 
<b>2017년 12월 21일(목) 배포시점부터 보도가능합니다.</b>		
<b>담당부서</b>	침해사고분석단 이동근 단장 (전화: 02-405-6620, 전자우편: <a href="mailto:leedg@kisa.or.kr">leedg@kisa.or.kr</a> ) 개인정보대응센터 김주영 센터장 (전화: 061-820-1830, 전자우편: <a href="mailto:kjy@kisa.or.kr">kjy@kisa.or.kr</a> ) 보안수준인증팀 김선미 팀장 (전화: 02-405-5337, 전자우편: <a href="mailto:smkim@kisa.or.kr">smkim@kisa.or.kr</a> )	
<b>참고자료</b>	사진 있음 <input type="checkbox"/> 사진 없음 <input checked="" type="checkbox"/>	

## KISA, 가상통화 거래소의 사이버보안 대응역량 강화 지원

### - 보안 취약점 점검, 개인정보보호 자율점검표 제공, ISMS 등 자율적 사이버 보안 체계 구축·운영 지원 -

한국인터넷진흥원(KISA, 원장 김석환)은 가상통화 거래소가 스스로 사이버 보안 체계를 구축·운영할 수 있도록 가상통화 거래소(이하, 거래소)에 대해 KISA가 보유한 예방 차원의 사이버 보안 전문역량을 지원한다고 21일(목) 밝혔다.

최근 거래소에 대한 점검결과 조사대상 거래소(10개 사업자) 대부분이 접근통제장치 설치·운영, 개인정보의 암호화 조치 등의 관리적·기술적 보안조치가 전반적으로 미흡한 것 나타났다. 대부분의 거래소가 제대로 된 보안체계를 갖출 여력도 없이 급격히 거래규모가 성장하여 해커의 공격위험에 노출되어 있는 상황이다.

이에, KISA는 거래소를 대상으로 한 사이버공격에 대비해 거래소가 제공하는 서비스 전반에 대한 취약점 점검을 실시하고, 홈페이지 취약점 점검 도구를 무료 배포해 점검토록 할 예정이다. DDoS 등 대규모 사이버공격 발생 시 정상적인 서비스가 가능하도록 사이버대피소에 사전 가입하도록 안내할 계획이다. 특히, 보안취약점을 사전에 발견해 조치할 수 있도록 가상통화 거래소로 취약점 신고 포상제 공동 운영사범위를 확대하는 방안도 검토 중이다.

거래소에서 처리 중인 개인정보 보호를 위한 지원도 확대할 계획이다. 거래소 맞춤형 개인정보보호 자율점검표를 개발해 보급하고, 개인정보 보호 컨설팅·교육 등을 통해 자율 점검토록 지원할 예정이다.

또한, 거래소의 개인정보 유출사고를 예방하기 위해 온라인 홈페이지 및 모바일 앱을 대상으로 개인정보보호법 등 관련 법령을 준수하였는지 지속적으로 점검하고, 발견된 미비점이 개선되었는지 현장 점검을 실시할 예정이다.

뿐만 아니라, 정보통신망법 제47조에 따른 정보보호 관리체계(ISMS) 인증 의무대상자\*로 안내받은 거래소에 대하여 KISA는 인증상담, 가이드 제공, ISMS 구축·운영 온라인 교육 등을 지원할 것이며, 인증 추진을 통하여 거래소 스스로 정보보호 대응 능력을 강화할 수 있도록 지원할 계획이다.

\* 의무 대상자 : 정보통신서비스 부문 전년도 매출액 100억원 이상 또는 3개월간의 일일평균 이용자수 100만명 이상 사업자 (빗썸, 코인원, 코빗, 업비트 등 4개 거래소)

KISA는 거래소의 사이버 보안수준 제고와 보호조치의 실효성을 담보하기 위해 과기정통부, 방송통신위원회 등 유관 부처, 거래소 업계와도 긴밀히 협의할 예정이다.

한국인터넷진흥원 김석환 원장은 “거래소가 인터넷진흥원의 보안 취약점에 대한 지적과 개선권고를 받아들여 적시에 개선하였다면 이번 보안사고 등의 사태를 예방하는데 도움이 되었을 것”이라며, “추가 사고를 막기 위해서는 사전 동의와 단순 권고의 방식이 아닌 법적 근거에 의한 실효적인 조치가 이루어질 수 있도록 현행 제도의 정비도 필요하다”고 말했다.

**붙임**

**가상통화 거래소 대상 사이버보안 지원 프로그램 (KISA)**

구분	프로그램	지원내용 설명
사이버 침해사고 예방 및 대응	홈페이지 온라인 취약점 점검	홈페이지의 취약점 발견 및 조치지원
	다중 이용서비스 취약점 점검	기업내 전반적 보안체계 점검
	취약점 신고포상제 공동 운영	화이트해커가 발견한 취약점을 업체에게 공유하여 사전 조치 지원
	SW 보안 취약점 진단	거래소 앱 등에 대한 보안 점검
	DDoS 사이버대피소	DDoS 공격 방어서비스 제공
	휘슬(WHISTL)	웹서버내 악성파일(웹셸) 탐지
	캐슬(CASTLE)	웹서버 대상 악성공격 차단 방화벽
개인정보보호	맞춤형 체크리스트 지원	개인정보 안전관리 자가점검 지원
	컨설팅, 교육 지원	개인정보보호 법규 준수지원
정보보호 컨설팅	ISMS	ISMS 인증준비에 필요한 자료 제공