금융감독원	**보 도 자 료**	금융은 튼튼하게 소비자는 행복하게

보도	2026.5.8.(금) 석간	배포	2026.5.7.(목)

담당부서	정보화전략국 정보화기획팀 정보화운영팀 정보보안팀	책임자	국 장	안태승	(02-3145-5370)
		담당자	팀 장	장길호	(02-3145-5460)
			팀 장	김현돈	(02-3145-5380)
			팀 장	이상호	(02-3145-5431)

재난·재해·사이버 침해사고 등 비상상황 발생에 대비한

금융감독 정보시스템 비상대응 모의훈련 실시

- 이찬진 금융감독원장, 모의훈련 현장 점검 -

Ⅰ. 훈련 개요

□ **금융감독원**(이하 '금감원')은 **5월 7일**(목) 날로 고도화 되는 사이버 위협 등에 선제적으로 대응하기 위해 **「금융감독 정보시스템 비상대응 모의훈련」**을 **실시**하였습니다.

○ 금감원은 **매년 대국민 정보시스템***의 **안정적**인 **서비스** 및 **정보보호** 등을 위해 **비상대응체계**를 **수립·점검**하고 **주기적**인 **모의훈련**을 실시하고 있으며,

* 불법사금융 피해신고, 금융통계정보, 금융민원·신고 접수, 통합연금포탈 등

○ 특히, **금번 모의훈련**은 **실제 사고 발생시**에도 **현장**에서 **실효성** 있게 작동될 수 있도록 **금융권 정보시스템 중단 사고사례** 등 **최신 위협동향**을 **고려**하여 **유형별 시나리오 기반**으로 **진행**하였습니다.

< 금융감독 정보시스템 비상대응 모의훈련 실시 개요 >

☑ **일 시** : **'26.5.7.(목) 19:00 ~ 20:30**

☑ **장 소** : **금융감독원 본원**(주전산센터) **및 재해복구센터**

☑ **훈련내용** : ① **DDoS*** **공격**, ② **랜섬웨어 감염**, ③ **본원 화재발생 상황**을 **가정**한 **시나리오 기반 실전적 대응훈련 실시**

* Distributed Denial of Service : 분산서비스거부 공격

Ⅱ. 훈련 주요 내용

□ **금번 훈련**은 최근 사고 유형별 **맞춤형 훈련**으로 실시하였습니다.

1 DDoS* 공격 · 대응 훈련

* DDOS : 인터넷 사이트가 소화할 수 없는 규모의 접속 통신량(트래픽)을 한꺼번에 일으켜 서비스체계를 마비

▣ 금감원 홈페이지를 대상으로 금보원이 실제 공격 트래픽을 발생시키는 방식으로 진행하였고, 대응과정에서 보안전문업체(이글루코퍼레이션) 및 통신사(KT)와의 협업체계를 점검

- 자체 보안장비를 통해 우선 탐지·차단하고, 대응 한계를 초과하는 경우 통신사(KT) 사이버대피소*(클린존)로 전환하는 연계 절차 가동

* 대규모 DDoS 공격시 통신사에서 유해 트래픽을 선제적으로 차단하고 정상 트래픽만 전달하여 정보시스템의 피해를 최소화하는 방어 체계

⇒ **[시사점] 휴일·야간의 모니터링 체계 유지** 및 비상상황 발생시 협력업체와의 **긴밀한 소통·협업 중요성을 확인**

2 랜섬웨어 감염 및 백업복구 훈련

▣ 불상의 해킹그룹에 의해 홈페이지가 랜섬웨어에 감염된 상황을 가정하여, 관련 매뉴얼에 따라 백업체계를 통한 복구완료까지의 전 과정 점검

- 상황진단을 통한 내부 보고절차 및 의사결정, 비상대응체계 구성, 대체서버 및 백업시스템을 활용한 서비스 복구 순서로 진행

⇒ **[시사점]** 백업·소산 정책을 재점검하여 온라인 백업 외에 **자기테이프를 통한 백업·소산의 중요성을 재확인** 하였고, 대체서버를 통한 신속한 복구 절차의 유효성을 확인

3 화재 발생으로 인한 재해복구 전환 훈련

▣ UPS 및 전원장치 화재로 전산센터 시스템이 중단된 상황을 가정하여, IT BCP에 따른 재해복구센터(DR)로 전환 절차를 점검

⇒ **[시사점]** IT관련 재해는 **사이버 공격이 아닌 물리적 원인으로도 발생할 수 있음**을 상기시키며, 시스템 가동에 국한하지 않고 **대체업무공간 마련·복구인력 이동 등 전체 복구절차의 유효성**을 검증

Ⅲ. 금감원장 현장 점검 및 의의

□ **이찬진 금감원장**은 이날 **전체 훈련 과정**을 현장에서 **직접 점검**하고, 백업데이터가 보관된 **소산소** 등 **주요 관련 시설**을 시찰한 뒤

○ "**정보보안**과 **업무지속성 확보**는 실무 차원의 기술적 대응을 넘어, **경영진의 관심**과 **의지**가 뒷받침되어야 실효성 있는 대응체계로 완성될 수 있다." 면서

○ **"최근 중동사태 등 대내외 불확실성**의 여파로 **사이버 공격 등 위협**이 **현실화**되고 있어 **비상대응 태세**의 **확립**이 그 어느 때보다 **중요**하다"고 **강조**하는 한편,

○ **"금융감독 정보시스템**은 금융소비자의 신뢰와 직결되는 **핵심 인프라**인 만큼, 금번과 같은 실전 훈련을 통해 **앞으로도 흔들림 없는 비상대응태세를 유지**해 주기 바란다."고 **당부**하였습니다.

□ 금번 훈련은 비상대응 절차의 단순 점검을 넘어 실제 **위기상황**에서의 **대응역량**을 **검증**하는 자리였습니다.

○ 특히, **금감원장**이 직접 **현장**을 **점검**하여, **정보보안과 업무지속성 확보**에 대한 **최고경영자**의 **관심**과 **책임의식**이 조직의 **실질적인 대응 역량**으로 **이어진다는 점**을 확인했다는데 의미가 있습니다.

○ **금융권**에서도 CEO를 비롯한 **경영진**들이 사이버 **위기대응**과 **비상대응체계**를 직접 챙겨주시고, **IT보안 투자** 및 **인력 육성**에 각별한 **관심**을 가져주시기를 **기대**합니다.

Ⅳ. 향후계획

□ **금감원**은 이번 훈련을 통해 **세부 대응절차**를 보다 **촘촘히 보완**하고,

○ **'26년 중 유형별 대응훈련***을 **추가 실시**하는 등 앞으로도 **금융감독 정보시스템**의 **안전성 확보**를 위한 활동을 **지속 추진**할 **계획**입니다.

* 재해복구센터 실전환 훈련, DDoS 공격·모의해킹·악성메일 대응훈련 등