금융감독원	**보 도 자 료**	금융은 튼튼하게 소비자는 행복하게

보도	2026.6.29.(월) 15:00	배포	2026.6.29.(월)

담당부서	IT검사국 상시감시팀	책임자	팀 장	이우람	(02-3145-7425)
		담당자	수 석	김래환	(02-3145-7426)

금융감독원, 전자금융사고 대응 역량 및 IT복원력 강화를 위한 「금융IT 리스크 대응회의」 개최

Ⅰ 회의 개요

□ 최근 **전산장애**와 **침해사고**가 **지속 발생**하는 가운데 **생성형 AI 활용 확대**와 **사이버 공격 고도화** 등으로 금융회사의 **사고대응 역량** 및 **IT 내부통제 강화 필요성**이 더욱 커지고 있음

○ 이에, 금융감독원은 **장애·침해사고**에 **선제적**으로 **대응**하고 **유사사고**를 **예방**하기 위해 ’26.6.29.(월) 전자금융업무를 수행하는 491개 금융회사 등을 대상으로 「**금융IT 리스크 대응회의**」를 **개최**

□ 이번 회의에서는 **상반기 현장점검·상시감시 결과**와 **하반기 중점 점검방향**을 **공유**하고, 금융권의 **전산시스템 안전성** 및 **서비스 연속성 제고**를 위한 **대응방안**을 **논의**

○ 참석자들은 **IT안전성** 및 **신뢰성 확보**를 위해 금융회사 스스로 **전자금융사고 대응 역량**을 **점검**하고, 사고 발생시 **신속히 복구**할 수 있는 **실효성 있는 대응체계**를 갖추어야 한다는 데 **공감대**를 형성

< 금융IT 리스크 대응 회의 개요 >

☑ **일 시** : **’26. 6. 29.(월)** 15:00 ~ 16:00(비대면 회의)

☑ **대 상** : **491개사***(「전자금융거래법」상 전자금융업무 수행 회사 등)

* 은행, 보험, 금융투자, 저축은행, 여신금융, 신용정보, 상호금융, 전자금융업자 등

Ⅱ 회의 주요 내용

1. 상반기 현장점검 및 IT상시감시 결과 공유

□ IT 기본통제 이행실태에 대한 **상반기 현장점검** 및 **IT상시감시**를 **실시**한 **결과**, 프로그램 변경관리 및 성능관리 등 **기본적인 IT 통제**가 **미흡**한 **사례**를 **확인**하고 사고예방을 위한 **유의사항**을 안내

〈 전자금융사고 예방 유의사항 〉

1 IT기본통제 준수

○ 운영체제 및 전산장비의 취약점 발생시 신속히 보정작업(patch)을 실시하고, 중요 전산자료의 오·남용 예방을 위한 접근권한 관리를 강화

○ 전산장비 등에 대한 침해시도 행위를 실시간 탐지하고, 백업·소산 데이터의 무결성 및 가용성 확보여부를 주기적으로 점검

○ 프로그램 변경시 사전 영향도 분석 등 단계별 통제를 강화하고, 테스트 전용 인프라에서 다양한 시나리오별 검증을 실시

2 보안취약점 분석·평가 실효성 제고

○ 보안취약점 분석·평가 대상 및 기준을 명확히 설정하고, 취약점 조치 이행상황에 대한 사후점검을 강화

○ 식별된 취약점은 조치계획을 수립하여 신속히 개선하고, 과도한 위험수용을 지양하여 보안 리스크 발생을 최소화

3 전원설비 안전성 강화

○ 전산센터 등의 화재예방을 위해 무정전전원장치(UPS), 비상발전기, 화재예방 설비 관리현황을 주기적으로 점검

○ 내구연수 경과 및 화재 위험성이 높은 노후 축전지는 즉시 교체하고 화재발생에 대비한 비상대응체계 적정성을 점검

4 무선망 악용 비인가 접근 예방 강화

※ 초소형 무선 스파이칩이 금융회사의 서버·IT장비에 무단 삽입·은닉되어 무선 주파수(RF) 통신을 통한 내부시스템 침투 및 데이터 탈취, 서비스 중단 등을 유발하는 보안 위협

○ 무선통신망을 악용하여 금융사 내부시스템에 침투하는 공격을 차단하기 위해 전산장비 도입·반입 시 무선백도어 설치 여부 확인 등 통제 강화

○ 비인가 무선통신망(무선백도어) 운영 여부를 주기적 점검하고, 서버, 정보처리시스템, 단말기 등에 대한 이상징후 모니터링을 강화

5 전자금융사고 대응 및 보고절차 준수

○ 전자금융사고 발생에 대비하여 비상대응체계의 적정성을 점검하고, 실효성 있는 재해복구전환훈련 계획을 수립·운영

○ 전산장애, 침해사고 등 전자금융사고 발생시 보고지연 또는 누락으로 소비자 피해가 확대되지 않도록 보고절차를 철저히 준수

2. 하반기 점검방향 등 안내

□ **최근 전자금융사고***가 **IT기본통제 미준수**에서 **발생**하고 있는 만큼 **하반기**에는 **IT기본통제 이행실태**를 **중점점검**하고, 전산센터 **화재예방**을 위한 **전원설비 운영실태 점검**도 **병행** 실시

*** 최근 발생한 전자금융사고 주요 원인**

① 프로그램 변경시 영향도 분석이 미흡하여 일부 로직을 누락하거나, 다양한 테스트 미실시
② 장비 작동 불능, 통신회선 단절 등의 문제가 있거나, 사전 예측한 수요 대비 처리 용량 부족
③ 방화벽 등 시스템 변경 작업시 실수로 정책을 잘못 적용하는 등의 부주의 발생

○ 또한, 지난 4.20일 전자금융감독규정시행세칙 개정에 따라 **예외적**으로 **허용**된 **클라우드 기반 사무관리·업무지원용 소프트웨어(SaaS)** 관련 **정보보호 의무* 준수실태**에 대해서도 살펴볼 예정

*** SaaS 망분리 예외 관련 정보보호 의무사항**

① 침해사고대응기관(금융보안원)의 평가결과가 "충족"인 SaaS를 이용
② 접속 단말기(컴퓨터, 모바일단말 등)에 대해 보호대책 수립 등을 준수
③ 동 정보보호통제 이행 여부를 반기에 1회 평가하고 금융사 내 정보보호위원회에 보고

3. 주요 당부사항

□ 금융감독원은 **AI전환** 등으로 **규제**가 **완화**되는 추세일수록 **금융회사 스스로 취약요인**을 **점검**하고 **개선**하는 **IT내부통제 체계***가 **더욱 중요**해지고 있다고 강조

*** IT내부통제 체계(3단계)**

① [1단계 : IT조직] IT업무(프로그램, 전산원장 변경 등) 전반에 대한 내부통제 방안을 수립·이행
② [2단계 : IT조직 내 자체감사인] IT업무 전반의 내부통제 적정성을 자체점검
③ [3단계 : 감사조직의 IT감사인] IT리스크가 높은 영역에 대한 내부통제 적정성을 감사

○ 하반기 금융회사 **자율점검**이 **다수 예정**된 만큼, **CEO** 등 **경영진**의 **관심**과 **책임**하에 **리스크**를 **점검**하고 발견된 **문제점**을 **신속히 개선**하는 **전사적 자율시정 체계**를 갖추도록 당부

Ⅲ 향후 계획

□ 앞으로 금융감독원은 **전자금융사고 다발 금융사**에 대한 **사고예방 컨설팅**을 실시하고, **IT 기본통제 준수**를 위한 **자가진단 도구**를 **제공**하는 등 금융회사의 **자율시정 노력**을 **적극 지원**할 계획이며,

○ **자율시정**의 **실효성**을 높이기 위해 **전사적 개선노력**을 기울인 금융회사에 대해서는 **제재 감면** 등 **인센티브**를 **적극 검토**하고, **자율시정**을 **형식적**으로 **수행**하거나 **유사사고 재발시**에는 **엄정 조치**할 예정

□ 아울러, **프로그램 변경관리, 성능관리** 등 **반복**적으로 **취약점**이 확인되는 부문을 **지속 점검**하여 금융권의 **IT 안전성**과 **금융소비자 보호**를 **강화**해 나갈 계획