



보도	2024.6.14.(금) 15:30	배포	2024.6.14.(금)		
담당부서	IT검사국	책임자	국 장	진태종	(02-3145-7420)
	상시감시팀	담당자	팀 장	김현돈	(02-3145-7425)
	금융결제원 IT본부	책임자	본부장	이상운	(02-531-3003)
	IT기획부	담당자	부 장	강환철	(02-531-1300)
	한국거래소 경영지원본부	책임자	상 무	이창진	(02-3772-9003)
	IT관리부	담당자	부 장	장정희	(02-3774-9190)
	금융보안원 사이버대응본부	책임자	본부장	임구락	(02-3495-9002)
	금융보안관제센터	담당자	센터장	김기철	(02-3495-9300)
	KB금융그룹	책임자	부행장	오상원	(02-2073-6001)
	국민은행	담당자	본부장	박정호	(02-2073-6100)
	신한금융그룹	책임자	부행장	황인하	(02-2151-8005)
	신한은행	담당자	부 장	송영신	(02-2151-8051)

금융회사 IT안전성 및 복원력 제고를 위한 2024년 금융권 합동 재해복구 전환훈련 실시 - 이복현 금융감독원장, 합동훈련 현장방문 -

1. 훈련 개요

□ 금융감독원은 대형 전산사고로 인한 금융서비스 중단을 예방하기 위해 6월 14일과 15일 양일간 금융권 합동 재해복구 전환훈련*을 실시합니다.

* 주전산센터 불능상황을 가정, 재해복구센터를 통한 전자금융서비스의 신속한 복구를 훈련

< '24년 금융권 합동 재해복구 전환훈련 >

- **훈련일정** : 6.14.(금) [은행, 카드 등 쉐 금융업권], 6.15.(토) [금융투자업권]
- **참가기관** : 금융감독원, 금융결제원, 한국거래소 등 6개 유관기관, KB·신한·우리 금융지주의 12개 금융 계열사, 7개 은행, 40개 증권사 등 총 66개사
- **훈련내용** : 수해(①, ②), 화재(③) 상황 가정
 - ① 최근 금융권역간 서비스 연계 확대추세에 대응, 그간의 개별회사 중심 훈련을 확장하여 최초로 금융권역간 연계훈련 실시
 - ② 금결원·거래소 등 유관기관 및 개별 은행·증권사의 합동훈련을 실시
 - ③ 필수 인프라인 통신·전력 재해에 대비하여, 전산센터의 주통신·전력을 실제 차단 후 비상인프라를 통한 정상 서비스 점검

- 금융권 합동훈련은 '23.11월 금결원·거래소와 주요 은행·증권사가 참여하여 처음으로 실시한 바 있으며,
- 금년에는 훈련범위를 확장하여 개별회사 차원*이 아닌 금융업권 간의 상호 연계서비스가 비상시에도 정상 작동하는지를 점검하며, 이를 위해 첫째날 14일에 금융지주 계열 금융회사 등과 합동으로 훈련을 실시합니다.
 - * 작년에는 주전산센터 마비를 가정, 재해복구센터로 전환하여 각 회사의 핵심업무를 점검
 - 뿐만아니라 실전과 같은 훈련을 위해 전산센터 기초 인프라인 통신망과 전력망을 실제로 차단하여 통신·전력 중단 등의 재난시 예비 인프라로 전환하여 정상 가동되는지를 금융권 최초로 직접 점검합니다.
- 훈련 둘째날인 15일은 거래소, 금결원, 증권사 중심으로 재해시 금융투자시장의 특성을 고려한 증권업무 정상처리 여부 등을 점검할 예정입니다.

2. 금감원장 훈련현장 방문 및 상황점검

- 첫째날인 오늘(14일) 훈련에는 이복현 금감원장, 신용석 사이버안보 비서관과 정부 및 금융권 주요 인사가 KB금융 재해복구 전산센터(여의도 소재)를 현장 방문하여 금융권 비상대응 실태를 점검하고, 재해복구 전환훈련 실시현황을 직접 참관하였습니다.

금융권 합동 재해복구 전환훈련 현장방문 개요

- ☑ 일 시 : '24.6.14.(금) 15:30~16:30
- ☑ 장 소 : KB금융 재해복구 전산센터(여의도 소재)
- ☑ 참석자
 - (금감원) 금융감독원장, 전략감독부문 부원장보
 - (정 부) 사이버안보비서관, 국가사이버위기관리단장, 소방청 국장
 - (금융권) KB금융그룹 회장 및 은행장, 금결원장, 금보원장, 은행연합회 전무이사

- 이복현 금감원장은 모두발언에서 “디지털금융 인프라를 재해로부터 신속히 복구할 수 있도록, 관련 기관들이 합심하여 재해 대응 역량을 높이기 위한 뜻 깊은 자리”라고 언급하며,
 - “금융회사 전산센터의 재해는 개별회사 뿐만아니라 연계된 다수 금융기관의 업무를 마비시켜 금융시스템의 신뢰성과 안정성을 훼손시킬 수 있음”을 강조하면서, “연계훈련을 통해 실제 재해에 충분히 대비할 수 있다는 자신감과 금융서비스가 안전하다는 믿음을 확인하기를 기대”한다고 밝혔습니다.

- 또한, 신용석 사이버안보비서관은 “국가 경제의 근간인 금융시스템의 붕괴는 국민의 안전과 국가의 안보에도 지대한 영향을 주므로 위기 대응 역량 강화가 중요”함을 강조했고,
 - “금융권 합동 훈련을 모범 사례로 삼아 국가적 사이버 복원력을 한 단계 더 높이는 계기가 되기를 기대한다”는 뜻을 전달하였습니다.

- 이날 현장 상황점검은 같은 시각 훈련 중인 신한금융그룹에 화상으로 연결해서 핵심업무 복구상황, 금융권역간 연계서비스 테스트 등 진행 상황을 파악하는 것으로 시작하여
 - 다음으로 금결원에 연결하여 다수 금융회사의 자금이체(금결원 금융공동망 이용) 등 재해복구 훈련지원 상황을 보고 받았습니다.
 - 마지막으로 KB금융그룹 ①주전산센터(김포 소재)의 통신망* 차단 후 비상통신망 정상가동 점검, ②재해복구 전산센터(여의도 소재)의 전력망 차단 후 예비전력망 정상가동 점검, ③수해로 인한 주전산센터의 마비 상황을 가정한 재해복구 전산센터로의 전환 과정을 참관했습니다.

* KB국민은행 통신망

3. 기대효과 및 향후계획

- 금번 금융권 합동 재해복구 전환훈련을 통해 서로 다른 금융권역간 연계 업무를 합동 점검함으로써 공동 대응 체계를 견고히 구축하고,
 - 기초 인프라의 재해에 대비한 통신·전력 중단 등의 실전 훈련은 금융권의 재해대응 역량을 제고하는 계기가 될 것으로 기대됩니다.
- 금감원은 훈련결과 보완이 필요한 문제점에 대해서는 개선방안을 마련하여 금융권 및 유관기관에 전파할 계획입니다.
 - 아울러, 금융권 비상대응능력 및 복원력 제고를 위해 정례적인 합동훈련을 지속 추진할 예정입니다.

구 분	금융권 합동훈련 주요내용
<p>① 금융권역 간 연계서비스 점검 (수해 상황 가정)</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ KB·신한·우리 금융지주 계열사 등 주요 금융회사가 재해복구시스템으로 전환하여 타 금융권역 및 유관기관 간 연계 업무의 정상 작동 점검 ☞ 각 회사 단위로 실시해온 재해복구 전환훈련을 확장하여 업권별 비상훈련 절차 및 대응 역량을 점검
<p>② 은행·금투권역 재해복구 전환훈련 (수해 상황 가정)</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ 금결원·거래소의 재해복구 인프라 정상작동, 자금이체, 증권사 주문처리 등의 연계 업무 점검 ○ 은행·증권사의 자금이체, 주식주문 등 정상 작동 여부 및 재해복구시스템 전환 절차 점검 ☞ 금융IT 안전성 확보를 위한 핵심업무 복원력 점검
<p>③ 통신·전력 재해복구훈련 (화재 상황 가정)</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ 전산센터 주통신선과 전력선을 차단하여 서비스 지연·중단없는 비상 인프라로의 전환 여부 점검 ○ (통신) 통신사의 통신회선 장애 시 타 통신사 회선으로 자동 전환하여 무중단 서비스 제공 ○ (전력) 전산센터의 전력공급 중단 시 예비전력장비(UPS)를 가동하고 대체 변전소로 전력선 전환 ☞ 기초 인프라 재해 대응능력을 실제로 점검

- 금융권 합동 재해복구훈련을 확대 실시하여 위기대응능력을 견고히 하고, 중요 IT사고 사례에 대응하는 디지털 서비스 운영복원력을 검증

훈련
목표

- 장애 확산 차단을 위한 금융권역간 연계서비스 점검
- 대형 전자금융사고에 대한 복원력 강화
- 재해대응을 위한 기초 인프라 점검(Back to Basic)

훈련
내용



시나리오① - 수해

· 장마철 집중호우 → 지반 침하 → 전산센터 불능상태

1 금융권역 간 연계서비스 점검훈련

- 1-① (권역간) 은행·증권·보험 등 타금융권역 연계서비스 점검
- 1-② (유관기관) 한국은행·보험개발원 등과 연계서비스 점검

2 은행·금투권역 재해복구 전환훈련

- 2-① (금결원) 금융공동망 재해 발생 대비 안정성 점검
- 2-② (거래소) KRX 시장 및 주문시스템 등의 안정성 점검
- 2-③ (은행·증권사) 자금이체, 주식주문 등 연계 업무 점검



시나리오② - 화재

· 통신사의 통신구 화재 → 회선 전손 → 통신마비
· 의사당변전소 원인미상 화재 → 여의도센터 전력차단

3 통신·전력 재해 복구훈련

- 3-① (통신) 주전산센터의 통신회선 이상에 대응한 통신사 전환
- 3-② (전력) 전산센터의 전력선 이상에 대응한 비상 전력선 전환

참여
기관

