

### 3. '00년 이후 금융기관 전산위기대응과 관련 - 훈련 현황

#### □ 훈련 목적

- 재해 등 위기상황에 대한 신속하고 체계적인 대응을 통해 금융 업무 마비 방지 및 정부차원의 금융전산분야 위기대응능력 제고

\* '06년도 을지연습(8.21~8.23)에 앞서 통합 연습 실시

#### □ 일자 및 주관 : '06. 8.17. ~ 8.18, 금감위/금감원

#### □ 훈련대상 금융기관

- 전산센타 화재발생 : 국민은행
- 해킹에 의한 전산시스템 마비 : 대신증권
- 인적재해(예, 파업) : 국민은행 제외 7개 시중은행

#### □ 훈련 참가기관

- 비상기획위원회, 행정자치부, 재정경제부, 노동부, 경찰청, 소방방재청, 국가사이버안전센터(국가정보원)
- 한국은행 등 28개 금융기관 및 유관기관
  - 은행 : 국민은행 등 8개,
  - 증권 : 대신증권 등 15개
  - 유관기관 : 한국은행 증권선물거래소 증권예탁결제원 코스콤 금융결제원

## □ 훈련 방법

(3개 분야 독립 실시)

일 시	상 황	조 치 내 용
8.17 09:20 (관심)	인재: 인적재해 선언 전자: 금융권 사이버 해킹 공격 예상	인재: 인적재해 사고 보고 전자: 증권사 전산시스템 점검 지시
8.17 10:30 (주의)	화재: 국민은행 전산센터 2층 화재발생 인재: 인적재해 돌입 전자: 대신증권 서비스 거부공격 탐지	화재: 화재발생 사고 보고 인재: 전산센터 경계 강화 전자: 전자적 침해사고 발생 보고
8.17 13:10 (경계)	화재: 화재 확산 인재: 전산시스템 장애발생 전자: 증권거래 장애발생	화재: 재해복구센터 가동 준비 인재: 비상대응인력 투입 전자: 보안전문인력 투입
8.17 14:20 (심각)	화재: 전산센터 소실 인재: 전산시스템 다운 전자: 증권거래 업무 마비	화재: 재해복구센터 가동 및 대지급시스템 인재: 은행공동망 비상대응 등 전자: 증권거래 및 자금결제 비상대응
8.17 16:40 (주의,해제)	화재: 정상 복구 인재: 파업 종료 전자: 침해차단 및 복구	화재: 업무 정상화 보고 인재: 파업 종료 보고(재발방지대책) 전자: 상황 보고

## □ 훈련 결과

- 전산센터 화재에 대한 소방방재청 진화, 경찰청 경비 등 사고 조치가 효과적으로 이루어졌으며, 재해복구센터(DR) 전환이 1시간 이내에 이루어지는 등 전반적으로 문제점이 없었음
- 전자적침해의 경우 해킹공격에 대한 원인분석 및 차단, PC바이러스에 대한 처치 및 백신프로그램 설치 등 대응이 적절하게 수행됨
- 인적재해의 경우 파업 등 전산업무 담당자 사고발생 시 대체인력 투입, 전산시스템 통제 등 인적재해에 대한 위기 대응이 적절히 이루어 짐

⇒ 비상계획위원회, NSC 등의 평가결과 전체적으로 훌륭하게 수행되었다고 강평함

## □ 향후 추진내용

- 금번 위기대응 연습을 통해 나타난 문제점에 대하여 관계기관 간 논의를 거쳐 개선방안 강구
- 금년 하반기중 「금융전산분야 위기대응 실무매뉴얼」을 개정하여 반영

※ 용역현황, 투자현황, 금융전산사고현황은 금년도가 최초 훈련인 관계로 해당사항 없음