금융위원회	보 도 자 료			혁신금융 더 많은 기회 함께 하는 성장
	보도	2019.12.13.(금) 10:00부터	배포	2019.12.13.(금)

책 임 자		담 당 자	
	금융위원회 전자금융과장 이 한 진(02-2100-2970)		금 종 익 서기관 (02-2100-2811) 김 영 진 사무관 (02-2100-2973)
	금융위원회 금융혁신과장 송 현 도(02-2100-2530)		장 지 원 사무관 (02-2100-2535)
	금감원 IT·핀테크전략국장 전 길 수(02-3145-7420)		정 기 영 부국장 (02-3145-7415)
	금융결제원 리스크관리실장 김 하 균(02-531-1131)		심 재 광 팀장 (02-531-1190)
	금융보안원 융합보안부장 이 문 규(02-3495-9600)		안 재 영 팀장 (02-3495-9620)

제 목 : 오픈뱅킹 전면실시에 따라 IT리스크 합동훈련을 실시하여 안전성 확보에 만전을 기하겠습니다.

■ **금융위원회와 금융결제원 등은 오픈뱅킹 전면실시(12.18.수)에 앞서 IT리스크 합동훈련을 실시하여 기관별 대응현황 및 체계를 정비**

■ **금융위원회 금융혁신기획단장이 직접 훈련을 주재하여 리스크별 발생 가능한 금융사고에 대한 준비 상황을 점검**

1 개 요

□ **금융위원회와 금융결제원**은 **12월 13일 오후 4시**부터 금융결제원에서 **오픈뱅킹 전면실시**에 앞서 **IT리스크 합동훈련을 실시하였습니다.**

○ 이번 훈련은 금융위, 금결원 외에 금감원, 금보원, 신정원, 기은 등 **유관기관과 금융회사·핀테크 기업이 함께 참여**하였습니다.

<오픈뱅킹 전면실시에 따른 IT리스크 합동훈련 개요>

□ **일시/장소** : 2019.12.13.(금) 16:00~17:30, 금융결제원(서울 역삼)

□ **훈련내용** : 오픈뱅킹 서비스 전면실시 이후 발생할 수 있는 IT리스크로 인한 자료유출, 전산장애 등의 금융사고에 대해 **금융위원회가 각 기관별 대응 체계 점검**

□ **참가기관** : 금융위원회, 금융결제원, 금융감독원, 금융보안원, 신용정보원, 기업은행, 비바리퍼블리카, 카카오페이 등

2 오픈뱅킹 보안강화를 위한 그간의 노력

□ 「**금융결제 인프라 혁신 방안**('19.2.25)」을 통해 오픈뱅킹 도입 방안을 수립한 이후, 그간 **관계기관 점검회의*** 등을 거쳐 **오픈뱅킹 리스크 요인**에 대한 **보안성 확보 조치를 추진**해 왔습니다.

* 은행권 실무협의회('19.3~4월), 오픈뱅킹 활성화 세미나('19.4.15) 및 설명회('19.6.20) 등

※ (참고) 오픈뱅킹 관련 주요 보안성 확보 조치

□ **①이용적합성 승인(금결원) 및 ②기능테스트(금결원), ③보안점검*(금보원)을 통과한 핀테크 업체에 한하여 참여를 허용**

* ⅰ) **이용기관 보안점검** : 핀테크기업 등의 보안관리체계에 대한 점검(30개 항목),
ⅱ) **핀테크서비스(앱/웹) 취약점 점검 :** 중요정보보호, 거래정보 위·변조, 서버보안 등 취약점 점검(웹 12개, 앱 17개 항목)

□ 기존 **운영시스템 증설**(저장용량 : 4TB → 60TB), **24시간 이상거래탐지**(FDS) 시스템을 통해 이상거래 탐지 등 **중계시스템 안정성 확보**

□ **이용기관 보증보험 가입**을 통해 부정사용 등 금융사고시 운영기관(또는 금융회사)의 **신속한 소비자 피해 보상체계** 구축

□ 또한, **지난 10월**부터 **혁신금융서비스에 지정**되거나 **오픈뱅킹에 참여**하는 핀테크 기업들에 대한 **보안점검 예산지원을 추진**하였습니다.

* **핀테크 보안지원 추경 예산(9.85억원)**을 바탕으로 **핀테크 기업의 상시 신청**을 받아 **금융보안 전문기관**이 핀테크 기업의 **혁신금융서비스 및 오픈뱅킹 보안점검을 추진**
('19.10.21., 「핀테크 보안지원 사업 관련 추가경정 예산집행」 보도자료 참조)

3 금번 훈련의 주요 내용

□ **(훈련목적)** 정보유출, 서비스마비, 부정거래 등 **오픈뱅킹 실시 관련 다양한 위기상황 발생 가능성에 대비**하고 **사고를 예방**하기 위해

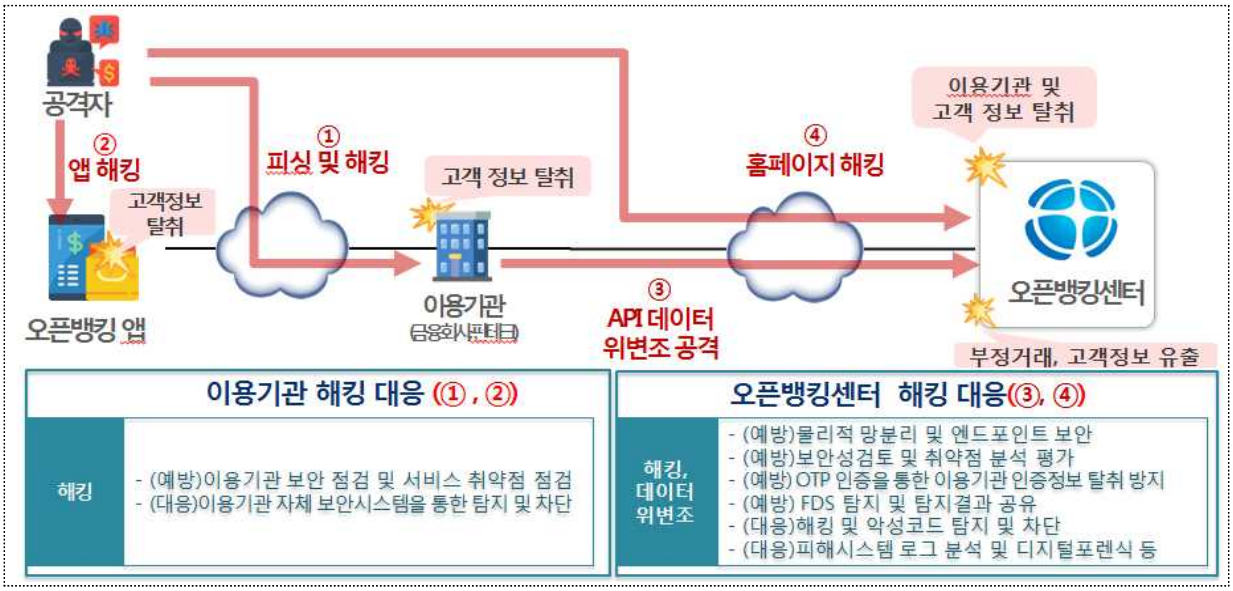
○ 그간 적용해온 오픈뱅킹 관련 **보안성 확보 조치 이행여부, 사고 예방 및 대응체계를 종합 점검**하게 되었습니다.

□ **(훈련내용)** 오픈뱅킹 서비스 준비과정에서 **사고발생 가능성이 가장높은 대표적 위험 사례를 도출**하고,

○ 디도스 공격, 악성코드 유포, 전산장애 등 각종 **IT 리스크에 대비해 발생 가능한 사고 시나리오를 구성**하고 **훈련하였습니다.**

○ **관계기관, 전문가 등이 참여**한 훈련 회의를 통하여 **대응방안을 밀도있게 점검**하는 형식으로 진행하였습니다.

< (사례) 해킹대응 사고예방 훈련 >



4 향후 계획

□ 이번 훈련을 통해서 **오픈뱅킹 업무와 관련한 사고**에 **대비**하여 전체 참여기관간 **상황 전파 및 예방·대응·복구체계를 마련하는 등 대국민 금융서비스 편익과 안전성에 만전을 기할 예정**입니다.

□ 또한, 내년부터는 더욱 **안전하고 국민**에게 **신뢰**받는 **오픈뱅킹**을 위해 **보안관리를 보다 강화**할 계획입니다.

○ 특히, **기존 오픈플랫폼 이용기관**과 **전자금융업자**에 대해서도 **추가 보안점검**을 실시하도록 하고, **보안점검 미이행 기관**의 경우 **오픈뱅킹 서비스 이용이 제한***될 수 있음을 알려드립니다.

* 다만, 보안점검기관의 점검지연 등 **특별한 사정이 있는 경우**, 서비스 중지 대신 **점검기한 연장 등의 조치도 가능**

【 참고 : 오픈뱅킹 보안관련 추가점검 실시 】

□ **기존 오픈플랫폼(금결원) 이용기관 :**
(현행) '20년까지 이용기관 보안점검 유예 → **(강화)** '20년 1/4분기까지 보안점검 필요

□ **「전자금융거래법」상 전자금융업자 :**
(현행) 자체 보안점검 결과 제출 후 오픈뱅킹 참여가능 →
(강화) '20년 2/4분기까지 자체점검결과에 대한 확인점검(보안점검기관), 이후 자체점검 폐지

□ 위와 같은 **오픈뱅킹 보안관리 강화**와 병행하여,

○ '19년 **핀테크 보안 추경 예산지원** 사업기간을 **내년 초까지 연장***하여 **오픈뱅킹**에 참여하는 **핀테크 기업의 어려움도 해소**해 나가겠습니다.

*「국고보조금 통합관리지침」 제25조 제2항 보조사업비의 이월에 따른 조치

금융위원회 대 변 인
prfsc@korea.kr

"혁신금융, 더 많은 기회 함께하는 성장"