산업통상자원부 보도자료 APEC 2025 KOREA

보도시점 2025. 9. 14.(일) 11:00 < 9.15.(월) 조간 > 배포 2025. 9. 12.(금)

한국 주도로 '제3자 결제서비스 제공기관의 정보보호' 국제표준 발간

- 국제적으로 활용되어 국내 금융서비스 관련 기업의 해외 진출 기대

우리나라가 제안한 「제3자 결제서비스 제공기관을 위한 정보보호 지침 및 요구사항」이 국제표준으로 발간되었다. 국내외적으로 제3자 결제서비스가 활발하게 진행 중인 상황에서 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 김대자)과 금융결제원(원장 박종석)은 국내 금융 보안기술을 국제표준에 선제적으로 반영하기 위해 2022년 8월 「금융서비스 국제표준화위원회(ISO/TC 68)」에 표준안을 제안하였다. 동 표준안은 지난 3년간의 국제적 논의를 거쳐 ISO 18960 표준으로 발간되었다.

제3자 결제서비스란 고객의 계좌를 보유하고 있지 않은 기관이 모바일 또는 온라인 상에서 결제, 조회, 송금 서비스를 제공하는 것으로 네이버, 카카오, 토스 등이 대표적인 서비스 제공기관이다.

본 표준은 시스템 개발 및 테스트부터 설치, 운영 및 모니터링에 이르는 제3자 결제서비스 전반의 정보보호 지침이다. 주요 내용으로 서비스 제공기관이 다뤄야 할 고객의 개인식별 정보관리, 기관의 관리자 접근관리 및 보안구역 출입통제, 시스템 공급업체의 보안관리 등에 대한 요구사항을 설명하고 있다.

김대자 국가기술표준원장은 "이번 국제표준 발간으로 국내 결제서비스 관련 기업은 국제표준에 부합하는 품질과 안전성을 갖추고 해외시장에 진출하기가 용이할 것으로 기대된다"며, "앞으로도 금융서비스 분야에서 우리 기업이 활용가능한 표준을 개발할 수 있도록 적극적으로 지원하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	국가기술표준원 전기전자정보표준과	책임자	과 장	이경희 (043-870-5360)
		담당자	연구관	허아영 (043-870-6461)

대한민국 정책브리핑 APEC 2025 KOREA 10.27.~11.1. 경주 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

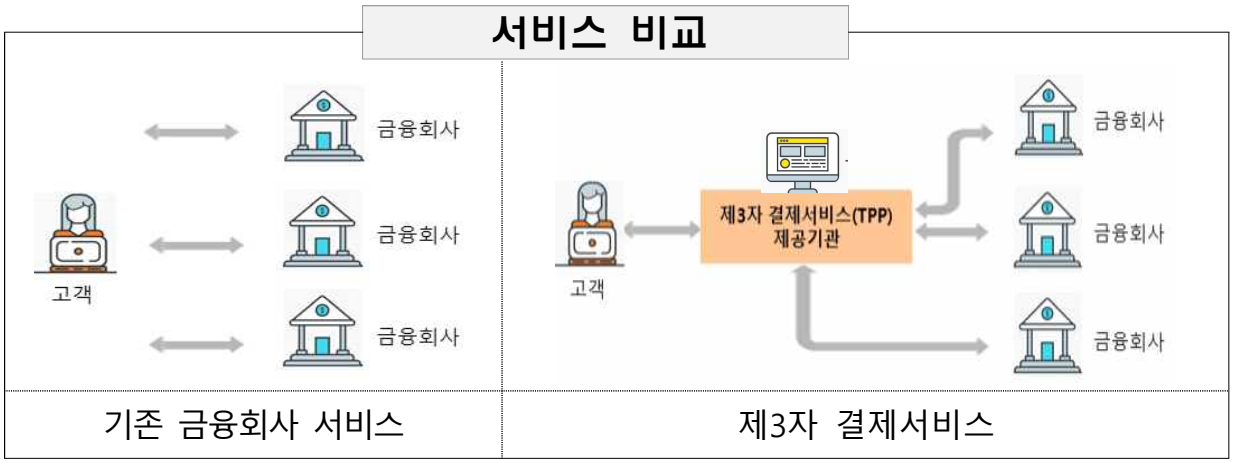
참 고 **제3자 결제서비스 제공기관의 정보보호 국제표준 주요내용**

□ 개요

○ **(표준제목)** 제3자 결제서비스 제공기관을 위한 보안 제어 및 구현 - 지침 및 요구사항(ISO 18960:2025)

○ **(표준범위)** 제3자 결제서비스 제공기관의 조직 내 ①보안정책 부서, ②전체 부서, ③특정 부서에서 다뤄야하는 정보보안 요구사항

○ **(활용기업)** 모바일/온라인 결제, 조회, 송금 등 제3자 결제서비스 제공기관으로 국내는 네이버, 카카오, 토스 등, 국외는 페이팔, 알리페이 등



□ 주요 정보보호 제어 항목

구분	보안정책제어(정책부서)	교차기능제어(全부서)	특정기능제어(특정부서)
1	서비스 보안 정책	자산관리(정보자산 식별 등)	취약점 관리
2	역할과 책임	접근관리(관리자 등)	정보보안 교육
3	위험관리	공급업체 보안	물리적 보안(보안구역 통제 등)
4	서류관리	데이터 보안	서버 보안(악성코드 방지 등)
5	사고 모니터링 및 개선	서비스 연속성	네트워크 보안
6			어플리케이션 보안