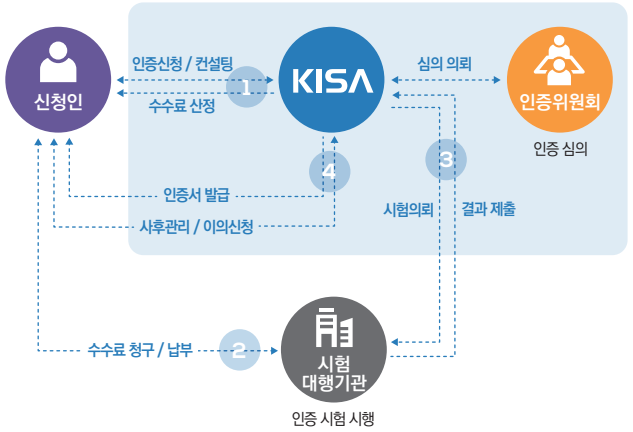
정보통신망연결기기등

정보보호인증 신청 절차

1. 인증신청 전에 KISA와 사전 컨설팅을 통해 사전 준비
2. **신청인** — IoT 보안인증 신청서 작성 → iot_security@kisa.or.kr로 제출
3. **KISA** — 신청서 검토 후 수수료 산정 및 접수증 발급
4. **신청인** — 수수료 납부
5. **시험대행기관** — 시험 착수
6. **신청인** — 신청 제품을 포함한 시험 운영환경 구성
7. **시험대행기관** — 시험 수행 → 시험 시 발견된 결함에 대해 신청인에게 보완 요청
8. **신청인** — 보완조치 이행
9. **시험대행기관** — 시험 결과보고서 작성
10. **KISA** — 시험 결과 보고서 검토



정보통신망연결기기등

정보보호인증 기준

인증 영역	인증 기준
식별 및 인증	안전한 인증정보 사용, 사용자 인증 및 권한 관리 등
데이터 보호	전송·저장 데이터 보호, 중요 정보 저장 영역 보호 강화 등
암호	안전한 암호 알고리즘 사용 등
소프트웨어 보안	시큐어코딩, 난독화 등
업데이트 및 기술지원	안전한 업데이트 수행, 복구 등
운영체제 및 네트워크 보안	안전한 운영체제 적용, 불필요한 계정 통제 등
하드웨어 보안	안전한 부팅 및 자체시험, 하드웨어 장애 대응 등

정보보호인증센터

주 소: 경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815
기업지원허브 4층 정보보호클러스터 493호

담당자: 02-405-6408 iot_security@kisa.or.kr

KISA 한국인터넷진흥원
KOREA INTERNET & SECURITY AGENCY

정보통신망연결기기등

정보보호인증

Security Certified IoT

KISA 한국인터넷진흥원
KOREA INTERNET & SECURITY AGENCY

정보통신망연결기기등
정보보호인증

Security Certified IoT

IoT 제품이 정보보호 인증기준에 적합함을 시험하여 인증서를 발급하는 제도

「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」
제48조의6 (정보통신망연결기기등에 관한 인증)

목 적
- 융합 IoT 시장 규모 확대에 따른 보안위협 증가로 IoT 기기의 보안인증제도 운영을 통해 자국민의 안전과 산업 경쟁력 강화

인증 대상
- IoT 제품 및 제품과 연동되는 모바일 앱

인증 기관
- 한국인터넷진흥원(KISA)

시험 기관
- 한국정보통신기술협회(TTA)
- 한국기계전기전자시험연구원(KTC)

정보통신망연결기기등
정보보호인증 유형

IoT 제품의 다양한 유형 및 인증 수요를 반영하고, 보안위험 기반의 등급으로 개선하여 3개의 등급(Lite, Basic, Standard)으로 구분하여 시행

라이트 _ LITE 6주 이상
단순 해킹 공격에 대응할 수 있는 필수 보안조치 수준

베이직 _ BASIC 8주 이상
중요 정보의 불법적인 접근을 차단하고 노출방지에 대응할 수 있는 일반적인 보안조치 수준

스탠다드 _ STANDARD 12주 이상
고도의 해킹공격에 대응할 수 있고 국제적인 요구사항을 포함한 종합적 보안조치 수준

Why? Security Certified IoT

- KISA 인증으로 **제품 신뢰성 향상**
- AIoT 전시회 부스 참여, 홈페이지 내 인증 현황 등록, 기술마켓 등록 추천 등 **제품 홍보**
- 제품 개발 단계부터 정보보호인증 기준에 맞는 **정보보호 컨설팅 무료 제공**
- 의료기기 인허가 시 IoT 보안인증서를 제출하면 **사이버보안 안전성 인정**

IoT 보안인증 확대를 위한 활성화

적용 분야 확대
- 민간, 의료, 공공, 군 등 유관기관 협력, 인증제품 도입 확산 및 제품의 보안인증 추진

한국도로공사 · 서울특별시 · 부산광역시 · kt · LH 한국토지주택공사 · SH 서울주택도시공사 · 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 · 국군방첩사령부 · posco E&C

인증제품 홍보

- 인증제품 온·오프라인(AIoT전시회 KISA관 운영) 홍보 등 인식제고
- 인증받은 제품에 IoT 인증마크 부착 권고

(인센티브) 중소기업 수수료 지원

중소기업*대상

수수료 **80%** 지원

※ **2023년 10월 말까지**

파생모델* 대상
(기업 제한 없음)

수수료 **대폭 감면**

※ **파생모델** : 보안성능은 유지하면서 다양한 IoT 제품 개발·출시를 위해 지원하는 제도