

안심하고 쓸 수 있는 개인정보보호 중심 설계(PbD) 인증 참여제품을 공모합니다


- 개인정보위, '26년 개인정보보호 중심 설계(PbD) 인증 참여제품·솔루션 모집
- PbD 인증 참여시 전문가 상담·컨설팅 및 인증 수수료 등 전액 지원

개인정보보호위원회(위원장 송경희, 이하 '개인정보위')는 개인정보 처리 기능이 있는 제품과 솔루션 등을 대상으로 2026년 '개인정보보호 중심 설계(Privacy by Design, 이하 'PbD')' 인증에 참여할 제품을 공개 모집한다.

* Privacy by Design : 제품 또는 서비스의 기획, 제조, 폐기 등 전 과정에서 개인정보 보호 요소를 충분히 고려함으로써 개인정보 침해를 사전에 예방하는 설계 개념

개인정보위는 가정용 CCTV, 로봇청소기 등 개인정보 처리 기능이 있는 제품들의 안전성을 확보하고 제조사의 책임과 소비자의 선택권을 강화하기 위해 '23년부터 PbD 인증을 시범운영*하고 있다. 현재까지 가정용 CCTV 등 총 7개 제품이 인증을 받았으며, 올해에는 일상에서 사용되는 IT 제품 뿐만 아니라 중소기업자 등이 업무상 사용하는 솔루션(셀러 툴, 고객관리 S/W, 보안솔루션 등) 분야까지 확대하여 운영할 계획이다.

<* (참고) PbD 인증 제품 현황('23~'25)>

구분	PbD 인증제품(제조사)	인증마크
2023년	가정용 CCTV(SK실더스(주))	
2024년	개인영상정보 비식별화 시스템(㈜엔트랩), 로봇청소기(삼성전자(주)), 스마트 경로당 키오스크(㈜블록오디세이)	
2025년	홈 카메라(㈜트루엔), 가정용 로봇(삼성전자(주)), 로봇청소기(엘지전자(주))	

'26년 PbD 인증에 참여하고자 하는 제품과 솔루션의 제조사·개발사 등은 6월 22일까지 전자우편(pipcxbd@korea.kr)을 통해 신청서를 제출하면 된다. 구체적인 내용과 서식 등은 개인정보위 누리집(pipc.go.kr)과 개인정보 포털(privacy.go.kr)에 게재된 공고문*에 안내되어 있다. 개인정보위는 신청된 제품과 솔루션 등이 PbD 취지와 부합하는지 여부, 취약점 발견 시 개선이 가능한지 여부 등을 고려해 인증 참여 대상을 1차로 6월 말까지 선정한 다음, 이들 제품과 솔루션을 대상으로 평가·시험·취약점 보완조치 등을 거쳐 최종 인증을 부여할 계획이다.

* 「개인정보보호 중심 설계(PbD) 시범인증」 참여제품 모집 공고문(2026.6.1.)
(참조 : 개인정보위 누리집(새소식 > 공지사항), 개인정보 포털(알림/소통 > 공지사항))

현재 개인정보위에서 시범운영 중인 PbD 인증은 개인정보 보호 분야 전문가의 상담·컨설팅과 인증수수료 전액(참여제품별 약 1천만 원~2천만 원 소요)을 지원하는 것은 물론, 향후 법정 인증화* 될 경우에도 인증 효력을 계속 유지할 수 있어 PbD 인증에 참여하는 제조사·개발사 등에게 많은 혜택이 있을 것으로 기대된다.

* 「개인정보 보호법」 개정안 국회 발의(2026.4.29., 의안번호 제2218704호)
- (내용) 개인정보보호 중심 설계(PbD) 인증제 신설, 인증 제품의 보급 촉진 및 지원 등

이상민 개인정보위 개인정보정책국장은 “PbD 인증은 개인정보 처리 기능이 있는 제품과 솔루션이 소비자 신뢰를 확보하고 시장 경쟁력을 강화할 수 있는 좋은 수단이 될 수 있다” 라면서, “앞으로 PbD 인증 제품에 대한 인센티브 제공 등 다양한 지원책을 마련할 예정이므로, 관심있는 사업자들의 적극적인 참여를 기대한다.”라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	개인정보정책국 신기술개인정보과	책임자 담당자	과 장 서기관 주무관	원세연 (02-2100-3071) 정종일 (02-2100-3066) 이선아 (02-2100-3064)
---------------	---------------------	------------	-------------------	--



인증 영역	인증 항목	비고
I. 기본적인 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 개인정보 식별 및 목적, 개인정보 처리 흐름, 개인정보 처리의 주체 식별, 불필요한 개인정보 전달 방지, 개인정보 위험 식별 및 개인정보 보호 통제의 이행, 사용자가 구성 가능한 설정 및 기본 설정의 안전한 변경 등 	14개
II. 개인정보 처리의 적법성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 아동 등 개인정보 처리에 대한 동의, 마케팅 목적의 개인정보 처리에 대한 동의, 개인위치정보 처리에 대한 동의, 민감정보와 고유식별정보 처리의 적합성, 정보주체 이외로부터 개인정보 수집의 제한, 개인정보의 이용 및 제공의 제한, 개인정보의 파기, 개인정보 처리의 투명성 보장, 개인정보의 처리 정지 및 동의 철회 요구에 대한 권리 보장, 개인정보의 전송 요구에 대한 권리 보장, 완전히 자동화된 개인정보 처리 요구에 대한 권리 보장 등 	28개
III. 정보보안 및 프라이버시 강화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 안전한 인증정보 사용, 사용자 인증 및 권한 관리, 반복된 인증 시도 제한, 안전한 암호 알고리즘 사용, 안전한 업데이트 수행, 정보 노출 방지, 중요정보 완전 삭제, 원격 접속 통제, 프라이버시 강화 기술의 적용 등 	22개
IV. 조직적 보호조치	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 개인정보 처리방침의 문서화 및 관리, 개인정보의 안전성 확보, 개인정보보호 책임자 임명, 개인정보보호 준수 의무 및 교육 보장, 개인정보 사고 대응 및 소비자와 의사소통 등 	7개
합계		71개

※ 제품별 기능이나 처리하는 개인정보의 특성 등에 따라 인증항목 차등 적용

붙임2

개인정보보호 중심 설계(PbD) 시범인증 단계별 절차

단계	신청업체		인증기관 (개인정보보호위원회)
사전준비	자문요청	↔	인증상담 (인증기준, 인증절차, 인증유형, 수수료 등)
인증신청	신청서 제출 ↓ 수수료 납부	↔	신청서 검토·접수 ↓ 수수료 산정 ↓ 시험수행
인증시험	제출물 제출 ↓ 보완조치 이행 ↓ 시험용 기기 수령	↔	제출물 수령 ↓ 시험 착수 ↓ 제출물 평가 및 시험 ↓ 수정 보완 요청 ↓ 결과 보고서 작성 ↓ 시험용 기기 반납
인증서 발급	인증서 수령	←	(인증위원회는 필요시 개최) ↓ 인증서 발급 ↓ 인증제품 홈페이지 공개
사후관리	사후관리 보완 조치 ↓ 보완조치 결과 확인요청	↔	사후관리 조치 요청 ↓ 보완조치 결과 확인

붙임3


개인정보보호 중심 설계(PbD) 인증 시범운영 결과

□ 시범운영 결과

○ (인증 부여) 7개 제품

제품군 <인증신청업체>	주요 특징	비고
가정용 CCTV  <SK실더스(주)>	<ul style="list-style-type: none"> (모델명) 캡스홈 이너가드 (제품특징) 원격 모니터링, 녹화 및 저장(클라우드 또는 SD 메모리), 양방향 음성 통화, 자동추적 기능, 프라이버시 보호기능 보유 	'23년 인증
개인영상정보 비식별화 시스템  <(주)엔트랩>	<ul style="list-style-type: none"> (모델명) Privacy Pro (제품특징) 영상정보 내 개인을 식별할 수 있는 정보를 비식별화(얼굴 모자이크 처리 등) 기능을 실시간 제공하는 시스템 	'24년 인증
로봇청소기  <삼성전자(주)>	<ul style="list-style-type: none"> (모델명) BESPOKE AI STEAM (제품특징) 인공지능을 탑재한 로봇청소기로, 공간인식(사물·바닥 등), 홈 모니터링 및 빅스비 음성 인식 기능 등 탑재 	
스마트 경로당 키오스크  <(주)블록오디세이>	<ul style="list-style-type: none"> (모델명) SilverKiosk (제품특징) 경로당에서 사용하는 노인 친화적 멀티미디어 기기로 노래 교실, 강연, 화상 통화 등 여가, 건강 서비스 제공(얼굴인식 기능 탑재) 	
홈 카메라  <(주)트루엔>	<ul style="list-style-type: none"> (모델명) EGLOO S8 (제품특징) 영상정보 내 개인을 식별할 수 있는 정보를 비식별화(얼굴 모자이크 처리 등) 기능을 실시간 제공하는 시스템 	'25년 인증
로봇청소기  <엘지전자(주)>	<ul style="list-style-type: none"> (모델명) 미정 (제품특징) 인공지능을 탑재한 로봇청소기로, 공간인식(사물·바닥 등), 홈 모니터링 및 빅스비 음성 인식 기능 등 탑재 	
가정용 로봇  <삼성전자(주)>	<ul style="list-style-type: none"> (모델명) 미정 (제품특징) 경로당에서 사용하는 노인 친화적 멀티미디어 기기로 노래 교실, 강연, 화상 통화 등 여가, 건강 서비스 제공(얼굴인식 기능 탑재) 	

○ (인증 마크) 인증 제품에 인증서 발급 및 인증마크 부착



<개인정보보호 중심 설계(PbD) 인증마크>

PbD(Privacy by Design) 이니셜을 각각의 개인으로 묘사하고 전체적 형상은 방패로 표현하여 다양한 사람들의 개인정보 보호 안전성을 강조