

'27년 개인정보위 예산안 주요사업 개요

2026. 9.



개인정보보호위원회

목 차

1. 개인정보 사전예방체계 구축	1
2. AX 프라이버시 리스크 관리체계 구축	2
3. 기금 공익신고장려기금	3
4. 개인정보 전송요구권 보장(정보화)	5
5. 개인정보위 R&D	6

1.개인정보 사전예방체계 구축

<담당부서: 사전실태점검과>

<일반회계>

(단위 : 백만원)

세부사업명	'26년 예산(A)	'27년 예산안(B)	증 감 (B-A)	%
사전예방체계 구축	-	4,252	4,252	순증

1. 사업개요

☐ (목적 및 내용)

- (예방 점검 및 활동 지원) 고위험군 개인정보 관리실태 점검 및 개인정보 기초 위험지도 구축을 통해 위험 기반의 개인정보 관리체계 정립
- (예방활동 기반 조성) 개인정보 보호 중심 설계(PbD, Privacy by Design and by Default) 원칙 확산을 위한 안내서 및 자가진단도구 개발·보급 및 정보보호공시 연계 방안 마련 등 예방 제도 개선을 통한 기업의 예방적 보호 투자 유도
- (개인정보 예방점검 사업 수행 경비) 개인정보 사전예방체계 구축 업무의 원활한 추진을 위한 실태점검 출장·회의·설명회 등 소요 경비

☐ (지원대상) 국민

2. '27년 지원내용 : 4,252백만원

- ☐ (예방 점검 및 활동 지원) 고위험군 개인정보 관리 실태 점검, 개인정보 기초 위험지도 구축
- ☐ (예방활동 기반 조성) 안내서·자가진단도구 개발 등 예방제도개선
- ☐ (개인정보 예방점검 사업 수행 경비) 실태점검 출장·회의·설명회 등 소요경비

2.AX 프라이버시 리스크 관리체계 구축

<담당부서: 인공지능프라이버시팀>

<일반회계>

(단위 : 백만원)

세부사업명	'26년 예산(A)	'27년 예산안(B)	증 감 (B-A)	%
AX 프라이버시 리스크 관리체계 구축	-	795	795	순증

1. 사업개요

□ (목적 및 내용)

- AI 개발·활용 과정에서 발생하는 개인정보 보호 관련 법적·기술적 불확실성을 해소하고, 기업·기관이 개인정보 보호법을 준수하면서 안전하게 AI를 개발·활용할 수 있도록 상담·사전검토 및 전문 컨설팅 등 현장 지원체계 구축·운영
- AI 개발·활용에 필요한 개인정보를 기존의 가명처리만으로 활용하기 어려운 경우 원본정보 활용을 허용하는 AI특례 제도의 안정적 시행을 위해 전문검토·심의 및 이행점검 등 제도 운영체계 마련
- AI 기술·서비스의 급속한 발전에 따라 새롭게 발생하는 개인정보 침해 위험에 선제적으로 대응하기 위해 신유형 AI 프라이버시 리스크 조사·분석 및 가이드라인 마련 등 정책기반 구축

□ (지원대상) 국민, AI 서비스 기업 등

2. '27년 지원내용 : 795백만원

- (AX 프라이버시 통합지원 및 AI특례 운영) AX 프라이버시 통합지원 및 AI특례 운영기반 구축, AI특례 심의검토 및 사후관리
- (AI 프라이버시 이슈분석 및 정책기반 마련) 현장쟁점 분석 및 정책 자료 마련, AI 프라이버시 정책기반 및 확산체계 조성

3. 공익신고 장려기금

<담당부서: 조사총괄과>

<기금>

(단위 : 백만원)

세부사업명	'26년 예산(A)	'27년 예산안(B)	증 감 (B-A)	%
총 계	0	15,737	15,737	순증
개인정보 유출 신고포상금		9,369	9,369	순증
개인정보 피해 회복 지원 시범 운영 사업		1,270	1,270	순증
개인정보 피해확산 방지 및 지원체계 운영	-	5,098	5,098	순증

1. 사업개요

□ (목적 및 내용)

- (신고포상금) 개인정보 유출 침해 행위를 은폐·축소할 목적으로 관련 자료를 은닉·폐기한 행위를 신고하고 증거자료를 제출하여 처분이 도움이 된 자에게 과징금의 일정 비율을 신고포상금으로 지급
- (개인정보 피해회복 지원) 개인정보 피해 시, 신속한 피해회복·2차 피해 방지를 위한 원스톱 피해구제 지원
- (중소·영세기업 개인정보 관리체계 지원) 중소·영세기업 대상 보안전문가가 개인정보 관리체계 전반에 대한 종합 컨설팅을 수행하며, IT 관련 전공 졸업(예정) 청년층을 집중교육 및 컨설팅 연계 등을 통해 개인정보 컴플라이언스 인력으로 양성
- (중소·영세기업 개인정보 유출사고 회복 지원) 개인정보 유출 사고 발생 시, 인력·기술력이 부족한 영세·중소기업 대상 사고 원인 분석·긴급 조치·유출 통지 지원 등 신속한 피해 복구를 위한 기술적 조치 및 법적 의무사항 이행 지원
- (개인정보 노출 및 불법유통 대응) 다크웹 상 불법 유통되고 있는 개인정보 탐지 시 개인정보처리자에게 신속 안내 및 개인정보 유·노출로 인한 정보주체의 2차 피해 확산 방지

□ (지원대상) 국민

2. '27년 지원내용 : 15,737백만원

- ☐ (신고포상금) 증거 은닉·폐기 신고포상금 지급, 신고포상금 홍보 추진
- ☐ (개인정보 피해회복 지원) 개인정보가 침해된 피해자에 대한 전문 상담·컨설팅, 법률·소송 지원 등 정보주체 권익 보장을 위한 지원
- ☐ (중소·영세기업 개인정보 관리체계 지원) 중소기업자 개인정보 관리 체계 종합 컨설팅, 현장 중심 개인정보 보호인력 양성
- ☐ (중소·영세기업 개인정보 유출사고 회복 지원) 보안 투자 및 기술력이 부족한 영세·중소기업 대상 개인정보 유출사고 신속 피해 복구지원
- ☐ (다크웹 개인정보 노출 및 불법유통 탐지) 노출된 개인정보와 불법 유통 게시물을 신속 탐지 대응하여 개인정보 유·노출 2차 피해 예방

4. 개인정보 전송요구권 보장(정보화)

<담당부서: 전략기획팀>

<일반회계>

(단위 : 백만원)

세부사업명	'26년 예산(A)	'27년 예산안(B)	증 감 (B-A)	%
개인정보 전송요구권 보장	11,540	9,739	△1,801	△15.6

1. 사업개요

□ (목적 및 내용)

- 개인정보 보호법에 근거한 개인정보 전송요구권 및 전분야 마이데이터의 제도의 본격 시행('25년)을 위해 산업 간 연계체계 기반 마련과 제도 운영
- (마이데이터 산업 간 연계체계 구축) 마이데이터 전 분야 확산을 위한 데이터 표준화, 혁신 서비스 발굴 및 중계 인프라 실증지원 등 연계 체계 마련
- (마이데이터 기반 조성) 전 분야 마이데이터 제도의 성공적 안착을 위한 마이데이터 관련 정책 연구 및 전문기관 지정심사 등 제도 운영
- 정보주체의 개인정보 전송요구권을 보장하고 전 산업 분야의 마이데이터 활용을 지원하는 마이데이터 지원 플랫폼의 안정적 서비스 운영

□ (지원대상) 국민, 기업 등

2. '27년 지원내용 : 9,739백만원

- (마이데이터 산업간 연계 체계 구축) 마이데이터 전송규격 체계화, 마이데이터 서비스 지원 사업, 중계인프라 실증 중계업무 지원, 마이데이터 국민포럼 사회적 활용 모델 실증(리빙랩)
- (마이데이터 기반 조성) 마이데이터 활용 제도·정책 연구, 마이데이터 심사제도 운영
- (마이데이터 지원 플랫폼 운영) 운영비, 클라우드 이용료, 응용SW유지관리

5. 개인정보위 R&D

<담당부서: 신기술개인정보과>

<일반회계>

(단위 : 백만원)

세부사업명	'26년 예산(A)	'27년 예산안(B)	증 감 (B-A)	%
총 계	13,280	18,157	4,877	36.7
신뢰기반의 AI 개인정보 보호·활용 기술개발(R&D)	2,660	1,995	△665	△25.0
개인정보 안전활용 선도기술 개발(R&D)	6,138	8,187	2,049	33.3
글로벌 개인정보보호 표준개발(R&D)	1,482	1,975	493	33.3
개인정보 보호 활용 전문인력 양성(R&D)	3,000	4,000	1,000	33.3
개인정보 전주기 안심예방 기술개발(R&D)	-	2,000	순증	순증

1. 사업개요

□ (목적 및 내용)

- **(AI 대응 개인정보보호 강화기술 개발)** AI 학습·서비스 제공 및 활용 등 AI 전 단계에서의 안전한 개인정보 활용 지원, 정보주체의 실질적 권리 보장을 위한 프라이버시 수준 진단 등 다양한 AI 대응 개인정보보호 강화 기술개발
- **(원본데이터 안전 활용 기술)** 합성데이터 생성·검증 기술, 가명·익명 처리 기술, 딥페이크 대응 생체정보 무단도용 방지 기술 등 안전한 원본데이터 활용 기술 개발
- **(AI 프라이버시 리스크 대응 기술 개발)** Foundation Model 학습데이터 프라이버시 리스크 관리 및 운용 과정에서 민감 정보 추론 방지기술 개발
- **(개인정보보호 국제표준 선점 및 기반 구축·확산)** 개인정보보호 중심 설계(PbD), 디지털 신원인증 관련 국제 표준개발 지원 및 개인정보보호 국제표준 전문가 활동 지원, 표준확산을 위한 표준기반 사업화 활동 등 지원

- (개인정보 보호·활용 전문인력 양성) 개인정보보호 강화기술(PET) 교육 바탕으로 새로운 개인정보 원천·응용기술 연구, 법·기술·조직관리 등을 기반으로 컴플라이언스 관리 등이 가능한 다학제적 역량을 바탕으로 현장 문제해결이 가능한 전문인력 양성
- (개인정보 전주기 안심예방 기술개발) AI·데이터 전 생애주기에서 개인정보 유출·오남용을 선제적으로 차단하고, 정보추체 권리행사를 실질 보장하여 신뢰 기반 활용 생태계 조성
- (지원대상) 국민, 개인정보 보호·활용 기술 분야 기업 사업자 등

2. '27년 지원내용 : 18,157백만원

- (AI 대응 개인정보보호 강화 기술개발) 인공지능 기술로 인한 개인정보 침해예방 등 AI 환경에서의 프라이버시 보호 기술개발
- (원본데이터 안전활용 기술개발) 합성데이터 생성·검증 기술, 가명·익명처리 기술, 딥페이크 대응 생체정보 무단 도용 방지 기술 등 안전한 원본데이터 활용 기술 개발
- (AI 프라이버시 리스크 대응 기술개발) Foundation Model 학습데이터 프라이버시 리스크 대응 기술 개발
- (개인정보보호 국제표준 선점 및 기반 구축·확산) 글로벌 데이터 환경과 AI 시대에 부합하는 개인정보보호 표준개발 및 표준화 기반 구축·확산으로 글로벌 표준 주도권 확보를 위한 연구 개발
- (개인정보 보호·활용 전문인력 양성) 개인정보 보호·활용 전문인력 양성을 위한 교육과정 고도화 및 '개인정보 이노베이션 존' 지정, 신입생 모집 등 석·박사 과정 본격 운영
- (사전예방형 안전 데이터 모델 구조 설계 기술개발) 사전예방형 안전 데이터모델 구조 설계 기술개발 및 사후대응형 유출 추적·탐지 및 복원 기술개발