

개인정보보호체계 고도화

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인정보처리시스템에 대한 개인정보의 안전성 확보 조치 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보 가명처리 지원센터 운영 ○ 컨트롤타워로서 개인정보 보호와 활동 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보보호 기본계획 수립 - 개인정보 관리수준 진단 및 관리실태 이행점검 ○ 개인정보보호 민·관 거버넌스 체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보보호 심의위원회, 개인정보 포럼 및 워크숍, 개인정보 교육 등 		
사업비 (당해년도)	1,071,706천원	(국비)	(사비)1,071,706천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
스마트도시정책관	정보시스템담당관	한정우 2133-2860	임형준 2133-2970	김세형 2133-2975

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,337,185	(x-) 1,071,706	(x-) △265,479	(x-) △20
사무관리비	(x-) 29,650	(x-) 69,650	(x-) 40,000	(x-) 135

공공운영비	(x-) 333,598	(x-) 502,056	(x-) 168,458	(x-) 50
연구용역비	(x-) 50,000	(x-) 250,000	(x-) 200,000	(x-) 400
전산개발비	(x-) 731,000	(x-) 250,000	(x-) △481,000	(x-) △66
자산및물품취득비	(x-) 192,937	(x-) 0	(x-) △192,937	(x-) △100

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
사무관리비	○ 개인정보보호 심의위원회 3,125,000원*2회	= 6,250천원
	○ 서울시 전 기관 개인정보보호(온라인) 워크숍 5,000,000원*1회	= 5,000천원
	○ 개인정보보호 전문가(온라인) 포럼 6,000,000원*1회	= 6,000천원
	○ 개인정보보호 교육(온/오프라인) 1,000,000원*6회	= 6,000천원
	○ 제안서 평가위원 수당 200,000원*8명*4회	= 6,400천원
	○ 가명처리 평가위원 수당 200,000원*5명*40회	= 40,000천원
공공운영비	○ 개인정보보호시스템 유지관리 용역 480,056,000원*1식	= 480,056천원
	○ 개인정보보호 손해배상 책임보험료 22,000,000원*1식	= 22,000천원
연구용역비	○ 개인정보 가명처리 지원센터 운영	= 100,000천원
	- 개인정보 가명처리 지원 및 컨설팅 100,000,000원*1식	= 100,000천원
	○ 개인정보보호 기본계획 수립 용역 150,000,000원*1식	= 150,000천원
전산개발비	○ 개인정보 관리수준 진단 및 관리실태 점검	= 250,000천원
	- 개인정보 관리수준 진단 및 관리실태 이행점검(대상 확대) 용역 250,000,000원*1식	= 250,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 시민의 소중한 개인정보를 안전하게 보호하기 위하여 관련법령에 따라 개인정보처리시스템에 대한 안전성 확보조치 강화
- 서울시 전 기관의 개인정보보호 수준 향상 및 침해사고 예방을 위해 개인정보 관리실태 이행점검 확대 운영
- 개인정보보호 민·관 거버넌스 체계 구축을 위해 개인정보보호 심의위원회 및 개인정보 포럼, 워크숍을 운영하여 개인정보보호 관련 심의 및 자문

□ 사업근거

- 개인정보보호법 제29조(안전조치의무)
- 국가정보화기본법 제39조(개인정보보호 시책의 마련)
- 전자정부법 제56조(정보통신망 등의 보안대책 수립·시행)
- 서울특별시 개인정보 보호에 관한 조례 제3조(개인정보 보호원칙)

□ 사업내용

- 사업내용
 - 개인정보보호시스템 유지관리 용역(13종 56식, IT지원 기술자 2인 상주)
 - PC개인정보암호화, 휴대용저장매체관리, 개인정보 필터링 및 노출점검, 정형·비정형데이터 검출 및 암호화, 접속기록 모니터링, 웹하드 등
 - 개인정보처리시스템 안전성 확보조치를 위한 시스템 도입
 - 개인정보 가명처리 지원센터 운영 확대(1년)
 - 컨트롤타워로서 개인정보 보호와 활동 강화
 - 서울시 개인정보보호 기본계획 수립
 - 개인정보 관리수준 진단(매년, 개인정보위 주관) 및 관리실태 이행점검 용역
 - 개인정보보호 산·학·연·관 거버넌스 체계 구축
 - 개인정보보호 심의위원회(2회), 개인정보보호 교육(6회), 개인정보보호 포럼 및 워크숍(각 1회)
- 개인정보 현황(서울시) : 시스템 88식, 파일 133개, 정보주체 131백만명
 - 개인정보처리시스템 : 88식(본청 57, 사업소 31)
 - 개인정보 파일 : 133개(본청 80, 사업소 53)
 - 정보주체의 수 : 131,451천명(본청 111,100천명, 사업소 20,351천명)

□ 추진경위

- 2011.2. : 서울특별시 개인정보 보호지침 수립

- 2018.5.~ : 개인정보보호 심의위원회 운영
- 2019.3.~6. : 개인정보보호시스템 노후 장비 교체(5종)
- 2019.10. : 서울시 개인정보보호 기본계획 수립(중기)
 - 시간적 범위 : 2020.~2022., 공간적 범위 : 서울시 전 기관
- 2020.6. : 서울시 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 인증 / 지자체 최초 획득
- 2020.5.~8. : 개인정보 검출 및 암호화시스템 도입
- 2020.5. : 개인정보 유·노출방지를 위해 필터링 및 노출점검, 접속기록시스템 등 연중 운영
- 2021.8.~ : 개인정보 가명처리 지원센터 운영

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,071,706	
유지관리 용역 계획수립 및 발주·계약	2021.10		사업추진 계획 수립 및 준비
개인정보 보호시스템 유지관리 용역 시행	2022.01~2022.12	480,056	개인정보보호시스템 유지관리(13종 56식, IT기술자 2명 상주)
2022년 사업 시행계획 보고, 심의	2022.02~2022.03		2022년 사업 시행계획 심의위원회 보고 및 심의
개인정보보호 워크숍	2022.02~2022.11	5,000	시·구·시의회·투자출연기관 개인정보보호담당자 소통, 정보공유 및 현안사항 토론
개인정보보호 심의위원회	2022.01~2022.10	6,250	정기회 2회(3월, 10월)
개인정보보호 포럼	2022.02~2022.09	6,000	개인정보보호 페어(PIS FAIR 2022) 연계
개인정보보호 교육	2022.01~2022.12	6,000	연6회(1월, 3월, 5월, 7월, 9월, 11월)
개인정보보호 수준진단 및 관리실태 점검용역	2022.03~2022.12	250,000	정보보호 관리수준 진단 및 전 기관 개인정보 관리실태 현장점검, 컨설팅 용역
제안서 평가위원회 개최	2022.01~2022.12	6,400	제안서 평가위원회 개최(4회)
가명처리 평가위원 수당	2022.01~2022.12	40,000	개인정보 가명처리 심의위원회 평가수당
개인정보 가명처리 지원센터 운영	2022.01~2023.02	100,000	계획수립 및 지원센터 운영(2022.2~2023.2)
서울시 개인정보보호 기본계획 수립	2022.03~2022.12	150,000	계획수립 및 사업발주, 사업수행
개인정보 손해배상 책임보험 가입	2022.07~2023.06	22,000	보험가입(2022년 6월) 및 유지(2022.7~2023.6)

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

<p>2019년도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시 개인정보보호 기본계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보보호 기본계획, 개인정보 관리실태 점검 및 관리수준 진단 ○ 개인정보보호시스템 안정적 운영관리(12종 44식) ○ 서울시 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 인증(3식) ○ 개인정보보호 산·학·연·관 거버넌스 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 심의위원회 2회, 개인정보 교육 6회, 개인정보 포럼 및 워크숍 각1회 ○ 개인정보보호시스템 노후 장비 교체(5종) <ul style="list-style-type: none"> - 웹하드시스템, 보안USB시스템, 업무용PC 개인정보암호화시스템, 개인정보 필터링 및 개인정보 노출점검시스템
<p>2020년도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인정보보호 관리수준 진단 및 관리실태 이행점검 용역(2020.4.~9.) ○ 정형·비정형데이터 검출 및 암호화시스템 구축(2020.4.~8.) ○ PC개인정보 암호화시스템 확충(2020.5.~6.) ○ 서울시 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 인증(3식, 2020.8.~12.) ○ 개인정보보호 산·학·연·관 거버넌스 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 심의위원회 2회, 개인정보 교육 5회 등
<p>2021년도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인정보보호 관리수준 진단 및 관리실태 이행점검 용역(2021.5.~12.) ○ 개인정보 가명처리 지원센터 운영(2021.8.~2022.2.) ○ 서울시 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 인증획득(3식, 2021.5.) ○ 개인정보보호 산·학·연·관 거버넌스 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보보호 심의위원회 2회, 개인정보 교육, 개인정보 포럼 등 ○ 개인정보보호시스템 안정적 관리·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보보호시스템 유지보수(10종 51식, 2021.1.~12.) - 개인정보 유출 및 오남용 AI대응시스템 구축(2021.9.~2022.5.) - 홈페이지 개인정보 노출차단시스템 구축(2021.8.~9.)

□ 향후 기대효과

- 신기술로 인한 개인정보 유출 취약점 대비 및 개인정보보호 역량 향상
- 개인정보보호법상 의무사항 이행 및 개인정보 안전성 확보조치 강화
- 다양한 공공데이터 이용 수요에 대한 안전한 활용환경 마련

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 439,050	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 439,050	(x-) 428,142	(x-) 0	(x-) 10,908
2019	(x-) 1,746,788	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,746,788	(x-) 1,676,597	(x-) 0	(x-) 70,191
2020	(x-) 2,107,631	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,107,631	(x-) 1,999,520	(x-) 0	(x-) 108,111