

# 개인정보보호체계 고도화

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울시청 및 사업소										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,236,783천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,236,783천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	1,236,783천원		1,236,783천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
1,236,783천원		1,236,783천원	0 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인정보 영향평가 및 관리실태 점검용역 1식</li> <li>○ 웹화면 및 키보드보안 1식</li> <li>○ 비정형데이터 암호화 1식</li> </ul>										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
경상	투자					2016.1 0.7			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	정보통신보안담당관	박웅수 2133-2860	강성모 2133-2880	이복수 2133-2884

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 145,800	(x-) 97,800	(x-) 1,236,783	(x-) 1,138,983	(x-) 1,164
사무관리비	(x-)	(x-)	(x-) 1,200	(x-) 1,200	(x-)
시책추진업무추진비	(x-) 1,800	(x-) 1,800	(x-) 1,800	(x-)	(x-)
전산개발비	(x-) 144,000	(x-) 96,000	(x-) 924,408	(x-) 828,408	(x-) 862
자산및물품취득비	(x-)	(x-)	(x-) 309,375	(x-) 309,375	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 평가위원수당 = 1,200천원 150,000*8명
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 = 1,800천원 1,800,000 *1식
전산개발비	○ 개인정보영향평가 용역 = 73,572천원 18,393,000*4대
	○ 개인정보 관리실태 점검 = 78,836천원 78,836,000*1식
	○ 웹화면 보안 S/W (Unlimited License) = 440,000천원 440,000,000*1식
	○ 키보드 보안 S/W (Unlimited license) = 332,000천원 332,000,000*1식
자산및물품취득비	○ 비정형데이터 암호화시스템 = 309,375천원 61,875,000*5대

**3** 사업 설명

□ 사업목적

- 개인정보처리시스템에 대한 영향평가 및 관리실태 점검 용역을 통해 개인정보 침해 위험요소를 사전 분석 최적의 보안대책을 마련하고,

- 본청 및 사업소에서 운영중인 홈페이지에 대한 불법접근 차단S/W 및 비정형 데이터 암호화시스템 구축으로 우리시의 개인정보를 안전하게 관리하고자 함

## □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 개인정보보호법 제29조(안전조치의무) 및 제33조(개인정보 영향평가)
  - 개인정보보호법시행령 제21조의2(주민등록번호 암호화 적용대상 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 서울특별시 개인정보보호에 관한조례 제3조(개인정보 보호원칙)
  - 개인정보의 안전성 확보조치 기준(행정자치부 고시 제2016-35호, 2016.9.1)
  - 개인정보 영향평가에 관한 고시(행정자치부 고시 제2015-53호, 2015.12.31)

## □ 사업내용

- 위 치 : 서울시청 및 사업소
- 규 모 : 개인정보 영향평가 및 관리실태 점검용역 1식,  
웹화면 및 키보드보안 1식, 비정형데이터 암호화 1식
- 사업기간 : 2017.1월~2017.12월
- 사업내용
  - 개인정보 영향평가 및 관리실태 점검
    - ▷ 개인정보 영향평가(4개 시스템)
    - ▷ 과년도 영향평가 결과 개선사항 이행여부 점검(8개 시스템)
    - ▷ 개인정보 관리실태 점검(106개 시스템)
    - ▷ 과년도 관리실태 점검결과 개선사항 이행여부 점검(49개 시스템)
    - ▷ 홈페이지 개인정보 관리실태 원격점검 : 134사이트
  - 웹화면보안 : 화면캡처, 소스보기, 복사 및 붙여넣기 등 방지로 콘텐츠 보호
  - 키보드보안 : 키보드로 개인정보 입력시 ARIA 등 256bit로 암호화
  - 비정형데이터 암호화 : 이미지, 동영상 등을 디스크에 저장시 암호화
    - ▷ 암호화대상 서버 11대 : 세무종합 2, 정보소통광장 1, 공공예약 2, 이벤트 1, 통합게시판 2, 분야별웹서버 3
- 총사업비 : 1,236,783천원(시책추진업무추진비 1,800, 사무관리비 1,200, 전산개발비 924,408천원, 자산및물품취득비 309,375)

## □ 추진경위

- 영향평가 수행현황

- 총 41개 시스템('11년 7대, '12년 6대, '13년 5대, '14년 15대, '15년 6대, '16년 2대)
- 매년 개인정보 영향평가, 개선사항 이행여부 점검, 관리실태 점검 등 수행

- 2015.12.30 개인정보보호법 시행령 개정으로 암호화 적용시기 등 강화
- 개인정보의 안전한 관리와 정보주체의 권리 보장을 위해 「서울특별시 개인정보 보호에 관한 조례」를 2016. 5.19일 공포·시행

**□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 개인정보 영향평가 및 관리실태 점검 : 시민의 개인정보를 안전하게 보호하기 위해서는 사전에 개인정보 침해 위험요소를 분석하고 보안대책 마련 필요
- 웹화면보안 : 웹 콘텐츠 유출 등 저작권 보호를 위해 화면캡처, 소스보기, 복사 기능 등 방지 대책이 필요함
- 키보드보안 : 홈페이지에 개인정보 입력시 키보드를 통한 해킹 방지를 위해 키보드 보안대책이 요구됨
- 비정형데이터 암호화 : 2015.12.30 개인정보보호법 시행령 개정으로 100만명 미만의 정보주체에 관한 주민등록번호를 보관하는 개인정보 처리자는 2017. 1. 1일까지 암호화를 적용해야 함

**□ 사업추진절차**

- 집행절차
  - 계획수립- 발주 및 계약 - 선금지급 - 시행 - 준공 - 기성금 등 지급
- 계약체결
  - 계약심사 - 입찰공고 - 적격심사 - 업체선정 - 계약체결

**□ 2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,233,783	
계획수립	2017.01~2017.03		가격 및 규격 등 조사
발주 및 계약	2017.04~2017.06		과업지시서, 설계서, 제안요청서 작성,
용역 수행	2017.07~2017.12	1,233,783	착수보고, 용역수행, 시스템 설치, 납품검사 및 준공

**4 사업 효과**

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 개인정보 영향평가 용역 : 정보소통광장 등 15개 시스템
2015년도	○ 개인정보 영향평가 용역 : 응답소 시스템 등 6개 시스템
2016년도	○ 개인정보 영향평가 용역 : 인사관리시스템 등 2개 시스템

□ 향후 기대효과

○ 개인정보보호법상 의무사항 이행, 개인정보 침해발생 요인 사전 제거

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 373,980	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 373,980	(x-) 352,987	(x-) 0	(x-) 20,993
2014	(x-) 369,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 369,000	(x-) 301,288	(x-) 0	(x-) 67,712
2015	(x-) 145,800	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 145,800	(x-) 145,790	(x-) 0	(x-) 10