

다기능 사무기기 및 사랑의 pc 보급관리

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 중구 덕수궁길 15 서울시청 서소문별관 (정보통신보안담당관)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">총</td> <td style="text-align: right;">(국비)</td> <td style="text-align: right;">(사비)</td> <td style="text-align: right;">(보조율)</td> <td style="text-align: right;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">5,856,875천원</td> <td style="text-align: right;">95,950천원</td> <td style="text-align: right;">5,760,925천원</td> <td style="text-align: right;">1.6 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	5,856,875천원	95,950천원	5,760,925천원	1.6 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
5,856,875천원	95,950천원	5,760,925천원	1.6 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ '20년 Windows7 Pro 서비스종료 및 저작권 분쟁예방을 위한 다기능 사무기기 물량증가 및 Windows10 운영체제 적용된 제품으로 구매 보급하여 신속한 업무처리를 할 수 있는 최적의 업무환경 지원 ○ 내용연수가 지난 중고PC를 수집, 정비하여 기초생활수급자, 장애인, 다문화가정, 사회복지시설 등 정보취약계층에게 보급하여 정보접근성 향상을 통해 정보격차해소 ○ 정보통신공사업 민원행정의 친절·신속·공정한 처리 ○ 우리시 각 기관(부서)의 업무용 SW사용권(라이선스)을 통합 관리하여 불법SW로 인한 저작권 분쟁 방지 및 업무효율 향상 추진 										
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 정보기획관 정보통신보안담당관										

□ 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	정보통신보안담당관	박웅수 2133-2860	박영재 2133-2889	최미란 2133-2890
정보기획관	정보통신보안담당관	박웅수 2133-2860	박영재 2133-2889	이현호 2133-2896
정보기획관	정보통신보안담당관	박웅수 2133-2860	박영재 2133-2889	이현호 2133-2893

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 2,116,000	(x120,800) 2,230,625	(x95,950) 5,856,875	(xΔ24,850) 3,626,250	(xΔ20) 162
사무관리비	(x-)	(x120,800) 309,735	(x95,950) 1,444,275	(xΔ24,850) 1,134,540	(xΔ20) 366
공공운영비	(x-)	(x-) 15,300	(x-) 10,600	(x-) Δ4,700	(x-) Δ30
자산및물품취득 비	(x-) 2,116,000	(x-) 1,905,590	(x-) 4,402,000	(x-) 2,496,410	(x-) 131

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 중고모니터 구매 50,560*412 = 20,831천원
	○ 중고 메모리 구매 11,680*2,900 = 33,872천원
	○ 중고 HDD 구매 50,120*300 = 15,036천원
	○ PC A/S 31,000*600 = 18,600천원
	○ PC 수집 7,400*3,500 = 25,900천원
	○ PC 정비 27,500*3,000 = 82,500천원
	○ PC 보급 30,300*3,000 = 90,900천원
	○ 기타(마우스, 키보드 등) 10,520*3,050 = 32,086천원

과목구분	세부 산출내역		
	○ 라벨구매 250*4,000	=	1,000천원
	○ 전자과차폐재 구매 1,350*3,000	=	4,050천원
	○ 공사업 등록수첩 구매 1,500*1,000	=	1,500천원
	○ 한컴오피스 NEO ILA 98,340*4,700	=	462,198천원
	○ MS GA Subscription 221,100*1,850	=	409,035천원
	○ 알툴즈 1년 사용권 7,520*4,700	=	35,344천원
	○ Autodesk Subscription	=	32,529천원
	- CAD 586,850*43	=	25,235천원
	- MAP 756,250*7	=	5,294천원
	- 3DS Max 1,000,000*2	=	2,000천원
	○ Nethelper Subscription 19,700,000*1	=	19,700천원
	○ SW관리서버 교체 25,000,000	=	25,000천원
	○ SW보급시스템 구축 20,000,000	=	20,000천원
	○ SPSS 업그레이드 등 부서요구 프로그램 109,300,000	=	109,300천원
	○ 조달수수료 4,894,000	=	4,894천원
공공운영비	○ PC 지원센터 청사시설 유지관리(전기,기계 등) 200,000*12	=	2,400천원
	○ 공공요금 및 제세공과금 100,000*12	=	1,200천원
	○ 정보통신공사사업시스템 유지관리 용역분담금 7,000,000*1	=	7,000천원
자산및물품취득비	○ 개인용컴퓨터 본체 850,000*3,950	=	3,357,500천원
	○ 액정모니터 250,000*3,950	=	987,500천원
	○ 노트북컴퓨터 1,100,000*50	=	55,000천원
	○ 자가전기통신설비 계측기 구매	=	2,000천원

과목구분	세부 산출내역
	2,000,000*1

3 사업 설명

□ 사업목적

- 경제적, 신체적, 사회적 여건 등으로 정보통신서비스 접근이 어려운 장애인 등 취약계층에게 사랑의PC를 무상으로 보급하여 정보접근 기회 확대
- '20년 Windows7 Pro 서비스종료 및 저작권 분쟁예방을 위한 다기능 사무기기 물량증가 및 Windows10 운영체제 적용된 제품으로 구매 보급하여 신속한 업무처리를 할 수 있는 최적의 업무환경 지원
- 정보통신공사업 민원행정의 친절·신속·공정한 처리
- 우리시 각 기관(부서)의 업무용 SW사용권(라이선스)을 통합 관리하여 불법SW으로 인한 저작권 분쟁 방지 및 업무효율 향상 추진

□ 사업근거

- 국가정보화기본법 제34조(정보통신제품의 지원)
서울특별시 정보화기본조례 제34조(정보격차 해소의 추진)
- 서울특별시 공유재산 및 물품관리조례(물품의 운용관리)
물품관리법 제16조의 2(물품의 내용연수) 및
조달청고시(제2014호-12호)
- 정보통신공사업법 제14조, 제17조(정보통신공사업 관련 등록 업무 등)
전기통신사업법 제64조(자가전기통신설비의 설치)
국가정보화기본법 제42조(지식재산권의 보호)
- 공공기관의 소프트웨어 관리에 관한 규정(대통령훈령 제296호,
2012.6.14.)
저작권법 제136조(벌칙) 제1항
저작권법 제141조(양벌규정)

□ 사업내용

- 사랑의PC 보급
 - 위 치 : 서울특별시 성북구 화랑로 368
 - 규 모 : 사랑의PC 보급 3,000대 보급
 - 사업기간 : 2017.1 ~ 12.
 - 사업내용
 - ▷ 수집 : 본청, 사업소 등에서 발생하는 불용 PC 수거

- ▷ 정비 : 수집된 중고 PC를 보급규격에 맞춰 H/W 및 S/W 설치
- ▷ 보급 : 정비완료된 사랑의 PC를 수혜자가 원하는 장소에 설치
- ▷ A/S : 보급 후 1년간 무상 사후 관리

- 총사업비 : 323,325천원

○ 다기능사무기기 보급

- 지원대상 : 시청, 의회, 본부 및 사업소(상수도사업본부 제외)

- 사업기간 : 2017. 1. ~ 12.

- 사업내용

▷ 개인용컴퓨터 본체 5년, 액정모니터 5년, 노트북컴퓨터 6년

▷ 보급기준 : 내용연수가 초과된 다기능사무기기

- 총사업비 : 4,405,050천원

○ 정보통신공사업 민원

- 사업내용

▷ 정보통신공사업시스템 유지관리 용역 분담금 납부

▷ 공사업 등록수첩 구매

▷ 자가전기통신설비 계측기 구매

- 총사업비 : 10,500천원

(사무관리비1,500공공운영비7,000자산및물품취득비2,000)

○ 상용SW

- 사업내용

▷ 업무용 상용SW 통합구매 및 보급 총괄 관리

▷ SW사용실태 점검 및 SW자산관리시스템 운영 등

- 보급대상 : 본청 및 사업소(60개 기관)

- 제외기관 : 시의회, 상수도사업본부, 시립대, 25개 자치구, 공사, 민영화 사업소

□ 추진경위

○ 2001.4 : 사랑의PC 지원센터 자체운영

- 위치 : 서울특별시 성북구 화랑로 368

- 규모 : 지상 2층, 지하 1층, 총 연면적 540㎡, 대지 605㎡

○ 2001.4. ~ 현재 : 사랑의PC 수집, 정비, 보급, A/S 용역시행

○ '16. 7. : 시·도 정보통신공사업시스템 운영관련 2017년도 예산편성 협조

○ '16. 6. : 자가정보통신설비 관련사무 지방이양

○ 상용SW 및 다기능 사무기기 보급 개선방안

(정보통신보안담당관-13546, 2016.7.5)

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 불용 PC를 수집, 정비하여 정보취약계층에 보급
- 사랑의PC 이용자의 만족도 향상을 위해 성능 향상
- 내용연수 경과, 신규조직 개설 등 업무용PC 구매
- '17년부터 Windows10 운영체제 적용 PC 구매
- '20년 Windows7 Pro 서비스종료에 따른 정보보안 사전 대응
- 주요 업무용 상용SW의 전사적 사용권 확보
- 필수SW 선별 보급 등 엄격한 정책 적용 및 효율적인 관리체계 확립

□ **사업추진절차**

- 사랑의PC 보급
 - 집행절차 : 사업계획수립 → PC 정비, 보급용역 → PC 수집,정비,보급,AS → 정산보고 → 미래창조과학부 통보
 - 계약체결 : 용역, 물품구매 계약의뢰(발주부서) → 입찰공고(재무과) → 계약(재무과)
- 다기능 사무기기
 - 다기능사무기기 구매 및 보급계획 수립 → 보유현황 전수조사(본청 및 사업소) → 납품업체 선정(다수공급자계약 2단계 경쟁계약) → 신규 물품보급 및 노후PC 회수 → 물품관리시스템 정비
- 정보통신공사업 민원
 - 예산편성 ⇒ 물품구매, 유지보수 분담금 납부
- 상용SW
 - 집행절차
 - ▷ 부서수요조사 → 예산편성 → 업무용 SW 구매 → SW 보급 → 사업완료
 - 계약체결
 - ▷ 조달구매 : 사업발주 → 계약
 - ▷ 일반공개입찰 : 사업발주 → 공고 → 업체선정 → 계약

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		5,856,875	
기본계획수립	2017.01~2017.02	0	사랑의PC 수집,정비,보급,AS 계획수립
PC 정비소모품 구매	2017.03~2017.11	101,825	메모리, 하드디스크, 키보드, 마우스 등 구매
PC 정비, 보급용역	2017.01~2017.12	217,900	사랑의PC 수집,정비,보급,AS 용역수행
공공운영비	2017.01~2017.12	3,600	사랑의PC 지원센터 시설유지관리

기본계획 수립	2017.02~2017.02		다기능사무기기 기본계획수립
보유현황 전수조사	2017.02~2017.03		다기능사무기기 보유현황 전수조사
다기능사무기기 구매	2017.03~2017.08	4,400,000	다기능사무기기 구매
전자태그 구매	2017.05~2017.05	5,050	전자태그 구매
다기능사무기기 보급 및 관리	2017.01~2017.12		다기능사무기기 보급 및 관리
정보통신공사사업시스템 유지관리 용역 분담금 납부	2017.03~2017.03	7,000	연 1회 납부
자가전기통신설비 계측기 구매	2017.04~2017.04	2,000	물품구매
공사업 등록수첩 구매	2017.06~2017.06	1,500	물품구매
상반기 업무용 상용SW 구매	2017.04~2017.07	911,473	한컴오피스, 알툴즈 등 구매
하반기 업무용 상용SW 구매	2017.06~2017.08	206,527	SPSS 부서요구프로그램 구매

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ - 개인용컴퓨터 본체(2,450대), 액정모니터(2,520), 노트북컴퓨터(60대) - 사랑의 PC 보급수량 : 3,069대 - 과태료 징수 : 80,428천원 - 정보통신공사사업 등록 민원업무 : 1303건(신규등록, 기준신고, 양도/양수/합병, 폐업, 재교부) - 행정처분 : 505건(영업정지, 등록취소, 경고) - MSGA/한컴ILA 2년차, 알툴즈 연간 계약 체결 - 상용SW 3종(52개) 구매 보급
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ - 개인용컴퓨터 본체(1,974대), 액정모니터(1,487대), 노트북컴퓨터(117대) - 사랑의 PC 보급수량 : 3,106대 - 과태료 징수 : 71,980천원 - 정보통신공사사업 등록 민원업무 : 508건(신규등록, 기준신고, 양도/양수/합병, 폐업, 재교부) - 행정처분 : 348건(영업정지, 등록취소, 경고)

	<ul style="list-style-type: none"> - MSGA/한컴ILA 3년차, 알툴즈 연간 계약 체결 - 상용SW 5종(72개) 구매 보급
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ - 개인용컴퓨터 본체(1,935대), 액정모니터(1,000대), 노트북컴퓨터(10대) - 사랑의 PC 보급수량 : 2,400대 - 과태료 징수 : 71,700천원 - 정보통신공사업 등록 민원업무 : 390건(신규등록, 기준신고, 양도/양수/합병, 폐업, 재교부) - 행정처분 : 333건(영업정지, 등록취소, 경고) - MSGAS/한컴 NEO ILA 1년차, 알툴즈 연간 계약 체결

□ 향후 기대효과

- - Windows7 Pro 서비스종료에 따른 정보보안사고 및 Windows10 적용에 따른 저작권 분쟁 사전 예방과 최적의 행정업무용 기기를 보급함으로써 행정업무 환경개선과 효율성 제고
- 내용연수 초과 기기를 정보취약계층에게 수리 보급함으로써 자원 재활용과 정보격차해소에 기여
- 정보취약계층에게 사랑의 PC 보급으로 정보격차 해소
- 내용연수가 지난 업무용 PC를 정비 후 재활용함으로써 환경보존 기여
- 정품SW 사용문화 정착 및 지적재산권 보호정책에 적극적 대응
- SW사용현황 관리를 통해 효율적인 SW자산관리 정책 마련

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 2,479,510	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,479,510	(x-) 2,295,776	(x-) 0	(x-) 183,734
2014	(x-) 2,354,880	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,354,880	(x-) 2,206,463	(x-) 0	(x-) 148,417
2015	(x-) 2,116,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,116,000	(x-) 2,059,229	(x-) 0	(x-) 56,771

