

# 행정정보시스템 유지보수

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보시스템 예방점검과 장애복구 체계구축으로 정보시스템의 안정적인 운영 환경 확보</li> <li>○ 행정업무용 정품SW 구매보급으로 행정업무 능력 향상 도모 및 정품SW 지적재산권 보호</li> </ul>		
사업비 (당해년도)	2,607,984천원	(국비)	(시비)2,607,984천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	전산정보과	조세연 3146-1601	한병주 3146-1560	박현서 3146-1561

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 3,053,857	(x-) 2,607,984	(x-) △445,873	(x-) △15
사무관리비	(x-) 317,049	(x-) 302,163	(x-) △14,886	(x-) △5
시설장비유지비	(x-) 2,736,808	(x-) 2,301,821	(x-) △434,987	(x-) △16
업무추진비	(x-) 0	(x-) 4,000	(x-) 4,000	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
사무관리비	○ 행정업무용 소프트웨어 구매	= 246,449천원
	- MS GAS 2016(3년차/3년) 222,294원*760개	= 168,944천원
	- 한컴오피스 ILA2014(3년차/3년) 98,871원*700개	= 69,210천원
	- 알툴즈통합팩(년간사용권) 11,850원*700개	= 8,295천원
	○ 백신소프트웨어 구매	= 54,284천원
	- 행정망 서버용 백신라이선스 352,905원*15개	= 5,294천원
	- 행정망용 클라이언트 라이선스 25,326원*1,900조	= 48,120천원
	- 통합관리용 콘솔 869,269원*1개	= 870천원
	○ 사이버고객센터 실명인증서비스 이용수수료 550,000원*1년	= 550천원
	○ 자재관리시스템 서버인증서 발급수수료 550,000원*1년	= 550천원
○ 사이버고객센터 아이핀인증서비스 330,000원*1년	= 330천원	
시설장비유지비	○ 주전산기 SW 및 부대장비 유지보수	= 377,112천원
	- 주전산기등 HW 및 부대장비 179,065,000원	= 179,065천원
	- DBMS등 시스템 SW 178,047,000원	= 178,047천원
	- 전산실 자재 및 부품 20,000,000원	= 20,000천원
	○ 종합정보통신망 유지보수	= 765,463천원
	- 정보통신장비 유지보수	= 645,463천원
	▷ 통신장비,보안장비등 HW 유지보수 398,265,000원	= 398,265천원
	▷ SIEM,TMS,UMS등 SW 유지보수 89,050,000원	= 89,050천원
	▷ PC,모니터,흑백프린터등 유지보수 158,148,000원	= 158,148천원
	- 광통신시설(지하철구간) 유지관리 60,000,000원	= 60,000천원

과목구분	2019년 예산내역	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 구내정보통신망 교체 및 이전공사 20,000,000원</li> <li>- U-Arisu Net 긴급복구 20,000,000원</li> <li>- 전산통신 자재 구입 20,000,000원</li> <li>○ 운영업무시스템 유지보수</li> <li>- 자재관리시스템 유지보수 377,305,244원*14.25%*1.1</li> <li>- 경영자정보시스템 유지보수 291,080,881원*14.25%*1.1</li> <li>- 지표입력시스템 유지보수 85,210,227*12.75%*1.1</li> <li>- 예산회계시스템 유지보수 345,263,299*14.25%*1.1</li> <li>- 통합인증시스템 유지보수 45,000,000원*14.25%*1.1</li> <li>- 상용SW(4종) 유지보수 26,706,492원</li> <li>○ 요금관리시스템 유지보수</li> <li>- 요금관리(arisu인포)시스템 유지보수 2,705,244,000원*14.25%*1.1</li> <li>- 사이버고객시스템 유지보수 517,354,000원*13.5%*1.1</li> <li>- PDA검침시스템 372,398,000원*13.5%*1.1</li> <li>- PDA계량기교체시스템 243,237,000원*13.5%*1.1</li> <li>- 상용SW(11종) 유지관리 및 단말기 1종 91,005,000원</li> <li>○ 주요정보통신기반시설 취약점 분석 및 평가</li> <li>- 취약점 진단 및 분석 45,224,000원*6식</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= 20,000천원</li> <li>= 20,000천원</li> <li>= 20,000천원</li> <li>= 204,602천원</li> <li>= 59,143천원</li> <li>= 45,627천원</li> <li>= 11,951천원</li> <li>= 54,120천원</li> <li>= 7,054천원</li> <li>= 26,707천원</li> <li>= 683,303천원</li> <li>= 424,047천원</li> <li>= 76,828천원</li> <li>= 55,302천원</li> <li>= 36,121천원</li> <li>= 91,005천원</li> <li>= 271,344천원</li> <li>= 271,344천원</li> </ul>
업무추진비	○ 행정정보시스템 유지보수 업무추진 4,000,000원*1년	= 4,000천원

### 3 사업설명

사업목적

- 정보시스템 예방점검과 장애복구 체계구축으로 정보시스템의 안정적인 운영 환경 확보
- 행정업무용 정품SW 구매보급으로 행정업무 능률 향상 도모 및 정품SW 지적재산권 보호

□ 사업근거

- 국가정보화기본법 제42조(지식재산권의 보호)
- 대통령훈령 제296호(공공기관의 소프트웨어 관리규정, 2012.6.14)

□ 사업내용

- 행정업무용 및 보안 소프트웨어 구매
  - 사업기간 : 2019년 1월 ~ 12월
  - 소요예산 : 246,449천원
  - 계약방법 : 조달구매
  - 사업내용
    - 행정업무용 SW 구매 : MS오피스 760개, 한컴오피스 700개, 알툴즈(연간사용권)등 구매
    - 보안용 SW 구매 : 백신(서버용 15개, 사용자용 1,900조)
    - 서버인증서 발급 수수료 3종
- 정보시스템 연간 유지보수(4개사업)
  - 사업기간 : 2019년 1월 ~ 12월
  - 소요예산 : 2,301,821천원
  - 계약방법 : 제한경쟁입찰(협상에의한계약)
  - 사업내용
    - 주전산기 및 부대장비 유지보수
    - 종합정보통신망 유지보수
    - 운영업무시스템 유지보수
    - 요금관리시스템 유지보수
- 주요정보통신기반시설 취약점 분석 및 평가
  - 사업기간 : 2019년 1월 ~ 10월
  - 소요예산 : 271,344천원
  - 계약방법 : 제한경쟁입찰(협상에의한계약)
  - 사업내용
    - 제어시스템에 대한 관리적·물리적·기술적 취약점 분석·평가 실시
    - 내·외부망에서 기반시설망으로 침투가능 여부를 파악하는 모의해킹 실시
    - 2020년도 주요정보통신기반시설 보호대책 수립
    - 사이버침해사고 대응 모의훈련 및 보안교육 실시

□ 추진경위

- 유지관리분야 예산타당성 검토를 위한 사업계획 수립 : ?18년 6월
- 유지관리분야 서울시 정보화사업 예산타당성 심사 : ?18년 7월 ~ 8월

2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,607,984	
계획수립 및 계약체결	2018.10~2018.12	0	계획수립, 과업지시서 검토, 계약심사, 입찰공고 및 사업자 선정
사업수행	2019.01~2019.12	2,607,984	사업시행, 준공검사 및 대금지급

**4** 사업 효과

최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정적 정보시스템 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주전산기, 정보통신망, 요금관리, 운영업무 유지보수</li> </ul> </li> <li>○ 정품 소프트웨어 구매 보급               <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS 오피스, 한컴오피스, 백신SW, 알툴즈 등</li> </ul> </li> </ul>
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정적 정보시스템 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주전산기, 정보통신망, 요금관리, 운영업무 유지보수</li> </ul> </li> <li>○ 정품 소프트웨어 구매 보급               <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS 오피스, 한컴오피스, 백신SW, 알툴즈 등</li> </ul> </li> </ul>
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정적 정보시스템 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주전산기, 정보통신망, 요금관리, 운영업무 유지보수</li> </ul> </li> <li>○ 정품 소프트웨어 구매 보급               <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS 오피스, 한컴오피스, 백신SW, 알툴즈 등</li> </ul> </li> </ul>

향후 기대효과

- 직원 업무 편의성 향상으로 최고의 행정 서비스 제고
- 장애 예방 및 최적화된 시스템 운영

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 2,512,840	(x-)	(x-)	(x-) 2,512,840	(x-) 2,181,781	(x-)	(x-) 331,059
2016	(x-) 2,366,312	(x-)	(x-)	(x-) 2,366,312	(x-) 2,221,168	(x-)	(x-) 145,144
2017	(x-) 1,115,711	(x-)	(x-)	(x-) 1,115,711	(x-) 1,005,194	(x-)	(x-) 110,517