

행정정보시스템 구축

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 노후 정보화 장비 적기 교체 및 급변하는 정보화 환경에 부응하는 스마트 행정체계 확립으로 업무 안정성 및 효율성 향상을 도모하고, 정보보안 강화를 통해 신뢰받는 행정 구현		
사업위치			
총사업비	총 1,751,305천원	(국비)	(사비)1,751,305천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	1,751,305천원	(국비)	(사비)1,751,305천원
		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-) 2,683,140	(x-) 1,751,305	(x-) △931,835	(x-) △35
자산취득비	(x-) 1,368,092	(x-) 1,320,713	(x-) △47,379	(x-) △3
정보화시스템취득비	(x-) 1,315,048	(x-) 427,592	(x-) △887,456	(x-) △67

업무추진비	(x-) 0	(x-) 3,000	(x-) 3,000	(x-) 100
-------	-----------	---------------	---------------	-------------

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
자산취득비	○ 행정정보화 장비 구입	= 620,000천원
	- 개인용 컴퓨터	= 510,000천원
	850,000원*600대	
	- 액정모니터	= 100,000천원
	200,000원*500대	
	- 레이저프린터	= 10,000천원
	400,000원*25대	
	○ 자가검침 자동응답시스템(ARS) 장비교체	= 17,000천원
	- 시스템 서버 및 자동음성 처리보드 등	= 17,000천원
	17,000,000원	
	○ PDA검침시스템 재구축	= 468,350천원
	- 검침기기(PDA)	= 324,850천원
	890,000원*365대	
	- 보안라이선스(VPN)	= 108,500천원
	250,000원*434식	
	- 상용SW(WEB/WAS)	= 35,000천원
	35,000,000원	
○ 백업시스템 노후장비 교체	= 90,530천원	
- 백업 어플라이언스 장비	= 47,443천원	
47,443,000원*1식		
- 어플라이언스 플랫폼 라이선스	= 43,087천원	
43,087,000원*1식		
○ 노후장비 교체	= 215,363천원	
- 백업시스템 노후장비	= 90,530천원	
▷ 백업 어플라이언스 장비	= 47,443천원	
47,443,000원		
▷ 어플라이언스 플랫폼 라이선스	= 43,087천원	
43,087,000원		
- 무정전 전원장치 노후장비	= 124,833천원	
▷ 무정전 전원장치(70kw)	= 83,428천원	
41,714,000원*2식		

과목구분	2019년 예산내역	
	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 무정전 전원장치 MBP 3,912,700원 ▷ 설치비 37,020,000원 ▷ 조달수수료 87,341,100원*0.54% 	<ul style="list-style-type: none"> = 3,913천원 = 37,020천원 = 472천원
정보화시스템취득비	<ul style="list-style-type: none"> ○ PDA검침시스템 재구축 - PDA검침 응용SW 재구축 362,367,000원 - 개인정보영향평가 35,403,000원 ○ PC보안진단프로그램 구매 - 내PC지키미 서버용 SW 970,000원 - 내PC지키미 에이전트 15,185원*1,900식 	<ul style="list-style-type: none"> = 397,770천원 = 362,367천원 = 35,403천원 = 29,822천원 = 970천원 = 28,852천원
업무추진비	○ 행정정보시스템 구축사업 업무추진	= 3,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2017)	2018	2019	2020 이후	비고
계	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	
ο	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	

3 사업설명

사업목적

- 노후 정보화 장비 적기 교체 및 급변하는 정보화 환경에 부응하는 스마트 행정체계 확립으로 업무 안정성 및 효율성 향상을 도모하고, 정보보안 강화를 통해 신뢰받는 행정 구현

사업근거

- 전자정부법 제16조(전자정부서비스 개발·제공)
- 전자정부법 제56조(정보통신망 등의 보안대책 수립·시행)

□ 사업내용

- 행정정보화 장비 구입
 - 사업기간 : 2019년 1월 ~ 8월
 - 소요예산 : 620,000천원
 - 사업내용
 - 개인용 컴퓨터 600, 모니터 500대, 프린터 25대 구매
- 자가검침 자동응답시스템(ARS 장비교체 : 17,000천원)
- PDA 시스템 재구축
 - 사업기간 : 2019년 3월 ~ 12월
 - 소요예산 : 866,120천원
 - 사업내용
 - PDA 검침기기 구매 및 교체
 - PDA 검침시스템(응용SW) 재구축
 - 개인정보영향평가 및 관련 SW 구매 설치
- 노후 장비 교체
 - 사업기간 : 2019년 7월 ~ 12월
 - 소요예산 : 215,363천원
 - 사업내용
 - 백업시스템 노후장비 교체 및 설치
 - 무정전 전원장치 교체 및 설치

□ 추진경위

- 신규분야 예산타당성 검토를 위한 사업계획 수립 : '18년. 7월
- 신규분야 예산타당성 심사 결과 '18년도 예산편성 반영 : '18년 10월

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,751,305	
계획수립 및 계약체결	2019.01~2019.05		계획수립, 과업지시서 검토, 계약심사, 입찰공고 및 사업자 선정
사업추진	2019.02~2019.12	1,751,305	사업시행, 준공검사 및 대금지급

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상수도 무선 통신망 확대 구축(368,000천원) : 아리수정수센터, 민원센터 등 10개소 와이파이 확대 구축 ○ 노후 정보보호시스템 고도화(294,000천원) : 내용연수경과 노후 정보보호장비 50개 교체 ○ PDA활용 계량기교체시스템 구축(201,630천원) : 계량기 교체시 PDA활용하여 실시간 자료조회 및 입력가능
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차대세 통합보안관제 시스템 재구축하여 사이버 보안 강화 ○ 사이버고객시스템 서버용 프로그램 업그레이드하여 웹접근성 개선
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고객지원시스템 재개발 및 상수도 전화통신망 노후서버 교체 ○ 직원 업무 능력 제고를 위한 행정정보화 장비 보급(PC 535, 모니터 535대 등)

□ 향후 기대효과

- 노후 정보시스템 및 행정용 장비의 적기 교체 보급을 통한 안정적 업무 환경 확보 및 업무효율성 향상 도모

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 1,662,211	(x-)	(x-) -125,000	(x-) 1,537,211	(x-) 1,415,200	(x-)	(x-) 122,011
2016	(x-) 1,725,825	(x-)	(x-)	(x-) 1,725,825	(x-) 1,569,781	(x-)	(x-) 156,044
2017	(x-) 2,696,155	(x-)	(x-)	(x-) 2,696,155	(x-) 2,454,097	(x-)	(x-) 242,058