

공간정보시스템 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상용 SW 8종 및 공간정보시스템 5종 유지관리 ○ 통합공간정보시스템 기능 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 수치지형도, 지적도 등 시계열 데이터 지도서비스 구축 - 인구, 토지대장 등 대용량 행정자료 50종 공간정보로 변환 및 축적 		
사업비 (당해년도)	648,907천원	(국비)	(시비)648,907천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
스마트도시정책관	공간정보담당관	최영창 2133-2830	이복수 2133-2855	조현정 2133-2841
스마트도시정책관	공간정보담당관	최영창 2133-2830	현창기 2133-2840	장병균 2133-2850

*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-) 327,226	(x-) 648,907	(x-) 321,681	(x-) 98
사무관리비	(x-) 0	(x-) 2,400	(x-) 2,400	(x-) 0

공공운영비	(x-) 327,226	(x-) 464,914	(x-) 137,688	(x-) 42
시책추진업무추진비	(x-) 0	(x-) 5,000	(x-) 5,000	(x-) 0
전산개발비	(x-) 0	(x-) 176,593	(x-) 176,593	(x-) 0

산출근거

과목구분	2019년 예산내역		
사무관리비	○ 회의참석 수당 2,400,000원	=	2,400천원
공공운영비	○ 통합공간정보시스템(SDW)유지관리 47,620,000원	=	47,620천원
	○ 실내공간정보시스템 유지보수 76,303,000원	=	76,303천원
	○ 상용 SW 8종, 응용시스템 3종 340,991,000원	=	340,991천원
시책추진업무추진비	○ 시책업무추진비 5,000,000원	=	5,000천원
전산개발비	○ 통합공간정보시스템(SDW) 기능개선 176,593,000원	=	176,593천원

3 사업설명

사업목적

- 상용SW 및 공간정보시스템 안정적 운영관리
- SW 업그레이드 및 기술/교육 지원
- 통합공간정보시스템 기능개선으로 활용도 제고

사업근거

- 국가공간정보 기본법 제19조(기본공간정보의 취득 및 관리)
- 서울특별시 공간정보의 구축과 활용 등에 관한 조례
 - 제6조(공간정보 데이터베이스의 구축 관리)
 - 제12조(공간정보의 보급 및 활용 시책)

사업내용

- 통합공간정보시스템(SDW) 기능개선

- 수치지형도, 지적도 등 축적된 공간정보에 시계열 지도 서비스
- 시계열로 축적된 공간정보의 변경내역 조회 기능 개발
- 어린이집, 둘레길 등 공간정보플랫폼에서 제작하는 50여종의 도시생활지도 연계로 연도별, 분기별 데이터 축적
- 대용량 행정자료 공간정보 변환(50종) 및 시계열 축적(주민, 토지대장, 사업체 기초조사 등)
 - 연간 구축된 대용량 공간정보를 시계열 데이터베이스로 저장 관리
- 상용SW 및 시스템 유지관리
 - 상용 SW ArcGIS 등 8종 정기예방점검 및 장애처리, 업그레이드 기술지원 등
 - 응용시스템 3종(지반정보통합관리시스템, 3차원공간정보시스템, 지하시설물통합정보시스템)
 - 정기점검 및 수시점검을 통한 시스템 안정적 운영
 - 데이터 갱신, 지속적인 사용자 요구사항 반영 등 시스템 최적화
 - 실내공간정보시스템
 - 서울시 실내지도서비스(모바일, 웹) 및 실내공간정보 DB 유지관리
 - 소방안전지도 등 연계시스템 유지관리, 타 시스템 연계시 지원(소방안전지도, 3차원공간정보시스템, 서울지도, SDW)
 - 통합공간정보시스템
 - 시스템 온라인 연계, 데이터 갱신 및 무결성 검증
 - 시스템 성능 진단 및 최적화

□ 추진경위

- 공간데이터웨어하우스 기본계획 및 시범사업 : 2000. 8. ~ 2002. 10.
- 공간데이터웨어하우스 구축 추진 : 2003.9. ~ 2004. 7.
- 통합지리정보시스템(SDW) 구축 추진 : 2008.4. ~ 2009. 11.
- 통합공간정보시스템(SDW) 운영 및 기능 개선 : 2010. ~ 현재

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		648,907	
공간정보시스템(상용SW, 응용시스템) 유지관리 사업	2019.01~2019.12	472,314	사업발주 및 사업자선정, 사업수행
통합공간정보시스템 기능개선 사업	2019.04~2019.11	176,593	사업발주 및 사업자선정, 사업수행

4

사업 효과

최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ SW 및 응용시스템에 대한 유지보수 및 장애처리 ○ 시스템 기능 보완
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ SW 및 응용시스템에 대한 유지보수 및 장애처리 ○ 시스템 기능 보완
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ SW 및 응용시스템에 대한 유지보수 및 장애처리 ○ 시스템 기능 보완

향후 기대효과

- 공간정보 데이터베이스 공유·연계로 업무의 활용성 및 효율성 증대
- 시스템 최적화 및 지속적인 기능개선을 통해 공간정보의 안정성, 신뢰성 향상

5

최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 350,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 350,000	(x-) 308,907	(x-) 0	(x-) 41,093
2016	(x-) 422,541	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 422,541	(x-) 387,457	(x-) 0	(x-) 35,084
2017	(x-) 370,414	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 370,414	(x-) 347,475	(x-) 0	(x-) 22,939