

도시계획정보시스템(UPIS) 및 도시계획포털 유지보수

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 도시계획정보시스템(UPIS) 및 도시계획포털 유지관리		
사업비 (당해년도)	184,000천원	(국비)	(시비)184,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시계획국	도시계획과	양용택 2133-8305	김수웅 2133-8337	박지선 2133-8339

※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-) 186,919	(x-) 184,000	(x-) △2,919	(x-) △1
공공운영비	(x-) 186,919	(x-) 184,000	(x-) △2,919	(x-) △1

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역		
공공운영비	○ UPIS 유지보수 81,700,000원	=	81,700천원

과목구분	2019년 예산내역		
	○ 도시계획포털 유지보수 26,500,000원	=	26,500천원
	○ 상용SW 유지보수 27,900,000원	=	27,900천원
	○ UPIS DB현행화(도면입력) 유지보수 47,900,000원	=	47,900천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 도시계획정보시스템(UPIS)의 안정적 운영 및 지속적 기능개선을 통한 업무 활용도 제고
- 도시계획 포털사이트의 고품질 웹서비스 제공 및 신속한 장애대응

□ 사업근거

- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제128조(국토이용정보체계의활용)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 2019. 12

○ 사업내용 :

- 도시계획정보시스템(UPIS) 유지관리

- 업무처리절차 변경 등 사용자 요구사항을 반영한 응용프로그램 기능개선
- 시스템 사용자 교육 실시 및 Help Desk 운영
- 정기적인 UPIS 베이스맵 갱신(새주소 건물, 수치지형도 등)
- 정기.수시 예방점검 및 시스템 오류발생 등 장애 발생 시 신속한 복구
- 3D 의사결정지원시스템 유지관리, 타시스템과의 연계처리 지원 등
- 상용소프트웨어(3종 - 웹서버, 2D지도엔진, 3D지도엔진) 유지관리
- UPIS DB 현행화 (도면입력 및) 유지관리
- 도시계획포털사이트 운영 및 유지관리
 - 열람공고 . 결정고시 등 UPIS연계처리
 - 정책, 사업 변경 등에 따른 웹페이지 수정 등

- 총사업비 : 184,000천원

□ 추진경위

- '99 ~ '04년 시스템개발 및 DB구축(지리정보담당관)
- '06. 3 도시계획정보시스템 전면 운영
- '07. 7 UPIS를 활용한 3차원 의사결정 지원

- '08 ~ '11년 4차원 서울프로젝트 ISP수립, 시스템 고도화
- '11. 2 도시계획포털사이트 운영 개시
- '12. 2 ~ 현재 시스템 안정화를 위한 유지관리사업(계속)

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		184,000	
유지관리 계획수립	2018.10~2018.12		
유지관리 용역시행	2019.01~2019.12		UPIS 및 도시계획포털 유지관리
검수 및 집행	2019.02~2019.12	184,000	월별 집행예정

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사용자 로그인ID 변경기능, 이력도형 SHAPE파일 저장기능 추가 ○ UPIS 설치프로그램 단순화 및 설치사이트 개선 ○ KRAS활용 용도지역 통계기능 개선 ○ 토지이용계획확인서, 개별공시지가 조회기능 개선 ○ 2015년 생태현황도 주제도 갱신 ○ 도시계획포털 웹호환성 및 웹취약점 보완조치 ○ 도시계획포털 접속현황 : 연간 380,657명
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무상세절차 입력단계 축소 등 기능개선 ○ 도시계획사업 및 지구단위계획 검색기능 강화 ○ 도시계획정보시스템(UPIS) 베이스맵 갱신(매월) 및 도면입력 현행화 ○ 지도상에 선택된 도형 레이블 포출기능추가 ○ 도시계획포털 웹호환성 및 웹취약점 보완조치 ○ 3차원 건물데이터 최신자료 갱신 진행 ○ 상하반기 사용자 집합교육 실시 및 헬프 데스크 운영 등
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시계획정보시스템(UPIS) 베이스맵 갱신(매월) 및 도면입력 현행화 ○ 국토법 및 토지이용규제법 개정관련 레이어, 프로그램 수정 및 DB 변환 ○ 도시계획포털지도 베이스맵 변경(실시간 갱신가능)

- 도시계획정보 알리미서비스 개발
- 생활권계획 생활서비스시설 분석기능 개발
- 도시계획포털 웹접근성 강화 및 웹취약점 보완
- 상하반기 사용자 집합교육 실시 및 헬프 데스크 운영 등

□ 향후 기대효과

- 도시계획정보시스템(UPIS)의 안정적 운영으로 합리적 의사결정 및 도시관리계획 수립 지원
- 도시계획포털사이트의 안정적 운영을 통한 도시계획 정보의 접근성 향상
- 도시계획정보 알리미서비스 개선으로 SMS 비용 절감

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 121,212	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 121,212	(x-) 115,500	(x-) 0	(x-) 5,712
2016	(x-) 152,881	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 152,881	(x-) 143,990	(x-) 0	(x-) 8,891
2017	(x-) 225,963	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 225,963	(x-) 213,620	(x-) 0	(x-) 12,343