

항공사진 촬영 및 판독

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공사진 촬영 및 판독 <ul style="list-style-type: none"> - 대상지역: 디지털항공사진 및 라이다 촬영, 2018년 항공사진 촬영분 판독 · 도엽수량 : 총 2,113도엽 - 입찰자격: 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 제44조 및 같은 법시행령 제35조에 의거 항공촬영업, 공간영상도화업 및 수치지도제작업 등록 업체 ○ 기존무허가건물관리시스템 유지보수 ○ 특정업무수행활동비 		
사업비 (당해년도)	961,738천원	(국비)	(시비)961,738천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
주택건축국	건축기획과	박경서 2133-7090	홍성우 2133-7092	유기광 2133-7093

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 751,726	(x-) 961,738	(x-) 210,012	(x-) 27
사무관리비	(x-) 704,746	(x-) 920,000	(x-) 215,254	(x-) 30
공공운영비	(x-) 17,460	(x-) 12,218	(x-) △5,242	(x-) △30
특정업무경비	(x-) 29,520	(x-) 29,520	(x-) 0	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
사무관리비	○ 항공사진 디지털 촬영 및 판독 등 920,000,000원	= 920,000천원
공공운영비	○ 기존무허가건물관리시스템 유지보수등 12,218,000원	= 12,218천원
특정업무경비	○ 특정업무경비	= 29,520천원
	- 4·5급 72,000원*10명*12월	= 8,640천원
	- 6급이하 58,000원*30명*12월	= 20,880천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 서울시 행정구역에 대한 항공사진 촬영 및 판독 용역을 시행하여 건축행정의 건실한 운영을 위한 지도 점검을 실시하고, 도시계획사업, 공간정보시스템 영상지도, 민원 항공사진 서비스 제공 등 다목적 활용코자 함

□ 사업근거

- 건축법 제78조(감독) 및 같은 법 시행령 제115조(위반건축물에 대한 조사 및 정비)
- 서울특별시 건축조례 제46조(위반건축물조사 및 정비계획)

- 개발제한구역 내 불법행위의 예방과 단속에 관한 규정(제7조 항공사진의 촬영 등)
- 디지털항공사진 촬영 도입(행정2부시장 방침 제554호, 2008.11.18.)
- 1:1,000 수치지도 갱신체계 개선(정보화기획단장, 2011.7.11.)
- 항공라이다촬영(시장요청사항 「태양광시설의 디자인 개선」 - '14.11.3.)
- 햇빛지도 DB구축을 위한 항공라이더촬영 협조 요청(2017.7.5.)

□ 사업내용

- 위치및규모 : 서울시 전역
- 사업기간 : 착수일로 부터 ~ 2018년 12월 21일까지
- 사업내용 : 디지털항공사진 및 라이다 촬영, 당해년도 촬영 항공사진 판독
- 총사업비 : 961,738천원

□ 추진경위

- 항공사진 촬영
 - 최초 촬영 : 1971.12.19
 - 2016.12. 총 86회 촬영(70년대 연간 3회, 80년대 이후 연간 2회, 2007년부터 1회)
 - 디지털항공사진 촬영 : 2010년부터 도입
- 항공사진 판독
 - 2016.12. 현재 총 77회 판독
 - 2017.7.20 ~ 12.22 : 판독 78회분은 작업 진행 중

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		961,738	
961,738	2018.01~2018.12	961,738	디지털항공사진 및 라이다 촬영, 2018년 항공사진 촬영분 판독 등, 기존무허가건물관리시스템 유지보수, 특정업무수행활동비

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	○ 항공사진 DB : 5,304매 / 항공사진 판독 : 변동사항 121,021건 적출
--------	-------------------------------------------------

2016년도	○ 항공사진 DB : 2,897매 / 항공사진 판독 : 변동사항 115,104건 적출
2017년도	○ 용역기간: 2017. 4. 3.~2017.12.22. 진행중

□ **향후 기대효과**

- 건축물 무단 증·개축으로 인한 각종 안전사고를 예방하여 시민의 생명과 재산 보호
- 항공사진 서비스를 통한 알권리 충족 및 각종 증명 자료 활용을 통한 시민 재산권 보호
- 햇빛지도(Solar Map) 고도화를 통한 옥상녹화 및 태양광 부지 선정 등을 위한 기초자료로 활용하여 기후변화 대책 수립에 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 767,048	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 767,048	(x-) 748,532	(x-) 0	(x-) 18,516
2015	(x-) 717,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 717,000	(x-) 697,232	(x-) 2,415	(x-) 17,353
2016	(x-) 734,822	(x-) 2,415	(x-) 0	(x-) 737,237	(x-) 721,400	(x-) 0	(x-) 15,837