

【일반회계】

항공사진 촬영 및 판독

서울시 행정구역 일원에 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

예산(안) 총괄 (단위 : 천원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
681,027	767,048	717,000	△50,048	△6.5%

사업설명 (단위 : 천원)

사업목적

- 항공사진 기법 적용을 통해 건축행정의 건실한 운영을 위한 지도 점검 실시 및 건축물 불법 증개축 등을 예방하여 안전사고를 방지
- 시민 재산권 보호를 위한 항공사진 요청에 따른 서비스 제공
- 공간정보담당관 수치지형도 제작·갱신 자료 제공, 영상지도 등을 통한 변화 기록
- 도시계획 사업, 소송업무, 일반 행정 업무 자료 제공

사업근거

- 법령상 근거
 - 건축법 제78조(감독) 및 제79조(위반건축물에 대한 조치 등)
 - 건축법 시행령 제115조(위반건축물에 대한 조사 및 정비)
 - 서울특별시 건축조례 제46조(위반건축물조사 및 정비계획)

사업내용

- 항공사진 촬영 및 판독
 - 대상지역 : 서울시 일원 촬영 및 2015년 항공사진 촬영분 판독
 - ※ 도엽수량 : 총 2,113도엽
 - 입찰자격 : 측량·수로조사 및 지적에 관한 법률 제44조 및 동법시행령 제35조에 의거 항공촬영업, 영상도화업 및 수치지도제작업 등록 업체

- 기존무허가건물관리시스템 유지보수
- 특정업무수행활동비
- 항공사진을 이용한 도시의 변화, 재생, 발전 사진전 개최

□ 추진경위

- 1971.10.22. 대통령지시
 - 항공사진에 의한 신발생무허가건축물 단속방법 강구 지시
- 항공사진 촬영
 - 최초 촬영 : 1971.12.19
 - 2014.7. 총 83회 촬영(70년대 연간 3회, 80년대 이후 연간 2회, 2007년부터 1회)
 - 디지털항공사진 촬영 : 2010년부터 도입
- 항공사진 판독
 - 2014.7. 현재 총 74회 판독
 - 2014.5.2 ~ 12.20 : 판독 75회분은 작업 진행 중

□ 2015년도 예산(안)(단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	681,027	767,048	717,000	△50,048
사무관리비	645,003	725,000	676,979	△48,021
공공운영비	10,320	9,576	14,485	4,909
특정업무경비	25,704	32,472	25,536	△6,936
사무관리비				
항공사진 촬영 및 판독	645,003	725,000	676,979	△48,021
공공운영비				
기존무허가건물관리 시스템 유지보수등	10,320	9,576	14,485	4,909
특정업무경비				
특정업무경비	25,704	32,472	25,536	△6,936

□ 2015년도 예산(안) 산출 근거

- 항공사진 디지털 촬영 및 판독 : 년 1회 : 666,979천원
 - 서울시 일원에 대한 항공사진 촬영
 - 항공사진 촬영
 - 디지털지형공간정보구축
 - 2015년 항공사진 촬영분 판독
 - 판독 도엽수량 : 총 2,113도엽
 - 판독결과 수치도화 입력 및 구조화된 전산파일로 구축
- 항공처리용 사진용품관리 등 : 년중 : 10,000천원
 - 항공사진 출력 용품(용지, 잉크) 구입
 - 항공사진 대용량 저장장치 등 기자재 유지관리비 등
 - 항공사진 필름 인화 용품(양화필름, 현상액 등)구입 등
- 기존무허가건물관리시스템 유지보수 : 15.3.1. ~ 16.2.28 : 14,485천원
 - 기존무허가건물관리시스템 유지보수
- 특정업무수행활동비 : 년중 : 25,536천원
 - 6급이하 : 58,000 × 28명 × 12개월 = 19,488천원
 - 4,5급 : 72,000 × 7명 × 12개월 = 6,048천원

□ 사업추진 절차

- 집행절차
 - 예산편성 → 용역발주 및 사업수행능력 평가 → 가격입찰 → 용역시행 → 사업완료
- 계약체결
 - 일반경쟁입찰

□ 사업효과

- 연도별 사업추진 실적

2012년도	· 항공사진 DB : 1,953매 · 항공사진 판독 : 변동사항 73,104건 적출
2013년도	· 항공사진 DB : 1,998매 · 항공사진 판독 : 변동사항 101,795건 적출
2014년도	· 항공사진 촬영 및 판독 : 현재 작업 진행 중

- 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

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구분	투자 심사	학술 용역	정보화 예비심사	홍보· 간행물심의	기술 심사	공유재산 심의	축제·행사성 경비	민간 이전경비
해당 여부	×	×	×	×	×	×	×	×
심의 일자								

<사전절차 이행결과>

해당없음

2015년도 추진방향 및 추진일정

추진일정

- 2015. 2. 용역 시행
- 2015. 3. 용역 계약 체결
- 2015. 4. 용역 사업 실행
- 2015.12. 용역 준공

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		717,000	
항공사진 촬영및판독	2015.3. ~ 12.	666,979	항공사진 촬영 및 판독 용역 추진
항측처리용 사진용품관리	년중	10,000	항측장비 관리 및 용품 구입
기존무허가건물관리시스템 유지보수	2015.3.~2016.2.	14,485	시스템유지보수비
특정업무수행활동비	년중	25,536	특정업무수행경비 매월 지급

집행결과

(단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사·사고)	불용
2011	778,722	-	-	778,722	712,029	-	66,693
2012	839,115	-	-	839,115	794,319	-	44,796
2013	786,344			786,344	681,027		105,317

결산시 지적사항 및 조치결과 : 해당없음

실·본부·국	부서명	담당자			
주택건축국	건축기획과	건축지원팀장	김기호 (2133-7092)	주무관	유기광 (2133-7093)