

항공사진 서비스 기능개선

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018년 항공사진 DB구축 ○ 과거년도('06~'13) 비공개 항공사진 위장처리 ○ 항공사진 DB정확도 개선 ○ 항공사진 민원처리 현황 알림서비스 개선 ○ 2018년 항공사진서비스 통합 유지보수 		
사업비 (당해년도)	405,664천원	(국비)	(지비)405,664천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	공간정보담당관	박문재 2133-2830	서미연 2133-2848	최지혜 2133-2844

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 59,000	(x-) 405,664	(x-) 346,664	(x-) 587
사무관리비	(x-) 0	(x-) 1,200	(x-) 1,200	(x-) 0
공공운영비	(x-) 0	(x-) 89,564	(x-) 89,564	(x-) 0
전산개발비	(x-) 59,000	(x-) 314,900	(x-) 255,900	(x-) 433

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
사무관리비	○ 제안서 평가위원 수당 1,200,000원	= 1,200천원
공공운영비	○ 2018년 항공사진 서비스 통합유지보수 89,564,000원	= 89,564천원
전산개발비	○ 항공사진 DB 구축 및 보안 처리 149,900,000원	= 149,900천원
	○ 항공사진 고도화 165,000,000원	= 165,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 2018년 신규 촬영되는 항공사진을 DB구축하여 최신성을 반영
- 과거년도('06~'13) 비공개 항공사진을 시민공개하여 시민의 알권리 보장
- 항공사진 위치정보(좌표)의 오차범위 축소(5%→1%)를 통한 DB정확도 개선
- 시민이 신청한 민원처리내역을 SMS알림서비스 하여 편의성 도모

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 국가공간정보에 관한 법률 제3조(국민의 공간정보복지 증진), 제25조(공간정보의 활용 등), 제26조(공간정보의 공개), 제27조(공간정보의 복제 및 판매 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 서울시정보화기본계획_SmartSeoul2015(시장방침 제91호, '11. 6.)

□ 사업내용

- 2018년 신규 촬영된 항공사진 DB구축
 - 2018년 항공사진을 시민/업무용 서비스를 위한 DB구축
 - 메타데이터 DB 구축
 - 비공개 항공사진 위장처리
- 과거년도('06~'13) 비공개 항공사진 위장처리
- 과거년도 일부구간에 대한 항공사진 DB정확도 개선 시범사업 실시
- 항공사진 시민서비스 알림서비스 개선

□ 추진경위

○ 항공사진 업무용 서비스 추진현황

- 항공사진 인트라넷서비스와 원본관리서비스 통합 : '16. 7. ~'16. 12.
- 항공사진 원본관리시스템 기능개선(정사영상) : '15.8. ~ '16.1.
- 항공사진 원본관리 시스템 구축 : '3. 6. ~ '14. 1.
- 항공사진 인트라넷서비스 확대개발 : '10. 4. ~ '11. 2.
- 항공사진 인트라넷서비스 보완개발 : '02. 5. ~ '03. 5.
- 항공사진 인트라넷서비스 개발 및 운영 : '01. 5. ~ '02. 5.

○ 항공사진 대시민 서비스 추진현황

- 항공사진 서비스 크로스브라우징 서비스 : '16. 2. 22.
- 항공사진(25cm급) 원스톱 출력서비스 : '15. 03. 02.
- 보안지역에 해당하는 '14년 항공사진을 보안처리 후 시민공개(최초) : '15.02.09.
- 전국최초, 25cm급 고해상도 서비스 : '14. 02. 24.
- 항공사진 시민 서비스 기능개선 사업 : '12. 05. ~ '12. 12.
- 항공사진 시민 서비스 오픈 : '12.02.27.(50cm급 항공사진 서비스)
- 항공사진 시민 서비스 구축사업 : '11. 6. ~ '11. 12.

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		405,664	
용역발주 및 계약	2018.04~2018.12	316,100	항공사진 DB구축 용역 준공
DB구축 용역시행	2018.01~2018.12	89,564	유지보수 용역 준공

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공사진 시민 서비스의 가용성 향상을 위한 시스템 기능 개선 ○ 항공사진 원본관리 시스템 기능 개선 ○ 2015년 항공사진 DB변환 및 정비 ○ 투영원점 가산수치 변경에 따른 항공영상 및 공간정보 좌표변환
2016년도	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2016년 신규 촬영된 항공사진 DB변환 ○ 항공사진 인트라넷서비스의 DEM을 통한 고도데이터 서비스 ○ 이원화되어 있던 내부업무시스템(인트라넷서비스, 원본관리) 통합
2017년도	○ 2017년 신규 촬영된 항공사진 DB구축

향후 기대효과

○ 매년 신규 촬영되는 항공사진서비스를 통한 데이터의 최신성 반영

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 143,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 143,000	(x-) 131,400	(x-) 0	(x-) 11,600
2015	(x-) 150,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 150,000	(x-) 71,280	(x-) 71,280	(x-) 7,440
2016	(x-) 130,000	(x-) 71,280	(x-) 0	(x-) 201,280	(x-) 194,130	(x-) 0	(x-) 7,150