

2015년 항공사진 서비스 기능개선

시민서비스의 가용성 확보를 위해 크롬, Safari등의 브라우저를 지원하고, 원본관리시스템의 항공사진 모자이크 영상지도의 연동을 통해 행정의 효율화를 위하여, 2015년 신규 촬영되는 항공사진의 DB변환 및 보안지역 위장처리

예산 총괄

(단위 : 천원)

2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
143,000	150,000	7,000	

사업 설명

사업목적

- 항공사진 시민 서비스의 가용성 향상개선을 통한 사용자 불편함을 해소하여 항공사진 고품격 서비스를 제공
- 항공사진 원본관리시스템에 모자이크 영상지도서비스를 구현하여 내부업무의 효율화 추진
- 2015년 신규 촬영되는 항공사진의 DB변환 및 보안지역 위장처리

사업근거

- 국가공간정보에 관한 법률
 - 제3조(국민의 공간정보복지 증진)
 - 제25조(공간정보의 활용 등)
 - 제26조(공간정보의 공개)
 - 제27조(공간정보의 복제 및 판매 등)
- 서울시정보화기본계획_SmartSeoul2015(시장방침 제91호, 2011. 6.)
 - [시민공감 맞춤형 행정 서비스] 시민소통 내실화
 - [스마트 인프라 확충] 모바일 공간정보 활용

사업내용

- 사업기간 : 2015. 3. ~ 2015. 12.
- 사업내용
 1. 서울시 항공사진 시민 서비스의 가용성 향상을 위한 시스템 기능 개선
 - 가용성 확보를 위한 크롬, Safari 등 크로스브라우징(CrossBrowsing) 지원
 - IE 이외의 Internet Browser의 Map 컨트롤 및 기타 Event 기능 개선
 - 웹 표준여부 검사 및 화면 디자인 개선

2. 행정 업무용 시스템인 항공사진 원본관리 시스템 기능 개선
 - 항공사진 모자이크 영상지도서비스를 위한 WEB GIS Server S/W 구매
 - 3개년도 서울시 항공사진 모자이크 영상지도 서비스 기능 추가
(2003년, 2009년, 2013년 항공사진 선택여부 비교 보기)
(Map 컨트롤 : 항공사진 화면이동, 축소, 확대, 전체화면 보기 등)
(기타 : 북마크, 인덱스맵, 레이어목록, 주점정보 검색 기능 추가)
 - 모자이크 영상지도와 연계하여 지역별 항공사진 검색 기능 추가
(건물검색, 지번검색, 새주소검색, 사진번호검색으로 지도 위치이동)
3. 2015년 신규 촬영한 항공사진의 DB변환 및 보안처리
 - 주점, 진북방향 확인 등의 DB 변환 및 정비
 - 보안지역에 대한 위장처리
(국정원 위장처리 기준에 의한 Blur, Cover, 해상도 변경 처리)
 - 시민 서비스/인트라넷 웹서비스/원본관리시스템 데이터 구축
4. 투영원점 가산수치 변경에 따른 항공영상 좌표변환
 - 항공사진 시민서비스 (3개년도 모자이크 영상지도, 25개 구별 영상(2set) 및 기본 데이터)

○ '15년도 소요예산 : 150,000천원

추진경위

- 항공사진 인트라넷 웹서비스 추진현황
 - 항공사진 웹서비스 개발 및 운영 : 2001. 5. ~ 2002. 5.
 - 항공사진 웹서비스 보완개발 : 2002. 5. ~ 2003. 5.
 - 항공사진 웹서비스 확대개발 : 2010. 4. ~ 2011. 2.
 - 항공사진 통합관리시스템 구축 : 2013. 6. ~ 2014. 1.
- 항공사진 시민 서비스 추진현황
 - 항공사진 시민 서비스 구축사업 : '11. 6. ~ '11. 12.
 - 항공사진 시민 서비스 오픈 : '12. 2. 27.(50cm급 항공사진 서비스)
 - 항공사진 시민 서비스 기능개선 사업 : '12. 5 ~ '12. 11(Open API 및 테마서비스)
 - 전국최초, 25cm급 고해상도 서비스 : 2014. 2. 24.

2015년도 예산 (단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	179,644	143,000	150,000	7,000
전산개발비	179,644	143,000	150,000	7,000
항공사진 서비스 확대 및 성능개선	179,644	143,000	150,000	7,000

2015년도 예산 산출 근거

■ 전산개발비 : 150,000천원

- 개발용역비 : 60,000,000 원
 - 서울시 항공사진 시민 서비스 가용성 기능 개선 : 10,000,000 원
 - 항공사진 원본관리시스템 기능개선 : 50,000,000 원
- WEB GIS S/W : 40,000,000 원
- DB 구축비 : 50,000,000 원

사업추진 절차

○ 집행절차

- 제한경쟁 입찰을 통한 사업자 선정 → 시스템 개발 → 보안처리 → 검수 → 사업비 집행

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 시민들에게 빠르고 안정적으로 항공사진을 제공하며, 효율적인 내부 업무서비스 지원을 위한 서비스 추진
- 필요한 항공사진 자료를 쉽고, 유용하게 사용할 수 있는 동시에 자료에 대한 보안성 강화

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계			
계획 수립	2015.1월	-	
제안요청서, 계약심사 등	2015.1월~2월	-	
사업추진	2015.3월~12월	410,000	- 사업추진

실·본부·국	부서명	담당자			
		정보기획단	공간정보담당관	공간정보개발 팀장	김태준 2133-2840

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>

