

1:1000 수치지형도 갱신 사업

우리시 공간정보 기본도인 1/1000 수치지형도에 대하여 각종 건설공사로 인하여 발생된 주요 지형지물 변화부분을 갱신함으로써 기본도로서의 최신성 및 정확도를 확보하여 각종 행정업무의 신뢰성 향상과 대시민 서비스 수준 향상

예산 총괄

(단위 : 천원)

2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	$(B-A)*100/A$
1,421,000	1,240,000	-181,000	-12.73

사업 설명

사업목적

- 시 공간정보 기본도인 1/1000 수치지형도에 대해 도시개발, 도로건설 등으로 인한 주요 지형지물 변화를 적기에 반영하여 최신의 지도정보 관리
- 디지털 항공사진측량을 이용한 수치지형도의 정확도 및 균질성 확보

사업근거

- 법령상 근거
 - 국가공간정보에 관한 법률 제28조 제2항(공간정보데이터베이스의 구축 및 관리)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 서울특별시 공간정보의 구축과 활용 등에 관한 조례 제6조 제2항
(지리정보 데이터베이스의 구축·관리)

사업내용

- 위 치 : 서울시 전역
- 규 모 : 총 595km² (2,429 도엽)
- 사업기간 : 2015.04. ~ 2015.12.
- '15년도 소요예산 : 1,240,000천원
- 사업내용
 - 시 공간정보 기본도인 1/1000 수치지형도에 대해 도시개발, 도로건설 등으로 인한 주요 지형지물 변화를 적기에 반영

추진경위

- '96.12~'04. 3 : 신규 제작(2,123도엽)
- '01. 6~'03. 6 : 1차 갱신 및 추가제작(2,303도엽)
- '04.12~'07. 2 : 세계측지계 전환 및 2차 갱신(2,409도엽)
- '07. 7~ '14년 현재 : 전면갱신 및 부분갱신 (2,429도엽)
 - '11.3 ~ 12. 2 : 전면갱신 64.0km² 및 부분갱신 2.42km²
 - '12.3 ~ 13. 2 : 전면갱신 63.9km² 및 부분갱신 3.87km²
 - '13.4 ~ 13.12 : 전면갱신 108.0km² 및 부분갱신 4.38km² (국토지리정보원 매칭펀드)
 - '14.7 ~ 14.12 : 전면갱신 120.0km² 및 부분갱신 2.81km² (국토지리정보원 매칭펀드)

2015년도 예산 (단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계	1,198,000	1,421,000	1,242,000	- 181,000
전산개발비	1,166,000	1,385,000	1,210,000	- 175,000
업무추진비	2,000	2,000	-	-2,000
시설부대비	30,000	34,000	30,000	-4,000

2015년도 예산 산출 근거

■ 전산개발비 : 1,210,000천원				
· 수치도화 : (전면)	51.2km ²	×	1,570천원	≒ 80,000천원
(부분)	2.0km ²	×	9,900천원	≒ 19,000천원
· 조사용 도면출력 :	53.2km ²	×	390천원	≒ 21,000천원
· 지리조사 : (전면)	51.2km ²	×	10,600천원	≒ 543,000천원
(부분)	2.0km ²	×	10,600천원	≒ 21,000천원
· 정위치편집 : (전면)	51.2km ²	×	360천원	≒ 18,000천원
(부분)	2.0km ²	×	74,770천원	≒ 149,000천원
· 구조화편집 : (전면)	51.2km ²	×	3,063천원	≒ 156,000천원
(부분)	2.0km ²	×	41,150천원	≒ 82,000천원
· 확인용 도면출력 :	53.2km ²	×	190천원	≒ 10,000천원
· 도로명주소 적용 및 연속DB 제작 :	53.2km ²	×	1,480천원	≒ 78,000천원
· 2급 도시기준점 재설치 및 측량 :	5점	×	6,600천원	≒ 33,000천원
■ 시설부대비 : 30,000천원				
· 공공측량성과심사비 :	1,210,000천원	×	3%	≒ 30,000천원

사업추진 절차

- 집행절차
 - 예산편성 → 국비지원(국토지리정보원) → 타당성심사 → 용역시행 → 용역완료 → 성과물 배포
- 계약체결(용역시행)
 - 국비(국토지리정보원)지원요청

- 계약방법 : 협상에 의한 계약
(지방자치단체를당사자로하는계약에관한법률시행령 제43조)
- 용역관리 : 직접관리

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 국비(국토지리정보원)지원을 통한 갱신물량 확대 및 정확도 확인
- 발전하는 첨단장비, 기술을 활용한 변화정보 탐지

○ 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		1,240	
국비(국토지리정보원) 지원 업무 협의	2014. 9 ~ 10월		- 국토지리정보원 업무 관계자와 갱신지역, 방법 등 업무협의
국비(국토지리정보원) 지원금 확보	2014.12		- 우리시 예산확보 조건 임
용역발주	2015.2		
용역시행	2015.3~2015.12	620	
용역준공	2015.12	620	

실·국	부서명	담당자			
정보기획단	공간정보담당관실	공간정보운영팀장	김연섭 (2133-2848)	주무관	오상준 (2133-2849)

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

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

