

# 1:1,000 수치지형도 갱신사업

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울시 동북 및 도심권역 (및 주요변화)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(시비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,494,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,494,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	1,494,000천원		1,494,000천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
1,494,000천원		1,494,000천원	0 %								
사업내용	○ 1/1,000 수치지형도의 전면갱신(동북 및 도심권역) 및 주요변화 지형·지물 부분 수정갱신										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울시										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자					심사완료 (추진허용)			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	공간정보담당관	조봉연 2133-2830	박희영 2133-2848	오상준 2133-2849

## 2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 1,240,000	(x-) 1,382,500	(x-) 1,494,000	(x-) 111,500	(x-) 8
전산개발비	(x-) 1,210,000	(x-) 1,352,500	(x-) 1,494,000	(x-) 141,500	(x-) 10

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
전산개발비	○ 수치지형도 갱신(65.23km <sup>2</sup> ) 1,494,000,000 = 1,494,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 11,957	(x-) 4,581	(x-) 1,382	(x-) 1,494	(x-) 4,500	
전산개발비	(x-) 11,747	(x-) 4,407	(x-) 1,352	(x-) 1,494	(x-) 4,494	
시설부대비	(x-) 190	(x-) 162	(x-) 28	(x-) 0	(x-) 0	
업무추진비	(x-) 10	(x-) 10	(x-)	(x-)	(x-)	
사무관리비	(x-) 10	(x-) 2	(x-) 2	(x-) 0	(x-) 6	

**3 사업 설명**

사업목적

- 시 공간정보 기본도인 1/1,000 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
  - 국가공간정보 기본법 제28조(공간정보데이터베이스의 구축 및 관리)
- 기타 근거(방침, 지침 등)

- 서울특별시 공간정보의 구축과 활용 등에 관한 조례 제6조(공간정보데이터베이스의 구축.관리)

사업내용

- 위 치 : 서울시 동북 및 도심권역
- 규 모 : 전면갱신(동북 및 도심권역) 62.23km<sup>2</sup>, 부분갱신 3km<sup>2</sup>
- 사업기간 : 2017. 5월 ~ 2017. 12월
- 사업내용 : 1/1,000 수치지형도의 전면갱신(동북및 도심권역) 및 주요변화 지형·지물 부분 수정갱신
- 총사업비 : 1,494,000천원 (전산개발비1,494,000)

사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 서울시 동북 및 도심권역
- 규 모 : 전면갱신(동북 및 도심권역) 62.23km<sup>2</sup>, 부분갱신 3km<sup>2</sup>
- 사업기간 : 2017. 5월 ~ 2017. 12월
- 사업내용 : 1/1,000 수치지형도의 전면갱신(동북및 도심권역) 및 주요변화 지형·지물 부분 수정갱신
- 총사업비 : 1,494,000천원 (전산개발비1,494,000)

추진경위

- '96.12 ~ '04.03 : 신규제작(2,123도엽)
- '01.06 ~ '03.06 : 1차 갱신 및 추가제작(2,303도엽)
- '04.12 ~ '07.06 : 세계측지계 전환 및 2차 갱신(2,409도엽)
- '07.07 ~ '10.12 : 서울전역 부분갱신
- '11.03 ~ '15.현재 전면갱신 및 부분갱신(2,429도엽)
  - 11.03 ~ 12.02 : 전면갱신 64.0km<sup>2</sup> 및 부분갱신 2.42km<sup>2</sup>
  - 12.03 ~ 13.02 : 전면갱신 63.9km<sup>2</sup> 및 부분갱신 3.87km<sup>2</sup>
  - 13.04 ~ 13.12 : 전면갱신 108.0km<sup>2</sup> 및 부분갱신 4.38km<sup>2</sup>  
(국토지리정보원 매칭펀드)
  - 14.07 ~ 14.12 : 전면갱신 120.0km<sup>2</sup> 및 부분갱신 7.20km<sup>2</sup>  
(국토지리정보원 매칭펀드)
  - 15.06 ~ 15.12 : 전면갱신 126.42km<sup>2</sup> 및 부분갱신 9.2km<sup>2</sup>  
(국토지리정보원 매칭펀드)
  - 16.06 ~ 16.12 : 전면갱신 130.34km<sup>2</sup> 및 부분갱신 6.08km<sup>2</sup>  
(국토지리정보원 매칭펀드)

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 『서울시 1/1,000 수치지형도 갱신계획』에 따른 권역별 갱신사업 추진으로 '17년 서울시 전역 국비매칭 순환갱신 완료

사업추진절차

- 집행절차
  - 예산편성 ⇒ 국비지원(국토지리정보원) ⇒ 타당성심사 ⇒ 용역시행 ⇒ 용역완료 ⇒ 국토지리정보원 성과고시 및 성과물 배포
- 시행방법
  - 국비(국토지리정보원) 지원 요청
  - 수치지형도의 최신성 확보와 갱신을 제고를 위하여 국토지리정보원과 매칭펀드(50:50) 사업 추진
  - 사업 추진 : 서울시 및 국토지리정보원 공동(협업) 추진

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,494,000	
국비(국토지리정보원) 지원 업무 협의	2017.01~2017.04		국토지리정보원 업무관계자와 갱신지역, 방법 등 업무협의
국비(국토지리정보원) 지원금 확보	2017.05~2017.06		우리시 예산확보 조건임 5:5
용역시행	2017.05~2017.12	1,494,000	

**4 사업 효과**

최근 3년 추진실적

2013년도	○ 전면갱신 108.0km <sup>2</sup> 및 부분갱신 4.38km <sup>2</sup> (국토지리정보원 국비 매칭펀드)
2014년도	○ 전면갱신 120.0km <sup>2</sup> 및 부분갱신 7.20km <sup>2</sup> (국토지리정보원 국비 매칭펀드)
2015년도	○ 전면갱신 126.4km <sup>2</sup> 및 부분갱신 9.2km <sup>2</sup> (국토지리정보원 국비 매칭펀드)

향후 기대효과

- 1/1,000 수치지형도의 최신성 및 정확도 확보를 통한 각종 GIS 응용시스템의 활용도 및 행정업무 신뢰성 향상
- 최신의 정확한 지도정보 유지관리를 통한 모바일, LBS 등 신기술 기반 조성

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 1,198,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,198,000	(x-) 1,127,256	(x-) 0	(x-) 70,744
2014	(x-) 1,421,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,421,000	(x-) 1,328,765	(x-) 0	(x-) 92,235
2015	(x-) 1,240,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,240,000	(x-) 1,218,730	(x-) 0	(x-) 21,270