

사면전수조사 및 산사태피해저감 시스템 구축

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2011.12 ~ 2017.12										
사업위치	푸른도시국 산지방재과										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8,700,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8,700,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	8,700,000천원		8,700,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
8,700,000천원		8,700,000천원	0 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사면전수조사 : 산지 및 공원 구릉지 110개소, 도로사면 2,470개소, 주택사면 667개소 ○ 피해저감시스템 구축 : 사면관리시스템 개발 및 DB구축 										
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	서울특별시										

□ 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자			2011.1 2.27 적정(조건 부)		2014.8			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	산지방재과	박기범 2133-2170	김복록 2133-2180	안규홍 2133-2181

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-) 958,000	(x-) 308,867	(x-) 128,343	(x-) △180,524	(x-) △58
전산개발비	(x-) 378,000	(x-) 308,867	(x-) 102,133	(x-) △206,734	(x-) △66
자산및물품취득 비	(x-) 58,000	(x-)	(x-) 26,210	(x-) 26,210	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
전산개발비	○ 타 시스템 연계 프로그램 개발 102,133,000	= 102,133천원
자산및물품취득비	○ 현장조사 단말기 구매 26,210	= 26천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 8,700	(x-) 8,263	(x-) 309	(x-) 128	(x-) 0	
연구용역비	(x-) 7,239	(x-) 7,239	(x-)	(x-)	(x-)	
전산개발비	(x-) 1,088	(x-) 677	(x-) 309	(x-) 102	(x-)	
자산 및 물품취득비	(x-) 373	(x-) 347	(x-) 0	(x-) 26	(x-)	26, 210 천원 사고 이월 미승 인 201 7년 예산 편성

3 사업 설명

□ 사업목적

- 산지 전수조사를 통한 기본자료(DB)구축과 산사태 위험지역 분류 및 예방체계 구축으로 시민이 안전한 도시환경 조성
- 웹기반 사면 통합정보 관리시스템 구축으로 사면관리의 효율화 및 사면전수조사 결과에 의한 산지예방사방 10개년 계획을 수립하여 산사태 예방체계 구축

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 산림보호법 제45조의7 2항(산사태 발생우려지역에 대한 조사)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 서울시 사면 전수조사 및 피해저감 시스템 구축 용역계획(행정1부시장 방침 제10320호, '11.12.09)
 - 산사태 예·경보 시스템 구축 및 산사태 위험지역 사전 모니터링 강화 등(시장공약 5-4-3, 추가)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시내 전역(산지, 도로, 주택사면)
- 규 모 : 산지 및 공원, 구릉지 110개소, 도로사면 2,470개소, 주택사면 667개소
- 사업기간 : 2011. 12월 ~ 2017. 12월
- 사업내용 :
 - 사면 전수조사, 기본자료 구축 및 위험등급 분류
 - 위험사면 정밀조사, 산사태 시뮬레이션 및 피해 영향권 분석
 - 웹기반 사면관리 시스템 구축
 - 산사태 위험 예·경보시스템 개선, 산사태 재난대응 매뉴얼 완비 등
 - 재난관련 타 시스템 연계 프로그램 개발
- 총사업비 : 총사업비 : 8,700백만원

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 사면관리시스템 재난관련 타 시스템 연계
 - 사업내용 : 재난관련 타 기관 시스템과 연계
 - 사업비 : 128,343천원
 - 사업기간 : 12개월
 - 연계시스템 : FMS, NDMS, 산사태정보시스템, 도로관리시스템

□ 추진경위

- 2011.12.09. : 서울시 사면 전수조사 및 피해저감 시스템 구축용역 계획 수립
- 2011.12.~2012.11. : 사면 전수조사 및 피해저감 시스템 구축용역(1단계) 완료
- 2012.07.~2013.08. : 사면 전수조사 용역 2단계 완료
- 2013.05.27. : 사면관리시스템 구축계획(행정2부시장 방침 제182호)
- 2013.08.~2014.09. : 사면 전수조사 3단계 용역 완료
- 2013.08.~2014.11. : 사면관리시스템 1단계 구축 용역 완료
- 2014.05.~2015.08. : 서울형 사망시설 설계·시공 기준 연구용역 완료
- 2014.12.~2015.12. : 사면 전수조사 4단계 용역 완료
- 2015.09.~2016.07. : 사면관리시스템 2단계 구축 용역 완료
- 2015.12.~2016.12. : 산사태 예·경보 모델(시범) 개발 용역 시행예정
- 2016.08.~2017.08. : 사면관리시스템 2단계 구축 용역 시행

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 사면관리시스템은 사면정보의 관리, 분석, 예측 3단계 기능을 중심으로 중요성과 실현 가능성에 따라 순차적으로 추진하는 사업으로, 2016년까지 사면관리 통합시스템 개발과 DB 구축이 완료되고, 2017년에는 재난관련 유사시스템과 연계를 통하여 실무자 중심의 효율적인 서울시 웹기반 사면통합 관리시스템 구현을 위하여 필요한 사업임

□ **사업추진절차**

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 일상감사 ⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
 - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		128,343	
사업계획 수립	2016.07~2016.07		사업계획, 사업검토

예산타당성 심사	2016.07~2016.07		
사전협의	2016.12~2016.12		발주계획정보기획관, 행정자치부
계약심사,일상감사	2017.01~2016.01		
사업시행	2017.02~2017.10	128,343	

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전수조사 연구용역 : 산지52, 도로사면478, 주택사면240개소 전수조사 ○ 피해저감시스템구축 : 정보전략계획(ISP)수립, 사면관리시스템 1단계 구축 완료
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전수조사 연구용역 : 사면전수조사완료, 서울형 사방시설 설계·시공기준 마련 ○ 전수조사 연구용역 : 서울형 산사태 예보모델개발 용역 시행 ○ 피해저감시스템구축 : 사면관리시스템 2단계 구축 용역 시행
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전수조사 연구용역 : 서울형 산사태 예보모델개발 용역 완료 ○ 피해저감시스템구축 : 사면관리시스템 2단계 구축 완료 ○ 피해저감시스템구축 : 사면관리시스템 3단계 구축 용역 시행

□ 향후 기대효과

- 전수조사결과에 의한 예방사방 10개년계획 수립시행으로 사면재해 예방
- 사면관리시스템 구축으로 사면관리의 효율화 및 체계화
- 사면통합관리시스템 구축을 통한 산사태 재난에 적극 대응

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 2,257,000	(x-) 1,666,080	(x-) 0	(x-) 3,923,080	(x-) 2,312,190	(x-) 1,452,978	(x-) 157,912

2014	(x-) 1,574,000	(x-) 1,452,978	(x-) 0	(x-) 3,026,978	(x-) 1,772,871	(x-) 1,069,380	(x-) 184,727
2015	(x-) 958,000	(x-) 1,069,380	(x-) 0	(x-) 2,027,380	(x-) 994,935	(x-) 552,500	(x-) 479,945