

# 사방사업

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2012.01 ~ 2024.12										
사업위치	산림내 위험사면 3,613개소										
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;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">291,600,000천원</td> <td style="text-align: center;">204,120,000천원</td> <td style="text-align: center;">87,480,000천원</td> <td style="text-align: center;">70 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	291,600,000천원	204,120,000천원	87,480,000천원	70 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
291,600,000천원	204,120,000천원	87,480,000천원	70 %								
사업내용	○ 산사태 및 토석류 등 산림재해의 사전예방을 위한 사방시설 확충										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input checked="" type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울시, 자치구										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
경상	투자	'14.10 적정							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	산지방재과	박기범 2133-2170	정상모 2133-2184	김계영 2133-218

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x8,246,810) 11,781,158	(x12,057,828) 17,525,472	(x15,745,452) 22,522,507	(x3,687,624) 4,997,035	(x30) 28
기간제근로자등 보수	(x96,992) 138,560	(x193,982) 277,119	(x193,980) 277,116	(xΔ2) Δ3	(x-)
사무관리비	(x11,310) 16,158	(x22,618) 32,313	(x22,620) 32,316	(x2) 3	(x-)
공공운영비	(x5,670) 8,100	(x11,340) 16,200	(x11,340) 16,200	(x-)	(x-)
재료비	(x3,150) 4,500	(x6,300) 9,000	(x6,300) 9,000	(x-)	(x-)
시설비	(x8,129,688) 11,613,840	(x11,823,588) 17,190,840	(x15,511,212) 22,187,875	(x3,687,624) 4,997,035	(x31) 29

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
기간제근로자등보수	○ 산사태 현장 예방단(6단) 운영 인부임 277,116,000 = 277,116천원
	- 1단 : 4명(단장 1명, 단원 3명) 단장 : 6명*25일*6월*58,500원*1.2 = 63,180천원
	- 단원 단원 : 18명*25일*6월*56,500원*1.2 = 183,060천원
	- 4대 보험료 30,876,000 = 30,876천원
사무관리비	○ 산사태 현장 예방단(6단) 차량(6대) 임차 등 32,316,000 = 32,316천원
	- 차량 임차 4,200,000*6대 = 25,200천원
	- 교육비 및 여비 7,116,000 = 7,116천원
공공운영비	○ 산사태 현장 예방단(4단) 차량(4대) 유류비 16,200,000 = 16,200천원
	- 유류비 2,700,000*6대 = 16,200천원
재료비	○ 산사태 현장 예방단(4단) 운영 물품 9,000,000 = 9,000천원

과목구분	세부 산출내역	
	- 수방자재 등 구입 6단*700,000원	= 4,200천원
	- 안전복, 안전화 구입 6단*800,000원	= 4,800천원
시설비	○ 사방사업 22,187,875,000	= 22,187,875천원
	- 산지사방 50ha*81,000,000	= 4,050,000천원
	- 계류보전 65km*193,757,000	= 12,594,205천원
	- 사방사업 타당성 평가 65개소*3,922,000	= 254,930천원
	- 사방지 점검 30건*210,000	= 6,300천원
	- 사방댐 조성 20개*250,000,000	= 5,000,000천원
	- 사방댐 타당성 평가 20개소*3,922,000	= 78,440천원
	- 사방댐 준설 25개소*7,000,000	= 175,000천원
	- 답십리 산사태 예방사업 29,000,000	= 29,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2014)	2015	2016	2017 이후	비고
계	(x204,120 )	(x39,281 )	(x15,633 )	(x15,746) 22,494	(x133,46 0)	
기간제근로자 등 보수	291,600	57,231	22,633		189,242	
사무관리비	(x6,490) 9,272	(x97) 139	(x129) 185	(x194) 278	(x6,070) 8,670	
사무관리비	(x588) 840	(x11) 16	(x15) 22	(x23) 32	(x539) 770	
공공운영비	(x420) 600	(x6) 8	(x8) 11	(x11) 16	(x395) 565	
재료비	(x313) 448	(x3) 5	(x4) 6	(x6) 9	(x300) 428	
시설비	(x196,309 )	(x39,164 )	(x15,477 )	(x15,512) 22,159	(x126,15 6)	
	280,440	57,063	22,409		178,809	

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 산사태 및 토석류 등 산림재해 피해 저감을 위한 사방시설 확충
- 시민의 생명과 재산 보호 및 아름다운 산림환경 제공

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 재난 및 안전관리기본법 제4조(국가등의 책무)
  - 자연재해대책법 제3조(책무)
  - 사방사업법 제5조(사방사업의 시행)
  - 산림보호법 제3조(산림보호의 기본원칙)

#### □ 사업내용

- 위 치 : 산림내 위험사면 3,613개소
- 규 모 : 위험사면 3,613개소 정비(계류보전 400km, 산지사방 300ha), 산사태 현장 예방단 6단(24명) 운영, 사방댐 250개소 등
- 사업기간 : 2012년 ~ 2024년
- 사업내용 : 계류의 침식방지를 위한 계류보전, 산사태 발생을 방지하기 위한 산지사방, 산사태 및 토석류 등 산림재해의 사전예방을 위한 친환경적 사방댐 설치 등
- 총사업비 : 291,600백만원 (국비 204,120, 시비 87,480)

#### □ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 종로구 평창동 산6-15(북악산) 등 270개소
- 사업규모 : 계류보전 65km, 산지사방 50ha, 사방댐 20개, 산사태 현장예방단 6단 운영, 타당성 평가 85개소, 사방댐 관리(준설) 25개소 등
- 사업내용 : 계류보전, 산지사방, 사방댐, 산사태 현장 예방단 운영 등

#### □ 추진경위

- '11.07.27 우면산 등 81개소(109만  $m^2$ ) 대규모 산사태로 인명피해(사망16명) 및 재산피해 발생
- '12년 사업 산림내 위험사면 93개소 정비, 사방댐 22개소(43개) 설치
- '13년 사업 산림내 위험사면 156개소 정비, 사방댐 25개소(37개) 설치
- '14년 사업 산림내 위험사면 184개소 정비, 사방댐 15개소(26개) 설치

- '15년 사업 산림내 위험사면 241개소 정비, 사방댐 15개소(23개) 설치
- '15년 3월~6월 16년 사업후보지 수합(자치구 민원발생지역)
- '15년 4월~6월 16년 사업후보지 합동조사(전문가, 시민, 공무원)
- '15년 6월~9월 보고서 작성 및 사업대상지 선정
- '15년 9월 16년 사업 추진계획수립 시달

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 사면전수조사 용역 결과에 따라 연차별 추진하는 사업으로 '15년도 예산 집행잔액 활용하여 12월까지 설계, '16년도 우기전(6월) 사업완료

□ **사업추진절차**

- 사업대상지 선정(산지방재과, 자치구)⇒기술용역(기술심사담당관)⇒설계비 재배정(산지방재과)⇒설계용역 시행(자치구, 사업소)⇒설계심의(사업비 1억원이상 산지방재과)⇒설계도서 보완(자치구, 사업소)⇒공사비 재배정(산지방재과)⇒공사발주, 계약 공사시행(자치구, 사업소)⇒공사현장 감독, 공사현장 점검(자치구, 사업소, 산지방재과)⇒공사완료(자치구, 사업소)

□ **2016년도 추진일정**

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		22,494	
사업후보지 선정	2015.03~2015.04		사면전수조사 용역결과 + 자치구 민원발생지역
사업후보지 조사	2015.04~2015.06		자치구 민원발생지역사면전수조사지 중복 제외) 전문가, 주민, 공무원 합동조사
사업대상지 선정	2015.07~2015.07		조사결과 보고서
사업계획 수립	2015.07~2015.07		2016년 사업계획 수립
산사태 취약지역 지정	2015.08~2015.12		산사태 취약지역 지정
실시설계 및 설계심의	2015.08~2015.12		기술용역 타당성 심사, 15년 예산 설계비 재배정, 실시설계 및 주민 의견수렴, 설계심의
공사 계약심사, 일상감사	2016.01~2016.01		공사 계약심사, 일상감사, 공사발주
공사계약(시공업체 선정)	2016.02~2016.02		공사계약(시공업체 선정)
공사시행	2016.03~2016.06		공사시행, 공사현장 점검

공사준공	2016.06~2016.06	22,159	공사준공(우기전)
산사태 현장예방단 운영	2016.04~2016.10	335	6단(24명)

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2013년도	○ 산림내 위험사면 93개소 정비
2014년도	○ 산림내 위험사면 156개소 정비
2015년도	○ 산림내 위험사면 241개소 정비

### □ 향후 기대효과

- 안전하고 지속가능한 산림관리, 위험사면을 사전에 정비하여 산림재해 피해 최소화

## 5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2012	(x5,197,605) 7,425,150	(x-) 0	(x-) 0	(x5,197,605) 7,425,150	(x4,744,685) 6,761,200	(x-) 200,372	(x452,920) 463,578
2013	(x6,638,629) 9,483,755	(x140,261) 200,372	(x-) 0	(x6,778,890) 9,684,127	(x6,397,846) 9,147,859	(x-) 255,268	(x381,044) 281,000
2014	(x8,246,810) 11,781,158	(x178,704) 255,268	(x-) 0	(x8,425,514) 12,036,426	(x8,251,072) 11,715,834	(x-) 0	(x174,442) 320,592