

# 옥상녹화·텃밭 조성

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 방치된 옥상공간에 별도의 토지매입 없이 도심 내 공원녹지를 확보하여 도시열섬현상 완화, 대기질 개선, 냉난방에너지 절약, 생물서식공간 확보 및 시민휴게공간 조성		
사업위치	서울시내 공공 및 민간건물 옥상		
총사업비	총 82,667,000천원	(국비)	(시비)82,667,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	1,498,384천원	(국비)	(시비)1,498,384천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	조경과	이원영 2133-2100	석승우 2133-2115	현호재 2133-2118

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-) △30
계	(x-) 2,163,200	(x-) 1,498,384	(x-) △664,816	(x-) △30
기간제근로자등보수	(x-) 35,000	(x-) 37,000	(x-) 2,000	(x-) 5
사무관리비	(x-) 144,000	(x-) 122,724	(x-) △21,276	(x-) △14
시설비	(x-) 1,137,200	(x-) 415,300	(x-) △721,900	(x-) △63
시설부대비	(x-) 5,000	(x-) 3,000	(x-) △2,000	(x-) △40
자치단체자본보조	(x-) 842,000	(x-) 920,360	(x-) 78,360	(x-) 9

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 도시녹화 모니터링 요원 2명 보수 등 36,000,000원	= 36,000천원
	○ 생활임금 추가분 1,000,000원	= 1,000천원
사무관리비	○ 구조안전진단비, 설계심의, 자문수당, 옥상녹화 아카데미 및 워크숍 등 122,724,000원	= 122,724천원
시설비	○ 시 및 교육청건물, 기타공공건물 조성 415,300,000원	= 415,300천원
시설부대비	○ 시설부대비 3,000,000원	= 3,000천원
자치단체자본보조	○ 자치구 소유 건물 조성 680,360,000원	= 680,360천원
	○ 중계종합사회복지관 100,000,000원	= 100,000천원
	○ 성산1 동주민센터 100,000,000원	= 100,000천원
	○ 강서구 시냇가푸른숲교회 40,000,000원	= 40,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x-) 82,667	(x-) 69,292	(x-) 2,163	(x-) 1,498	(x-) 9,714	
사무관리비	(x-) 3,057	(x-) 2,302	(x-) 144	(x-) 123	(x-) 488	
시설비	(x-) 32,422	(x-) 25,131	(x-) 1,137	(x-) 415	(x-) 5,739	
시설부대비	(x-) 157	(x-) 85	(x-) 5	(x-) 3	(x-) 64	
자치단체자본보조	(x-) 20,530	(x-) 17,076	(x-) 842	(x-) 920	(x-) 1,692	
민간자본사업보조	(x-) 26,154	(x-) 24,664	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,490	
기간제근로자등보 수	(x-) 347	(x-) 34	(x-) 35	(x-) 37	(x-) 241	

**3** 사 업 설 명

□ 사업목적

- 별도의 토지보상비 없이 도심 내 녹지량을 확충하고 도시열섬현상 완화, 냉난방 에너지비용 절감, 홍수 예방, 도시소음 저감, 대기질 개선, 생태징검다리 조성, 휴게공간 확보 등의 효과를 누리하고자 함

□ 사업근거

- 서울특별시 도시녹화 등에 관한 조례 제33조
- 도시농업 육성 및 지원에 관한 법률 제17조

□ 사업내용

- 위 치 : 공공 및 민간건물 900개소
- 규 모 : 387,632m<sup>2</sup>
- 사업기간 : 2002 ~ 2020년(계속사업)
- 사업내용 : 구조안전진단, 설계, 조경공사
- 총사업비 : 82,667백만원

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 2018년도 사업계획
  - 위 치 : 서울시 중랑구 망우119안전센터 등 9개소
  - 사업규모 : 7,389m<sup>2</sup>
  - 사업기간 : 2018. 1. ~ 12.
  - 사업내용 : 구조안전진단, 설계, 조경공사 등

- 소요예산 : 1,498백만원(사무관리비 123, 시설비 415, 시설부대비 3, 자치단체자본보조 920, 기간제근로자등보수 37)

□ **추진경위**

- 2000.12월 : 건물옥상녹화 학술용역
- 2007. 2월 : 옥상녹화 활성화 기본계획 수립
- 2010. 2월 : 제1회 한국인공지반녹화상 ‘행정분야상’ 수상
- 2010. 5월 : 상해 세계옥상녹화대회에서 시지원을 받아 조성된 동국대 옥상공원이 ‘세계옥상화원최고단위 금상’ 수상
- 2013. 1월 : 사업명을 ‘옥상녹화·텃밭 조성’으로 변경하여 생태적인 목적과 도시농업 활성화에 기여하는 방향으로 사업 추진
- 2014. 7월 : 국제적인 환경상 ‘에너지 글로브 어워드’ 수상
- 2014년도 공공건물 19개소 조성완료
- 2015년도 공공 및 민간건물 17개소 조성완료
- 2016년도 공공 및 민간건물 20개소 조성완료
- 2017년도 공공건물 14개소 조성중

□ **2018년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,498,384	
구조안전진단용역 실시	2018.02~2018.03	0	건물의 안전성 및 허용하중 진단
구조안전진단용역 준공	2018.04~2018.04	122,724	-
설계용역 실시	2018.04~2018.06	17,500	기본 및 실시설계
설계용역 준공	2018.07~2018.07	137,500	-
공사발주	2018.07~2018.07	198,000	용역 공고
공사시행	2018.08~2018.11	600,660	방수, 방근, 수목식재 등
공사준공	2018.11~2018.11	385,000	공사 완료
도시녹화모니터링 실시	2018.04~2018.12	37,000	-

**4 사업 효과**

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	○ '15년 이클레이 세계도시기후환경총회 분과회의 '조경 속에서의 생물 다양성과 물'(Urban Nature 5)분야 발표 ○ 17개소 6,561㎡ 조성완료
2016년도	○ 공공 및 민간건물 20개소 7,913㎡ 조성완료
2017년도	○ 공공건물 20개소 7,099㎡ 조성중

□ 향후 기대효과

- 도시열섬화 현상을 더욱 악화시키는 콘크리트 건축물의 옥상표면 온도를 저감시키는 역할
- 빗물의 저장으로 집중 호우 시 홍수를 지연시키는 효과
- 옥상텃밭 활동을 통하여 시민들의 농업에 대한 이해와 중요성에 대한 인식 확대

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 2,318,000	(x-) 778,788	(x-) 0	(x-) 3,096,788	(x-) 2,679,615	(x-) 24,884	(x-) 392,289
2015	(x-) 2,000,000	(x-) 24,884	(x-) 0	(x-) 2,024,884	(x-) 1,275,073	(x-) 516,922	(x-) 232,889
2016	(x-) 2,450,652	(x-) 516,922	(x-) 0	(x-) 2,967,574	(x-) 2,450,184	(x-) 0	(x-) 517,390