

# 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		
사업비 (당해년도)	1,762,000천원	(국비)	(시비)1,762,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	조경과	문길동 2133-2100	석승우 2133-2115	김현이 2133-2121

\*실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,498,384	(x-) 1,762,000	(x-) 263,616	(x-) 17
기간제근로자등보수	(x-) 37,000	(x-) 38,000	(x-) 1,000	(x-) 2
사무관리비	(x-) 122,724	(x-) 65,000	(x-) △57,724	(x-) △47
시설비	(x-) 415,300	(x-) 1,037,000	(x-) 621,700	(x-) 149

시설부대비	(x-) 3,000	(x-) 6,000	(x-) 3,000	(x-) 100
자치단체자본보조	(x-) 920,360	(x-) 616,000	(x-) △304,360	(x-) △33

산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 도시녹화 모니터링 요원 2명 보수 등 38,000,000원	= 38,000천원
사무관리비	○ 구조안전진단비, 설계심의, 자문수당, 옥상녹화 아카데미 및 워크숍 등 65,000,000원	= 65,000천원
시설비	○ 시건물,기타공공건물 조성 787,000,000원	= 787,000천원
	○ 성동구 서울교통공사 250,000,000원	= 250,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 6,000,000원	= 6,000천원
자치단체자본보조	○ 자치구 소유 건물 조성 222,000,000원	= 222,000천원
	○ 성동구 성동안심상가 36,000,000원	= 36,000천원
	○ 강서구 이천이프라자 80,000,000원	= 80,000천원
	○ 강동구 상일동 주민자치센터 78,000,000원	= 78,000천원
	○ 동대문구 공공기관 옥상녹화 200,000,000원	= 200,000천원

**3** 사업설명

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 : 시 건물은 100%, 공공건물은 50%, 자치구 건물은 재정자립도에 따라 30~70%의 사업비를 지원하며 건물 구조안전진단, 설계, 조경공사를 시행하여 건물옥상에 녹지를 조성
- 총사업비 : 82,667백만원

□ 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 15개소 조성완료
- 2018년도 공공건물 11개소 조성완료

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,762,000	
사업계획 수립	2019.01~2019.01	0	사업계획 수립 및 시달
구조안전진단용역 준공	2019.02~2019.04	50,000	건물 구조안전진단 용역(허용하중 진단)
설계용역	2019.03~2019.07	100,000	실시설계
설계심의	2019.04~2019.09	0	조경공사 설계심의

공사발주	2019.05~2019.10	600,000	계약심사 및 공사발주
공사시행	2019.05~2019.12	294,000	방수, 방근, 수목식재 등 옥상녹화
공사준공	2019.06~2019.12	680,000	공사 완료 및 정산
도시녹화모니터링 실시	2019.04~2019.11	38,000	도시녹화사업지 모니터링 실시

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2016년도	○ 공공 및 민간건물 20개소 7,075㎡ 조성완료
2017년도	○ 공공건물 15개소 6,453㎡ 조성완료
2018년도	○ 공공건물 11개소 5,029㎡ 조성완료

### □ 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	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
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

2017	(x-) 2,163,200	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,163,200	(x-) 1,707,370	(x-) 264,761	(x-) 191,069
------	-------------------	-----------	-----------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------