

옥상녹화·텃밭 조성

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복
사업위치	서울시내 공공 및 민간건물 옥상
총사업비	총 (국비) (시비) (보조율) (구비) 82,667,000천원 82,667,000천원 0%
사업내용	○ 구조안전진단, 설계, 조경공사
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input checked="" type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input checked="" type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타
사업시행주체	시,교육청건물:시 / 구건물:자치구 / 민간:건축주(감독기관:관할 자치구(공원녹지과,푸른도시과))

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자랑보조심사	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자			구조안전 진단 및 설계용역 타당성 심사	자치단체 자본보조, 민간자본 사업보조				
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 지역보조사업 형태 및 법령근거

지원형태	법령근거	보조금심의회 결과
사업보조	서울특별시 보조금 관리조례	-
운영비보조	-	

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	조경과	이원영 2133-2100	하재호 2115	방성원 2121

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 2,000,000	(x-) 2,450,652	(x-) 2,163,200	(x-) △287,452	(x-) △11
기간제근로자등 보수	(x-)	(x-) 34,652	(x-) 35,000	(x-) 348	(x-) 1
사무관리비	(x-) 178,000	(x-) 144,000	(x-) 144,000	(x-)	(x-)
시설비	(x-) 973,000	(x-) 1,360,000	(x-) 1,137,200	(x-) △222,800	(x-) △16
시설부대비	(x-) 5,000	(x-) 10,000	(x-) 5,000	(x-) △5,000	(x-) △50
자치단체자본보 조	(x-) 794,000	(x-) 347,000	(x-) 842,000	(x-) 495,000	(x-) 142

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
기간제근로자등보수	○ 도시녹화 모니터링 요원 2명 보수 등 34,000,000원 = 34,000천원
	○ 생활임금 추가분 1,000,000원 = 1,000천원
사무관리비	○ 구조안전진단비, 설계심의, 자문수당, 옥상녹화 아카데미 및 워크숍 등 144,000,000원 = 144,000천원
시설비	○ 시 및 교육청건물, 기타공공건물 조성 1,137,200,000원 = 1,137,200천원
시설부대비	○ 시설부대비 5,000,000원 = 5,000천원
자치단체자본보조	○ 자치구 소유 건물 조성 463,000,000원 = 463,000천원
	○ 김수영 문학관 옥상녹화 조성(구비 부담분 확보 조건) 29,000,000원 = 29,000천원
	○ 강서구민 올림픽체육센터 옥상녹화 텃밭 조성(구비 부담분 확보 조건) 150,000,000원 = 150,000천원

과목구분	세부 산출내역	
	○ 영등포구 옥상텃밭 조성(구비 부담분 확보 조건) 200,000,000원	= 200,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 82,667	(x-) 66,847	(x-) 2,450	(x-) 2,163	(x-) 11,207	
사무관리비	(x-) 3,078	(x-) 2,158	(x-) 144	(x-) 144	(x-) 632	
시설비	(x-) 32,571	(x-) 23,771	(x-) 1,360	(x-) 1,137	(x-) 6,303	
시설부대비	(x-) 159	(x-) 80	(x-) 10	(x-) 5	(x-) 64	
자치단체자본보 조	(x-) 20,358	(x-) 16,729	(x-) 347	(x-) 842	(x-) 2,440	
민간자본사업보 조	(x-) 26,154	(x-) 24,109	(x-) 555	(x-) 0	(x-) 1,490	
기간제근로자등 보수	(x-) 347	(x-) 0	(x-) 34	(x-) 35	(x-) 278	

3 사업 설명

사업목적

- 별도의 토지보상비 없이 도심 내 녹지량을 확충하고 도시열섬현상 완화, 냉난방 에너지비용 절감, 홍수 예방, 도시소음 저감, 대기질 개선, 생태정검다리 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 : 387,632㎡
- 사업기간 : 2002 ~ 2020년(계속사업)
- 사업내용 : 구조안전진단, 설계, 조경공사
- 총사업비 : 82,667백만원

사업계획(투자사업의 경우)

○ 2017년도 사업계획

- 위 치 : 서울시 중구 을지로별관(그레뱅뮤지엄) 등 12개소
- 사업규모 : 6,251㎡
- 사업기간 : 2017. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 구조안전진단, 설계, 조경공사 등
- 소요예산 : 2.163백만원(사무관리비 144, 시설비 1,137, 시설부대비 5, 자치단체자본보조 842, 기간제근로자등보수 35)

□ 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

□ 사업추진절차

- 집행절차
 - 사업계획 수립 ⇒ 구조안전진단 용역 실시 ⇒ 용역비 지출 ⇒ 설계용역 실시 ⇒ 설계용역비 지출 ⇒ 조경공사 실시 ⇒ 공사비 지출
- 계약체결
 - 해당기관과 옥상녹화 협약 체결
 - 설계 및 공사업체와 설계용역, 공사를 위한 계약 체결

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,163,200	
구조안전진단용역 실시	2017.02~2017.03	0	건물의 안전성 및 허용하중 진단
구조안전진단용역 준공	2017.04~2017.04	276,000	-
설계용역 실시	2017.04~2017.06	19,000	기본 및 실시설계

설계용역 준공	2017.07~2017.07	285,200	-
공사발주	2017.07~2017.07	298,000	용역 공고
공사시행	2017.08~2017.11	572,000	방수, 수목식재 등
공사준공	2017.11~2017.11	678,000	공사 완료
도시녹화모니터링 실시	2017.04~2017.12	35,000	-

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리시 옥상녹화 사업이 대한민국 대표하는 환경프로젝트로 인정받아 국제적으로 권위있는 환경상인 ‘에너지 글로브 어워드’ 상 수상 ○ 19개소 7,100㎡ 조성
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ ‘15년 이클레이 세계도시기후환경총회 분과회의 ‘조경 속에서의 생물 다양성과 물’(Urban Nature 5)분야 발표 ○ 17개소 6,561㎡ 조성완료
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공 및 민간건물 20개소 7,913㎡ 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	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2013	(x-) 4,106,000	(x-) 904,250	(x-) 0	(x-) 5,010,250	(x-) 3,591,401	(x-) 778,788	(x-) 640,061
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