

옥상녹화

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)	1,637,296천원	(국비)	(시비)1,637,296천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

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

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 801,600	(x-) 1,637,296	(x-) 835,696	(x-) 104
기간제근로자등보수	(x-) 39,000	(x-) 43,381	(x-) 4,381	(x-) 11
사무관리비	(x-) 40,000	(x-) 40,000	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 418,300	(x-) 622,615	(x-) 204,315	(x-) 49

시설부대비	(x-) 1,300	(x-) 1,300	(x-) 0	(x-) 0
민간자본사업보조(자체재원)	(x-) 0	(x-) 701,190	(x-) 701,190	(x-) 100
자치단체자본보조	(x-) 303,000	(x-) 228,810	(x-) △74,190	(x-) △24

산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 도시녹화 모니터링 요원 2명 보수 등 43,381,000원	= 43,381천원
사무관리비	○ 설계심의 자문수당, 워크숍 등 40,000,000원	= 40,000천원
시설비	○ 공공건물 옥상녹화 조성 622,615,000원	= 622,615천원
시설부대비	○ 공사감독여비 등 1,300,000원	= 1,300천원
민간자본사업보조(자체재원)	○ 민간 소유 건물 옥상녹화 조성 701,190,000원	= 701,190천원
자치단체자본보조	○ 자치구 소유 건물 옥상녹화 조성 228,810,000원	= 228,810천원

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 옥상녹화 지원에 관한 조례
- 옥상녹화 활성화 추진 계획(2019. 8. 29., 서울특별시장 방침 제180호)

사업내용

- 대상 : 공공 및 민간건물 옥상
- 사업기간 : 2002 ~ 2021년(계속사업)
- 사업내용 : 시 건물은 100%, 공공 및 민간건물은 70%, 자치구 건물은 재정자립도에 따라 30~70%의 사업비를 지원하며 건물 구조안전진단, 설계, 조경공사를 시행하여 건물옥상에 녹지를 조성
- 총사업비 : 73,780백만원

□ 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 공공건물 15개소 조성완료
- 2020년도 공공건물 6개소 조성 진행 중

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,637,296	
사업계획 수립	2021.01~2021.01	0	사업계획 수립 및 시달
구조안전진단용역 준공	2021.02~2021.04	70,000	건물 구조안전진단 용역(허용하중 진단)
설계용역	2021.03~2021.07	40,000	실시설계
설계심의	2021.04~2021.09	0	조경공사 설계심의
공사발주	2021.05~2021.10	0	계약심사 및 공사발주

공사시행	2021.05~2021.12	1,300	방수, 방근, 수목식재 등 옥상녹화
공사준공	2021.06~2021.12	1,442,615	공사 완료 및 정산
도시녹화모니터링 실시	2021.04~2021.11	43,381	도시녹화사업지 모니터링 실시
옥상녹화 워크숍 시행	2021.12~2021.12	40,000	옥상녹화 워크숍, 각종 회의 등 시행

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	○ 공공건물 11개소 5,029㎡ 조성 완료
2019년도	○ 공공건물 15개소 5,056㎡ 조성 완료
2020년도	○ 공공건물 6개소 2,948㎡ 조성 진행 중

□ 향후 기대효과

- 도시열섬화 현상을 더욱 악화시키는 콘크리트 건축물의 옥상 표면 온도를 낮춤
- 빗물의 저장으로 집중 호우 시 홍수를 예방함

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 2,163,200	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,163,200	(x-) 1,707,370	(x-) 264,761	(x-) 191,069
2018	(x-) 1,498,384	(x-) 264,761	(x-) 0	(x-) 1,763,145	(x-) 1,664,824	(x-) 0	(x-) 98,321
2019	(x-) 1,762,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,762,000	(x-) 1,262,206	(x-) 141,020	(x-) 358,774