

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		
사업위치	서울시내 공공 및 민간건물 옥상 (신당1동 노인복지관 1개소)		
총사업비	총 3,578,000천원	(국비)	(사비)3,578,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	83,000천원	(국비)	(사비)83,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	조경과	안수연 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	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-) △
계	(x-) 1,837,296	(x-) 83,000	(x-) △1,754,296	(x-) △95
기간제근로자등보수	(x-) 43,381	(x-) 45,000	(x-) 1,619	(x-) 4
사무관리비	(x-) 40,000	(x-) 10,000	(x-) △30,000	(x-) △75
시설비	(x-) 822,615	(x-) 0	(x-) △822,615	(x-) △100

시설부대비	(x-) 1,300	(x-) 0	(x-) △1,300	(x-) △100
민간자본사업보조(자체재원)	(x-) 701,190	(x-) 0	(x-) △701,190	(x-) △100
자치단체자본보조	(x-) 228,810	(x-) 28,000	(x-) △200,810	(x-) △88

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 도시녹화 모니터링 요원 2명 보수 등 45,000,000원	= 45,000천원
사무관리비	○ 설계심의 자문수당, 워크숍 등 10,000,000원	= 10,000천원
자치단체자본보조	○ 신당1동 노인복지관 350,000원*160㎡*50%	= 28,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2020)	2021	2022	2023 이후	비고
계	(x-) 3,578	(x-) 801	(x-) 1,837	(x-) 83	(x-) 857	
사무관리비	(x-) 100	(x-) 40	(x-) 40	(x-) 10	(x-) 10	
시설비	(x-) 1,568	(x-) 418	(x-) 822	(x-)	(x-) 200	
시설부대비	(x-) 2	(x-) 1	(x-) 1	(x-)	(x-)	
자치단체자본보조	(x-) 1,160	(x-) 303	(x-) 229	(x-) 28	(x-) 600	
민간자본사업보조	(x-) 701	(x-)	(x-) 701	(x-)	(x-)	
기간제근로자등보수	(x-) 175	(x-) 39	(x-) 44	(x-) 45	(x-) 47	

3 사업설명

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

□ 사업내용

- 대 상 : 공공 및 민간건물 옥상
- 사업기간 : 2002.~2022.(계속)
- 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 : 423,550천원

□ 추진경위

- 2000. 1. ~ 12. : 옥상녹화 학술용역 및 시범녹화
- 2019. 8. : 옥상녹화 활성화 추진계획(시장방침 제180호)
- 2002.~2020. : 공공 및 민간건물 옥상녹화 764개소 318,480m² 조성

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		83,000	
사업계획 수립	2022.01~2022.01	0	사업계획 수립 및 시달
구조안전진단, 실시설계	2022.02~2022.06	3,000	구조안전진단용역, 실시설계
공사시행	2022.05~2022.11	25,000	공사 시행 및 정산
모니터링	2022.04~2022.11	45,000	도시녹화 모니터링 추진
사무관리비	2022.11~2022.11	10,000	설계심의, 전문가 자문회의, 워크숍 등

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2019년도	○ 공공건물 15개소 5,056m ² 조성 완료
2020년도	○ 공공건물 6개소 2,948m ² 조성 완료

2021년도	○ 공공 및 민간건물 11개소 6.232m ² 조성중
--------	--

□ 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
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
2020	(x-) 801,600	(x-) 141,020	(x-) 0	(x-) 942,620	(x-) 885,704	(x-) 0	(x-) 56,916