

식물원 시설 유지관리 및 정비

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 서울식물원 시설물 분야별(건축·토목·조경·전기·통신·기계) 유지관리 - 건축물(12개동) 보수 및 개선, 시설물 정기안전점검 및 방역 시행 - 매점포 시스템 및 입장객 게이트 유지보수, 서비스로봇 운영 및 유지관리 등		
사업비 (당해년도)	1,181,814천원	(국비)	(시비)1,181,814천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시여가국	서울식물원 기획행정과	곽문수 2104-9720		최혜진 2104-9726

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,302,851	(x-) 1,181,814	(x-) △121,037	(x-) △9
사무관리비	(x-) 15,810	(x-) 13,110	(x-) △2,700	(x-) △17
공공운영비	(x-) 456,041	(x-) 455,904	(x-) △137	(x-) 0
재료비	(x-) 16,000	(x-) 12,800	(x-) △3,200	(x-) △20
시설비	(x-) 815,000	(x-) 700,000	(x-) △115,000	(x-) △14

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
사무관리비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작업도구 등 소모품 구입 2,000,000원*4회 ○ 수방 및 제설 관련 물품 구입 2,000,000원*2회 ○ 안전관리자 직무교육 1,110,000원*1회 	<ul style="list-style-type: none"> = 8,000천원 = 4,000천원 = 1,110천원
공공운영비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건축물 유지관리 42,560,000원 ○ 건축물 방역소독 2,000,000원*12개월 ○ 식물문화센터 정기안전점검 5,000,000원*2회 ○ 토목시설물 유지관리 41,040,000원 ○ 조경시설물 유지관리 41,040,000원 ○ 어린이놀이시설 모래소독 1,000,000원*4회 ○ 수경 수처리시설 유지관리 <ul style="list-style-type: none"> - 수경, 수처리시설 청소 등 25,470,000원*1년 - 물놀이장 바닥 보수 20,000,000원*1년 ○ 전기통신시설물 유지관리 15,390,000원*1년 ○ 조명시설 유지관리 15,390,000원*1년 ○ 기계시설물 유지관리 39,160,000원*1년 ○ 열교환기 세관 유지관리 8,510,000원*1년 ○ 공조기 필터 유지관리 6,385,000원*2회 ○ 안전관리 대행(소방, 승강기, 비데) 29,400,000원*1년 ○ 시설물 법정 검사 23,800,000원*1년 ○ 저수조 유지관리 1,615,000원*2회 	<ul style="list-style-type: none"> = 42,560천원 = 24,000천원 = 10,000천원 = 41,040천원 = 41,040천원 = 4,000천원 = 45,470천원 = 25,470천원 = 20,000천원 = 15,390천원 = 15,390천원 = 39,160천원 = 8,510천원 = 12,770천원 = 29,400천원 = 23,800천원 = 3,230천원

과목구분	2024년 예산내역	
	○ 매검표시스템 및 입장객게이트 유지보수 76,644,000원*1년	= 76,644천원
	○ 서울식물원 서비스로봇 운영 및 유지관리 23,500,000원*1년	= 23,500천원
재료비	○ 조경시설물 유지관리용 자재 구입	= 12,800천원
	- 오일스테인, 페인트 등 100,000원*128통	= 12,800천원
시설비	○ 산책로변 그늘시설 설치 200,000,000원	= 200,000천원
	○ 중대시민재해시설(식물문화센터) 보수 50,000,000원	= 50,000천원
	○ 식물원 내 시설물 보수 250,000,000원	= 250,000천원
	○ 폭염 저감시설 설치 200,000,000원	= 200,000천원

3 사업설명

사업목적

- 서울식물원 효율적인 시설물 유지관리를 통한 이용시민의 만족도 제고

사업근거

- 서울특별시 행정기구 설치조례(제22절, 서울식물원 신설)
- 서울식물원 운영관리계획(기획운영과-6635호, 시장방침 제170호)

사업내용

- 사업위치 : 서울특별시 강서구 마곡동로 161
- 사업규모 : 505,000㎡
- 사업내용 : 분야별(건축,토목,조경,전기,통신,기계) 시설물 유지보수 및 관리

추진경위

- 서울식물원 임시개방('18.10.11.) 이후 연차별 시설물 유지관리

2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
--------	------	--------	--------

계		1,181,814	
계획수립	2024.01~2024.03	0	추진방향, 추진일정 등 계획 수립
사업시행	2024.01~2024.12	1,181,814	시설물 보수 및 개선

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미끄럼방지시설 설치(논슬립 5종 2,407m, 그레이팅덜개 2종 8종) <ul style="list-style-type: none"> - 서울식물원 : 호수원 서측, 식물문화센터 주변 등 6개소 - 푸른수목원 : 안내센터 및 잔디마당 주변 등 3개소 ○ 경관향상을 위한 화분 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 마곡나루역 진입광장 가로화분 99개 및 걸이화분 10개 설치 ○ 시설물 보수 및 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 서울식물원 관수 보충용 상수도배관 설치(초지원 등 4개소) - 시설관리용 창고 설치 ○ 분야별(건축,토목,조경,전기,통신,기계) 시설물 유지관리
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산책로변 그늘목 식재사업(호수원 서측 산책로 450m 구간) <ul style="list-style-type: none"> - 느티나무 등 10종 식재, 등 의자 20개 설치 ○ 취약지역 보안용 CCTV 보완 설치(놀이터 등 8개소 19대) ○ 배수시설 개선(열린숲 등 18개소 집수정 추가 설치 및 배수로 정비 등) ○ 인접부지(서남물재생센터) 경관개선을 위한 실시설계 등 추진(연차 계속사업) ○ 서울식물원 안내체계 개선사업 추진(기존 안내시설 체계 개선 및 안내시설 추가 설치) ○ 시설물 보수 및 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 정류기반, UPS, 비상발전기 배터리 교체, 심정펌프 보호기기 및 근로자휴게실 콘센트 설치 등 - 서울식물원 취약지역 화장실 음성인식 비상벨 추가 설치 등 - 어린이정원학교 파손 우수관로 보수, 호수원 산책로 보행매트 교체 등 ○ 식물문화센터 기프트샵 내 식물판매장 설치 ○ 분야별(건축,토목,조경,전기,통신,기계) 시설물 유지관리
2023년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건축 등 분야별 시설물 유지관리 및 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 식물문화센터 등 시설물 정기점검 시행, 취약지역 보안용 CCTV 설치 - 한강연결보행육교 바닥재 및 식물문화센터(온실 포함) 등 보수 추진

□ 향후 기대효과

○ 서울식물원 시설물의 체계적인 유지관리로 공원경관 및 시민편익 향상

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2022	(x-) 1,740,567	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,740,567	(x-) 1,293,985	(x-) 312,837	(x-) 133,745