

한강공원 기전시설 유지관리

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한강공원 반포달빛무지개분수 정비 등 유지관리 ○ 한강공원 반포달빛무지개분수 시설개선공사 ○ 한강공원 수경시설(분수) 10개소 청소 및 정비 등 유지관리 ○ 한강공원 노후 승강기 교체 		
사업비 (당해년도)	3,367,999천원	(국비)	(시비)3,367,999천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
미래한강본부	기반시설과	이유국 02-3780-0830	이석근 02-3780-0675	권용재 02-3780-0628

※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-) 3,412,611	(x-) 3,367,999	(x-) △44,612	(x-) △1
기간제근로자등보수	(x-) 148,092	(x-) 150,612	(x-) 2,520	(x-) 2
사무관리비	(x-) 2,000	(x-) 2,000	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 997,330	(x-) 1,152,579	(x-) 155,249	(x-) 16
시설비	(x-) 2,259,000	(x-) 2,055,409	(x-) △203,591	(x-) △9

시설부대비	(x-) 6,189	(x-) 7,399	(x-) 1,210	(x-) 20
-------	------------	------------	------------	---------

산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 근로자노임 및 보험료 3,765,300원*5명*8월	= 150,612천원
사무관리비	○ 운영실 소모품 구입(장갑, 공구 등) 1,000,000원*2회	= 2,000천원
공공운영비	○ 수경시설 등 공공요금 및 유지관리비 44,030,750원*12월	= 528,369천원
	○ 승강기 등 공공요금 및 유지관리 51,750,000원*12월	= 584,210천원
	○ 여의도 물빛광장 탈의실 및 그늘막 설치관리 40,000,000원*1식	= 40,000천원
시설비	○ 10개 분수 유지보수 69,074,800원*10개소(뚝섬음악분수 등)	= 690,748천원
	○ 달빛무지개분수 유지보수 공사 76,466,100*10월	= 764,661천원
	○ 달빛무지개분수 시설개선공사 600,000,000원*1식	= 600,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 27,403,703원*0.27(요일)	= 7,399천원

3 사업설명

사업목적

- 한강공원내 수경시설(분수) 및 승강기 시설의 점검, 정비, 청소 등 효율적인 유지관리를 통한 정상 가동과 안전사고 예방
- 달빛무지개분수 노즐을 신형노즐로 교체하여 통신안정성 확보 및 유지보수비용 절감
- 승강기 원격감시제어시스템 구축을 통한 고장 및 안전사고에 신속대처 및 효율적 승강기 예방정비

사업근거

- 2023년 한강공원 수경시설(분수) 운영 및 유지관리 계획

- 2023년 한강공원 승강기 유지관리 계획
- 승강기 안전관리법 제29조(승강기안전관리자) 및 제31조(자체점검)
- 『달빛무지개분수 미작동을 최소화 및 연출업그레이드를 위한』 분수 시설개선 및 유지관리 계획 보고

□ 사업내용

- 위 치 : 한강공원 전체
- 규 모 : 수경시설(11개소), 승강기시설(45개소)
- 사업기간 : 2024. 01. ~ 12.
- 사업내용 :
 - 한강공원내 수경시설(분수) 및 승강기 시설의 점검,정비,청소 유지관리
 - 한강공원내 반포달빛무지개분수 정비 등 유지관리
 - 한강공원 반포달빛무지개분수 시설개선공사
 - 한강공원 승강기 27개소 51대 시설점검 및 정비 등 유지관리

□ 추진경위

- 한강공원내 분수(11개소) 시설 개선
 - '18. 8 ~ '19. 4 : 달빛무지개분수 및 뚝섬음악분수 개선용역 실시
 - '19. 3. ~ '19.12 : 노후 수경시설(난지 거울분수 등 7개소)개선 용역 및 노후분수 1개소(이촌벽천분수) 개선
 - '20. 3 ~ '20. 12 : 노후분수 3개소(달빛무지개분수, 뚝섬음악분수, 여의도물빛광장) 시설개선
 - '21. 3. ~ '21. 6 : 노후 뚝섬 음악분수 등 4개소 시설개선 완료
 - '22.3.~ : 미개선 2개소(뚝섬 벽천분수, 난지 물놀이장) 시설개선 추진
 - '23.4.~ : 달빛무지개분수 장기미사용설비(19,20번교각) 재가동을 위한 시설개선 추진
 - '23.4. : 달빛무지개분수 운영안정성 향상을 위한 통신망 개선공사 완료
 - '23.6. : 뚝섬물보라극장, 여의도수상분수 원격부양시스템 설치완료

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,367,999	
기간제근로자 운영	2024.03~2024.10	150,612	분수청소 기간제근로자 운영(5명)
분수, 승강기 시설유지보수	2024.01~2024.12	1,112,579	분수, 승강기 공공요금 납부 및 승강기 유지보수, 전기안전관리대행, 분수 저수조

			청소 등
분수관리 소모품 구매	2024.03~2024.09	2,000	달빛무지개분수 소모성 물품 구매
한강 수경시설(10개소) 유지보수 공사	2024.01~2024.12	690,748	한강수경시설 노후설비 유지보수 공사
달빛무지개분수 유지보수	2024.01~2024.12	764,661	달빛무지개분수 노후설비 유지보수
달빛무지개분수 시설개선공사	2024.01~2024.12	600,000	달빛무지개분수 시설개선공사
시설부대비	2024.01~2024.12	7,399	공사 추진에 따른 부대경비, 여비 지급 등
여의도 물빛광장 탈의실 및 그늘막 설치관리	2024.02~2024.10	40,000	여의도 물빛광장 탈의실 및 그늘막 설치관리

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한강공원 수경시설, 분수 11개소 운영 ○ 한강수경시설 10개소 시설물 유지보수 공사 시행 ○ 달빛무지개분수 시설물 유지보수 공사 시행 ○ 여의도 물빛광장 및 수경시설 수질관리, 청소작업 및 기간제근로자 관리 ○ 전기안전관리대행 및 수경시설 청소용역 2건 시행 ○ 달빛무지개분수 시설물 유지보수 공사 시행 ○ 법정 정기검사 수검 및 수방 등 예방점검 활동 ○ 한강공원 승강기 37개소 기전설비 유지관리 및 운영 ○ 승강기 유지관리 및 CCTV, 인터폰 유지관리 용역 3건 시행 ○ 난지거울분수등 4개소 시설개선으로 분수의 안정적 운영 및 시민에게 불거리 제공
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한강공원 수경시설, 분수 11개소 운영 ○ 한강수경시설 10개소 시설물 유지보수 공사 시행 ○ 달빛무지개분수 시설물 유지보수 공사 시행 ○ 여의도 물빛광장 및 수경시설 수질관리, 청소작업 및 기간제근로자 관리 ○ 여의도 물빛광장 안전요원 기간제근로자 채용 및 관리 ○ 전기안전관리대행 및 수경시설 청소용역 2건 시행 ○ 법정 정기검사 수검 및 수방 등 예방점검 활동 ○ 한강공원 승강기 37개소 기전설비 유지관리 및 운영 ○ 승강기 유지관리 및 CCTV, 인터폰 유지관리 용역 3건 시행 ○ 난지물놀이장, 뚝섬벽천분수 시설개선으로 분수의 안정적 운영과 시민에게 불거리 제공
2023년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한강공원 수경시설, 분수 11개소 운영 ○ 한강수경시설 10개소 시설물 유지보수 공사 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 뚝섬물보라극장, 여의도수상분수 원격부양시스템 설치로 작업자 안전 및 시설물안전 확보

- 달빛무지개분수 시설물 유지보수 공사 시행
 - 달빛무지개분수 장기미가동시설(19,20번교각) 재가동을 위한 개선공사
- 여의도 물빛광장 및 수경시설 수질관리, 청소작업 및 기간제근로자 관리
- 여의도 물빛광장 안전요원 기간제근로자 채용 및 관리
- 전기안전관리대행 및 수경시설 청소용역 2건 시행
- 법정 정기검사 수검 및 수방 등 예방점검 활동
- 한강공원 승강기 44개소 기전설비 유지관리 및 운영
- 승강기 유지관리 및 CCTV, 인터폰 유지관리 용역 3건 시행

□ 향후 기대효과

- 봄에서 가을철까지 분수 정상 가동으로 쾌적하고 볼거리 있는 수변경관을 제공하여 한강공원 이용 시민과 관광객 만족도 향상, 이용자 증가
- 승강기 점검 정비 및 유지보수를 통해 한강공원 이용 시민의 이동편의 제고 및 안전사고 예방
- 시설 노후화 및 안전도가 저하된 수경시설에 대하여 기능전환 및 성능개선하여 안전성을 강화하고 효율적인 시설물 관리

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-) 4,732,546	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 4,732,546	(x-) 3,474,766	(x-) 513,798	(x-) 743,982
2021	(x-) 2,401,641	(x-) 513,798	(x-) 0	(x-) 2,915,439	(x-) 2,687,444	(x-) 0	(x-) 227,995
2022	(x-) 2,783,117	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,783,117	(x-) 2,453,915	(x-) 0	(x-) 329,202