

# 한강공원 기전시설 유지관리

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한강공원 월드컵분수 한강수상갤러리 조성을 위한 분수 재활용</li> <li>○ 한강공원 반포 달빛무지개분수 노수시설 성능개선</li> <li>○ 한강공원 수경시설(분수) 12개소 청소 및 정비 등 유지관리</li> <li>○ 한강공원 승강기 37개소 시설점검 및 정비 등 유지관리</li> </ul>		
사업비 (당해년도)	4,732,546천원	(국비)	(시비)4,732,546천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
한강사업본부	기반시설과	전영주 02-3780-0830	라철흠 02-3780-0675	임영준 02-3780-0691

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 2,378,888	(x-) 4,732,546	(x-) 2,353,658	(x-) 98
기간제근로자등보수	(x-) 129,378	(x-) 132,881	(x-) 3,503	(x-) 2
사무관리비	(x-) 2,000	(x-) 2,000	(x-) 0	(x-) 0

공공운영비	(x-) 983,564	(x-) 983,564	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 1,260,000	(x-) 3,600,000	(x-) 2,340,000	(x-) 185
시설부대비	(x-) 3,946	(x-) 14,101	(x-) 10,155	(x-) 257

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 수정시설관리 기간제근로자 보수 132,881,000원	= 132,881천원
사무관리비	○ 수정시설 관리 소모품 구매 2,000,000원	= 2,000천원
공공운영비	○ 수정시설 공공요금 및 유지관리 563,564,000원	= 563,564천원
	○ 승강기 공공요금 및 유지관리 420,000,000원	= 420,000천원
시설비	○ 수정시설 유지보수 공사 600,000,000원	= 600,000천원
	○ 달빛무지개분수 유지보수 공사 550,000,000원	= 550,000천원
	○ 한강수상갤러리 조성 850,000,000원	= 850,000천원
	○ 달빛무지개분수 노후시설 개선 1,600,000,000원	= 1,600,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 14,101,000원	= 14,101천원

**3** 사업설명

□ 사업목적

- 노후 수정시설(월드컵분수등) 재활용한 한강 수상갤러리 조성으로 관광 명소화 추진
- 한강 노후 달빛무지개분수 노후설비 성능개선을 통한 한강이용시민에게 더욱좋은 볼거리 제공

- 수경시설(분수) 및 승강기 시설의 점검, 정비, 청소 등 효율적 유지관리로 정상 가동과 안전사고 예방

□ 사업근거

- 승강기시설 안전관리법 제16조의2(승강기의 운행관리자) 및 제17조(자체점검)
- 2019년 한강 수경시설(분수) 가동계획
- 2019년 한강공원 승강기 유지관리 계획

□ 사업내용

- 위 치 : 한강공원 전체
- 규 모 : 수경시설(12개소), 승강기시설(37개소)
- 사업기간 : 2020. 01. ~ 12.
- 사업내용 :
  - 월드컵분수를 한강수상갤러리로 기능전환하기 위한 실시설계 및 기반공사
  - 반포달빛무지개 분수 노후 조명설비 개선을 위한 LED등 교체 공사
  - 반포달빛무지개 분수 노후 통신설비 성능개선을 위한 광통신 설비공사
  - 분수 및 승강기 시설 청소, 유지관리 용역, 점검, 정비 등
  - 수경시설 및 달빛무지개분수 점검, 정비, 유지보수 공사 등

□ 추진경위

- `19.1.30 : 월드컵분수 설계용역을 통한 재활용 방안보고[행정제2부시장 방침 제26호]
  - 월드컵분수를 한강수상갤러리로 기능전환
- `19.4.20 : 노후분수(달빛무지개분수,뚝섬음악분수)개선 용역
  - 반포달빛무지개분수 : 분수 노후 조명설비 및 통신설비 성능개선

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		4,732,546	
기간제근로자 운영	2020.03~2020.10	132,881	분수청소 기간제근로자 운영(5명)
분수, 승강기 시설유지보수	2020.01~2020.12	983,564	분수, 승강기 공공요금 납부 및 승강기 유지보수, 전기안전관리대행, 분수 저수조 청소 등
분수관리 소모품 구매	2020.03~2020.09	2,000	달빛무지개분수 소모성 물품 구매

한강 수경시설(10개소) 유지보수 공사	2020.01~2020.12	600,000	한강수경시설 노후설비 유지보수 공사
달빛무지개분수 유지보수	2020.01~2020.12	550,000	달빛무지개분수 노후설비 유지보수
한강수상갤러리 조성	2020.03~2020.12	850,000	월드컵분수를 재활용한 한강수상갤러리 조성 기본 및 실시설계 / 1차공사
달빛무지개분수 노후시설 개선	2020.02~2020.12	1,600,000	반포달빛무지개분수 노후 조명 및 통신설비 안정화 개선
시설부대비	2020.01~2020.12	14,101	시설부대비 집행

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2017년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한강공원 수경시설 분수운영 12개소 운영</li> <li>○ 한강수경시설 10개소 시설물 유지보수 공사 시행</li> <li>○ 달빛무지개분수 시설물 유지보수 공사 시행</li> <li>○ 여의도 물빛광장 수경시설 청소작업 등 기간제 운영</li> <li>○ 전기안전관리대행 및 수경시설 청소 용역 2건 시행</li> <li>○ 양화,가양 E/V 카운터롤러 및 한강대교 도어교체, 셋강 정비 등</li> <li>○ 법정 정기검사 수검 및 특별·수방 등 예방 점검 활동</li> </ul>
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한강공원 수경시설 분수운영 12개소 운영</li> <li>○ 한강수경시설 10개소 시설물 유지보수 공사 시행</li> <li>○ 달빛무지개분수 시설물 유지보수 공사 시행</li> <li>○ 여의도 물빛광장 수경시설 청소작업 등 기간제 운영</li> <li>○ 전기안전관리대행 및 수경시설 청소 용역 2건 시행</li> <li>○ 법정 정기검사 수검 및 특별·수방 등 예방 점검 활동</li> <li>○ 월드컵분수 및 한강 수경시설 개선 설계 용역 시행</li> <li>○ 한강공원 승강기 34개소 운영</li> <li>○ 승강기 유지관리 및 CCTV, 인터폰 유지관리 용역 2건</li> </ul>
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한강공원 수경시설 분수운영 12개소 운영</li> <li>○ 한강수경시설 10개소 시설물 유지보수 공사 시행</li> <li>○ 달빛무지개분수 시설물 유지보수 공사 시행</li> <li>○ 여의도 물빛광장 및 수경시설 수질관리 청소작업 등 기간제 운영</li> <li>○ 전기안전관리대행 및 수경시설 청소 용역 2건 시행</li> <li>○ 월드컵분수 및 한강 수경시설 개선 설계 용역 시행</li> <li>○ 반포달빛무지개분수 및 뚝섬음악분수 노후수경시설 개선 용역 시행</li> <li>○ 한강 노후 수경시설 개선 용역(난지겨울분수 외6개소 ) 시행</li> </ul>

- 법정 정기검사 수검 및 특별·수방 등 예방 점검 활동
- 한강공원 승강기 34개소 청소 및 운영
- 한강공원 승강기 34개소 기전설비 유지관리
- 승강기 유지관리 및 CCTV, 인터폰 유지관리 용역 3건

□ 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(월드컵분수) 및 성능개선하여 효율성을 높여 유지관리비 절감 및 안전성 강화
- 반포달빛무지개분수 노후 조명설비 및 통신설비를 개선으로 분수 오작동 및 분수연출 개선

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 2,934,046	(x-) 0	(x-) -800,000	(x-) 2,134,046	(x-) 1,767,335	(x-) 0	(x-) 366,711
2017	(x-) 4,189,690	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 4,189,690	(x-) 3,832,608	(x-) 0	(x-) 357,082
2018	(x-) 2,383,284	(x-) 0	(x-) -40,000	(x-) 2,343,284	(x-) 1,818,116	(x-) 127,480	(x-) 397,688