

서울대공원 정보통신 사업

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ CCTV 관제센터 유지관리 및 운영, 노후 CCTV카메라 교체 및 보강, 노후 방송통신장비 교체, 정보통신 유지관리 용역, 노후 방송통신설비 보강, 방송통신시설물 긴급 보수, 지하구 비상통화 설비 구축 및 통신선로 정비, 모바일앱 유지관리 및 기능개선 용역, CCTV 관제센터 상황판시스템 긴급 보수		
사업비 (당해년도)	1,734,125천원	(국비)	(사비)1,734,125천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시여가국	서울대공원 총무과	김중태 02-500-7200	김동훈 02-500-7240	유현수 02-500-7241
푸른도시여가국	서울대공원 총무과	김중태 02-500-7200	김동훈 02-500-7240	김현애 02-500-7042
푸른도시여가국	서울대공원 총무과	김중태 02-500-7200	김동훈 02-500-7240	강대호 02-500-7243

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2022예산액 (A)	2023예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,204,076	(x-) 1,734,125	(x-) 530,049	(x-) 44
사무관리비	(x-) 20,875	(x-) 22,475	(x-) 1,600	(x-) 8

공공운영비	(x-) 440,126	(x-) 563,790	(x-) 123,664	(x-) 28
재료비	(x-) 9,000	(x-) 9,000	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 614,075	(x-) 1,110,000	(x-) 495,925	(x-) 81
자산및물품취득비	(x-) 120,000	(x-) 28,860	(x-) △91,140	(x-) △76

□ 산출근거

과목구분	2023년 예산내역	
사무관리비	○ 협상에 의한 계약 평가위원 수당 200,000원*8명*4회	= 6,400천원
	○ CCTV 통합관제센터 운영관리 소모품 구매 500,000원*12개월	= 6,000천원
	○ 정보통신 자원운영 소모품 구매 706,250원*12개월	= 8,475천원
	○ SW 과업심의 위원회 심의위원 수당 200,000원*8명	= 1,600천원
공공운영비	○ 2023년 CCTV 통합관제센터 유지관리 용역 37,390,000원*12개월	= 448,680천원
	○ 정보통신장비 유지관리 용역 4,792,500원*12개월	= 57,510천원
	○ 공무직 시설장비 유지비 400,000원*12개월	= 4,800천원
	○ 모바일앱 기능개선 및 유지관리 용역 4,400,000원*12개월	= 52,800천원
재료비	○ 방송통신시설 유지관리 자재 구매 9,000,000원	= 9,000천원
시설비	○ 공원 시설안전 및 방범용 CCTV 설치 100,000,000원	= 100,000천원
	○ 노후 방송통신설비 보강 110,000,000원	= 110,000천원
	○ 방송통신시설물 긴급 보수 50,000,000원	= 50,000천원
	○ 공원내 지하구 통신선로 정비 및 보강(중대재해) 650,000,000원	= 650,000천원
	○ 노후 CCTV카메라 교체 200,000,000원	= 200,000천원
자산및물품취득비	○ 노후 방송통신장비 교체 및 보강 22,000,000원	= 22,000천원

과목구분	2023년 예산내역	
	○ 관제센터 상황판시스템 교체 6,860,000원	= 6,860천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 정보통신 및 CCTV 시스템 정기점검과 사전·사후 관리를 통한 행정서비스의 안정성 확보
- 정보통신 시스템 유지관리요원을 활용하여 정보통신 인프라 최적의 상태 유지
- 지하구 방송통신시설 정비 및 보강을 통한 작업자 안전 보장
- 비상안내방송 서비스 확대 설치 및 노후 설비 교체
- 내용연수 경과 및 노후화로 인한 타 시스템 연계 장애발생으로 CCTV 관제센터 주요 장비를 교체 추진하여 관제업무 안정성 확보

□ 사업근거

- 법령조항
 - 전자정부법 제56조의2(정보시스템 장애예방 대응 등)
 - 전자정부법 제64조(전자정부사업의 추진 및 지원)

□ 사업내용

- 정보통신 사업 운영을 위한 유지관리 용역 및 기능개선
 - 기 간 : 2023. 1.~12.
 - 내 용 : CCTV 관제센터, 정보통신장비, 모바일앱 유지관리 및 기능개선 용역 실시
- 노후 CCTV카메라 교체 및 보강
 - 기 간 : 2023. 1.~12.
 - 내 용 : 공원 시설안전 및 방법용 노후 CCTV카메라 교체 및 추가 설치
- 노후 방송통신설비 교체 및 보강
 - 기 간 : 2023. 1.~12.
 - 내 용 : 중단없는 행정서비스 제공을 위한 노후 방송통신설비 교체 및 보강
- 지하구 방송통신시설 정비 및 보강
 - 기 간 : 2023. 1.~12.
 - 내 용 : 지하구 시설 안전 강화 및 신속한 사고 대응 체계 구축

- CCTV 관제센터 노후 상황관시스템 긴급 보수
 - 기 간 : 2023. 3.~10.
 - 내 용 : CCTV 관제센터 영상 시스템 노후화로 발생하는 고장 및 오동작 시 긴급 보수를 실시하여 영상관제 업무의 안정성 확보

□ 추진경위

- 2015년 2월 CCTV 관제센터 구축 완료 후 지속적인 유지관리 및 보완
- 2015년 10월 서울대공원 모바일앱 구축 및 유지관리 계속 진행
- 2017년 12월 인터넷전화시스템 구축
 - 안정적인 서비스 제공을 위한 유지관리 용역 계속 진행
- 2018년 10월 IP기반 전관방송시스템 구축
 - 스피커 음영지역 해소를 위한 증설 및 고장 대응을 위한 관제시스템 구축 추진
- 2021년 7월 지하구 방송통신시설 정비 및 보강 추경예산 확보
 - 중대재해처벌법 시행에 따른 작업자 안전확보 및 시설 화재 예방을 위한 지하구 비상통화 설비 구축 및 통신선로 분리(전기선과 분리) 사업

□ 2023년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,734,125	
CCTV 관제센터 유지보수 용역	2023.01~2023.12	448,680	2023년 CCTV 관제센터 유지관리 용역 시행
평가위원 수당 지급	2023.01~2023.12	8,000	평가위원 수당 지급, SW 과업 심의위원 수당
노후 CCTV카메라 교체 및 보강	2023.03~2023.10	300,000	노후 CCTV카메라 교체 및 사각지대 해소를 위한 추가 설치
공원내 지하구 통신선로 정비 및 보강	2023.01~2023.12	650,000	중대재해예방(3년차 사업 추진)
노후 방송통신설비 보강	2023.01~2023.12	110,000	과업지시서 작성, 사업발주 및 계약, 이설공사
정보통신장비 유지관리 용역	2023.01~2023.12	57,510	정보통신 유지관리 시행(3/3년차 장기계속계약)
노후 방송통신장비 교체 및 보강	2023.01~2023.12	22,000	조달구매 발주 및 계약, 설치
방송통신시설물 긴급 보수	2023.01~2023.12	50,000	긴급보수 요구 접수 및 시행
통신시설 유지관리 자재 구매	2023.01~2023.12	9,000	수의계약 및 조달구매
방송통신 소모품 구매비용	2023.01~2023.12	19,275	정보통신 소모품 구매(CCTV, 공무직 포함)
모바일앱 유지관리 용역	2023.01~2023.12	52,800	모바일앱 유지관리 및 기능개선 용역 시행
CCTV 관제센터	2023.03~2023.10	6,860	CCTV 관제센터 노후 상황관시스템 긴급

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산화사업 운영을 위한 유지관리 용역 <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신 111식, 모바일앱(비콘 169개 중 30개 신규설치) - CCTV 관제센터 유지관리(CCTV카메라 592대) ○ 공원 시설안전 및 방범용 노후 CCTV카메라 교체 및 추가 설치 <ul style="list-style-type: none"> - CCTV카메라 31대 신규설치, 노후 카메라 17대 교체, 영상 고속검색 솔루션 도입, 저장장치(하드디스크) 48TB(테라바이트) 용량증설 ○ 노후 방송통신설비 교체 및 보강
2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산화사업 운영을 위한 유지관리 용역 <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신 118식, 모바일앱(동물사 관련 멘트 현행화, 모바일웹 연동강화, 자료 수정) - CCTV 관제센터 유지관리(CCTV카메라 621대) ○ CCTV 관제센터 운영, 정보통신 소모품 구매 ○ 노후 방송통신설비 교체 및 보강(전관방송 음영지역 해소, 매표망 방화벽 이중화 등) ○ 공원내 지하구 통신선로 정비 및 보강(비상통화 설비 1차 분 구축, 신규 트레이 설치) ○ 공원 시설안전 및 방범용 노후 CCTV카메라 교체 및 추가 설치 <ul style="list-style-type: none"> - CCTV카메라 25대 신규설치, 노후 카메라 108대 교체
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산화사업 운영을 위한 유지관리 용역 <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신 118식, 모바일앱(메인화면 및 정보접근성 개선, 동물사 관련 멘트 및 정보 현행화, 모바일웹 연동강화, 자료 수정 등) - CCTV 관제센터 유지관리(CCTV카메라 667대) ○ CCTV 관제센터 운영, 정보통신 소모품 구매 ○ 노후 방송통신설비 교체 및 보강(전관방송 음영지역 해소 및 노후 스피커 케이블 교체 등) ○ 공원내 지하구 통신선로 정비 및 보강(비상통화 설비 2차 분 구축, 신규 트레이 설치-2차 추경) ○ 공원 시설안전 및 방범용 노후 CCTV카메라 교체 및 추가 설치 <ul style="list-style-type: none"> - CCTV카메라 16대 신규설치, 노후 카메라 16대 교체

□ 향후 기대효과

- 방송통신 시스템 및 장비 전문업체와의 유지관리 용역 추진으로 양질의 행정서비스 제공
- 노후 방송통신설비 보강으로 안정적인 방송통신서비스 제공
- 지하구 방송통신시설 정비 및 보강으로 안전사고 예방 및 신속한 대응
- 비상안내방송서비스 확대구축 및 노후 방송시설(지중 스피커 케이블) 교체로 양질의 대시민 안내방송서비스 제공
- CCTV 관제센터 유지관리, CCTV카메라 관리를 통한 안정적인 CCTV 영상서비스 제공

5

최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 593,835	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 593,835	(x-) 553,658	(x-) 0	(x-) 40,177
2020	(x-) 846,266	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 846,266	(x-) 831,228	(x-) 0	(x-) 15,038
2021	(x-) 1,369,977	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,369,977	(x-) 1,362,300	(x-) 0	(x-) 7,677