

서울 도시계획 모형 유지 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 서울축소모형 수리 및 특수조명, 영상 연동 통합운영시스템, 콘텐츠제작 및 유지보수		
사업비 (당해년도)	70,000천원	[국비]	[사비]70,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
서울역사박물관	시설과	박관현 724-0130	- -	이준의 724-0297

※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
계	(x-) 70,000	(x-) 70,000	(x-) 0	(x-) 0
사무관리비	(x-) 70,000	(x-) 70,000	(x-) 0	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역	
사무관리비	○ 축소모형 신규지역 제작 및 보수 20,000,000원	= 20,000천원

과목구분	2020년 예산내역	
	○ 통합제어시스템 제어장비 개선 및 축소모형강화유리 안전필름 교체 20,000,000원	= 20,000천원
	○ 모형연출 LED 및 특수조명 보수 10,000,000원	= 10,000천원
	○ VR시스템 보수 및 연동콘텐츠 업데이트 20,000,000원	= 20,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 서울의 문화와 역사적 가치를 다차원적인 미디어 기술로 표현하여 다변화하는 서울의 모습과 비전을 한 눈에 조망할 수 있는 도시모형 전시공간의 개선 및 안정적 유지운영
- 매년 변화하는 서울 모습의 축소모형을 새로이 반영하고 시민의 전시 접근성 향상을 위한 인터랙티브 미디어 콘텐츠(무빙헤드, 키오스크, 어플리케이션, 영상)의 환경 개선과 파손모형 제작 및 설치된 축소모형의 유지보수

□ 사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 서울역사박물관 3개년 발전계획
 - 『2018년 도시모형영상관 콘텐츠 및 구동시스템 개선계획』 (서울역사박물관, 시설과,1052 , '18.3.13)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울역사박물관 3층 도시모형영상관
- 규 모
 - 연 면 적 : 317.29m²
 - 서울시 모형 총거리 : 605km²(축적 1/1500)
 - 모형면적 : 가로 21.5m x 세로 14.5m
 - 동시관람인원 : 150~200명
- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2020. 12월

- 사업내용 : 도시모형영상관 파노라마 스크린 연동 맞춤형 영상 콘텐츠 제작,

파노라마 영상, 조명 LED연동 통합운영시스템 유지보수, 축소모형

수리 및 변동지역 추가,제거

- 총사업비 : 70,000천원

□ 추진경위

- 13.12.17 도시모형영상관 파노라마 영상시스템 보수 계획
- 13.12.18 도시모형영상관 검색용 키오스크 콘텐츠 개선
- 13.12.19 도시모형영상관 검색용 키오스크 시스템 개선
- 13.12.19 대형파노라마 스크린 보수
- 14.02.18 파노라마스크린 연동형 스마트비디오 시스템 구축
- 14.12.17 파노라마스크린 연동 스마트비디오 다국어 콘텐츠 맵핑
- 14.12.18 특수조명 개별제어 네트워크 통신시스템 구축
- 14.12.18 지명표기 키오스크 언어별 플랫폼 구축(한국어, 영어)
- 15.04.24 지명표기 키오스크연동 LED무빙헤드 스포تبم 교체
- 15.06.15 지명표기 키오스크, 대형스크린연동 실시간 파노라마VR 구축
- 15.06.22 도시모형영상관 천정 구형 다운라이교체(LED타입도입)
- 15.06.26 축소모형 핫스팟 위치별 조명포인트 수정변경
- 15.10.23 도시모형영상관 로드뷰 연동,변환 개선
- 16.12.30 시스템 통합제어 신규 프로그램 개발 및 CMS개발 구축
- 16.12.30 VIP환영문구표출 및 도슨트 프레젠테이션 모바일제어 시스템 구축
- 17.05.01 특수조명 컨트롤러 수리
- 17.05.31 조명, 영상, 제어시스템 네트워크 전원 원격제어 개선
- 17.06.12 특수조명 모듈보수 및 램프 교체
- 18.07.30 모형연출 특수조명 보수 및 개선
- 18. 10.30 핫스팟연계 VR콘텐츠 연동시스템 구축
- 18. 11.30 모형추가 및 보수
- 19.08.30 축소모형상관 강화유리 훼손필름 보수
- 19.10.28 모형연출 및 관람객 제어용(모바일앱)조명 보수 및 개선/모형보수
- 19.11.30 모형보수 및 모형연동 VR콘텐츠제작 및 시스템추가

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		70,000	
방침수립	2020.02~2020.04		도시모형영상관 구동시스템 개선계획 수립
사업별 구축	2020.05~2020.06		발주 및 시행
공사시행 및 준공	2020.06~2020.11	70,000	보수, 제작, 설치, 준공

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원격 메인통합제어 CMS프로그램 제작 ○ VIP환영문구 표출 및 전시해설용 프레젠테이션 기능 ○ 각 언어별, 시간별, 영상콘텐츠 상영 스케줄러 자동화 시스템 구축
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축소모형상관 강화유리보호필름 교체 및 실링 ○ 모형연출 특수조명 보수 및 개선 ○ 핫스팟연계 VR콘텐츠 연동시스템 구축
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축소모형연출 및 관람객제어용 특수조명 교체 개선 ○ 서울 핫스팟 콘텐츠 연동 VR시스템 구축 및 업데이트 ○ 축소모형 보수 및 신규지역 추가설치 ○ 강화유리 안전필름 훼손보수

□ 향후 기대효과

- 첨단미디어와 축소모형을 통해 시시각각 변화하는 서울의 다양한 모습의 풍부한 볼거리를 제공함으로써 서울의 위상을 높이고 박물관의 인지도 상승 및 홍보의 극대화
- 기능성 첨단 스마트 모바일 앱연동의 관람객 제어용 인터랙티브 콘텐츠 제공

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 90,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 90,000	(x-) 88,461	(x-) 0	(x-) 1,539
2017	(x-) 90,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 90,000	(x-) 89,994	(x-) 0	(x-) 6
2018	(x-) 70,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 70,000	(x-) 67,651	(x-) 0	(x-) 2,349