

# 박물관 정보화

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 박물관 정보화 인프라, 영상장비의 안정적 운영관리 및 업무 효율성 증대 ○ 급변하는 IT환경에 대응, 온라인 체감형 서비스 강화		
사업비 (당해년도)	1,084,455천원	(국비)	(시비)1,084,455천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
서울역사박물관	시설과	윤희태 724-0130	- -	김효용 724-0133

※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-) 1,267,994	(x-) 1,084,455	(x-) △183,539	(x-) △14
사무관리비	(x-) 271,790	(x-) 372,966	(x-) 101,176	(x-) 37
공공운영비	(x-) 696,204	(x-) 705,076	(x-) 8,872	(x-) 1
전산개발비	(x-) 300,000	(x-) 0	(x-) △300,000	(x-) △100
자산및물품취득비	(x-) 0	(x-) 6,413	(x-) 6,413	(x-) 100

□ 산출근거

과목구분	2023년 예산내역	
사무관리비	○ 전시영상시스템 소모품 구매	= 79,000천원
	- 빔 프로젝터 램프 500,000원*108ea	= 54,000천원
	- 배터리,케이블,공구,메모리,잡자재 25,000,000원	= 25,000천원
	○ 휴대용 음성안내기 콘텐츠 구축 176,000원*90분	= 15,840천원
	○ 평가위원회 수당 200,000원*8명*4회	= 6,400천원
	○ 유물관리 본인확인 서비스 사용료 550,000원	= 550천원
	○ 키오스크, DID 개선 및 보수	= 20,000천원
	- 포토존(3EA) 유지보수 2,500,000원*4분기	= 10,000천원
	- 옥내외 홍보용 DID(16EA) 보수 10,000,000원	= 10,000천원
	○ 홈페이지 외국어 번역비 220,000원*60페이지	= 13,200천원
	○ 전산소모품 구매 5,000,000원	= 5,000천원
	○ 실감체험존 콘텐츠 및 시스템 유지보수 70,000,000원	= 70,000천원
	○ 온라인전시(VR과노라마) 콘텐츠제작	= 150,000천원
	- 기획전시(본/분관) 13,200,000원*10회	= 132,000천원
	- 나레이션 VR, 유물 오브젝트VR, 360VR동영상 제작 1,800,000원*10건	= 18,000천원
	○ 과업심의위원회 수당 200,000원*5명*4회	= 4,000천원
○ 물품보관함 임차료 748,000원*12월	= 8,976천원	
공공운영비	○ 홈페이지,사이버박물관,디지털아카이브 유지관리 132,000,000원	= 132,000천원
	○ 정보시스템 통합유지관리 95,565,000원	= 95,565천원
	○ RFID기반 서울역사유물관리시스템 유지관리 99,550,000원	= 99,550천원
	○ 서울 한양도성 온라인 서비스 유지관리	= 27,961천원

과목구분	2023년 예산내역	
	27,961,000원	
	○ 박물관 전시영상장비 및 멀티미디어장비 유지관리 290,000,000원	= 290,000천원
	○ 촬영장비 및 편집시스템 유지관리 10,000,000원	= 10,000천원
	○ 방송송출 및 4K대용량미디어 아카이브 시스템 유지관리 50,000,000원	= 50,000천원
자산및물품취득비	○ 전산실 전자복사기 구매 6,413,000원*1대	= 6,413천원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 정보화 인프라시스템, 전시영상 장비의 장애 예방과 비상시 신속한 대응 체계 구축
- 홈페이지, 유물관리시스템 등 정보시스템 유지보수 및 개선
- 온라인 교육 및 전시, 멀티미디어 콘텐츠 제작 등 온라인 체감형 서비스 강화

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 전자정부법 제4조(전자정부의 원칙), 제16조(전자정부서비스 개발·제공), 제56조(정보통신망 등의 보안대책 수립·시행)
- 기타근거(방침,지침 등)
  - 개인정보보호법 및 개인정보의 안전성 확보조치 기준 고시 제7조

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 2023. 12월
- 사업내용
  - 메타버스 기술기반 디지털 박물관 운영시스템 유지관리
  - 홈페이지, 디지털아카이브 유지관리(기능개선 및 콘텐츠 현행화 등 웹품질 개선)
  - 온라인 교육 및 전시(VR과노라마) 등 온라인 체감형 콘텐츠 제작
  - 전시영상시스템 유지,운영(본관 상설 및 기획, 분관 전시실 영상장비)
  - RFID기반 서울역사유물관리시스템 유지관리
  - 서울 한양도성 온라인 서비스 유지관리 및 기능개선

- 정보시스템 유지관리
- 촬영장비 및 편집시스템 유지관리
- 총사업비 : 1,084,455천원

□ 추진경위

- 2002. 5월 박물관 개관 이래 매년 계속사업으로 박물관 정보화인프라 구축 및 유지운영 사업 추진

□ 2023년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,084,455	
유지관리 사업 시행	2023.01~2023.12	756,685	사업관리 및 준공금 지급
계획수립 및 시행	2023.01~2023.12	150,000	온라인교육, 온라인전시(VR과노라마) 등 온라인 체감형 콘텐츠 제작
계획수립 및 시행	2023.03~2023.12	79,000	전시영상시스템 소모품 구매
기타 사업 추진	2023.03~2023.12	98,770	전산소모품 구매, 음성안내기 콘텐츠 구축, 홈페이지 외국어 번역 등

**4 사업 효과**

□ 최근 3년 추진실적

2020년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유물 자료 수집 및 효율적 관리를 위한 유물관리시스템 고도화</li> <li>○ 개인정보의 조회, 수정 등 이력 관리를 위한 개인정보 접속기록시스템 구축</li> <li>○ 코로나19대응 IT 기술 활용 체감형 서비스 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생방송 교육 콘텐츠 제공 등 홈페이지 온라인 서비스 기능 강화</li> <li>- 시민 참여 활성화를 위한 한양도성 앱 퀴즈 이벤트 개최 횟수 확대</li> <li>- PC 및 앱 연동 가상전시 연계 멀티미디어 콘텐츠 제공</li> <li>- 웹 모바일 연동 VR 온라인전시관(사이버투어) 운영</li> </ul> </li> </ul>
2021년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홈페이지 정보 접근성 개선을 위한 메인 디자인 개편</li> <li>○ 박물관 대표 2개소 공간에 전시환경과 융합되는 몰입형 체험존 조성</li> <li>○ 유물관리시스템의 검색 조건 추가를 통한 효율적 검색기능 강화</li> <li>○ 코로나19대응 IT 기술 활용 체감형 서비스 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시민 참여 활성화를 위한 한양도성 앱의 다채로운 이벤트 개최 및 탄력적 참여 콘텐츠 개발</li> </ul> </li> </ul>

	- 분관 홈페이지(서울생활사, 청계천, 한양도성) 온라인 VR전시 신설
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대표 홈페이지 레이아웃 변경 및 디자인 개선</li> <li>○ 홈페이지 웹접근성 품질인증 마크 획득</li> <li>○ 박물관 개관 20주년 기념 특집 콘텐츠 제작</li> <li>○ 한양도성 앱 콘텐츠관리시스템 개발</li> <li>○ 메타버스 기술 기반의 디지털 박물관 조성 추진</li> </ul>

□ **향후 기대효과**

- 정보시스템의 정기점검으로 안정적인 행정업무 환경 제공
- 급변하는 IT환경 변화에 대응 온라인 콘텐츠 보강과 개선으로 이용자 만족도 제고
- 온라인전시(VR과노라마)의 적시 제공으로 시민들의 비대면 전시 체험 기회 제공

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 1,040,101	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,040,101	(x-) 1,035,379	(x-) 0	(x-) 4,722
2020	(x-) 1,005,475	(x-) 0	(x-) 205,000	(x-) 1,210,475	(x-) 1,195,418	(x-) 0	(x-) 15,057
2021	(x-) 1,025,116	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,025,116	(x-) 1,008,739	(x-) 0	(x-) 16,377