
개방형직위 안내자료

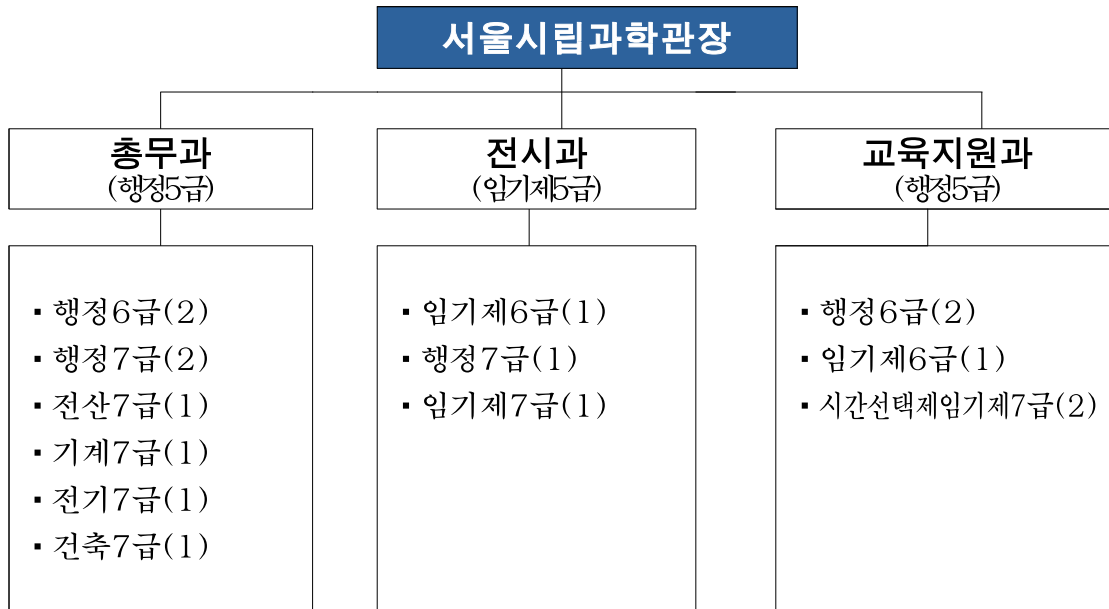
(서울시립과학관장)

2022. 5.

서울특별시

I. 기관 일반현황

□ 조직 : 경제정책실 내 4급 사업소, 1관 3과



□ 인력

(’22. 5월 기준)

구 분	총 계	소계	4급	5급	6급	7급이하	비고
정 원	18	18	1	3	8	6	
현 원	18	18	1	3	6	8	
과 부 족	-	-	-	-	△2	2	

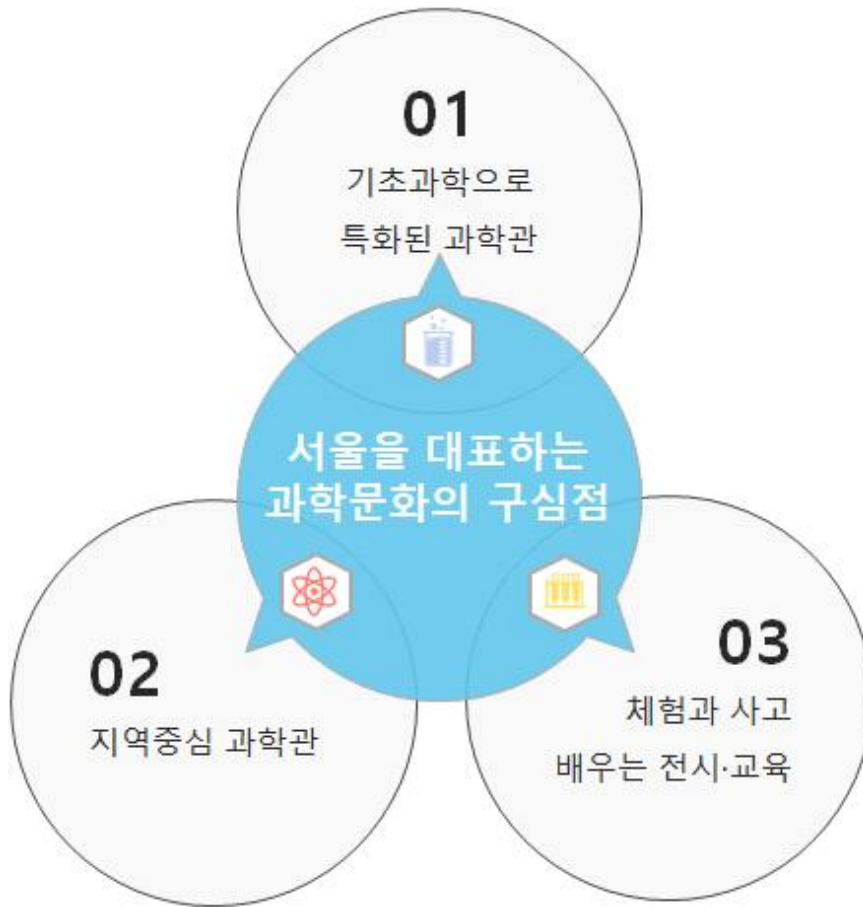
※ 정원 외 시간선택제임기제 2명, 공무원 및 기간제근로자 등 미포함

□ 예산

(단위 : 천원)

사 업 명		2021예산(A)	2022예산(B)	증감(B-A)
계		2,039,766	2,236,145	196,379
정책사업	과학기술 진흥	1,644,310	1,843,741	199,431
단위사업①	과학관 운영 활성화	401,812	668,692	266,880
단위사업②	전시실 조성 및 운영	619,000	700,000	81,000
단위사업③	교육프로그램 개발 및 운영	623,498	475,049	△148,449
정책사업	행정운영경비	395,456	392,404	△3,052

Ⅱ. 시립과학관 주요 업무 내용



기초과학으로 특화된 과학관

수학, 물리, 화학, 생물, 지구과학 등 기초과학의 원리를 실 생활과 연계한 체험을 바탕으로 과학결과물 뿐만 아니라 과학탐구의 전 과정을 볼 수 있는 과학관.



지 역 중 심 과 학 관

- 시립과학관으로서 대표성 유지
- 입지 및 접근성의 한계를 고려 지역주민을 핵심 타겟으로 선정
- 인접한 과학문화자원 연계한 과학 특구로 발전 모색
- 서울시 과학문화축의 허브역할



체험과 사고 배우는 전시·교육

- 직접 체험하고 배우며 사고를 확장 하는 전시·교육지향
- 관람객의 의견을 반영한 역동적이며 변화하는 전시 기획운영
- 지역 이슈를 이해하고 해결하는 과정에 시민 직접참여



- ✓ 청소년과학 교육에 역할을 분담할 수 있는 **학교 밖 과학교실**
- ✓ 주변 현상을 이루는 모든 것에 **호기심**을 가지게 하는 **질문형 과학관**
- ✓ 지속 가능한 플랫폼 구축으로 **자립하는 과학관**

① 과학체험 전시프로그램 운영

- 체험강화형 전시실 운영
- 융합과 소통의 신규전시물 개발
- 과학관만의 특화된 자원봉사 서포터즈 운영

② 과학교육 및 문화행사 추진

- 청소년 중심의 과학교육 확대 및 평생과학교육 체제 구현
- 소통과 협력을 통한 지역기반 과학교육 운영
- 모두가 참여하는 과학 문화행사 확대

③ 과학관 활성화 및 시설의 효율적 운영

- 무료셔틀버스 운영서비스 향상을 통한 관람객의 교통편의 제공
- 시설물 유지관리 강화로 안전사고 예방 및 쾌적한 관람환경 조성

구 분	주 요 업 무
총 무 과	• 과학관 발전방안 기획 및 운영계획 수립 • 인사(정원관리, 임기제 신규채용 등), 예산·결산, 회계, 계약, 지출 • 과학관 기계시설, 전기·통신, 시설물 유지보수 운영 관리 • 과학관 부대시설 공유재산 관리 / 주차장 등 운영수익 관리
전 시 과	• 종합전시 기본계획 수립·운영, 전시콘텐츠 구성 기획 및 관리 • 전시품 활용 교육 및 행사 프로그램 개발운영 • 신규 전시품 및 전시 프로그램 개발운영 • 과학관 견학 및 자원봉사자 관리
교육지원과	• 과학교육 종합계획 및 과학의 날 행사계획 수립·시행 • 찾아가는 과학교실 및 과학전문가 초청특강 운영 • 과학 교육·문화 프로그램 개발 및 연구 • 주변 문화시설과 연계협력 방안 마련

Ⅲ. 서울시립과학관 당면 현안 과제

- **서울을 대표한 “기초과학 특화 과학관” 으로 체험형·참여형 프로그램을 통해 과학문화 시민 서비스 제공**
 - 미래 세대를 위한 기후위기, 탄소중립 및 코로나19와 같이 환경이 미치는 영향에 대한 과학적 사고함양을 위한 시민의식을 선도하여 사회문제에 기여
 - 인접한 ‘과학문화자원’을 이용한 과학연계 맞춤 프로그램을 개발하여 과학에 대한 흥미 유발
- **고급·다양화 되고 있는 과학에 대한 관심과 수요 충족을 위한 질적 성장 요청**
 - 과학관 콘텐츠가 주로 초·중·고등학생인 한계에서 성인 및 가족 모두 만족할 수 있는 보편적 과학문화서비스 발굴 및 확대 필요
 - 창의력 향상에 중점을 두는 문제 해결 방식의 전시·교육 콘텐츠 확대
- **과학관 재방문을 및 고객만족도 제고방안 마련**
 - 과학문화에 대해 높아진 시민의 수요를 충족하기 위해 과학관간 연계·협력으로 과학문화 서비스 품질 제고
 - 쾌적하고 편리한 복합문화 시설로 공존할 수 있도록 공간 활용 및 관람객 응대를 위한 직원 교육 필요
- **세대간 격차 해소 및 시대를 선도하는 과학관**
 - 온라인 웹 기반(ICT)을 이용한 메타버스 가상현실(VR)·증강현실(AR) 등 실감형 콘텐츠 기술을 접목한 온라인 서비스 구축
- **로봇과학관의 성공적 건립 및 전시설계 자문역할 수행 등 유기적 연계 추진 (과학기술 성과 시민과 함께 공유)**