

# 주요 업무 보고

2021. 2.

# I . 일반 현황

**조직현황** - 경제정책실 내 4급 사업소(직영) 1관 3과 ('21.2.10. 기준)



**인력현황** - 공무원 정원 18명/현원 18명 (공무직 정원 48명/현원 46명)

('21.2.10.기준)

구 분	총 계	일 반 직						임기제	공무직
		소계	3급이상	4급 (개방형)	5급	6급	7급이하		
정 원	66	13	-	-	2	6	5	5	48
현 원	64	13	-	-	2	4	7	5	46
과 부 족	△2	-	-	-	-	△2	+2	-	△2

## 주요기능

구 분	주 요 업 무
총 무 과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학관 발전방안 기획 및 운영계획 수립</li> <li>• 인사(정원관리, 임기제 신규채용 등), 예산·결산, 회계, 계약 관리</li> <li>• 과학관 전기·통신 업무, 시설물 운영 관리</li> <li>• 뮤지엄숍 / 주차장 등 운영수익 관리</li> </ul>
전 시 과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종합전시 기본계획 수립·운영, 전시콘텐츠 구성 기획 및 관리</li> <li>• 전시품 활용 교육 및 행사 프로그램 개발운영</li> <li>• 신규 전시품 및 전시 프로그램 개발운영</li> <li>• 과학관 건축 및 자원봉사자 관리, 과학관 홈페이지 운영</li> </ul>
교육지원과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학교육 종합계획 및 과학의 날 행사계획 수립·시행</li> <li>• 찾아가는 과학교실 및 과학전문가 초청특강 운영</li> <li>• 과학 교육·문화 프로그램 개발 및 연구</li> <li>• 주변 문화시설과 연계협력 방안 마련</li> </ul>

## 시설현황

- 규 모 : 부지면적 25,875 $m^2$  / 건축연면적 12,376 $m^2$  / 전시면적 4,260 $m^2$
- 주요시설

층 별	면적( $m^2$ )	주 요 시 설
지상 3층	1,528.09	상설전시실, 교육실
지상 2층	3,429.97	상설전시실(어린이전시실), 사무실, 천체관측실
지상 1층	4,217.34	상설전시실(어린이 전시실), 메이커스튜디오, 강당, 교육실, 안내/매표소 등
지하 1층	3,201.02	주차장, 기계실, 전기실

## 예산현황

(단위 : 천원)

사 업 명		2020예산(A)	2021예산(B)	증감(B-A)
계		2,475,060	1,939,766	△535,294
정책사업	과학기술 진흥	2,074,476	1,544,310	△530,166
단위사업①	과학관 운영 활성화	315,600	262,236	△53,364
단위사업②	전시실 조성 및 운영	989,776	674,526	△315,250
단위사업③	교육프로그램 개발 및 운영	769,100	607,548	△161,552
정책사업	행정운영경비	400,584	395,456	△5,128

## II . 정책 목표

### 청소년과 함께 만들어가는 새로운 과학커뮤니티 마련

#### 서울을 대표하는 과학문화의 구심점

##### 기초 과학으로 특화된 과학관

- 수학, 물리, 화학, 생물, 지구 과학 등 기초과학의 원리를 실생활과 연계한 체험을 바탕으로 과학결과물 뿐만 아니라 과학탐구의 전 과정을 볼 수 있는 과학관

##### 지역 중심 과학관

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

##### 체험과 사고 배우는 전시·교육

- 직접 체험하고 배우며 사고를 확장하는 전시·교육 지향
- 관람객의 의견을 반영한 역동적이며 변화하는 전시 기획·운영
- 지역 이슈를 이해하고 해결하는 과정에 시민 직접 참여

01 청소년 과학 교육에 역할을 분담할 수 있는 **학교 밖 과학교실**

02 주변 현상을 이루는 모든 것에 **호기심을 가지게 하는 질문 형 과학관**

03 지속 가능한 플랫폼 구축으로 **자립하는 과학관**

### **Ⅲ. 주요 업무 추진계획**

---

1. 과학체험 전시프로그램 운영

---

2. 과학교육 및 문화행사 추진

---

3. 코로나19 방역대책 및 시설의 효율적 운영

---

# 1. 과학체험 전시프로그램 운영

- ① 과학으로 시민과 소통하는 전시 서비스
- ② 상상을 자극하는 과학콘텐츠 개발
- ③ 자기주도형 청소년 자원봉사 운영
- ④ 과학문화 확산을 위한 이동과학버스 운영

# 1 과학으로 시민과 소통하는 전시 서비스

- 최상의 관람 서비스 제공과 효과적인 전시물 운영·유지를 위한 전시시설 관리
- 고객 눈높이와 수요충족을 위한 지속적인 서비스 개선과 체험활동 다각화

## □ 사업개요

- 사업기간 : '21.01.01. ~ 12.31.
- 위 치 : 서울시립과학관 내 전시공간
- 규 모 : 전시면적 약 4,260 $m^2$ (총전시물 수 : 197종)
  - 5개 상설전시실, 천체관측실 및 전이공간
- 사업내용 : 전시물 운영 관리, 체험활동 및 전시해설 운영, 매표, 수입처리
- 소요예산 : 200,000천원

## □ 추진계획

- 운영시간 : 09:30 ~ 17:30
- 이용요금 : 청소년·어린이 1,000원, 성인 2,000원, 유아·고령자 무료
  - 할인적용 : 단체관람객(20명이상) 50% / 제로페이 이용자 30% 할인 종료
- 관람인원 : 228,394명(목표인원)
- 운영내용
  - 전시연계프로그램(전시해설, 과학시연쇼 및 체험이벤트 등) 운영
  - 특화체험시설(토네이도, 3D스페이스, 지진체험관 등) 및 천체관측소 운영
  - 비대면 전시관람서비스(QR코드 방식의 전시해설 및 체험활동) 개발·제공
  - 매표 및 수입처리, 전시실 입장관리, 전시물 안내 및 관리(유지보수)
- 운영인력 : 21명
- ※ '20년 실적 : 관람인원 181,856명(온/오프라인 관람인원, 비대면체험

등)

## □ 향후계획

- 운영직원 역량강화 집중교육 및 유관기관 벤치마킹 : '21. 3월
- 전시실 체험학습지 제작 : '21. 6월
- 전시시설 및 전시물 일체점검 및 집중 보수·보완 : '21. 9월
- 상설전시실 운영 폐기물 처리(폐시약 포함) : '21.12월

## 2 상상을 자극하는 과학콘텐츠 개발

전시주제를 강화하는 기초과학 전시콘텐츠를 확충하여 다양한 체험기회 제공

## □ 사업개요

- 사업기간 : '21. 1 ~ 12월 (12개월 간)
- 위 치 : 상설전시실(5개실) 및 천체관측실, 로비공간 등
- 규 모 : 신규전시물 약 12종 내외, 특별전 1회 및 순회전시 1회

### 개최

- 내 용 : 체험을 통해 기초과학을 이해 할 수 있는 신규 전시물 제작·설치
- 사업예산 : 419,000천원

## □ 추진계획

- 체험형 신규전시물 개발
  - 기초과학원리 학습을 위한 상설전시실 내 체험전시물 보강(7종 내외)
  - 수도권과학관 공동기획 이동형 전시물 제작(모든 사물의 역사-병원 / 5종 내외)
- 기획전시 개최 : '과일과 채소' 기획전 개최
  - 2021년은 UN에서 정한 "국제 과일과 채소의 해"로 이를 기념하는 기획전 개최
  - 과학, 기술, 예술, 역사, 문학, 철학 등 여러분야에 등장하는 과일인 "사과"를 매개로 인간 삶의 다양한 장면을 과학적 시각으로 바라보고 접근해보는 전시
- 순회전시 개최

- 우리과학관과 국립과천과학관, 인천어린이과학관이 공동기획 및 개별 제작한 '모든 사물의 역사(집)' 전시물 총 21종(서울 7종, 과천 5종, 인천 9종)을 통합 순회전시

## □ 향후계획

- 체험형 신규전시물 개발 계획 수립·발주 : '21. 3월
- 기획전시 개최 계획 수립·발주 : '21. 5월
- 순회전시(모든 사물의 역사 - 집) 운영 : '21. 7~9월
- 체험형 신규전시물 설치 완료 : '21. 9월
- 기획전시 개최·운영 : '21.10~12월

### 3 자기주도형 청소년 자원봉사 운영

과학관 기능에 특화된 재능기부 봉사 활동을 통한 자원봉사자들의 자발적·지속적 참여로 최상의 과학서비스 제공을 통한 과학문화의 저변 확대에 기여

#### □ 사업개요

- 사업기간 : '21. 5 ~ 12월 (8개월 간)
- 활동인원 : 총 2,500명(예상참여인원, 중복포함) / 약 400회차 모집
- 내 용 : 전시해설, 체험프로그램 보조, 과학관 행사 및 실험 보조 등
- 사업예산 : 15,950천원

#### □ 추진계획

- 참여대상 : 초·중·고등학생(대학생, 일반시민 일부 포함)
- 내 용

구 분	선발 활동인원	활동내용	모집방법
청소년자원봉사단	청소년 150명 내외	전시해설, 체험보조, 실험보조	5기 과자단 신규모집
성인자원봉사단	필요시 수시모집	전시해설, 체험진행	기존참여자 연속실시 및 신규 모집
일반자원봉사단	필요시 수시모집	별빛축제, 사이언스 페스티벌 등	과학관홈페이지, 1365, 두불 등 온라인 수시 모집

※'20년 추진실적 : 469명 / 104회(코로나19로 인해 '20년 1~2월만 운영)

#### □ 향후계획

- 자원봉사자(청소년, 성인) 모집 : '21. 5월
- 자원봉사자 발대식 및 위촉식 : '21. 7월
- 5기 청소년자원봉사단 수료식 : '21.12월

## 4

# 과학문화 확산을 위한 이동과학버스 운영

과학문화 관련 각종 야외행사, 여건상 우리과학관 방문이 어려운 학교, 단체 등에 이동과학버스로 찾아가서 이색적인 과학체험서비스 제공

### □ 사업개요

- 사업명 : 과학문화 확산을 위한 이동과학버스 운영
- 사업기간 : '21. 3 ~ 12월 (10개월 간)
- 운영장소 : 과학관 내 사이언스 광장, 과학축전 야외행사장 및 학교 등
- 소요예산 : 8,000천원
- 사업내용 : 과학콘텐츠를 활용한 「방탈출」 형식으로 제작한 버스를 이용해서 다양한 시민들이 과학관 방문 없이도 이색 과학체험을 경험할 수 있게 함

### □ 추진계획

- 과학관 관내 운영
  - 운영기간 : '21.03.~12.월
  - 운영장소 : 과학관 야외 사이언스광장
  - 체험대상 : 초등 고학년 이상 학생 및 성인 보호자 등(회차 당 2~4명)
  - 운영횟수 : 1일 4~7회차 운영(평일, 휴일에 따라 운영횟수 조정)
  - 체험방법 : 정해진 운영시간에 맞춰 사전 선착순 접수 후 체험
- 대외 운영
  - 상반기 중 과학관 관내 운영을 통해 운영노하우 축적 후 대외운영 시작
  - 체험희망 학교·단체 및 타 기관의 수요를 사전 파악해서 운영일정 조정  
(이동과학버스의 사업 취지에 맞게 관내운영 보다는 대외운영을 중점 시행)
  - ※ 체험대상 및 방법은 관내 운영과 동일하며, 운영횟수는 현장상황에 따라 조정 시행

### □ 향후계획

- 이동과학버스 운영을 위한 시설 유지관리 고도화 : '21. 2월
- 과학관 내 운영 시작 : '21. 3월
- 대외기관 운영 홍보 및 신청접수 : '21. 6~8월
- 대외기관 운영 시작 : '21. 9월

## 2. 과학교육 및 문화행사 추진

- ① 과학교육 프로그램 운영
- ② 맞춤형 온라인 교육프로그램 운영
- ③ 웹기반 과학실험 시뮬레이션 운영
- ④ 미래세대를 위한 기후위기대응교육 운영
- ⑤ 과학 문화행사 확대



# 1 과학교육 프로그램 운영

서울 과학교육의 구심점 역할을 수행하도록 특색있는 과학교육 프로그램을 개발·운영하고, 융합형 창의인재양성의 기반을 마련하고자 함

## □ 사업개요

- 운영기간/장소 : '21.1~12월 / 제1,2,3,4 교육실, 메이커 스튜디오 등
- 교육대상 및 인원 : 서울시내 청소년(중·고등학생) 등/11,600명(년)
- 교육내용 : 청소년과학교육, 평생과학교육, 지역기반 과학교육 등
  - ① 청소년 과학교육(과학테마교실 등)      ② 평생과학교육(교양과학 등)
  - ③ 지역기반 과학교육(열린과학관 등)      ④ 과학강연(토요과학강연 등)
- 소요예산 : 178,928천원

## □ 추진계획

사업명	예산액 (단위: 천원)	교육대상	교육인원	추진목표	
				운영횟수	참여인원(명)
계	178,928			430	11,600
청소년 과학교육	105,000	중고교 단체	20~180	190	4,300
평생과학교육	50,000	청소년 이상	20~180	95	2,500
지역기반 과학교육	6,928	중고교 이상	5~100	110	2,800
과학강연	17,000	청소년 이상	-	35	2,000

※ '20년 추진실적 : 총 246회 49,176명 참여(코로나19로 온·오프라인 병행 운영)  
- 오프라인 수업 1,343명, 온라인 수업 1,072명, 콘텐츠공유 46,761명

## □ 향후계획

- '21년 과학교육 기본계획 세부 운영계획 수립 : '21. 1월
- 웹기반 과학실험 시뮬레이션 운영 : '21. 3월

## 2 맞춤형 온라인 교육프로그램 운영

포스트코로나 시대를 준비하고자 과학관 교육운영 방식의 다변화를 추구하고, 학습자의 니즈를 고려한 맞춤형 온라인 과학교육 프로그램 운영을 계획함

### □ 사업개요

- 기간 및 장소 : '21. 1 ~ 12월 / 1~4 교육실
- 사업내용 : 온라인 교육콘텐츠 제작 및 배포, 학습관리시스템 등 운영
  - 온라인 학습관리시스템 구축 운영
  - 온라인 과학교육 콘텐츠 제작 및 배포
  - '찾아가는 과학관(가제)' 등 학교현장과 연계한 실험교육 확산
  - 구성원간의 원활한 소통을 위한 온라인 협업 툴 프로그램 운영
  - 온라인교육 효과 기대를 위한 지속적인 온라인SNS 홍보 이벤트 연계
- 소요예산 : 40,000천원

### □ 추진계획

사업명	예산액 (단위: 천원)	교육대상	교육인원	추진목표	
				운영횟수	참여인원(명)
온라인 콘텐츠	20,000	누구나	-	-	29,000
찾아가는 과학관	20,000	청소년		50	1,000

### □ 향후계획

- 학습관리시스템 운영 및 온라인 실험교육 콘텐츠 제작 : '21. 1 ~ 2월
- 온·오프라인 교육 및 '찾아가는 과학관' 추진 : '21. 3 ~ 12월

### 3 웹기반 과학실험 시뮬레이션 운영

비대면 교육상황에서 활용도가 높은 생명과학실험을 웹기반으로 시뮬레이션으로 제작하여, 과학탐구실험의 가상체험을 제공하고자 함

#### 사업개요

- 운영기간 : '21. 3 ~ 12월
- 사업내용 : 웹기반 시뮬레이션을 활용한 과학실험 교육
  - 주제 : 생명과학분야 웹기반 과학실험 시뮬레이션 운영
    - 웹기반실험 프로토콜 제작 추진
    - 생명과학실험(3종: 전기영동, 시퀀싱, 유전자분석) 개발 및 운영
- 소요예산 : 60,000천원
  - ※ 지정기탁기부금액 활용(교육지원과-8117, 2020.12.9.)

#### 추진계획

사업명	예산액 (단위: 천원)	교육대상	교육인원	추진목표	
				운영횟수	참여인원(명)
웹기반 과학 실험 시뮬레이션 운영	60,000	누구나	-	-	30,000

#### 향후계획

- 실험시나리오 및 디자인작업, 콘텐츠 작업 : '21. 1 ~ 2월
- 과학관 홈페이지 탑재 및 온라인교육서비스 개시 : '21. 3 ~ 12월

## 4 미래세대를 위한 기후위기대응교육 운영

미래세대를 위한 지속가능한 교육의 일환으로, 기후위기문제의 시급성에 공감하고, 의미 있는 실천방안을 모색할 수 있도록 과학관 교육을 계획함

### □ 운영개요

- 운영기간/장소 : '21. 6 ~ 12월 / 사이언스 홀, 메이커 스튜디오 등
- 대 상 : 타 과학관, 과학교육기관, 연구소, 협회 등
- 내 용 : 빅히스토리 관점에서 바라본 기후위기 대응교육
  - 서울시, 교육부, 환경부 등의 환경교육정책 사전조사 및 로드맵 구성
  - 기후위기대응교육에 대한 생태학적 세계관 공감 등을 위한 직원 및 강사 역량강화 프로그램 개발 및 운영
  - 과학적 탐구방법(데이터분석 등) 실습이 가능한 교육프로그램 개발
  - 유네스코 지속가능한 교육 인증 추진 (기후변화, 생물다양성, 인류세 등)
- 소요예산 : 50,000천원

### □ 추진계획

사 업 명	예산액 (단위: 천원)	교육대상	교육인원	추진목표	
				운영횟수	참여인원(명)
계	50,000			250	3,000
빅히스토리	33,000	누구나	20	100	2,000
데이터과학	17,000	청소년 이상	20	50	1,000

### □ 향후계획

- 전문가 협의 및 직원 역량강화 교육 운영 : '21. 1 ~ 2월
- 교육프로그램 개발 및 시범적용 : '21. 3 ~ 5월
- 교육프로그램 운영 : '21. 6 ~ 12월

## 5 과학 문화행사 확대

코로나19 극복을 위하여 대면 및 비대면(언택트) 과학문화 행사를 상황에 맞게 운영하여 시민들이 과학문화와 친숙해 질 수 있도록 과학문화 확산의 계기 마련

### □ 사업개요

- 기간 및 장소 : '21. 1 ~ 12월 / 야외 공간, 중앙 홀, 교육실 등
- 대상 및 인원 : 일반시민, 청소년 및 과학교사 등 / 12,000명
- 내용 : 누구나 참여 가능한 분야별 맞춤형 행사 : 4개 분야, 14개 단위사업
  - ① Science Festival 개최(5개)      ② 평생과학 교육행사(4개)
  - ③ 기관연계 프로그램 행사(4개)      ④ 재능기부 행사(1개)
- 소요예산 : 126,500천원

### □ 추진계획

사업명	단위사업	예산액(천원)	시 기	목표인원(명)
<b>Science Festival</b>	① 과학의 날 행사	5,000	4월	200
	② 어린이 날 행사	7,000	5월	500
	③ 과학관 개관 기념행사	25,000	5월	2,000
	④ 한 여름밤 과학관 야간개장	30,000	8월	4,000
	⑤ 연말연시 행사	10,000	12월	500
<b>평생과학 교육행사</b>	① 성과물 발표	2,000	12월	100
	② 과학인 네트워크 워크숍	3,000	12월	100
	③ 가족과학 한마당	1,000	11~12월	100
	④ 지역사회연계 월별 과학테마문화행사	18,000	4~11월	1,000
<b>기관연계 프로그램 행사</b>	① 2021 서울시민 별빛축제	8,000	11월	1,000
	② 다함께 SF! 한국SF 컨벤션 2021	5,000	10월	250
	③ 과학교육학회 학술세미나 등 유치	1,500	8월	200
	④ 소외계층 대상 행사	3,000	9월	50
<b>재능기부</b>	① 열린 과학 나눔터	8,000	4~12월	2,000
<b>총 계</b>		<b>126,500</b>		<b>12,000</b>

### □ 향후계획

- '21년 사이언스 페스티벌 대행 용역 추진 : '21. 2 ~ 3월
- '21년 과학문화행사 세부운영계획 수립 및 추진 : '21. 3 ~ 12월

### 3. 코로나19 방역대책 및 시설의 효율적 운영

- ① 「코로나19」 관련 과학관 운영 및 방역대책
- ② 청사 시설의 효율적 유지관리



# 1 코로나19관련 과학관 운영 및 방역대책

코로나19 상황변화에 따른 시립과학관 운영현황 및 방역대책 추진경과를 보고 드립니다

## □ 사업개요

- 위 치 : 서울시 노원구 한글비석로 160 (하계동)
- 규 모 : 지상3층/지하1층, 건축연면적 12,376 $m^2$
- 수용인원 : 1일 1천명, 동시간 당 318명
- 주요시설 : 상설전시실(5개소), 천체관측실, 교육실(4실) 등
- 주요 프로그램 : 전시콘테츠 197종, 과학교육 79개 과정, 문화행사 14개 사업
- 추진경과 : 임시휴관( 20.02.24.)→운영재개(05.06.)→재휴관(05.29.)  
→운영재개(07.22.)→재휴관(08.19.)→운영재개(10.06.)  
→재휴관(2020.12.05.) → 재개관(2021.1.21.)

## □ 추진실적

- 전시실 일부 운영재개(어린이전시실 및 체험·해설 프로그램 등 제외)  
- 입장객 제한 기준

전시실	전시면적	적정관람인원	적정인원의 50%	적정인원의 30%	운영인력배치
총계	3,300 $m^2$	400명	200명	120명	8명
G	1,024 $m^2$	130명	65명	40명	2명
O	544 $m^2$	60명	30명	15명	2명
B	1,120 $m^2$	140명	70명	45명	2명
R	612 $m^2$	70명	35명	20명	2명
적용단계			1.5단계	2 / 2.5단계	

※ 적정관람인원 : 전시면적 약 8 $m^2$ 당 동시간대 관람인원 1명 적용

- **비대면 무인발권기 활용** 입장권 발권

- 각 전시실별 출입인원 실시간 공유(무전기) 및 대기 발생 시 타 전시실로 유도

- 관람객 방문현황

(단위 : 명)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
운영상황		정 상	축소/휴관	휴관	휴관	휴관/축소	휴관	휴관/축소	축소/휴관	휴관	휴관/축소	축소	축소/휴관
관람인원	29,391	16,607	4,676	-	-	778	-	755	3,528	-	1,216	1,723	108
운영기간 (일수)	(141일)	1.1.~31. (25일)	2.1.~23. (20일)	-	-	5.6.~28. (20일)	-	7.22.~31. (9일)	8.1.~17. (15일)	-	10.6.~31. (23일)	11.1.~30. (25일)	12.1.~4. (4일)

○ **교육프로그램(대면) : 사전예약제(정원 15인 이하)로 운영**

- 과학테마교실, 고교탐구 등 중고등학생 대상 실험교육 (총 46개 과정)

○ **온라인 과학교육(비대면)확대 운영**

- 주말창의과학(사이언스 아뜰리에 등) 양방향 개별교육

- 온라인 과학강연 : 달작한 사이언스, 토요일과학강연, 기획강연 등

- 공식 온라인채널 운영·관리('과학실험게임', '집콕!과학'등 온라인 콘텐츠 제작)

○ **과학문화행사(대면·비대면) : 코로나19 상황 고려하여 운영**

- 오프라인 행사 : 코로나19 상황 종료 이후 재개

- 온라인 과학문화행사 : '20.10월부터 순차적 재개

○ **과학관 주요지점 손소독제 비치, 접촉지점 표면소독, 1일 2회 환기**

○ **각 시설별 방역관리자 지정 운영**

- 보건소 및 지역의료기관 비상연락체계 구축, 의심환자 모니터링

- 의심환자 발생 시 선별진료소 이송 조치

○ **공용 공간 자체 방역 및 소독 운영**

- 주 출입문 1개소로 출입동선 간소화, 열화상카메라 운영
- 매일 오전 1회 로비, 출입구 및 화장실 등 소독 작업
- 각층 출입문 손잡이, 난간, 사물함 등 수시 소독 작업

○ **모든 출입자 상시 마스크 착용, 출입 시 발열체크, 전자출입명부 운영**

**향후계획**

- 운영재개 여부 등 대 시민 홍보 강화를 통한 관람객 혼란 방지
- 학교 및 교육청과 협의(자문)하여 과학현장학습 추진
- 사회적 거리두기 등 방역지침 준수 및 방역 운영관리 철저

## 2 청사 시설의 효율적 유지관리

과학관 시설물에 대한 철저한 유지관리로 안전사고 방지 및 쾌적한 관람환경을 제공하여 과학관을 안전한 시민문화공간으로 조성

### 사업개요

- 사업기간 : '21.01.01. ~ 12.31.
- 위 치 : 서울시 노원구 한글비석로 160(하계동)
- 사업내용 : 과학관 시설물유지관리 및 안전점검·용역 업무추진
- 시설인력 : 총24명(일반직 3명, 시설정비·경비·청소 공무원 21명)
- 규 모 : 지상3층/지하1층, 연면적 12,330  $m^2$

### 추진계획

- 각종 시설물 운영 및 안전관리 용역 실시 : 7건, 44,117천원

(단위: 천원)

구분	안전분야					방역분야	통신설비
	승강기 유지관리	소방시설물 유지관리	무인경비 시스템	안전관리자 업무위탁	보건관리자 업무위탁		
용역명	승강기 유지관리	소방시설물 유지관리	무인경비 시스템	안전관리자 업무위탁	보건관리자 업무위탁	청사 방역소독	통신시설 유지보수
소요예산	9,216	8,316	4,800	3,960	4,176	4,280	9,369

- 전기, 소방, 기계 등 법정 정기검사 실시 : 6건(9회)

구분	안전	전기	소방	기계		
점검항목	시설물 정기안전점검	전기안전 진단검사	소방정밀 및 작동가능 점검	승강기 안전검사	도시가스 검사	저수조 청소 및 수질검사
검사주기	연 2회	연 1회	연 2회	연 1회	연 1회	연 2회

- 시설물 정기하자 점검(상반기, 하반기)

### 향후계획

- 전기, 소방, 기계 등 법정 정기검사 실시 : '21. 2 ~ 12월

- 과학관 분야별 보수 및 기타 유지관리 실시 : '21. 2 ~ 12월
- 과학관 상시근로자 위험성평가 실시 : '21. 7 ~ 8월