

# 로봇과학관 건립

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	균형발전특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2015.01 ~ 2023.07		
사업내용	○ 로봇과학관 건립 추진		
사업위치	서울특별시 도봉구 창동 1-25		
총사업비	총 43,696,506천원 (국비)	(사비)43,696,506천원	
	기타 (예산 외) (구비)	(기타)	
사업비 (당해년도)	14,312,568천원 (국비)	(사비)14,312,568천원	
	기타 (예산 외) (구비)	(기타)	

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
경제정책실	경제정책과	정영준 2133-5210	최준혁 2133-5226	최재원 2133-5235
경제정책실	경제정책과	정영준 2133-5210	최준혁 2133-5226	안성일 2133-5231
경제정책실	경제정책과	정영준 2133-5210	최준혁 2133-5226	한유리 2133-5253

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 6,732,000	(x-) 14,312,568	(x-) 7,580,568	(x-) 113
사무관리비	(x-) 80,000	(x-) 160,000	(x-) 80,000	(x-) 100

시설비	(x-) 6,204,097	(x-) 13,790,568	(x-) 7,586,471	(x-) 122
감리비	(x-) 424,903	(x-) 359,000	(x-) △65,903	(x-) △16
시설부대비	(x-) 23,000	(x-) 3,000	(x-) △20,000	(x-) △87

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
사무관리비	○ 총괄계획가(MP)수당 2,000천원*12개월	= 24,000천원
	○ 자문단 운영 150천원*8인*5회	= 6,000천원
	○ 영상기록물 제작 50,000천원*1식	= 50,000천원
	○ 운영방안 수립 용역 80,000천원*1식	= 80,000천원
시설비	○ 공사비 11,790,568천원*1식	= 11,790,568천원
	○ 전시 실시설계 및 제작설치 2,000,000천원*1식	= 2,000,000천원
감리비	○ 감리비 359,000천원*1식	= 359,000천원
시설부대비	○ 감독여비 150천원*1인*12개월	= 1,800천원
	○ 건축 자문회의 150천원*8인*1회	= 1,200천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2020)	2021	2022	2023 이후	비고
계	(x-) 43,697	(x-) 1,748	(x-) 6,732	(x-) 14,312	(x-) 20,905	
사무관리비	(x-) 1,056	(x-) 145	(x-) 80	(x-) 160	(x-) 671	
시설비	(x-) 41,111	(x-) 1,246	(x-) 6,204	(x-) 13,790	(x-) 19,871	
감리비	(x-) 1,292	(x-) 221	(x-) 425	(x-) 359	(x-) 287	

시설부대비	(x-) 238	(x-) 136	(x-) 23	(x-) 3	(x-) 76
-------	-------------	-------------	------------	-----------	------------

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 문화·전시 시설이 부족한 동북권에 4차 산업혁명에 대응하기 위한 로봇과학관을 건립하여 지역 주민에게 과학문화 향유 기회의 제공 및 동북권 경제 활성화에 기여하고자 함

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 과학관의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 제4조의3
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 로봇박물관 건립 기본구상 계획(안) ('15.10.27, 시장방침)

#### □ 사업내용

- 4차 산업혁명의 핵심기술인 로봇을 시연하고 체험할 수 있는 경험 제공
- 학교 밖 로봇 교육환경을 구축하여 SW교육의 핵심거점 역할 수행
- 지속적으로 즐길 수 있는 과학문화행사가 일어나는 평생교육의 장

#### □ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 서울특별시 도봉구 창동 1-25
- 규 모 : 대지면적 2,500.1㎡, 연면적 7,405㎡, 지하2층, 지상4층
- 소요예산 : 총사업비 437억 원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2023년
- 공간구성 : 전시실 1~2, 기획전시실, VR/AR룸, 교육실, 실습실 등

#### □ 추진경위

- 로봇과학관 건립 기본구상 계획(안) 시장방침 수립 : '15.10.
- 로봇과학관 건립사업 업무 이관(문화본부 → 경제진흥본부) : '16.1.
- 로봇과학관 건립 타당성조사 용역 및 검증 : '16.7.~'17.2.
- 현상설계공모 : '18.11.~'19.2.
- '19년 수시 시 투자심사 : '19.5.
- 전시 기본설계 : '19.4.~'20.3.
- 건축 기본 및 실시설계 : '19.9.~'20.12.
- 감리용역 발주 : '20.6.
- 로봇과학관 건립 세부추진계획 수립 : '20.11.
- 공유재산관리계획 의결 : '21.2.
- 건축 공사 발주 : '21.5.
- 전시 기본 및 실시설계 발주 : '21.11.

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		14,312,568	
감리	2022.01~2022.12	359,000	개최공사 감리
공사	2022.01~2022.12	11,790,568	건축 공사
감독 및 자문	2022.01~2022.12	3,000	공사 현장감독 및 시공 자문
전시 실시설계 및 제작설치	2022.01~2022.12	2,000,000	전시 실시설계 후 전시물 제작
전시 자문회의	2022.01~2022.12	30,000	총괄계획가 및 자문단 운영
영상기록물 제작	2022.01~2022.12	50,000	공사 진행과정 영상 기록물 제작
운영방안 수립	2022.03~2022.12	80,000	개관 이후 체계적인 운영을 위한 용역 추진

**4** 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2019년도	○ 2단계 시 투자심사 통과, 현상설계공모 완료
2020년도	○ 건축 기본 및 실시설계 완료, 건설기술심의 및 건축허가 완료
2021년도	○ 공유재산 관리계획 승인, 공사 착공 및 착공식 개최, 전시 실시설계 및 제작설치 용역 발주

□ 향후 기대효과

- 동북권 지역의 교육·문화 인프라 확충 요구에 부응하여 균형발전에 기여
- 공학적 소양을 갖춘 창의인재 양성을 위한 학교 밖 교육환경 구축
- 창동·상계 신경제중심지의 지역경제 활성화 도모

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 1,117,451	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,117,451	(x-) 213,697	(x-) 902,951	(x-) 803

2020	(x-) 435,566	(x-) 902,951	(x-) 0	(x-) 1,338,517	(x-) 1,321,069	(x-) 0	(x-) 17,448
------	-----------------	-----------------	-----------	-------------------	-------------------	-----------	----------------