

# (가칭) 로봇과학관 건립

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간 2015.01 ~ 2021.09		
사업내용	○ 로봇과학관 건립 추진		
사업위치	서울특별시 도봉구 마들로13길 70 ((창동 1-7번지))		
총사업비	총 28,043,234천원	(국비)	(시비) 28,043,234천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	194,946천원	(국비)	(시비) 194,946천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
경제진흥본부	경제정책과	김경탁 2133-5210	나일청 2133-5222	한유리 2133-5253

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-) 0
계	(x-) 0	(x-) 194,946	(x-) 194,946	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 194,946	(x-) 194,946	(x-) 0

### □ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
시설비	○ 현상설계보상비 194,946,000원	= 194,946천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x-) 28,043	(x-)	(x-)	(x-) 195	(x-) 27,848	
시설비	(x-) 20,913	(x-)	(x-)	(x-) 195	(x-) 20,718	
감리비	(x-) 1,479	(x-)	(x-)	(x-)	(x-) 1,479	
시설부대비	(x-) 5,651	(x-)	(x-)	(x-)	(x-) 5,651	

**3** 사업설명

□ 사업목적

- 4차 산업혁명의 시대에 대응하기 위해 시민 기본 소양으로서의 로봇리터러시 교육의 필요성 증대 및 로봇산업 육성 필요
- 경제기반이 열악한 창동·상계지역에 공공이 선투자하여 로봇과학관을 설립함으로써 민간투자유발 등 동북권 지역의 일자리 창출로 지역경제 활성화에 기여

□ 사업근거

- 법령상 근거
  - 과학관의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 제4조의3
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 어린이대공원 내 로봇박물관 건립검토 시장요청사항('14.6.24)
  - 로봇박물관 건립 기본구상 계획(안) ('15.10.27, 시장방침)

□ 사업내용

- 로봇과 함께 공존할 수 있는 사회·문화적 관점의 과학관 조성
- 4차 산업혁명과 관련된 최신 과학기술을 로봇 중심으로 체험하고 상상력을 극대화하는 전시 구성
- 지역의 대학 및 기업의 연구 성과 전시회를 개최하는 등 로봇산업의 산·학·연 네트워크 형성
- 창동·상계 신경계중심지의 중앙지점에 위치한 입지를 활용하여 주변 지역과의 연계 도모

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 서울특별시 도봉구 마들로 13길 70(창동 1-7번지)
- 규 모 : 대지면적 2,051㎡, 연면적 6,053㎡, 지하1층, 지상4층

- 소요예산 : 총사업비 248억 원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2021년
- 공간구성(안)
  - 전시공간 : 전시실1~3 및 기획전시
  - 교육공간 : 교육 및 강연프로그램
  - 공용공간 : 복도 화장실 카페 주차장 홀, 관람객 편의시설
  - 지원공간 : 기계실 수리공간 수장고 사무실, 관리 및 운영지원시설

□ **추진경위**

- 로봇과학관 기본구상 연구용역 완료 : '15.2.
- 로봇과학관 건립부지 최종 선정(도봉구 창동) : '15.5.
- 로봇과학관 건립 기본구상 계획(안) 시장방침 수립 : '15.10
- 로봇과학관 건립사업 업무 이관(문화본부 → 경제진흥본부) : '16.1
- 박물관·미술관 건립 추진위원회 자문(8회) : '16.2.~
- 로봇과학관 건립 타당성조사 용역 및 검증 : '16.7.~'17.2.
- 로봇과학관 건립 기본구상 계획(안) 부시장방침 수립 : '17.8.
- 제4차 시 투자심사 : '17.9.

□ **2018년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		194,946	
공유재산 심의 및 관리계획 수립	2018.01~2018.06	0	
로봇과학관 건립계획 보완	2018.01~2018.05	0	
현상설계공모	2018.04~2018.12	194,946	현상설계공모보상비

**4** 사업효과

□ **최근 3년 추진실적**

2015년도	○ 로봇박물관 건립 기본구상 용역 시행
2016년도	○ 로봇과학관 건립 타당성조사 용역
2017년도	○ 타당성조사 검증, 시 투자심사

---

□ 향후 기대효과

- 청소년의 로보틱스 체험 및 교육 기회 확대에 대한 동기부여
- 문화시설이 부족한 동북권 지역에 로봇과학관을 건립하여 문화균형발전에 기여
- 공공의 선투자를 통해 창동·상계 지역의 민간투자를 유발하여 지역경제 활성화 도모