(가칭)로봇과학관 건립

1 기 본 현 황

□ 사업개요

사 업 기 간	□ 연례반복, ☑ 2015.1 ~ 2021.9
사 업 위 치	서울특별시 도봉구 창동 1-7번지
총 사 업 비	총 38,000,000천원 / 전액시비
사 업 내 용	로봇과학관 건립 추진
사 업 형 태	☑ 직접수행 □ 자치단체보조 □ 민간이전 □ 출연출자 □ 기타
사업시행주체	서울특별시(경제정책과, 경제진흥본부)

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	민간보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산
□	☑	□	□	□	□	□	□	□
경상	투자	2017년 심사예정						
□	☑							

□ 사업담당자

실·국	부서명	과 장	팀 장	주무관
경제진흥본부	경제정책과	김태희 2133-5210	김현준 2133-5195	한유리 2133-5253

2 예 산 (안) 설 명

□ 예산(안) 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2015년 본예산	2016년 본예산(A)	2017년 예산(안)(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	600,000	-	166,000	166,000	순증
사무관리비	-	-	16,000	16,000	순증
시 설 비	600,000	-	150,000	150,000	순증

※ 2015년 사업 : 테마박물관 조성 및 운영(박물관진흥과)

□ 예산(안) 요구내역 및 산출근거

(단위 : 천원)

과목구분	세부 산출내역
사 무 관 리 비	▸ 자문단 운영(서면검토, 참석수당, 회의진행 등) 10,000 ▸ 자료 제작(심사자료 등) 6,000
시 설 비	▸타당성 조사 용역비 1식 150,000

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	38,000	40	86	161	37,708	
사무관리비	31	0	0	16		
시설비	37,586	40	86	150	37,310	
시설부대비	83				83	
자산 및 물품 취득비	300				300	

3 사 업 설 명

❑ 사업목적

○ 청소년, 어린이·가족단위 관람객 대상의 테마박물관이 부족한 서울시에 로봇과학관을 조성하여 폭넓은 관람기회와 프로그램 제공으로 문화향유 기회를 확대하고자 함

❑ 사업근거

○ 법령상 근거

- 박물관 및 미술관 진흥법 제9조(박물관 및 미술관 진흥 시책 수립)

○ 기타 근거(방침, 지침 등)

- 어린이대공원 내 로봇박물관 건립검토(시장요청사항, ‘14.6.24)
- 로봇박물관 건립 기본구상 계획(안) 시장방침 수립 (‘15.10.27)

❑ 사업내용

○ 위　　치 : 서울특별시 도봉구 창동 1-7번지

○ 규　　모 : 대지면적(2,985.35m^2), 연면적(6,500m^2내외), 지하1층, 지상3층

○ 사업기간 : 2015년 ~ 2021년

○ 사업내용 :

- 가족단위(어린이-청소년-성인의 3세대) 관람객을 대상으로 한 전시 계획 수립
- 미래에 등장하는 인공지능 로봇, 무인자동차 등의 미래 활용 영역과 인간과 로봇이 공존할 수 있는 영역 개발
- 서울시립과학관과 연계하여 콘텐츠 및 교육체험 프로그램 공유계획 수립
- 로봇과학관 주변에 조성되는 문화복합시설과 교류할 수 있는 특별전시 기획 구상

○ 총사업비 : 38,000,000(천원)

❑ 2017년도 사업계획

○ 위　　치 : 서울특별시 도봉구 창동 1-7번지

○ 사업규모 : 대지면적(2,985.35m^2), 연면적(6,500m^2내외), 지하1층, 지상3층

○ 사업내용 : 타당성 조사, 투자심사

○ 소요예산(안) : 166,000(천원)

❑ 추진경위

○ 로봇박물관 기본구상 연구용역 완료 ’15.02

○ 로봇박물관 건립 기본구상 계획(안) 시장방침 수립 ’15.10

○ 로봇박물관 건립 타당성조사 용역 시행계획 수립 ’15.10

○ 로봇박물관 건립사업 업무 이관(문화본부 → 경제진흥본부) ’16.01

- 과학 기술분야에 대한 지식과 인적 자원을 갖추고 있는 경제진흥본부에서 추진하는 것이 합당하다는 판단하에 이관
- 서울시립과학관 건립 업무를 경제진흥본부에서 맡고 있으므로 로봇과학관의 운영을 시립과학관에서 해야 한다는 의견하에 업무의 통일성과 연계성을 위해 추진

○ 제1차 박물관·미술관 건립 추진위원회 개최 ’16.02

- 창동·상계 신경제 중심지 부지내 로봇과학관, 사진미술관, K-POP박물관, 아레나 등 다수의 문화복합시설의 건립계획이 한 지역에 집중되어 로봇과학관 건립 재검토 요청

○ 제2차 박물관·미술관 건립 추진위원회 개최 ’16.03

- 로봇박물관 건립사업의 합리적인 결정을 판단할 수 있는 근거를 위하여 사업대상지 및 건립필요성에 대한 타당성조사 용역 실시 후에 사업추진에 대한 논의를 거론하는 것이 합당

○ 로봇과학관 건립 타당성조사 용역 입찰공고 ’16.06

○ 로봇과학관 건립 타당성조사 용역 수행업체 결정 및 계약체결 ’16.07

○ 로봇과학관 건립 타당성조사 용역 중간보고회 개최 ’16.10

- 부지의 활용(사진미술관과 연계 건립) 및 타당성 확보를 위한 방안 추후 논의

※ 2017년 중점추진사항(사업추진의 필요성)
부모와 자녀가 함께 즐기는 복합 테마문화 공간으로서 로봇과학관 건립을 시행하는 사업으로 ‘17년도에 한국지방행정연구원의 타당성조사 및 투자심사 예정

❑ 사업추진 절차

○ 집행절차

기본계획(구상용역) ⇨ 타당성조사(건설기술진흥법) ⇨ 타당성조사(지방재정법) ⇨ 투자심사 ⇨ 콘텐츠 수집 ⇨ 실시설계 ⇨ 건축공사 및 전시기획 ⇨ 완공

○ 계약체결 : 제한경쟁입찰(실적제한)

❑ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		166,000	
타당성조사 용역	17.1~6	150,000	지방재정법
시 및 중앙투자심사	17.6~12	-	-
자문위원회 운영	17.1~12	16,000	로봇과학관 전문가

4 사 업 효 과

❑ 최근 3년 추진실적

2014년도	- 해당사항 없음
2015년도	- 로봇박물관 건립 기본구상 용역 시행
2016년도	- 로봇박물관 건립사업 업무 이관(문화본부→경제진흥본부) - 타당성조사 용역(건설기술진흥법) 시행

❑ 향후 기대효과

○ 스마트 시대에서 로봇의 시대로 미래를 준비하는 도시, 서울 구현

○ 로봇의 활용과 함께 공존할 수 있는 사회·문화적 관점의 과학관 조성

○ 어린이·청소년의 동기 부여를 위한 교육의 장

○ 미래 로봇의 명과 암에 대한 공론의 장

5 최근 3년간 결산현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산 (A)	전년이월 (B)	예산변경 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행액	차년이월 (명시·사고)	집행잔액
2013	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-
2015	600,000	-	-	600,000	40,000	560,000	-

※ 2015년 사업 : 테마박물관 조성 및 운영(박물관진흥과)

참 고 자 료

▢ 위치도 및 조감도

위 치 도

조 감 도