



---

# 대구 국립과학관 건립계획(안)

---

2005. 7



大邱廣域市  
DAEGU METROPOLITAN CITY

(과학기술과)

# I . 추진배경 및 필요성

## □ 추진배경

- 당초 BTL 방식으로 대구과학관 건립을 추진하였으나, 동남권 R&D허브로서의 기능을 담당하기 위한 영남권을 대표하는 국립과학관 유치 필요성 제기
- 과학기술부의 과학관육성기본계획('03.12)에 의거 과천국립과학관 건립과 병행하여 영·호남 지역에 국립과학관 건립 추진 중

## □ 사업의 필요성

- 과학기술력은 21세기 지식기반사회 구축의 핵심요소로 미래사회에서 생존하기 위한 최선의 선택
  - 과학기술 경쟁력을 획기적으로 향상시키기 위해서는 과학기술에 대한 시민적 관심과 이해 제고가 중요
- 현재 대전에 국립중앙과학관이 있고 수도권에 과천국립종합과학관 건립중이나, 지역에는 주민의 과학기술문화욕구를 충족시킬 수 있는 일정규모의 과학관이 없는 실정임
  - 과학기술문화기반시설의 지역간 불균형을 해소하고 열악한 지역의 과학문화인프라 확충을 위해 국립과학관건립이 필요

- 경기도의 경우 과천에 국립과학관을 유치하여 2008년 완공할 계획
  - 부지 7.4만평, 연면적 14천평, 사업비 2,831억원(2002~2008년)
  - 또한 과학관 부지를 포함한 10만평에 경기과학마을 조성을 추진
- 광주광역시도 국립과학관 건립 추진
  - 부지 5만평, 연건평 15천평, 사업비 2,060억원(2007~2012년)

- 영남권 R&D허브를 표방하는 대구시는 대구테크노폴리스 조성, DGIST 등 과학기술인프라를 구축 중에 있으며 국립과학관이 건립될 경우 시너지 효과 거양
  - 영남권을 대표하는 국립과학관을 연구 및 교통 인프라가 잘 갖추어진 대구 테크노폴리스내 부지에 건립시 경남·북, 부산, 울산 등 영남권 주민들의 접근성이 높아 효용도가 높음

## II. 사업목표 및 추진방향

□ 사업목표 : 영남권 최대 과학교육 및 과학문화 인프라 확보

□ 추진방향

- 대구테크노폴리스내에 5만여평의 부지를 확보하여, 영남권을 대표하는 국립종합과학관 조성
- 대구시는 국립과학관 건립부지 제공, 과학기술부는 대구국립종합과학관 건립·운영

### Ⅲ. 국립과학관 건립개요

#### □ 부지확보

- 위 치 : 대구시 달성군 현풍(대구테크노폴리스내)
- 면 적 : 5만평
- 소요예산 : 250억원 정도(전액 시비)
- 확보방법 : 토지공사로부터 분양('07년 1월경)

#### □ 건축공사

- 건축규모 : 연면적 15,000평(지하1, 지상3)
- 사업기간 : 2006년 ~ 2011년
- 총사업비 : 1,890억원 정도(토지매입비 제외)
  - 건축비 1,350억원
  - 전시물 설치비 330억원
  - 예비타당성·설계비·감리비 등 108억원
  - 야외전시물 설치비 100억원

사업구분	사업비	산출기초	비 고
건축비	1,350억원	15,000평 × 900만원	민자유치
전시물 설치비	330억원	5,500평 × 1,000만원 × 60%	
설계비 등	108억원	1,350억원 × 8%	
야외전시물	100억원		
계	1,888억원		

※ 공사비 단가는 국립과천과학관 건설비를 참조하여 작성

## □ 사업내용

- 사업시설 : 전시시설, 교육연구시설, 수장시설, 기타편의시설
- 전시장 구성

상 설 전 시 관  (5,500평)	자연환경관 (1,000평)	자연환경 파괴로 황폐화되는 지구문제를 제시하고 이를 과학기술을 통하여 해결하는 전시물, 체험코너
	우주천체관 (1,000평)	우주의 탄생과 진화, 우주생성원리에 대해 습득 할 수 있는 전시물, 체험코너
	자연사관 (1,000평)	생물의 진화와 현재의 상태, 자연과 생명의 다양성에 대해 이해할 수 있는 전시물, 체험코너
	하이테크관 (1,000평)	농업사회 → 산업사회 → 정보사회 → 미래사회로 이어지는 인류문명의 현재와 미래방향 조명하는 전시물
	탐구체험관 (1,500평)	다양한 활동이나 놀이를 통하여 과학기술에 대한 호기심과 흥미유발
부대시설 (1,000평)	매점, 레스토랑 : 400평 회의시설, 사무실, 연구실 등 : 600평	
옥외시설 (13,500평)	옥외전시장(5,000평) : 우주항공, 교통수단, 전쟁무기 등 생태체험학습장(5,000평), 과학캠프장(3,000평) 천체관측소(500평)	
공용시설	주차장, 잔디광장	

## IV. 추진계획

- 과기부에 대구 국립종합과학관 건립요청 : 7월 19일
- 국립과학관 부지선정 계획수립(토지공사와 협의) : '06년중
- 국립과학관 건립확정시, 부지매입 : '07. 1월부터
- ※ 광주광역시 국립종합박물관건립 예비타당성조사 의뢰('05.7월 과학기술부 →기획예산처)