

# SOS at the Sc?entor!um

Dr. Kang Hwan Lee  
Gwacheon National Science Museum  
Republic of Korea

## Overview of GNSM

- ❖ Location : Gwacheon-City(border of Seoul)
- ❖ Open : November 2008
- ❖ Area(Building) : 243,970 m<sup>2</sup>(48,800 m<sup>2</sup>)
- ❖ Budget(Total) : ~\$450million
- ❖ Budget(Exhibition) : ~\$100million
- ❖ Staff : 70(regular), 60(nonregular)
- ❖ Visitors : ~1.5million in one year



# Touch the Universe

- \* 우주 상라만상 (Universe)에 대한 관람체험을 통하여
- \* 보편 타당한 진리 (Universe)를 깨치고
- \* 진 인류(Universe)에 대한 사랑과 비전을 품다.

## The DYNAMIC

역동적 이미지의 외관



## The GREAT

웅장한 모습의 과학관



## The DEEP

공간체험의 깊이 = 과학적 사고의 깊이



## The EVOLUTION

건축 외관의 변화무쌍함



우주생성원리에 따른 공간의 '형상화'



Chaos / 혼돈



Clumping / 응집



Nebula / 성운



Genesis / 창조

# Composition of the Museum

## Permanent Exhibition

Advance Technology	Basic Sciences	Natural History	Korean Traditional Science	Science Park for Kids	Outdoor Exhibition
6,631 m <sup>2</sup>	2,471 m <sup>2</sup>	2,579 m <sup>2</sup>	2,440 m <sup>2</sup>	1,146 m <sup>2</sup>	33,058 m <sup>2</sup>

## Other Facilities

Planetarium	Astronomical Observatory	Insectarium
2,219 m <sup>2</sup>	390 m <sup>2</sup>	661 m <sup>2</sup>







# Operation of SOS

- ❖ Location : Natural History Hall
- ❖ 6 times a day(15min, 20 persons)
  - 10:30, 11:30, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00
- ❖ Oral presentation(docent)

## Current Shows

- ❖ Blue Marble
- ❖ NASA Sea Currents
- ❖ Indian Ocean Tsunami
- ❖ Aerosol Black Carbon Optical Thickness
- ❖ IPCC GFDL(CO2 720 ppm)(Temperature)
- ❖ Earth at Night
- ❖ Air Traffic with Day/Night Terminator
- ❖ Cumulative Earthquake from 1980-1995
- ❖ Paleo Geographic

### “체험과학 즐기자” 하루 평균 4600여 명 북적

개관 5개월 과천과학관 가보니  
천체투영관·로봇 전시장 ... 보고 만질거리 많아  
4월 과학의 달 맞아 나비표본 전시회 등 행사 풍성

한반도는 지진 안전지대일까. 간혹 경미한 지진이 일어난다는 보도를 접하지만 일본처럼 재난을 가져다 줄 정도는 아니라고들 여긴다. 그런데 경기도 국립과천과학관을 가 보면 생각이 좀 달라질 수 있다.



관람객들이 자연사관에 마련된 지구환경변화 관측시스템(SOS)을 이용해 지구의 자연환경에 대해 공부하고 있다. [김경빈 기자]

주소(D) http://www.scientorium.go.kr/index.do

이동



Home / 로그인 / 마이페이지 / 사이트맵

Language go

· 회원가입 · 아이디/비밀번호 찾기

ID

PASSWORD

LOGIN

과학관소개

전시관소개

사이버전시관

교육행사

사이버교육관

사용자마당

통합검색

검색

상세검색

· 실시간 검색어 :  **공무원**

## 과학관 소식

공지 공고 이벤트 소식지 보도자료

- 곤충생태관 가을 곤충 체험전
- 제4회 「명사초청강연회」 개최 안내
- 10월 이달의 전시품 포스터
- “전통음식 속 과학을 찾아라 - 김치만들..
- 세종과학기지 화상통화(10. 11. 19회차)..

MORE

1

## 생동하는 지구 Science On a Sphere

2

3

2만 Km 상공에서 관측한 지구환경의 변화모습을 직경 2m의 구(球)표면에 3D 동영상으로 보여주는 체험형 전시물입니다.



## Future Plan

### ❖ New Installation

- 2 Local Science Museums(Daegu, Gwangju)

### ❖ Program

- Developing new movies
- Developing various program  
(according to the theme)
- Educating school groups