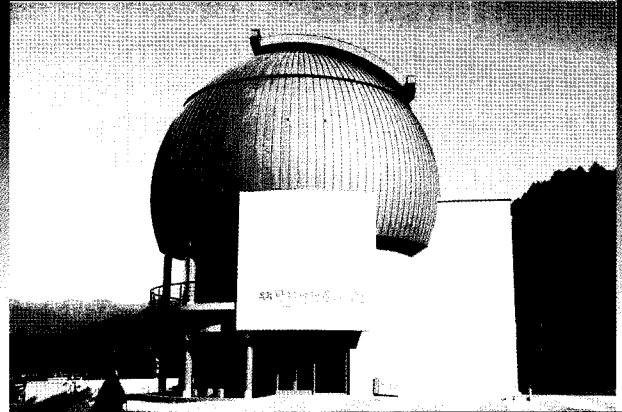


## 반딧불이도 보고, 별도 보는 무주반디별천문과학관

전라남도 무주군 반디랜드에 위치한 무주반디별천문과학관은 13m의 국내 최대의 원형돔을 보유한 천문과학관이다. 곤충박물관, 생태온실, 돔상영관, 생태관, 반딧불이 자연학교, 청소년 야영장, 통나무집 등 주변에 볼거리와 체험시설이 겸비되어 있어 학교나 유치원, 가족단위로 방문할 수 있는 전라북도 최고의 과학관이다.



덕유산국립공원과 적성산이 위치한 전라북도 무주군은 대한민국 최고의 청정지역을 자랑하는 곳 중 하나이다. 청정지역에서만 서식한다는 반딧불이를 볼 수 있는 곳이 있는데, 바로 반디랜드이다. 반디랜드에는 곤충박물관, 생태온실, 생태관, 반딧불이 자연학교 등 다양한 체험학습시설이 구비되어 있는데, 이에 '반딧불이도 보고, 별도 보자'는 취지아래 반디랜드 내 무주반디별천문과학관을 지난 5월에 개관하였다.

무주반디별천문과학관의 특이할만한 사항은 국내 최대의 원형돔을 보유하고 있다는 것이다. 13m의 원형돔의 슬릿이 열리고 회전할 때는 그 웅장함에 감탄사가 절로 나온다. 현재 설치된 구경 80cm 반사망원경이 왜소하게 느껴질 정도이다. 돔의 크기만큼 돔 내부 공간이 매우 넓어 많은 인원이 동시에 관측할 수 있고, 교육도가 가능하다는 장점을 가지고 있다. 또한, 관측실 안에는 관람객들이 앉아 쉴 수 있는 의자가 설치돼 있다.

무주반디별천문과학관은 전시공간이 넓은 것이 특징이다. 1층부터 3층까지 다양한 천문우주관련 전시물로 꾸며져 있다. 1층 로비에 들어서면 천장에 천상열차분야지도와 사신도의 모습을 볼 수 있고, 한 편에는 다양한 천문우주정보를 검색할 수 있는 컴퓨터 시스템 갖춰져 있다. 2층에는 최초로 달에 착륙한 아폴로 11호 승무원들과 사진을 찍을 수 있는 포토존과 휴게실이 마련돼 있으며, 망원경의 원리와 사용법, 여러 태양계 천체에서의 중력 차이

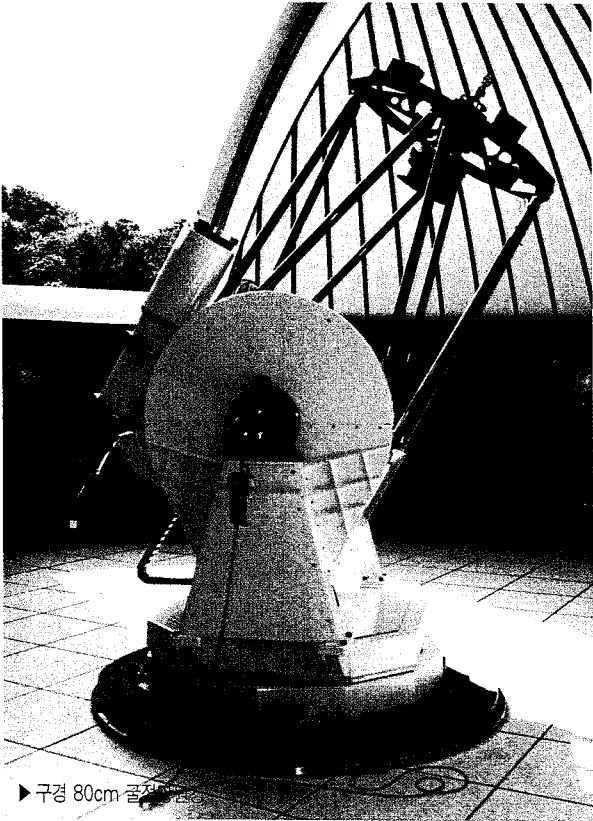
등을 체험할 수 있다. 3층에는 화성기지를 3D 디오라마로 재현했으며, 우주개발 역사, 우주환경, 위성추적 등의 내용을 담은 전시물을 볼 수 있다. 또한, 3D 입체영상실에서는 다양한 천문우주영상을 입체로 즐길 수 있다.

무주반디별천문과학관은 경희대학교 천문대와 '천문대 운영기술 교류 및 협력에 관한 협약'을 체결하여 관람객들에게 보다 전문적이고 체계적인 교육프로그램 제공과 천문공동연구 수행으로 한국 천문학 발전에 기여하고자 한다.

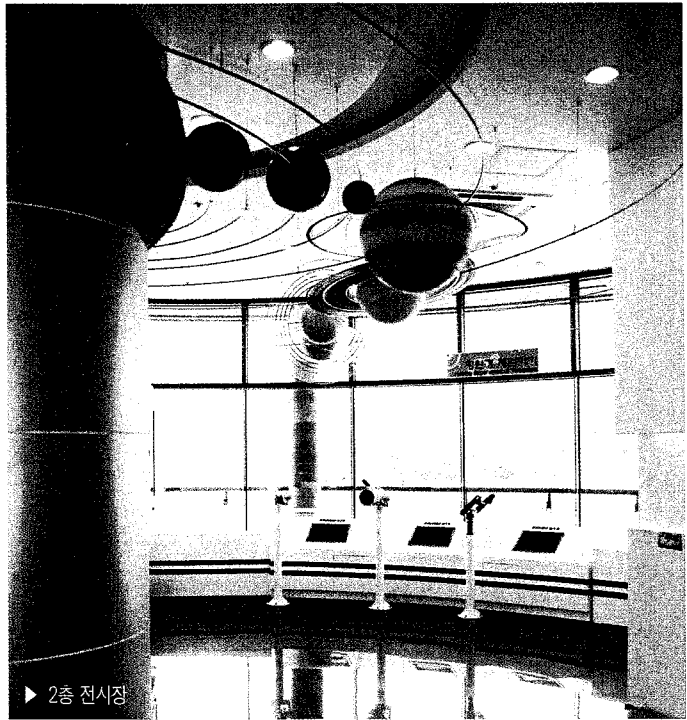
천문과학관에는 천체투영실이 없다. 반디랜드 내에 투영실 시설이 있지만 현재는 천문과학관과 연계된 교육프로그램을 운영하기 힘들다. 보다 효율적인 천문 교육을 위해서는 반디랜드 내 투영실의 활용이 필요해 보인다.

무주반디별천문과학관은 무주군에서 운영과 관리를 직접하고 있다. 근무하는 직원은 총 3명으로, 천체망원경을 담당하는 직원 1명과, 전시장과 관리를 맡는 직원이 2명이다. 최근에 지자체에서 건립하여 직접 운영하는 천문과학관을 보면 천문교육인원이 1~2명으로, 교육을 원활히 진행하는 데 다소 부족해 보인다. 천문교육인원 확충과 함께 정기적인 교육프로그램과 다양한 연구프로그램 등의 개발이 조속한 시일 내에 이루어져야 할 것으로 생각된다.

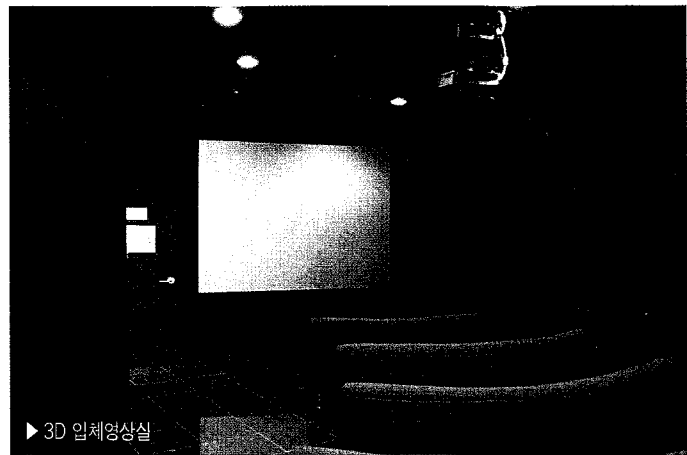




▶ 구경 80cm 굴절망원경



▶ 2층 전시장



▶ 3D 입체영상실

## ■ 천문대 일반 현황

2008년 5월 5일 개관

전라북도 무주군 설천면 청량리 1011 반디랜드

### ▶ 주요 시설

#### ● 관측실

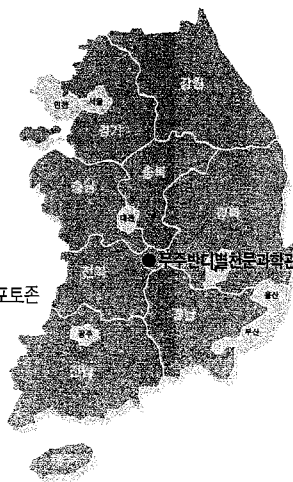
- 원형돔 : 13m
- 주망원경 : 80cm 반사망원경
- 보조망원경
  - 305mm 반사망원경 1대
  - 200mm 반사망원경 1대
  - 140mm 굴절망원경 1대
  - 102mm 굴절망원경 10대
  - 88mm 쌍안경 2대

#### ● 전시장

- 1층 전시장 : 천문정보검색대 및 천상열차분야지도와 사진도
- 2층 전시장 : 망원경 원리와 사용방법, 태양계 행성 정보 체험, 포토존
- 3층 전시장 : 디오라마, 우주로 향한 인간의 노력

▶ 홈페이지 : <http://www.bandiland.com>

전화 : 063-320-2198, 324-0029



### ▶ 약도

