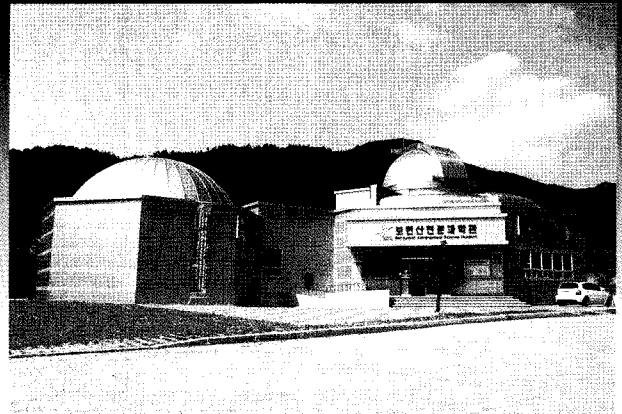


별의 수도, 별의 도시 영천시에 자리한 보현산천문과학관

해발 1,124m인 보현산에는 우리나라에서 가장 큰 구경 1.8m 망원경이 설치된 보현산천문대가 있다. 그리고 지난 5월에 보현산천문대로 향하는 입구, 보현산 기슭에 보현산천문과학관이 문을 열었다. “별의 수도”, “별의 도시”를 표방하는 영천시의 새로운 명소가 탄생한 것이다.



보현산천문과학관이 개관하기 전까지 경북 지역에는 이렇다할만한 시민천문대가 없었다. 영천에 보현산천문대가 있다지만 연구 목적의 천문대이기 때문에 1년에 몇 차례 없는 공개 관측회 때만 일반에게 공개될 뿐이다. 정말 망원경으로 밤하늘을 보고 싶은 사람이 보현산을 찾는다면 망원경은 그저 모형으로만 봐야 했다.

보현산천문과학관은 대구, 포항, 경주 등 인근 대도시에서 1시간 정도면 찾을 수 있다. 아직까지는 도로에 천문과학관을 안내하는 이정표가 거의 눈에 띄지 않는다. 그러나 보현산천문대로 들어가는 갈림길 바로 옆에 있어서 보현산천문대 이정표를 따라 가면 어렵지 않게 찾을 수 있다. 도시에서 접근성도 좋을 뿐만 아니라 연구용 천문대가 위치한 곳이니 만큼 밤하늘 조건도 매우 뛰어나다. 한 여름에는 밤하늘을 가로지르는 멋진 은하수를 볼 수 있으니...

천문과학관은 1층에 전시장과 시청각실, 5D동영상관, 2층에는 주관측실과 보조관측실이 있다. 전시장에는 보현산천문대를 소개하는 다양한 자료를 비롯해, 고대 천문학, 태양계의 모습, 사계절의 별자리 천문우주 분야의 다양한 내용을 담고 있다. 시청각실에서는 우주 관련 영화 감상 및 멀티미디어 영상교육을 받을 수 있다. 10m 돔의 5D동영상관은 3축 유압식의 모션 시뮬레이터가 HD급 영상과 동조하여 움직이고, 국내 최초로 얼굴에 바람을 쐬는 '페이스 제트(Face Jet)'와 좌석이 진동하는 '바이브레이터(Vibrator)' 효과를 추가하여 실감나는 우주 체험을 할 수 있다. 현재는 영상물 상영만을 하고 있지만, 별자리 프로그램을 추가해

운영자가 진행하는 별자리 교육도 실시할 예정이라고 한다.

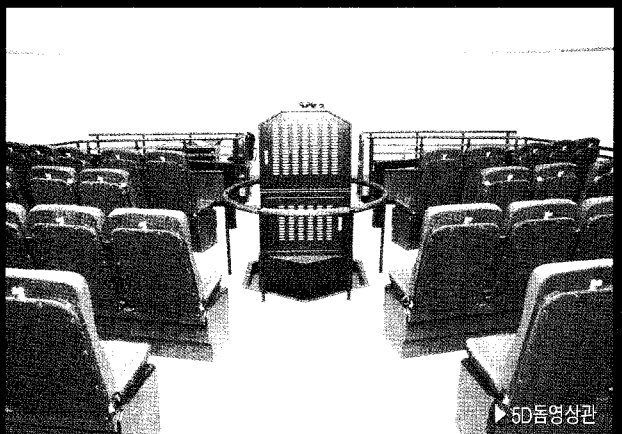
주관측실은 무선 원격 제어가 가능한 7m의 전자동 원형돔으로, 400mm 슈미트카세그레인식 망원경이 주망원경으로 설치돼 있다. 주망원경과 함께 설치돼 있는 80mm 태양망원경에는 H α 필터가 장착돼 있어서 태양의 생생한 모습을 관측할 수 있다. 7m 돔에 비해 주망원경이 작다고 생각했는데, 조만간 80cm급으로 교체할 예정이라고 한다. 보조관측실은 주관측실을 감싸는 형태의 반원형 슬라이딩 돔으로, 다양한 종류의 망원경 10여 대가 설치돼 있다. 남쪽은 시야가 탁 트인 반면, 보현산천문대가 있는 북쪽은 건물 일부가 가리고 있어서 망원경으로 1.8m 망원경 돔을 직접 볼 수 없다. 물론, 그냥 눈으로는 보이지만 조금 아쉬운 부분이다.

개관한 지 한 달이 채 안 되었기 때문에 천문과학관 홍보가 많이 되지 않았지만 주말에는 제법 많은 사람이 찾는다고 한다. 관람객 중에는 영천보다 타 지역에서 오는 사람이 많다. 5월 3일부터 5일까지는 개관에 맞춰 천문관 일원에서 "제6회 영천 보현산 별빛축제"가 열리기도 했다. 현재는 별도로 진행하는 교육 프로그램은 없지만, 향후 보현산천문대와 연계한 다양한 프로그램을 계획 중이라고 한다.

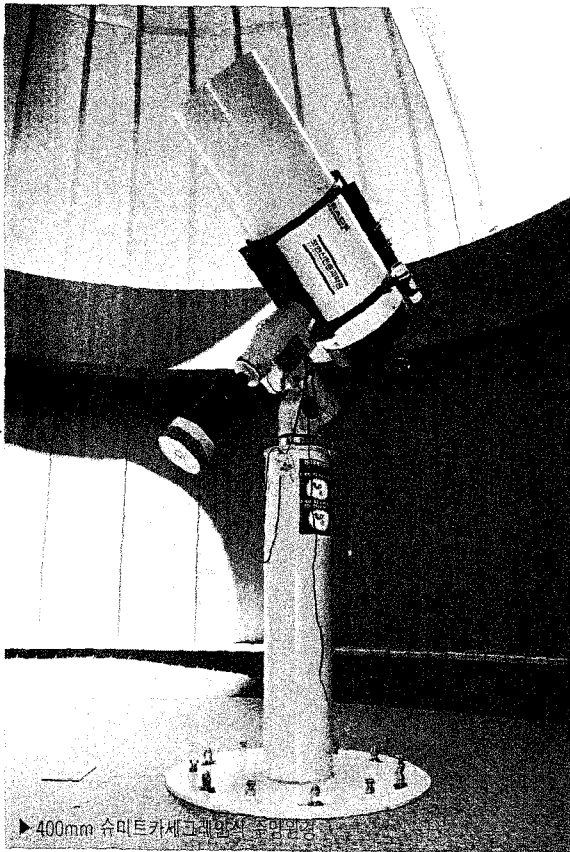
보현산천문대를 뒤로 하고 자리한 보현산천문과학관은 뛰어난 접근성과 우수한 관측 조건을 갖추고 있어서 “별의 수도”, “별의 도시” 영천시는 물론이고, 경북 지역을 대표하는 명소가 될 것으로 기대된다.



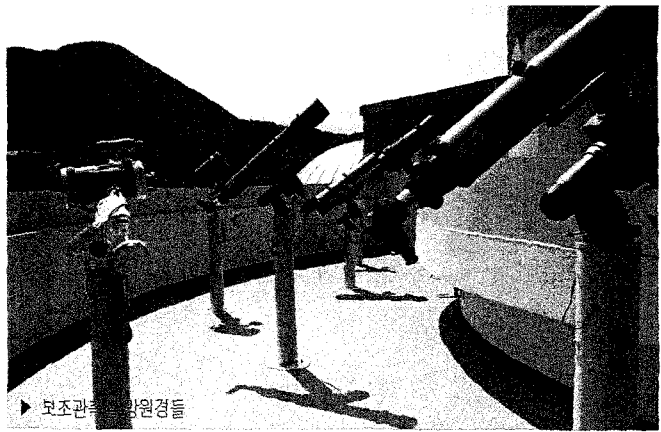
▶ 천문대 운영을 담당하는 조원민(왼쪽), 정대현 씨



▶ 5D동영상관



▶ 400mm 슈미트카세그레인식 주망원경



▶ 보조관측 망원경들



▶ 전시장



■ 천문대 일반 현황

2009년 5월 3일 개관

경북 영천시 회북면 정각리 689 보현산천문과학관

▶ 주요 시설

● 시설규모

- 대지 : 6,879㎡
- 건물 : 946㎡
- 지하 1층, 지상 2층

● 주관측실

- 돔 : 7m 원형돔
- 주망원경 : 400mm 슈미트카세그레인식 망원경

● 보조관측실

- 돔 : 반원형 슬라이딩 돔
- 보조망원경
- 250mm 뉴튼식 반사망원경 1대
- 150mm 뉴튼식 반사망원경 1대
- 200mm 슈미트 카세그레인식 망원경 1대
- 150mm 막스트프 카세그레인식 망원경
- 150mm 아크로매트 굴절식 망원경 2대
- 102mm 아크로매트 굴절식 망원경 2대
- 100mm 쌍안경 (25×100) 3대

● 5D 동영상관

- 돔스크린 : 10m
- 관람인원 : 42명

● 기타 : 시청각실, 전시실

- ▶ 홈페이지 : <http://www.staryc.com>
- 연락처 : 054-330-6447

▶ 자세한 이용안내는 홈페이지 참조



▶ 약도

