

국내 시민천문대 1호, 대전시민천문대

대전시민천문대는 지방자치단체에 의해 건설되고, 시민이 언제나 자유롭게 이용할 수 있는 '시민천문대'라는 개념을 처음 도입해 건설된 시민천문대 1호이다. 올해로 개관 5주년을 맞은 대전시민천문대는 이후 건립되었거나, 현재 건립 예정인 시민천문대의 좋은 모델이 되고 있다.



뛰어난 접근성

연구가 아닌 과학 교육 문화 공간으로서의 비중이 큰 시민천문대는 얼마나 쉽게 찾아갈 수 있는냐는 접근성이 입지 선택에서 중요한 부분을 차지한다. 이러한 면에서 대전시민천문대는 최적의 입지 조건을 갖추고 있다.

국내 첨단 과학의 메카로 불리는 대덕연구단지 내 낮은 야산에 자리하고 있고, 바로 인근에는 대규모 아파트 단지가 있다. 또한 고속도로에서도 멀지 않은 거리에 있어 지방에서의 접근성도 매우 좋다. 저녁 무렵이면 이곳으로 산책 나오는 사람도 적지 않다. 그 만큼 누구나 쉽게 찾을 수 있는 천문대인 것이다.

문화 예술 공간으로서의 천문대

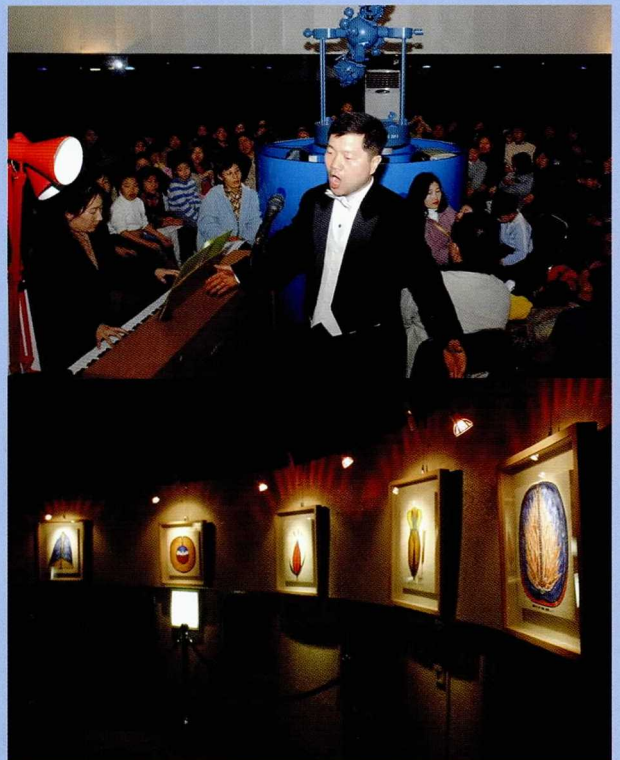
시민천문대의 기본적인 역할은 이름 그대로 천문대로서의 역할이다. 주 망원경과 다수의 중·소형 망원경을 통해 달이나 행성과 같은 천체를 방문객이 직접 관측할 수 있게 해준다. 최대 90명이 관람 가능한 천체 투영실에서는 실제와 같은 환상적인 인공의 밤하늘을 여행하며 별자리 교육을 받을 수 있다. 소규모 전시실에는 천문 우주 관련 전시물들이 전시되어 있다. 이러한 천문 프로그램과 시설은 대부분의 천문대가 갖추고 있는 부분이다. 대전시민천문대에는 개관 이후 새로운 프로그램 개발을 위해 노력했다. 그 결과 탄생한 것이 "별★음악회"이다.

2002년 3월 제1회를 시작으로 매주 토요일마다 천체 투영실에서 열리는 별★음악회는 지난 4월에 200회를 넘긴 장수 프로그램이 되었다. 음악회 연주자는 전문 성악가와 연주자, 음악 동아리, 직장인 그룹사운드 등 다양하다. 연주를 하고자 하는 개인과 단체의 예약이 밀려있고, 매회 공연마다 투영실은 만원이다. 현재는 천문대 내에 그림 작품을 전시하는 "아스트로★갤러리"가 함께 진행되고 있다. 이러한 프로그램은 시민천문대라는 곳이 단순히 별만 보고 돌아가는 곳이 아닌, 시민들이 직접 참여하여 문화 예술 교류가 이루어지는 장이 될 수 있음을 보여주고 있다.

지속적인 관심이 필요하다

5년 넘게 운영되고 있는 만큼 대전시민천문대의 전반적인 시스템은 안정적이다. 새로운 프로그램과 이벤트 개발을 통해 끊임없는 변화를 꾀하고 있기도 하다. 그러나 문제가 전혀 없는 건 아니다. 바로 유지 보수이다.

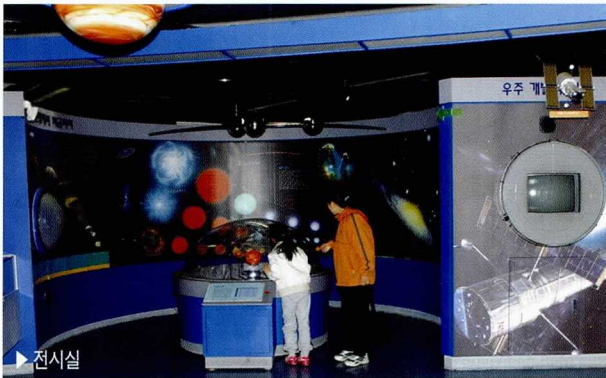
5년이라는 시간이 지난 만큼 망원경을 비롯한 각종 시설과 장비의 노후화로 고장 발생이 잦다. 전시실의 전시물도 변화된 현 상황에 맞는 업그레이드도 필요하다. 그러나 이러한 요구에 비해 예산은 충분치 못한 상황이라고 한다. 국내 시민천문대 1호이자, 양질의 과학 교육 문화 공간으로서의 역할을 수행하기 위해서는 지자체와 시민들의 지속적인 관심과 투자가 필요할 것이다.



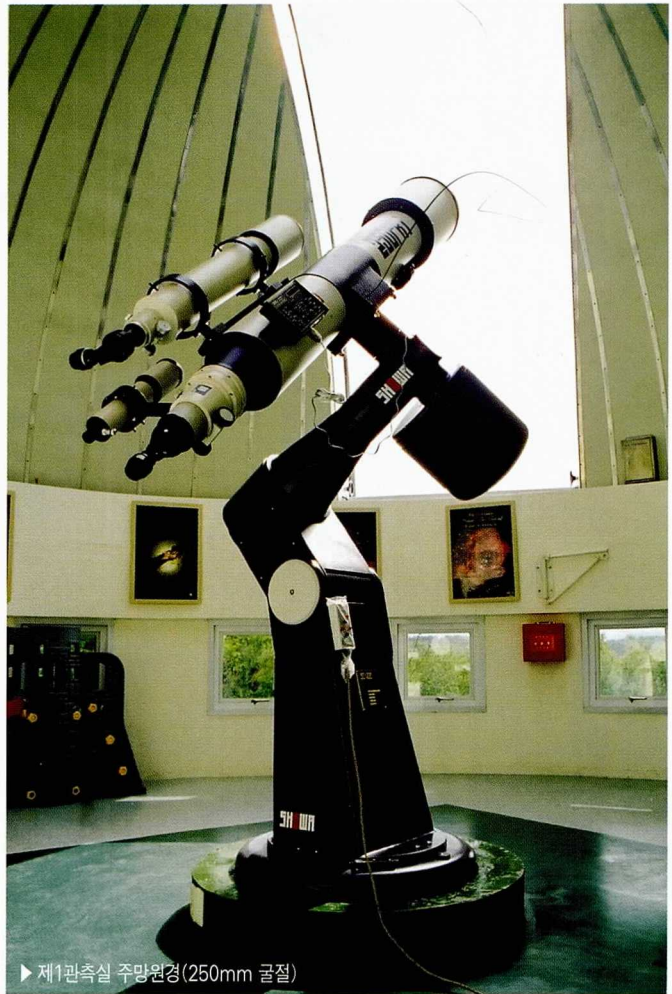
▶ 매주 토요일 천체투영실에서 열리는 별★음악회는 대전시민천문대를 대표하는 프로그램으로 자리 잡았다(위). 최근에는 그림 전시회도 개최하고 있다(아래).



▶ 제2관측실 (보조관측실)



▶ 전시실



▶ 제1관측실 주망원경 (250mm 굴절)

■ 전시민천문대 현황

2001년 5월 3일 개관
 대전광역시 유성구 신성동 7-13
 지하 1층, 지상 3층
 부지 651평(2,151.7m²)
 연건평 233평(770.05m²)

- 주요 시설

제 1 관측실 : 8m 원형 돔, 25cm 아포크메틱 굴절망원경(굴절 중 국내 최대 구경)
 제 2 관측실 : 슬라이딩 돔, 각종 중소형 천체망원경
 천체 투영실 : 9.5m 돔 스크린, 최대 90명 동시 관람 가능
 전시실 : 천문 우주 관련 다양한 전시물 전시
 세미나실 : 각종 영상물을 통한 시청각 교육, 강사 초빙 특강 진행

- 이용안내

개관시간 : 14 : 00 ~ 22 : 00
 휴관일 : 매주 월요일, 공휴일 다음 날, 1월 1일, 설날 · 추석 연휴
 단체관람 : 단체(30인 이상)는 전화 예약 접수 필수 (042-863-8763)
 오전방문 : 예약된 단체에 한해서 오전 특별개관
 입장료 : 무료
 홈페이지 : <http://star.metro.daejeon.kr>
 문의전화 : 042-863-8763

● 연간 방문자 수(단위: 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2001년	-	-	-	-	7,262	4,772	6,046	10,105	4,645	3,127	4,747	4,368	45,072
2002년	3,299	1,308	1,588	1,496	2,588	670	2,882	2,824	1,246	1,353	1,950	1,391	22,595
2003년	3,812	2,615	1,469	1,434	2,813	1,867	3,891	6,600	2,517	4,825	4,774	3,736	40,353
2004년	7,354	5,238	3,604	7,011	5,996	4,259	7,792	13,650	3,266	6,679	4,882	5,177	74,908
2005년	10,208	4,906	4,057	6,059	6,480	5,498	6,661	12,801	3,755	6,671	7,588	4,590	79,274

