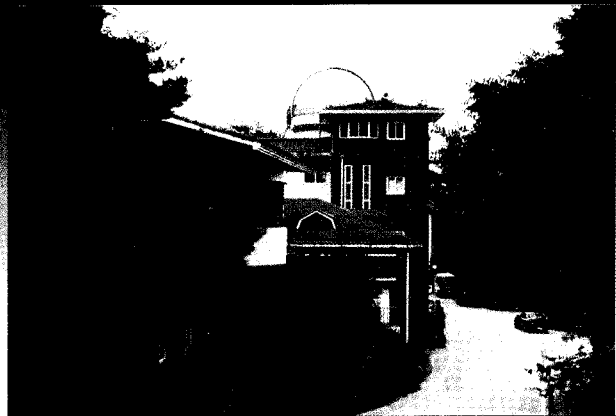


국내 1호 일반 천문대 담양성암천문대

전라남도 담양군의 해발고도 822m인 병풍산 자락에 위치한 담양성암국제수련원 내 성암천문대는 1986년에 설립된, 국내 최초 일반 천문대(국립천문대를 제외한 공공기관 천문대)이다. 강산이 두 번이나 변했을 만큼 긴 세월이 흐르는 동안 전국에서 약 10만 명 이상의 학생들이 성암천문대에서 아름다운 밤하늘을 마음에 품었다.



광주광역시 북쪽에 위치한 담양군은 대나무의 고향으로 유명하다. 고속도로 돌개이트 입구서부터 담양군 곳곳에는 지방 특산품인 대나무가 짙게 뻗어 있다. 담양군에서 최고봉인 병풍산 자락에는 1981년에 설립된 담양성암국제수련원이 위치하며, 1986년에 이어서 문을 연 국내 최초의 일반 천문대가 함께 자리하고 있다.

성암천문대는 우리나라 아마추어 천문과 그 역사를 같이하는 곳이다. 1990년 2월에 발족한 '한국천문교육협회'와, 지금까지도 전라남도과 광주광역시 아마추어 천문인이 활발한 활동을 펼치는 것도 성암천문대의 영향이 컸다.

성암천문대는 타 시민천문대나 수련원 천문대의 천문교육프로그램 위주에서 탈피해 '환경천문학'을 기본으로 학생들을 교육하고 있다. '천문과 지구환경', '태양에너지와 흑점관찰', '지구환경과 생태퀴즈' 등 환경과 연관된 다양한 프로그램을 개발·운영하여 학생들로부터 큰 호응을 얻고 있다.

성암천문대는 지은 지 23년이 넘은 만큼 시설은 최근 건설된 시민천문대보다 많이 열악한 편이다. 22년 전에 들여온, 6m 원형돔과 150mm 굴절망원경 1대, 80cm 굴절망원경 4대, CCD 카메라 등을 그대로 사용하고 있는데, 정성을 다한 관리 덕분인지 오랜 세월에도 비해 매우 양호한 상태를 유지하고 있다. 그러나 원형돔은 시급히 보수가 필요할 만큼 많이 낡은 상태이다. 이러한 시설과 장비에 대한 보수 및 추가 도입의 필요성은 크지만 예산 문제로 당장

해결이 어려운 상태이다. 한국 현대 천문의 역사적 가치나 교육적인 측면을 고려한, 지자체나 유관 기관의 투자가 이루어진다면 이곳을 찾는 학생들에게 보다 양질의 천문 교육이 가능할 것이다.

성암천문대는 학생들에게 별에 대해서 교육할 때 '단순히 별을 보고 신기하다'라는 일반적인 천문 교육을 벗어나 기초부터 차근차근 다져나가는 교육을 하고 있다. 기본적인 관측 자세와 이론교육, 천체관측을 함에 있어서 가져야 할 마음가짐 등을 사전에 교육하고, 교육의 마지막 과정에 이르러서야 직접 별을 보는 관측프로그램을 진행한다.

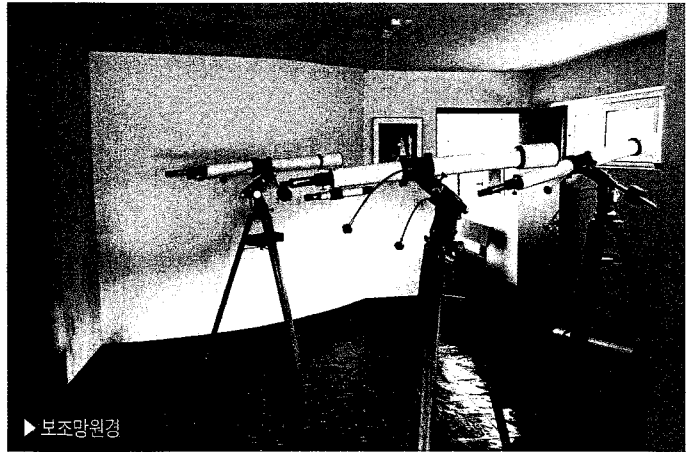
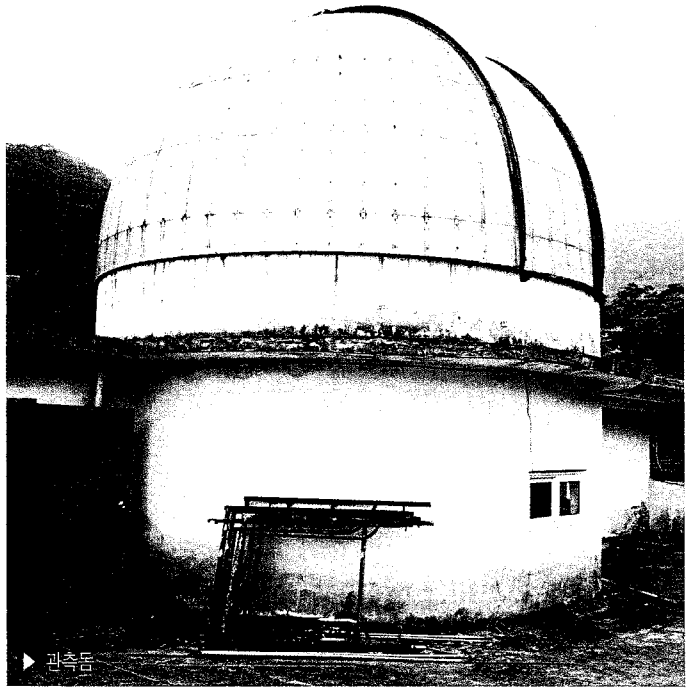
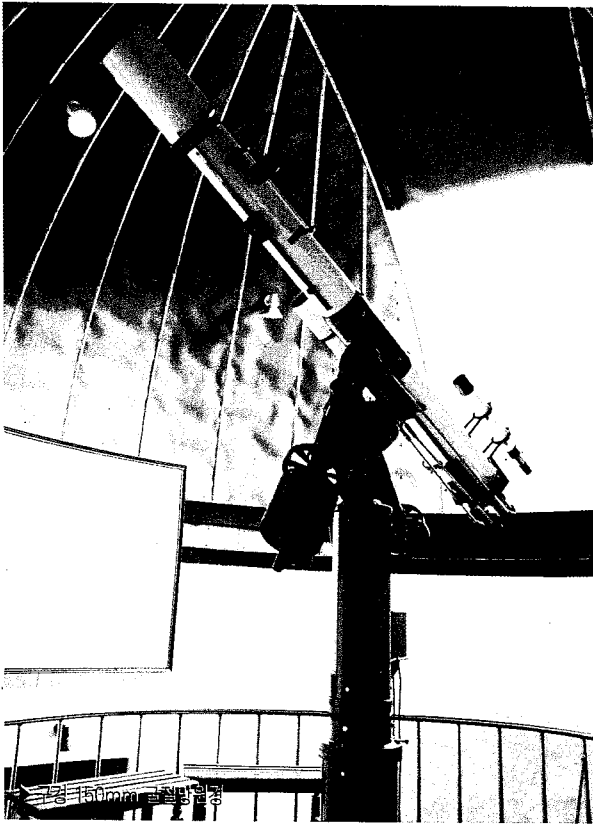
천문대 운영에서 교육까지 전체를 담당하는 것은 박종철 씨 한 명이 전부이다. 성암천문대가 처음 생길 때부터 지금까지 23년 동안 줄곧 수련원에서 천문 교육을 담당하고 있다. 지구과학 박사학위를 받았고, 각종 청소년 지도관련 자격증, 한국천문교육협회장 등을 역임한 실력자이다. 23년 동안 쌓아온 관측과 교육관련 노하우는 다른 사람이 따라올 수 없을 정도이다.

성암천문대를 방문해서 크게 느낀 점은 교육 인프라의 중요성이다. 최근 건립된 천문대는 최신 장비와 첨단 시설을 갖추고 있지만, 그에 비해 운영 요원이나 교육 프로그램에 대해서는 다소 등한시 하는 면이 없지 않다. 천문대를 찾는 이들이 그곳에서 감명을 받는 것은 좋은 시설과 장비가 아닌, 독창적인 프로그램과 전문적인 지식을 갖춘 뛰어난 운영 요원에 있음을 인식해야 할 것이다.



▶ 천문대의 모든 운영을 맡고 있는 박종철 씨





■ 천문대 일반 현황

1986년 3월 15일 설립
전라남도 담양군 수북면 대방리 산 76번지

▶ 주요 시설

- 관측실
 - 원형돔 : 6m
 - 주망원경 : 150mm 굴절망원경
 - 보조망원경 : 80cm 굴절망원경 4대
 - CCD 카메라, Sky Graph(추적장치)

● 전시장

- 민속자료실 : 총 1,659점 전시
- 자연사박물관 : 총 305종 482점 전시

▶ 교육 내용

1. 1박 2일 프로그램
 - 수상안전, 산악안전, 자연생태골든벨, 별자리 교육 실시
 - ※ 별자리 교육은 신청학교에 한해 2시간 교육 실시
2. 2박 3일 프로그램
 - 수상안전, 산악안전, 자연생태골든벨, 아간산행훈련, 캠프파이어, 별자리 교육 실시
 - ※ 별자리 교육은 신청학교에 한해 2시간 교육 실시
3. 가족대상 별자리 교육
 - 가족단위 신청자에 한해 1년에 3~4회 실시
4. 국제문화교육캠프
 - 연중 11월에 외국인과 내국인 학생을 대상으로 3박 4일간 실시
5. 병풍산 별빛 축제
 - 연중 1회 1일 실시

▶ 홈페이지 : <http://www.sacamp.co.kr>
전화 : 061-381-8361



▶ 약도

