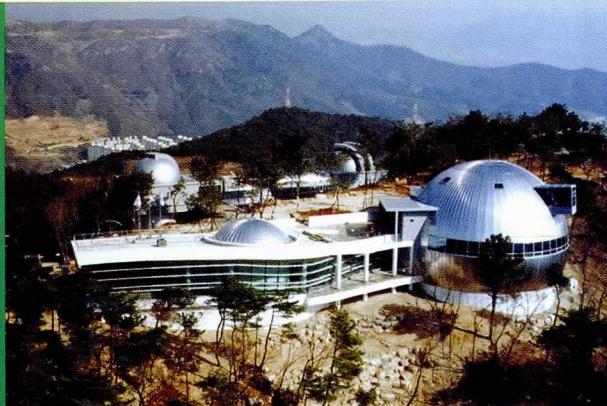


## Public Observatory

### 시민의, 시민에 의한, 시민을 위한 천문대

## 김해천문대

경상남도 김해시 어방동 분성산 정상에 위치한 김해천문대는 마치 산이 알을 품은 듯한 모습의 신기한 건물로 이루어져 있다. 영남지역의 유일한 시민천문대로 밤하늘의 별과 도시의 아경을 동시에 즐길 수 있다. 지난 1998년 12월에 밀레니엄 기념사업의 일환으로 건설이 추진된 김해천문대는 별과 우주에 대한 일반인의 궁금증을 해소하고, 자라나는 청소년들에게 꿈과 희망을, 시민들에게는 낭만과 추억을 선사하는 것을 모토로 2002년 2월 1일 개관하였다.



### 역사와 연계된 교육

김해천문대의 형상이 알을 닮은 것은 기원전에 김해지역에서 형성되었던 가락국의 시조인 김수로왕이 알에서 태어난 것에서 유래되었다. 김해지역을 중심으로 형성되었던 고대국가 가야는 여러 가지 역사적인 사실(가락국의 왕자가 진례 토성 위의 상봉에 천문을 보기 위하여 첨성대를 쌓았다는 역사적인 사실이 전해오고 있는데, 지금도 그곳을 별을 보는 곳이라 하여 '비비단'이라고 전함)로 보았을 때, 별과 매우 깊은 관계가 있었던 지역이다. 이러한 역사적인 관점에서 김해천문대는 시민천문대로서의 가치뿐만 아니라 가야의 천문대를 계승한다는 문화 역사적 의미도 가지고 있다. 김해천문대 인근의 가야랜드와 골프장, 그리고 현재 조성 중인 가야 민속촌 등 김해시의 문화 관광단지와 연계되어 있다. 이러한 연계는 단순히 천문대만을 둘러보는 관광으로 끝나는 것이 아니라, 김해시의 역사와 문화를 같이 느끼고, 체험할 수 있다는 점에서 그 교육적 의미가 크다.

### 빼어난 도시의 야경

서울을 찾는 국내외 관광객들에게 있어 서울타워는 꼭 한번 거쳐야 하는 유명한 관광코스이다. 그 이유는 남산에서 서울의 전경을 한눈에 볼 수 있기 때문이다. 비록 서울처럼 대도시의 야경을 볼 수는 없지만, 하늘의 별과 그 아래로 펼쳐지는 운해, 그리고 멋진 야경을 모두 볼 수 있는 곳을 찾는다면 단연 김해천문대이다. 김해천문대가 위치한 분성산 정상에서는 김해시의 전경을 한눈에 볼 수 있는데, 특히 맑은 날 밤에 내려다 보는 김해시 야경은 절경 중에 절경이다.

### 찾아가는 시민천문대

김해천문대는 연간 관람객 수가 10만 명이 넘는 국내 유일의 시민천문대이다. 관람객 대부분은 부산, 영남지역에 거주하는 사람들이

다. 이들 지역에서 차로 1시간 이내에 천문대를 찾을 수 있어 접근성이 면에서 매우 뛰어난 편이다. 그러나 대도시에 시민천문대가 있다고 해서 연간 10만 명이 방문하는 것은 아니다. 김해천문대는 김해시와 인근 지역 주민들을 위해 새로운 서비스를 개발하고 진행하고 있다. 2003년부터 매년 50여 회 이상, 맑은 날이면 주변 읍면동, 학교, 아파트 단지를 돌며 '찾아가는 시민천체관측회'를 실시하고 있다. 시민천문대는 시민에 의해 지어지고 운영되므로, 철저히 시민을 위한 천문대여야 한다는 취지에서 적극적인 홍보와 마케팅을 하고 있는 것이다. 그 결과가 방문객 수이다.

### 시설 및 관리

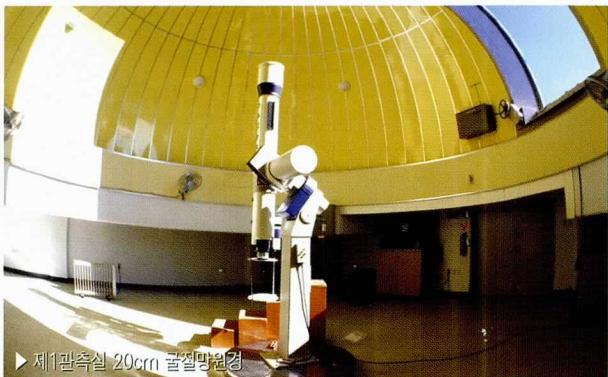
대부분의 시민천문대들이 그렇듯이 입장료 수입과 매점 수입만으로는 천문대를 운영하는 데는 한계가 있다. 해당 지자체의 지원 없이는 운영할 수 없는 게 현실이다. 그러나 여러 가지 다각적인 수익사업을 찾아봄으로써 재정자립도를 높이는 것이 중요하다. 또한 주차시설의 보완이 필요할 듯하다. 현재는 주차장에서 천문대까지 600m가 넘는 거리를 걸어서 올라가야 하는데 어린이나 노약자에게는 다소 무리가 있는 거리이다.



▶ 찾아가는 시민천체관측회 행사 모습

▶ 김해천문대에서 바라 본 김해시 야경





## ■ 천문대 일반 현황

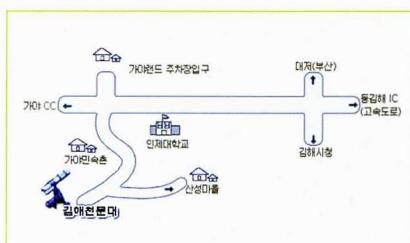
2002년 2월 1일 개관

경남 김해시 어방동 분성산 정상

관측동 지상 1층, 전시동 지상 2층

부지 1,996평(6,598.35m<sup>2</sup>)

건물 460평(1,520.66m<sup>2</sup>)



### - 주요시설

제1관측실 : 7m 원형돔, 20cm 굴절망원경

제2관측실 : 7m 원형돔, 60cm 반사망원경

보조관측실 : 9×9m 슬라이딩 둠, 각종 중소형 천체망원경 4종

천체투영실 : 8m 둠 스크린, 최대 59명 동시 관람 가능

전시실 : 중력 실험장치, 개기일식 실험장치 등 디수 전시를 전시

### - 입장료

어린이 500원(단체 : 300원)

청소년 1000원(단체 : 500원)

성인 2000원(단체 : 1000원)

# 관측동 별도 500원, 천체투영기 별도 500원

# 단체방문 시에는 사전에 방문협의 필요

### - 관람 시간

오후 2시~오후 10시(여름 성수기는 오후 12시)

휴관일은 1월 1일, 매주 월요일



- 홈페이지 : <http://astro.gsiseol.or.kr> | 전화 : 055-337-3785

### ● 연간 방문자 수(단위: 명 | 자료 제공 : 김해천문대)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2002년	18,020	15,908	12,532	13,347	6,000	4,581	7,748	2,168	3,407	3,467	3,336	90,514	
2003년	6,602	2,946	2,485	2,862	3,496	2,421	3,227	12,311	2,745	11,451	7,009	6,512	63,527
2004년	10,853	6,671	6,902	7,939	6,712	4,292	11,193	15,590	5,368	10,730	8,954	6,853	102,057
2005년	10,079	7,288	4,132	7,469	6,894	5,264	12,495	20,775	9,019	14,118	9,078	7,267	113,858
평균	9,178	8,731	7,357	7,701	7,612	4,494	7,874	14,106	4,825	9,927	7,127	5,992	92,489