

천해의 자연 환경이 빛나는 영월별마로천문대

강원도 영월군 영월읍 봉래산(해발 799.8m) 정상에 위치한 영월별마로천문대는 대전시민천문대보다는 개관이 늦었지만, 시민천문대라는 개념을 처음 도입해 기획된 첫 번째 천문대이다.

※ 별마로란? 별(star)+마루(정상)+로(고요할 로)의 합성어로 별을 보는 고요한 정상을 뜻한다.



뛰어난 조망 환경

영월별마로천문대의 최대 장점은 천해의 자연 조건과 양호한 접근성에 있다. 천문대에 오르면 우선 눈에 들어오는 것은 탁 트인 전망이다. 천문대 바로 아래로는 동강과 서강이 영월읍을 가로질러 굽이쳐 흐르는 모습이 보인다. 시선을 들어 좀더 멀리 보면 소백산, 치악산, 태백산이 한 눈에 들어온다. 이것만으로도 천문대에 오른 수고를 단번에 날려버릴 수 있다. 일몰도 빼놓을 수 없는 감상 포인트. 해가 지고 어둠이 찾아올 때쯤이면 영월읍내의 아기자기한 야경이 또 한번 감탄사를 터뜨리게 한다. 밤하늘은 보너스라는 생각이 들 정도이다.

영월별마로천문대를 방문하고자 한다면 필히 밤이 아닌 늦은 오후에 가길 바란다. 현재 제천에서 영월로 가는 38번 국도가 4차선으로 확장되어 서울 도심에서 출발해 2시간 30분이면 천문대에 도착할 수 있다. 방문객 중 70~80%가 수도권 거주자이다. 도시에 있는 시민천문대와 비교한다면 접근성이 뛰어나다고 할 수 없지만, 뛰어난 관측 조건을 생각한다면 아주 적합한 입지 조건이라 할 수 있다. 영월읍의 광공해가 있어 최상의 밤하늘을 보여주지는 못하지만, 연구 목적의 관측이 이루어질 수 있을 정도의 하늘을 제공한다. 여름이라면 은하수도 볼 수 있다.

지역 경제에 미치는 영향

영월은 여름철이면 레프팅을 하기 위해 동강을 찾는 관광객들로 분주하다. 고씨굴, 청령포, 어라연 등 천해의 관광 자원도 갖고 있다. 그러나 문제는 대부분의 관광객들이 관광지를 들렀다가 외부로 빠져나간다는 것이다. 거기에서 여름 성수기가 지나면 관광객은 급속히 감소했다.

이러한 상황에 천문대는 훌륭한 대안이 되고 있다. 천문대 운영이 밤 11시까지 이루어지기 때문에 천문대를 찾은 관광객들을 하룻밤 영월에 묶어둘 수 있게 되었다. 최근 몇 년 사이에는 겨울에 더 멋진 밤하늘을 볼 수 있다는 얘기를 들은 사람들의 발길이 이어지고

있다. 덕분에 여름철이 지나면 문을 닫다시피 했던 숙박 시설에 사계절 손님이 찾는다고 한다.

사후 관리와 지원

대전시민천문대가 무료로 개방되는 반면, 영월별마로천문대는 입장료를 받고 있다. 대전과 비교해 재정 규모가 적다보니 원활한 운영을 위해서는 입장료 징수가 불가피한 현실이다. 대전시민천문대가 입장료 무료화 이후 방문객 수가 급증했던 점을 본다면, 입장료 징수가 천문대를 찾는 데 적지 않은 장애 요인인 것은 분명해 보인다. 천문대가 좀더 활기를 갖고 운영되기 위해서는 무료화 추진을 위한 지자체와 관계 기관의 노력이 필요할 것으로 보인다.

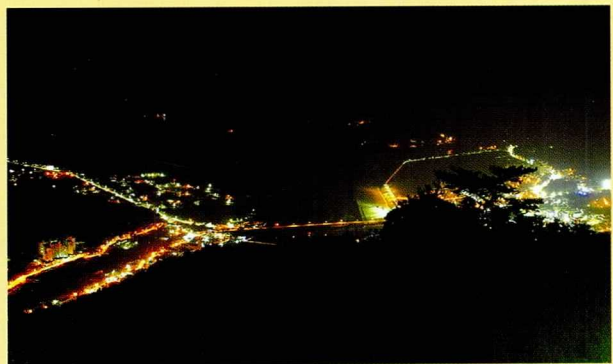


사진 | 영월별마로천문대, 신기진

▶ 전망대에서 본 영월읍내 야경(위). 9, 10월 새벽에는 운해의 장관을 볼 수 있다. 천문대는 열지 않지만 봉래산 정상에 올라 운해와 일출을 보는 것도 좋을 것이다(아래).



▶ 천문대 야경. 등적으로부터 매우 아름답다.



▶ 제2관측실. 가장 높고 있어 전망대보다 더 좋은 풍경을 볼 수 있다.



▶ 제1관측실 80cm 주망원경. 일반에게 상시 공개되는 망원경 중에서는 최대 구경이다.

■ 천문대 일반 현황

2001년 10월 13일 개관
 강원 영월군 영흥리 봉래산 정상
 지하2층, 지상4층
 부지 1,227평(4,058m²)
 연건평 282평(931m²)

- 주요 시설

주 관측실 : 8m 원형 돔, 80cm 반사망원경
 보조 관측실 : 슬라이딩 돔, 각종 중소형 천체망원경
 천체 투영실 : 8.3m 돔 스크린, 최대 60명 동시 관람 가능
 전시실 : 태양계 행성 모형, 태양의 내부 구조 등 전시
 시청각실 : 천문 우주 관련 다큐멘터리 상영, 천문 강의 등 진행
 전망대 및 휴게실 : 주변의 자연 풍경 감상 가능

- 관람 시간

하절기 : 오후 3시~오후 11시(오후 9시 30분까지 입장 가능)
 동절기 : 오후 2시~오후 10시(오후 8시 30분까지 입장 가능)
 #공휴일이 금요일일 경우 금, 토, 일 정상 개관. 그 다음 월, 화 휴관.

- 입장료

| 구분 | 개인 | 단체(30명 이상) |
|---------------|--------|------------|
| 성인(만 19세 이상) | 5,000원 | 4,000원 |
| 청소년(만 6세~18세) | 4,000원 | 3,000원 |

#단체관람의 경우 반드시 전화로 사전예약 필요.

- 홈페이지 : <http://www.yao.or.kr> | 전화 : 033-374-7460

● 연간 방문자 수(단위: 명 | 자료 제공 : 영월별마로천문대)

| 구분 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 계 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2002년 | 711 | 1,660 | 2,045 | 1,270 | 1,505 | 1,355 | 3,186 | 5,466 | 490 | 1,103 | 1,172 | 363 | 20,326 |
| 2003년 | 932 | 312 | 377 | 1,542 | 3,542 | 2,190 | 5,219 | 8,463 | 1,772 | 3,477 | 1,900 | 1,311 | 31,037 |
| 2004년 | 1,453 | 1,540 | 1,141 | 3,111 | 2,520 | 1,479 | 6,102 | 11,174 | 1,185 | 3,064 | 1,903 | 1,150 | 35,822 |
| 2005년 | 1,363 | 1,086 | 667 | 2,231 | 2,775 | 2,913 | 5,571 | 9,560 | 1,539 | 3,561 | 2,539 | 850 | 34,655 |
| 평균 | 1,114 | 1,149 | 1,057 | 2,038 | 2,585 | 1,984 | 5,019 | 8,665 | 1,246 | 2,801 | 1,878 | 918 | 30,460 |

