

24인치望遠鏡調整作業착수

높이 9m 세로 7m의 Dome完工 國立天文台, 一次 工事도 끝내

75
年
엔
太陽
망원경
設置
등
規模
擴大

韓國最初の 國立天文台가 面貌를 갖추어 가고 있다. 科學技術處는 73年 8月 海拔 1,390m에 位置한 小白山 第2蓮花峰(忠北丹陽郡)에 國立天文台 天體觀測所 建物工事を 着工한지 滿 1年만에 높이 9m 세로 7m의 돔(Dome)을 完工하고 視測의 主役을 맡을 24인치(60m) 반사망원경도(미국 블래스스 벤스사 제품) 이미 設置完了하고 望遠鏡 調整作業을 서두르고 있다.

國立天文台를 設置키로 한 것은 68年 3月 國立天文台設立委員會가 正式 設置됨으로서 具體化되었으나 觀測所의 設置場所에 있어 氣象條件, 地形條件 交通便宜, 都市公害, 國土計劃과의 關係등 여러가지 立地條件으로 늦어져 오다가 71年 小白山 第2蓮花峰을 候補地로 선정, 國內外 專門學者들의 現地踏查 試驗視測등을 통해 72年 5月 최적지로 결정되게 되었다.

科學技術處는 장래 天文台에 종사할 人的資源을 確保하기 위해 天文台 要員 11名을 日本, 英國, 西獨, 濠州등지에 파견하여 훈련을 完了하였으며 73年 8月에는 韓國天文學會가 IAU(國際天文聯盟)에 정식加入함으로써 國際的 學術活動에 直接參與하기 如作하였다.

天文視測을 基礎로 한 本格的인 天文學研究는 77년부터 本格化될 展望인데 이는 75年 4월부터 始作될 망원경 조정작업과 試驗視測이 상당기간 계속 될 必要性이 있기 때문이다.

現在 機器 保有現況을 보면 24인치 反射望遠鏡1台 天體寫眞 撮影用 카메라 1台 4인치 굴절 망원경 1대에 불과하나 75년에 돔에 부설될 研究棟의 完工과 現在設置한 24인치 망원경의 活用機器를 包含하여 8인치 굴절 太陽望遠鏡, 光學실험기기 電子計測室 機資材등을 購入하여 規模를 增大시킬 계획이다. 그러나 미국 팔로마 觀測所(망원경 200인치)나 有名한 「그리니치」天文台(망원경 98인치) 독일의 「하이델베르크」天文台(망원경 50인치)등 세계 각국에 산재해 있는 유명한 觀측소에는 비할바가 못되나 科學技術處가 마련한 國立天文台 建設 10年計劃(72~81)에 따라 26인치 태양 망원경 48인치 반사 망원경, 74인치 반사망원경등 시설보강으로 81년까지는 國際水準의 天文台로 그 면모를 갖추게 될 것이다(현재 세계의 觀측소는 190개소).

天文台는 天體視測을 基礎로 한 天文學研究와 標準時間의 維持관리, 市民生活와 航海航空에 必要한 時報管理 등의 일을 하게 된다.