

한국우주전파관측망(KVN) 건설 프로젝트의 추진현황

민영철

한국천문연구원

한국천문연구원의 역대 최대 연구시설사업인 한국우주전파관측망(KVN)은 이미 3년째 건설이 순조롭게 진행되고 있다. 연세대, 울산대, 탐라대 3곳에 건설되는 KVN 전파망원경 사이트는 이미 관측동을 포함한 기본설계가 완성되었으며 토목공사가 진행 중에 있다. 안테나를 비롯한 필수 장비들은 계약이 추진되고 있거나 설계가 완성되는 등 필요한 준비가 계획대로 진행되고 있다. 국내 국제협력도 순조롭게 이루어지고 있으며 앞으로 보다 많은 다양한 협력이 계획되고 있다. 이 KVN은 우리나라의 대표적인 기초과학 기반시설로 건설되고 있으며 세계적으로도 뛰어난 첨단 VLBI 시설 및 연구집단이 되도록 추진될 것이다.