
71 GHz 대역 이상의 전파천문 업무에 대한 주파수분배 정책

Agenda item 1.16 (Resolution 723, WRC97)

정현수

Taeduk Radio Astronomy Observatory, Korea Astronomy Observatory

WRC97(세계 전파통신회의)의 결의 제 723에 따르면, 지구탐사위성(수동)과 전파천문업무에 대한 71 GHz 대역 이상의 주파수 분배를 고려하기로 하였으며, 그 결과 WRC2000의 의제 1.16에서 이 문제를 다루기로 결정하였다.

현재 미국과 네델란드 캐나다를 비롯한 여러 나라에서 제안서를 제출하고 있으며, 우리나라에서도 WRC2000의 준비반을 정보통신부의 주관하에 구성하여 각 주제별로 연구를 하고 있다.

한편 WRC와는 별도로 아시아·태평양 전기통신협의체(APT, Asia Pacific Telecommunity)에서도 WRC2000을 위한 준비모임을 활발히 가지고 있으며, 우리나라도 이에 맞추어 각 업무별 제안서를 제출하였다(참조-<http://www.rri.go.kr/~wrc>). 따라서 이와 관련된 세계 각국의 주파수 제안서 현황과 우리나라의 ITU-R 연구반, WRC 준비반의 활동에 대해 알아보고자 한다.