

주파수 분배와 공유에 관한 우리나라의 주파수 정책 현황
Agenda item 1.16-Allocations Above 71 GHz to the EESS(passive) and RAS

정현수

Taeduk Radio Astronomy Observatory, Korea Astronomy Observatory

WP7D에서는 그동안 고감도의 SIS수신기의 개발·실용화, 천문학상 중요한 스펙트럼의 발견과 같은 사실에 근거하여 새로운 전파천문대역의 설정을 계속 요구한 결과, 1997년의 WRC에서는 71 GHz 이상의 주파수대에 있어서 전파천문학과 같은 수동업무를 위한 주파수 할당의 재조정을 한다는 결의문이 채택되었다. 그리고 1999년의 WRC에서 새로운 전파천문대역을 제정할 예정이다.

한편 우리나라에서도 최근 들어 고주파수의 사용에 대한 정부측과 기업측의 관심이 늘어감에 따라, 정보통신부에서는 ITU-R 관련의 주파수 분배와 공유문제를 국내에 적용할 기관으로 전파연구소를 지정하였으며 한국 ITU-R 연구위원회를 99년 1월 공식으로 출범시켰다.

따라서 이와 관련된 우리나라의 주파수 정책의 최근 활동상황과 한국 ITU-R 연구반, WRC 준비반의 활동에 대해 알아보고자 한다. 그리고 주파수 보호에 대한 학회 차원의 활동에 대해서도 검토해 보고자 한다.