

## WRC-2000에 대비한 아국의 전파천문용 주파수보호 최종 마무리 작업

정현수<sup>1</sup>, 정희창<sup>2</sup>, 이황재<sup>3</sup>, 배석희<sup>3</sup>

<sup>1</sup>대덕전파천문대

<sup>2</sup>ETRI 표준연구센터

<sup>3</sup>전파연구소 전파과

2000년 5월에 개최될 국제전기통신연합 산하의 세계무선통신회의(WRC-2000, WG5D)에서는 71GHz 대역 이상의 전파천문업무와 지구탐사위성업무를 위해 새로운 전파천문대역을 제정할 예정이다. 이를 위해 세계 각국의 전파천문대에서는 1997년의 WRC-97 이래 자국의 전파천문업무의 이익보호를 위해 활발히 의견을 제시하여 왔다.

본 발표에서는 WRC-2000회의를 위해 지금까지 우리 나라가 준비한 작업들의 결과를 정리함과 동시에, APT(Asia Pacific Telecommunity)의 WRC-2000 최종제안서 결과와 미국/ 유럽의 WRC-2000 최종안들을 비교 검토하고자 한다.