

[P-119/ID-2-4] 국제전기통신연합(ITU-R) 전파전문 관련 작업반의 최근 회의결과 및 향후 대응방안

정현수, 제도홍, 김효령, 오세진, 노덕규, 이상성
한국천문연구원

국제전기통신연합(ITU)는 현재 지구상의 인류가 사용하는 전파의 공정한 사용과 국가별 분쟁조정을 위한 각종 회의를 주재하는 기관이다. 그리고 이를 위한 국제법 제정과 각종 기술문서 작성, 사전의견조율 등은 세계전파통신회의(WRC) 및 ITU산하의 관련 연구그룹(SG7)과 작업반(WP7D)에서 이루어진다. 따라서 기존에 제정된 ITU의 각종 기술문서(권고서, 보고서 등)를 관련 WRC 의제에 대해 업무 특성에 맞도록 내용을 개정하는 작업은 향후의 국제법의 제정에 있어서 매우 중요한 변수로 작용한다.

이에 우리나라의 관련 주관청(방송통신위원회)에서는 매년 2회꼴로 개최되는 ITU-R 연구그룹회의에 정부 대표단을 파견하여, 전파전문업무와 관련된 기술문서 개정과 WRC 의제 관련 연구과정을 주시하면서 우리나라의 이익과 관련된 사항에 대하여 적극 의견개진을 진행하고 있다.

특히 2011년에 개최되는 WRC-2011회의의 의제 가운데 과학업무에 대한 연구가 관련 연구그룹(SG7)에서 본격화되고 있으며, 이에 대한 동향분석과 국내의 전파전문업무와 관련하여 필요한 우리나라의 입장정리 또는 관련 ITU 기술문서에 대한 정부차원의 적절한 대응책정이 필요하다.

따라서 본 발표에서는 2008년 10월 및 2009년 2월에 스위스 제네바에서 진행되었던 ITU-R WP7D 회의의 주요 결과를 소개하고, 국내에서 운용되고 있는 여러 전파전문대에 대해 인접대역에서 운용되는 송출기로부터 전파전문업무를 보호한다든지, 스푸리어스 발사로부터 전파전문대의 주파수 대역을 보호하기 위해 필요한 국내 대응책에 대해 알아보하고자 한다.

[P-120/ID-2-5] 국제전기통신연합(ITU-R)의 우주연구 및 지구탐사위성 관련 작업반 최근 회의결과 및 향후 대응방안

정현수, 제도홍, 김효령, 오세진, 노덕규, 이상성
한국천문연구원

국제전기통신연합(ITU)는 현재 지구상의 인류가 사용하는 전파의 공정한 사용과 국가별 분쟁조정을 위한 각종 회의를 주재하는 기관이다. 그리고 이를 위한 국제법 제정과 각종 기술문서 작성, 사전의견조율 등은 세계전파통신회의(WRC) 및 ITU산하의 관련 연구그룹(SG7)과 작업반(WP7D)에서 이루어진다. 따라서 기존에 제정된 ITU의 각종 기술문서(권고서, 보고서 등)를 관련 WRC 의제에 대해 업무 특성에 맞도록 내용을 개정하는 작업은 향후의 국제법의 제정에 있어서 매우 중요한 변수로 작용한다.

이에 우리나라의 관련 주관청(방송통신위원회)에서는 매년 2회꼴로 개최되는 ITU-R 연구그룹회의에 정부 대표단을 파견하여, 전파전문업무와 관련된 기술문서 개정과 WRC 의제 관련 연구과정을 주시하면서 우리나라의 이익과 관련된 사항에 대하여 적극 의견개진을 진행하고 있다.

특히 2011년에 개최되는 WRC-2011회의의 의제 가운데 과학업무에 대한 연구가 관련 연구그룹(SG7)에서 본격화되고 있으며, 이에 대한 동향분석과 국내의 우주연구 및 지구탐사위성업무와 관련하여 필요한 우리나라의 입장정리 또는 관련 ITU 기술문서에 대한 정부차원의 적절한 대응책정이 필요하다.

따라서 본 발표에서는 2008년 10월 및 2009년 2월에 스위스 제네바에서 진행되었던 ITU-R WP7B와 7C 회의의 주요 결과를 소개하고, 한국천문연구원의 KVN과 일본의 ASTRO-G 위성과의 국제 VLBI공동관측 등에 대비한 대응책 등에 대해 알아보하고자 한다.