

[D13] APG-07 4차 회의 결과 및 향후 대응책 마련

HYUNSOO CHUNG¹, DO-HEUNG JE¹, HYO-RYOUNG KIM¹, SE-JIN OH¹,
DUK-GYOO ROH¹, KWANG-DONG KIM¹, CHANG-HOON LEE¹

¹Korea Astronomy Observatory

APT(Asian-Pacific Telecommunity)는 아시아-태평양지역 국가의 공동이익을 도모하기 위하여 결성된 아-태지역 전파협의회 조직으로, WRC(세계전파통신회의)회의에서의 아-태지역 주관청의 공동이익을 얻기 위해 APG(APT Conference Preparatory Group for WRC) 회의를 연간 1회의 비율로 개최하고 있다. 2007년에 개최되는 세계전파통신회의(WRC-07)에 대비하여 결성된 APG-07 회의는 올해로 4회째를 맞이하며, 2007년 2월의 CPM-07회의(WRC-07회의를 위한 최종 기술문서 작성회의) 직전에 개최되는만큼 아태지역 회원국들의 의견을 모으기 위해서 여러모로 비중이 큰 회의라고 할 수 있다. WRC-07 의제 1.21은 ITU-R의 연구반에서 관련 연구가 종료되었으며, 1-22 GHz 대역에서의 전파천문업무를 능동업무의 불요발사로부터 보호하기 위한 규정을 다루고 있다. 따라서 한국천문연구원에서 추진하고 있는 21미터 전파망원경 3대의 한국우주전파관측망(KVN)에서 사용할 2, 22 GHz 대역의 전파천문업무 보호를 위해서는 WRC회의에서 최종적인 규정개정을 함에 있어서 영향력을 행사할 수 있는 아-태지역 국가의 공동의견을 전파천문업무에 유리한 방향으로 이끌어내어야만 한다. 따라서 본 발표에서는 2007년 2월에 개최된 APG-07 4차 회의에서 우리나라의 전파망원경을 보호하기 위한 WRC-07 의제 1.21 등에 대한 우리나라의 기고서 발표 결과 및 향후 대응책 등에 대해 논하고자 한다.

[D14] WRC-07 대응 전파천문용 주파수 보호를 위한 기술정책 제정
- CPM-07 2차회의 -

HYUNSOO CHUNG¹, DO-HEUNG JE¹, HYO-RYOUNG KIM¹, SE-JIN OH¹,
DUK-GYOO ROH¹, KWANG-DONG KIM¹, CHANG-HOON LEE¹

¹Korea Astronomy Observatory

세계전파통신회의 (WRC; World Radiocommunication Conference)회의는 국제전기통신연합 (ITU)에서 발행하는 국제 전파법과 관련된 전파규약을 갱신하거나 새로운 법 제정을 위해, 3-4년 간격으로 개최되는 전파통신 관련 회의라고 할 수 있다. WRC회의는 지난 2003년의 회의에 이어, 2007년 10월 22일 -11월 16일에 걸쳐 스위스 제네바에서 WRC-07회의가 개최된다. 본 회의에서는 전세계의 국가별 전파사용을 둘러싼 정치적, 경제적 이권 다툼이 치열하게 진행되며, 이를 위한 22개의 WRC 의제들은 2003년 회의에서 이미 제정되어 그동안 국제전기통신연합 산하의 연구반 (ITU-R Study Group)에서 기술적인 사안들을 연구하여 왔다. 그리고 상기 WRC-07 회의는 한 달이라는 짧은 기간 내에 전세계의 국가들이 동의하는 국제규약을 제정하여 하는 바, 이를 위해 각 의제별로 필요한 기술문서를 사전에 만들고 이를 기준으로 WRC회의를 진행하게 된다. 따라서 WRC 본회의 개최 6개월 전에 상기 기술문서를 의제별로 종합 작성하는 회의를 반드시 개최하게 되어 있으며, 이러한 목적으로 개최되는 회의를 CPM (Conference Preparatory Meeting) 회의라고 한다. 본 CPM회의에서 작성된 기술보고서의 내용들은 곧 WRC 본회의에서 최종안을 작성할 때 우선권을 가지기 때문에, 세계 각국에서는 동 기술보고서에 자국의 의견과 주장을 넣기 위해 많은 힘을 쏟게 된다. 2007년 2월 19일-3월 2일에 걸쳐 스위스에서 개최되는 CPM회의에서는 1-22 GHz 대역에서의 전파천문업무를 능동업무의 불요발사로부터 보호하기 위한 WRC-07 의제 1.21에 대한 기술보고서도 작성하게 된다. 그리고 상기 대역은 한국천문연구원의 한국우주전파관측망(KVN)에서 사용할 대역들과도 맞물려 있는 바, 우리나라에서도 정보통신부와 협의를 거쳐 우리나라의 기고서를 제출하여 우리나라의 의견을 반영하고자 한다. 따라서 본 발표에서는 WRC 의제 1.21에 대한 CPM 회의의 결과를 중심으로 보고하고자 하며, 향후 대응책 등에 대해 논하고자 한다.