

[포ID-23] 275 GHz 이상 전파천문대역과 관련된 APG-11 2차 회의 결과

HYUNSOO CHUNG, DO-HEUNG JE, SE-JIN OH,
DUK-GYOO ROH, BONG-WON SOHN, SANG-SUNG LEE, HYO-RYOUNG
KIM

Korea Astronomy and Space Science Institute

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. WRC-12회의에 대비하여 결성된 APG-12 회의가 2010년 3월 태국 방콕에서 개최되었으며, 전파천문업무 보호 및 22 GHz 대역 달탐사, 38 GHz 대역 Space-VLBI운용대역과 관련된 WRC-12 의제 1.6, 1.11, 1.12 등에 대해 활발한 토론이 있었다.

WRC-12 의제 1.6은 수동업무(전파천문업무, 지구탐사위성 및 우주연구업무)를 능동업무의 유해혼신으로부터 보호하기 위하여 제정한 전파규칙 각주 5.565조의 개정 검토와 관련된 의제이다.

따라서 한국천문연구원에서는 275 GHz 이상 대역에서의 전파천문업무의 원활한 운용을 위해, WRC회의에서 최종적인 규정개정을 함에 있어서 필요한 아-태지역 국가의 공동의견을 창출하기 위한 APT회의에서 주도적인 역할을 담당하고 있다.

본 발표에서는 APG-12 3차 회의에 제출한 우리나라의 기고서 제출 결과 및 동 회의에서의 최종결과 및 향후 대응책에 대해서도 알아보고자 한다.

[포ID-24] 달탐사자료 전송을 위한 신규주파수 분배 - APG-12 3차 회의 결과

HYUNSOO CHUNG, DUK-GYOO ROH, SE-JIN OH, DO-HEUNG JE,
BONG-WON SOHN, SANG-SUNG LEE, HYO-RYOUNG KIM,

Korea Astronomy and Space Science Institute

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. WRC-12회의에 대비하여 결성된 APG-12 회의가 2010년 3월 태국 방콕에서 개최되었으며, 전파천문업무 보호 및 22 GHz 대역 달탐사, 38 GHz 대역 Space-VLBI운용대역과 관련된 WRC-11 의제 1.6, 1.11, 1.12 등에 대해 활발한 토론이 있었다.

WRC-12 의제 1.11은 22.55-23.15GHz 대역을 달탐사의 관측자료 전송, 명령 및 제어링크 등을 위한 우주연구업무(지구대우주) 용도로 분배 검토하기 위한 의제이다.

따라서 한국천문연구원에서는 국가정책의 일환으로 추진되는 달탐사계획의 향후 원활한 자료전송, 자세링크, 명령을 원활히 수행하기 위해, WRC회의에서 최종적인 규정개정을 함에 있어서 필요한 아-태지역 국가의 공동의견을 창출하기 위한 APT회의에서 주도적인 역할을 담당하고 있다.

본 발표에서는 APG-12 3차 회의에 제출한 우리나라의 기고서 제출 결과 및 동 회의에서의 최종결과 및 향후 대응책에 대해서도 알아보고자 한다.