

보도시점

배포시점

배포

2024. 3. 19.(화)

## 국제전기통신연합(ITU) 미래 방송서비스 분야 국제표준화 리더십 확보!

- ITU-R 방송서비스 연구반(SG6) 국제회의(3.15, 스위스 제네바)에서  
부의장으로 이철희 교수 선출 -

과학기술정보통신부(이종호 장관, 이하 ‘과기정통부’)는 3월 15일 스위스 제네바에서 개최된 국제전기통신연합 전파통신 부문(ITU-R) 방송서비스연구반(SG6, Study Group 6) 국제회의에서 이철희 교수(연세대학교)가 부의장으로 선출되었다고 밝혔다.

지난 두바이에서 개최되었던 ITU 전파통신총회(RA-23, ‘23.11.13~17, UAE)에서 전파통신 부문 기술별 연구반 의장을 선출\*한 바 있으며, 각 연구반의 부의장은 올해 개최되는 각 연구반 회의에 위임되어 선출을 진행할 예정이었다.

\* 우리나라는 ITU-R 활동 최초로 이동통신 기술과 주파수 관련 국제표준화를 총괄하는 지상통신 연구반(SG5) 의장으로 위규진 박사가 진출

WRC-27 연구회기(2024년~2027년)의 첫 번째 회의인 이번 ITU-R SG6 회의는 전 세계 48개 회원국 230여 명(온·오프라인 병행)의 전문가가 참석한 가운데, 차세대 디지털방송 표준화, 기후변화 대응 등을 논의하였으며, 우리나라는 11명의 전문가가 참가하여 지상파방송 시스템 고도화\*, 방송서비스 및 화질평가\*\* 국제표준화를 주도하였다.

\* 차세대 방송시스템(ATSC 3.0) 다중안테나 필드 실험 결과 반영으로 국내기술 우수성 확산

\*\* AI 기반 방송서비스 화질 평가 개선 방법 초안 반영 등 서비스 고도화 선도

아울러, 이번 방송분야 최초의 부의장 진출로 우리나라가 적극 추진하고 있는 미래 방송기술과 주파수 연구에 있어 주요국과의 협상력을 높일 수 있는 계기를 마련한 성과가 있었다.

부의장으로 선출된 연세대 이철희 교수는 2000년부터 SG6에 참여하여 TV 화질평가 방법론 등 200여 건의 기고문 발표와 25건의 국제표준을 주도하였고, 현재 한국정보통신기술협회(TTA)의 ICT 국제표준화 명장급 전문가\* 활동을 통해 방송기술과 표준 발전을 위한 지속적인 활동을 해 오고 있다. 이철희 교수는 ITU-R SG6(방송분야)의 4년 임기 부의장 활동을 통해 우리나라의 국제적 영향력을 보다 확대할 것으로 기대된다.

\* 20년 이상의 국제표준화 활동 경력 및 우수 성과를 보유한 표준화 전문가 중 별도 절차에 따라 선정된 자로서, 국제기구 의장단 진출 도모 및 후진 양성 등의 역할 수행

국립전파연구원 서성일 원장은 “방송 분야의 우리 표준 전문가들의 국제적인 인정과 영향력이 확대되는 기조를 유지하고, 이러한 인력 인프라를 바탕으로 우리나라의 방송 관련 기술들이 글로벌 표준에 반영되도록 적극 노력할 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	국립전파연구원 기술기준과	책임자	과 장	배석희 (061-338-4600)
		담당자	연구사	공성식 (061-338-4632)
<공동>	국립전파연구원 전파지원기획과	책임자	과 장	손창용 (061-338-4400)
		담당자	사무관	조성돈 (061-338-4470)
<공동>	한국정보통신기술협회 전파방송표준단	책임자	단 장	정용준 (031-724-0090)
		담당자	책 임	황유철 (010-5110-9884)



성 명	이 철 희 (62세)	
주요학력	○ Purdue University 공학박사('92)	
주요경력	<p>[국제 경력]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 2017 ~ 현재 ITU-T SG12(성능·품질) 연구과제 라포처</li><li>○ 2017 ~ 2019 ITU-R SG6(방송업무) 화질평가(BT.500) 서신그룹 공동의장</li><li>○ 2009 ~ 2016 ITU-T SG9(광대역 케이블·TV) 연구과제 라포처</li><li>○ 2014 ~ 현재 섹터간 화질/음질평가 라포처 그룹 (IRG-AVQA) 공동의장</li></ul> <p>[국내 경력]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 1996 ~ 현재 연세대학교 전자전기공학부 교수</li><li>○ 2010 ~ 현재 한국ITU연구위원회 ITU-R SG6 연구반 의장</li><li>○ 2012 ~ 2014 연세대학교 정보통신기술연구원 원장</li><li>○ 2012 ~ 2013 IEEE Seoul Section 의장</li></ul>	
	수상	○ 2018 과학기술정보통신부 장관표창

## □ 개 요

- 국제전기통신연합 무선통신 표준화 부문(ITU-R) 산하 연구반으로 방송 기술 분야 표준화 담당
- 지상파 방송, 위성 방송, 초고화질(UHD) 방송, 3D TV, 고급 오디오 시스템 등 방송 기술과 관련된 국제표준 개발

## □ 조직 구성

- ITU-R SG6는 3개 WP(Working Party, 전담반)로 구성되어, 각 WP별로 방송 기술 발전을 위한 표준화를 추진
  - WP 6A: 방송 서비스의 효율적 전송 방법, 시스템 설계, 최적화 등
  - WP 6B: 방송 콘텐츠의 효율적인 조직, 배포 및 접근성 향상, 호환성 등
  - WP 6C: 프로그램 제작 및 품질 평가/관리, 고화질 방송 제작 등

< ITU 및 ITU-R SG6 조직도 >

