 한국정보통신기술협회 <small>Telecommunications Technology Association</small> http://www.tta.or.kr	<h1>보도자료</h1>	ICT 표준화와 시험인증의 글로벌 리더
일시	2018. 5. 17(목) 배포 / 배포시부터 보도해 주시기 바랍니다.	
담당	전파방송표준단 김대중 단장(031-724-0090), 이동통신표준팀 정용준 팀장(031-780-9100)	

한중일, 5G 성공을 위한 핵심 융합서비스 발굴

- 5G 자율주행(V2X) 표준화 특별반 신설 -

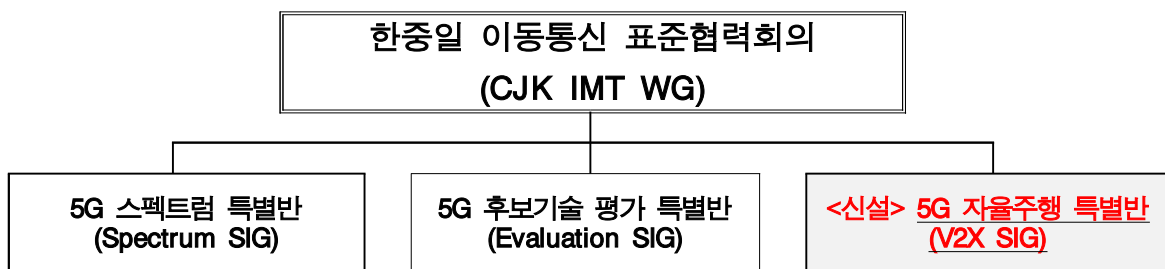
- 한국정보통신기술협회(박재문 회장; www.tta.or.kr, 이하 TTA)는 5월 16~17일 중국 항저우에서 개최된 제51차 한중일 이동통신(CJK IMT) 표준협력회의 결과, 5G 기반 융합서비스 확대를 위한 초석으로 자율주행 표준화 특별반(이하 V2X SIG¹⁾)을 설립하였다고 밝혔다.
- 한중일 이동통신(CJK IMT) 표준협력회의는 각 국의 민간 표준화단체 (TTA: 한, CCSA: 중, ARIB/TTC: 일)간 이동통신 기술의 아태지역 및 글로벌 표준 대응을 위해 2002년에 구성되어 국제전기통신연합 (ITU)의 5G 국제표준에 공동 대응 중이다.
- 이번 회의에서 한국(TTA)은 ‘V2X SIG’의 설립을 제안했다. 이는 5G 표준이 시장에서 성공하려면 5G 특성인 초고속, 초저지연, 초연결을 십분 활용할 수 있는 핵심 서비스 발굴이 시급하다는 것에 대해 중국과 일본도 공감한 결과이다.
- 한중일은 5G 자율주행 분야에 있어 사용 주파수 대역 및 기술방식

1) V2X SIG: Vehicle to Everything Special Interest Group

등 논의를 통해 삼국간 공동 입장을 정립한 후 그 영향력을 아태지역 표준화 단체 및 국제공식표준화 단체(ITU 등)로까지 확산한다는 계획이다.

- 금번 V2X SIG 신설에 대해 TTA 박재문 회장은 “4차 산업혁명 시대의 기본 인프라인 5G를 활용하여 한중일이 자율주행(V2X) 표준화 협력을 필두로 스마트 공장, 의료 등 신규 가치와 혁신을 만들어 내는 촉진자(facilitator)의 역할을 해 나갈 것으로 기대한다”고 말했다.
- 본 회의에는 각 국의 이동통신 표준 전문가들이 참석하였으며, 한국에서는 TTA 5G 국제협력 특별 프로젝트그룹(SPG34) 의장인 삼성전자 최형진 수석을 수석대표로 TTA, ETRI, 한국셀컴, 고려대에서 참석하였다.
- 차기 회의는 우리나라가 유치하여 2018년 9월 4~5일 제주에서 개최될 예정이다.

< CJK IMT 표준협력 회의 조직도 >



< 붙임 >

한중일(CJK) IMT 표준협력회의 개요

1. 목적

- 한중일 삼국의 민간 표준화기구 간 차세대 이동통신(IMT-2020/5G 등) 분야의 표준화 추진의 상호 협력 및 국제표준화 활동(ITU, 3GPPs 및 AWG 등)의 공동 대응

※ 2002년 TTA 주도로 결성된 “한중일 IT 표준협력회의” 산하 실무 분과 위원회

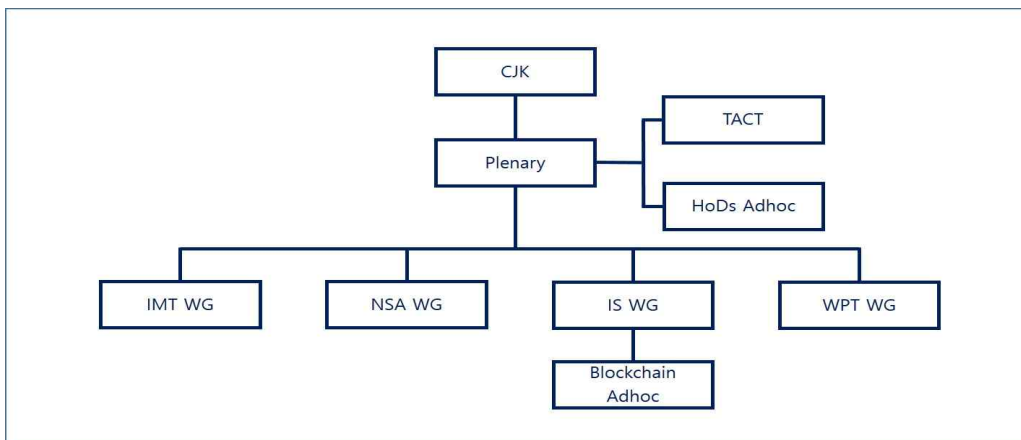
2. 참가기관

- 한국 TTA(한국정보통신기술협회)
- 중국 CCSA(China Communications Standards Association, 중국통신표준협회)
- 일본 ARIB(Association of Radio Industries and Business, 일본전파산업협회)

3. 주요 논의 의제

- ① 정보 교류 : 각 표준화기관, 관련 국제표준화 관련 정보 교류
- ② 국제표준화 협력 : ITU, 3GPPs, AWG 등에서의 표준화 공조
※ ITU-R WP5D 등에 대한 한중일 공동기고 추진 및 공동 대응 활동 추진 중
- ③ 이동통신 관련 신기술에 대한 표준화 협력 체계 구축

4. 한중일 IT 표준협력 회의 전체 조직도



- 총회는 작업반 설립·폐지 및 공동 문서의 승인, 작업반은 공통 관심 기술 분야 정보 공유 및 국제기구 공동기고서 개발 진행 추진 중이며, 모두 4개의 WG(Working Group)을 운영 중에 있다.
- ① 차세대 이동통신(IMT): 5G 이동통신 기술(5G 성능요구사항 및 평가 방법론 등) 및 주파수 표준화(6GHz 이상 IMT 주파수) 논의 및 대응
- ② 네트워크와 서비스 구조(NSA, Network and Service Architecture): IoT 및 SDN, 스마트 시티 관련 네트워크·서비스 구조의 표준화 논의 및 대응
- ③ 정보보호(IS, Information Security): 개인정보보호 및 클라우드, ITS, IoT, SDN, 인증기술 관련 정보보안 표준화 논의 및 대응
- ④ 무선전력전송(WPT, Wireless Power Transmission): 무선전력전송(휴대폰, 가전, 전기차) 표준화 논의 및 대응, 규제(주파수, 기술기준) 관련 정보 교류