



2021년 2월 첫째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목차

본문 21.1.26 W3C, IETF와 함께 WebRTC 표준 발표

단신 21.1.21 ISO, 세계경제포럼(WEF) 규제 툴킷에 표준을 제시함을 환영

단신 21.2.2 일본 TTC, 국제 표준화 동향 조사자 모집

## ※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

## 1. W3C, IETF와 함께 WebRTC 표준 발표

WebRTC 1.0 is a W3C Recommendation

---

보도날짜 : 2021.1.26.

출 처 : (W3C) <https://www.w3.org/2021/01/pressrelease-webrtc-rec.html.en>

(IETF) <https://www.ietf.org/blog/webrtc-milestone/>

- W3C와 IETF는 웹브라우저에서 음성과 영상으로 실시간 통신을 가능하게 하는 WebRTC (Web Real-Time Communications) 표준을 발표
  - W3C는 브라우저간 호출을 가능하게 하는 웹 API인 WebRTC 1.0 표준(Recommendation)을 발표
  - IETF는 WebRTC 사용과 구성에 필요한 프로토콜 50여개를 RFC로 발표
  - 표준으로 발표되기 이전에도 WebRTC 기술은 웹브라우저 없는 음성 및 영상서비스에 사용되었음. 금번의 코드, API, 표준은 어떠한 애플리케이션에서도 쉽게 실시간 통신을 추가할 수 있는 가용성을 제공하며, COVID-19 대유행 기간동안 진정한 생명선(lifeline)의 역할을 해왔음
- WebRTC 프레임워크는 영상채팅부터 원격교육, 원격의료, 게임, 작업협업 등 다양한 애플리케이션에서 추가할 수 있는 빌딩블록을 제공함
  - WebRTC 기능은 로열티 없이 웹 브라우저 및 기타 플랫폼에서 표준화되어 구현되며,
  - 플러그인을 설치하거나 별도의 애플리케이션을 다운로드 할 필요가 없음
- 이후 개발 방향
  - W3C WebRTC 워킹그룹은 'WebRTC 차기버전 유즈케이스' 작업 착수 : 서버 중재 화상 회의에서 종단 간 암호화, 기계 학습을 통한 오디오 및 비디오 피드의 라이브 처리, 사물인터넷 지원 (예 : IoT 센서의 장기간 연결유지와 전력소비 최소화)
  - IETF WebTransport(WEBTRANS) 워킹그룹에서는 다양한 전송 속성에 대한 추가 웹 지원을 구축하는 것을 목표로 하며, WISH(WebRTC Ingest Signaling over HTTPS) 워킹그룹은 방송 도구와 실시간 미디어방송 네트워크 간의 단방향 WebRTC 기반 시청각 세션을 지원하는 프로토콜 개발에 초점을 둠

## 1. 21.1.21. ISO, 세계경제포럼(WEF) 규제 툴킷에 표준을 제시함을 환영

- ▷ 원문제목 : WORLD ECONOMIC FORUM HIGHLIGHTS BENEFITS OF ISO AND IEC STANDARDS IN NEW REGULATORS' TOOLBOX
- ▷ 원문링크 : <https://www.iso.org/news/ref2615.html>

■ ISO는 세계경제포럼(WEF)의 규제 툴킷으로 표준을 소개하고 있다는 점을 환영

- 2020년 12월에 발표된 세계경제포럼(WEF)의 규제 툴킷에서 4차 산업혁명에 적합한 민첩한 규제를 위해 표준의 역할을 소개하고 있음

"표준 사용은 업계 주도 거버넌스의 신뢰를 구축하는 데 도움이 됩니다. 표준은 특히 거버넌스의 설계, 구현, 검토 과정에 대한 확신이 필요한 공동 규제를 추구하는 정부와 관련이 있을 수 있습니다"

※ WEF의 규제 툴킷 ([Agile Regulation for the Fourth Industrial Revolution: A Toolkit for Regulators](#))

- 4차 산업혁명의 잠재력을 포착하여 보다 민첩하고 유연한 규제를 통해 경제 성장을 촉진하고 시급한 사회 및 환경 문제를 해결할 수 있는 접근 방식이 요구되고 있음
- 이에, WEF는 규제 기관이 혁신과 빠른 진화 기술에 민첩하게 대응할 수 있는 다양한 방식을 포함한 규제 기관용 툴킷을 발표

## 2. 21.2.2. 일본 TTC, 국제 표준화 동향 조사자 모집

- ▷ 원문제목 : 2021年度「デジニール及びフォーラム標準に関する国際標準化動向調査」調査者の募集
- ▷ 원문링크 : <https://www.ttc.or.jp/topics/20210202>

■ 일본 TTC(사단법인정보통신기술위원회)는 총무성의 공식 및 포럼 표준화 활동 지원 위탁을 받아 2021년도 국제 표준화 동향 조사자를 모집(모집기간: 2월2일~2월26일)

※ 지급액 : 교통비, 참가비, 조사비 등 조사항목당 약 100~150만엔 (2021년 활동기간)

■ 모집 구분

구분	목적	대상자
A	국제 표준화의 주도권 및 위상 유지	국제표준화기구 및 조직, 소위원회 등에서 의장, 부위원장, 에디터 등을 역임하여 일본의 이니셔티브와 위상을 유지하고 개선하는 데 기여하는 자
B	차세대 시스템 등의 국제 표준화 및 구현을 적극적으로 추진할 예정팀 지원	표준화 기관·단체에 구체적인 제안서 제출 등 주도적으로 추진, 국제 표준안 개발 등 기술적인 작업을 실시할 예정인 표준화 기관의 임원과 표준화 활동의 다양한 측면의 경험을 가지고(사업 기획, 지적재산법무 전문가, 연계 산업(자동차, 건설, 의료, 농업 등)) 각각의 전문성을 활용하여 종합적이고 효과적으로 표준화 활동을 추진하는 팀
	국제 표준화 추진 예정자 지원	표준화 기관 및 조직에 구체적인 제안서를 제출할 계획이며, 표준화를 적극 추진할 계획인 자
		새로운 표준화 분야를 촉진하기 위해 정보 수집을 목적으로 국제 표준화 기구 및 조직을 조사하는 자
		지속적인 표준화 활동을 유지하는 것을 목표로 하는 자
C	장기 국제 표준화 인력 개발	지금까지의 표준화 활동의 실적은 부족하지만, 향후 국제 표준화 활동이 가능할 것으로 예상되는 분야에 지속적으로 활동하려는 자