

일시	2018. 9. 10(월) 배포 / 배포시부터 보도해 주시기 바랍니다.
담당	TTA 표준화본부 융합기술표준단 김재웅 단장(031-724-0080), 김고운 책임(031-780-9086)

사람중심 사용자 인터페이스 국제표준 우리기술이 주도 **“ISO/IEC JTC 1/SC 35(사용자 인터페이스) 국제표준 총회 유치 및** **국제의장 수임”**

한국정보통신기술협회(박재문 회장, 이하 TTA)는 ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 9의 신설과 함께 해당 그룹의 국제표준화 의장직인 컨비너(convener)로 김지인 교수(건국대학교 공과대학 소프트웨어학과)가 선출되었고, 2020년 1월 ‘제42차 ISO/IEC JTC 1/SC 35(사용자 인터페이스, 이하 SC 35) 국제표준화 회의’를 한국이 유치하였다고 밝혔다.

SC 35는 국제표준화기구(ISO)·국제전기표준회의(IEC) 간 공동기술위원회(JTC 1) 산하 사용자 인터페이스 분야 국제표준을 총괄하는 표준화 위원회로, 컴퓨터 키보드부터 스마트기기 등의 다양한 기기와 사용자간 인터페이스에 대한 표준화를 담당하고 있다.

최근에는 손의 움직임을 이용한 제스처 기반 사용자 인터페이스, 다양한 스마트기기 등에서 사용하는 터치스크린 기반 가상 키보드, 시각장애인을 위한 스크린리더(화면낭독) 인터페이스, 서로 다른 언어 사용자 간 음성 번역을 위한 사용자 인터페이스 등 최신 정보통신환경에서 필수적인 인터페이스를 표준화하고 있다.

김지인 교수는 지난 2008년부터 SC 35에 참가해 온 표준 전문가로, 제스처, 터치, 표정 인식, 음성 인식 등 다양한 방식을 사용하여, 사람이 별도의 학습이나 훈련을 하지 않아도 자연스럽게 사용할 수 있는

인터페이스 및 상호작용에 대한 국제표준 개발을 위해 신설된 표준화 작업반 ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 9(Natural user interfaces and interactions)의 컨비너로 선임되었다.

SC 35 국제표준화 위원회는 프랑스가 의장 및 간사국을 담당하고 있으며, 캐나다와 영국, 독일, 스페인, 스웨덴 등 유럽 주요국가 그리고 아시아 국가 중에는 한국, 일본, 중국이 주도적으로 활동하고 있다.

이번 국제회의 유치와 더불어 표준화작업반 컨비너를 수임함으로써 제스처 인터페이스, 동시통역 시스템 및 인터페이스 등 우리나라가 개발한 기술의 국제표준화 추진에 탄력을 받음과 동시에 SC 35에서 국가 위상과 국제표준화 영향력을 인정받게 되었다.

TTA는 우리나라 유일의 정보통신기술(ICT) 표준화 기관으로 국내 ICT 표준 제정 및 보급, ISO/IEC JTC 1, ITU, 3GPP, OCF, oneM2M 등 국제표준화 활동을 하고 있다.

- * 컨비너(convener): 국제표준안을 작성하는 Working Group(WG, 작업반)의 운영과 회의를 주재하고 WG에 할당된 국제표준화 프로젝트를 관리하는 역할을 하는 위원회 의장
- * ISO(International Organization for Standardization): 국제적으로 통일된 표준을 제정함으로써, 상품과 서비스의 교역을 촉진하고 과학·기술·경제 전반의 국제 협력 증진을 목적으로 하는 국제기구
- * IEC(International Electrotechnical Commission): 전기, 전자 및 관련 기술 분야의 비영리 국제 표준화 기관
- * ISO/IEC JTC 1(ISO/IEC Joint Technical Committee 1): 국제 표준화 기구(ISO)와 국제 전기 표준 회의(IEC)가 정보 기술(IT) 분야의 국제 표준화 작업을 합동 관리하기 위해 설립한 공동 기술 위원회
- * WG(Working Group): 국제 표준화 기구(ISO) 또는 ITU-T 등에서 표준화 활동을 수행하는 소규모 분과 위원회

- * ITU(International Telecommunication Union): 국제 연합의 전문 기관으로, 모든 종류의 전기 통신의 개선과 합리적인 사용을 위해 국제 협력을 유지, 증진하고 전기 통신 업무의 능률 향상, 이용 증대 및 보급의 확대를 위해 기술적 수단의 발달과 효율적 운용을 목적으로 하는 범세계적인 정부 간 국제 기구
- * 3GPP(3rd Generation Partnership Project): 3세대 이동 통신(3G) 비동기식 이동 통신 국제 표준을 제정하기 위한 단체
- * OCF(Open Connectivity Foundation): 사물 인터넷(IoT) 기기 간의 상호운용성 제공 및 관련 기술을 표준화하는 협력체
- * oneM2M(Machine to Machine): M2M 국제 표준을 세워 여러 제품을 호환하는 체계를 마련하기 위한 사물 간 통신(M2M) 표준화 국제 협의체