



2019년 3월 다섯째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목 차

본문 1. ITU, ITS 통신표준 온라인 데이터베이스 구축 발표

단신

1. FIDO Alliance, 생체인식 부품 인증 프로그램으로 인증된 최초의 스마트폰 발표
2. ETSI, ICT 표준화 관련 책자 발간
3. 3<sup>rd</sup> AI 글로벌 서밋 개최 예정
4. 미국, IoT 사이버보안 개선 법안 상정
5. SAC, "중국 표준 2035" 프로젝트 중기 회의 보도
6. IEEE, EAD1e 첫 번째 버전 발표
7. ETSI MEC ISG, 2단계 규격 발표

※ 게시물 보기

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

## 1. ITU, ITS 통신표준 온라인 데이터베이스 구축 발표

New ITU database to assist the harmonization of intelligent transport standards

---

보도날짜 19. 03. 22.

출 처 ITU

사 이 트 <https://news.itu.int/database-harmonizing-intelligent-transport-standards/>

- ◆ 2019년 3월 22일, ITU(International Telecommunication Union, 국제전기통신연합)는 ITS(Intelligent Transport Systems, 지능형교통시스템) 표준을 위한 새로운 온라인 데이터베이스 'ITS communication standards online database' 구축 발표
  - 지난 2018년 9월 7일 중국 난징(Nanjing)에서 열린 CITS(Collaboration on Intelligent Transport Systems Communication Standards, 지능형교통시스템 통신표준 협력) 회의에서 논의되어 ITU는 ITS 통신 표준을 위한 온라인 저장소 개발을 시작하기로 결정함
  - 2019년 3월 8일 제네바에서 열린 CITS 회의에서 CITS가 ITS 통신 표준을 위한 온라인 데이터베이스 개발에 노력을 기울일 것이라고 합의함
- ◆ 이 프로젝트의 목적은 최신 ITS 통신 표준 데이터를 종합하기 위해 모든 SDO(Standard Development Organization)가 접근하고 편집할 수 있는 온라인 데이터베이스를 만드는 것임
- ◆ 이를 통해 CITS 회원, SDO 및 이해관계자는 다음을 수행할 수 있음
  - 참여하는 SDO의 관련 ITS 통신 표준에 신속하게 액세스
  - 주제 또는 키워드에 따라 표준 검색
  - 다운로드 또는 구매를 통해 필요한 표준을 공유

## 기타 소식

### 1. FIDO Alliance, 생체 인식 부품 인증 프로그램으로 인증된 최초의 스마트 폰 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 22.
- ▷ 원문제목 : First Smartphones Certified by FIDO's Biometric Component Certification Program
- ▷ 원 문 : [https://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story?menuid=7&articleid=fc26b403-1986-4dfb-b6fc-f5fc5fb8ce32](https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=fc26b403-1986-4dfb-b6fc-f5fc5fb8ce32)
- ▷ 내용요약
  - 2019년 3월 22일, 생체인식부품인증 프로그램에 따라 인증된 최초의 스마트폰 발표
  - 음파를 사용하여 상세한 3D 이미지를 캡처하는 새로운 디스플레이 기술을 제공하는 스마트폰으로 기존의 스마트 폰에서 제공되는 2D 사진 인쇄물에 비해 향상된 보안 기능을 제공

### 2. ETSI, ICT 표준화 관련 책자 발간

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 25
- ▷ 원문제목 : ETSI OFFERS A NOVEL APPROACH TO STANDARDS EDUCATION
- ▷ 원 문 : <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1570-etsi-offers-a-novel-approach-to-standards-education>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 3월 25일, ETSI는 광범위한 슬라이드 팩과 함께 ICT 표준화에 관한 "ICT 표준화 이해 : 원칙과 실천"이라는 포괄적인 책자를 발간하였다고 발표함
  - 중국은 최근에 표준화 교육과 학회를 위한 벨트 앤 로드 대학 연합을 설립, 아시아태평양경제협력체(APEC)는 회원국 간 표준교육 모범사례 교환을 독려하고 있음
  - 일부 대학들은 표준화를 주제로 한 연구와 연구 프로그램이 상당히 발달되어 있지만, 쉽게 이용할 수 있는 교육 자원은 거의 없는 실정임
  - 이처럼 ICT 표준화에 초점을 맞춘 교육 자원의 부족한 환경을 고려하여 ETSI가 ICT 표준화 이해를 돕기 위해 교과서를 개발하게 되었음
  - 학술적, 실무적 표준화 경험을 모두 갖춘 6명의 전문가가 작성한 이 교과서와 슬라이드는 ETSI 웹사이트에서 무료로 다운로드 받을 수 있음

### 3. 3<sup>rd</sup> AI 글로벌 서밋 개최 예정

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 19.
- ▷ 원문제목 : How will AI accelerate sustainable development? Find out at the AI for Good Global Summit.
- ▷ 원 문 : <https://news.itu.int/ai-good-global-summit-show-ai-accelerate-sustainable-development/>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 5월 28일부터 31일까지 제네바에서 3번째 AI for Good Global Summit 개최 예정
  - AI for Good Global Summit에서는 교육, 의료서비스 및 복지 증진, 자율자동차 등에서의 AI(Artificial Intelligent, 인공지능) 가치를 다룰 예정

### 4. 미국, IoT 사이버보안 개선 법안 상정

- ▷ 발 행 일 : 2019. 03. 12.
- ▷ 원문제목 : US Congress reintroduces IoT security bill
- ▷ 원 문 : <https://futureiot.tech/us-congress-reintroduces-iot-security-bill/>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 3월 11일 미국 정부가 구입한 IoT 장치에 대한 최소한의 보안 기준을 적용하는 '2019 IoT 보안 개선법(The Internet of Things Cybersecurity Improvement Act of 2019)' 법안이 미 의회에 제출됨

### 5. SAC, "중국 표준 2035" 프로젝트 중기 회의 보도

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 14.
- ▷ 원문제목 : "China Standards 2035" Project Further Promoted
- ▷ 원 문 : [http://www.sac.gov.cn/sacen/events/201903/t20190314\\_343461.htm](http://www.sac.gov.cn/sacen/events/201903/t20190314_343461.htm)
- ▷ 내용요약
  - 2019년 3월 14일, SAC(Standardization of Administration of China, 중국국가표준화관리위원회)는 "중국 표준 2035" 프로젝트에 관한 중기 회의가 2019년 2월 28일 베이징의 CAE(Chinese Academy of Engineering, 중국공정원)에서 열렸다고 보도함

## 6. IEEE, EAD1e 첫 번째 버전 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 25.
- ▷ 원문제목 : IEEE Launches Ethically Aligned Design, First Edition, Delivering 'A Vision for Prioritizing Human Well-being with Autonomous and Intelligent Systems'
- ▷ 원 문 : <https://standards.ieee.org/news/2019/ieee-ead1e.html>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 3월 25일 IEEE는 자율 및 지능 시스템(Autonomous and Intelligent System, A/IS)을 위한 'Ethically Aligned Design: A Vision for Prioritizing Human Well-being with Autonomous and Intelligent Systems' 첫 번째 버전(EAD1e)을 발표함
  - IEEE는 2019년 4월 8일부터 12일까지 스위스 제네바에서 열리는 정보사회(W SIS) 포럼에서 EAD1e를 소개할 예정

## 7. ETSI MEC ISG, 2단계 규격 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 21.
- ▷ 원문제목 : ETSI Multi-access Edge Computing releases Phase 2 specifications
- ▷ 원 문 : <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1567-2019-03-etsi-multi-access-edge-computing-releases-phase-2-specifications>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 3월 21일, ETSI MEC ISG(Multi-access Edge Computing Industry Specification Group, 멀티엑세스 에지컴퓨팅 산업규격 그룹)는 2단계(Phase 2)에 대한 새로운 요구 사항을 다루는 ETSI GS MEC 002와 아키텍처 및 프레임워크를 다루는 ETSI GS MEC 003과 서비스 API에 대한 일반 원칙을 제시하는 ETSI GS MEC 009를 포함한 2단계 규격 세트를 공개함
  - 이 업데이트된 규격은 접근 기술에 대한 적용과, NFV(Network Functions Virtualization, 네트워크 기능 가상화)와의 통합을 고려하기 위해 확대된 ETSI MEC 적용범위를 다룸