



2019년 12월 둘째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목차

- 본문** 19.12.04 ITU, 사례연구로 '스마트 시티'의 핵심성과지표 평가
- 19.12.02 ANSI, 2020년 세계표준주간 일정 공개
- 19.12.03 일본-베트남 공동 워킹 그룹, ICT 기술 협력 논의
- 단신** 19.12.04 CCSA, "세계 5G 컨퍼런스" 개최 - 5G 국제표준 개발 방향 논의
- 19.12.05 ISO, 첫 무인항공기 국제 표준 발표

## ※ 게시물 보기

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

## 1. ITU, 사례연구로 '스마트 시티'의 핵심성과지표 평가

New ITU case study shines spotlight on a 'smart city' journey

---

보도날짜 : 19.12.04

출 처 : <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2019-PR25.aspx>

- 스마트 시티의 목표는 정보 통신 기술을 이용하여 삶의 질, 도시 운영 및 서비스의 효율성, 경쟁력을 향상시키며 경제적, 사회적, 환경적 측면에서 현재 및 미래 세대의 요구를 충족시키는 것
- "Pully under the microscope" 스마트 시티 사례연구는 스위스 풀리시, 스위스콤(Swisscom AG), ITU가 공동으로 개발, 도시 운영에 대한 자체 평가와 기술 구현 기록 및 결과를 기반으로 U4SSC<sup>1)</sup> 핵심 성과 지표 개선에 기여
- U4SSC의 범례는 총 84개가 있으며 그 중  $\frac{1}{3}$ 이 디지털화와 관련되어 있고 나머지  $\frac{2}{3}$ 가 지속가능개발과 연관됨. 또한, 지속가능 개발 원칙에 기반하여 환경, 경제, 사회적 측면 세가지로 분류
- 도시 계획가는 U4SSC 핵심성과지표와 "2030 지속가능 개발 안건"에 기반하여 이용해 정보통신기술이 도시에 기여한 경제적, 환경적, 사회적 측면을 평가
- 현재 전세계 100개 이상의 도시에서 U4SSC 지표를 통해 각 도시의 효율성 및 지속가능성을 평가중
- U4SSC로 축적된 정보는 ITU-T SG 20(사물 인터넷 및 스마트 시티)의 국제 표준화 작업에 기여하며 특히, 도시 개발 과제를 해결하기 위한 사물인터넷 기술 및 애플리케이션 분야의 국제 표준화 개발을 최우선으로 함
- U4SSC 핵심성과지표는 ITU 국제 표준 ITUY.4903/L.1603 "지속가능 개발 목표 성과의 평가를 위한 스마트 시티 핵심성과지표"에 기초함

1) 스마트 지속가능 도시 이니셔티브(U4SSC, United for Smart Sustainable Cities):  
ITU와 UNECE, UN-Habitat이 공동으로 조직하여 CBD, ECLAC, FAO, ITU, UNDP, UNECA, UNECE, UNESCO, UN Environment, UNEP-FI, UNFCCC, UNIDO, UNU-EGOV, UN-Women, WMO 등 국제 연합 기구의 지원을 받아 지속가능개발 목표 11을 달성하기 위한 UN 이니셔티브  
(출처: ITU-T: United 4 Smart Sustainable Cities, <https://www.itu.int/en/ITU-T/ssc/united/Pages/default.aspx>)

## 단신

**1. 19.12.02 ANSI, 2020년 세계표준주간 일정 공개**

- ▷ 원문제목 : ANSI Announces Dates for World Standards Week 2020
- ▷ 원문링크 : [https://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story?menuid=7&articleid=fa8379c4-3024-4970-b782-9446aacdf805](https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=fa8379c4-3024-4970-b782-9446aacdf805)

- ANSI가 주관하는 세계 표준 주간 2020 행사가 2020년 10월 19일부터 23일까지 워싱턴에서 개최될 예정, 행사 기간동안 표준화와 적합성 평가에 대한 다양한 회의 및 특별 행사가 계획되어 있음
- 표준화 제정 및 적합성 평가 활동에 기여한 개인에게 10월 21일 "ANSI 리더쉽 및 서비스 상"이 수여될 예정, 수상 후보자는 2020년 봄에 발표
- ANSI와 NIST가 공동 의장으로 행사를 주관, 세계 경제에 대한 국제 표준화의 중요성을 강조하고 소비자, 산업, 정부의 요구를 충족시키기 위한 "미국 국제 표준의 날(WSD, U.S. Celebration of World Standards Day)"은 10월 22일 개최될 예정

**2. 19.12.03 일본-베트남 ICT 공동 워킹 그룹, ICT 기술 협력 논의**

- ▷ 원문제목 : 第3回日ベトナムICT共同作業部会の開催結果
- ▷ 원문링크 : [http://www.scom.go.jp/menu/news/s-news/01tsushin09\\_02000099.html](http://www.scom.go.jp/menu/news/s-news/01tsushin09_02000099.html)

- 제3회 일본-베트남 공동 워킹 그룹 회의가 11월 29일에 하노이에서 개최
- 일본 총무성과 베트남 정보통신부는 사이버 보안, 5G, 스마트 시티 등의 분야에서 향후 협력을 논의
  - 사이버 보안: 아세안 사이버보안 역량강화 센터와 기술 협력 프로젝트를 통해 양국간 사이버 보안 분야의 인재 육성과 정보 교환을 추진
  - 5G: 선진 기술 도입 대응과 사회의 ICT화에 대한 향후 협업 가능성 제시
  - 스마트 시티: 베트남 달랏시의 연구 사례를 토대로 스마트 시티 구축에 관한 평가 지표 책정, 베트남 타 도시 적용에 대한 일본의 지원 및 NICT(일본정보통신연구기구)와 공동 연구 프로젝트 활동 합의

### 3. 19.12.04 CCSA, "세계 5G 컨퍼런스" 개최 - 5G 국제표준 개발 방향 논의

- ▷ 원문제목 : 标准助推5G发展 5G使能产业转型
- ▷ 원문링크 : <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php3?id=3440>
  - "세계 5G 컨퍼런스"와 "5G 국제 표준화 및 산업기구 회의 포럼"이 11월 21일 베이징에서 동시에 개최
  - "5G 생태와 글로벌 상생"을 주제로 국제 표준화기구, 산업 단체 및 중국 주요 기업 전문가들이 모여 5G 국제 표준의 개발 방향과 산업 적용 등을 논의
  - 포럼에는 3GPP(3rd Generation Partnership Project), 5GIC(5G Innovation Center), 5G-ACIA(Alliance for Connected Industries and Automation), 5GAA(5G Automotive Association)의 대표단이 초대되어 산업화 적용 과정에서 5G의 기회와 과제, 표준의 현재와 미래 목표, 디지털 개발에서 산업 기구의 역할과 업무등에 대한 기초 연설을 진행
  - 알리바바, 텐센트 화웨이 등 중국 주요 기업의 간부들은 각 회사의 현재 산업 레이아웃 및 향후 계획을 소개하고 5G 및 IoT 애플리케이션 응용 전망을 공유, 궁극적으로 세계 협력과 상생을 목표로 발전 방향 제시

### 4. 19.12.05 ISO, 첫 무인항공기 국제 표준 발표

- ▷ 원문제목 : DRONE MARKET SET TO TAKE OFF WITH NEW ISO STANDARD
- ▷ 원문링크 : <https://www.iso.org/news/ref2461.html>
  - 세계 상업용 드론 시장 규모는 향후 5년간 40억달러에서 400억 달러로 성장할 것으로 예상, 급성장한 수요에 따라 안전과 품질을 보장하는 국제 표준이 필수적으로 요구됨
  - ISO 기술 위원회 ISO/TC 20 항공 및 위성, SC16 무인항공기시스템 소위원회에서 최초의 무인항공기 국제 표준 ISO21384-3, *무인항공기 운용 절차*를 발표, 안전한 상업적 운영을 위해 국제적으로 합의 및 승인된 요구 사항을 명시
  - 추가적으로 무인항공기의 제품 시스템, 용어, 운영 인력 교육 등 안전, 품질, 전문 용어 등에 대한 표준 또한 각 ISO21384-2, ISO21384-4, ISO 23665 지침을 통해 배포될 예정
  - 본 지침은 [ISO 스토어](#)와 [국가기술표준원](#)에서 구입가능