



2019년 11월 둘째주

## 해외 ICT 표준화 동향

### 목차

**본문** 19.10.25 ANSI, 미국과 유럽표준화시스템 간 이해증진을 위한 지침 발표

19.10.16 독일 DIN, AI(인공지능) 표준화로드맵 킥오프 행사 개최

**단신** 19.10.24 GSMA, WRC-19의 5G 주파수 결정 관련 미국입장 옹호

19.10.25 미국 ANSI과 USAID, 표준 얼라이언스 2단계 이행 발표

### ※ 게시물 보기

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

## 1. ANSI, 미국과 유럽표준화시스템 간 이해증진을 위한 지침 발표

NIST Final 'Big Data' Framework Will Help Make Sense of Our Data-Drenched Age

---

보도날짜 : 19.10.25

출처 : [https://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story?menuid=7&articleid=98575bd8-5e83-4cc5-bcd4-2ecacb270b34](https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=98575bd8-5e83-4cc5-bcd4-2ecacb270b34)

- 미국 ANSI와 유럽표준화기구(ESO)인 CEN, CENELEC, ETSI는 각각 미국과 유럽 표준화 시스템의 이해를 높이기 위해 지침 문서를 발행. 이 문서는 ANSI와 ESO간 협력과 투명성을 높이기 위한 오랜 논의의 결과임
- 미국 측 문서는 약 2년에 걸쳐 작성되었으며, '미국 표준화시스템에 대한 유럽의 질문'을 제목으로 하며 다음의 사항을 다룸
  - ANSI 인증을 받은 표준개발기구(SDO)와 감사지정자(audited designators)에 대한 세부 사항
  - 미국 표준화 시스템과 ISO 및 IEC 간의 관계
  - 표준에서의 적합성 평가 조항
  - 연방정부 수준의 기술 규정에서의 표준 사용
  - 중소기업과 사회적 이해 관계자에 대한 정보
  - 연방 또는 주정부의 공공 조달에서의 표준 사용
- 유럽 측 문서는 '유럽 표준화시스템에 대한 질문과 답변'을 제목으로 하며 다음의 사항을 다룸
  - 유럽표준화기구(ESO) 정보
  - 유럽 표준 개발에 대한 규칙 및 절차
  - 유럽 규정을 지원하는 표준
  - 유럽 표준에 대한 지원
  - 시장 관점의 표준
  - 경제 성장 및 중소기업 (SME) 지원
- 상기 문서는 추가 질문에 따라 지속적으로 업데이트될 예정

※ 다운로드 링크: 미국 표준화시스템에 대한 유럽의 질문

(<https://share.ansi.org/Shared%20Documents/News%20and%20Publications/European%20Questions%20About%20the%20U.S.%20Standardization%20System.pdf>)

※ 다운로드 링크: 유럽 표준화시스템에 대한 질문과 답변

(<https://share.ansi.org/Shared%20Documents/News%20and%20Publications/European%20Questions%20About%20the%20U.S.%20Standardization%20System.pdf>)

## 단신

**1. 19.10.16. 독일 DIN, AI(인공지능) 표준화로드맵 키프 행사 개최**

- ▷ 원문제목 : Artificial intelligence requires standards and specifications
- ▷ 원문링크 : <https://www.din.de/en/din-and-our-partners/press/press-releases/artificial-intelligence-requires-standards-and-specifications-688888>
- 독일 표준화기구인 DIN은 '19년 10월 16일 AI(인공지능)에 관한 표준화 로드맵 착수를 공식 발표하는 키프 행사를 개최. 독일연방경제부에너지부(BMWi)를 포함, 산업, 정치, 과학연구 커뮤니티, 사회적 이해 관계자 300명 이상의 전문가가 참여
  - BMWi의 장관은 AI는 독일 산업에 엄청난 잠재력을 가지고 있는 핵심 기술이며, 'AI 메이드인 독일'로 발전시키기 위해서는 신뢰할 수 있는 표준과 규격이 필요함을 강조. 표준화로드맵이 이에 기여할 것이며, 연방 정부의 AI 전략 목표임을 밝힘
  - DIN의 이사회 의장은 표준화로드맵 작업의 목적은 독일의 혁신과 기업 특히 중소기업의 세계 시장 진출을 용이하게 하고 동시에 유럽 수준에서 AI 우선순위 수립을 촉진시켜 안전하고 신뢰할 수 있는 프레임워크를 만드는 것임을 강조
- 본 로드맵은 2020년 8월 개최되는 독일 연방정부의 'Digital-Gipfel 2020'(디지털서밋)에서 발표될 예정

**2. 19.10.24. GSMA, WRC-19의 5G 주파수 결정 관련 미국입장 옹호**

- ▷ 원문제목 : GSMA: US Gets Set to Clash with Europe at WRC-19
- ▷ 원문링크 : <https://www.gsma.com/newsroom/press-release/gsma-us-gets-set-to-clash-with-europe-at-wrc-19/>
- GSMA는 2019년 10월28일부터 11월22일까지 이집트에서 개최되는 세계전파통신회의(WRC-19)에서 5G 향후 개발에 대한 미국과 유럽의 충돌로 인해 다음 15년간 전 세계적으로 5,650억 달러의 경제 성장에 차질이 생길 수 있음을 우려
  - 차세대 5G 서비스를 통한 경제 성장은 '밀리미터파(mmWave)' 주파수로 알려진 무선 주파수의 특정 구간의 가용성에 달려 있으며, WRC-19에서 위 주파수의 이동통신사업자 사용에 대해 논의할 예정
  - 미국은 5G 최고 속도를 바탕으로 mmWave를 최초로 구현함. 그러나, 유럽은 일부 우주서비스에 대한 잠재적 간섭을 이유로 해당 주파수의 사용 제한을 주장하고 있음. 이에 대해 GSMA의 담당자는 5G를 통한 경제 성장은 WRC-19의 스펙트럼 결정에 달려있음을 강조하며, 유럽의 미국 입장 합류를 촉구

### 3. 19.10.25. 미국 ANSI와 USAID, 표준 얼라이언스 2단계 이행 발표

▷ 원문제목 : ANSI and USAID Announce Implementation of Standards Alliance: Phase 2

▷ 원문링크 : [https://www.ansi.org/press/publications/press-story?menuid=7&articleid=3768b75-bf73-40a1-95b-d8a2587f3&utm\\_source=outlook&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=COBIM\\_20October-28-2019-whatnewBG](https://www.ansi.org/press/publications/press-story?menuid=7&articleid=3768b75-bf73-40a1-95b-d8a2587f3&utm_source=outlook&utm_medium=email&utm_campaign=COBIM_20October-28-2019-whatnewBG)

■ 미국 ANSI와 USAID(미국국제개발기구)는 '표준 얼라이언스' 1단계 성공을 발판으로 2단계 이행을 발표

- '13년 5월 ANSI와 USAID는 파트너십을 체결하여, 개발도상국을 대상으로 세계 무역기구(WTO)의 기술장벽 무역원칙에 대한 이해증진을 위해 '표준 얼라이언스' 1단계를 진행한 바 있음. 동아프리카공동체, 남아프리카개발공동체, 남미 지역 등 10개 이상의 국가와 지역을 대상으로 활동함
- '표준 얼라이언스' 활동을 통해 4,200명 이상의 참가자와 90회 이상의 교육, 워크숍 및 대표단 방문이 이뤄졌음 ('19년 5월 기준)

■ 2단계에서는 개발 도상국의 상품의 품질과 안전성 향상을 목표로 향후 5년간 미국 민간 부문 파트너, 정부 전문가가 함께 협력할 예정

- 교육, 워크숍, 장기 멘토링, 스터디 투어 등의 프로젝트를 진행하며, 라틴아메리카, 중동, 북아프리카, 사하라 이남 아프리카, 인도-태평양 지역을 대상으로 함