



2019년 10월 넷째주

해외 ICT 표준화 동향

목차

본문 19.10.14 '세계 표준의 날' 테마- 비디오 표준으로 글로벌 무대를 만들다

19.09.25 중국의 지역표준 관리조치 초안 관련, 미국 ANSI의 입장

단신 19.09.27 유럽 CEN, ASTM International과 기술 협력 체결

19.10.11 독일 DIN, 무역과 국제표준화에 대한 세미나 개최

※ 게시물 보기

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

1. '세계 표준의 날' 테마 - 비디오 표준으로 글로벌 무대를 만든다

World Standards Day

보도날짜 : 19.10.14

출처 : <https://www.worldstandardscooperation.org/world-standards-day/>

- 올해 세계 표준의 날은 “비디오 표준으로 글로벌 무대를 만든다”를 주제로 함
 - 매년 10월 14일 IEC, ISO, ITU 회원국은 세계 표준의 날을 자축하며, 국제표준을 개발하는 전세계 수천명의 전문가들의 협력에 경의를 표함
- 비디오 기술의 발전은 세상을 변화시키며, 엔터테인먼트의 혁명과 전 세계의 친구, 가족간 연결을 가능하게 함. 특히 풍부한 의사소통 경험을 제공하여 교육 및 의료 분야를 크게 개선시킴
 - 수십 년간의 혁신을 거쳐 비디오 품질은 크게 향상되었음. 또한, 비디오의 접근성이 향상되면서 전 세계 사람들이 자신의 이야기를 생생한 동영상으로 공유할 수 있게 됨. 이러한 품질 향상과 접근성은 모두 국제표준을 기반으로 하고 있음
 - IEC, ISO, ITU가 공동으로 표준화한 국제표준인 비디오압축알고리즘은 이미 2차례에 걸쳐 에미상(Primetime Emmy Award)을 수상한 바 있음. 이는 표준이 비디오 산업의 요구사항을 반영하여 중심적으로 기능함을 인정받은 것임
 - 국제표준은 강력한 압축 기능을 필요로 하는 업계의 요구를 충족시키고, 차세대 기술로의 전환을 원활하게 하여 업계는 투자를 통해 수익을 극대화 할 수 있음
 - 전 세계에서 인정받은 표준이 있다는 것은 사용 중인 장치에 관계없이 인코딩 된 비디오를 한 장치에서 다른 장치로 디코딩 할 수 있음을 의미함. 이는 새로운 비디오 응용 프로그램과 서비스 투자에 대한 확신을 제공하여 시장 성장을 돕고 규모의 경제를 이끌 수 있음
- 금번 세계 표준의 날을 맞아 개최한 #futurevideo 콘테스트에서는 비디오의 미래를 주제로 제작된 영상들에 대한 공개투표가 이뤄졌으며, 최종 1명의 우승자와 3명의 입상자를 시상하였음

단신

1. 19.09.25. 중국의 지역표준 관리조치 초안 관련, 미국 ANSI의 입장

▷ 원문제목 : China Releases Draft on Administrative Measures for Local Standards

▷ 원문링크 : https://www.sio.gov/publications/pressstory?nid=7&nid=953f9af744798d93ba2288&source=cloud&timedownload&utm_campaign=CCBM%20Sept-30-2019-whatsrev&gclid=CjwKEAjwvY6BhRBRc9sSCEYkAAQ

- 중국 국가표준화위원회(SAC)*는 새로운 표준화법 이행을 위해 1990년에 발간된 "지역표준* 관리 조치"를 수정한 초안을 발표

*SAC(Standardization Administration of China) : 중국 일반산업분야 표준화 담당 부처

*지역표준(local standards): 지방표준(provincial standards)으로 사용되기도 하며, 국가 또는 기업표준은 없으나, 제품의 안전과 위생을 위해 통일된 요구사항이 필요할 경우 개발됨

- 미국표준협회(ANSI)는 위 초안 이전의 검토버전과 비교하여 몇 가지 수정/개정된 다음의 사항에 주시

- 새로 통과한 표준화 법에 따른 조정 : 표준화법 공포 후, 산업 및 지역 표준이 더 이상 의무적이지 않음을 제안하고 있음
- 국제 규범 및 요구 사항의 고려 : 중국이 참여하는 국제 조약 및 기구에서의 요구에 따라야 함을 명시함. WTO(World Trade Organization) TBT(Technical Barriers to Trade) 원칙을 구체적으로 언급하지 않았으나, 지역표준 개발을 개선하려는 중국의 노력을 보이고 있음

- 또한, "지역표준은 무료로 공표되어야 한다"는 문구에 대한 입장을 밝힘. 표준의 무료 제공은 국제/외국 표준의 저작권 보호를 위한 조치가 필요하며, 지역표준의 기술규격 평가시에는 중복성이나 충돌을 피하기 위한 법률과 표준간 확인이 필요함. ANSI는 이를 지속적으로 모니터링하고, 중국의 관련자들과 협력할 예정

2. 19.09.27 유럽 CEN, ASTM International과 기술 협력 체결

▷ 원문제목 : CEN AND ASTM INTERNATIONAL HAVE SIGNED A TECHNICAL COOPERATION AGREEMENT

▷ 원문링크 : <https://www.cencenelec.eu/news/press-releases/Pages/PR-2019-08.aspx>

- 유럽연합 표준화기구인 CEN(European Committee for Standardization)은 ASTM International과 특정 분야에서의 협력과 정보교환을 위한 협력 계약을 체결

- 협력의 첫 단계로, 다음의 기술그룹에 공동으로 참여하기로 함

- CEN : TC 411(바이오기반 제품), TC 366(폐타이어 물질 추출)
- ASTM : D20(환경적으로 분해가능한 플라스틱과 바이오기반 제품), D36(재생카본블랙*), D11(고무 및 고무 유사 물질)

*재생카본블랙(Recovered Carbon Black) : 이산화탄소를 배출하지 않는 열분해 공정을 통해 생성된 친환경소재로 보강제 및 타이어 충전재로 주요 사용됨

3. 19.10.11. 독일 DIN, 무역과 국제표준화에 대한 세미나 개최

▷ 원문제목 : DIN event on "Trade and International Standardization" in Brussels

▷ 원문링크 : <https://www.din.de/en/din-and-our-partners/press/press-releases/din-event-on-trade-and-international-standardization-in-brussels-483978>

■ 독일표준협회인 DIN은 무역과 국제표준화에 대한 세미나를 개최. 유럽의회, 집행위원회, 협회 등 60여명의 이해관계자들이 참여

■ 발표자별 주요 내용은 다음과 같음

- (유럽의회 대표단 의장) 유럽연합의 대외 무역 정책에서 표준화의 본질적인 역할을 강조. 특히 중국과 미국은 기술표준의 중요성을 인식하고 전략적으로 활용 중. EU 집행위원회에 표준화를 위한 특별 대표 구성을 요구
- (DIN 이사회 의장) CEN 이사회 부의장이자 중국TF 의장을 수행 중이며, 유럽은 중국 국가표준화위원회(SAC)에 자문을 하며 잘 알려져 있음. 금번 IEC 상하이 총회(10/21~25)에서 유럽 표준화 시스템에 대한 교류 기회를 가질 예정
- (밀레사의 디지털규제담당) 기업 입장에서 국제표준의 장점을 소개. 중국, 호주, 뉴질랜드 같은 국가는 가정용 냉장고에 대한 테스트방법이 법으로 통합되어 있어, 제품 테스트에 추가 비용이 발생하지 않음. 새로운 입법 체제에서 사이버보안법이 포함되지 못하는 등 유럽연합 공식 저널에 조화표준 게재가 지연되는 것은 기업에게 고민거리가 될 것임. 유럽이 '표준 세터'의 위치에서 단순한 '표준 소비자'로 떨어질 위험이 있음