



2019년 10월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목차

본문 19.09.22 ITU, UN 보고서 발표 - 광대역망의 의미있는 연결성 강조

19.09.20 ISO 총회, 미래 전략에 영향을 미칠 4가지 트렌드 논의

단신 19.09.17 CTA, 8K울트라 HD 디스플레이 공식 로고 발표

19.09.26 아마존, AI간 소통 돕는 음성명령어 표준화 추진

※ 게시물 보기

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

1. ITU, UN 보고서 발표 - 광대역망의 의미있는 연결성 강조

Global internet growth stalls and focus shifts to 'meaningful universal connectivity' to drive global development

보도날짜 : 19.09.22

출 처 : <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2019-PR16.aspx>

- ITU에서 주도하고 있는 '지속가능개발을 위한 광대역망 위원회'*에서는 유엔(UN) 총회에 앞서 연례회의를 개최, UN 지원 보고서로 '2019 광대역망 현황'을 발표

* 지속가능개발을 위한 광대역망 위원회(Broadband Commission for Sustainable Development) : 2010년 ITU와 유네스코를 중심으로 설립된 위원회로, 국제정책 의제에서 광대역망의 중요성을 알리고, 모든 국가의 광대역 액세스를 확대하기 위해 설립

- 위 보고서에 따르면, 전 세계 인터넷에 연결된 가구 비율은 작년의 53.1%에서 54.8%로 소폭 증가. 저소득 국가의 가구별 인터넷 연결은 평균 0.8% 증가에 불과함. 인터넷을 사용하는 개인도 느린 증가를 보여주고 있으며, 약 37억 명은 여전히 인터넷에 연결되지 않은 것으로 추정

- '13년 이후 5년 동안 거의 10억 명의 새로운 모바일 가입자가 추가(연간 평균 4.2 % 증가). 지난 5년간 4G 범위는 저중소득 국가에서 66% 증가한 반면, 저소득 국가에서는 22%에 불과
- '18년 4G는 2G를 능가하여 34억 개의 연결을 통해 전 세계의 44%를 차지하는 세계 최고의 모바일 기술이 됨. 4G는 '19년에 전 세계 모바일 연결의 절반을 능가하는 지배적인 모바일 기술이 될 것이며, 2023년까지 모든 모바일 연결의 62%를 차지하며 정점에 이를 것으로 예상

- 보고서에서는 세계 인구의 절반이 여전히 온라인 접속을 하지 못하는 정체에 대응하기 위한 방안으로, 자원 공유를 강조하고, 공공 유틸리티와 글로벌 개발의 필수 요소로서 광대역망의 '의미있는 범용 연결성(meaningful universal connectivity)'에 초점을 둔 협업 전략을 제시

- '의미있는 연결성'은 사용가능, 접속가능, 적절하고 지불이 가능한 광대역망을 의미할 뿐만 아니라, 안전하고, 신뢰성있고, 사용자의 힘을 실어 긍정적인 영향을 이끈다는 개념
- 본 보고서는 정책 입안자의 새로운 디지털 전략을 뒷받침하는 위 개념을 지지하며, 이를 통해 네트워크 구축 자금 조달의 새로운 방안을 모색하고 네트워크 연결을 돕고자 함

※ 보고서 하이라이트:<https://broadbandcommission.org/Documents/SOBB-REPORT%20HIGHLIGHTS-v3.pdf>

단신

1. 19.09.20. ISO 총회, 미래 전략에 영향을 미칠 4가지 트렌드 논의

▷ 원문제목 : FOUR TRENDS WILL IMPACT ISO'S FUTURE STRATEGY

▷ 원문링크 : <https://www.iso.org/news/ref2436.html>

■ ISO Week (9월16일~20일)에 개최된 ISO 총회에서는 2030년까지 미래 전략 방향을 좌우하게 될 다음의 4가지 트렌드를 논의

- 경제 및 무역 불확실성 증가 : 세계화로 인해 대규모 생산 능력과 용량이 향상된 반면, 개발도상국의 불평등, 경제 집중 및 소외로 이어지고 있음. 보다 포괄적인 성장 방안을 확보하는 것이 중요하며, 이를 위해 표준화가 점진적으로 하나의 기준이 될 수 있음
- 사회적 기대 변화 : 공유 경제와 같은 새로운 모델의 등장은 규제 기관과 정책 입안자들에게 새로운 도전이며, 표준화로 해결할 수 있음
- 지속가능성의 긴급성 : 표준화는 지속가능한 개발을 달성하고, 기후 변화로 인한 즉각적인 위협에 대응함. 이밖에도 성평등과 최적의 건강관리를 보장할 수 있는 도구를 제공
- 디지털 변환 : 기업이 디지털 변환을 수용하기 위해서는 표준화 커뮤니티가 요구됨. 자동화, 인공지능, 블록체인과 같은 새로운 발전을 통해 비즈니스에 다양한 기회를 제공하여 효율성과 생산성을 높이고 경쟁우위를 창출하며 혁신을 촉진할 수 있음

2. 19.09.17. CTA, 8K 울트라 HD 디스플레이 공식 로고 발표

▷ 원문제목 : CTA Launches Industry-Led 8K Ultra HD Display Definition, Logo Program

▷ 원문링크 : <https://www.ctatech/News/Press-Releases/2019/September/CTA-Launches-Industry-Led-8K-Ultra-HD-Display-Defi.aspx>

■ 미국 CTA(소비자기술협회)는 8K 울트라 HD (Ultra High-Definition) TV의 공식 정의와 로고를 발표하고 2020년부터 적용하기로 함

■ CTA는 8K 로고 프로그램을 통해 8K 울트라 HD 정의와 요구사항을 만족하는 제품에 대해 로고 라이선스와 인증 협약을 맺게 됨 (8K 로고 프로그램은 '14년에 발표된 4K 울트라 HD 로고를 확장한 것)

■ CTA의 판매 및 예측 보고서에 따르면, 8K 울트라 HD TV의 미국 판매량은 '19년 175,000대, 매출 1억 3,800만 달러에 이르며, 이후 지속 성장을 전망

3. 19.09.26. 아마존, AI 간 소통 돕는 음성명령어 표준화 추진

▷ 원문제목 : Amazon launches Voice Interoperability Initiative - without Google, Apple or Samsung

▷ 원문링크 : <https://www.zdnet.com/article/amazon-launches-voice-interoperability-initiative-without-google-apple-or-samsung/>

- 아마존은 여러 AI(인공지능) 비서관 호환과 협업을 위해 30여개 기업들이 동참하는 "음성 상호운용성 이니셔티브(Voice Interoperability Initiative)"를 추진
 - 참여기업으로는 바이두, BMW, 하만, 마이크로소프트, 오렌지, 소니오디오그룹, 텐센트 등이 있으며, 구글, 애플, 삼성전자 등은 동참하지 않음
- 위 이니셔티브의 우선순위는 다음의 4가지임
 - 고객의 개인정보보호 및 보안을 유지하면서도 다른 사람과 원활하게 작동할 수 있는 음성 서비스 개발
 - 여러 개의 동시 웨이크워드(wake word)를 통해 선택과 유연성을 향상시키는 음성 지원 장치 구축
 - 단일 제품에 여러 음성 서비스를 보다 쉽게 통합할 수 있는 기술 및 솔루션 출시
 - 음성 서비스의 폭, 품질 및 상호운용성을 향상시키기 위해 머신러닝 및 대화식 AI 연구 가속화
- 주니퍼리서치에 따르면, 지난 2분기 미국 스마트스피커 시장은 7천600만 대 규모로 추산되며, 아마존 에코는 70%의 점유율을 차지