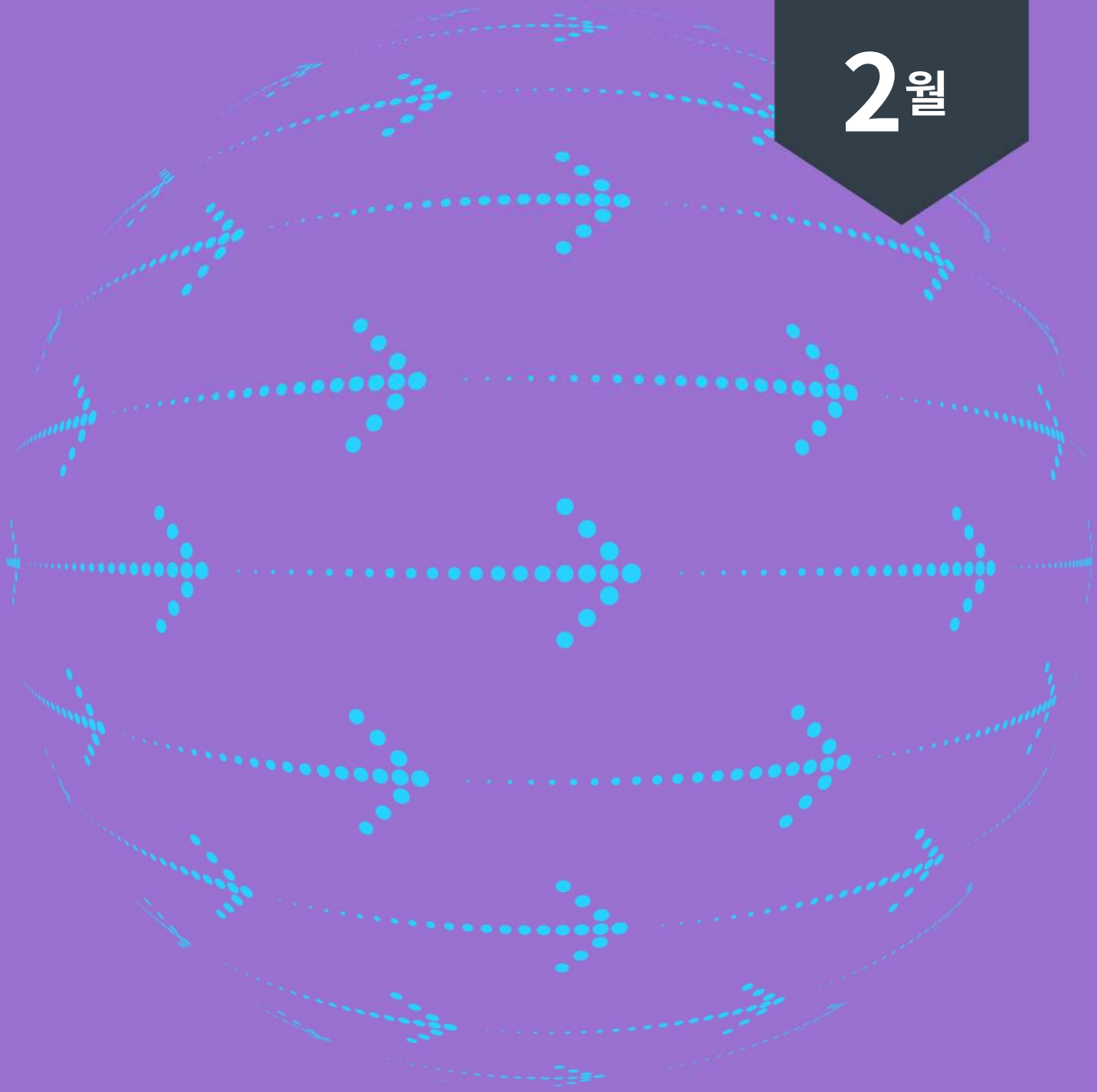
해외 ICT 표준화 동향

월간동향

2022

2월



TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

목차

I. 주요국 ICT 표준화 관련 정책

1. 유럽연합, 표준화 전략(Strategy on Standardisation) 발표 2월 2일
2. 미국 경쟁법(America COMPETES Act of 2022) 하원 통과 2월 4일

II. ICT 표준화 기술 동향

– 6G –

1. ATIS Next G Alliance, 지속가능한 6G를 위한 백서 발간 1월 6일
2. ATIS Next G Alliance, 6G 로드맵 발간 2월 3일

– 작업계획 –

4. CCSA, 2022년 주목해야할 10대 기술 동향 발표 1월 20일
5. CEN-CENELEC, 작업 프로그램 2022 발간 1월 28일

III. 주요 ICT 국제표준화회의 일정

1. ITU-T SG16(멀티미디어 시스템, 응용서비스 분야) 국제회의
2. ISO/IEC JTC 1/SC 35(사용자 인터페이스) 국제회의
3. ISO/IEC JTC 1/SC 37(생체인식) 국제회의
4. ISO/IEC JTC 1/SC 29(멀티미디어 부호화) 국제회의

TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA 간행물 > 해외 ICT 표준화 동향정보

I. 주요국 ICT 표준화 관련 정책

1. 유럽연합, '표준화 전략(Strategy on Standardisation)' 발표

2월 2일 유럽연합 집행위원회는 새로운 표준화 전략*을 발표하고, 탄력적이고 친환경적인 디지털 단일시장을 가능하게 하는 글로벌 표준 제정을 강조하였다.

* An EU Strategy on Standardisation - Setting global standards in support of a resilient, green and digital EU single market (COM(2022) 31)

특히, 지난 30년간 표준이 유럽의 단일시장 구축의 핵심이었으며, 유럽의 경쟁력, 기술주권, 사회적/환경적 가치 보호라는 새로운 목표 달성을 위해서는 국제 수준의 성공적인 표준화에 달려 있음을 강조하고 있다. 본 전략은 유럽 표준화 시스템의 문제점으로 신기술에 대한 미흡한 대응과 표준의 전략적 중요성에 대한 인식 부재를 꼽고, 이에 대응과 유럽의 글로벌 역할 강화를 위해 다음의 5가지 조치를 제안한다.

1. 전략적 분야에 대한 요구사항 예측과 우선순위 선정

- 표준화 시급 분야 선정 및 조치- 코로나19 백신 및 의약품 생산, 중요 원자재 재활용, 청정수소 가치사슬, 저탄소 시멘트, 칩인증, 데이터표준 개발 요청
- 고위급 포럼(High-Level Forum) 신설- 표준화 우선순위 예측, 유럽의회와 이사회 참여를 통해 정치적 협력 보장
- '연간표준화작업프로그램'에서 표준화 우선순위 반영
  ※표준화규정(Regulation No 1025/2012) 제8조에 따라, EU집행위원회에서 매년 수립
- 유럽그린딜*과 유럽디지털10년** 정책목표 달성과 단일시장에 필요한 표준 개정 및 신규 표준 파악 *European Green Deal, **Europe's Digital Decade
- 'EU 표준화 허브(EU Excellence Hub on Standard)' 구축- 최고 표준화 책임자(Chief Standardisation Officer)를 두어 정책과의 부합을 위한 표준화 활동 조율
- ESO(유럽표준화기구)와 협력하여 EU 법률 시행을 뒷받침하는 표준 개발의 모든 단계를 가속화, 신규 표준과 EU 법률과의 일관성 개선

2. 유럽 표준화 시스템의 거버넌스와 무결성 개선

- 표준화규정 제10조 수정- EU 집행위원회의 표준 개발 요청에 대응하는 표준화 기구에 대한 자격 추가
  ※특히, ETSI의 의사결정과정이 특정 기업에게 불균등한 의결권을 허용하는 것을 우려. 이에, 집행위원회에서 요청한 표준 개발 자격을 가지려면, 표준 개발 각 단계에서 국가표준화기구가 의사결정권을 가져야 한다는 내용으로 규정 수정 추진
- ESO는 중소기업, 시민사회, 사용자의 이익을 대표하고, 표준 접근이 용이하도록 거버넌스를 현대화하기 위한 방안 제출(~'22년까지)
- 표준화규정에 대한 적절성 평가 착수
- 중소기업 친화적인 표준화 환경과 시민사회, 사용자 등 포용성 증진을 위해 회원국과 국가표준화기구간의 검토 시행
- 부문별 법률을 통한 기술 및 공통 규격 개발을 위해 수평적 접근방식 개발



기사원문
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_661

[참고] 표준화규정(Regulation No 1025/2012) 제10조

EU 집행위원회는 ESO(ETSI, CEN, CELELEC)에 유럽표준(또는 조화표준) 개발을 요청할 수 있으며, 관련 비용을 지원한다. 조화표준의 경우 EU 법률의 일부가 된다.

I. 주요국 ICT 표준화 관련 정책 (계속)

3. 글로벌 표준에서 유럽의 리더십 강화

- 국제표준화에 대한 유럽의 접근방식 강화와 조율을 위해 회원국과 국가표준화기구 간의 메커니즘 설정. 'EU 표준화 허브'에서 지원
- 자유롭고 개방적이며 접근가능하고 안전한 인터넷 국제표준 개발과 배포를 촉진, EU 인터넷 표준 모니터링 웹사이트 구축
- 무역협정, 규제대화, 디지털파트너십에서의 표준화에 대한 협약 이행을 모니터링하고 국제표준화기구에서의 공동 입장 조율

  ※파트너국과의 협력 관련, 미국과의 TTC(무역기술위원회), 일본,한국,싱가포르와 예정된 디지털파트너십에서의 표준에 대한 논의를 사례로 제시

- 제3국 지원 프로그램인 NDICI GE* 및 R&D 프로그램인 'Horizon Europe'을 통해 표준화에 대한 국제 협력 촉진

  *Neighbourhood, Development and International Cooperation Instrument

- 개발협력정책 및 'Global Gateway' 프로젝트를 통해 아프리카 국가의 표준화 프로젝트 자금 지원

4. 혁신 지원

- 연구개발 결과물의 표준화 관련성을 확인할 수 있는 '표준화 부스터(Standardization Booster)' 플랫폼 개발
- 표준화와 연구/혁신 간의 연계 강화를 위해 유럽단일연구공간위원회(ERA)를 통해 표준화 연구자를 위한 실행 규범(Code of Practice) 개발(~'22)

  ※이밖에도, 본문에서는 표준 텍스트를 기계가 읽을 수 있는 형식으로 전환하는 미래 표준 지원과 신속한 상호운용성 제공을 위해 유럽표준화기구의 오픈소스솔루션 활동 통합 제안

5. 차세대 표준화 전문가 지원

- '표준화 대학의 날'을 조직, 학계와 학생들의 표준화 인식 제고
- 표준화/사전규범을 통한 연구/혁신의 가치 증진을 위해 Horizon Europe 등 연구 프로그램의 젊은 연구원과 네트워크를 대상으로 한 활동 추진
- EU 아카데미를 통해 표준화 교육 자료 보급

마지막으로, 유럽 표준화 시스템의 투명성을 높이기 위해 '연간표준화작업프로그램'과 'ICT표준화롤링플랜'의 계획-현황-완료된 표준화 활동을 보여주는 대시보드를 공개할 계획임을 밝히고 있다.

아울러, 금번 전략과 함께 다음의 2개의 문서가 함께 발표되었다

- 2022년 연간표준화작업프로그램
- 2015~2020년(2차) 표준화규정 시행보고서

'연간표준화작업프로그램'은 앞서 언급되었던 표준화 시급 분야에 대한 구체적인 표준화 항목을 제시하고 있으며, '표준화규정 시행보고서'는 조화표준 개발에서의 국가표준화기구의 역할, 발간소요시간 단축에 대한 개선을 요구하고 있다.

2월
2

기사원문
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_661

[참고] ICT표준화롤링플랜 (ICT Standardisation Rolling Plan)

EU 정책 지원에 필요한 ICT표준화 분야 발굴과 액션 아이템을 제시한다. EU집행위원회에서 MSP(유럽다중이해관계자플랫폼)과 협력하여 매년 업데이트한다.

2. 미국 경쟁법(America COMPETES Act of 2022) 하원 통과

2월
4

미국 하원은 2월 4일 제조, 기술우위, 경제 강점을 위한 기회 창출 법안, 이른바 2022년 미국 경쟁법안(이하 경쟁법)을 통과시켰다. 3,000페이지에 달하는 이 패키지 법안은 21년 6월 상원에서 통과시킨 '미국혁신경쟁법(U.S. Innovation and Competition Act, 이하 USICA)'에 대한 하원의 대응 법안이다.

※'미국혁신경쟁법'은 무한프론티어법안, 전략경쟁법안 등을 하나로 합친 패키지법으로 법안 규모는 약 2천5백억 달러에 달한다. 핵심 기술 연구 강화, 반도체와 마이크로칩 및 통신 장비 생산, 동맹국과의 협력, 중국을 겨냥한 국제적 영향력 강화 등을 포함한다

경쟁법은 USICA와 마찬가지로, 반도체 생산 및 R&D 추진에 520억 달러 할당*과 무역 정책 및 대외 관계까지 광범위한 조항을 포함하고 있다. 조만간 하원-상원 회의위원회를 구성하여 양원에서 통과시킬 수 있는 타협안에 대해 협상할 예정이다.

* 2021 회계연도 국방수권법(NDAA)에 포함되어 제정된 'CHIPS for America법'의 시행을 위해 5년에 걸쳐 제공

기술 관련 조항에서는 국립과학재단, 에너지부과학국, 국립표준기술원(NIST)의 연구 프로그램 강화와 예산 증액을 제시하고 있다. 특히, 패키지로 포함된 'NIST미래법(NIST for the Future Act)'에서 NIST의 2022 회계연도의 예산을 10억 달러에서 35% 증가한 14억 달러로 늘릴 것을 권고하고 있다. 이 자금은 양자정보과학, 인공지능, 사이버보안, 개인정보보호, 공학생물학, 고급 통신 기술, 반도체 등을 포함한 미래 산업에 대한 핵심기술 연구와 표준을 지원한다*. 참고로, USICA에는 NIST에 대한 자금 지원 권장 사항이나 정책 방향이 포함되어 있지 않다.

* https://science.house.gov/imo/media/doc/HR%204609%20NIST%20Fact%20Sheet.pdf

[참고] 경쟁법의 'II.NIST미래법'의 표준 관련 일반 조항

- (10245조) 국제 표준 개발 : 국제기술표준 개발 및 사용에 대한 연방 참여 보장, 교육 및 인력개발 ex) 민간부문의 국제표준 참여 및 리더십 향상을 위한 선발 지원 파일럿 프로그램 운영 등
- (10248조) 표준 개발 기관 보조금 : 무료로 제공하는 법의학 관련 표준 및 모범사례를 개발하는 비정부 표준개발기관에 보조금 지원

이밖에도, 경쟁법과 USICA의 두 법안은 모두 개방형 표준을 사용하는 5G 통신 기술의 개발 및 배포를 촉진하기 위해 상무부에 15억 달러를 추가로 할당하고 있다. 그러나, 양 법안 간 무역 및 외교 정책 문제, 이민 규정, 연구 보안 조치, R&D 자금 지원의 지리적 배치 확대 방안과 같은 특정 과학 정책 문제에서 논쟁의 여지가 있어 하원-상원 회의위원회에서 해결할 문제로 지목되고 있다.

기사원문

https://www.aip.org/fyi/2022/house-unveils-america-competes-act-2022

https://www.aip.org/fyi/2022/house-passes-competes-act-setting-negotiations-senate

II. ICT 표준화 기술 동향

6G

1. ATIS Next G Alliance, 지속가능한 6G를 위한 백서 발간

1월
06

ATIS의 Next G Alliance는 백서*를 발간하여 ICT 산업이 6G를 가속화하며 어떻게 에너지 소비를 줄이고, 환경지속가능성 목표를 달성하는데 어떻게 기여하는지 제시하였다.

* Green G: The Path Towards Sustainable 6G

기사원문
https://www.atis.org/press-releases/atis-next-g-alliance-maps-the-path-to-sustainable-6g/

■ 백서에서는 모바일 인프라, 무선 액세스 기술, 데이터 산업 및 장비 제조업체를 포함한 ICT 부문의 지난 10년간 에너지 절감 개선을 식별하며, 증가하는 데이터 사용과 연결되는 세계의 미래 시대에 무선 분야 지속가능성의 중요성을 강조하였다.

■ 또한, 백서에는 마지막으로 아래와 같은 권고안을 제시하였다.

- 회사 운영, 가치 사슬, 제품 및 기술 개발 측면
  - ICT 기업을 포함한 모든 기업은 가능한 재생에너지로 전환하고, 2050년 또는 그 이전에 탄소 중립을 달성
  - ICT는 다른 산업의 기반이 되고, 높은 성장률로 인해 기업들은 2040 이전 탄소 중립 달성
  - 지속가능한 공급망에 투자하고 순환 경제로의 전환 시작
- ICT 제품과 서비스를 사용하는 다른 부문의 탄소 절감 활성화를 위한 차세대 기술 설계
  - 5G를 포함한 기존 ICT를 활용하여 기후 완화 솔루션 영향 활성화 및 확대를 위한 구체적 애플리케이션 개발에 집중
  - 센싱 네트워크, 재택근무, 스마트 그리드, 마이크로 그리드, 물류, 제로 에너지 등 분야 기술 연구혁신에 집중

6G

2. ATIS Next G Alliance, 6G 로드맵 발간

2월
03

ATIS의 Next G Alliance는 북미의 6G 비전 제시 및 산-학-연 향후 10년 이상의 북미 무선 리더십 보장을 위한 로드맵*을 발간하였다.

* Roadmap to 6G: Building the Foundation for North American Leadership in 6G and Beyond

- 로드맵은 북미 우선순위 및 글로벌 조정 목표에 중점을 둔 업계 접근 방식을 통해 북미의 6G혁신, 북미 6G 리더십 창출을 위한 사회, 경제, 기술, 주파수, 애플리케이션 및 지속가능성 기회를 설명하고 이를 달성하기 위한 정부의 조치 및 표준화 전략을 권장하며 6G에 대한 조정된 연구개발, 시장 준비 및 채택을 위한 일정 등을 제공한다. 보고서 작성을 위해 Next G alliance의 National 6G Roadmap WG의 약 80개 회원사의 600여 명의 전문가가 지원하였다.

- ATIS의 CEO는 로드맵을 통해 북미의 6G 성공에 필수적인 모든 핵심 부문을 사전에 조정하여 북미 글로벌 리더십을 위한 기반을 구축할 수 있을 것이라고 강조하였다.

- 로드맵에서는 6G가 다양한 부문의 사회와 산업에 줄 수 있는 긍정적 효과에 대해 기술하며, 북미의 미래 6G 비전을 수립하여 6G 국제 표준, 배포, 제품, 운영 및 서비스에서 북미의 기여와 리더십을 위한 6가지 목표(신뢰, 보안 및 탄력성 향상, 향상된 디지털 세계, 네트워크 아키텍쳐 비용 효율성, 분산 클라우드 및 통신 시스템, AI 네이티브 미래네트워크, 지속가능성)를 확인하였다.

기사원문
https://www.atis.org/press-releases/atis-next-g-alliance-roadmap-to-6g-positions-north-america-at-the-forefront-of-wireless-technology-development/

작업계획

3. CCSA, 2022년 주목해야 할 10대 기술 동향 발표

1월
20

CCSA는 지난 2021년 디지털경제의 본격적으로 시작됨을 필두로 디지털화의 중요성을 실감하여 2022년 주목해야할 기술 동향을 발표하였다. 금번 발표된 10대 기술은 데이터, 신인프라 등이며 각 기술별 세부 동향은 아래와 같다.

- **데이터 기술** : 데이터보안법과 개인정보보호법을 통해 더 많은 기술혁신을 촉발 할 수 있으나, 현재 블록체인 및 개인정보 기술만으로는 부족하며, 거대 기술의 지원이 필요함
- **신 인프라** : 현재의 대표적 디지털 인프라는 5G 및 인터넷 통신망이며, 미래에는 통신과 컴퓨팅을 기반으로한 AI, 블록체인 등의 기술이 등장할 것임. 또한, 여러 분야에서의 클라우스 서비스의 통신화가 촉진될 예쩡
- **오픈소스** : 오픈소스는 과거 소프트웨어에 한정되었지만 현재 인프라 수준의 기술 산업 혁신, 하드웨어, 융합 산업 및 생태계 개방 등 영역으로 확장 중. 오픈소스 커뮤니티 + 산업 모델이 신 기술을 발전시키는 표준으로 자리매김 중
- **제로 트러스트 세계 :** 모바일 오피스, 클라우드 컴퓨팅, 다자간 플랫폼의 부상으로 기존의 국경 중심 보안 개념이 제로 트러스트 모델로 진화 중. 생성형 AI 및 딥페이크 기술로 대표되는 콘텐츠 제작이 AI화되어 콘텐츠의 신뢰성이 입증되지 않으면 완전한 신뢰를 얻기 어려워짐
- **ESG 기반 인터넷** : 인터넷은 기술 주도 25년(1969-1994), 자본 주도 25년(1995-2020)을 거쳐 ESG 중심으로 전환 중. 시대가 변하며 인터넷 업계의 규칙이 변화하는 중
- **데이터 센터 무선 통신 기술** : 5G 등 무선통신 기술은 인터넷 소비 측에, 데이터 센터, 클라우드 컴퓨팅은 인터넷 공급측에 위치하여 서버 아키텍쳐, 무손실 네트워킹, 액체 냉각 시스템, 이중탄소 등 데이터 센터 기술이 변화중
- **규제과학기술/준수 기술** : 디지털 기술과 응용에 대한 규제가 규범화되고 강화됨에 따라 전통적 규제와 준수 방법은 디지털 시대 수요를 충족시키지 못하여 효율성과 비용 측면의 중요한 문제가 야기됨. 규제기관은 규제 구현을 위해 디지털 기술이 필요하고, 대상 기관은 규정 준수 요구사항 충족을 위해 디지털 기술이 필요함
- **메타버스** : 차세대 VR/AR/XR 등 메타버스 기술을 중점적으로 발전시켜야 하며, 인터페이스 연구 가속화 등을 우선 추진해야하며, 게임, 엔터테이먼트, 문화, 전시 및 예술 등 분야에서 메타버스 적용을 추진해야함
- **웹 3** : 블록체인, NFT, DEFI, DAO, DID, 암호화 경제 등의 개념으로 메타버스와 나란히 차세대 인터넷이라고 불림
- **디지털 사회학** : 디지털 경제로의 전환에 따른 디지털 경제학이 대두

기사원문
http://www.ccsa.org.cn/detail/4798?title=2022年十大值得关注的技术趋势

작업계획

4. CEN-CENELEC, 작업 프로그램 2022 발간

1월
28

CEN, CENELEC은 매년 작업 프로그램(Work programme)을 발간하여 CEN과 CENELEC의 주요 표준 개발과 전략적 우선순위 분야에 대한 개요를 제공함

- 금년 버전에서는 14개 산업 부문에 대해 유관 기관 목록, CEN-CENELEC에서 발간한 표준 수, 미래 표준화 작업 및 유럽연합 위원회 및 EFTA으로 부터의 표준화 요구 등에 대해 제공함
  - 화학, 건설, 소비자, 안보, 디지털 사회, 전자공학, 에너지, 농업, 헬스케어, 가전용품, 기계류, 자원 및 철, 서비스, 운송

- 또한, 접근성, 지속가능성 및 스마트 기술 등 수평적 산업에 중점을 두며, 유럽의 쌍둥이 전환(그린 및 디지털 전환) 달성에 지원이 되는 지속가능성 및 스카트 기술에 특히 중점을 주며, CEN-CENELEC 전략 2030 구현을 포함한 2022년 이후의 디지털 전환, 연구 혁신, 유럽 표준 시스템, 국제 협력 등을 포함함

기사원문
https://www.cencenelec.eu/news-and-events/news/2022/publications/2022-01-28-cen-and-cenelec-work-programme-2022/

III. 주요 ICT 국제표준화회의

1. ITU-T SG16(멀티미디어 시스템, 응용서비스 분야) 국제회의

일시,장소 등 : 2022년 1월 17일 - 28일, 온라인, 20여개국 170여명

주요안건

- 차량 인공지능 객체 분야 : Q5/16에서 기술문서 제안을 진행하였으나, V2X 통신에 관한 내용으로 사무국에서 Q27/16과 합동회의를 통한 논의를 진행하였으며, 중국은 진행에 동의하였고, 일본은 객체 분류의 필요성 및 객체의 종류에 대한 의문을 제기하였음. 또한, 한국에서 기고서를 제출한 신규 워크아이템(FSTP.OC-VC "Requirements of object classification dictionary set for V2X communication" (C903R1))dl 최종 승인되어 차기 회의에서 기고서 수정/반영을 통해 기술문서 개발을 진행할 계획임
- 메타버스 분야 : 메타버스 연구를 위한 AD Hoc 그룹 설립 및 메타버스 표준화가 ITU의 TOR에 포함되는지 여부를 중점적으로 논의하였음. 중국은 현재 메타버스가 멀티미디어에 있어 중요한 분야이며, 이미 많은 SDO에서 메타버스 관련 연구를 시작하였음을 주장하였고, 미국, 영국, 캐나다 등은 이를 반대하며 SG16에서 메타버스 관련 기술 표준화가 진행되고 있음을 주장함. 메타버스 서신그룹 설립이 결정되었으며 한국에서 의장단을 수임하여 향후 관련 산업계의 국제표준화 참여 우도 및 논의 주도 가능성을 확보하였음
- 정보중심 네트워킹 분야 : 모바일 환경에서 콘텐츠 중심 네트워킹을 기반으로 멀티미디어 콘텐츠 전달 서비스를 제공하기 위한 관련 권고의 수정 기고서(F.ICNMMS: Proposed update (F.ICMMMS의 업데이트 제안)(C906))에 대한 논의가 진행되었으며, 권고의 지속적 업데이트를 통해 권고 개발을 촉진할 예정
- 분산원장기술 분야 : DLT 기반의 다양한 서비스를 위해 메시지의 고속 전달 필요성이 제기되어 이를 위한 프레임워크가 요구되었음. 우리나라는 이를 위한 신규 표준화 항목으로 F.DIT.fmd를 제안하여 신규워크아이템으로 승인되어 해당 권고를 지속적으로 업데이트 하여 완성시킬 예정임
- 추후 회의 일정 : 2022년 10월, 스위스 제네바(잠정)

III. 주요 ICT 국제표준화회의 (계속)

2. ISO/IEC JTC 1/SC 35(사용자 인터페이스) 국제회의

일시,장소 등 : 2022년 1월 17일 - 24일 , 온라인, 8개 회원국 30여명

주요안건

- SC 35 총회 : SC 35 신임 의장으로 Couillault 박사가 선출되었으며, 접근성에 대한 AD Hoc 그룹이 신설되었음.
- WG 1 : 키보드 배열 9995 시리즈 및 가상 키보드 22121 시리즈 CD에 대해 차기 회의에서 논의하기로 함
- WG 2 : 취약계층 정보접근성 기능에 대한 아이콘 표준의 DIS 초안에 대해 3월까지 검토 후 DIS 투표 게시 요청. 또한 후보 프로젝트로써 Animated emoji 관련 5월까지 표준화 대상을 포함한 발표자료를 통해 차기 회의에서 논의
- WG 4 : 장애인들이 사용하는 단방향 스위치 인터페이스 가이드라인 DIS 안 논의를 위한 별도 영상회의 개최 요청
- WG 5 : 동시통역 시스템 표준 시리즈(23773-1,2) 수정 초안 작성하여 차기 회의에서 CD 투표를 진행할 예정이며, 23773-3 NP 의견을 반영하여 차기회의에서 수정본 검토 예정
- WG 6 : 오디오 정보 수화 표현(20071-24) NP 추진 예정
- WG 9 : 서로 다른 입력 장치의 상호작용 이벤트를 균일하게 변환하고 매핑하기 위한 프레임워크 표준 NP 미승인되어 다음 단계 진행 예정이며, 인간 의사소통의 다른 자연적 특징들을 활용하기 위한 내추럴 사용자 인터페이스의 사용성 평가를 위한 프레임워크 NP 승인으로, 수정 보완하여 CD 투표 예정
- 개인용 모빌리티 내비게이션 음성 제어를 위한 필요사항 표준의 NP 투표 예정
- 제스처 인터페이스 표준 시리즈에서 다중 포인터를 이용한 스크린리더 제스처를 PWI 준비 지시하여 WD는 차기 회의에서 논의 예정
- WH 10 : 감성 컴퓨팅 사용자 인터페이스(ISO/IEC 30150-1)의 FDIS 표준 추진 및 표준 추진 타임라인 연장 예정
- 추후 회의 일정 : 2022년 7월 4일 ~ 8일

III. 주요 ICT 국제표준화회의 (계속)

3. ISO/IEC JTC 1/SC 37(생체인식) 국제회의

일시,장소 등 : 2022년 2월 8일 - 9일, 온라인, 21개 회원국 61명

주요안건

- 전자여권에 활용되는 생체인식 국제표준 관련 : 전자여권에서 활용되는 생체인식 데이터 교환 시리즈 표준(ISO/IEC 19794)을 2040년까지 유지하며, 차세대 전자여권에 활용될 확장가능한 생체인식 데이터 교환-지문 이미지 데이터 표준(ISO/IEC 39794)의 수정문서 추진 승인
- 표준 무료 배포 관련 : 올해 개정될 생체인식 용어 표준(ISO/IEC 2382-37) 및 생체인식 성능 테스트와 보고-제1부(ISO/IEC 19795-1)의 무료 다운로드 및 열람 승인
- 추후 회의 일정 : 2023년 1월(장소 미정)

4. ISO/IEC JTC 1/SC 29(멀티미디어 부호화) 국제회의

일시,장소 등 : 2022년 2월 8일 - 10일, 온라인, 27개 회원국 약 80여명

주요안건

- 신규 표준 개발 협업 논의 : 작년 11월 총회에서 VR/AR/MR 관련 교육 및 훈련 시스템 표준 초안(ISO/IEC NP 9234)를 SC 24dp 할당하여 표준개발 추진 계획 제출을 지시하였으며, 이에 따라 SC 24와 SC 37은 JWG를 신설하여 해당 그룹과 SC 29와의 협업 계획을 수립하였음.
- 또한 현재 제정/개정 작업 중인 프로젝트(102개)를 작업반(WG)별로 할당하였음
- 무료 공개 표준 관련 : JPEG XL 참조 구현(ISO/IEC 18181-4), 다목적 비디오 코덱 적합성 시험(ISO/IEC 23090-15), 향상된 비디오 코덱(ISO/IEC 14496-10 10E) 등 6건에 대해 ISO 웹사이트를 통한 무료 공개를 승인하였음
- 추후 회의 일정 : 22년 8월 30일 ~ 9월 1일(온라인)

3월 주요 ICT 국제표준화회의 일정

회의명	회의일정	회의장소
GSS-20 / WTSA 20	2월 28일 ~ 3월 9일	제네바
ITU-R RRB-22.1	3월 14일 ~ 18일	제네바
ITU-R SG6 + WP A/B/C	3월 14일 ~ 25일	제네바
WTDC-21 3차 지역간 준비회의(IRM-3)	3월 14일 ~ 14일	제네바
ITU 이사회	3월 21일 ~ 31일	제네바
JTC 1 SC 38 총회	3월 21일 ~ 25일	온라인