

해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

12월
넷째주

본문

ITU, 제6차
세계통신/ICT
정책포럼(WTPF-21)에서
5가지 'Opinions' 채택

단신

유럽 StandICT.eu,
스마트시티 표준화
랜드스케이프 보고서 발간

IEC, JTC1의 신형기술
자문그룹 JETI 활동
소개

중국 CCSA, 데이터
거버넌스 표준화 백서
발표

중국 MIIT, 탄소피크 및
탄소중립에 대한 특별
산업표준 개정 계획 고
시

목차

본문

ITU, 제6차 세계통신/ICT 정책포럼(WTPF-21)에서 5가지 'Opinions' 채택 12월 18일

단신

유럽 StandICT.eu, 스마트시티 표준화 랜드스케이프 보고서 발간 12월 16일

IEC, JTC1의 신기술 자문그룹 JETI 활동 소개 12월 17일

중국 CCSA, 데이터 거버넌스 표준화 백서 발표 12월 20일

중국 MIIT, 탄소피크 및 탄소중립에 대한 특별 산업표준 개정 계획 고시 12월 22일



1. ITU, 제6차 세계통신/ICT정책포럼(WTPF-21)에서 5가지 'Opinions' 채택

주간 동향

6th World Telecommunications/ICT Policy Forum charts course for an equitable and inclusive digital future

ITU의 90여개 회원국 약 400명 이상의 공공 및 민간 부문 최고 대표자들이 참여한 제6차 세계통신/ICT정책포럼(WTPF-21)에서는 미래 기술 정책에 대한 일련의 지침을 확인하였다. 지침은 포괄적인 연결성, 지속가능한 발전을 위한 신기술 사용 등을 다루며, 구속력 없는 정책문서에 'Opinions'(의견)으로 명시된다. 이러한 지침은 WTPF-21 폐회식 의장 보고서에서 승인되었다. 보고서는 5가지 주제를 다루고 있으며, 이를 위해 다음의 3개 작업그룹(WG)이 운영되었다.



- 금번 WTPF-21에서 채택된 5가지 Opinions(의견)은 아래와 같음
 - 1) 지속가능한 발전 촉진을 위한 신기술/통신/ICT 서비스 및 기술 개발, 배포를 위한 환경 조성
 - 2) 지속가능한 발전을 위한 신기술/통신/ICT 이용시 저렴하고 안전한 연결성
 - 3) 포괄적 접근을 위한 디지털 사용능력 및 기술
 - 4) 지속가능한 발전을 위한 통신/ICT 사용을 촉진하는 신기술과 서비스
 - 5) COVID-19, 향후 유행병, 전염병 대비 및 대응을 위한 통신/ICT 사용
- (WG1) 환경 지원, 연결성 향상
의견 1)과 2)를 승인하여, 지속가능한 발전을 위해 저렴하고 안전한 연결성 강화 방안 뿐만 아니라, 신기술과 ICT 동원을 위한 조치를 모색함. 디지털 소외로 인한 비용은 심각하게 증가하고 있으며, 유엔의 지속가능한 발전 목표 달성을 위태롭게 하고 있음. 정책포럼을 통해 지속가능한 발전을 다시금 활성화하고 모든 곳에서 더 빠르고 더 포괄적인 연결을 추진하는 기회로 삼고자 함
- (WG2) 디지털 기술, 이머징 기술 및 서비스 중요성
의견 3)과 4)를 승인하여, 디지털 기술 강화 방안과 지속가능한 발전을 위한 통신/ICT 사용 촉진을 위해 신기술 및 서비스 사용에 대한 모범 정책 및 사례를 살펴보았음. 올바른 디지털 기술이 모든 사람에게 확대되고, 디지털 권한 부여와 포용을 촉진하는데 초점을 두고 있음. 또한, 새로운 기술과 서비스는 널리 보급되고 공정하게 공유되어야 함을 강조
- (WG3) COVID-19에 대처 및 미래 유행병에 대비하기 위한 ICT
COVID-19의 완화 및 대응, 미래의 유행병과 전염병에 대비하기 위해 의견 5)를 승인하였음. ICT 기술이 전염병 대응에 어떻게 사용되었는지 글로벌 커뮤니티와 협력하여 배워야 함. 정부와 업계는 이러한 시기에 얻은 추진력을 바탕으로 디지털 혁신을 가속화하여 여전히 오프라인 상태인 전 세계 30억여명에게 확대해야 함을 강조

 기사원문

<https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/PR-2021-12-18-WTPF-Outcome.aspx>



1. 유럽 StandICT.eu, 스마트시티 표준화 랜드스케이프 보고서 발간

원문제목 A BIRD'S EYE: ICT STANDARDISATION IN Smart Cities

기사원문 <https://www.standict.eu/news/birds-eye-ict-standardisation-smart-cities>

유럽연합의 ICT 표준화 동향 파악과 전문가 활동 지원 프로그램인 StandICT.eu는 ICT 표준화 랜드스케이프에 대한 두 번째 보고서인 ‘스마트시티 표준화 랜드스케이프’ 보고서를 발간함

- 본 보고서는 StandICT.eu의 데이터베이스인 EUOS에서 수집한 광범위한 자료를 기반으로 한 갱분석 보고서로, EUOS TWG(Technical Working Group) Smartcity에서 활동하는 SDO(표준화기구), 산-학-연 전문가 간 토론을 통해 관련 문서에 대한 전문가 개요를 제공
- EUOS TWG Smartcity는 유럽의 입지를 강화할 수 있는 추가 투자 및 활동 분야를 파악하여, 지속가능한 스마트도시의 최전선에 설 수 있도록 지원
- EUOS TWG는 스마트시티 외에도 10개*가 있으며, 관련 랜드스케이프와 갱분석 보고서를 지속적으로 발간할 예정임. *10개 분야 : 블록체인, 빅데이터공간과데이터상호운용성, 사이버보안, 인공지능, 트러스트정보, 디지털트윈, 클라우드엣지와IoT, 온톨로지, 스마트시티용 빅데이터, 표준교육



2. IEC, JTC1의 신기술 자문그룹 JETI 활동 소개

원문제목 The group that scouts future trends for IEC and ISO

기사원문 <https://www.iec.ch/blog/group-scouts-future-trends-iec-and-iso>

ISO와 IEC의 공동기술위원회(JTC 1)에서 신기술 및 혁신 기술에 대한 표준 개발 촉진을 위해 JTC1 자문그룹인 ‘JTC 1 Advisory Group on Emerging Technology and Innovation’(JETI)가 운영되고 있음

- JETI는 2017년 설립되었으며, JTC 1 커뮤니티 내에서 연간 설문문을 통해 우선순위 분야와 향후 작업 항목을 파악함.
- 최근 설문조사를 통해 친환경 기술 및 자율주행차, 원격의료 및 e-스포츠 등 25개 우선순위 분야를 발굴하였으며, 상위 5개 분야는 데이터프라이버시, 엣지클라우드컴퓨팅, 엣지에서시강화, 디지털 건강, 원격근무 기술임. 이중 데이터프라이버시와 엣지클라우드컴퓨팅은 JTC1 하위 위원회에서 작업 아이템으로 다루고 있으며, 나머지는 차년도에 신규 아이템이 될 예정임
- 2022년에는 지능형 컴퓨팅에 대한 신기술 동향 보고서와 디지털 제조에 대한 백서를 발간할 계획임



3. 중국 CCSA, 데이터 거버넌스 표준화 백서 발표

원문제목 中国通信标准化协会发布《数据治理标准化白皮书（2021年）》

기사원문 <http://www.ccsa.org.cn/detail/4691?title=中国通信标准化协会发布《数据治理标准化白皮书（2021年）》>

중국 CCSA의 TC1(인터넷 및 응용기술위원회) WG6(빅데이터 및 블록체인 작업그룹)은 '데이터 거버넌스 표준화 백서'를 발표하여 데이터 거버넌스 분야의 다양한 첨단 기술을 지원하고자 함. 백서는 관련 산-학-연 이해관계자들에 의해 공동 작성되었음

- 백서에는 데이터 거버넌스의 개념, 의미, 거버넌스 범위 및 원칙에 대해 소개하였으며, 데이터 거버넌스 표준화의 전반적 진행 상황, 일반적 표준 및 요구사항, 과제를 자세히 설명하고, 데이터 거버넌스 표준 시스템 프레임워크 구축 등 후속 작업을 제안함



4. 중국 MIIT, 탄소피크 및 탄소중립에 대한 특별 산업표준 개정 계획 고시

원문제목 工业和信息化部办公厅关于印发2021年碳达峰碳中和专项行业标准制修订项目计划的通知

기사원문 https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2021/art_5492f65dd96e4e9eb8c8cbf21748bcdf.html

중국의 공업정보화부(MIIT)는 탄소피크 및 탄소중립 개발 및 개정사업에 대한 특별 산업표준 개정 계획을 고시하고 관련 사항을 다음과 같이 안내함. 금번 개정 계획은 산업 분야에서 탄소피크 및 탄소중립 발전에 있어 표준의 주도적이고 규범적인 역할을 충분히 발휘하기 위해 작성되었음

- 1) 표준 제정 부서는 표준 제정과 기술혁신, 시험 검증 및 적용 촉진의 전반적인 조정에 주의를 기울여야 함
- 2) 관련 협회, 표준화 기술 조직, 표준화 전문 기관 및 기타 주관 부서는 적시적 표준 초안 작성을 위해 의견 수렴 및 기술 검토, 허가 등 절차를 신속하게 처리하여야 함
- 3) 부처 및 관련 부서는 표준의 품질과 수준 보장을 위해 업계 표준 제정 및 개정 프로세스 관리를 철저히 하여야 함
- 4) 계획을 추진함에 있어 표준 항목의 조정이 필요한 경우, 관련 규정에 따라 처리하여야 함