

해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

11월
둘째주

본문

**SAMR, 중국
표준화 발전 연차
보고서 발간**

단신

ITU, '글로벌 혁신 포럼'
개최, 기업가정신 협력
강조

미국 TIA와
UL(안전인증단체),
스마트빌딩인증
프로그램인 'SPIRE' 발표

유럽 CEN/CENELEC,
기후 변화에 대응을
위한 정책문서 발표

미국 NIST, 중국의
국제표준개발 정책과
영향에 대한 공개의견
요청

ITU-R SG5(지상통신분야)
산하 작업반(WP5A/5C/5C)
국제회의

ISO/TC 307(블록체인
및 분산원장기술) 제9차
총회 개최

국제무선장해파 특별위원
회 및 산하 SC 총회 개최

목차

본문

SAMR, 중국 표준화 발전 연차 보고서 발간

11월 5일

단신

ITU, '글로벌 혁신 포럼' 개최, 기업가정신 협력 강조

11월 1일

미국 TIA와 UL(안전인증단체), 스마트빌딩인증 프로그램인 'SPIRE' 발표

11월 2일

유럽 CEN/CENELEC, 기후 변화에 대응을 위한 정책문서 발표

11월 4일

미국 NIST, 중국의 국제표준개발 정책과 영향에 대한 공개의견 요청

11월 4일

ITU-R SG5(지상통신분야) 산하 작업반(WP5A/5C/5C) 국제회의

ISO/TC 307(블록체인 및 분산원장기술) 제9차 총회 개최

국제무선장해파 특별위원회 및 산하 SC 총회 개최



1. SAMR, 중국 표준화 발전 연차 보고서 발간

市场监管总局（标准委）发布《中国标准化发展年度报告（2020年）》

주간 동향

중국의 SAMR(국가시장규제관리국)은 “중국 표준화 발전 연차보고서”를 발표하여 2020년 중국의 표준화 작업을 종합적으로 요약하였다. 보고서는 크게 데이터 개요, 핵심 과제, 국제 표준화, 인프라, 사례, 기념사 등 6개 분야로 구성되어 있으며 세부 내용은 아래와 같다.

- (데이터 개요) 2020년 국가표준 2,252건, 산업표준 8,105건, 지역표준 8,387건, 단체표준 9,155건, 기업표준 446,644건 제정
- (핵심 과제)
 1. 표준화 작업 개혁 심화를 위한 ‘국가표준의무화 관리 방법’, ‘지방표준관리방법’, ‘산업표준관리강화를 위한 지도의견’ 등의 수립, 국가표준 제정 주기 단축, 국제표준 부합도 95% 초과
 2. 표준화의 경제사회 발전을 지원하는 ‘농촌 가정용 화장실 표준체계 강화에 대한 지도의견’, ‘농촌인 정착 환경 표준 체계 구축 추진에 대한 지도의견’, ‘적중제조 표준 시범 실행계획’, ‘차세대 인공지능 표준체계 구축 지침’ 등의 표준화 정책 문서 발간
 3. 전염병 예방 및 통제, 재발 방지 및 복구에 대한 국가표준 28건, 준용표준 37건, 지역표준 80건, 단체표준 269건 등의 제정 및 관련 ISO/IEC 등 국제표준화 기구에 국제표준 40건 제안
- (국제 표준화) ISO 거버넌스 참여 및 IEC의 36대 회장에 Shu Yinbiao 회장이 취임. 예하 기술위원회 리더십 수임, 양자 및 다자 협력을 위한 온라인 회의 개최, 파키스탄, 미얀마, 코스타리카 등 국가 표준화기구, 아프리카 등 지역 표준화기구와의 협력을 통해 일대일로 건설 지원
- (인프라) 산-학-연 약 340명 이상의 전문가를 통한 국가 표준화 발전에 대한 이론 연구 수행, 7,700건 이상의 국가표준 기술 검토, 1,600건의 해외 표준 평가. ‘중국 표준 정보 피드백 연동 체제 방안’, ‘국가표준 이행에 대한 정보 피드백 운영 규칙’ 등의 제도 문서 제정. 11개 기관을 조직하여 플라스틱, 금융 서비스, 정부 서비스 등 72개 국가표준 시행 효과 평가 사업 실시. 우주과학 및 응용·수질 환경 기술 및 장비, 건설 공학, 지능형 주조, 야채 등 국가 기술 표준 혁신 기반 설립 승인, 표준화 구현 기술 ‘1+X’ 인증 선언 등



 기사원문

http://www.samr.gov.cn/xw/zj/202111/t20211104_336444.html

11월

01

1. ITU, '글로벌 혁신 포럼' 개최, 기업가정신 협력 강조

원문제목 Global Innovation Forum strengthens partnerships to mainstream entrepreneurship

기사원문 <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/PR-2021-11-01-Global-Innovation-Forum.aspx>

ITU는 10월 25일에서 29일까지 기업가정신 파트너십 구축을 목표로 '글로벌 혁신 포럼(Global Innovation Forum)'을 개최함

포럼에서 기업가정신 촉진, 디지털 기술 규모 확대, 경제 개발 주도 방안에 대해 논의하였으며 특히, 아래의 세 가지 방안을 강조하였음

- 학계-정부-산업 이해관계자 간 연결다리 구축
- 스타트업 기업의 자원 접근 및 글로벌 시장으로의 규모 확대 지원
- 지속가능한 개발을 위한 기술의 활용을 위한 국가, 지역적 혁신 생태계 촉진

11월

02

2. 미국 TIA와 UL(안전인증단체), 스마트빌딩인증 프로그램인 'SPIRE' 발표

원문제목 UL And TIA Announce SPIRE™ Smart Building Verifications Now Available

기사원문 <https://tiaonline.org/press-release/ul-and-tia-announce-spire-smart-building-verifications-now-available/>

TIA(미국통신산업협회)와 UL(안전인증단체)은 스마트빌딩 인증 프로그램인 'SPIRE'를 발표하여 스마트빌딩에 대한 포괄적 평가를 제공함

SPIRE 인증 프로그램은 SPIRE 스마트빌딩 프로그램의 일부로써, 파워와 에너지, 보건과 웰빙, 삶과 재산 안전, 연결성, 사이버 보안, 지속가능성의 산업 주도 스마트빌딩 성능의 척도인 6개 핵심에 초점을 맞춘 세계 최초의 포괄적이고 객관적인 평가 프로그램임. 인증 프로그램은 자기 평가와 인증 평가 모두에 이용 가능하며, 해당 프로그램을 통해 전체 건물의 성능과 시간 경과에 따른 진행 상황의 측정 및 이해를 위한 총제적, 산업적으로 정의된 평가를 통해 디지털 전환의 일부로 스마트한 결과를 도출할 수 있음

11월

04

3. 유럽 CEN/CENELEC, 기후 변화에 대응을 위한 정책문서 발표

원문제목 COP26: A new policy paper highlights the contribution of standards to the fight against climate change

기사원문 <https://www.cencenelec.eu/news-and-events/news/2021/briefnews/2021-11-04-cop26-new-policy-paper/>

CEN과 CENELEC은 글래스고에서 열린 COP26(유엔기후총회)의 개최에 따라 기후변화 대응을 위한 정책문서(Uniting the world to tackle climate change: COP26 and the commitments of European Standards)를 발표하여, 두 유럽 표준화 기구의 기후변화 대응 약속 및 그들이 취하고 있는 조치들에 대한 인식을 제고함

특히, 정책문서는 그린 전환에 대한 표준의 역할을 강조하고, 유럽 및 전 세계의 기후 변화 영향 절감을 위한 사회적, 경제적 전환을 준비하고, 동시에 적응을 위한 회복력을 증가를 위한 인프라를 지원 필요성 등을 강조함

(정책문서 원본 : https://www.cencenelec.eu/media/Policy%20Opinions/cen-cenelec_position_paper_cop26.pdf)

11월

04

4. 미국 NIST, 중국의 국제표준개발 정책과 영향에 대한 공개의견 요청

원문제목 NIST Seeks Information on Chinese Participation in the International Standards Development Process

기사원문 <https://www.nist.gov/news-events/news/2021/11/nist-seeks-information-chinese-participation-international-standards>

미국 NIST(국가기술표준원)은 중국의 신기술분야 국제표준 정책과 영향에 대한 공개의견(Request for Information)을 요청하였고, 기한은 12월 6일까지 임

지난 1월 제정된 국방 수권법(National Defence Authorization ACT, NDAA)은 NIST가 중국의 정책과 중국 내 산업 단체 간 조정이 신기술에 대한 국제 표준 개발 및 설정하는 국제 표준화기구에 미치는 영향에 대한 연구를 지원하였으며, 이러한 국제 표준 개발 프로세스 경험을 통해 미국의 세계 시장 경쟁력 주도를 지원하고자 함

5. ITU-R SG5(지상통신분야) 산하 작업반(WP5A/5C/5C) 국제회의

ITU-R SG5(지상통신분야) 산하작업반은 11월 14일부터 12월 10일까지 온라인 국제회의를 통해 육상이동(WP5A), 해상·항공·레이다(WP5B), 고정(WP5C) 등 지상 전파통신 기술 및 주파수 표준화 연구에 대해 논의함. 세부 논의사항은 아래와 같음

- CAV 무선 통신 시스템 신규 보고서 개발
- GMDSS(세계해상조난및안전제도) 현대화 및 e-내비게이션 구현 관련 논의
- 항공, 해상 이동 업무 지구국 보호 기준 검토 등

6. ISO/TC 307(블록체인 및 분산원장기술) 제9차 총회 개최

ISO/TC 307(블록체인 및 분산원장기술)은 11월 15일부터 24일까지 온라인 총회를 개최하고, 40개 회원국 및 리에종, 국제기구 대표 등 100여 명이 참여하여 블록체인 및 분산원장 기술 표준화에 대해 논의함. 세부 논의내용은 아래와 같음

- 미국이 제안한 “자산 처분 생태계를 위한 블록체인 DLT 지원 아키텍처” 표준 아이템 발표
- 디지털 화폐 자문그룹(AG) 설립 논의 등

7. 국제무선장해파 특별위원회 및 산하 SC 총회 개최(IEC/CISPR 및 CISPR/A,B,F,H,I)

국제무선장해파 특별위원회 및 산하 SC는 11월 8~9일, 15~19일 온라인으로 총회를 개최하며, 각 분과별 국제표준 개발 현황의 검토 및 표준 유지보수 등의 승인 절차를 진행함. 세부 논의내용은 아래와 같음

- IEC/CISPR 총회: 5G, 전기차, WPT 등에 대한 신규 EMC 측정방법 개발 현황 등
- IEC/CISPR/A 총회: 무선 장애 측정 및 통계 방법
- IEC/CISPR/B 총회: ISM 기기에 대한 EMC 측정방법
- IEC/CISPR/F 총회: 가전/조명 기기에 대한 EMC 측정방법
- IEC/CISPR/H 총회: 무선장해파 측정방법 및 허용 기준
- IEC/CISPR/I 총회: 멀티미디어기기에 대한 EMC 측정 방법