



2021년 1월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목차

본문 21.01.06 미국 ANSI, 국가표준전략(USSS) 개정 발표

21.01. 유럽 ETSI, Enjoy 매거진 1월호 소개- 스마트시티, ETSI 중기전략

단신 21.01.05 IEEE Standard Association, 표준공로자 시상식 온라인 개최

※ 게시물 보기

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

1. 미국 ANSI, 미국국가표준전략(USSS) 개정 발표

New Edition of the United States Standards Strategy Supports U.S.
Competitiveness, Innovation, Health and Safety, and Global Trade

보도날짜 : 2021.01.06.

출 처 : <https://www.ansi.org/news-and-events/standards-news/all-news/2021/01/1-6-21-new-edition-of-the-united-states-standards-strategy>

- 미국 ANSI는 미국표준시스템의 기본 원칙과 방향을 제시하는 미국국가표준전략(USSS) 개정판을 발표. 5년 단위로 업데이트되는 미국국가표준전략은 2020년 공개 검토를 거쳐 금번 발표되었음. 이전의('15년) 12개의 전략적 이니셔티브의 틀을 유지하고 있으며, 공개 검토 등을 반영하여 일부 수정됨 *USSS : United States Standards Strategy

■ 12개 전략적 이니셔티브 (*표시는 주요 변경 사항)

1. 공공-민간 파트너십을 통한 자발적 합의 표준(voluntary consensus standards)의 개발과 사용에 있어 모든 수준의 정부 참여를 강화
 - * '모든 수준의(all levels)' 문구 추가
2. 자발적 합의 표준 개발에 있어, 환경, 건강, 안전, 지속가능성을 지속적으로 다룸
 - * 금번 전략에서는 '지속가능성(sustainability)'이 추가됨
3. 소비자의 이익을 반영하는 표준 시스템의 대응성 향상
4. 표준 개발에 있어 국제적으로 인정된 원칙의 일관된 적용을 적극적으로 장려
5. 정부의 규제적 요구를 지원하는 도구로서 자발적 합의 표준 사용에 대한 공통 접근 방식을 장려
6. 표준과 표준 적용이 미국 제품과 서비스에 대한 기술 무역 장벽이 되지 않도록 노력
7. 미국의 자발적이고 합의에 기반한 시장 주도 표준이 기업, 소비자, 사회 전체에 어떻게 도움이 될 수 있는지 이해 증진을 위한 국제 기여 프로그램을 강화
8. 자발적 합의 표준의 효율적 적시 개발과 배포를 위한 도구를 지속적으로 개선
9. 표준 활동에서의 협력과 일관성을 장려
10. 다양한 커뮤니티간에 표준 인식과 역량을 제고하여 표준에 능숙한 인력 육성 촉진
 - * 이전의 민간, 공공, 학계에서의 표준 교육 수립에 대한 내용을 인식 제고 쪽으로 변화
11. 미국 표준 시스템에 대한 다양한 자금 조달 모델을 존중
 - * '다양한(diverse)' 문구 추가
12. 새로운 국가 우선순위 지원에 필요한 표준을 다룸

2 유럽 ETSI, Enjoy 매거진 1월호 소개- 스마트시티, ETSI 중기전략

*본 내용은 기사에 기반하지 않은 소개 정보입니다

날 짜 : 2021.01.

출 처 : <https://www.etsi.org/e-brochure/Magazine/January-2021/mobile/index.html>

※ 유럽 ETSI는 'Enjoy'라는 잡지를 분기별로 발간하고 있으며, 본 원고에서는 금번 1월호에서 다루는 내용 중 스마트시티 지속가능성 관련 핵심지표 개발과 ETSI중기 전략 수립 착수에 대한 기사를 소개하고자 함

■ 스마트시티의 요구 - 친환경 디지털

- 2010년 유럽연합 집행위원회에서 지속가능성 모니터링과 효율성 개선에 대한 규정 및 도구를 표준화기구에 요청함에 따라, ETSI에서는 2013년 '사용자를 위한 에너지 운영효율성에 관한 산업규격그룹(ISG OEU, ETSI Industry Specification Group on Operational Energy)을 신설하였음
- ISG OEU는 유럽 대륙에 있는 데이터 처리 및 통신 에너지 관리를 위해 'DCEM(Data Center Energy Management)'이라는 KPI 개발을 지원하고 있음. '19년, '20년 개발한 기술규격(TS 103463) 시리즈는 DCEM를 다루는 유럽표준(EN 305200)내의 네번째 글로벌 지표를 보완하고 있음. 위 유럽표준은 케이블, 고정, 모바일 네트워크, 데이터 센터 및 도시에 이르는 모든 KPI를 집계하여 지구환경 보호와 함께 디지털 혁신을 추진할 수 있도록 지원함
- ETSI ISG OEU는 유럽의 주요 도시를 통합하는 Eurocities 네트워크를 지원하고, 위 KPI를 많은 도시에서 채택할 수 있도록 '로드쇼'를 통해 기여할 예정

■ ETSI는 '내일의 세상을 설계하다(Designing tomorrow's world)'를 비전으로 새로운 중기 전략 수립에 착수

- 새로운 비전의 의미 - ETSI는 새로운 ICT 기술의 최전선에서, 지속가능하고 안전하게 커넥티드된 사회에 기여하는 표준 개발을 선도
- 새로운 비전 달성을 위해 다음의 5가지 핵심 전략 방향을 제시
 - 디지털의 핵심이 되다 (Being at the Heart of Digital)
 - 표준의 구현자가 되다 (Being an Enabler of Standards)
 - 글로벌이 되다 (Being Global)
 - 다양한 용도가 되다 (Being Versatile)
 - 포용성을 가지다 (Being Inclusive)

1. 21.01.05. IEEE Standard Association, 표준공로자 시상식 온라인 개최

- ▷ 원문제목 : IEEE Standards Association Awards Outstanding Standards Development Achievements
- ▷ 원문링크 : <https://standards.ieee.org/news/2021/ieee-standards-association-awards-2020.html>

■ IEEE Standards Association(SA)은 매년 개최되는 IEEE SA Awards의 시상식을 금년에는 온라인으로 개최. IEEE SA Awards는 개인, 회원, 조직에 수여됨

■ 2020년 주요 수상자

- IEEE SA 적합성 평가상 : CHAdeMO 협회
- IEEE SA Emerging Technology Award : IEEE 802.1 워킹그룹

이밖에 개인에게는 평생 공로상(IEEE SA Lifetime Achievement Award) 등이 수여됨
