

해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

8월
둘째주

본문

**W3C, 스마트시티
워크숍 결과보고서
발간**

단신

유럽연합, 표준화 전략
공개 검토 실시

미국 ANSI, 정부 관계 및
정책 이슈 7월호 발간

SIIT 2021 참가자 등록

IEC, 지속가능한목표(SDG
s)를 주제로 칭다오 국제
표준화 포럼 개최 지원

(소개) OECD, 각국의 AI
전략 및 정책 개요 발간

(소개) 유럽연합, 첨단
기술 국제 보고서-
한국편 발간

목차

본문

W3C, 스마트시티 워크샵 결과 보고서 발간 8월 5일

단신

유럽연합, 표준화 전략(Standardisation strategy) 공개 검토 실시 6월 28일

미국 ANSI, 정부 관계 및 정책 이슈 7월호 발간 8월 2일

SIIT 2021(정보기술표준화국제컨퍼런스, 9/6~9, 독일) 등록 7월 29일

IEC, 지속가능한목표(SDGs)를 주제로 칭다오 국제표준화 포럼 개최 지원 8월 5일

(소개) OECD, 각국의 AI 전략 및 정책 개요 발간 8월 3일

(소개) 유럽연합, 첨단 기술 국제 보고서 - 한국편 발간 8월 3일



1. W3C, 스마트시티 워크샵 결과 보고서 발간

W3C WORKSHOP REPORT: SMART CITIES

주간 동향

W3C(World Wide Web Consortium)은 지난 6월 25일 온라인으로 개최한 W3C 스마트시티 워크샵의 결과보고서를 발간하였다.

- 워크샵은 스마트시티 IG(Interest Group) 설립을 위해 헌장(Charter) 초안을 완료하는 것을 목적으로 하며, (1) 웹 기반 스마트시티 서비스의 상호운용성과 (2) 스마트시티 서비스 지원을 위한 W3C 규모의 유즈케이스 및 요구사항에 대해 논의함
- 워크샵 기간 동안 아래의 사항들에 대해 논의
 - 스마트시티에 실제로 필요한 웹 표준 개발을 주도하는 이해관계자 파악
 - 스마트시티 기술에 대한 합리적 애플리케이션을 명확히함
 - 스마트시티 IG 헌장 초안 개선 사항
- 또한, 접근성, 개인정보보호, 보안, 국제화를 포함한 포괄적인 설계의 중요성을 확인함. W3C는 아래의 사항들을 확인하여 스마트시티 IG 헌장 초안을 마무리할 예정
 - 제공하고자 하는 기술 콘텐츠
 - 스마트시티 IG에 참여하는 주요 이해관계자 및 예상 수혜자
 - 참여하기에 가장 적합하고 선진적인 도시
- IG 설립 후 아래의 사항에 대한 논의를 착수
 - 스마트시티를 위한 기존 기술 및 표준에 대한 조사 (기술 랜드스케이프)
 - 기술(예: WoT, Automotive, Geospatial, VR/AR 등)과 스마트시티 애플리케이션(예: 접근성 개선, 방문자 가이드, 에너지 관리 등) 적용의 모범 사례
 - 스마트시티에 대한 유즈케이스 및 요구사항
- 이를 위해 스마트시티 관련 표준화기구(예: OGC, ISO, IEC, ISO/IEC JTC1, ITU-T, BSI, ETSI, ECLASS, IETF 등)와 W3C의 기존 워킹그룹(예: Web of Things, 분산원장, 미디어와 엔터테인먼트 등)과 협력할 것임. 또한, 국가 및 지역으로의 확산을 위해 세계경제포럼(World Economic Forum), ASEAN(아세안), Smart City Consortium을 홍보 대상으로 고려



 기사원문
<https://www.w3.org/blog/news/archives/9195>



1. 유럽연합, 표준화 전략(Standardisation strategy) 공개 검토 실시

원문제목 Standardisation strategy : FEEDBACK: OPEN

기사원문 https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13099-Standardisation-strategy_en

유럽연합은 유럽표준화시스템(ESS, European Standardisation System)이 직면한 도전에 대한 해결과 시스템 개선을 위해 본 전략을 수립 중이며, 국제적 차원에서 보다 적극적인 전략을 제시하고 EU 산업 생태계의 그린 및 디지털 전환에서 발생하는 표준화 요구에 대응하고자 함. (참고: 표준화 전략(Standardisation strategy)는 '20년 2월 EU에서 발표한 'Shaping Europe's Digital Future' 전략의 핵심 액션 중 하나이며, 산업전략(Updating the 2020 New Industrial Strategy)에서도 언급되고 있음)

주요 추진 방향은 유럽 표준화 시스템의 현대화 및 통합, 국제표준 제정을 위해 보다 전략적이고 조직화된 유럽 표준화 시스템 개발, 선제적(pre) 표준화를 위한 EU산업 자원의 활용, 공공 및 민간 분야에서의 표준 관련 교육, 표준화 규정 수정 필요성 검토 등을 제시. 8월 9일까지 공개 의견을 받으며, 21년 3분기 발간을 목표로 함



2. 미국 ANSI, 정부 관계 및 정책 이슈 7월호 발간

원문제목 ANSI RELEASES JULY EDITION OF GOVERNMENT RELATIONS AND PUBLIC POLICY MONTHLY UPDATE

기사원문 <https://www.ansi.org/news/standards-news/all-news/2021/08/8-2-21-ansi-releases-july-edition-of-government-relations-and-public-policy>

미국 ANSI(미국표준협회)는 정부 관계 및 정책 이슈(Government Relations and Public Policy Monthly update)를 매월 발간하여 표준 커뮤니티와 관련된 입법 및 규제 이니셔티브를 소개하고 있음. 금번 7월호에서는 아래의 주제들을 다룸

- 상원의 인프라 법안 협상
- 미국 혁신경쟁법의 상원 통과
- 의회 세출 기간
- 상무부 산업보안국(BIS)의 정책 업데이트
- 핵심 인프라 사이버보안 성능 목표
- 데이터 보호 법안 정리



3. SIIT 2021(정보기술표준화국제컨퍼런스, 9/6~9, 독일) 등록 시작

원문제목 Standardisation and Innovation in Information Technology (SIIT 2021)

기사원문 <https://siit2021.org/>

SIIT 2021(정보기술표준화 국제컨퍼런스, Standardization and innovation in Information Technology)*가 9월 6일~9일 독일에서 개최되며, 참가자 등록을 시작 'ICT 표준화의 과거, 현재, 미래'를 테마로 한 금번 컨퍼런스는 표준과 사회적 측면, 특정 기술 개발, 법률의 관점, 인증, 표준 개발, 표준과 혁신, 코로나-19와 표준 및 인증, 중소기업과 표준, 표준 연구 포지셔닝 등을 주제로 구성

* 1999년에 시작. ICT 표준화 분야의 산·학·연 전문가들이 모여 표준, 표준화 및 혁신에 관련된 이슈에 대한 인사이트와 시각의 공유를 촉진하기 위한 컨퍼런스



4. IEC, 지속가능한목표(SDGs)를 주제로 한 칭다오 국제표준화 포럼 개최 지원

원문제목 IEC standards and certification help achieve UN SDGs

기사원문 <https://www.iec.ch/blog/iec-standards-and-certification-help-achieve-un-sdgs>

2021 칭다오 국제표준화 포럼이 지속가능한목표(SDGs)를 주제로 7월 27일~28일 온라인으로 개최됨. 본 행사는 산둥성정부와 국가시장규제관리국이 공동 후원하고, IEC, ISO, ITU 등에서 지원함. IEC 회장은 발표를 통해, IEC는 글로벌 전기 기술의 발전을 촉진하여 기술적 기반을 제공하여 효율성을 높이고, 장치, 작업자 및 인간의 안전을 개선하여 관련 인프라의 복원력과 장기적 생존성을 향상시키고 있음을 언급함. 특히, IEC의 활동이 SDGs의 기여하는 사례에 대해 전동 공구와 공구 사용자에 대한 안전을 높이고(SDG 8: 양질의 일자리와 경제성장), 도시와 지역사회의 전가전기 기반시설을 뒷받침하고 있음을(SDG 11: 지속가능한 도시와 지역사회) 설명



5. (소개) OECD, 각국의 AI 전략 및 정책 개요 발간

원문제목 [An overview of national AI strategies and policies. Going Digital Toolkit note \(August 2021\)](#)

기사원문 https://goingdigital.oecd.org/data/notes/No14_ToolkitNote_AIStrategies.pdf

OECD는 각국의 AI 전략 및 정책 개요를 다룬 보고서인 ‘An overview of national AI strategies and policies. Going Digital Toolkit note’를 발간. 보고서는 각국의 정부에서 수행하고 있는 다양한 정책에 대한 개요를 제공하고, AI 정책 전주기(정책 설계, 정책 구현, 정책 인텔리전스, 국제 및 다중 이해관계자 협력을 위한 접근 방식)에 걸친 추진 사항을 분석함. 또한, 부록으로 국가 표준화 정책과 국제협력(예: CAHAI, AI HLEG, GPAI 등)에 대해 소개



6. (소개) 유럽연합, 첨단 기술 국제 보고서- 한국편 발간

원문제목 [Report on South Korea: technological capacities and key policy measures](#)

기사원문 <https://ati.ec.europa.eu/reports/international-reports/report-south-korea-technological-capacities-and-key-policy-measures>

유럽연합은 주요 국가에 대한 ‘첨단 기술 국제 보고서(Advanced Technologies for Industry-International reports)’를 발간하고 있으며, 특히, 무역 및 투자 데이터를 기반으로 한 기술의 국가적 성과, 기술 개발 및 배포와 관련된 정책에 대한 분석을 통해 시사점을 제시. 현재까지 일본, 영국, 캐나다, 중국, 미국, 러시아편이 발간되었으며, 금번 한국편을 발간함

보고서의 첫 번째 섹션에서는 기술 개발의 측면에서 특히 출원을 통한 한국의 역량을 설명하고, 기술기반 제품의 수출을 기반으로 국제 경쟁력과 기업적 역동성을 분석함. 두 번째 섹션에서는 첨단 기술을 지원하는 한국의 정책 및 전략을 분석하고, 주요 정책 이니셔티브와 정책 조치에 대한 개요를 제공

(참고) 보고서 다운로드 링크 :

https://ati.ec.europa.eu/sites/default/files/2021-08/ATI%20_international%20report_South_Korea%202021.pdf