2021년 6월 첫째 주

해외 ICT 표준화 동향

목차

본문	21.05.31	유럽연합, '유럽의 디지털 10년' 기념 디지털어셈블리 2021 개최
단신	21.05.27	미국 ATIS와 US Ignite, 스마트시티 데이터 공유를 위한 정책 발간
단신	21.05.26	IEC, 1차 전지에 대한 표준 개정 발표
단신	21.05.03	미 의원, 기술표준제정의 미국의 영향력 증대를 위한 법안 제출
단신	21.03.01	미국, 인공지능에 관한 국가안보위원회(NSCAI) 최종보고서 발표

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. 유럽연합, '유럽의 디지털 10년' 기념 디지털어셈블리 2021 개최

Digital Assembly 2021: Leading Europe's Digital Decade

보도날짜 : 2021.05.03

출 처 : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_21_2715

■ 유럽연합 집행위원회와 이사회의 포르투갈 의장단은 '유럽의 디지털 10년'*을 기념하는 '디지털 어셈블리 2021' 행사를 6월 1일~2일간 개최

* 2021년 3월 EU 집행위원회에서 발표한 2030년까지 유럽의 성공적인 디지털 전환을 위한 비전, 목표 및 방법에 대한 정책. '디지털 나침반'이라는 통신문(COM/2021/118 final)을 통해 4가지 주제에 대한 구체적인 목표치 제시(아래 참고)

■ 프로그램 일정

- 1일차 : 디지털 10년– 2030까지 유럽의 디지털 전환을 위한 비전 및 방법
- 2일차 : 디지털 유럽 프로그램– 슈퍼컴퓨팅, AI, 사이버 보안, 향상된 디지털 기술 등

[참고] 유럽의 디지털 나침반(Europe's Digital Compass)

1) 숙련된 디지털 시민과 고도로 숙련된 디지털 전문가 ; 2030년까지 모든 성인의 최소 80%가 기본적인 디지털 기술을 갖추어야 하며, 2천만 명의 ICT 전문가를 고용 (젠더 융합)

2) 안전하고, 뛰어난 성능, 지속가능한 디지털 인프라 ; 2030년까지 모든 EU내 가정은 기가비트 연결을 갖추고, 인구 밀집 지역은 5G로 커버. 유럽에서 최첨단의 지속가능한 반도체 생산은 세계 생산량의 20%를 차지. EU에 10,000개의 기후중립적이고 고도로 안전한 에지 노드를 구현. 유럽은 최초의 양자 컴퓨터 보유

3) 비즈니스의 디지털 전환 ; 2030년까지 4개 기업 중 3개 기업이 클라우드 컴퓨팅 서비스, 빅데이터 및 인공지능을 사용. 90% 이상의 중소기업은 최소한 기본 수준의 디지털 레벨에 도달. EU의 유니콘 기업의 수는 두 배로 증가

4) 공공 서비스의 디지털화 ; 2030년까지 모든 주요 공공 서비스는 온라인으로 제공. 모든 시민은 자신의 전자 의료 기록에 접근. 80%의 시민은 eID 솔루션을 사용

1. 21.05.27 미국 ATIS와 US Ignite, 스마트시티 데이터 공유 정책 보고서 발간

▷ 원문제목 : ATIS – US Ignite Smart City Data Governance Policies Create a Foundation for Data Sharing with City Partners
▷ 원문링크 : https://www.atis.org/press-releases/atis-us-ignite-smart-city-data-governance-policies-create-a-foundation-for-data-sharing-with-city-partners/

■ 미국 ATIS와 US Ignite*는 스마트시티 데이터 공유를 위한 정책 보고서(Smart City Data Governance Policies: Creating a foundation for Data Sharing with City Partners)를 공동 발간

- 효율적인 데이터 관리 및 데이터 공유를 위한 규정, 가이드라인, 절차 등을 제안하고, 데이터 관리에 대해 COVID-19에서의 교훈을 포함한 세부적인 정책 권고사항, 정책 과제 등에 대한 시각을 제공

* US Ignite: 스마트 지역사회 가속화를 위한 비영리단체

2. 21.05.26 IEC, 1차 전지에 대한 개정 표준 발표

▷ 원문제목 : New editions of key standards for primary batteries
▷ 원문링크 : https://www.iec.ch/blog/new-editions-key-standards-primary-batteries

■ IEC의 1차 전지를 담당하는 기술위원회(TC 35 – primary cell and battery)는 1차전지에 대한 개정 표준 3건*을 발표

* IEC 60086-1:2021- 1차 전지 - part 1: 일반
* IEC 60086-2:2021- 1차 전지 - part 2: 물리적, 전기적 규격
* IEC 60086-3:2021- 1차 전지 - part 3: 시계용 전지

■ 상기 표준은 배터리 및 배터리 구동 장치 기술의 발전에 따라 정기적으로 개정되며, 금번 개정안은 저장 및 배출에 관련된 성능 시험표와 완전 개정된 부록 F를 포함, part 1에서는 일반적인 정보와 요구사항, part 2에서는 세부 요구사항, part 3에서는 시계용 전지에 대한 성능과 안전 요구사항을 서술함

3. 21.05.03 미 의원, 기술표준제정의 미국의 영향력 증대를 위한 법안 제출

▷ 원문제목 : Senators Introduce Bill to Increase U.S. Influence on Tech Standards-Setting Processes
▷ 원문링크 : https://www.nextgov.com/emerging-tech/2021/05/senators-introduce-bill-increase-us-influence-tech-standards-setting-processes/173750/

■ 미국 상원의원 Catherine Cortez Masto와 Rob Portman은 미국의 표준제정기구에 대한 참여를 늘리고 중국의 영향력에 대응 전략 마련을 위해 백악관의 과학기술 정책실(Office of Science and Technology)에 태스크포스를 구성하는 법안*을 제출

* 'Technology Standards Task Force Act of 2021'

- 태스크포스는 미국이 신흥기술 중심의 표준제정과정에서 선도하는 장기 전략 계획을 수립하고, 어떤 기술표준(예: 5G 및 6G 무선통신기술, 인공 지능)이 국가 안보 및 경제 경쟁력에 가장 큰 영향을 미치는지 평가
- 또한, 표준 제정이 정부에 의해 어떻게 오용될 수 있는지 조사하고, 국제기구와 함께 신뢰성을 보장하는 계획을 수립, 개발된 전략의 이행을 위한 협력자 목록 작성

4. 21.03.01 미국, 인공지능에 관한 국가안보위원회(NSCAI) 최종보고서 발표

▷ 원문제목 : National Security Commission on Artificial Intelligence
▷ 원문링크 : Final_Report_Executive_Summary.pdf (nscai.gov)

■ 미국의 인공지능에 관한 국가안보위원회(NSCAI)는 최종보고서를 발간. AI 가속화 경쟁과 갈등 시대에서 방어와 경쟁을 위한 정부 재편, 국가 재정비, 동맹국 및 파트너 결집을 다룬 통합적인 국가 전략을 제시

- 보고서는 두 파트로 구성되어 있으며, Part 1은 AI 시대에서의 미국 보호, Part 2는 기술 경쟁에서의 승리를 주제로 각각 7건, 8건의 권고를 제시
- 표준 관련 권고로는, (Part 1) 위험 관리 측면에서, AI 지원 및 자율 무기 체계의 개발, 시험, 사용에 대한 국제 표준 개발 권고, (Part 2) 호의적인 국제 기술 질서의 구축 측면에서, 디지털 인프라 및 기술의 글로벌 채택 촉진과 함께 국제 기술 표준의 무결성(integrity)을 보호할 것을 권고