



2021년 3월 셋째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목차

본문	21.03.09	유럽 StandICT.eu, ICT 표준화 동향파악 플랫폼인 'EUOS' 신설
본문	21.03.01	유럽 CEN/CENELEC, 기후변화 적응 전략을 위한 표준화 지속 지원
단신	21.03.11	ITU, WTDC-21 아태지역준비회의에서 디지털 우선순위 제안
단신	21.03.15	일본 총무성, 제5회 일본-독일과의 ICT 정책 대화 개최
단신	21.03.12	ISO, 해양 부문에서 표준의 효과에 대한 싱가포르 연구 소개
단신	21.03.03	유럽 CEN-CENELEC, AI에 대한 합동기술위원회 신설
단신	21.03.12	Ecma, 백신 여권에 대한 국제 표준화 피드백 요청

## ※ 게시물 보기

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

## 1. 유럽 StandICT.eu, ICT 표준화 동향파악 플랫폼인 'EUOS' 신설

StandICT.eu 2023 rolls out its EUOS – European Observatory for ICT Standardisation  
- An eye on the global Standardisation arena

보도날짜 : 2021.03.09.

출 처 : <https://www.standict.eu/news/standicteu-2023-rolls-out-its-euos-european-observatory-ict-standardisation-eye-global>

- 유럽 'StandICT.eu 2023' 프로젝트에서는 ICT 표준화 동향 파악을 위한 EUOS(European Observatory For ICT Standardisation) 플랫폼을 신설

유럽연합의 StandICT.eu 2023 프로젝트는 2018년부터 시작. ICT 국제 표준화에서 유럽 전문가들의 위상 강화를 위해 유럽연합의 Horizon2020(연구및혁신프로그램)의 자금으로 전문가들의 표준화 활동을 지원(전문가당 최대 8,000유로) 등 수행

- EUOS는 글로벌 ICT 표준화 환경을 모니터링하여 디지털단일 시장의 핵심 ICT 분야와 EU ICT 표준화 롤링플랜에 영향을 미치는 ICT 표준, 우선순위, 필요성에 대해 ICT 전문가 커뮤니티에 시의적절하고 명확하게 제공
- 또한, ICT 표준화와 관련된 모든 것들이 한 곳에 모이는 'Go-To place'로써 인터랙티브 플랫폼을 제공하고 보상 체계(rewards scheme)가 내장되어 있음

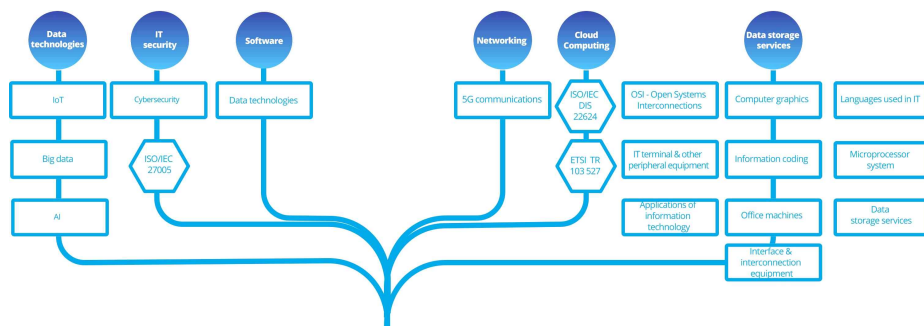
- EUOS는 두 개의 차별화된 시작점을 가짐

- 1) 토론 그룹 : ICT 주제에 대한 새로운 토론을 시작하고, 기술작업그룹(TWG)\* 생성, 문서 생성 및 편집, 라이브 채팅, 화상 통화, 이벤트 일정이나 ICT 표준화 분야에 대한 통찰력을 공유하여 다른 ICT 구성원과 대화할 수 있는 협업 네트워킹 공간

\* TWG(Technical Working Groups) : 현재 8개 주제(블록체인, 인공지능, 빅데이터공간, 데이터 상호운용성, 사이버보안, 스마트시티, 신뢰정보)에 대한 리딩 전문가와 계약. 최종 보고서를 통해 'ICT표준화유럽다중이해관계자플랫폼(European Multi Stakeholder Platform on ICT Standardisation)'에 안건 제시 및 관련 표준화개발기구의 관심 유도. 기술 분야 외에, 표준화아카데미 전문가그룹을 신설하여 ISO 아카데미와 ETSI/CEN/CENELEC 교육 자료를 바탕으로 표준 교육 자료 개발 추진

- 2) 표준 저장소 : 핵심 ICT 분야를 다루는 가장 관련성이 높은 표준들의 저장소로, 원활한 검색을 위해 지속적인 업데이트와 사용자 친화적인 검색 기능을 갖춘

(참고) 인터랙티브 맵을 통한 표준 내비게이트 웹 메뉴 (출처 : <https://www.standict.eu/euos>)



## 2 유럽 CEN/CENELEC, 기후변화 적응 전략을 위한 표준화 지속 지원

For the European Commission, standards are crucial for the European climate adaptation policy

보도날짜 : 2021.03.01.

출 처 : [https://www.cencenelec.eu/news/brief\\_news/Pages/TN-2021-011.aspx](https://www.cencenelec.eu/news/brief_news/Pages/TN-2021-011.aspx)

- 유럽의 산업 및 전기 분야를 각각 담당하는 표준화기구인 CEN과 CENELEC은 2013년 유럽연합에서 첫 번째 기후변화 적응 전략을 발표한 이래 이를 지원하기 위한 취약 부분의 표준, 지침 등을 개발하고 있음. 2021년 2월 24일 유럽연합은 새로운 '유럽 기후변화 적응 전략'을 채택하였고, CEN과 CENELEC은 이를 지속 지원함을 밝힘

유럽연합의 기후변화 적응 전략(EU Strategy on Adaptation to Climate Change)은 기후변화의 피할 수 없는 영향에 적응하고, 2050년까지 기후 회복력을 가질 수 있는지를 설명. 본 전략은 표준과 관련하여, "기존 표준이 기후에 안전한지 확인하고 기후 적응 솔루션을 위한 새로운 표준을 개발하기 위해 표준화 조직과의 협력을 강화"할 계획임을 언급

- CEN-CENELEC 기후변화 적응 조정그룹(Adaptation to Climate Change Coordination Group, ACC-CG)에서는 표준화 활동을 조정하고 기후변화 적응 표준화 요청 명령(mandate, M/526)을 안내하고 실행을 위한 지침을 개발
- 2020년 말 신설된 CEN의 기후변화 기술위원회(CEN/TC 467 'Climate Change')는 EU를 지원하는 유럽 표준 개발을 목표로 활동 중

- 또한, CEN/CENELEC은 기후 변화 완화를 위한 정책 문서로 "유럽 그린딜 선언 지원 표준(Standards in support of the European Green Deal Commitments)"를 발간한 바 있음

유럽 그린딜(European Green Deal)은 표준의 중요성과 관련하여, "세계에서 가장 큰 단일 시장인 EU는 글로벌 가치 사슬에 적용되는 표준을 설정할 수 있습니다. 유럽연합 집행위원회는 지속 가능한 성장을 위해 새로운 표준에 대한 작업을 지속하고 EU 환경과 기후 목표에 부합하는 국제 표준을 개발하기 위해 경제적 가치를 둘 것입니다"라고 언급

- 본 정책 문서에서는 유럽연합 정책 입안자에 대한 권고로, 유럽 및 국제표준의 사용, 물질의 배출 감소와 재사용 우선 정책에 대한 명확한 기본 원칙을 설정, 기존 표준 매핑과 갭 분석을 위한 표준 수요 조기 파악, 유럽표준화기구를 통한 표준 개발과 개정, 연구결과 활용을 위한 Horizon Europe 프로그램과 표준화 연계를 제안
- 부록으로, 기후 완화 및 순환 경제부터 생물 다양성 보존 및 무독성 환경에 이르기까지 다양한 분야와 관련된 기존의 표준 목록 등을 제시

## 1. 21.03.11 ITU, WTDC-21 아태지역준비회의에서 디지털 우선순위 제안

- ▷ 원문제목 : ITU Asia-Pacific formulates regional digital priorities ahead of the World Telecommunication Development Conference 2021
- ▷ 원문링크 : <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/CM023-2021-RPM-Asia-Pacific-WTDC-21-digital-priorities.aspx>

- ITU 세계전기통신개발회의(World Telecommunication Development Conference, WTDC-21) 아시아태평양지역 준비회의가 2021년 3월 9일~10일 개최됨. WTDC-21은 2021년 11월 8일-19일 에티오피아 아디스아바바에서 개최될 예정이며, 향후 4년간 디지털 개발을 위한 글로벌 계획을 수립하고, ITU 전기통신개발부문(ITU-D)의 미래 방향과 지침을 제시하는 것을 목표로 함
- 아시아태평양지역 준비회의 참가자들은 2022-2025년 주요 우선순위로 다음을 제안
  - 태평양 제도를 포함한 개발도상국과 최빈개도국의 특별한 요구사항 해결
  - 디지털 경제를 지원하고, 포괄적 디지털 사회 조성을 위한 ICT 기술 활용
  - 디지털 연결성을 향상시키기 위한 인프라 개발 촉진
  - 정책 및 규제 환경 활성화
  - 안전성과 탄력성이 확보된 ICT 환경에 기여

## 2. 21.03.15 일본 총무성, 제5회 일본-독일 ICT 정책 대화 개최

- ▷ 원문제목 : 日独ICT政策対話(第5回)の結果
- ▷ 원문링크 : [https://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01tsushin08\\_02000117.html](https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin08_02000117.html)

- 일본 총무성과 독일 연방경제에너지부는 양국 간 ICT 분야에서 상호이해와 협력을 위해 2021년 3월 11일 제5회 일본-독일 ICT 정책 대화를 개최
- 금번 5회 회의에서는 글로벌 디지털 거버넌스, 디지털 플랫폼 정책, 데이터 활용 및 AI·IoT, 5G/Beyond 5G(6G) 등에 대한 정보와 의견을 교환
  - 글로벌 디지털 거버넌스 : 양국 간의 협력과 함께, G7, G20, 인터넷 거버넌스 포럼(IGF) 및 국제전기통신연합(ITU) 등 국제 표준화 활동에서의 협력 의견 교환
  - 디지털 플랫폼 정책 : EU의 네트워크집행법(NetzDG)과 경쟁법(Competition Law 4.0)에 대한 설명과 최근 일본의 전기통신사업법 논의
  - 데이터 활용 및 AI·IoT : 제조 현장에서의 무선 통신을 최적화를 위한 일본-독일 공동 연구 진행 상황 공유, 차기 공동 연구 논의
  - 5G/Beyond 5G(6G) : 일본-독일 공동 프로젝트 검토

### 3. 21.03.12 ISO, 해양 부문에서 표준의 효과에 대한 싱가포르 연구 소개

- ▷ 원문제목 : SINGAPORE STUDY SHOWS THE BENEFITS OF STANDARDS
- ▷ 원문링크 : <https://www.iso.org/news/ref2640.html>

- ISO는 해양 부문에서 표준이 투명성, 품질, 신뢰도를 어떻게 향상시키는지에 대한 싱가포르표준위원회(Singapore Standards Council, SSC)의 연구 결과를 소개
  - 연구에서 사용한 해양연료보급(빙커링, bunkering)을 위한 표준인 'Technical Reference 48: 2015(TR 48)-Bunker Mass Flow Metering'을 통해 빙커링 업계는 연간 약 80-199백만 싱가포르달러를 절감할 수 있는 잠재력이 있음
  - 표준 준수를 통해, 비용 절감 외에도 거래의 효율성, 생산성 및 투명성이 향상됨

### 4. 21.03.03 유럽 CEN-CENELEC, AI에 대한 합동기술위원회 신설

- ▷ 원문제목 : CEN and CENELEC launched a new Joint TC on Artificial Intelligence
- ▷ 원문링크 : [https://www.cenelec.eu/News/brief\\_News/Pages/TN-2021-013.aspx](https://www.cenelec.eu/News/brief_News/Pages/TN-2021-013.aspx)

- 유럽의 CEN과 CENELEC는 유럽연합 집행위원회의 'AI 백서'와 '독일 AI 표준화 로드맵' 대응을 위해 AI에 대한 합동기술위원회 21(CEN-CLC/JTC 21)를 신설
  - AI 및 관련 데이터에 대한 표준 개발 및 채택과 타 기술위원회에 지침을 제공. ISO/IEC JTC 1과 산하의 SC 42에서 개발 완료 또는 개발 중인 국제 표준을 파악하고, 이를 채택
  - 유럽 시장과 사회적 요구에 대응하는 표준화를 수행하며, 유럽연합의 법률, 정책, 원칙, 가치를 지원

### 5. 21.03.12 Ecma, 백신 여권에 대한 국제 표준화 피드백 요청

- ▷ 원문제목 : Call for participation on vaccine passport international standardization
- ▷ 원문링크 : <https://www.ecma-international.org/news/ecma-tc51-committee-is-calling-for-participation-and-for-feedback-from-interested-stakeholders-on-the-development-of-a-vaccine-passport-international-standardization/>

- 글로벌 ICT 표준을 개발하는 표준화기구인 Ecma의 TC51 위원회는 백신 여권 국제 표준화에 대한 이해관계자의 참여와 피드백을 요청
  - Ecma TC51 위원회는 글로벌 의료 시스템의 상호운용성을 향상을 위해 ECMA-417 표준을 개발한 바 있으며 ISO/IEC 24643으로도 발표됨
  - Ecma TC51 위원회는 백신 여권에 관심이 있는 모든 이해관계자를 대표하는 다양한 기관의 피드백을 바탕으로, 2021년 2월 14일 영국왕립학회(UK Royal Society)에서 발표한 백신 여권에 대한 12가지 과제에 대해 상호운용성 측면에서 대응할 예정임