

해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

9월
넷째주

단신

미국 ANSI, 2022년
학생 논문 경진대회 개최

유럽

CEN/CENELEC/ETSI,
'산업데이터 가치사슬
지원을 위한 표준'
워크숍 개최

유럽 ETSI, 신뢰성 있는
종단간 네트워크와
서비스자동화 관련
그룹규격 발간

ISO/TC 20 과 ISO/IEC
JTC 1, 무인항공시스템
합동 워크숍 개최

목차

단신

- | | |
|--|--------|
| 미국 ANSI, 2022년 학생 논문 경진대회 개최 | 9월 7일 |
| 유럽 CEN/CENELEC/ETSI, '산업데이터 가치사슬 지원을 위한 표준' 워크숍 개최 | 9월 9일 |
| 유럽 ETSI, 신뢰성 있는 종단간네트워크와 서비스자동화 관련 그룹규격 발간 | 9월 13일 |
| ISO/TC 20 과 ISO/IEC JTC 1, 무인항공시스템 합동 워크숍 개최 | 9월 27일 |





1. 미국 ANSI, 2022년 학생 논문 경진대회 개최

원문제목 ANSI ANNOUNCES 2022 STUDENT PAPER COMPETITION

기사원문 <https://www.ansi.org/news/standards-news/all-news/2021/09/9-7-21-ansi-announces-2022-student-paper-competition#.YUFLX50zY2w>

ANSI(미국표준협회)는 ‘올림픽 경기의 혁신, 협력, 우수성을 지원하는 표준’을 주제로 2022년 11번째 학생 논문 경진대회 개최를 공지함. 글로벌 스포츠 행사에서의 표준의 중요성을 강조하기 위해 개최되는 이번 경진대회는 학생들에게 올림픽 경기에서의 보건, 안전, 기능, 효율성, 혁신을 지원하는 표준에 대한 활용과 필요성을 연구하도록 함

지원자는 다음의 활동에 초점을 둘 수 있으며, 미국국가표준 및 국제표준을 참조해야 함

- 하계/동계 스포츠 혹은 특정 활동에 대한 표준의 필요성
- 안전하고 성공적인 올림픽을 유치하지 위한 고유한 계획 요구사항, 건물/장소, 여행, 숙박, 기술/시스템, 인프라 및 보건 안전 요구사항 등

논문은 이메일로 접수받으며, 제출 기한은 2022년 6월 1일까지임



2. 유럽 CEN/CENELEC/ETSI, ‘산업데이터 가치사슬 지원을 위한 표준’ 워크숍 개최

원문제목 CEN, CENELEC and ETSI to hold a Workshop on standards in support of the industrial data value chain

기사원문 <https://www.cencenelec.eu/news-and-events/news/2021/briefnews/2021-09-09-workshop-standards-in-support-of-the-industrial-data-value-chain/>

유럽의 CEN, CENELEC, ETSI는 9월 28일 ‘산업데이터 가치사슬 지원을 위한 표준’을 주제로 이해관계자가 참여하는 워크숍을 온라인으로 개최함

산업데이터는 핵심 프로세스 지원 혹은 효율성 개선을 위한 통찰력을 제공함으로써 전통적 부문에서 신기술에 이르기까지 대부분의 기업의 운영방식을 변화시켰으며, 이는 조화된 단일 시장(Single Market)과 글로벌 시장에서 유럽 경쟁력의 핵심이며, 따라서 유럽의 차세대 디지털화의 기반을 제공하는 전략적 분야임

산업데이터의 부가가치를 최대한 활용하기 위해 전체 데이터 가치 사슬에서의 신뢰, 품질 및 상호운용성을 확립하는 공통된 접근방식이 필요하며, 유럽 데이터 및 클라우드 협회인 GAIA-X(<https://www.gaia-x.eu/>)에서 다루고 있음. CEN, CENELEC, ETSI 참가자들과 함께 논의할 예정임



3. 유럽 ETSI, 신뢰성 있는 종단간네트워크와 서비스자동화 관련 그룹규격 발간

원문제목 ETSI RELEASES SPECIFICATIONS BOOSTING TRUSTFUL END-TO-END NETWORK AND SERVICE AUTOMATION

기사원문 <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1968-2021-09-etsi-releases-specifications-boosting-trustful-end-to-end-network-and-service-automation>

유럽 ETSI의 ZSM(Zero-touch network and Service Management) 그룹은 신뢰할 수 있는 종단간네트워크 와 서비스자동화와 관련 다음의 3건의 그룹규격을 발간함

- ETSI GS ZSM 003 : End-to-end management and orchestration of network slicing
- ETSI GS ZSM 009-1 : Closed-Loop Automation; Part 1: Enablers
- ETSI GR ZSM 010 : General Security Aspects

ETSI GS ZSM 003은 종단간, 도메인 간 네트워크 슬라이싱의 제로 터치 관리 및 오케스트레이션을 위한 구조 청사진 및 솔루션을 제공하며, 본 규격은 기존 산업 규격을 활용하여 연합된 솔루션을 제공함

ETSI GS ZSM 009-1은 패쇄 루프의 생성, 실행 및 수명주기 관리 및 해당 동작의 조정을 허용하는 거버넌스 서비스를 지정하여, 패쇄 루프를 통한 네트워크 및 자원 활용의 지속적인 최적화 및 조정, 자동화된 서비스 보장 및 이행을 지원함

ETSI GR ZSM 010은 ZSM 프레임워크 및 솔루션과 관련된 잠재적 보안 위협의 식별, 자동화된 프로세스의 보호, 의도된 결과를 제공할 수 있도록 하는 완화 옵션의 제안 등을 다루며, 위협 및 위협에 대응하기 위한 대응책 및 잠재적 요구사항을 소개함



4. ISO/TC 20 과 ISO/IEC JTC 1, 무인항공시스템 합동 워크숍 개최

ISO/TC 20/SC 16(무인항공시스템)과 ISO/IEC JTC 1 간 드론 분야 표준화 중복성 해소 및 협력 논의를 위한 온라인 국제워크숍을 9월 27일 밤 10시부터 28일 새벽 1시까지 개최함. 참석 대상은 각 위원회 멤버로 등록된 전문가이며, 컨비너 및 해당 프로젝트 리더가 발표를 진행하며 세부 프로그램 구성은 아래와 같음

- ISO/TC 20/SC 16/WG 2(제품 제조 및 유지보수) 개요
- ISO/TC 20/SC 16/WG 4(무인항공시스템 트래픽 관리) 개요
- ISO/TC 20/SC 16/WG 6(무인항공시스템 하위 시스템) 개요
- JTC 1/AG 2 - 드론 분야 TTR(기술동향보고서) 소개
- JTC 1/SC 6(시스템 간 통신) ISO/IEC DIS 4005 LADAN(저고도 드론 지역망) 소개
- JTC 1/SC 17(ISO 라이선스 및 드론 식별 모듈) 소개