

해외 ICT 표준화 동향

2024
/09



Global ICT
Standardization
Trends



목차

주요국 ICT 표준화 관련 정책

- 1. 중국, 신형 정보 인프라의 발전에 관한 사항 통지 09/04
- 2. 제9차 중국-아프리카 협력 포럼 개최 - 표준화 협력 연구센터 설립 제안 09/04
- 3. G20, 디지털 경제 장관회의 개최 - 디지털 정부, AI 등 논의 09/13
- 4. 중국, 인증 및 승인을 위한 고수준의 실행계획(2024-2030) 가속화 09/15
- 5. 2024 QUAD 정상회의 개최하여 AI, 사이버보안 등 논의 09/21
- 6. UN, 미래 정상회의에서 '글로벌 디지털 협약(GDC)' 채택 09/22

ICT 표준화 기술 동향

- 1. 유럽 SNS JU, 6G 표준 추적기 개발 08/22
- 2. 중국, '지능형 연결'을 위한 모바일 IoT 개발 촉진 계획 발표 09/12
- 3. 영국, 사이버 기술 강화 및 위협 대응을 위한 글로벌 연합 구성 09/16
- 4. UN, 글로벌 AI 거버넌스 프레임워크 발표 - 표준의 역할 강조 09/23
- 5. GSMA, 표준 전력 6GHz 모바일 네트워크 중요성 강조 09/25

주요 ICT 국제표준화회의 결과

- 1. ISO/IEC JTC 1/WG 12(3D프린팅 및 스캐닝) 제14차 국제회의 09/02~05
- 2. ITU-T SG/WP17(정보보호) 국제회의 09/02~06
- 3. ITU-T SG9(광대역 케이블 및 TV) 국제회의 09/02~10
- 4. ITU-R SG7(과학업무분야) 산하 작업반(WPs) 국제회의 09/16~27

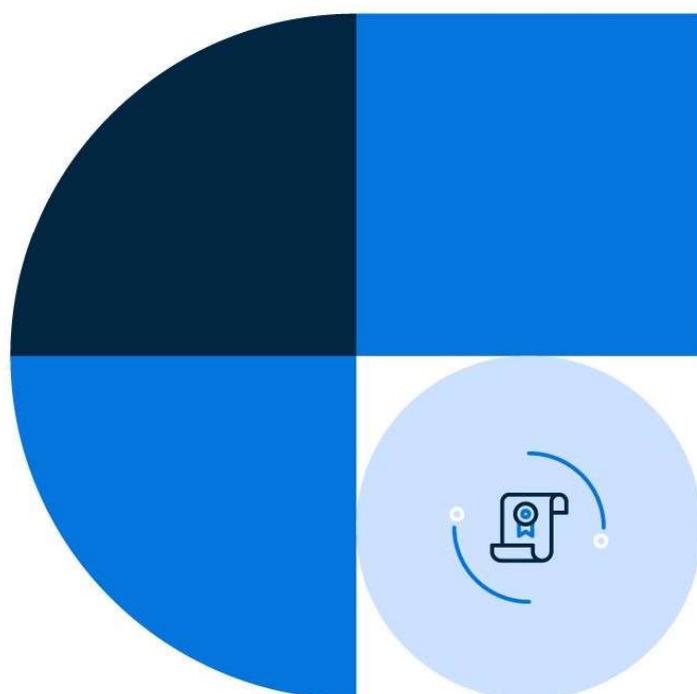
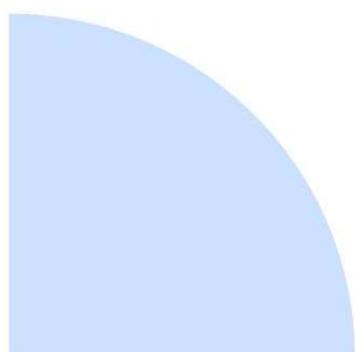
참고

- 1. 2024년 10월 주요 ICT 국제표준화회의 일정
- 2. 2024년 3분기 해외 ICT 표준화 동향 모아보기



01.

주요국 ICT 표준화 관련 주요 정책





중국, 신형 정보 인프라의 발전에 관한 사항 통지

DATE: 2024.09.04



신형 정보 인프라 (新型信息基础设施)

(네트워크 인프라) 5G 네트워크, 광섬유 광대역 네트워크, 기간망(backbone network), 국제 통신망, 위성 인터넷

(컴퓨팅 인프라) 데이터 센터, 범용 컴퓨팅 센터, 지능형 컴퓨팅 센터, 슈퍼 컴퓨팅 센터 등

(신기술 인프라) 인공지능, 블록체인, 양자컴퓨팅 등



신기술 인프라(新技术设施)

신기술에 기반하여 형성된 인프라의 총칭으로, 현재 인공지능(AI), 블록체인, 양자 정보 등의 시설 포함

중국은 제20차 전국대표대회와 제20기 중앙위원회 제2·3차 전체회의 정신을 이행하고, '신형 정보 인프라'의 발전을 위해 통지 사항을 발표하였다. '신형 정보 인프라'는 정보 네트워크 기반으로 차세대 정보통신 기술 혁신을 통해 디지털 전환을 지원하는 인프라 체계로 감지, 전송, 저장, 계산 등 디지털 공공 서비스를 제공한다.

통지는 다음과 같이 8가지 사항을 제시한다.

- 국가 종합계획 강화
 - 표준화된 공공 데이터 세트 구축 지원 등 '합리적인 신기술 인프라 배치'
- 지역 간 균형적이고 보편적으로 발전 강화
- 네트워크 간 조정 및 연계 발전 강화
- 산업 간 통합 및 공유 발전 강화
- 친환경 저탄소 발전 모델 구축
- 전방위적 안전·보안 역량 강화
 - 보안 표준 개발 가속화 및 커넥티드 카 실명 등록 관리 강화 등 '산업 간 보안 서비스 기능 강화'
- 부처 간 정책 조정 강화
 - 차세대 통신 네트워크, 데이터 및 컴퓨팅 인프라 분야 표준화 작업 조직 협력 강화 및 표준 제정·적용 가속화, 산업 간 융합 표준 조정 작업 메커니즘 구축, 신형 정보 인프라 프로젝트에 대한 국가·산업 표준 시행 강화 등 '분야 간 표준화 작업 협력'
- 조직 시행 강화

정책
02

제9차 중국-아프리카 협력 포럼 개최 - 표준화 협력 연구센터 설립 제안

DATE: 2024.09.04



중국-아프리카 협력 포럼(FOCAC)

중국과 아프리카 국가 간 평등한
관계로 우호적인 협력 강화를
위해 구성된 다자협력체로 2000년
10월 설립되어 3년마다 개최

※ 에스와티니를 제외한
아프리카 전 국가 참여

9월 4~6일, 중국 베이징에서 중국과 아프리카 53개국이 참석한 가운데 '2024 중국-아프리카 협력 포럼(Forum on China-Africa Cooperation)'이 개최되었다. 포럼에서는 '신시대 중국-아프리카 운명공동체 공동 구축에 관한 베이징 선언'과 '중국-아프리카 협력 포럼 베이징 행동계획(2025-2027)'이 채택되었다.

포럼 채택문서 주요 내용

- | | |
|----------------------|---|
| 베이징 선언 | - 고품질 '일대일로'를 추진하여 아프리카 연합의 '아젠다 2063', UN의 '지속 가능한 발전을 위한 아젠다 2030' 목표와 연계
- 글로벌 개발 이니셔티브(GDI) 등 공동 행동을 위한 전략적 프레임워크 구축 |
| 베이징 행동계획 (2025-2027) | - 무역 번영, 산업망 협력, 개발 협력 등 3년간 '10대 파트너십 이니셔티브' 시행
- 사이버보안 및 AI 분야 협력, 싱크탱크 교환, 신산업혁명 파트너십 네트워크 구축, 과학기술 협력 및 지식 공유, 민간 항공 표준 상호 인정 강화, 디지털 협력 등 |

특히 행동계획에 '표준화 협력 및 연구 센터 설립'이 제안되었다. 센터는 개방성, 포용성, 협력 및 혁신의 기본 원칙을 바탕으로 표준화 연구, 개방형 협력, 인재 양성 등 종합 플랫폼을 구축한다. 센터의 네 가지 중점 업무는 다음과 같다.

- (표준화 정보 인프라 구축 및 서비스 강화) 기술 규정, 표준 카탈로그 등 정보 수집 및 양측의 정책과 표준의 상호 연결 촉진을 위해 표준 정보 플랫폼 구축
- (기계 및 전기 제품 등 핵심 무역 분야의 언어 표준 번역 작업) 무역 비용 절감 및 무역 원활화 촉진 위함
- (표준화 교류 협력 프로젝트 실시) 국제표준 개발, 아프리카 표준화 관리 수준 향상을 위한 표준화 시범단지 건설, 표준 정례회의 메커니즘 구축 등
- (표준 인재 양성) 아프리카 직원 표준화 교육 등

이밖에도, '무역 디지털 상호 신뢰 검증 플랫폼 구축' 프로젝트를 통해 아프리카의 디지털화 및 표준화 과정을 촉진할 예정이다. 또한, 중국 국가시장관리감독총국(SAMR)은 니제르 국가표준화인증기관(ANMC) 및 베냉 국가표준화품질관리기관(ANM)과 표준화 협력 계약을 체결하였다.

※ 현재, 중국은 아프리카 7개국 및 지역표준화기구와 8건의 표준화 협력 체결

기사원문

FOCAC, 关于共筑新时代全天候中非命运共同体的北京宣言, <https://2024focacsummit.mfa.gov.cn>

FOCAC, 中非合作论坛—北京行动计划(2025-2027), <https://2024focacsummit.mfa.gov.cn>

중국 SAMR, 市场监管总局中非合作论坛专题新闻发布会实录, <https://www.samr.gov.cn>

중국 SAMR, 市场监管总局(国家标准委)与尼日尔、贝宁国家标准化机构签署标准合作协议, <https://www.samr.gov.cn>



G20, 디지털 경제 장관회의 개최 - 디지털 정부, AI 등 논의

DATE: 2024.09.13



2024 G20 디지털 경제 장관회의

(G20 국가 및 지역)

아프리카 연합, 아르헨티나, 호주, 브라질(의장국), 캐나다, 중국, EU, 프랑스, 독일, 인도, 인도네시아, 이탈리아, 일본, 한국, 멕시코, 러시아, 사우디아라비아, 남아프리카, 터키, 영국, 미국

(초대국)

덴마크, 나이지리아, 노르웨이, 포르투갈, 싱가포르, 스페인, 아랍에미리트 연합

(초대 국제기구)

ITU, OECD, UNESCO, UNDP, UNIDO

‘G20 디지털 경제 장관회의’가 브라질 마세이오에서 개최되어 디지털 경제 분야에 대한 정책 논의를 진행하였다. 이번 회의에서는 의장국인 브라질이 설정한 4가지 주제에 대해 논의가 이루어졌다.

- (디지털 포용성 및 보편적이고 의미 있는 연결성) 디지털 포용성을 위해 디지털 리터러시 등 기술이 필수적이며, 디지털 인프라 격차 해소를 위해 자금 조달 확대 필요
- (디지털 정부 및 포괄적 디지털 공공 인프라) 오픈소스 SW, 오픈 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 및 이를 지원하는 국제표준, 개방형 표준, 보안 설계 솔루션의 주요 역할 인식
- (온라인 정보 무결성 및 디지털 경제 신뢰성) 디지털 플랫폼의 투명성 및 책임의 중요성 강조. 콘텐츠 인증 및 출처 메커니즘에 기술 표준이 중요
- (포용적이고 지속 가능한 개발과 불평등 해소를 위한 인공지능) 모든 사람을 위해 AI를 활용하고 위험을 완화하려는 노력 강조

또한, 장관회의의 결과로 다음의 4개 부속서를 발표하였다.

- (부속서 1) 보편적이고 의미 있는 연결성을 위한 지표에 대한 지침
 - 통계를 현대화하고 새로운 통계 표준 개발을 위한 국제적 노력 참여
- (부속서 2) 디지털 정체성 거버넌스에 관한 일반 원칙
 - 국제표준 및 오픈소스 소프트웨어 사용을 장려하고 상호운용성 실현을 위한 리소스 제공 등 ‘디지털 ID 국내 거버넌스 강화’
 - 국가 및 지역 간 불균형을 해소하고 디지털 ID 거버넌스와 기술 표준에 대한 이해를 증진하기 위한 ‘국제협력 참여’ 및 국경 간 상호운용성 구현 논의
- (부속서 3) 디지털 환경에서 정보 무결성 및 신뢰 증진
 - 회복력 강화, 투명하고 책임 있는 연구에 인센티브 제공 등을 중심으로 정보 무결성을 강화하기 위한 접근 방식 제시
- (부속서 4) 모두를 위한 AI 개발, 배포 및 사용을 위한 리소스 지원
 - 국제협력 및 다자간 파트너십 촉진, AI 활성화 환경 및 역량 구축 강화, 거버넌스 프레임워크 및 정책 개발

정책
04

중국, 인증 및 승인을 위한 고수준의 실행계획(2024-2030) 가속화

DATE: 2024.09.15

중국은 국제 고표준 경제무역 규칙과 연계하여 인증·승인 분야의 대외 개방을 전면적으로 확대하고, 새로운 발전 양상과 고품질 발전 요구에 부합하는 시스템을 구축하여 중국식 현대화를 추진하기 위한 정책을 발표하였다.

개방적이고 상호 이익을 바탕으로 세계 최고 수준의 인증 시스템을 구축하여 글로벌 혁신과 지속 가능한 발전에 기여하기 위해 다음과 같은 목표를 수립하였다.

- (~2025년) 인증 분야 국제협력 시스템 개선, 높은 수준의 인증 분야 개방에 도움이 되는 정책 환경 구축, 국제 인증·승인 표준 및 규칙 제정 참여, 국제 인증 인재 양성팀 구축, 인증 사업과 국가 경제 무역 발전을 위한 국제협력 등
- (~2030년) 높은 수준의 개방을 전면적으로 지원하는 다차원적이고 입체적인 정책 환경 개선, 중국의 인증 결과에 대한 해외에서의 인지도 향상, 인증 분야 국제적 인재 수 확대, 고품질 개발에 적합한 인증 시스템의 전면적인 구축 등

이를 위해 다음을 제시한다.

- (인증 분야 국제협력 시스템 개선) 관련 국가와의 자유 무역 협정 강화, 세계무역기구(WTO)의 적합성 평가 절차에 대한 논의에 적극 참여, 개방적이고 포용적이며 공정하고 비차별적인 국제표준 및 인증 시스템 유지 등
- (인증 관련 국제협력의 효율성 제고) 국제산업 투자협력 및 과학기술 산업 선두를 위한 인증 표준 적극 참여 등
- (인증, 표준 및 산업의 조화로운 발전 강화) 표준 제정 및 개정 추진, 표준 제정과 인증 각 단계에 업스트림 및 다운스트림 산업 담당자의 참여 적극 유도 등 인증과 표준화를 위한 조정 메커니즘 구축
- (인증 산업의 국제적 수준 향상) 국제 규정 및 표준을 위한 채널 구축, 표준 시스템 요구사항 단순화 등
- (높은 수준의 개방성을 위한 기본 지원 강화) 신형경제국과 정책, 표준, 인증에 대한 후속연구 및 교류 확대, 국가 시스템 연구 및 표준 역량 검증 등 국제 공동 연구 지원

정책
05

2024 QUAD 정상회의 개최하여 AI, 사이버보안 등 논의

DATE: 2024.09.21



QUAD

(Quadrilateral security dialogue)

미국, 일본, 인도, 호주 4개국이 참여하고 있는 안보협의체로 2007년 처음 개최되었으며 9년간 중단되었다가 2017년 재개

- 시사상식사전



트랙1 대화

정부 간에 이루어지는 공식 외교로 외교관, 국가 원수 등에 의해 진행됨

트랙1.5 대화

트랙1 보다 덜 공식적인 방식으로 정부 대표와 비정부 전문가가 함께 참여하는 대화 또는 회의(반관반민)

트랙2 대화

정부의 직접적인 개입이 없는 비정부 전문가 간 비공식 대화 채널



참조문서

TTA, 해외 ICT 표준화 동향정보 (2023년 5월), QUAD, 정상회의 개최 - 핵심신기술 표준원칙 발표 등

4개국 안보협의체 쿼드(QUAD)의 제4차 정상회의가 미국 윌밍턴(Wilmington)에서 개최되었다. 차기 미국 주최 외무장관 회의와 인도 주최 정상회의는 2025년에 개최된다.

발표된 '윌밍턴 선언(The Wilmington Declaration)'은 3개 주제로 구성된다.

- 글로벌 선의의 힘
 - 의료 보안, 인도주의적 지원 및 재난 구호(HADR), 해상 보안, 고품질 인프라, 주요 신흥 기술(CET), 기후 및 청정에너지, 사이버, 우주, 쿼드 투자자 네트워크(QUIN), P2P 이니셔티브
- 지역 및 글로벌 문제 해결을 위한 협력
- 지속적인 인도-태평양 파트너십

쿼드는 기술 혁신의 최전선에 서기 위해 주요 신흥 기술 분야 협력에 전념하고 있다. 특히, '표준 서브그룹'을 통한 인공지능(AI) 및 통신 기술에 대한 '트랙1.5 대화'를 착수하였고, AI 적합성 평가 프레임워크 등에 대한 국제표준화 협력을 촉진한다. 오픈랜(Open RAN)과 5G 기술에 대해서는 기존 이니셔티브를 확대하고, 현재 필리핀에서 진행 중인 Open RAN 현장 시험과 아카데미에 대한 지원을 확대할 계획이다.

또한, 쿼드는 안전하고 상호 보완적인 사이버보안 환경 구축을 위해 협력한다. '쿼드 보안 소프트웨어 공동 원칙('23)'에 명시된 바와 같이 안전한 SW 개발 표준과 인증에 대한 노력을 확대하고 있으며, 이러한 표준을 통해 정부 네트워크용 SW 개발, 사이버 복원력 개선 등을 진행한다.

선언과 함께 '디지털 공공 인프라 개발에 대한 공동 원칙(the Quad Principles for Development and Deployment of Digital Public Infrastructure)'을 발표하였으며, '주요 신흥 기술 분야 R&D 협업을 위한 원칙(Quad Principles for Research and Development Collaborations in Critical and Emerging Technologies)'은 곧 발표될 예정이다.

기사원문

미국 백악관, Fact Sheet: 2024 Quad Leaders' Summit, <https://www.whitehouse.gov>
미국 백악관, The Wilmington Declaration Joint Statement from the Leaders of Australia, India, Japan, and the United States, <https://www.whitehouse.gov>
미국 국무부, Quad Principles for Development and Deployment of Digital Public Infrastructure, <https://www.state.gov>

정책
06

UN, 미래 정상회의에서 ‘글로벌 디지털 협약(GDC)’ 채택

DATE: 2024.09.22

글로벌 디지털 콤팩트(Global Digital Compact, GDC)는 전 세계 디지털 미래를 위한 공유원칙을 형성하는 UN의 이니셔티브로 미래 정상회의에서 최종 채택되었다.

GDC의 목표는 다음과 같이 5가지이며 각 목표에 대한 약속과 행동을 제시한다.

- 모든 디지털 격차를 해소하고 지속 가능한 개발 목표 전반의 진전 가속화
- 모두를 위한 디지털경제의 포용성과 혜택 확대
- 인권을 존중·보호·증진하는 포용적·개방적·안전한 디지털 공간 조성
- 책임감 있고 공평하며 상호 운용할 수 있는 데이터 거버넌스 접근 방식 발전
- 인류의 이익을 위한 AI 국제 거버넌스 강화

※ 표준개발기구 간 협력 강화 촉구

GDC의 2030년까지 이행할 약속 사항 중 표준 관련 사항은 다음과 같다.

- 디지털 리터러시, 기술 및 역량
 - 상호 운용할 수 있는 디지털 역량 프레임워크 및 교육 표준 개발
- 디지털 공공재 및 디지털 공공 인프라
 - 협력을 통해 사회 전체에 혜택을 주는 안전한 오픈소스 SW, 오픈 데이터, 오픈 AI 모델 및 오픈 표준 개발
- 디지털 신뢰 및 안전
 - 국제법을 준수하는 공통 표준, 지침 및 업계 조치를 정의하고 채택하여 디지털 플랫폼의 콘텐츠 문제 해결
 - 국가 온라인 아동 안전 정책 및 표준 우선 개발 및 시행
- 데이터 교환 및 표준
 - 데이터 수명 주기 전반에 걸친 편견, 인권 침해 등을 예방하고 해결하기 위한 데이터 및 메타데이터 표준 개발
 - 공익을 위한 데이터 사용 및 재사용에 대한 공통 정의 및 표준 개발

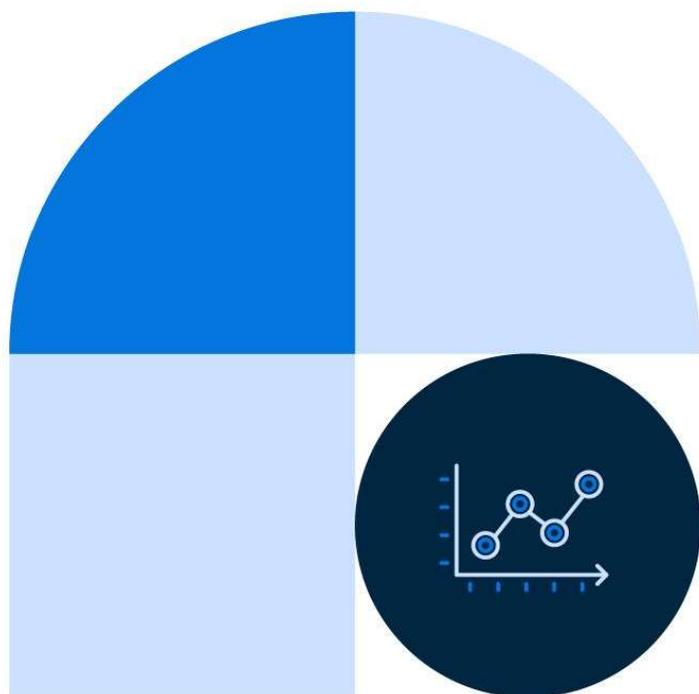


참조문서

TTA, 해외 ICT 표준화 동향정보 (2023년 4월), EU, UN ‘글로벌 디지털 콤팩트’를 통해 EU 디지털 규칙의 국제화 추진

02.

ICT 표준화 기술 동향



기술
01

유럽 SNS JU, 6G 표준 추적기 개발

DATE: 2024.08.22

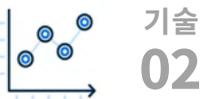
#이동통신

유럽 SNS JU(Smart Networks and Services Joint Undertaking)은 6G와 관련된 통신 표준의 진행 상황을 모니터링하기 위한 6G 표준 추적기(6G Standards Tracker)를 출시하였다. 표준 추적기는 표준화 추세, 관련 통신사 표준 및 주요 기관*의 업데이트 사항에 대한 내용을 제공한다.

* 3GPP, ITU, ETSI, ISO/IEC 등

- 도구의 단어 검색 옵션은 사용 사례, 기술 계층, 연구 분야 또는 표준 환경에 대한 필터로 보완됨
 - (사용 사례) eMBB, Massive MTC, URLLC 등
 - (기술 계층) RAN, Core, Edge 등

※ 초기 또는 이후의 3GPP 릴리스에서 필터링
- SNS OPS 프로젝트(No 101095811)에 따라 EU의 Horizon Europe 연구 및 혁신 프로그램으로부터 자금을 지원받아 수행



중국, '지능형 연결'을 위한 모바일 IoT 개발 촉진 계획 발표

DATE: 2024.09.12

#사물인터넷



모바일 사물인터넷(移动物联网)

이동통신 기술과 네트워크를 매개체로 다중 네트워크 간 시너지를 통해 사람, 기계 및 사물 유비쿼터스를 실현하는 새로운 정보 인프라



3가지 동기화(三同步)

정보시스템 보안 관련한 △동기화 계획 △동기화 구축 △동기화 사용 등 3가지를 뜻함

중국은 모바일 사물인터넷(IoT)의 '상호 연결'을 '지능형 연결'로 발전시키고 디지털 전환과 새로운 산업화를 촉진하기 위한 계획을 발표하였다.

- 2027년까지 4G와 5G* 간 매칭, 지능형 연결, 안전하고 신뢰할 수 있는 모바일 사물인터넷의 생태계 개선 목표

* (4G) LTE-Cat1, 즉 속도 카테고리 1을 포함하는 4G 네트워크
(5G) NB-IoT, RedCap 등

- 모바일 IoT 단말기의 36억 건 이상 연결(이 중, 95%는 4G/5G IoT 연결)
- 전국에 5개 이상의 모바일 IoT 산업 클러스터 건설 및 10개 이상의 모바일 IoT 산업 시범기지 구축
- 수억 급 연결의 응용 분야 육성 및 천만 급 연결 응용 분야 구축

주요 내용

- (사물인터넷 네트워크 기반 강화) 네트워크 계획 및 구축 강화, 네트워크 인텔리전스 기능 향상
- (산업 혁신 역량 강화) 표준체계 구축 추진*, 산업 공급 능력 강화
 - * 산업 표준조직과 통신기업의 단말기 표준 제정 강화, 플랫폼 개체 모델 표준 통합 가속화, 산업 간 모바일 IoT 통합 촉진을 위한 표준 공동 개발, 5G-Advanced 관련 국제표준 제정 참여, 5G TSN 등에 대한 기술 연구 및 표준 제정 수행, 30개 이상의 모바일 IoT 표준 개발 등
- (지능형 통합 애플리케이션 심화) 디지털 전환 촉진, 지능적인 사회 거버넌스 구축, 삶의 스마트화
- (개발 환경 조성) 국가 안보 기반의 IoT 네트워크 구축 및 비즈니스 발전을 계획하고 '3가지 동기화(三同步)' 요구사항 표준화 및 구현 등

기술
03

영국, 사이버 기술 강화 및 위협 대응을 위한 글로벌 연합 구성

DATE: 2024.09.16

#차세대보안

영국은 글로벌 사이버 위협에 대처하고 사이버 기술 강화에 주력하기 위해 연합을 구성하여 3일간 회담을 진행하였다. 관련하여 기술 격차를 줄이기 위해 영국과 북아일랜드에서 사이버교육을 지원하는 자금 제도를 신설하였다.

- 사이버 기술 향상, 새로운 전문적 기준, 글로벌 사이버보안 인력 강화 등 방안에 대해 논의
 - 영국이 집중해야 할 주요 분야에 대해 합의하였으며, 권장 사항을 담은 보고서는 연말 전 발표될 예정
- 글로벌 사이버 기술 격차 해소를 위해 CREST International*과 협력하여 CREST CAMP(Cyber Accelerated Maturity Programme) 시작
 - * 글로벌 사이버보안 커뮤니티 표준을 대표하는 비영리 기구
 - 영국 외무부(FCDO)는 사이버 서비스 제공자에게 CREST 표준에 따라 역량, 경험 및 기술을 개발하고 교육을 강화하기 위한 멘토링 후원 계획
- 회담에 참석한 주요 정부 및 조직은 다음과 같다.
 - (참석 국가 및 조직) 미국 국립표준기술원(NIST), 한국 과학기술정보통신부, 캐나다 사이버보안센터(CCCS), 아프리카 연합, 유럽연합(EU) 등
 - (관련 조직) 세계경제포럼(WEF), 경제협력개발기구(OECD), 국제전기통신연합(ITU) 등
 - (인증기관) 국제 정보시스템 보안인증 컨소시엄(ISC2), 컴퓨팅 기술 산업협회(CompTIA) 등

기술
04

UN, 글로벌 AI 거버넌스 프레임워크 발표 - 표준의 역할 강조

DATE: 2024.09.23

#인공지능

UN 산하 AI 고위자문기구는 여러 글로벌 협의와 중간보고서('23.12)를 바탕으로 최종 보고서인 '인류를 위한 AI 거버넌스(Governing AI for Humanity)'를 발표하였다. 보고서는 심층 토론, 컨설팅, 서면 제출물 등을 통해 2,000명 이상의 전문가가 참여한 결과물이다.

- 보고서는 AI 관련 위험을 해결하고 혁신적인 잠재력을 전 세계적으로 공유하기 위한 청사진 설명
 - UN이 국제협력을 기반으로 전 세계적으로 포용적이고 분산된 최초의 AI 거버넌스 체계의 토대를 마련할 것을 촉구
 - 현재 AI 거버넌스 체계의 격차를 해소하기 위한 7가지 권장 사항 제안
 - 정부와 이해관계자가 모든 인권의 보호와 발전을 촉진하기 위해 AI를 관리하는 데 협력할 것을 촉구
- 조정을 강화하고 글로벌 AI 위험을 해결하기 위한 핵심 권장 사항으로 'AI 표준 교환' 제안
 - AI 시스템을 측정하고 평가하기 위한 정의 및 적용할 수 있는 표준 개발
 - 표준과 표준을 만들기 위한 프로세스에 관해 토론 및 평가
 - 새로운 표준이 필요한 틈(gap) 파악

기술
05

GSMA, 표준 전력 6GHz 모바일 네트워크 중요성 강조

DATE: 2024.09.25

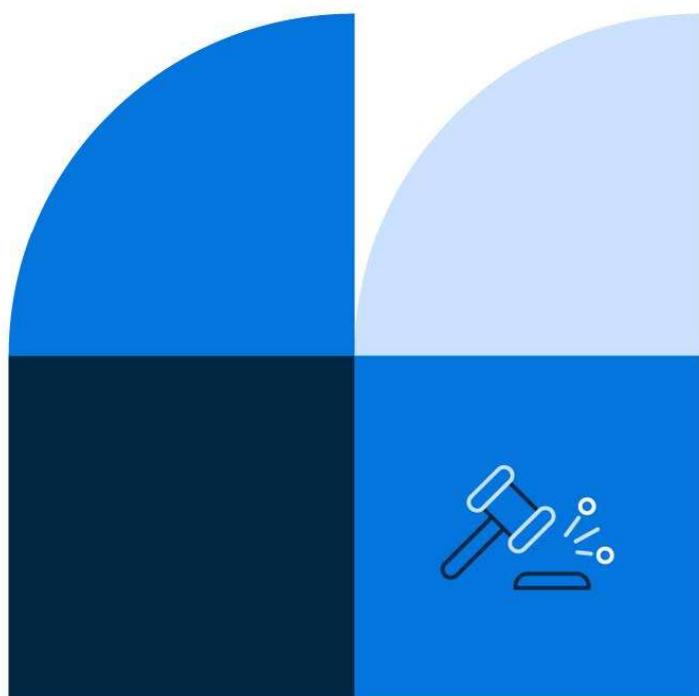
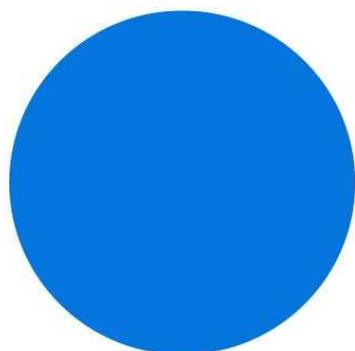
#이동통신

세계이동통신사업자협회(GSMA)는 보고서 '6GHz에서의 모바일 진화(Mobile Evolution in 6GHz)'를 통해 모든 실내외 모바일 사용 사례를 지원하고 글로벌 디지털경제에 최대한의 혜택을 제공하기 위해 모바일 사업자에게 충분한 표준 전력 수준으로 고용량 6GHz 스펙트럼을 허가해야 함을 밝혔다.

- GSMA Intelligence의 새로운 연구와 네트워크 진단기업인 Ookla의 최신 모바일 사용량 분석을 통해 6.425-7.125GHz 대역의 스펙트럼 할당이 전 세계 경제 성장을 지원하는 규제 당국의 능력에 어떤 영향을 미치는지 조사
 - 모바일 사용량의 70%는 실내에서 이용되며 그중 85%는 고대역폭 데이터 스트리밍을 지원하는 중간 대역 스펙트럼 사용
 - Wi-Fi 사용량의 22~78%는 기존 Wi-Fi 4를 활용되었으며, 하위 6GHz 대역은 Wi-Fi 6E가 제공되는 국가에서는 거의 사용되지 않음
- 규제기관이 모바일 사용을 실외로 제한하고 실내 Wi-Fi 스펙트럼을 늘리려는 목적으로 표준 전력 한도를 낮추면 업계 및 소비자에게 제공되는 6GHz의 추가 용량이 줄어들음
 - 전력이 감소하면 모바일이 스펙트럼에 의해 제약을 받기 때문에 표준 전력 라이선스 대역을 갖는 것보다 경제적 이점이 낮음

03.

주요 ICT 국제표준화회의의 결과



회의
01

ISO/IEC JTC 1/WG 12(3D프린팅 및 스캐닝) 제14차 국제회의

2024.09.02. ~ 09.05.

중국 베이징

차기회의 2025.03.31. ~ 04.04., 미국 뉴욕



ISO/IEC JTC 1/WG 12

(AHG1) 4D프린팅

(AHG3) 3D프린팅을 위한
3D스캐닝

개요

- (회의 규모) 6개 회원국 전문가 20여 명

주요 결과

- 한국 주도 프로젝트 3건 개발 논의 및 다음 단계 진행 결정
 - ISO/IEC AWI 24956(3D프린팅용 3D모델링 SW의 팬텀 기반 평가 절차): CD 추진
 - ISO/IEC 25098(3D스캐닝에 대한 개요 및 용어): WD 업데이트
 - ISO/IEC CD 23955(AMSP 제품 데이터 보호에 대한 기술 요구사항): DIS 추진
- 업무 협력 추진 방안 논의 및 현황 공유
 - JTC 1/SC 41(IoT 및 디지털트윈), SC 42(AI), ISO/TC 150(외과용 이식재), TC 215(의료정보), TC 261(적층제조) 등
- JTC 1 총회('24.11) 보고자료 검토
 - 활동 보고서 및 온라인 워크숍('24.8) 개최 결과보고서, Business Plan 초안 등

회의
02

ITU-T SG/WP17(정보보호) 국제회의

2024.09.02. ~ 09.06.

스위스 제네바

차기회의 2025.04.07. ~ 04.17., 스위스 제네바

개요

- (회의 규모) 54개국 약 300명
- (논의 범위) 보안 표준화 전략 및 조정, 보안구조 및 네트워크 보안, 정보통신 보안관리, 사이버보안, 스팸 대응 기술, 통신서비스 보안, 사물인터넷 보안, 응용 서비스 보안, 클라우드 컴퓨팅 및 빅데이터 보안, 신원 관리, 텔레바이오인식 기술, 안전한 응용서비스 지원을 위한 일반 기술(객체 식별자, 공개키 기반구조 등), 지능형차량통신 보안, 분산원장기술 보안, 양자기반보안 및 신규 기술 보안 등

주요 결과

- 한국은 국가기고서 48건을 제안하여 45건 반영 및 3건은 부분 반영
 - 한국 주도로 개발된 국제표준 2건 최종 승인(TAP)
 - 정보보호 권고안 5건 사전 채택(TAP 4건, AAP 1건) 및 부속서 3건 승인
 - 신규 표준화 과제 4건 승인
- 차기 연구회기(2025-2028년) 작업반 구조 제안 반영
 - 기존 작업반 구조를 기반으로 제안, 차기 회의('25.4)까지 추가 논의 예정
 - 추가 논의 사안은 CG를 구성하여 논의 및 최종 확정 예정

회의
03

ITU-T SG9(광대역 케이블 및 TV) 국제회의

2024.09.02. ~ 09.10.

일본 도쿄



ITU-T SG9

(WP1) 케이블 전송 및 단말,
비디오 및 데이터 포함

(WP2) 케이블 관련 플랫폼 및
응용

개요

- (회의 규모) 13개국 78명
- (논의 범위) IP 기반의 스마트 디지털 오디오 서비스 신규과제 제안 및 관련 기고서 논의, SG9 - SG16(멀티미디어 및 디지털 기술) 연구반 구조조정에 따른 세부 연구과제 및 향후 계획 논의 등

주요 결과

- (IP 기반 스마트 디지털 오디오 기술 표준화) 우리나라가 제안한 'IP 기반 디지털 오디오 서비스 요구사항' 신규 아이템 제안 반영
- (연구반 구조조정) SG9(케이블TV)와 SG16(멀티미디어 및 관련 디지털기술) 연구반 간 통폐합이 잠정 합의되었으며, WTSA-24('24.10, 인도)에서 결정 예정
- 통합된 신규 연구반 회의는 2025년 1월 개최 예정

회의
04

ITU-R SG7(과학업무분야) 산하 작업반(WPs) 국제회의

2024.09.16. ~ 09.27.

카자흐스탄 알마티

차기회의 2025.03.31. ~ 04.11., 스위스 제네바



ITU-R SG7

(WP7A) 표준주파수 및 표준 시각신호

(WP7B) 우주전파통신시스템

(WP7C) 리모트센싱

(WP7D) 전파천문

개요

- (회의 규모) ITU 회원국 47개국 400여 명
- (논의 범위) 과학업무 ITU-R 권고·보고서 제·개정, ITU-R 결의 및 연구과제 검토 등

주요 내용

- WRC-27 의제 및 과학업무 이슈 논의
 - 우리나라는 의제 1.18(WP7C/D) 및 1.7(WP7B)에 대해 기고서 3건 제출

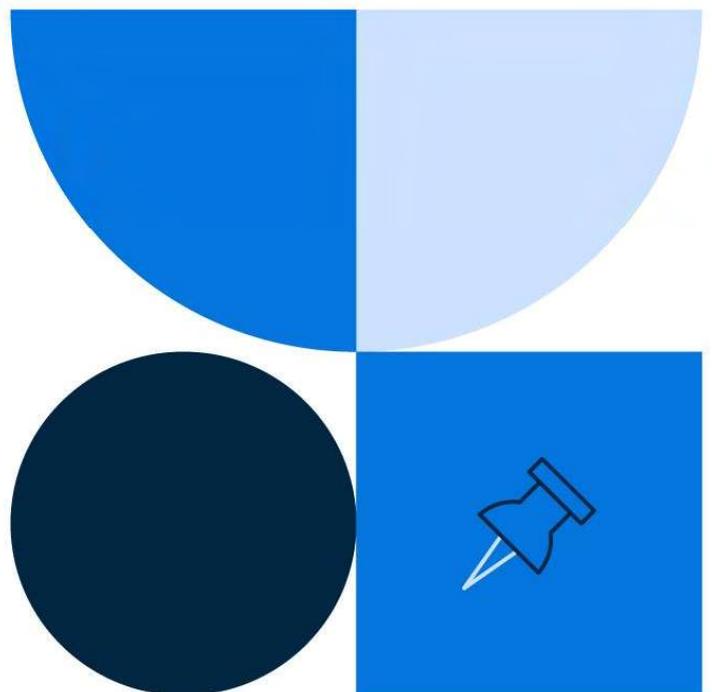
담당 SG/WP 의제

의제명

SG7 (과학)	의제 1.15	달 표면 및 달 궤도 통신시스템을 위한 신규 분배 및 전파 이용방안 연구
	의제 1.16	비정지궤도위성의 전파간섭으로부터 전파천문업무 보호를 위한 기술 및 규정 검토
	의제 1.17	우주환경센서 관련 전파규칙 개정 및 수신전용 1순위 분배 검토
	의제 1.18	76GHz 이상 대역에서 지구탐사위성업무(수동) 및 전파천문업무와 인접 대역 능동업무의 양립성 연구
	의제 1.19	4.2-4.4GHz 및 8.4-8.5GHz 대역의 해수면온도 측정을 위한 지구탐사위성업무(수동) 신규 분배 검토
WP5D (IMT)	의제 1.7	4.4-4.8GHz, 7.125-8.4GHz 및 14.8-15.35GHz 대역의 IMT 신규 주파수 발굴 검토

04.

참고



2024년 10월 주요 ICT 국제표준화회의 일정



● 24.10.03. ~ 10.11.

 ITU-R WP5D

 스위스 제네바

 IMT 업무

● 24.10.10. ~ 10.11.

 IEC/TC 103

 베트남 응우한선

 무선통신송수신기

● 24.10.10. ~ 10.18.

 ITU-R WP4C

 스위스 제네바

 이동 및 무선측위 위성

● 24.10.14. ~ 10.16.

 IEC/CISPR/CIS/D

 헝가리 부다페스트

 전자파적합성 D(자동차/전장품)

● 24.10.15. ~ 10.24.

 ITU-T WTSА-24

 인도 뉴델리

 세계전기통신표준화총회

2024년 3분기 해외 ICT 표준화 동향 주요 기사 모아보기



'해외 ICT 표준화 동향(7~9월)' 수록 기사와 기타 관련 기사들을 포함하여 제공합니다.

2024.05.06. 미국

[기사 원문 보기 >](#)

미국 국무부, 국제 사이버 공간 및 디지털 정책 전략 발표

'국제 사이버 공간 및 디지털 정책 전략'은 '국가안보전략('22.10)'과 '국가사이버안보전략('23.3)'을 발전시키기 위한 전략으로 '디지털 연대(Digital Solidarity)' 강조. 상호운용 가능한 표준에 대한 공통 이해 강화, 투명하고 개방적인 국제표준 프로세스 보장, 국제표준화기구와 협력 등 접근방식 조정

2024.06.26. EU CEN-CENELEC

[기사 원문 보기 >](#)

유럽 CEN-CENELEC, 디지털 형태의 2023 연례보고서 발표

유럽표준화위원회(CEN)와 전기기술표준화위원회(CENELEC)는 유럽표준 1,317개, 기술사양 44개, 기술보고서 40개, 가이드 3개 개발 등 지난 1년간의 표준화 활동 및 성과를 '연례보고서 2023'에서 밝힘. CEN-CENELEC은 '전략 2030('21.1)'의 일환으로 SMART 표준, 온라인표준개발(OSD) 등 전략 프로젝트 시행 중

2024.06.28. 한국, 미국

[기사 원문 보기 >](#)

2024 한미 표준협력 포럼 개최 - 한미 표준협력을 정부 차원으로 확대

70여 명의 양국 전문가가 참석한 가운데 미국 워싱턴 D.C. 내셔널프레스클럽에서 '2024 한미 표준협력 포럼' 개최. AI, 양자기술 등 5개 기존 협력 첨단기술 분야에 '디지털 신분증' 분야를 신규 추가하였으며, 양국 간 표준협력 활성화 지원을 위해 국표원과 NIST 간 양해각서(MOU) 체결

2024.07.01. 중국 MIIT

[기사 원문 보기 >](#)

중국, 인공지능 표준화 기술위원회 설립계획 발표

중국 공업정보화부(MIIT)는 산업 발전 및 관리 필요성에 따른 인공지능 표준화 기술위원회 설립계획을 관련 부처에 발표. 기술위원회는 AI 분야의 표준개발, 표준 홍보, 교육, 국제표준화기구와 협력 강화, 국제표준 제정 참여 등 수행 예정이며, 업무 범위는 △기본 일반 △기본 자원 △알고리즘 모델 △운영 및 유지 관리 △안전 거버넌스 등

2024.07.02. 중국 MIIT

[기사 원문 보기 >](#)

중국, 국가 AI 산업의 종합 표준화 시스템 구축 지침 2024 발표

'국가 인공지능 산업 종합 표준화 체계 구축 지침' 개정판은 2026년까지 최소 50개 국가·산업표준 제정 및 최소 20개 국제표준 제정 참여 목표. '지침'은 △기본 공통 △핵심기술 △산업화 신유형 등 7개 부문으로 구분된 'AI 표준 구조' 및 '표준체계 프레임워크'를 구축하여 세부 기술 및 표준화 중점 방향 제시

 2024.07.05.  일본 총무성

[기사 원문 보기 >](#)

**일본, 2024 정보통신에 관한
현황 보고(정보통신백서) 발표**

일본 총무성은 정보통신의 현황과 정책 동향에 대해 국민의 이해를 돕기 위한 52번째 '정보통신백서' 발표. 두 개 특집으로 구성된 제1부와 정보통신 분야 현상 및 과제를 제시하는 제2부로 구성되어 있으며, 제2부에서 '전략적 국제표준화 추진'을 다루어 국제표준화 활동을 전략적으로 추진하기 위해 표준 동향 조사 및 국제표준화 인재 육성 등을 실시함을 명시

 2024.07.15.  EU

[기사 원문 보기 >](#)

**EU, 차세대 인터넷 이니셔티브
영향 연구 결과 발표**

디지털 권리와 일치성, EU 법률 제정, 표준화에 대한 영향, 지속가능성 등 다양한 기준에 따른 '차세대 인터넷 이니셔티브 프로젝트의 영향을 평가한 연구 결과' 발표. 차세대 인터넷(NGI) 이니셔티브는 EU 정책과 가치에 부합하는 지속 가능한 유럽 오픈소스 기술 환경 조성 및 개인정보보호, 상호운용성 등을 목표로 하는 다양한 프로토콜과 표준화에 기여함

 2024.07.18.  미국 상무부

[기사 원문 보기 >](#)

**미국, 국제표준 개발 분야 미국
리더십 확대를 위한 수출 규정
개정**

미국 산업안보국(BIS)은 국제 표준 개발에 대한 미국의 리더십과 참여를 강화하고 국가안보에 해를 끼치는 기술 이전을 방지하기 위해 수출관리규정(EAR)을 개정하는 잠정최종규칙(IFR) 발표. 공공-민간 협력 모델을 반영하여 '표준 관련 활동' 재정의 등 내용 업데이트를 통해 '핵심신기술 국가표준 전략(USG NSSCET)' 지원

 2024.07.21.  중국

[기사 원문 보기 >](#)

**중국, 전면적 개혁과 현대화
추진 결정문에서 표준화 역할
강조**

중국은 제20차 중앙위원회 제3차 전원회의를 개최하여 개혁을 더욱 전면적으로 심화하고 중국식 현대화를 추진하기 위한 '결정문' 발표(~29년 완료 예정). 중국통신표준협회(CCSA) 회장은 '결정문' 내 표준화 계획과 함께 중국의 개혁과 현대화에 있어 표준의 중요성과 CCSA의 역할 소개

 2024.07.23.  EU CEN-CENELEC

[기사 원문 보기 >](#)

**CEN-CENELEC, 인공지능
포용성 전담 태스크그룹(TG)
설치**

EU CEN-CENELEC의 인공지능 공동기술위원회(CEN/CLC/JTC 21)는 모든 이해관계자가 AI 표준화에 참여할 수 있도록 '포용성' 전담 태스크그룹(TG) 설립. AI 표준 포괄성을 위한 권장사항 수립 및 표준 구현 기여가 TG의 목적이며 'AI 포용성 뉴스레터' 배포, 워크숍 개최, 핵심성과지표 제안 등 활동 예정

 2024.07.30.  미국

[기사 원문 보기 >](#)

**미국, 표준 개발에 대한 미국
리더십 강화를 위한 보고서
발표**

미국 국가안보국(NSA)과 사이버보안 및 인프라보안국(CISA)은 '표준 개발에 대한 미국의 참여 및 리더십 강화를 위한 권장 사항'을 발표하여 경제·안보적 관점에서 국제 표준 제정에 참여하고 선두 주자로 자리매김할 필요가 있음을 지적. 이에 따라, 산업, 학계 및 미국 정부가 표준개발조직(SDO) 참여를 유지하고 확대하기 위한 권장 사항 제시

📅 2024.07.31. 📍 일본 총무성

[기사 원문 보기 >](#)

**일본, ICT 사이버보안 정책의
중기 중점 방안 발표**

환경 변화를 전망하여 사이버보안 시책의 중장기적 방향성을 검토하기 위해 올해 2월 ‘사이버보안 태스크포스’ 산하에 신설된 일본 총무성의 ‘ICT 사이버보안 정책 분과회’가 ‘ICT 사이버보안 정책의 중기 중점 방안’ 발표

📅 2024.08.01. 📍 미국, 싱가포르

[기사 원문 보기 >](#)

**미국-싱가포르, 제2차
핵심신기술대화 개최**

싱가포르에서 두 번째 ‘미-싱 핵심신기술(CET) 대화’를 개최하여 과학 및 국가안보 전반에 걸친 연계와 협력 심화에 상당한 진전이 이루어졌음을 언급. 이번 대화에서는 혁신 생태계를 연결하는 방법을 논의하였으며, 과학기술 협력에 관한 협정을 체결함

📅 2024.08.05. 📍 미국 NIST

[기사 원문 보기 >](#)

**미 NIST, ‘AI 표준에 대한
글로벌 참여 계획’ 등 지침 및
소프트웨어 발표**

‘인공지능(AI)의 안전하고 신뢰할 수 있는 개발 및 사용에 관한 행정명령(‘23.10)’에 대한 응답으로 AI 시스템 발전에 따른 안전성과 보안, 신뢰성을 향상하는 데 도움이 되는 지침과 소프트웨어 발표. 지침 문서 3개를 공개하였으며, AI 관련 합의 표준의 개발 및 구현, 정보 공유를 위해 개발된 ‘AI 표준에 대한 글로벌 참여 계획’은 핵심신기술 국가표준전략(USG NSSCET)과 연계됨

📅 2024.08.07. 📍 일본 NICT

[기사 원문 보기 >](#)

**일본 NICT, Beyond 5G
기금사업에서 국제표준화 활동
지원 교부 결정**

일본 총무성은 ‘Beyond 5G(6G) 기금사업’ 중 국제표준화 활동 지원 대상인 사회 실장 및 해외 전개 지향형 전략적 프로그램(사업전략 지원형) 프로젝트를 선정하여 국제 표준화 활동에 필요한 출장 여비, 인건비 등을 위해 최고 1억엔(2년간) 지원

📅 2024.08.13. 📍 미국 NIST

[기사 원문 보기 >](#)

**미 NIST,
포스트양자암호화(PQC) 첫
번째 표준 발표**

국립표준기술원(NIST)는 양자 컴퓨터의 사이버 공격 대응을 위해 2016년부터 추진해 온 포스트양자암호화(PQC) 표준화 작업의 결과, 최종 암호화 알고리즘 4개 중 3개를 연방정보처리표준(FIPS)으로 발표함. 표준 초안 발표(‘23.8) 이후 버전 지정을 위해 알고리즘 이름을 변경하였으며, FALCON으로 구축된 ‘FIPS 206’ 표준 초안은 FN-DSA로 명명되어 2024년 말 발표 예정

📅 2024.08.13. 📍 과기정통부

[기사 원문 보기 >](#)

**양자정보기술 분야 국제
사실표준화기구 퀴사(QuINSA)
출범**

한국 주도의 양자정보기술 분야 국제 사실표준화 기구 QuINSA(Quantum Industrial Standard Association)의 출범식이 서울에서 개최됨. QuINSA는 민간이 중심이 되어 국제표준안 개발을 위한 전문가 간 협력, 표준화 동향 조사분석, 사례 발굴 및 산업화 촉진, 국제표준화기구와 협력 등 역할 담당 예정

📅 2024.08.16. 📍 미국 교통부

[기사 원문 보기 >](#)

미 교통부, V2X 구축 가속화를 위한 계획 발표

미국 교통부(USDOT)는 국가 도로에서의 사고를 줄이기 위해 '연결성으로 생명을 구하기: V2X 구축 가속화 계획' 발표. '계획'은 2036년까지 단·중·장기 목표를 수립하였으며, 상호운용성 및 사이버보안 V2X 구축을 위한 주요 영역으로 △시스템공학 △무선기술 △표준 및 아키텍처 △V2X 인증 등 9개를 제시

📅 2024.08.22. 📍 3GPP

[기사 원문 보기 >](#)

SNS JU, 6G 표준 추적기 개발

SNS JU은 6G와 관련된 통신 표준의 진행 상황을 모니터링하기 위한 표준 추적기를 출시하여 표준화 추세, 통신사 표준, 주요 기관 업데이트 사항 등 내용 제공

📅 2024.08.25. 📍 중국

[기사 원문 보기 >](#)

중국, 베이징 AI 표준화 연구소 설립

AI 분야 표준화 연구를 위한 중국 첫 연구기관 'AI 표준화 연구소(아카데미)'를 베이징 경제기술개발구에 설립하여 AI의 첨단 핵심기술, 산업 시나리오 응용, 위험 예방 및 관리 분야에 대한 전반적인 표준화 연구 수행. 또한, 서비스 산업 발전과 및 기업 성장을 위해 표준화 수준과 산업 혁신 간 상호 촉진 역할

📅 2024.08.26. 📍 중국 MIIT

[기사 원문 보기 >](#)

중국, 사물인터넷(IoT) 표준체계 구축 지침 발표

'사물인터넷(IoT) 표준체계 구축 지침(2024)'은 2025년까지 IoT 분야에서 30개 이상의 국가 및 산업 표준을 제정하고, 10개 이상의 국제표준 제정에 참여하여 IoT 산업의 고품질 발전을 이끄는 표준체계 구축 목표. 사물인터넷 표준체계는 기본 표준, 기술 표준, 구축 및 운영 표준, 응용 표준 등 4개 부분으로 구성됨

📅 2024.09.04. 📍 중국 MIIT

[기사 원문 보기 >](#)

중국, 신형 정보 인프라의 발전에 관한 사항 통지

신형 정보 인프라 발전을 위한 통지 사항을 통해 표준화된 공공 데이터 세트 구축 지원 등 합리적인 신기술 인프라 배치, 보안 표준 개발 가속화 등 산업 간 보안 서비스 기능 강화와 같은 사항 제시

📅 2024.09.04. 📍 중국 SAMR

[기사 원문 보기 >](#)

제9차 중국-아프리카 협력 포럼 개최 - 표준화 협력 연구센터 설립

중국과 아프리카 53개국이 참석한 가운데 '2024 중국-아프리카 협력 포럼'을 개최하여 '신시대 중국-아프리카 운명공동체 공동 구축에 관한 베이징 선언'과 '중국-아프리카 협력 포럼 베이징 행동계획(2025-2027))' 채택

📅 2024.09.12. 📍 중국 MIIT

[기사 원문 보기 >](#)

중국, '지능형 연결'을 위한 모바일 IoT 개발 촉진 계획 발표

중국은 모바일 사물인터넷(IoT)의 '상호 연결'을 '지능형 연결'로 발전시키고 디지털 전환과 새로운 산업화를 촉진하기 위한 계획 발표. 계획에는 표준체계 구축 추진 등 산업 혁신 역량 강화, IoT 네트워크 기반 강화 등 내용 포함

 2024.09.13.  G20

[기사 원문 보기 >](#)

G20, 디지털 경제 장관회의 개최 - 디지털 정부, AI 등 논의

브라질에서 'G20 디지털 경제 장관회의'를 개최하여 △디지털 포용성 및 보편적이고 의미 있는 연결성 △디지털 정부 및 포괄적 디지털 공공 인프라 △온라인 정보 무결성 및 디지털 경제 신뢰성 △포용적이고 지속 가능한 개발과 불평등 해소를 위한 인공지능 등 4가지 주제에 대해 논의

 2024.09.15.  중국

[기사 원문 보기 >](#)

중국, 인증 및 승인을 위한 고수준의 실행계획(2024-2030) 가속화

개방적이고 상호 이익을 바탕으로 세계 최고 수준의 인증 시스템을 구축하여 글로벌 혁신과 지속 가능한 발전에 기여하기 위한 정책으로 국제협력 시스템 개선, 인증 산업의 국제적 수준 향상 등 제시

 2024.09.16.  영국

[기사 원문 보기 >](#)

영국, 사이버 기술 강화 및 위협 대응을 위한 글로벌 연합 구성

영국은 글로벌 사이버 위협에 대처하고 사이버 기술 강화에 주력하기 위해 연합을 구성하여 3일간 회담 진행

 2024.09.21.  미국 백악관

[기사 원문 보기 >](#)

2024 QUAD 정상회의 개최하여 AI, 사이버보안 등 논의

4개국 안보협의체 쿼드(QUAD)의 제4차 정상회의를 개최하여 △글로벌 선의의 힘 △글로벌 문제 해결을 위한 협력 △지속적인 인도-태평양 파트너십을 주제로 한 '월밍턴 선언' 발표

 2024.09.22.  UN

[기사 원문 보기 >](#)

UN, 미래 정상회의에서 '글로벌 디지털 협약(GDC)' 채택

UN 미래 정상회의에서 전 세계 디지털 미래를 위한 공유원칙을 형성하는 이니셔티브인 글로벌 디지털 콤팩트(GDC)를 최종 채택하여 5가지 목표와 약속 제시

 2024.09.23.  UN

[기사 원문 보기 >](#)

UN, 글로벌 AI 거버넌스 프레임워크 발표 - 표준의 역할 강조

2,000명 이상의 전문가가 참여한 UN 산하 AI 고위자문기구의 최종 보고서인 '인류를 위한 AI 거버넌스(Governing AI for Humanity)' 발표. 보고서에서는 조정을 강화하고 글로벌 AI 위험을 해결하기 위한 핵심 권장 사항으로 'AI 표준 교환' 제안

 2024.09.25.  GSMA

[기사 원문 보기 >](#)

GSMA, 표준 전력 6GHz 모바일 네트워크 중요성 강조

세계이동통신사업자협회(GSMA)는 보고서 '6GHz에서의 모바일 진화'를 통해 모든 실내외 모바일 사용 사례를 지원하고 글로벌 디지털경제에 최대한의 혜택을 제공하기 위해 모바일 사업자에게 충분한 표준 전력 수준으로 고용량 6GHz 스펙트럼을 허가해야 함을 밝힘

발행처 한국정보통신기술협회
경기도 성남시 분당구 분당로 47
(구. 서현동 267-2)

홈페이지 www.tta.or.kr

