



2021년 3월 다섯째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목차

본문	21.02.23	ISO, '전략 2030' 발표
단신	21.03.23	ITU-UNESCO 브로드밴드위원회, 코로나시대 이후 디지털 미래 구축 논의
단신	21.03.23	유럽 ETSI, 차세대 비상통신의 대륙 간 상호운용성 시험 성공
단신	21.03.24	미국 ATIS, 5G 버티컬 플랫폼 분석 보고서 발간
단신	21.03.25	미국 ATIS, Next G Alliance 북미 6G 로드맵 작업 착수

## ※ 게시물 보기

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

# 1. ISO, '전략 2030' 발표

New ISO strategy to 2030

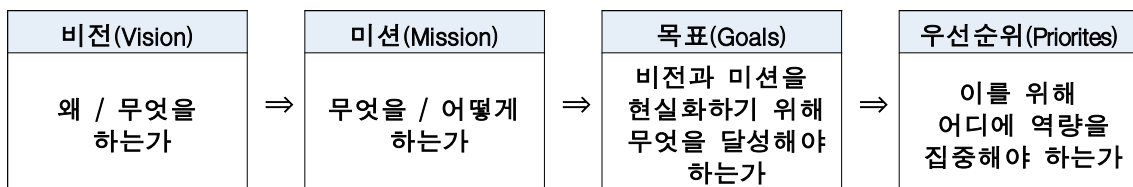
보도날짜 : 2021.02.23

출 처 : <https://www.iso.org/news/ref2630.html>

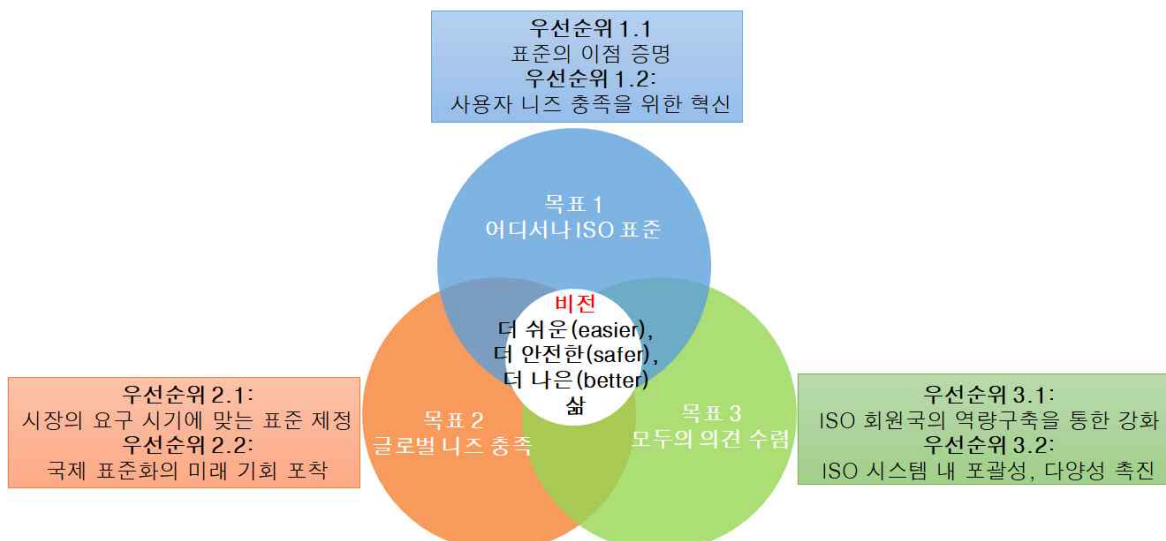
■ ISO는 향후 10년에 대비하여, “더 편하고, 더 안전하고, 더 나은 삶”을 비전으로 '전략 2030'(ISO strategy 2030)을 발표

- 금번 전략은 기존에 수립해온 5년 주기의 전략에 비해 지속가능성, 복원성, 평등과 같은 환경 및 인간적 과제 대응과 표준화 시스템 자체의 진화를 위한 일관적 접근을 강조
- 수립 배경으로는 국제 표준의 영향력이 높은 경제, 기술, 사회, 환경 분야 각각에서 무역과 불확실성, 디지털의 영향, 사회적 기대와 활동, 지속가능성의 시급성을 꼽음

■ 비전, 미션, 3가지의 목표, 6가지의 우선순위로 구성



- 비전 : 더 편하고, 더 안전하고, 더 나은 삶 (Making lives easier, safer and better)
- 미션 : 회원과 이해관계자를 통해 글로벌 과제에 대응하는 국제 표준을 위해 참여자를 모으고, ISO 표준은 글로벌 무역을 지원하고, 포용적이고 공정한 경제 성장을 촉진하고, 혁신을 진전시키며, 지속 가능한 미래를 위한 건강과 안전을 증진함
- 목표 : (1) 어디서나 사용되는 ISO 표준, (2) 글로벌 니즈 충족, (3) 모두의 의견을 청취
- 이와 함께, 본 전략에서는 목표 달성에 대한 지속적인 추진 현황 측정과 성과 평가를 위한 측정 프레임워크를 제시



## 1. 21.03.23 ITU-UNESCO 브로드밴드 위원회 코로나시대 이후 디지털 미래 구축 논의

- ▷ 원문제목 : Broadband Commission deliberates building an inclusive post-COVID digital future
- ▷ 원문링크 : <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/pr03-2021-Broadband-Commission-inclusive-post-COVID-digital-future.aspx>

### ■ ITU-UNESCO 브로드밴드 위원회\*는 1분기 정기 회의에서 코로나시대 이후 디지털 미래 구축에 대해 논의

- \* ITU-UNESCO 브로드밴드 위원회: 2010년 UN 지속가능개발목표(SDGs) 달성을 위해 디지털 협력을 위한 다중-이해관계자(multi-stakeholder)로 구성. 매년 광대역 현황 보고서와 디지털 보건, 교육, 온라인 안전 등 30개 이상의 주제에 대한 연구 성과와 보고서를 발간
- 디지털 협력을 활용하여 코로나시대 이후 모두를 위한 포괄적인 디지털 미래를 구축하는 방법에 대해 논의
- 또한, 21세기 경제 모델, 디지털 교육, 감염병 관리에 대한 현재 진행 중인 작업을 검토하고, 디지털 보건, 가상 보건 및 관리에 대한 새로운 작업반을 제안

## 2. 21.03.23 유럽 ETSI, 차세대 비상통신의 대륙 간 상호운용성 시험 성공

- ▷ 원문제목 : ETSI ENABLES INTERCONTINENTAL TESTING FOR NEXT-GENERATION EMERGENCY COMMUNICATIONS
- ▷ 원문링크 : <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1902-etsi-enables-intercontinental-testing-for-next-generation-emergency-communications>

### ■ 유럽의 ETSI는 차세대 비상통신의 대륙 간 상호운용성 시험을 성공

- ETSI, EENA(유럽긴급신고번호협회), NENA(세계긴급신고번호협회) 간 최초의 합동 시험으로 유럽 내 뿐 아니라 대륙 간 비상통신에 87%의 상호운용성을 보장
- 비상통신에 사용되는 위치기반 전화 라우팅, 오디오, 비디오, 실시간 문자 등과 같은 통신망은 ETSI가 발행한 응급통신 기술 규격(ETSI TS 103 479)\*을 기반으로 함

\* ETSI TS 103 479: Emergency Communications(EMTEL); Core elements for network independent access to emergency services

- 이 시험을 통해 공공 안전 분야의 국제적 상호운용성의 제공 뿐 아니라 기술 솔루션 분야까지 확장 가능성을 제고

### 3. 21.03.23 미국 ATIS, 5G 버티컬 플랫폼 분석 보고서 발간

- ▷ 원문제목 : ATIS 5G Vertical Platform Study Identifies How Industries Can Integrate 5G Innovation into their Business Transformation Strategies
- ▷ 원문링크 : <https://www.atis.org/press-releases/atis-5g-vertical-platform-study-identifies-how-industries-can-integrate-5g-innovation-into-their-business-transformation-strategies/>

■ 미국의 ICT분야 표준화기구인 ATIS\*는 '5G 융합 플랫폼 평가 보고서'(5G Vertical Platform Assessment Report)를 발간

\* ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions): 약 150개의 글로벌 ICT 기업의 연합으로, 5G/6G, IoT, 스마트시티, AI, 분산원장/블록체인, 사이버 보안, 비상통신 등에 대해 다룬. 미국표준협회(ANSI)에서 인정한 표준개발기구이며, 3GPP, oneM2M 등에 북미 대표 멤버로 참여

- 보고서는 산업/제조, 커넥티드 카, 스마트시티, 공공안전, 의료, 미디어/엔터테인먼트, 교육 등 버티컬 산업과 다양한 부문에서 5G 기능 활용에 대한 애플리케이션 사례를 분석하고, 버티컬 산업에서 5G 혁신 기술을 충분히 활용하기 위한 공통 플랫폼 요구사항을 제시
- 보고서를 통해, 모든 버티컬 산업에서 일관되게 사용할 수 있는 공통의 5G 플랫폼 서비스의 활성화를 기대

### 4. 21.03.25 미국 ATIS, Next G Alliance 북미 6G 로드맵 작업 착수

- ▷ 원문제목 : ATIS Next G Alliance Announces Leadership, Starts Work on North American 6G Roadmap
- ▷ 원문링크 : <https://www.atis.org/press-releases/atis-next-g-alliance-announces-leadership-starts-work-on-north-american-6g-roadmap/>

■ ATIS는 Next G Alliance\*의 대표자를 선출하고, 북미 6G 로드맵 작업을 착수

\* Next G Alliance: ATIS 산하 이니셔티브 중 하나로, 북미의 글로벌 모바일 기술 리더십 확보를 위해 2020년 신설. 연구 개발, 제조, 표준화 및 시장 진출의 전체 수명 주기를 포괄하여 북미 제품과 서비스에 대한 시장의 토대를 마련

- Next G Alliance는 6G의 상용화를 향한 초기 작업을 위해 6G 로드맵 작업반을 신설. 로드맵은 연구, 기술개발, 서비스와 애플리케이션 지원, 정책, 시장 우선순위 측면에서 요구사항을 정의하고, 모바일 리더십 달성을 위한 공통된 비전과 목표를 제시
- 또한, '그린 G' 작업반을 신설하여, 에너지 절감과 지속가능한 생태계 조성 평가를 통한 에너지 효율성에 대해 다룬 예정