

# 해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

9월  
다섯째주

## 본문

**ISO Week  
2021에서 기후  
공약으로 ‘런던  
선언’ 발표**

## 단신

미국 ATIS, 5G 공급망  
표준에 대한 백서 발간

GBBC, 블록체인기술  
글로벌표준 매핑 2.0  
작업 착수

중국 CCSA, TM포럼과  
공동으로 자율 주행  
네트워크 서밋 개최

유럽 CEN, 보험 산업의  
디지털화를 위한 표준  
소개

제39차 ITU-R WP5D  
(IMT) 국제회의 개최

IEC, 전자파적합성  
(IEC/TC77) 및 산하 위  
원회 ‘21년도 총회 개최

# 목차

## 본문

ISO Week 2021에서 기후 공약으로 ‘런던 선언’ 발표 9월 24일

## 단신

미국 ATIS, 5G 공급망 표준에 대한 백서 발간 9월 16일

GBBC, 블록체인기술 글로벌표준 매핑 2.0 작업 착수 9월 20일

중국 CCSA, TM포럼과 공동으로 자율 주행 네트워크 서밋 개최 9월 23일

유럽 CEN, 보험 산업의 디지털화를 위한 표준 소개 9월 24일

제39차 ITU-R WP5D (IMT) 국제회의 개최 10월 4~18일

IEC 전자파적합성(TC77) 및 산하 위원회 ‘21년도 총회 개최 10월 5~8일



# 1. ISO Week 2021에서 기후 공약으로 '런던 선언' 발표

## LONDON DECLARATION: ISO COMMITS TO CLIMATE AGENDA

주간 동향

세계적인 대형 기업 중 기본적인 기후 변화 목표를 달성한 기업은 25% 미만으로 저조하며, 유럽은 21년 기후 목표 달성이 어려울 것으로 예측됨에 따라, 선언문은 모든 새로운 표준에 핵심 기후 고려 사항을 포함할 것을 약속하였다. 또한, 기존의 모든 표준에도 소급 적용할 예정임을 밝혔다.

- 'ISO의 기후 공약'인 런던 선언은 전 세계 165개 ISO 회원국의 승인을 받았음. 선언문에서는 "ISO는 회원, 이해관계자 및 파트너와 협력하여, ISO 국제표준과 출판물이 파리 협정과 유엔 지속가능한 개발 목표(United Nations Sustainable Development Goals)와 유엔의 적응 및 회복력에 관한 행동 촉구(United Nations Call for Action on Adaptation and Resilience)의 성공적인 달성을 도모할 것을 약속한다"라고 선언함
- ISO는 기후 행동에 대한 유엔 지속가능한 개발 목표에 직접적으로 기여하는 기후 적응 및 완화를 지원하는 표준 등 천 개 이상의 표준을 발간하였음. 런던 선언은 ISO 표준이 보다 깨끗하고 재생 가능한 에너지원으로의 전환하는데 있어, 지역사회, 조직 및 산업체를 지원하는 중요한 역할을 수행함을 강조. 또한, 표준은 글로벌 환경 문제를 해결하는 혁신 시장을 여는 동시에 생물 다양성 보존에도 도움이 될 수 있음을 언급함
- 아울러, ISO Week 2021에서는 탄소 가스 배출량 감소를 위한 정책 입안자들을 지원하기 위한 패키지인 기후 조치 키트(Climate Action Kit)를 공개함. 본 패키지는 표준이 어떻게 공공 정책을 지원하고, 기후 변화 이니셔티브에 영향을 미칠 수 있는지에 대한 유즈케이스를 제공함



 기사원문

<https://www.iso.org/news/ref2726.html>

9월

16

## 1. 미국 ATIS, 5G 공급망 표준에 대한 백서 발간

원문제목 ATIS 5G Supply Chain Standard to Map Path to Assured 5G Networks

기사원문 <https://www.atis.org/press-releases/atis-5g-supply-chain-standard-to-map-path-to-assured-5g-networks/>

**ATIS는 확실한(assured) 5G 네트워크를 제공하기 위해 운용될 수 있는 5G 공급망 표준에 통합된 기본 개념을 제시하는 백서\*를 발간함**

\* ATIS 5G Supply Chain Standard: Creating the Foundation for Assured 5G Networks

이번 백서에서 ATIS는 종단 간 공급망에서 전체 수명 주기를 정의하고, 기존 5G 모범 사례 및 지침의 개발을 확장함. 표준 개발 작업은 종단 간 공급망 보안을 해결하기 위해 업계와 정부 간 협력하고 있으며, 올해 말 완료를 목표로 하고 있음

9월

20

## 2. GBBC, 블록체인기술 글로벌표준 매핑 2.0 작업 착수

원문제목 Global Standards Mapping Initiative: An overview of blockchain technical standards

기사원문 <https://gbbccouncil.org/gsmi/gsmi-2/>

**GBBC(Global Blockchain Business Council)은 블록체인기술 글로벌 표준 매핑 2.0 (Global Standards Mapping Initiative(GSMI) 2.0)작업을 착수함. 표준 매핑 1.0 버전은 지난 10월 세계경제포럼을 통해 발표된 바 있음**

**금번 버전에 대한 작업그룹은 아래와 같이 구성됨**

- 파생상품
- 디지털 및 암호화 자산 규제
- 디지털 아이덴티티
- 글로벌 조세
- 녹색 경제
- 정책
- 한국
- (용어, 산업분야) 분류
- 기술전문가

9월

23

### 3. 중국 CCSA, TM포럼과 공동으로 자율 주행 네트워크 서밋 개최

**원문제목** 自动驾驶网络中国产业峰会在京举办， 多方联合倡议推进产业规模发展

**기사원문** <http://www.ccsa.org.cn/detail/4470?title==自动驾驶网络中国产业峰会在京举办，%20多方联合倡议推进产业规模发展>

CCSA(중국통신표준협회)는 TM 포럼과 공동으로 베이징에서 자율주행 네트워크 서밋을 개최. 자율주행 네트워크 산업에 대한 협력과 최근 표준 진행 상황 공유 및 미래 네트워크 논의를 통해 글로벌 디지털 경제 발전의 가속화를 도모함

또한, 중국의 관계 기관 및 기업들은 산업 촉진을 위해 다음을 추진키로 함

- 세대 간 특성의 명확화 및 미래 발전 방향 주도
- 작업 메커니즘 개선 및 산업 표준 공동 구축
- 초기 시도 장려 및 기존 네트워크 구축 가속화

9월

24

### 4. 유럽 CEN, 보험 산업의 디지털화를 위한 표준 소개

**원문제목** CEN paves the way for the digitalisation of the insurance industry

**기사원문** <https://www.cencenelec.eu/news-and-events/news/2021/briefnews/2021-09-24-cen-paves-the-way-for-the-digitalisation-of-the-insurance-industry/>

유럽의 CEN의 보험 산업의 디지털정보교환 기술위원회(TC 445)에서는 유럽표준인 ‘전자 문서 전송 - 1부: 프로세스 및 데이터 모델’ 표준\*을 발표함. 위 표준은 보험 산업이 종이 기반 프로세스에서 디지털 및 자동화로 전환되면서 독립적인 조직 간 정보 교환이 용이하도록 지원함

\* EN 17419-1:2020 보험산업에서의 디지털 정보 교환 - 전자 문서 전송- Part1: 프로세스와 데이터 모델

후속조치로 위 EN 17419-1 표준을 구현하기 위한 구체적인 규격을 설명한 기술보고서를 발표함(CEN/TR 17419-2:2021). TC445의 표준화 활동 주제 중 하나는 일반데이터보호규정(GDPR, 20조)에 명시된 데이터 이동성에 대한 소비자의 권리임

10월

04

## 5. 제39차 ITU-R WP5D (IMT) 국제회의 개최

제39차 ITU-R WP5D (IMT) 국제회의가 5G/6G 이동통신 무선접속 기술 및 주파수 표준화 추진을 목표로 10월 4일 ~ 10월 15일 온라인으로 개최. 참석 대상은 ITU-T에 등록된 국가대표단, 섹터 멤버 등이며 회의 주요 내용은 아래와 같음

- '21.3월 신설된 6G 비전그룹에서 '23.6월 완료를 목표로 6G 비전 권고 개발 중, 금번 회의에서 작업문서 업데이트, 국제 워크숍 및 표준화 일정 관련 논의
- Radio Aspects 그룹에서는 '22.6월 완료를 목표로 미래 기술 동향 보고서를 개발중이며, 금번 회의에서 보고서 초안에 대한 개선 방향 등을 논의

10월

05

## 6. '21년도 IEC/TC77 및 산하 위원회(SC77A, SC77B, SC77C) 총회 개최

IEC/TC77(전자파적합성) 및 산하 위원회인 SC77A(저주파수현상), SC77B(고주파수현상), SC77C(고출력전자파)의 총회가 2021년 10월 5일(화)부터 8일(금)까지 21시부터 익일 0시(위원회별 상이)까지 개최. 참석 대상은 각 위원회별 멤버로 등록된 전문가이며, 의장 및 산하 작업반 컨비너가 발표를 진행하며 세부 프로그램 구성은 아래와 같음

- 위원회별 소관 국제표준화 추진 현황 및 산하 작업반 운영 보고
- 위원회별 소관 국제표준의 안정기(Stability date) 및 유지보수 기간(Maintenance) 검토
- 각 위원회별 참여국(P-member) 참석 현황 검토
- 타 위원회 및 타 표준화기구 업무연락문서 검토
- IEC CO(Central Office, 중앙위원회) 정보 공유