

# 해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

9월  
첫째주

## 본문

**ITU, 디지털 금융  
관련 표준화 활동  
소개**

**ITU, Digital  
World 2021 컨  
퍼런스 개최**

## 단신

중국 CCSA TC3 WG4,  
5G 메시지 서비스 표준  
검토, 승인

영국, UKCA마킹 사용과  
함께 CE마킹 인정기간  
연장

(소개) 캐나다 SCC,  
데이터 거버넌스 표준화  
로드맵 발간

(소개) SIIT(정보기술  
표준화와 혁신) 국제  
컨퍼런스 : 9/6~9

# 목차

## 본문

ITU, 디지털 금융 관련 표준화 활동 소개	8월 30일
ITU, Digital World 2021 컨퍼런스 개최	8월 31일

## 단신

중국 CCSA TC3 WG4, 5G 메시지 서비스 표준 검토, 승인	8월 24일
영국, UKCA마킹 사용과 함께 CE마킹 인정기간 연장	8월 24일
(소개) 캐나다 SCC, 데이터 거버넌스 표준화 로드맵 발간	6월 28일
(소개) SIIT(정보기술 표준화와 혁신) 국제컨퍼런스 : 9/6~9(온라인)	8월 31일



# 1. ITU, 디지털 금융 관련 표준화 활동 소개

A culture of collaboration certain to sustain

주간 동향

디지털 기술은 금융 시스템 액세스를 통해 코로나-19 대유행 속에서도 전세계 취약계층에게 경제적 지원을 제공하였다. 디지털 금융 서비스는 이용가능하고 접근 가능해야 할 뿐만 아니라, 사이버보안, 신뢰성, 정보접근의 공공안전 문제를 다루어야 한다. 이러한 배경에서 디지털 금융 서비스를 위한 개방형 협력체인 FIGI(Financial Inclusion Global Initiative)\*의 중요성과 ITU의 디지털 금융 관련 표준화 활동을 소개한다.

\* FIGI(Financial Inclusion global Initiative) : ITU, 세계은행그룹, CPMI(the Committee on Payments and Market Infrastructures)이 주도하는 개방된 협력 프레임워크로서, 금융포용(financial inclusion)을 촉진시키기 위한 국가 정책 전환 및 디지털 금융서비스의 신뢰성 향상 지원을 목표로 함

- (금융포용의 확대) 금융 서비스는 기본적으로 네트워크로 연결된 산업이었지만, 휴대전화를 통해 금융 서비스를 사용할 수 있게 되면서 새로운 영역으로 진입함. FIGI는 2014년부터 2016년까지 활동한 ITU의 디지털 금융 서비스 포커스그룹(ITU Focus Group on Digital Financial Services)의 후속그룹으로, 금융포용의 확대를 추진. 개발도상국은 디지털 기술을 사용하여 은행을 이용하지 않는 사람들을 포용하는 사례가 등장하였고, 혁신가들은 새로운 비즈니스 발판을 마련. 디지털 금융 서비스는 UN의 지속가능한개발목표(SDGs) 달성에 기여할 수 있음
- (디지털 금융 개선을 위한 ITU 표준) 디지털 금융에 대한 ITU의 표준은 서비스 품질의 개선, 보안성 및 신뢰 구축의 역할을 수행. 디지털 금융 서비스를 위해 FIGI 보안 연구소(DFS Security Lab)를 신설하여 규제기관과 업계가 기술 기반을 확고하게 구축할 수 있도록 지원하고 있음
- (FIGI를 통한 협업) FIGI는 중국, 이집트, 멕시코에서의 금융포용을 촉진하는 국가정책 개혁을 지원하였음. 또한, FIGI의 3개 워킹그룹을 통하여 디지털ID 시스템, 전자지불, 디지털ID 및 화폐에 대한 보안성 등에 대해 연구. 21년 온라인 심포지엄에서는 149개국 1,700여명의 참가자와 핀테크, 사이버보안, 디지털ID, 소비자보호 등 다양한 주제에 대해 논의함



기사원문

<https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/08/30/13/28/A-culture-of-collaboration-certain-to-sustain-Chaesub-Lee>

## 2. ITU, Digital World 2021 컨퍼런스 개최

### ITU Digital World 2021 to focus on digital transformation in a changing world

주간 동향

ITU는 9월 1일부터 ‘디지털 세계를 함께 구축(Building the digital world. Together)’을 테마로 ‘Digital World 2021 컨퍼런스’를 개최한다. 베트남 정부와 공동 주최하는 이번 행사는 ITU Telecom 행사 50주년 기념과 함께, 고위급 토론, 네트워킹, 가상 전시회로 구성된 3개월 프로그램이 진행되며 12월 1일 SME 시상식으로 마무리하며 폐막한다. 주요 프로그램은 아래와 같다.

- (포럼 세션) ITU Digital World Forum은 디지털 기술과 관련한 전세계 산업, 정부 및 조직의 전문가를 초빙하여, 9월부터 12월까지 웨비나를 개최. 9월 웨비나는 아래의 주제를 다룸
  - 인프라, 연결성의 빌딩 블록
  - 차세대 네트워크의 모습
  - 5G가 가능하게 하는 것과 5G 생태계의 공정한 개발 방안
  - 위성 산업의 비전과 가치 제안
  - 주파수 조화를 촉진하기 위한 방법
- (토론 네트워킹 세션) 포럼 세션 이후에는 비공식 온라인 세션을 통해 모두에게 공개된 토론을 진행
- (장관급 회의) 10월 12일부터 15일까지 전 세계의 장관급, 규제자, 최고 수준의 산업 대표자들이 모여 디지털 전환의 촉진, 자금 조달, 주도할 서비스와 콘텐츠, 정부의 역할 등에 대해 논의
- (가상 전시회) 베트남 정부에서 10월 12일부터 주최. 전시회는 온라인 가상 전시장, 비즈니스 부스, 회의장을 통해 기업체, 국가, 프로젝트, 제품 등을 전시



 기사원문

<https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/MA03-2021-Digital-World-digital-transformation-Register.aspx>



## 1. 중국 CCSA TC3 WG4, 5G 메시지 서비스 표준 검토, 승인

원문제목 TC3WG4审查通过《5G消息 个人消息技术要求》等4项行标送审稿助力5G消息业务高质量发展

기사원문 <http://www.ccsa.org.cn/detail/4394?title=TC3WG4审查通过《5G消息%20个人消息技术要求》等4项行标送审稿%20助力5G消息业务高质量发展>

중국 CCSA의 TC3 WG4(네트워크사업역량작업그룹)은 제42차 회의를 온라인으로 개최, 아래 4건의 5G 메시지 서비스 관련 표준을 검토하고 다음 단계로의 진행을 승인함

- 5G 메시지 - 개인 메시지 기술 요구사항
- 5G 메시지 - 산업 메시지 기술 요구사항
- 5G 메시지 - 구성 관리 기술 요구사항
- 5G 메시지 - 사용자 네트워크 인터페이스 기술 요구사항

위 표준은 5G 메시지 서비스 구현 시 메시징 단말기 및 플랫폼의 기술 표준화를 개선하고, 터미널 플랫폼 간 공동 디버깅 비용을 줄이며 중국의 5G 메시지 서비스의 고품질 개발을 지원함



## 2. 영국, UKCA마킹 사용과 함께 CE마킹 인정기간 연장

원문제목 Using the UKCA marking

기사원문 <https://www.gov.uk/guidance/using-the-ukca-marking>

영국은 UKCA(영국 적합성평가) 마킹의 의무 적용을 시작하고, 업계의 적응을 위해 기존 CE 마킹의 인정기간을 2023년 1월 1일까지 연장

UKCA 마킹은 영국(잉글랜드, 웨일즈, 스코트랜드) 시장에서 통용되는 상품에 적용되는 새로운 제품 마킹 제도로서, 기존의 CE 마킹이 요구되었던 대부분의 제품에 해당됨. 또한, 충족해야 하는 기술적 요구사항('필수 요구사항')과 적합성을 입증하는 데 사용할 수 있는 적합성 평가 프로세스와 표준은 CE 마킹과 거의 동일함



### 3. (소개) 캐나다 SCC, 데이터 거버넌스 표준화 로드맵 발간

원문제목 Collaborating to tackle Data Governance – Canada’s Roadmap to a safer and more secure digital infrastructure

기사원문 <https://www.scc.ca/en/news-events/news/2021/collaborating-tackle-data-governance-canadas-roadmap-a-safer-and-more-secure-digital-infrastructure>

SSC(캐나다표준의회, Standards Council of Canada)는 캐나다 데이터 거버넌스 표준화 로드맵(Canadian Data Governance Standardization Roadmap)을 발간. SSC는 로드맵 수립을 위해 2019년 CDGS(Canadian Data Governance Standardization Collaborative)을 구성하였고, 산,학,연,관의 약 220명의 전문가들이 참여. 로드맵은 데이터 거버넌스의 도메인과 주요 이슈들을 분석하였으며, 이를 바탕으로 캐나다 표준화 환경 설명, 격차 해소, 표준 및 적합성 평가가 필요한 새로운 영역을 탐색하기 위한 35건의 권고안을 제시

(참고) 캐나다 데이터 거버넌스 표준화 로드맵 다운로드 링크  
: [https://www.scc.ca/en/system/files/publications/SCC\\_Data\\_Gov\\_Roadmap\\_EN.pdf](https://www.scc.ca/en/system/files/publications/SCC_Data_Gov_Roadmap_EN.pdf)



### 4. (소개) SIIT(정보기술 표준화와 혁신) 국제컨퍼런스 : 9/6~9(온라인)

원문제목 11th International Conference on Standardisation and Innovation in Information Technology(SIIT 2021)

기사원문 <https://siit2021.org/>

SIIT 2021(정보기술표준화 국제컨퍼런스, Standardization and innovation in Information Technology)\*가 9월 6일~9일 온라인으로 개최

\* ICT 표준화 분야의 산·학·연 전문가들이 모여 표준, 표준화 및 혁신에 관련된 이슈에 대한 인사이트와 시각의 공유를 촉진하기 위한 컨퍼런스로 1999년 시작

‘ICT 표준화의 과거, 현재, 미래’를 테마로 한 금번 컨퍼런스는 표준과 사회적 측면, 특정 기술 개발, 법률의 관점, 인증, 표준 개발, 표준과 혁신, 코로나-19와 표준 및 인증, 중소기업과 표준, 표준 연구 포지셔닝 등을 주제로 구성