



# 해외 ICT 표준화 동향

2021년 3월

본 자료는 전월(2021.2.1.~2021.2.28.) 제공되었던 주요 동향 및 주요 국제 표준화 회의에 참석한 표준화 전문가 활동 보고를 수록하고 있습니다.

\* 게시물 보기

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

## 목차

### I. 주요 ICT 표준화 기구의 활동 동향

(국제 및 국가별 표준화기구)

- |   |         |
|---|---------|
| 1. 유럽 ETSI, 국가별 COVID-19 접촉추적시스템 비교보고서 발표         | 02월 02일 |
| 2. 유럽 CEN/CENELEC, 2030 표준화 전략 발표                 | 02월 01일 |
| 3. 미국 NIST, GPS 등 적용에 대한 사이버보안 지침 발표              | 02월 11일 |
| 4. 미국 NIST, R&D 지원 대상 중소기업 공모                     | 02월 10일 |
| 5. ISO/IEC TS 27110(사이버보안 프레임워크 개발 지침) 발표         | 02월 16일 |
| 6. 유럽 CEN/CENELEC, COVID-19 팬데믹에 따른 표준화시스템 개선점 발간 | 02월 01일 |
| 7. 미국 NIST, 스마트그리드 프레임워크 4.0 발표                   | 02월 18일 |

### II. 주요 국가의 ICT 표준화 정책 관련 동향

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 8. 중국 CCSA, 2020년 10대 성과 발표      | 01월 22일 |
| 9. 유럽연합, 2021년 표준화 연간 작업 프로그램 발표 | 12월 18일 |

## I. 주요 ICT 표준화 기구의 활동 동향

### 1. 유럽 ETSI, 국가별 COVID-19 접촉추적시스템 비교보고서 발표(02월 02일)

COVID-19 팬데믹 유행은 전염병 감염자 판별을 위한 '접촉추적(Contact tracking or tracing)'과 같은 건강시스템의 한계치를 높이고 어려움 완화를 위한 국가적 조치들을 테스트한다. 그러나, 전염병 의심환자를 대상으로 진행되는 인터뷰 방식의 접촉추적시스템은 접촉시 전염가능성이 있는 전염병의 단점을 극대화 하는 방식으로, 접촉추적시스템은 글로벌 모빌리티의 디지털 방식으로의 전환이 필수적이다.

ETSI E4P ISG는 사스(SARS-CoV-2)와 같은 전염성 바이러스 감염 가능성이 있는 사람을 추적함에 있어 근접 추적시스템에 대한 프레임워크, 규격 개발과 응용프로그램 및 플랫폼을 개발하며 국제적 상호운용성 추진을 목표로 한다.

ETSI E4P(Europe for Privacy-Preserving Pandemic Protection) ISG에서 '기존 유행성 접촉추적시스템의 비교'(GR E4P 002)\*를 발표하였다.

\* GR E4P 002 원문: [https://www.etsi.org/deliver/etsi\\_gr/E4P/001\\_099/002/01.01.01\\_60/gr\\_E4P002v010101p.pdf](https://www.etsi.org/deliver/etsi_gr/E4P/001_099/002/01.01.01_60/gr_E4P002v010101p.pdf)

해당 보고서는 현재 사용 가능 앱 중 미국에서 일본에 이르기까지 15개 국가의 대표적인 앱 시리즈 특성과 전염성 추적과 가장 관련성 높은 기존 디지털 접촉 추적방법 리스트와 국가별 비교분석 등을 담고 있다. 위의 표준화된 프레임워크는 개발자가 근접 감지 및 익명자의 식별을 위해 상호가능한 모바일 앱을 구축할 수 있으며 상호운용 가능한 시스템 개발을 통해 수동적인 통지방범 이외 자동 추적 및 알림을 통해 사용자의 개인정보보호와 데이터 보호 규정을 따르는데 기여한다.

ETSI의 E4P ISG는 추후 스마트폰과 같은 사용된 장치 관련 매커니즘 분석 수행과 관련된 백엔드 시스템의 요구사항 선정, 기존의 다양한 디지털 추적방법의 상호운용성을 위한 참조 프레임워크 공개 등을 수행할 예정이다.

☞ (기사원문) <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1879-2021-02-etsi-unveils-its-report-comparing-worldwide-covid-19-contact-tracing-systems-a-first-step-toward-interoperability>

### 2. 유럽 CEN/CENELEC, 2030 표준화 전략 발표 (02월 01일)

유럽표준화기구인 CEN과 CENELEC은 빠르게 변화하는 세상에서 고객과 이해관계자를 위한 가치 창출의 방식을 재고, 최적화하기 위해 '전략 2030(Strategic 2030)'을 수립하였다.

\* CEN, CENELEC은 ETSI와 함께 EU법률(규정 1025/2012)에 따라 인정된 유럽표준화기구로, 34개국의 국가표준기구를 회원으로 하여 EU와 EFTA 및 그 이상에 적용되는 공통 표준을 개발, 채택

전략 2030에서는 CEN과 CENELEC이 직면한 도전과 기회에 대해 회원들의 공통된 이해를 바탕으로 일련의 전략적 목표와 우선순위를 달성하기 위해 협력할 수 있는 전략적 프레임워크를 제시하였다.

- 비전 : 유럽 및 국제 표준화를 통해 더 안전하고 지속가능하며 경쟁력 있는 유럽을 구축
- 미션(임무) : 이해관계자 네트워크를 통해 신뢰를 구축하고, 시장의 요구사항을 충족하며, 더 좋고 안전하며 지속가능한 유럽을 위해 시장 접근과 혁신을 가능하게 하는 합의 기반의 표준을 제정
- 5가지 목표와 우선순위

5가지 목표	우선순위	주요 내용
1. EU와 EFTA는 유럽 표준화 시스템의 전략적 가치를 인식하여 활용	단일 시장을 잘 작동하게 하도록 EU와의 공공-민간 파트너십 갱신	EU 규제 기관 및 기타 이해 관계자와 더 나은 이해를 개발, 추가적인 입법 추진
	CEN 및 CENELEC 표준의 유럽 공공 정책지원을 통한 가치를 홍보	맞춤형 증거 기반 참여 접근 방식 적용, 유럽 규제 기관 및 정책 입안자와 협력
	기후 변화 대응	EU Green Deal에서 확인된 정책 영역 관련 지원
2. 고객과 이해관계자에게 최첨단 디지털 솔루션의 혜택 제공	디지털 경제에 적합한 표준 생성	SMART (Machine Applicable, Readable and Transferable) 표준을 중심
	표준 개발 프로세스 혁신	사용자 친화적인 디지털 플랫폼 개발에 투자
	디지털 시대를 위한 비즈니스 모델 혁신	표준화 커뮤니티를 위한 미래의 변형 모델에 대한 사고와 의사 결정을 촉진
3. CEN 및 CENELEC 결과물 사용과 인지도 향상	CEN, CENELEC 활동의 전략적 가치에 대한 인식 제고	맞춤형 교육, 참여 캠페인 및 디지털 툴킷을 개발하여 다양한 이해 관계자 커뮤니티와 교류
	사용자 요구를 더 잘 이해하기 위한 이해관계자 참여 강화	기존 및 잠재 사용자와의 참여를 향상시키는 데 필요한 도구와 매커니즘 개발
4. 유럽에서 CEN 및 CENELEC 시스템이 표준화에 대한 선호되는 선택	유럽 표준화 관문으로서 포괄적인 CEN-CENELEC 시스템	개방적이고 프로젝트 중심의 다분야적 방식으로 작업하는 새로운 방식을 소개
5. 국제 수준에서의 리더십과 패기를 강화	ISO 및 IEC 강화를 통해 글로벌 아웃 리치 및 영향력 강화	ISO 및 IEC 수준에서 회원의 참여와 리더십을 강화
	지속 가능한 개발을 위한 수단으로 국제 표준화 활용	국제 수준에서 유럽의 목소리를 조정하고 강화

☞ (기사원문) [https://www.cencenelec.eu/News/Press\\_Releases/Pages/PR-2021-02.aspxC](https://www.cencenelec.eu/News/Press_Releases/Pages/PR-2021-02.aspxC)

### 3. 미국 NIST, GPS 등 적용에 대한 사이버보안 지침 발표 (02월 11일)

미국 NIST(국가기술표준원)은 '사이버보안 프레임워크'의 광범위하고 효과적 사용을 위해 포지셔닝, 내비게이션, 타이밍(PNT) 서비스에 대한 지침을 발표하였다. 사이버보안 프레임워크 적용을 위한 금번 프로파일(profile)은 PNT 서비스가 직면하는 사이버보안 위협을 완화하는데 도움이 된다. PNT 서비스는 국가 및 경제 보안에 중요하며, 휴대전화 네비게이션 앱에 사용되는 GPS는 물론, 주식거래와 전력망의 효과적인 제어를 가능하게 하는 스플릿 세컨드 타이밍 기술을 포함하고 있다.

- 문서명 : Foundational PNT Profile: Applying the Cybersecurity Framework for the Responsible Use of Positioning, Navigation and Timing (PNT) Services (NISTIR 8323)

- 본 문서는 행정명령\*에 대한 NIST의 대응의 일환임

\* Executive Order 13905(2020.2.12.): PNT 서비스의 책임있는 사용을 통해 국가 복원력 강화

☞ (기사원문) <https://www.nist.gov/news-events/news/2021/02/nist-finalizes-cybersecurity-guidance-positioning-navigation-and-timing>

#### 4. 미국 NIST, R&D 지원 대상 중소기업 공모 (02월 10일)

미국 NIST(국가기술표준원)은 중소기업 지원 R&D 프로그램인 'Small Business Innovation Research (SBIR)' 1단계 주제를 발표하고, 2021년도 대상 기업을 모집하였다. 해당 기업은 프로젝트당 최대 \$100,000의 자금으로 상업화 가능성이 있는 R&D를 수행하며, 1단계 자금은 기술적 장점, 타당성, 상업적 잠재력 확립을 위해 사용할 예정이다.

- 모집 주제 : 고급 통신, 네트워크 및 과학 데이터 시스템, 고급 제조 및 재료 측정, 사이버 보안 및 개인 정보, 기본 측정, 양자 과학 및 측정 보급, 건강 및 생물학적 시스템 측정, 물리적 인프라 및 복원력, 탐색 측정 과학

☞ (기사원문) <https://www.nist.gov/news-events/news/2021/02/nist-announces-2021-rd-opportunities-small-businesses>

#### 5. ISO/IEC TS 27110(사이버보안 프레임워크 개발 지침) 발표 (02월 16일)

ISO는 ISO/IEC TS 27110(정보기술, 사이버보안 및 개인정보보호-사이버보안 프레임워크 개발 지침)과 ISO/IEC TS 27100(정보기술-사이버보안-개요 및 개념)을 발표하였다.

세계가 점차 디지털화되고 상호연결됨에 따라 사이버공격의 위협도 증가하고 있으며, 기업들은 사이버공격의 위협에서 조직을 보호하기 위해 탄력적이고 안전한 시스템과 프로세스를 필요로 하며 그에 효과적인 솔루션으로는 사이버보안 프레임워크가 있다.

ISO는 조직의 유형, 규모 또는 성격과는 관계없이 사이버보안 프레임워크를 사용할 수 있는 지침을 발표하였다. ISO/IEC TS 27110, ISO/IEC TS 27100은 사이버 공격으로부터 기관을 보호하기 위한 강력한 시스템을 생성하거나 개선하는 방법을 담고 있다.

본 지침은 ISO/IEC JTC1(정보기술) SC27(정보보안, 사이버보안 및 개인정보보호)에서 작업한 것으로, 매우 다양한 어휘 및 개념적 구조를 가진 많이 다른 사이버보안 프레임워크가 존재함을 인식하기에 모든 사람이 동의할 수 있는 국제적으로 합의된 최소한의 개념 및 정의의 집합을 제공함으로써 개발자 및 사용자 모두의 작업을 단순화 하도록 하였다. 그러면 다양한 개념과 용어에 얽매이기보다는 사이버 보안의 실제 공격에 맞서 이를 해결할 수 있는 시간을 확보할 수 있다.

ISO/IEC TS 27110은 ISO/IEC TS 27100(정보기술-사이버보안-개요 및 개념)으로 보완된다. ISO/IEC TS 27100은 사이버보안을 정의하고, 정보가 디지털 형식으로 제공될 때 정보보안의 위험을 관리하는 측면에서 전후 맥락을 조사하고 사이버보안이 정보보안과 어떤 관련이 있는지의 관계를 설명한다.

☞ (기사원문) <https://www.iso.org/news/ref2629.html>

## 6. 유럽 CEN/CENELEC, COVID-19 펜데믹에 따른 표준화시스템 개선점 발간 (02월 01일)

CEN/CENELEC은 COVID-19 펜데믹의 영향으로 유럽 표준화기구 및 시스템의 전반적 복원력 향상 전략에 대한 소책자를 발간하였다.

코로나로 인한 표준(PPE(개인보호장비), 인공호흡기 등)은 코로나를 극복하는데 대안적 방법이 되고 있으며, 특히, 코로나를 대비하는 중요 유럽표준은 제조업자들이 헬스케어 전문가 및 환자들을 위한 의료적 기기를 제조하도록 일시적으로 생산라인을 재구성하는데 도움을 준다. 이에, 유럽표준화 시스템은 COVID-19 펜데믹의 초기 문제를 해결하는데 중요한 역할을 수행하고 있음을 강조하며 코로나로 인한 표준화시스템의 개선에 대해 다음과 같이 안내하고 있다.

### 1. 빠른 디지털 변형

- 코로나19 위기의 상당수는 인적 및 기술적 자원관리에 관한 문제로, 이는 지속적 디지털화와 ICT 이니셔티브의 확장과 신속한 변형이 필요함
- 코로나 시기에 우선순위는 표준전문가의 과제 연속성 보장과 이해관계자들에게 안전성을 제공하는 것으로, 유연적이고 안정적인 개발 플랫폼을 제공하며 기술적 기업들이 표준화 작업을 온라인으로 지속하며 안전하고 대응적이며 잘 통합된 작업 환경을 유지하는 것임
- 온라인 회의 및 개발 프로세스가 없는 미래는 더 이상 상상할수 없으며, 가상적 또는 물리적 참여 사이의 스마트 믹스(MIX)에 대한 필요성이 명확하여 두 형식을 최대한 활용할 수 있음

### 2. 탄력적 비즈니스 모델의 탐색

- 코로나 시대에는 이해관계자와 표준 이용자의 급변하는 요구에 적응하는 탁월한 민첩성을 보여야 하며, 잠재적 미래 위기에 직면하는 대안적이고 지속가능한 비즈니스 모델을 탐색할 수 있는 개방성이 있어야 함
- 코로나 위기는 현재 금융 및 비즈니스 모델의 몇가지 취약성을 드러냈으며, 보다 탄력적이고 대안적인 수익에 기반한 추가적 비즈니스 모델의 탐색을 촉구함

### 3. 이해관계자 및 정치적 참여의 강화

- 전례없는 도전을 제시하는 코로나19의 위기는 이해관계자의 긴밀한 참여의 필요성과 가치를 강조하며, 이로 인해 시장과 사회 전반에 대한 표준의 가치와 사용에 대해 더 가시적이고 포괄적인 이해가 이루어짐

### 4. 국제적 협력과 조약의 촉진

- 코로나19 위기는 정보를 공유하고 대응력이 있으며, 원활한 국제적 수준에서의 협력을 강조함



- 점차 많은 국가 및 지역 표준화기구가 코로나19와 관련하여 유럽표준(특히 PPE관련 표준)을 채택하도록 요청됨
- 코로나19 위기는 강력한 국제표준화 시스템의 중요한 부가가치 뿐만 아니라 유럽과 국제수준간 긴밀한 협력과 조정을 다시 한번 강조함

☞ (기사원문) [https://www.cencenelec.eu/News/Publications/Publications/LessonsLearned\\_COVID19\\_Pandemic.pdf](https://www.cencenelec.eu/News/Publications/Publications/LessonsLearned_COVID19_Pandemic.pdf)

## 7. 미국 NIST, 스마트그리드 프레임워크 4.0 발표 (02월 18일)

미국 NIST(국가기술표준원)은 스마트그리드에서 상호운용성 강화를 위한 '스마트그리드 프레임워크' 네 번째 릴리스를 발표하였다. 이번 발간은 이전버전보다 향상된 상호운용성을 통해 경제적 및 환경적 이점을 설명하고 상호운용 가능한 장치 및 장비 개발을 지원하기 위한 새로운 전략을 설명하고 있다.

- 문서명 : NIST Framework and Roadmap for Smart Grid Interoperability Standards, Release 4.0 (NIST SR 1108rev4)

미국의 스마트 그리드 개발을 소개하는 이번 프레임워크는 스마트 그리드 개념 모델의 업데이트, 새로운 통신 경로 시나리오 및 스마트 그리드에 대한 온톨로지 도입, 사이버 보안 관행 및 도구에 대한 지침 제공 등 리드에 연결된 장치 수가 증가함에 따라 점점 더 중요해지고 있는 그리드 사이버 보안에 대한 지침 및 리소스를 제공한다.

☞ (기사원문) <https://www.nist.gov/news-events/news/2021/02/new-nist-framework-strives-cleaner-more-secure-power-grid>

## II. 주요 국가의 ICT 표준화 정책 관련 동향

### 8. 중국 CCSA, 2020년 10대 성과 발표 (01월 04일)

중국 ICT 분야 표준화기구인 CCSA(중국통신표준화협회)는 2020년 10개의 주요 성과를 발표하였다.

1. 중국 최초의 5G 표준 공개 : 2020년 1월 9일 베이징에서 "5G 표준 릴리스 및 산업진흥회의"를 개최, 중국 최초의 14개 5G 표준 출시 기념식을 가짐
2. 정보통신표준 신규 개발 : 공업정보화부(MIIT)는 통신 산업표준 254개를 승인, 국가표준화 관리위원회(SAC)는 통신 국가표준 32개를 승인, 협회는 26개 단체표준을 발표하고 18개 연구사업을 완료하여 산업발전과 기업의 R&D 요구를 충족시켜 산업감독과 발전을 지원
3. 공업정보화부(MIIT) 시범사업으로 CCSA 단체표준 14개 선정 : 공업정보화부는 2017년부터 매년 그룹표준 적용 시범사업을 시행. 총 421개의 시범사업이 선정되었으며, CCSA의 그룹표준은 55건이 선정되었음. 20년 선정된 14개 표준은 "산업 인터넷 플랫폼 제조 기업을 위한 데이터 품질 거버넌스에 대한 기술 요구 사항"을 포함하여 산업 인터넷, 클라우드 컴퓨팅, 스마트 홈, 터미널 보안, 데이터 센터, 통신 서비스 등이 있음
4. 코로나19 전염병 대응과 회비 감면 및 면제 : CCSA회원사 중 코로나19 영향을 받은 지역의 회원은 회비 면제, 타 지역도 신청서 제출시 감면. 총 3724만 위안이 감면될 것이며, 이는 전체 연회비의 13%를 차지
5. CCSA 홈페이지 개편(7월 1일) : 새로운 작업플랫폼과 홍보 칼럼 추가 등 협회 작업 전반의 네트워크화, 자동화, 지능화 수준을 향상시킴
6. 표준화 협력 추진 : 자동차, 지능형 교통, 통신, 교통 관리를 위한 4개 표준위원회 협력 협정 체결, 중국가전협회와 공동으로 실무그룹 신설, 중국자동차공학회와 MoU체결 등
7. 표준 연구 분야 확대 : 수직 산업의 회원 흡수, 의료 분야에서 5G 기술의 응용을 위한 위킹그룹 신설, 중국석유화학산업연맹과 협력하여 지능형 화학산업단지의 통신 표준 개발 등
8. 핵심 분야 표준 백서 발간 : 5G 네트워크에서 클라우드 가상현실 플랫폼 기술 백서, 산업용 인터넷 로고 분석 표준화 백서, 클라우드 기반 증강현실의 주요 시나리오 및 기술 백서 등
9. 국제표준화기구와의 교류, 협력 강화 : CCSA 회원사가 제정한 5G 지속가능한 전력 공급 등 23개 기준이 ITU-T에 의해 국제표준으로 공식 승인. Networld 2020에 가입하여 SRIA(Strategic Research and Innovation Agenda) 백서 초안 작성에 참여 등
10. 협회 개혁 추진 : 중국 공산당 중앙위원회와 국무원 사무국의 "행정 당국으로부터 산업 협회와 상공 회의소를 분리하기 위한 전반적인 계획"에 대한 요구 사항을 이행 중

☞ (기사원문) <http://www.ccsa.org.cn/detail/3938?title=中国通信标准化协会2020年十件大事>



## 9. 유럽연합, 2021년 표준화 연간 작업 프로그램 발표 ('20년 12월 18일)

유럽연합 집행위원회는 2012년에 채택된 유럽표준화규정 제8조에 따라, 매년 표준화 연간 작업 프로그램(Annual Union work programme for European standardisation)을 발표하고 있다.

금번 프로그램에서는 '쌍둥이 전환(twin transition, 디지털과 그린)\*' 뿐만 아니라 디지털 및 단일 시장, COVID-19 이후 회복, 에너지 효율성 및 기후 및 국제 무역과 같은 연합 정책에 필요한 분야별 유럽 표준 및 유럽 표준화 결과물과 목표를 제시하고 있다.

\* 2021년 유럽 표준화의 우선순위는 기후 중립성과 디지털 리더십을 향한 '쌍둥이 전환' 지원과 유럽 산업의 회복과 탄력성 강화를 위한 유럽표준 개발에 초점을 둠

- 정책 분야 : 에코 디자인과 에너지 라벨링, 배터리, 전기 및 전자 장비 폐기, 리프트, 계측, 우편서비스, 공공조달, 육아용품, 급유 및 충전지점, 해양장비, 의료기기, 식수, 전자통행료 서비스, 인공지능 시스템, 온라인 플랫폼, 디지털 신원, 스마트계약

### < ICT 분야의 표준화 요구사항과 목표 >

분야	정책 / 법적 참조	요청할 유럽 표준 / 유럽 표준화 결과물	목적
인공지능 시스템	인공지능에 대한 요구사항을 정한 유럽 의회 및 이사회의 규정 제안	<b>신뢰성을 다루는 인공지능 시스템에 대한 새로운 유럽표준 및 지침 개발</b> - 책임성, 투명성, 견고성, 접근성 및 장애포용성, 공정성, 프라이버시 및 윤리적 사용 측면을 포함	표준을 통해 인공지능 시스템이 신뢰할 수 있고 시민과 사회에 유익하고, 유럽에서 인정되는 기본 가치와 인권을 존중하고, 유럽 경쟁력을 강화하고, 수명주기 동안 적절하게 관리되도록 하는 것을 목적으로 함
온라인 플랫폼	Shaping Europe's Digital Future 정책에서 제안한 디지털서비스법 패키지	<b>사용자 생성 콘텐츠를 처리하는 여러 프로세스에 대한 새로운 유럽 표준 개발</b> - 개인사용자 또는 신뢰할 수 있는 신고자의 신고, 당국의 삭제 명령, 보고 의무 또는 불만처리 매커니즘 등	EU 전체의 공통 표준을 통해 일부 유형의 정보사회서비스에서 디지털 서비스법이 부과하는 의무를 보다 쉽게 준수할 수 있도록 하고, 온라인 플랫폼을 더 안전하게 만드는 것을 목적으로 함
디지털신원	유럽 디지털 ID (EUeID) 규정 제안	<b>유럽 디지털 ID 참조프레임워크에 대한 새로운 유럽표준, 사양, 지침 개발</b> - 사용자인증, 보안통신 및 장치, 자격 증명 제공 및 검증, ID 공급자에 대한 정책 요구사항 및 적합성 평가를 다루며, 기능성, 상호운용성, 유용성 및 성능요구사항은 물론 보안, 데이터 보호 및 개인정보보호도 다룸	유럽 디지털신원생태계의 구현을 지원하기 위해 일반참조프레임워크/표준을 사용- 시민과 기업이 원활하게 인증할 수 있도록 신뢰할 수 있고 안전한 유럽 e-ID(EUeID)를 활용하여 심리스하게 공개를 최소화하고 데이터에 대한 모든 권한을 유지하는 신원 체계를 구축
스마트계약	디지털서비스법 패키지 : 내부시장강화 및 디지털 서비스에 대한 책임 명확화	<b>스마트계약 및 검증자에 대한 새로운 유럽표준 개발</b> - 전자타임스탬프 및 블록체인의 적격전자타임스탬프에 대한 규정 (EU)No910/2014의 필수요구사항을 지원하고, E-Commerce규정(향후 디지털서비스법)의 신규 조항에서 "토큰화된" 자산에 기반한 스마트계약에 대해 정의할 필수요구사항을 지원	EU 전체의 공통 표준을 통해, 블록체인의 스마트계약이 서면계약 오프체인과 법적으로 동등하고 그러한 계약이 모든 EU 회원국의 법원에서 법적으로 유효한 것으로 인식되고, 토큰 검증자의 참여로 인해 스마트 계약상의 토큰 자산의 디지털 표현이 정확하고 법적으로 인정되는 것을 보장하는 것을 목적으로 함

(기사원문) [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.C\\_.2020.437.01.0004.01.ENG&toc=OJ%3AC%3A2020%3A437%3ATOC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.C_.2020.437.01.0004.01.ENG&toc=OJ%3AC%3A2020%3A437%3ATOC)