

●국립전파연구원고시 제2025-14호

「산업표준화법」 제5조에 따라 산업표준심의회 심의를 거쳐 정보통신분야 국가표준을 개정하고, 같은 법 제11조 및 같은 법 시행령 제23조, ‘정보통신표준 개발·운영 세칙’ 제5조에 따라 정보통신분야 국가표준을 다음과 같이 고시합니다.

2025년 12월 23일

국립전파연구원장

정보통신분야 국가표준 제정

1. 표준번호 및 표준명

연번	표준번호	표준명
1	KSXISO/IEC2382	정보 기술 — 용어
2	KSXISO/IEC23510	정보 기술 — 3D 프린팅 및 스캐닝 — 적층 제조 서비스 플랫폼을 위한 프레임워크(AMSP)
3	KSX2495	정보 기술 — 3D 프린팅 및 스캐닝 — 팬텀 기반의 3D 프린팅 모델링 소프트웨어 시험 방법
4	KSXISO/IEC23761	디지털 출판 — EPUB 접근성 — EPUB 출판물의 적합성 및 발견성 요구사항
5	KSXISO/IEC19944-1	클라우드 컴퓨팅 및 분산 플랫폼 — 데이터 흐름, 데이터 범주 및 데이터 사용 — 제1부: 기본 사항
6	KSXISO/IEC19944-2	클라우드 컴퓨팅 및 분산 플랫폼 — 데이터 흐름, 데이터 범주 및 데이터 사용 — 제2부: 애플리케이션 및 확장성 지침
7	KSXISO/IEC30134-3	정보 기술 — 데이터센터 핵심성과지표 — 제3부: 재생 에너지 사용 효율지표
8	KSXISO/IEC27036-1	사이버보안 — 공급 관계 — 제1부: 개요와 개념
9	KSXISO/IEC29120-1	생체인식 테스트 및 보고를 위한 기계 판독 가능 테스트 데이터 — 제1부: 시험 보고서
10	KSXISO22739	블록체인 및 분산원장기술 — 용어
11	KSCIEC63098-4	무선통신용 송수신 장비 RoF 기반 무선 통신 기술 및 성능 표준 — 5G용 RoF 기반 실내 분산 안테나 시스템(DAS)

2. 제정 사유

- 정보기술 용어 현행화, 3D 프린팅 모델링 소프트웨어 평가, 데이터센터 재생 에너지 사용 성과지표 등 국가표준 필요성이 제기되어 국제표준을 부합화하여 마련

3. 주요 내용

- (KSXISO/IEC2382) 2015.4월 발간된 ISO/IEC2382 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 기존 여러 부로 나누어져 관리(ISO/IEC2382 시리즈)되고 있던 정보기술 용어를 통합하여 알파벳 순서로 제시

- (KSXISO/IEC23510) 2021.10월 발간된 ISO/IEC23510 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 개인이나 기관에서 적층 제조 서비스 플랫폼(AMSP)*를 구축하거나 기존 AMSP를 개선하여 AM 부품의 제출, 설계 및 생성에 특화된 3D 프린팅과 기타 서비스를 제공하는 경우 적용되는 프레임워크를 규정
 - * Additive Manufacturing Service Platform : 사용자 요구사항에 따른 서비스 제공을 위하여 적층 기술과 정보 기술을 이용하는 플랫폼
- (KSX2495) 고유표준으로 3D 프린팅 성능 평가용 CT 팬텀을 사용하여 3D 프린팅용 3D 모델링 소프트웨어의 정확성과 정밀도를 평가하는 절차를 정의
- (KSXISO/IEC23761) 2021.2월 발간된 ISO/IEC23761 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, EPUB* 출판물의 메타데이터, 출판물 배포, 최적화 등 접근성 검증을 위한 콘텐츠 적합성 요구사항을 규정
 - * electronic publication의 줄임말로, 국제디지털출판포럼(IDPF)에서 제정한 전자책의 기술
- (KSXISO/IEC19944-1) 2020.10월 발간된 ISO/IEC19944-1 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 기기 및 클라우드 서비스 생태계와 클라우드 서비스, 클라우드 서비스 고객, 클라우드 서비스 사용자 및 해당 기기 간의 관련 데이터 흐름에 대한 설명을 제공
- (KSXISO/IEC19944-2) 2022.4월 발간된 ISO/IEC19944-2 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 실제 시나리오에서 KSXISO/IEC19944-1의 분류체계 및 사용 진술문을 적용하는 지침과 데이터 분류체계, 데이터 처리 및 사용 범주 및 데이터 사용 진술문에 대한 확장을 개발하는 방법을 제공
- (KSXISO/IEC30134-3) 2018.3월 발간된 ISO/IEC30134-3 국제표준(ED 1.0/Amd 1)을 부합화하였으며, 데이터센터의 핵심 성과지표 중 재생 에너지 활용지수에 대한 정의 및 측정방법을 규정
- (KSXISO/IEC27036-1) 2021.9월 발간된 ISO/IEC27036-1 국제표준(ED 2.0)을 부합화하였으며, ISO/IEC27036 시리즈 표준의 서론 부분으로 공급자 관계의 맥락에서 조직의 정보와 정보 시스템을 보호하기 위한 지침의 개요를 제공
- (KSXISO/IEC29120-1) 2022.10월 발간된 ISO/IEC29120-1 국제표준(ED 2.0)을 부합화하였으며, 지문·얼굴·홍채·정맥 등 생체정보를 이용하여 출입국심사에 활용되고 있는 전자여권에 대한 정확성 보장을 위한 기계 판독 가능한 생체인식 테스트 데이터에 대한 시험 보고서 표준규격을 제공
- (KSXISO22739) 2024.1월 발간된 ISO22739 국제표준(ED 2.0)을 부합화하였으며, 블록체인 및 분산원장기술의 기본 용어를 정의
- (KSCIEC63098-4) 2023.5월 발간된 IEC63098-4 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 5세대 무선 기술인 5G를 위한 RoF 기반 실내 분산 안테나 시스템(DAS)을 규정

부칙 : 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

※ 제정된 정보통신분야 국가표준은 e-나라표준인증 사이트(<http://standard.go.kr>)를 통해 전문 보기가 가능하며, 한국표준정보망 사이트(<http://www.kssn.net>)를 통해 구매하실 수 있습니다.