

●국립전파연구원공고 제2025-55호

「산업표준화법」 제5조(산업표준의 제정 등) 및 같은법 시행령 제16조(산업표준 제정 등의 예고)와 「정보통신표준 개발·운영 세칙」 제2조(정보통신표준안의 작성 등)에 따라 정보통신표준을 제정함에 있어 이해관계자 의견을 청취하고자 다음과 같이 공고합니다.

2025년 07월 25일

국립전파연구원장

정보통신 국가표준 제정 예고

표준번호 및 표준명

연번	임시 표준번호	표준명
1	KS_X_NEW_2024_2592	정보기술 — 용어
2	KS_X_NEW_2024_2593	정보기술 — 3D프린팅 및 스캐닝 — 적층제조 서비스 플랫폼을 위한 프레임워크(AMSP)
3	KS_X_NEW_2024_2595	정보기술 — 3D 프린팅 및 스캐닝 — 팬텀 기반의 3D 프린팅 모델링 소프트웨어 시험 방법
4	KS_X_NEW_2024_2590	디지털 출판 — EPUB 접근성 — EPUB 출판물의 적합성 및 발견성 요구사항
5	KS_X_NEW_2024_2594	클라우드 컴퓨팅 및 분산 플랫폼 — 데이터 흐름, 데이터 범주 및 데이터 사용 — 제1부: 기본 사항
6	KS_X_NEW_2024_2596	클라우드 컴퓨팅 및 분산 플랫폼 — 데이터 흐름, 데이터 범주 및 데이터 사용 — 제2부: 애플리케이션 및 확장성 지침
7	KS_X_NEW_2024_2591	정보기술 — 데이터센터 핵심성과지표 — 제3부: 재생 에너지 사용 효율지표
8	KS_X_NEW_2024_2589	사이버보안 — 공급 관계 — 제1부: 개요와 개념
9	KS_X_NEW_2024_2587	정보기술 — 생체인식 테스트 및 보고를 위한 기계 판독 가능 테스트 데이터 — 제1부: 시험 보고서
10	KS_X_NEW_2024_2588	블록체인 및 분산원장기술 — 용어
11	KS_X_NEW_2025_4603	무선통신용 송수신 장비 RoF 기반 무선 통신 기술 및 성능 표준 — 4부: 5G용 RoF 기반 실내 분산 안테나 시스템(DAS)

2. 제정 사유

- ① KS_X_NEW_2024_2592 : 국제표준(ISO/IEC2382:2015)과의 부합화를 위한 표준화
- ② KS_X_NEW_2024_2593 : 국제표준(ISO/IEC23510:2021)과의 부합화를 위한 표준화
- ③ KS_X_NEW_2024_2595 : 의료분야에서 3D 프린팅 기술이 사용됨에 따라 정밀도 등에 관한 검증 가이드라인 제공을 위해 표준 마련
- ④ KS_X_NEW_2024_2590 : 국제표준(ISO/IEC23761:2021)과의 부합화를 위한 표준화

- ⑤ KS_X_NEW_2024_2594 : 국제표준(ISO/IEC19944-1:2020)과의 부합화를 위한 표준화
- ⑥ KS_X_NEW_2024_2596 : 국제표준(ISO/IEC19944-2:2022)과의 부합화를 위한 표준화
- ⑦ KS_X_NEW_2024_2591 : 국제표준(ISO/IEC30134-3:2016)과의 부합화를 위한 표준화
- ⑧ KS_X_NEW_2024_2589 : 국제표준(ISO/IEC27036-1:2021)과의 부합화를 위한 표준화
- ⑨ KS_X_NEW_2024_2587 : 국제표준(ISO/IEC29120-1:2022)과의 부합화를 위한 표준화
- ⑩ KS_X_NEW_2024_2588 : 국제표준(ISO22739:2024)과의 부합화를 위한 표준화
- ⑪ KS_X_NEW_2024_4603 : 국제표준(IEC63098-4:2023)과의 부합화를 위한 표준화

3. 주요 내용

- ① **(KS_X_NEW_2024_2592)** 정보기술 — 용어
 - 정보기술 분야와 관련된 용어들과 정의 제공
- ② **(KS_X_NEW_2024_2593)** 정보기술 — 3D프린팅 및 스캐닝 — 적층제조 서비스 플랫폼을 위한 프레임워크(AMSP)
 - 3D 프린팅 부품 제출, 디자인 및 생성에 대한 인터페이스를 공식화하는 데 유익한 기여를 할 수 있는 인터페이스와 그들의 주요 특성 정의
- ③ **(KS_X_NEW_2024_2595)** 정보기술 — 3D프린팅 및 스캐닝 — 팬텀 기반의 3D 프린팅 모델링 소프트웨어 시험 방법
 - 3D 프린팅 성능 평가용 CT 팬텀을 사용하여 3D 프린팅용 3D 모델링 소프트웨어의 정확성과 정밀도를 평가하는 절차 정의
- ④ **(KS_X_NEW_2024_2590)** 디지털 출판 — EPUB 접근성 — EPUB 출판물의 적합성 및 발견성 요구사항

— 전자책의 장애인 접근성 호환과 검색을 위한 요구사항 표준

⑤ (KS_X_NEW_2024_2594) 클라우드 컴퓨팅 및 분산 플랫폼 — 데이터 흐름, 데이터 범주 및 데이터 사용 — 제1부: 기본 사항

— 기기 및 클라우드 서비스 생태계와 클라우드 서비스, 클라우드 서비스 고객, 클라우드 서비스 사용자 및 해당 기기 간의 관련 데이터 흐름에 대한 설명을 제공

⑥ (KS_X_NEW_2024_2596) 클라우드 컴퓨팅 및 분산 플랫폼 — 데이터 흐름, 데이터 범주 및 데이터 사용 — 제2부: 애플리케이션 및 확장성 지침

— 실제 시나리오에서 ISO/IEC19944-1의 분류체계 및 사용 진술문을 적용하는 지침과 데이터 분류체계, 데이터 처리 및 사용 범주 및 데이터 사용 진술문에 대한 확장을 개발하는 방법을 제공

⑦ (KS_X_NEW_2024_2591) 정보기술 — 데이터센터 핵심성과지표 — 제3부: 재생 에너지 사용 효율지표

— 데이터센터의 재생에너지사용효율지표(REF)의 정의 및 계산에 필요한 방법론 제시

⑧ (KS_X_NEW_2024_2589) 사이버보안 — 공급 관계 — 제1부: 개요와 개념

— 공급 관계에 대한 체계로 보안 시스템과 정보를 안전하게 지원하기 위한 보안 지침을 정의

⑨ (KS_X_NEW_2024_2587) 정보기술 — 생체인식 테스트 및 보고를 위한 기계 판독 가능 테스트 데이터 — 제1부: 시험 보고서

— 기계 판독 가능 테스트 데이터의 테스트 보고서 형식 정의

⑩ (KS_X_NEW_2024_2588) 블록체인 및 분산원장기술 — 용어

— 블록체인 및 분산원장의 기본 용어를 제공

⑪ (KS_X_NEW_2025_4603) 무선통신용 송수신 장비 RoF 기반 무선 통신 기술 및 성능 표준 — 4부: 5G용 RoF 기반 실내 분산 안테나 시스템(DAS)

- 실내 환경에서 서비스 품질이 보장된 5G 이동통신 서비스를 비용 효율적으로 제공하기 위한 RoF 기반 5G 실내 분산 안테나 시스템(DAS) 네트워크의 성능 표준

4. 의견 제출

- o 위 제정(안)에 대한 의견이 있는 개인, 업체 또는 관련 기관 등 이해관계자는 2025년 9월 23일 (화)까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국립전파연구원 또는 'e나라표준인증' 홈페이지에 의견을 제출하여 주시기 바라며, 제정(안)은 'e나라표준인증' 홈페이지 'KS예고고시'란을 통해 확인할 수 있습니다.

가. 예고사항에 대한 의견(찬, 반 여부와 그 사유)

나. 성명(단체의 경우 단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 기타 참고자료

라. 보내실곳 : 국립전파연구원 전파자원기획과

- 메일 : issuni@korea.kr

- 주소 : 전남 나주시 빛가람로 767(우편번호 : 58217)

- 전화 : 061-338-4433

※ e-나라표준인증 홈페이지(<http://standard.go.kr/KSCI/portalindex.do>) 이용방법 : 홈페이지 접속 → 국가표준 → KS예고고시