

● 독립전파연구원공고 제2024-29호

「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 개정에 있어 이해관계자 의견을 청취하고자 다음과 같이 공고합니다.

2024년 4월 11일
독립전파연구원장

정보통신 국가표준 개정 예고

1. 표준번호 및 표준명

연번	표준번호	표준명
1	KSXISO/IECTR15938-11	정보기술 - 멀티미디어 콘텐츠 서술 인터페이스(MPEG-7) - 제11부 : MPEG-7 프로파일 스키마
2	KSXISO/IEC28360-2	정보기술 — 사무기기 — 전자기기의 화학물질 방출량 측정방법 — 제2부: 소모품을 사용하지 않는 제품
3	KSXISO/IEC28360-1	정보기술 — 사무기기 — 전자기기의 화학물질 방출량 측정방법 — 제1부: 소모품을 사용하는 제품
4	KSXISOIEC29192-2	정보보안 — 경량 암호 — 제2부: 블록 암호
5	KSXISOIEC27002	정보보안, 사이버보안 및 프라이버시 보호 — 정보보호 통제
6	KSX1027-5	확장 한자 목록 5
7	KSX1010	정보교환용 기능 문자의 도형 표현
8	KSX1004	정보교환용 부호의 확장법
9	KSXISOIECTR16326	소프트웨어 공학 - KS X ISO/IEC 12207(ISO/IEC12207)의 프로젝트 관리에 적용하기 위한 지침
10	KSXISOIEC16164-22	정보 기술 — 개방형 시스템 상호접속 — 시스템 관리: 응답시간 감시기능
11	KSXISOIEC10174-1	정보 기술 — 사용자 시스템 인터페이스 — 대화 상호작용 — 제1부 : 텍스트 편집을 위한 커서 조종
12	KSXISOTS17369	통계데이터와 메타데이터의 교환 (SDMX)
13	KSXISO/IEC30134-2	정보 기술 — 데이터센터 — 핵심성과지표 — 제2부: 전력사용효율지수(PUE)
14	KSXISOIEC5218	정보 기술 — 성별 표현에 대한 코드
15	KSXISOTS15000-5	ebXML — 제5부 : 코어 컴포넌트 규격(CCS)

2. 개정 사유

- ① KSXISO/IECTR15938-11 : 국제표준 개정(현행: 2005.12월 TR ED 1.0 → 변경: 2012.9월 Amd 1)에 따른 현행화
- ② KSXISO/IEC28360-2 : 표준 이관(환경부→과기정통부)에 따른 담당 기술심의회 변경
- ③ KSXISO/IEC28360-1 : 표준 이관(환경부→과기정통부)에 따른 담당 기술심의회 변경
- ④ KSXISOIEC29192-2 : 국제표준 개정(현행: 2012.1월 ED 1.0 → 변경: 2019.11월 ED 2.0)에 따른 현행화
- ⑤ KSXISOIEC27002 : 국제표준 개정(현행: 2013.10월 ED 2.0 → 변경: 2022.10월 ED 3.0)에 따른 현행화
- ⑥ KSX1027-5 : ISO/IEC 10646 표준에 한국의 한자 134자 추가될 예정으로 해당 한자의 한국 출처 표기를 위해 개정
- ⑦ KSX1010 : JTC 1/SC 2(문자코드) 전문위원회에서 인용표준 현행화, 용어 변경 등 자구수정을 위해 개정 제안
- ⑧ KSX1004 : JTC 1/SC 2(문자코드) 전문위원회에서 제목 변경, 인용표준 현행화, 목차 추가 등 자구수정을 위해 개정 제안
- ⑨ KSXISOIECTR16326 : 국제표준 개정(현행: 1999.10월 ISO/IEC TR 16326 ED 1.0 → 변경: 2019.12월 ISO/IEC/IEEE 16326 ED 2.0)에 따른 현행화
- ⑩ KSXISOIEC16164-22 : 부합화 국제표준 번호 오기(현행: ISO/IEC 16164-22 → 변경: ISO/IEC 10164-22)로 인해 번호 및 본문 내용 일부 정정
- ⑪ KSXISOIEC10174-1 : 부합화 국제표준 번호 오기(현행: ISO/IEC 10174-1 → 변경: ISO/IEC 10741-1)로 인해 표준번호 및 본문 내용 변경 일부 정정
- ⑫ KSXISOTS17369 : 국제표준 개정(현행: 2005.12월 TS ED 1.0 → 변경: 2013.1월 IS ED 1.0)에 따른 현행화
- ⑬ KSXISO/IEC30134-2 : 국제표준 개정(현행: 2016.4월 ED 1.0 → 변경: 2018.5월 Amd 1)에 따른 현행화
- ⑭ KSXISOIEC5218 : 국제표준 개정(현행: 2004.11월 ED 1.0 → 변경: 2022.6월 ED 2.0)에 따른 현행화
- ⑮ KSXISOTS15000-5 : 국제표준 개정(현행: 2005.9월 TS ED 1.0 → 변경: 2014.4월 IS ED 1.0)에 따른 현행화

3. 주요 내용

- ① (KSXISO/IECTR15938-11) 정보기술 - 멀티미디어 콘텐츠 서술 인터페이스 (MPEG-7) - 제11부 : MPEG-7 프로파일 스키마
 - ISO/IEC 15938-9 표준 서술 프로파일 각각에 대한 XSD형식의 실제적인 스키마를 명세
 - 시청각 서술 프로파일(AVDP) 스키마 및 인스턴스 생성을 위한 XSLT 추가 등
- ② (KSXISO/IEC28360-2) 정보기술 - 사무기기 - 전자기기의 화학물질 방출량 측정방법 - 제2부: 소모품을 사용하지 않는 제품
 - 정보통신기술 및 가전제품으로부터 발생하는 측정대상 화학물질 방출량을 방출 시험챔버(ETC) 안에서 측정하는 방법에 대해서 규정
 - 표준 이관에 따른 담당 기술심의회 명단 변경
- ③ (KSXISO/IEC28360-1) 정보기술 - 사무기기 - 전자기기의 화학물질 방출량 측정방법 - 제1부: 소모품을 사용하는 제품
 - 정보통신기술 및 가전제품으로부터 발생하는 측정대상 화학물질 방출량을 방출 시험챔버(ETC) 안에서 측정하는 방법에 대해서 규정
 - 표준 이관에 따른 담당 기술심의회 명단 변경
- ④ (KSXISOIEC29192-2) 정보보안 - 경량 암호 - 제2부: 블록 암호
 - 경량 암호로 사용하기 적합한 2개의 블록 암호를 규정
 - 표준명 변경, 적용 범위 변경 및 구현 값 예시 추가
- ⑤ (KSXISOIEC27002) 정보보안, 사이버보안 및 프라이버시 보호 - 정보보호 통제
 - 조직의 정보보호 위험 환경을 고려한 통제의 선택, 구현, 관리를 포함한 조직의 정보보호를 위한 지침
 - 본문 일부 수정, 4절 주제 및 속성, 통제 구성 추가 등
- ⑥ (KSX1027-5) 확장 한자 목록 5
 - 고유표준으로 국내에 필요한 한자 152자의 목록을 정의
 - ISO/IEC 10646 표준에 한국의 한자 134자 추가될 예정으로 해당 한자의 한국 출처를 표기

⑦ (KSX1010) 정보교환용 기능 문자의 도형 표현

- 고유표준으로 기호 표현 및 약어 표현에 대하여 규정
- 인용표준 현행화, 용어 변경 등 자구수정

⑧ (KSX1004) 정보교환용 부호의 확장법

- 고유표준으로 그래픽 캐릭터, 기능 캐릭터 등 정보교환용 부호의 확장 방법에 대하여 규정
- 제목 변경, 인용표준 현행화, 목차 추가 등 자구수정

⑨ (KSXISOIECTR16326) 소프트웨어 공학 - KS X ISO/IEC 12207(ISO/IEC12207)의 프로젝트 관리에 적용하기 위한 지침

- 관리공정(소프트웨어 프로젝트 관리 혹은 SPM) 분야에서 소프트웨어 생명 주기 공정을 보완하기 위한 지침
- 국제표준이 TR에서 IS로 승격되어 번호(기존: KSXISOIECTR16326 → 변경: KSXISO/IEC/IEEE16326) 변경, 제목 및 내용 전면 개정

⑩ (KSXISOIEC16164-22) 정보 기술 — 개방형 시스템 상호접속 — 시스템 관리: 응답시간 감시기능

- 국제표준 부합화 표준으로 ISO/IEC 7498-4에 의해 정의된 시스템 관리를 위해 상호접속 환경에서 사용되는 시스템 관리 기능을 규정
- 부합화 국제표준 번호 오기로 인해 번호 및 본문 내용 일부 정정

⑪ (KSXISOIEC10174-1) 정보 기술 — 사용자 시스템 인터페이스 — 대화 상호작용 — 제1부 : 텍스트 편집을 위한 커서 조종

- 텍스트 편집 시스템에서 커서 조작에 대해 설명
- 부합화 국제표준 번호 오기로 인해 표준번호 및 본문 내용 변경 일부 정정

⑫ (KSXISOTS17369) 통계데이터와 메타데이터의 교환 (SDMX)

- 통계데이터와 메타데이터의 교환(SDMX) 규격(SDMX-ML 스키마와 문서화, SDMX-EDI 문법과 문서화 등) 제시
- 국제표준이 TS에서 IS로 승격되어 제목 및 내용 전면 개정

- ⑬ (KSXISO/IEC30134-2) 정보 기술 — 데이터센터 — 핵심성과지표 — 제2부: 전력사용효율지수(PUE)
- 전기 형태의 에너지를 효율적으로 사용하는 것을 정량화하기 위한 핵심성과지표(KPI)로서 전력사용효율지수(PUE)를 규정
 - 에너지 사용, 다양한 PUE 산출의 예 추가
- ⑭ (KSXISOIEC5218) 정보 기술 — 성별 표현에 대한 코드
- 성별을 일관적으로 표현할 수 있는 코드를 제공
 - 본문 일부 수정, 부속서 주석 변경, 표 번호 체계 변경, 참고문헌 추가 등 변경
- ⑮ (KSXISOTS15000-5) ebXML — 제5부 : 코어 컴포넌트 규격(CCS)
- 코어 컴포넌트 기술규격의 주요 개념(코어 컴포넌트, 비즈니스 정보개체) 제시
 - 국제표준이 TS에서 IS로 승격되어 제목 및 내용 전면 개정

4. 의견 제출

- 위 개정(안)에 대한 의견이 있는 개인, 업체 또는 관련 기관 등 이해관계자는 2024년 6월 10일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국립전파연구원장 또는 e나라 표준인증 홈페이지에 의견을 제출하여 주시기 바라며, 개정(안)은 ‘e나라 표준인증’ 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 : bsmyeong@korea.kr
- 주소 : 전남 나주시 빛가람로 767(우편번호 : 58217)
- 전화 : 061-338-4432

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