

한국산업표준을 제정함에 있어 국민, 업계 및 관련 기관에 미리 알려 의견을 듣고자 제정 사유와 주요 제정 내용을 「산업표준화법」 제5조제1항 및 같은 법 시행령 제16조에 의하여 다음과 같이 고시합니다.

2023년 4월 10일

국토교통부장관

## 국가표준(KS) 제정 예고

### 1. 표준번호 및 표준명

구분	표준번호	표준명
제정	KS_X_NEW_2023_2453	주소 - 제3부: 주소 데이터 품질
	KS_X_NEW_2023_2454	지리정보 - 영상과 그리드 데이터에 대한 내용 구성요소 및 인코딩 규칙 - 제2부: 구현 스키마
	KS_X_NEW_2023_2455	지리정보 - BIM - GIS의 개념적 매핑
	KS_X_NEW_2023_2456	지리정보 - 디지털 트윈국토 교통 - 제1부: 데이터 모델
	KS_X_NEW_2023_2457	지리정보 - 디지털 트윈국토 교통 - 제2부: 데이터 품질
	KS_X_NEW_2023_2458	지리정보 - 디지털 트윈국토 교통 - 제3부: 메타데이터
	KS_X_NEW_2023_2459	지리정보 - 디지털 트윈국토 교통 - 제4부: 데이터 제품 사양

※ 표준(안) 내용은 e-나라표준인증([www.standard.go.kr](http://www.standard.go.kr))에서 확인 가능

### 2. 제정 사유

- KS\_X\_NEW\_2023\_2453 ~ 2455 : 국제표준 부합화에 따른 표준화
- KS\_X\_NEW\_2023\_2456 ~ 2459 : 국내 기술 수요에 따른 자체 개발

### 3. 주요 제정 내용

- KS\_X\_NEW\_2023\_2453 : 주소 데이터의 품질을 설명하기 위하여 생성된 데이터 품질요소와 척도 세트의 사용법에 대한 지침 제공
- KS\_X\_NEW\_2023\_2454 : 지리 영상 및 그리드 주제 데이터의 내용 모델에 기초한 구현 스카마를 규정 및 내용 구성요소와 특정 인코딩 포맷을 바인딩하는데 적합한 구조 정의
- KS\_X\_NEW\_2023\_2455 : 특정한 사용자 요구사항에 기초하여 BIM으로부터 GIS로 필요한 정보를 매핑하기 위한 개념적 프레임워크와 매커니즘 정의
- KS\_X\_NEW\_2023\_2456 : OGC City Geography Markup Language (CityGML) Part 1: Conceptual Model Standard(20-010)을 확장하여, 디지털 트윈국토 교통 데이터의 저장 및 교환, 공유를 위한 데이터 모델 규정
- KS\_X\_NEW\_2023\_2457 : KS X ISO 19157 지리정보 - 데이터 품질을 디지털 트윈국토 교통 데이터 품질 관련 요구사항에 맞게 확장하여, 디지털 트윈국토 교통 데이터 품질 규정
- KS\_X\_NEW\_2023\_2458 : KS X ISO 19115-1, 19115-2 지리정보 - 메타데이터를 프로파일링하여 디지털 트윈국토 교통에 대한 메타데이터를 기술하는데 필요한 스키마 정의
- KS\_X\_NEW\_2023\_2459 : KS X ISO 19131 지리정보 - 데이터 제품 사양에 부합하도록 디지털 트윈국토 교통 데이터 제품 사양을 규정

### 4. 의견 제출

이 제정(안)에 대한 의견이 있는 개인, 업체 또는 관련 기관은 2023년 6월 9일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국토교통부장관(공간정보진흥과)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

- 예고사항에 대한 의견 (찬, 반 여부와 그 사유)
- 의견제출자 성명 (단체의 경우 단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호
- 기타 자세한 내용은 국토교통부 공간정보진흥과 안종태 사무관(세종특별자치시 도움6로 11(6동), 전화: 044-201-3471, e-mail: jtan1969@korea.kr)로 문의하여 주시기 바랍니다.